

I N D E X

Annual Report.....	1
【Confirmation by CEO, etc.】	2
I. Company Overview.....	3
1. Company overview	3
2. Company history.....	6
3. Changes in capital stock	17
4. Total number of shares, etc.....	18
5. Matters related to the articles of incorporation	20
II. Business Description	24
1. Business overview	24
2. Main products and services	26
3. Raw materials and production facilities	33
4. Status of sales and orders	60
5. Risk management and derivatives transactions	72
6. Major contracts and research and development activities.....	87
7. Other details	104
III. Financial Matters	128
1. Summary of financial information.....	128
2. Consolidated financial statements	131
2-1. Consolidated Statement Of FinancialPosition.....	131
2-2. Consolidated Income Statement.....	133
2-3. Consolidated Statement Of ComprehensiveIncome	134
2-4. Consolidated Statement Of ChangesInEquity	135
2-5. Consolidated Statement Of CashFlows.....	141
3. Notes to the consolidated financial statements	144
Notes – Corporate information and statement of IFRS compliance – Consolidated financial statements (Consolidated).....	144
Notes – List of accounting policies – Consolidated financial statements (Consolidated)	148
Notes – Accounting policies, changes in accounting estimates and errors – Consolidated financial statements (Consolidated).....	172
[U801100] Notes – New note – Consolidate financial statements (Consolidated)	175
[U800800] Notes – Financial instruments by category – Consolidated financial statements (Consolidated).....	176
Notes – Operating segments – Consolidated financial statements (Consolidated).....	189
Notes – Cash and cash equivalents – Consolidated financial statements (Consolidated).....	190
Notes – Non-trade receivables – Consolidated financial statements (Consolidated)	190
Notes – Trade and other receivables – Consolidated financial statements (Consolidated)..	193
Notes – Financial instruments by category – Consolidated financial statements (Consolidated).....	197
Notes – Inventories – Consolidated financial statements (Consolidated).....	202
Notes – Property, plant and equipment – Consolidated financial statements (Consolidated).....	203
Notes – Investment property – Consolidated financial statements (Consolidated).....	208
Notes – Intangible assets – Consolidated financial statements (Consolidated).....	210
Notes – Leases – Consolidated financial statements (Consolidated).....	212
Notes – Interests in other entities – Consolidated financial statements (Consolidated).....	215
Notes – Other assets – Consolidated financial statements (Consolidated).....	227
Notes – Related party – Consolidated financial statements (Consolidated)	227
Notes – Trade and other payables – Consolidated financial statements (Consolidated)	239
[U801000] Notes – Borrowings and Bonds note – Consolidated financial statements (Consolidated).....	242

Notes – Government grants – Consolidated financial statements (Consolidated).....	245
Notes – Employee benefits – Consolidated financial statements (Consolidated).....	246
Notes – Other liabilities – Consolidated financial statements (Consolidated)	251
Notes – Share capital, reserves and other equity interest – Consolidated financial statements (Consolidated).....	253
Notes – Other Elements Of Stockholder's Equity – Consolidated financial statements (Consolidated).....	254
[U800400] Notes – Revenue – Consolidated financial statements (Consolidated).....	256
Notes – Revenue from contracts with customers – Consolidated financial statements (Consolidated).....	256
Notes – Selling, general and administrative expense – Consolidated financial statements (Consolidated).....	265
Notes – Expenses by nature – Consolidated financial statements (Consolidated).....	268
Notes – Other income and expense – Consolidated financial statements (Consolidated)	269
Notes – Finance income and expense – Consolidated financial statements (Consolidated).	270
Notes – Income taxes – Consolidated financial statements (Consolidated)	272
Notes – Earnings per share – Consolidated financial statements (Consolidated)	279
[U800600] Notes – Dividends – Consolidated financial statements (Consolidated).....	281
Notes – Cash flow statement – Consolidated financial statements (Consolidated).....	281
Notes – Financial instruments – Consolidated financial statements (Consolidated)	286
Notes – Other provisions, contingent liabilities and contingent assets – Consolidated financial statements (Consolidated).....	293
[U800700] Notes – Information on non-controlling interests – Consolidated financial statements (Consolidated).....	300
Notes – Business combinations – Consolidated financial statements (Consolidated).....	302
Notes – spinoff – Consolidated financial statements (Consolidated)	303
Notes – Events after reporting period – Consolidated financial statements (Consolidated)	308
[U800200] Notes – Uncertainty Of The Impact Of The Ukraine Crisis – Consolidated financial statements (Consolidated).....	309
4. Separate financial statements.....	309
4-1. Statement Of Financial Position	309
4-2. Income Statement	311
4-3. Statement Of Comprehensive Income	312
4-4. Statement Of Changes In Equity	313
4-5. Statement Of Cash Flows	319
5. Notes to the separate financial statements.....	322
Notes – Corporate information and statement of IFRS compliance – Separated financial statements.....	322
Notes – List of accounting policies – Separated financial statements.....	323
Notes – Accounting policies, changes in accounting estimates and errors – Separated financial statements.....	344
[U801105] Notes – New note – Separate financial statements.....	346
[U800805] Notes – Financial instruments by category – Separated financial statements.....	348
Notes – Report by sector – Separate financial statements	357
Notes – Cash and cash equivalents – Separated financial statements.....	357
Notes – Trade and other receivables – Separated financial statements	357
Notes – Non-trade receivables – Separated financial statements.....	361
Notes – Financial instruments by category – Separated financial statements	362
Notes – Inventories – Separated financial statements	366
Notes – Property, plant and equipment – Separated financial statements	367
Notes – Investment property – Separated financial statements	373
Notes – Intangible assets – Separated financial statements	376
Notes – Leases – Separated financial statements	378
[U800906] Notes – Investment in subsidiaries – Separate financial statements	382
Notes – Interests in other entities – Separated financial statements	390
Notes – Other assets – Separated financial statements.....	400

Notes – Related party – Separated financial statements	401
Notes – Trade and other payables – Separated financial statements	409
[U801205] Notes – Borrowings note – Separate financial statements	411
Notes – Government grants – Separated financial statements	417
Notes – Employee benefits – Separated financial statements	418
Notes – Other liabilities – Separated financial statements	423
Notes – Other Elements Of Stockholder's Equity – Separated financial statements	423
Notes – Statement of Appropriation of Retained Earnings – Separate financial statements	425
Notes – Share capital, reserves and other equity interest – Separated financial statements	426
[U800405] Notes – Revenue – Separated financial statements	428
Notes – Revenue from contracts with customers – Separated financial statements	428
Notes – Selling, general and administrative expense – Separated financial statements	433
Notes – Expenses by nature – Separated financial statements	435
Notes – Other income and expense – Separated financial statements	436
Notes – Finance income and expense – Separated financial statements	437
Notes – Income taxes – Separated financial statements	439
Notes – Earnings per share – Separated financial statements	444
[U800605] Notes – Dividends – Separated financial statements	446
Notes – Cash flow statement – Separated financial statements	447
Notes – Financial instruments – Separated financial statements	452
Notes – Other provisions, contingent liabilities and contingent assets – Separated financial statements	459
Notes – spinoff – Separate financial statements	464
Notes – Events after reporting period – Separated financial statements	469
[U800205] Notes – UncertaintyOfTheImpactOfTheUkraineCrisis – Separated financial statements	469
6. Matters related to dividends	469
7. Matters related to financing through issuance of securities	473
7-1. Performance of financing through securities issuance	473
7-2. Performance of fund utilization from securities issuance	477
8. Other financial matters	478
IV. Director's Management Assessment and Analysis Opinion	493
V. Accounting Auditor's Audit Opinion, etc.	532
1. Matters related to external audit	532
2. Matters related to internal control	536
VI. Matters Related to Corporate Bodies Including the Board of Directors, etc.	539
1. Matters related to the board of directors	539
2. Matters related to the audit system	546
3. Matters related to general shareholders' meeting, etc.	549
VII. Matters Related to Shareholders	552
VIII. Matters Related to Executives and Employees, etc.	555
1. Status of executives and employees, etc.	555
2. Executive remuneration, etc.	562
IX. Matters Related to Affiliated Companies, etc.	571
X. Details of Transactions with Major Shareholders, etc.	574
XI. Other Matters Necessary for Investor Protection	577
1. Progress and changes of disclosure information	577
2. Matters related to contingent liabilities, etc.	578
3. Matters related to sanctions, etc.	594

4. Other matters, including material matters occurred after the document preparation date	603
XII. Detailed Table	611
1. Status of subsidiaries subject to consolidation (Detailed).....	611
2. Status of affiliates (Detailed)	613
3. Status of investment in other corporations (Detailed)	617
4. Current Status of Production Facilities of Hyosung TNC Co., Ltd. (Details)	619
5. Status of Intellectual Property Holding of Hyosung Heavy Industries Co., Ltd. (Details)	625
【Confirmation from Experts】	627
1. Confirmation from experts.....	627
2. Relationship to experts	627

Annual Report

(제 70 기)

Fiscal year	2024.01.01	From
	2024.12.31	To

금융위원회

한국거래소 귀중

2025 년 3 월 13일

Type of entity subject to submission:	Stock-listed corporations

Occurrence of reasons for relief:	N/A

회 사 명 :	주식회사 효성
대 표 이 사 :	김규영
본 점 소 재 지 :	서울특별시 마포구 마포대로 119(공덕동) (전 화) 02-707-7000 (홈페이지) http://hyosung.com

작 성 책 임 자 :	(직 책) 재무본부장 (성 명) 김 광 오 (전 화) 02-707-7948

【Confirmation by CEO, etc.】

[대표이사등의 확인 · 서명]

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 · 검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025. 3. 13.

주식회사 효성

대표이사 김 규 영 (인명)

신고업무 담당이사 김 광 오

I. Company Overview

1. Company overview

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(Unit: company)

Category	Number of subsidiaries subject to consolidation				Number of major subsidiaries
	Beginning of the period	Increase	Decrease	End of the period	
Listed	–	–	–	–	–
Unlisted	28	1	6	23	10
Total	28	1	6	23	10

 Move to detailed table

가-1. 연결대상회사의 변동내용

Category	Subsidiary company	Reason for report
Newly consolidated	HYOSUNG TNS EUROPE GMBH	법인 설립
	–	–
Excluded from consolidation	HS Hyosung USA Holdings, Inc.	회사분할에 따른 지분이관
	HS Hyosung USA Inc.	회사분할에 따른 지분이관
	Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	회사분할에 따른 지분이관
	GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V	회사분할에 따른 지분이관
	HS Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd.	회사분할에 따른 지분이관
	에이치에스효성토탈(주)	회사분할에 따른 지분이관

나. 회사의 법적·상업적 명칭

지배회사의 명칭은 '주식회사 효성'이며, 영문명은 'HYOSUNG CORPORATION'입니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 '(주)효성' 또는 'HYOSUNG CORP.'이라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

지배회사는 1966년 11월 3일에 설립되었고, 1973년 6월 30일에 유가증권시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 서울특별시 마포구 마포대로 119 (공덕동)
- 전화번호 : 02-707-7000
- 홈페이지 : <http://www.hyosung.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

Whether applicable to small and medium-sized enterprises		Non-applicable
	Whether a venture business	Non-applicable
Whether applicable to middle-standing enterprises		Non-applicable

바. 주요 사업의 내용

당사는 2019년 1월 1일 자로 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 지주회사로 전환되었습니다. 주식회사 효성은 효성그룹의 지주회사로서 자회사의 지분관리 및 투자 등을 주요 사업으로 하며, 지분법손익, 제품매출(카매트 등 인테리어 사업), 용역매출(연구용역, IR용역, 교육용역), 기타매출(CI로열티수익, 임대수익 등)을 매출로 인식하고 있습니다. 2024년 1~12월 별도재무제표 기준 매출비중은 제품매출 25.7%, 용역매출 24.2% 등입니다. 당사의 연결대상 주요 종속회사들이 영위하는 사업으로는 효성티앤에스(주)의 정보통신(ATM) 사업, 효성굿스프링스(주)의 펌프 제조 사업, (주)에프엠케이의 수입차 딜러 사업 등이 있습니다. 당사의 주요 자회사들은 효성티앤씨(주), 효성중공업(주) 효성화학(주)이 각각 섬유/무역, 중공업/건설, 화학 사업을 영위하고 있으며, 효성투자개발(주)이 부동산임대 사업을 영위하고 있습니다.

이와 관련한 상세 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가 증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022-06-13	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2022-06-13	기업신용등급	A/Positive	NICE신용평가	정기평가
2022-06-28	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2022-12-21	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2022-12-21	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2023-06-22	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2023-06-30	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2023-12-15	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2023-12-22	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2024-06-17	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2024-06-21	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2024-12-27	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2024-12-30	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가

※ 당사가 최근 3년간 신용평가를 받은 평가사의 평가 범위는 각사 회사채의 경우, AAA, AA, A, BBB, BB, B, CCC, CC, C, D의 10단계이며 (AA에서 B까지는 등급 내 상대적 위치에 따라 +, - 를 부여할 수 있음), 기업어음은 A1, A2, A3, B, C, D의 6단계 (A2에서 B까지는 상대적 우열정도에 따라 +, - 를 부여할 수 있음)입니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

Stock listing (or registration/designation) status	Stock listing (or registration/designation) date	Special listing type
KOSPI market listed	1973.06.30	N/A

2. Company history

최근 5사업연도에 대한 지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사의 연혁은 다음과 같습니다.

가. 본점소재지 및 그 변경

서울특별시 마포구 마포대로 119 (공덕동) (변경사항 없음)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

<지배회사의 내용>

Date of change	Type of shareholder s' meeting	Appointment		Expiration of term or dismissal
		New	Reappointment	
2023.03.17	Ordinary General Shareholder s' Meeting	사외이사 유일호, 사외이사 성운모, 사외이사 김소영, 사외이사 조병현	사내이사 김규영, 사외이사 김기웅	사외이사 손영래, 사외이사 김명자, 사외이사 권오곤, 사외이사 정상명

※ 2023년 3월 17일 개최된 정기주주총회에서 사외이사 유일호, 사외이사 성운모, 사외이사 김소영, 사외이사 조병현이 신규선임됨으로써 당사 등기임원의 1/3 이상 변동이 있었습니다. (사외이사 손영래, 사외이사 김명자, 사외이사 권오곤, 사외이사 정상명 임기만료)

※ 2024년 6월 30일 사내이사이자 주요주주인 조현상이 사임함으로써 경영진 변동 이 있었습니다.

다. 최대주주의 변동

최근 5사업연도 중 최대주주의 변동은 없습니다.

라. 상호의 변경

<지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사의 내용>

최근 5사업연도 중 지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사는 상호 변경이 없습니다.

마. 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용

<지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사의 내용>

최근 5사업연도 중 지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사는 화의, 회사정리절차 등의 절차를 밟거나 현재 진행 중인 사항이 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

<지배회사의 내용>

당사는 2018년 1월 3일에 개최된 이사회와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 지주회사 체제 전환을 위한 분할을 결정하였고, 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적분

할을 하였습니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정 기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식입니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할회사 (분할존속회사)	(주)효성	자회사의 지분관리 및 투자 등 분할대상 부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨(주)	섬유/무역 사업부문
	효성중공업(주)	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재(주)	산업자재 사업부문
	효성화학(주)	화학 사업부문

※ 2018년 7월 13일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장 하였으며, 각 분할신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습니다.

※ 관련 공시서류 : 2018.01.03 주요사항보고서(회사분할결정),
2018.03.26 [정정] 증권신고서(분할)(최초제출일 2018.03.14),
2018.04.27 임시주주총회결과

당사는 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 보통주식을 공개매수방식으로 현물 출자 받아 지주회사의 법적 요건을 갖추었 으며, 2019년 4월 공정거래위원회로부터 지주회사 요건을충족하고 있음을 통보받았습니다. (지주회사 전환일 : 2019년 1월 1일)

※ 현물 출자 방식은 상법 제422조 및 상법 시행령 제14조의 규정이 정하는 바에 따라, 청약기간(2018년 11월 28일 ~ 2018년 12월 17일)동안 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 응한 주주로부터 해당 주식을 현물 출자 받고, 이의 대가 로 (주)효성의 기명식 보통 주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식이었습니다.

[유상증자에 따른 (주)효성의 지분변동]

구분	유상증자 전 (주)효성 지분		유상증자 후 (주)효성 지분	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
효성티앤씨(주)	227,841	5.26	879,290	20.32
효성중공업(주)	490,914	5.26	3,027,801	32.47
효성첨단소재(주)	235,858	5.26	949,839	21.20
효성화학(주)	167,951	5.26	643,481	20.17

※ 관련 공시서류 : 2018.12.18 [정정] 주요사항보고서(유상증자결정) (최초제출일 2018.10.26) 및 2019.04.12 기타경영사항(자율공시)

당사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병 절차가 완료되어 합병등기하였습니다.

합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
합병방법	(주)효성이 효성트랜스월드(주)을 흡수합병함
합병비율	(주)효성 : 효성트랜스월드(주) = 1:0
합병계약일	2020년 11월 04일
합병승인 이사회	2020년 12월 10일
합병기일	2021년 01월 29일
합병등기일	2021년 02월 03일

※ 상세 내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등기타사항 등 나. 합병 등의 사후정보'를 참조하시기 바랍니다.

※ 관련 공시서류 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정) 및 2021.01.29 합병 등중료보고서(합병)

당사는 2024년 2월 23일에 개최된 이사회와 2024년 6월 14일 임시주주총회의 결의를 통해 회사분할을 결정하였고, 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 하였습니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 효성첨단소재 주식회사(해당 회사가 지분을 소유하고 있는 회사 포함, 이하 같음), 효성인포메이션시스템 주식회사, 효성토yota 주식회사, 주식회사 광주일보사, Hyosung USA Holdings, Inc., Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd의 주식 소유를 통해 분할대상 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류사업부문을 분할하여 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식입니다.

※ 분할 관련 내용 중 회사명은 명칭 변경 전 기준으로 기재하였습니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할존속회사	주식회사 효성	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	주식회사 에이치에스효성	분할대상 사업부문

※ 2024년 7월 29일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장 하였으며, (주)에이치에스효성은 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습니다.

※ 관련 공시서류

- 2024.05.30 [정정]주요사항보고서(회사분할결정) (최초제출일 2024.02.23),
- 2024.05.31 [정정] 증권신고서(분할) (최초제출일 2024.04.30),
- 2024.06.14 임시주주총회결과

<주요종속회사 및 주요자회사의 내용>

최근 5사업연도 중 주요종속회사 및 주요자회사는 합병 등의 사실이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

<지배회사의 내용>

지배회사는 2021년 3월 19일 정기주주총회 '정관 일부 변경의 건'에 따라 효성트랜스월드(주) 합병으로 인한 국제물류주선업 등의 사업 목적을 추가였습니다.

※ 상기 합병을 통해 당사가 영위하던 물류사업부문은 2024년 7월 1일 회사분할에 따라 분할신설회사인 주식회사 에이치에스효성으로 승계되었습니다.

변경 전	변경 후

제2조 (목적) 본 회사는 하기의 사업을 경영함을 목적으로 한다 . 1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리 육성하는 지주사업 2. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업 3. 물품매도확약서 발행업 4. 상품 종합 도매업 및 상품 종합 소매업 5. 상품 중개업 6. 부동산 매매 및 임대업 7. 보관 및 창고업 8. 국내외 광고의 대행업 및 광고물의 제작/매매 9. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업 10. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 11. 교육지원서비스업 및 대행용역사업 12. 화학성유 제조, 염색, 가공 및 판매업 13. 화학성유 직물 제조 및 판매업 14. 각종 섬유물, 각종 피혁물 및 이에 수반되는 각종물의 제조, 가공 및 봉제업 15. 공학 연구개발 및 용역업 16. 전산시스템 관리 및 운영, 용역사업 17. 식음료품의 제조, 가공, 판매 및 음식점업 18. 목재 및 동 제품 판매업 19. 액체화물 및 일반화물의 보관 및 하역업 20. 자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업 21. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발 판매 및 설비, 전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업 22. 기획, 회계, 법무, 전산 등 자회사 등의 업무를 지원하기 위하여 자회사 등으로부터 위탁 받은 업무 23. 기타 위 각호에 관련된 일체의 부대사업/투자	제2조 (목적) 본 회사는 하기의 사업을 경영함을 목적으로 한다 . 1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리 육성하는 지주사업 2. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업 3. 물품매도확약서 발행업 4. 상품 종합 도매업 및 상품 종합 소매업 5. 상품 중개업 6. 부동산 매매 및 임대업 7. 보관 및 창고업 8. 국내외 광고의 대행업 및 광고물의 제작/매매 9. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업 10. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 11. 교육지원서비스업 및 대행용역사업 12. 화학성유 제조, 염색, 가공 및 판매업 13. 화학성유 직물 제조 및 판매업 14. 각종 섬유물, 각종 피혁물 및 이에 수반되는 각종물의 제조, 가공 및 봉제업 15. 공학 연구개발 및 용역업 16. 전산시스템 관리 및 운영, 용역사업 17. 식음료품의 제조, 가공, 판매 및 음식점업 18. 목재 및 동 제품 판매업 19. 액체화물 및 일반화물의 보관 및 하역업 20. 자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업 21. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발 판매 및 설비, 전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업 22. 기획, 회계, 법무, 전산 등 자회사 등의 업무를 지원하기 위하여 자회사 등으로부터 위탁 받은 업무 23. 국제물류주선업 24. 화물운송업 및 창고업 25. 하역업 및 통관업 26. 원양해상운송사업 27. 선박대리점 및 용선업 28. 항만운영개발 및 하역업 29. 선박매매업 30. 선박 및 화물중개업 31. 선박수리 및 관리업 32. 기타 위 각호에 관련된 일체의 부대사업/투자

<주요종속회사의 내용>

- 해당사항 없음

<주요자회사의 내용>

회사명	업종 또는 주된 사업의 변화
효성티앤씨(주)	- 2021년 3월 18일 정관상 사업목적(기초화학물질 제조 및 판매업, 화학섬유원료 재생업 및 친환경 리사이클 섬유 제조.판매업, 의류제품 제조 및 판매업, 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이선스업, 투자) 추가 - 2019년 3월 22일 정관상 사업목적(부동산임대업, 전기공사업, 에너지 절약사업(ESCO)) 추가 - 2018년 6월 1일 (주)효성이 영위하던 섬유/무역 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨
효성중공업(주)	- 2023년 3월 16일 정관상 사업목적 수정 및 추가 수정: 주택건설사업, 부동산 매매업 및 임대업 -> 주택건설사업, 부동산 매매·임대·개발 사업 추가: 건설사업관리업, 민자로 유치되는 사회간접자본시설에 대한 투자, 건설, 운영사업, 고속도로휴게소업, 통신판매업 - 2021년 3월 18일 정관상 사업목적(정보의 축적·교환·전송사업 및 멀티미디어 관련 장비, 시설 등 데이터센터의 구축·판매·임대 및 기타 관련 사업, 각종 산업용 가스, 수소 및 연관기기의 생산, 공급 및 판매, 각종 산업용 가스 및 수소, 전동화 차량 등의 충전소 운영 및 기타 관련 사업, 물류센터 운영 및 이에 관한 서비스업, 보관 및 창고업) 추가 - 2018년 6월 1일 (주)효성이 영위하던 중공업/건설 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨
효성화학(주)	- 2018년 6월 1일 (주)효성이 영위하던 화학 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

<지배회사의 내용>

사업연도	회사의 연혁	비고
2024년	- 조현준 회장, 제2차 한일 경제 라운드테이블 참석 - (주)효성, 존속법인 (주)효성과 신설법인 (주)HS효성으로 분할 - 효성기술원, '기초기술원' 및 '상용화기술원'으로 조직개편	-
2023년	- 조석래 명예회장 '제8회 한일포럼상' 수상 - 효성비나물류법인(HYOSUNG GLOBAL LOGISTICS VINA COMPANY LIMITED) 설립 - 조현준 회장, 한국경영학회 '대한민국 경영자대상' 수상	-

2022년	- 2022년 대한민국 특허기술상 '세종대왕상' 수상(폴리에스터 섬유 친환경 촉매 개발) - 조현준 회장, 한국능률협회 '한국의 경영자상' 수상	-
2021년	- 국가보훈처 선정 '제22회 보훈문화상' 수상 - 문화재 사회공헌 우수기업 선정 - ESG 경영위원회 설치 - CDP '탄소경영 섹터 아너스' 수상 - 효성트랜스월드(주) 흡수 합병	-
2020년	- (주)효성 ESG 평가 A등급 획득 ('21년 1월 기준 B+등급으로 하향) - 2019 지속가능경영보고서 발간 - 린데그룹과 액화수소 사업 추진 MOU 체결 - 2018 지속가능경영보고서 발간	-
2019년	- 홍콩, 싱가포르에서 해외투자자 대상 '코퍼레이트 데이' 개최 - 잠비아 대표단, 안양공장 방문 - 생산기술센터 설립 - 창업주 만우 조흥제 회장 생가 개방	-

<주요종속회사의 내용>

주요종속회사	회사의 연혁	비고
Nautilus Hyosung America, Inc.	2023년 신규 브랜드명 "Hyosung Innovue" 런칭 2022년 Truist 신규 수주 2021년 Wells Fargo TCR 수주 2020년 멕시코 정부 프로젝트 수주 및 금융권 진출을 위한 현지 법인 설립 2018년 누적 서비스 대수 20,000대 돌파 ('18년 12월말 기준 20,600대)	-
효성티앤에스(주) (舊 노틸러스효성(주))	2024년 독일 자회사 Hyosung TNS Europe GMBH 설립 2021년 러시아 자회사 HYOSUNG TNS RUS L.L.C 설립 2020년 베트남 자회사 Hyosung Financial System Vina Company Limited 설립 2018년 4월 효성티앤에스(주)로 회사명 변경	-
(주)에프엠케이	2021년 1월 페라리 반포사업장 오픈으로 총 8개 전시장 및 8개 A/S센터로 네트워크 확장 * 전시장(8개) : 청담(페라리), 부산(페라리), 반포(페라리), 강남, 분당, 부산, 한남, 성수(중고차) ** A/S센터(8개) : 성수(페라리), 부산(페라리), 반포(페라리), 강남, 분당, 부산, 한남, 강서BP 2020년 8월 마세라티 대전사업장 오픈으로 총 8개 전시장 및 8개 A/S센터로 네트워크 확장 2019년 4월 페라리 부산사업장 오픈으로 총 7개 전시장 및 7개 A/S센터로 네트워크 확장 2018년 페라리 신차 'Portofino' 출시, 마세라티 신차 '르반떼 Trofeo' 출시	-
공덕경우개발(주)	2017년 1월 공덕 해링턴 스퀘어 오픈 및 임대 사업 영위	-
뉴스타공덕제삼차 주식회사	공덕경우개발(주)의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서 제1110호)에 의거 연결대상으로 편입됨	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	공덕경우개발(주)의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서 제1110호)에 의거 연결대상으로 편입됨	-
하나대체투자펀드침사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜즈침사모부동산투자신탁39호)	수서오피스 임대 사업 영위	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	2020년 회사 설립(효성티앤에스(주) 지분 100%)	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	2021년 회사 설립(효성티앤에스(주) 지분 100%)	-

효성코스트프링스㈜	2023년 아시아 태평양지역 펌프 업체 최초 ISO 19443인증 취득 2023년 혁신형 SMR 기술개발사업단 참여 2022년 ANSI 펌프 시장 진입을 통한 제품 POOL확대 및 시장 지배력 강화 2019년 오만/PAW, Sohar – Dhahirah Water Transmission Project RN2S 외 총 4기종 수주 2019년 쿠웨이트/KOC, Pipeline for New Refinery Project API BB1 펌프 공급	-

<주요자회사의 내용>

주요자회사	사업연도	회사의 연혁	비고
효성티앤씨㈜	2024년	12월 효성화학㈜ 특수가스사업부 영업양수계약 체결 9월 패션스타트업 플리츠마마와 '에코 트럭' 캠페인 실시 8월 '2024 서울패션위크' 참가해 리젠 제조 과정 최초 공개 8월 국내 최대 섬유전시회 PIS 참가 6월 엠버사이클과 '자원 재생 순환 리사이클 섬유 생산' MOU 체결 4월 제주개발공사, 디스커버리 익스페디션과 협업해 친환경 티셔츠 출시 3월 국내 최대 섬유전시회 PID 참여	-
	2023년	11월 MSCI ESG 평가 AA등급 획득 11월 섬유 브랜드 'CREORA', 'regen' 2개로 통합 9월 아웃도어 브랜드 '블랙아크'와 자원순환 MOU 체결 8월 친환경 방진복, 삼성전자 美 반도체 공장에 공급 8월 서울국제섬유박람회 PIS 참여 7월 세계 최대 수영복/란제리 섬유소재 전시회 '인터필리에르 파리' 참가 6월 친환경 소재 특화 전시 'FFE(Future Fabric Expo)' 참가 6월 북미 최대 아웃도어 산업 전시회 'OR(Outdoor Retailer) Show' 참가 6월 페어망 리사이클 섬유 '리젠 오션 나일론', 아웃도어 의류 첫 적용 4월 친환경 블랙 스판덱스 '크레오라 바이오베이스드 블랙' 출시 3월 리젠, 삼성전자 방진복에 적용 2월 국내 최대 섬유전시회 PID 참여	-
	2022년	12월 친환경 나일론 생산 위한 '해중합 설비' 본격 가동 11월 세계최대 아웃도어 패션 전시회 'ISPO' 참여 11월 리젠, 친환경 골프웨어 시장 공략 본격화 9월 국내최초 수소연료탱크 라이너 소재로 나일론 개발 및 활용 성공 8월 바이오 스판덱스인 '크레오라 바이오베이스드' 세계최초 상용화 7월 한국무역협회와 함께 친환경·스마트 섬유 발굴 프로젝트 진행 6월 리젠, 현대백화점 보냉백 적용 6월 효성티앤씨-서울시 민관협력 네트워크 '제로서울 실천단' 출범식 참가 5월 베트남 동나이 나일론 신설법인 출자 결정 3월 동해안 산불피해 지원 성금 2월 국내 최대 섬유전시회 PID 참여 1월 무신사와 친환경원단 개발 관련 업무 협약 체결	-
	2021년	12월 효성티앤씨㈜ 영업이익 1조 클럽 가입 11월 행정안전부, 한복 브랜드 리슬과 친환경 협업 전시회 개최 10월 제주시와 제주해변 살리기 친환경 프로젝트 협업 8월 전라남도와 페어망 재활용 프로젝트 참여 6월 서울특별시 '환경상' 대상 수상 5월 부산시와 자원순환 프로젝트 업무협약 체결 4월 여수항만공사와 자원순환 프로젝트 업무협약 체결	-

		2월 글로벌 대님 전시회 '킹핀스24' 온라인 전시회 참가 2월 독일 스포츠 아웃도어 전시회 'ISPO' 온라인 전시회 참가 1월 서울시와 제주 지역 자원순환 시스템 구축 관련 업무 협약 체결	
	2020년	10월 글로벌 대님 전시회 '킹핀스24 암스테르담' 온라인 전시회 참가 10월 KCGS(한국기업지배구조원)의 ESG 경영 성과 평가에서 A+ (매우우수) 등급 달성 9월 스포츠 브랜드 '안다르'와 협업하여 애슬레저용 마스크 출시 8월 글로벌 아웃도어 가방 브랜드 '오스프리'에 '마이판 리젠 로빅' 공급 6월 대님 온라인 전시회 'Kingpins24 Newyork'에서 대님용 스트레치 스판맥스 3D MAX 런칭 4월 환경부 외 제주특별자치도·제주도개발공사·폴리츠마마와 제주지역 자원순환 시스템 구축 관련 업무 협약 MOU 체결 3월 지속가능경영추진 TFT 구성 1월 세계 최대 스포츠 아웃도어 전시회 'ISPO 2020' 참가 및 최고제품상 수상 1월 지속가능경영보고서 발간	-
효성중공업㈜	2024년	창원공장, 차단기 누적 생산 10조원 돌파 빛가람 국제전력기술 엑스포 'BIXPO 2024' 참가 수력산업 발전 공로, 산업통상자원부 장관 표창 수상 덴마크 오스테드社와 초고압 변압기, 리액터 공급 계약 효성중공업, 효성화학, 대한전선과 '전력분야 기술 협력 및 신사업 모델 발굴'을 위한 MOU 체결 효성중공업 창원공장, '제11회 사랑의 열매 대상'에서 경남지회 대상 수상 '제8차 플랜트 EPC 상생협력 포럼'에서 산업부장관 표창 한국남동발전과 '수소엔진발전 공동 추진'을 위한 MOU 체결 국내 최초 200MW급 전압형 HVDC 기술 개발 경남 밀양 부북변전소에 국내 최대 용량 ESS 설치 노르웨이 국영 송전청과 3,300억원 규모 초고압변압기 공급계약 호주 주정부 전력회사 파워링크(Powerlink)사와 350억원 규모 변압기 공급계약 부산대와 '빅데이터 분석 및 AI 알고리즘을 활용한 전력설비 자산관리 및 예방 진단 사업 고도화를 위한 산학협력 협약' 체결 한국전력과 전력설비 예방진단·자산관리 통합시스템 '알프스(ARPS)' 공동 개발·출시 효성중공업 자회사 효성하이드로젠, 전남 광양에 첫 액화수소충전소 준공 100% 수소엔진발전기 세계 최초 상용화 친환경 170kV GIS 최초 생산 효성중공업, BNEF Energy Storage Tier1에 2024년 1, 2분기 연속 등재 중공업PG, 협력사 동반성장 간담회 진행 '한-아프리카 비즈니스 서밋'에서 모잠비크 국영전력청과 계약 체결 해군 기술행정학교와 상호협력을 위한 MOU 체결 우태희 대표이사 선임 울진 원자력수소 국가산단 참여 효성중공업, 창원시 추진 교통 약자 쉼터 건립 후원	-
	2023년	'지역사회공헌 인정 기업' 선정 '2023 한국전기산업대전' 참가 KOMERI와 친환경 선박용 전력변환장치 공동 개발 MOU 체결 오스트리아 INNIO엔바하사와 수소엔진 발전기 실증사업 MOA 체결 '제20회 윤경CEO서약식' 참여 경상남도과 '차세대 원전 글로벌 제조거점 육성을 위한 MOU' 체결 유럽R&D센터 설립 (네덜란드 아르헨 위치, 5월17일 일자) 창원특례시와 초고압 VI 개발 및 생산설비 증설 MOU 체결('24년 완공, 투자규모 104.5억원) 요코타 다케시 대표이사 연임 협력사 안전보건관리체계 구축	-

		CDP 탄소경영센터 아너스 수상 한국전력 170kV GIS 친환경 개폐장치 개발 및 수주 호주 전력청과 전력 기자재 장기 공급 MOU 체결	
	2022년	사우디아라비아 네옴시티 프로젝트에 가스절연개폐장치 사업추진 MOU 체결 영국 인비니티에너지 시스템과 나주 한전 에너지밸리에 1.5MWh급 규모 배터리 공급 계약 체결 한전, 경남 밀양시 북북면 공공 ESS 수주 (1978억원 규모) 효성중공업 외 5개사 연말 이웃돕기 성금 10억 기탁 경상남도 함안군 군북면에 효성중공업㈜의 태양열 발전 설비 후원 에티오피아 전력청과 에티오피아 남부국가민족주 전력망 확충 사업 계약 체결(2,356억원 규모) 나미비아 국영전력청과 초고압 변압기 설치 프로젝트 계약 체결 (200억원 규모) 경상북도 울진군과 원자력 청정수소 산업 육성을 위한 업무협약 체결 한국동서발전과 수소연료 발전기 사업 개발 협력 MOU 체결 효성중공업, 한전과 전력설비 예방진단, 자산관리 통합 솔루션 MOU 체결 효성 중공업 한국에너지공단과 '2022년 대·중소기업 동반성장 업무협약' 예산 제2산업단지 도급 계약 체결 (939억 원 규모) 서초구 오피스텔 '디오페라 서초 해링턴 타워' 공급 남아프리카공화국 과줄루나탈주 변전소 수주 (1221억 원 규모) 양동기 대표이사 선임 (각자 대표이사 체제) 전남도와 '그린수소 산업 육성을 위한 업무협약'(MOU)을 체결 인비니티와 ESS 사업 기술 협력을 위한 양해각서(MOU)를 체결 적십자사 고액기부클럽 '레드크로스 아너스기업' 가입 남양주 도농공원 개발사업 공사도급계약 (계약금액 993억원 규모) 대전 '해링턴 플레이스 휴리움' 분양	-
	2021년	창원공장 스택콤 시험실, 한국인정기구(KOLAS) 국제공인시험기관 인정 획득 부산시, 한국자산관리공사와 부산광역시 액화수소산업 생태계 조성을 위한 업무협약(MOU) 체결 서울 서초구 서초동 오피스텔 공사도급 계약 수주(계약금액 804억원 규모) 인천 산곡 도시환경정비사업 수주(계약금액 3666억원 규모) 부산 서면역 '더스테일서면해링턴타워' 분양 대구 '해링턴 플레이스 감삼 III' 분양 안성 진사지구 공동주택 신축공사 수주(1,962억원 규모) 청주 테크노폴리스 S2BL 주상복합 신축공사 신축사업 수주(1,878억원 규모) 광주광역시 서구 마북동 '효성해링턴플레이스 상무역' 분양 빌 해거티 美 테네시주 상원의원, 효성중공업 엠피스 초고압변압기 공장 방문 중소기업유통센터와 '동반성장물' 구축 두산중공업, SK E&S, 포스코에너지, 한화에너지, 현대자동차 등 9개 기업과 '에너지 얼라이언스' 출범 대우조선해양과 영구자석형 촉발전기모터 국산화 MOU 체결 효성중공업-린데그룹 합작법인 린데하이드로젠, 울산 액화수소 공장 착공 해링턴타워 서초 분양 충남 아산시 음봉면 '해링턴 플레이스 스마트밸리' 분양 '부평역 해링턴 플레이스' 분양 린데그룹과 액화수소 사업 추진 합작법인(JV) 투자 계약 체결 녹색에너지연구원에 신재생에너지용 송배전시스템 MVDC(중압 직류송배전 시스템) 공급계약 체결 프로축구 K리그2 FC 안양과 메인스폰서 후원 계약 체결 영국 다우닝사에 50MW급 ESS 공급 계약 체결 싱가포르 STT 와 데이터센터 공동개발 운영 위한 파트너십 체결 대구 효목1동 7구역 주택재건축정비사업 수주(1,850억원 규모) 당진 효성해링턴 에듀타운 분양	-

	2020년	KCGS(한국기업지배구조원) 2020년 상장기업 ESG 평가 A 등급 획득 동국제강 당진공장 태양광발전사업 양해각서(MOU) 체결 전라북도와 '전북 해상풍력 기업유치 업무협약' 체결 강원도와 '액화수소산업 규제자유특구 국내 1호 액화수소충전소 구축 업무협약' 체결 2020 강원그린뉴딜 국제수소포럼 세션 참가 대구 감삼동 주거복합(3차) 신축사업 수주(1,601억원 규모) 안양 목련 2단지 아파트 리모델링 사업 수주(2,269억원 규모) 아산스마트밸리 C1블록 공동주택 신축사업 수주(1,133억원 규모) 대구 '해링턴플레이스 감삼II, 해링턴플레이스 동대구' 분양 제1회 수소모빌리티 쇼 참가 용산 센트럴파크해링턴스퀘어 준공 이집트 알렉스웨스트 변전소 공사 계약 체결(220억원 규모) 성남 중1구역 도시환경정비사업 수주(3,305억원 규모) 인도 차단기 제조법인(Hyosung T&D India Pvt Ltd) 증자(25백만불) ESS 해외 프로젝트 최초 수주(영국 Downing 50MW) 축발전기모터시스템(SGM) 육상시험설비 승인 및 설치 착수 서울 장지물류센터 수주(516억 규모) 부산 '해링턴타워광안디오션' 분양 울산 중구 B-05구역 주택재개발정비사업 수주(1,068억원 규모) 대구 감삼동 주거복합(2차) 신축사업 수주(788억원 규모) 미국 테네시주 초고압변압기 공장 법인 자본금 납입(45백만불) 및 생산 시작('20.02) 스웨덴 국영전력청 420kV 초고압 차단기 수주	-
효성화학㈜	2024년	11월 22일 대한전선과 '전력분야 기술 협력 및 신사업 모델 발굴'을 위한 업무협약(MOU) 체결 09월 26일 국립수목원과 DMZ 산림생태계 복원 및 생물다양성 보존을 위한 MOU 체결 03월 14일 제6기 정기주주총회 개최 03월 13일 2023 CDP Korea Awards 기후변화대응 부문 탄소경영섹터 아너스 수상	-
	2023년	10월 20일 제 72회 서울특별시 문화상 '문화예술후원 분야' 수상 04월 17일 플라스틱·고무 박람회 차이나플러스 2023 참가 03월 31일 멸종위기종 보전 후원 인정 기업 선정 03월 16일 제5기 정기주주총회 개최	-
	2022년	10월 29일 독일 'K 2022' 전시회 참가 10월 17일 TCFD 지지 선언 07월 21일 대·중소기업 동반 성장 업무 협약 체결 04월 28일 19회 윤리경영CEO서약식 참여 03월 25일 BIS Summit 2022 참석 03월 17일 제4기 정기주주총회 개최	-
	2021년	04월 13일 화학산업 박람회 차이나플러스 2021 참가 03월 18일 제3기 정기주주총회 개최	-
	2020년	10월 14일 한국기업지배구조원(KCGS) ESG평가 효성화학㈜ A+ 등급 선정 07월 20일 용연공장 환경 안전 경영 회의 (EHS위원회) 개최 05월 21일 효성화학-KIST, 기체차단 포장 필름소재 개발 04월 28일 린데그룹과 액화수소 사업 추진 MOU 체결 04월 24일 Neochem PU 소재연구소 신설 03월 20일 제2기 정기주주총회 개최	-
효성투자개발㈜		대구 소재 상업용 건물 임대중, 국내외 지분투자중	-

3. Changes in capital stock

가. 자본금 변동추이

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 주식 수 및 자본금이 변동했습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제70기 (2024년말)	제69기 (2023년말)	제68기 (2022년말)	제67기 (2021년말)	제66기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	16,740,407	21,071,025	21,071,025	21,071,025	21,071,025
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	86,725,490,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	86,725,490,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000

※ 당사는 당기 중 자기주식 604,691주를 이익잉여금으로 소각하는 이익소각을 하였습니다. 따라서 보통주 발행주식 수와 1주당 액면금액의 곱이 보통주 자본금과 일치하지 않습니다.

4. Total number of shares, etc.

가. 주식의 총수 현황

(Record date: 2024.12.31) (Unit: shares, %)

Category		Type of shares			Note
		보통주식	종류주식	Total	
I . Total Number of Shares to Be Issued		150,000,000	50,000,000	200,000,000	정관 제5조 및 제7조의 2
II . Total Number of Shares Issued to Date		42,393,329	-	42,393,329	-
III . Total Number of Shares Reduced to Date		25,652,922	-	25,652,922	-
	1. Capital reduction	25,048,231	-	25,048,231	18년 분할 : 21,322,304주 감소 24년 분할 : 3,725,927주 감소
	2. Retirement of earnings	604,691	-	604,691	24년 소각 : 604,691주 감소
	3. Redemption of redeemable shares	-	-	-	-
	4. Others	-	-	-	-
IV . Total Number of Shares Issued (II - III)		16,740,407	-	16,740,407	-
V . Number of Treasury Stocks		22,803	-	22,803	-
VI . Number of Outstanding Shares (IV - V)		16,717,604	-	16,717,604	-
VII . Treasury Shareholding Ratio		0.14	-	0.14	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(Record date: 2024.12.31) (Unit: shares)

Acquisition method			Type of shares	Beginning balance	Change in quantity			Closing balance	Note
					Acquisition (+)	Disposal (-)	Retirement (-)		
Acquisition within profits available for dividends	Direct acquisition on	Direct acquisition	보통주	421,420	-	-	421,420	-	-
		on the exchange	우선주	-	-	-	-	-	-
		Direct acquisition	보통주	-	-	-	-	-	-
		in OTC	우선주	-	-	-	-	-	-
		Tender offer	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		Subtotal (a)	보통주	421,420	-	-	421,420	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	Acquisition by contract	Number of shares	보통주	-	-	-	-	-	-
		indirectly held through trust contracts	우선주	-	-	-	-	-	-

		Number of shares directly held	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		Subtotal (b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
Other acquisition (c)			보통주	740,201	22,803	556,930	183,271	22,803	취득한 자기주식 22,803주는 2024년 7월 1일자 회사분할 과정에서 발생한 단주로 인한 것임
			우선주	-	-	-	-	-	-
Total (a+b+c)			보통주	1,161,621	22,803	556,930	604,691	22,803	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(Record date: 2023.12.31) (Unit: shares, %)

Category	Expected period of acquisition (Disposal)		Expected quantity (A)	Quantity fulfilled (B)	Fulfillment rate (B/A)	Results reporting date
	Start date	End date				
Direct acquisition	2020.03.24	2020.06.22	421,420	421,420	100.0	2020.06.23
Direct disposal	2024.06.11	2024.06.11	556,930	556,930	100.0	2024.06.11

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황 : 해당사항 없음

마. 종류주식(명칭) 발행현황 : 해당사항 없음

5. Matters related to the articles of incorporation

당사 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 17일이며, 공시대상기간 중 변경된 정관의 이력은 아래와 같습니다.

가. 정관 변경 이력

Articles of incorporation change date	Name of the relevant general meeting	Major changes	Reason for change
2023.03.17	제68기 정기주주총회	제25조(이사의 임기) 이사의 임기를 기존 '2년'에서 '취임 후 2년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지'로 변경함 부칙 제1조(시행일) 정관 개정사항 효력 발생일 명시	임기 명확화
2021.03.19	제66기 정기주주총회	제2조(목적) 효성트랜스월드㈜ 합병에 따른 사업목적 추가 제14조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 전자증권법상 주주명부폐쇄 절차는 불필요함에 따라 관련 규정 삭제 등 전자증권법 개정사항 반영 제24조(이사의 정원 및 선임) 자본시장법 제165조의20 신설에 따른 여성이사 1명 의무선임 규정 반영 제25조(이사의 임기) 상법시행령 제34조 개정에 따른 사외이사 임기제한 규정 신설 부칙 제1조(시행일) 정관 개정사항 효력 발생일 명시	2020년 개정 상법 및 전자증권법 반영에 따른 변경

(2) 정관 신구조문 대비표

제68기 정기주주총회(2023년 3월 17일 개최)에서 가결된 정관 일부 변경 안건의 상세 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적

제25조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 2년으로 한다. ② 사외이사의 재직기간은 본 회사에서 6년을 초과할 수 없으며, 본 회사 또는 계열회사에서 각각 사외이사로 재직한 기간을 합산하여 9년을 초과할 수 없다. ③ 제1항의 임기 또는 제2항의 재직기간이 그 임기 또는 재직기간 중의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기 또는 재직기간을 연장한다.	제25조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 취임 후 2년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지로 한다. ② <좌동> <제3항 삭제>	임기 명확화
부칙 제1조(시행일) 본 정관은 2021년 3월 19일부터 시행한다.	부칙 제1조(시행일) 본 정관은 2023년 3월 17일부터 시행한다.	정관 개정사항 효력발생일 명시를 위해 추가

다. 사업목적 현황

Category	Business purpose	Whether operating the business
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리 육성하는 지주사업	Operating
2	브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업	Operating
3	물품매도확약서 발행업	Not operating
4	상품 종합 도매업 및 상품 종합 소매업	Not operating
5	상품 중개업	Not operating
6	부동산 매매 및 임대업	Operating
7	보관 및 창고업	Operating
8	국내외 광고의 대행업 및 광고물의 제작 및 매매	Not operating
9	회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업	Operating
10	시장조사, 경영자문 및 컨설팅업	Operating
11	교육지원서비스업 및 대행용역사업	Operating
12	화학섬유 제조·염색·가공 및 판매업	Operating
13	화학섬유 직물 제조 및 판매업	Operating
14	각종 섬유물, 각종 피혁물 및 이에 수반되는 각종물의 제조, 가공 및 봉제업	Operating
15	공학 연구개발 및 용역업	Operating
16	전산시스템 관리 및 운영, 용역사업	Operating
17	식음료품의 제조, 가공, 판매 및 음식점업	Not operating
18	목재 및 동 제품 판매업	Not operating
19	액체화물 및 일반화물의 보관 및 하역업	Not operating
20	자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업	Operating

21	자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업	Operating
22	기획, 회계, 법무, 전산 등 자회사 등의 업무를 지원하기 위하여 자회사 등으로부터 위탁 받은 업무	Operating
23	국제물류주선업	Not operating
24	화물운송업 및 창고업	Not operating
25	하역업 및 통관업	Not operating
26	원양해상운송사업	Not operating
27	선박대리점 및 용선업	Not operating
28	항만운영개발 및 하역업	Not operating
29	선박매매업	Not operating
30	선박 및 화물중개업	Not operating
31	선박수리 및 관리업	Not operating
32	기타 위 각호에 관련된 일체의 부대사업 및 투자	Operating

라. 사업목적 변경 내용 및 변경 사유

(1) 사업목적 변경 내용

Category	Date of change	Business purpose	
		Before change	After change
Add	2021.03.19	-	23. 국제물류주선업
Add	2021.03.19	-	24. 화물운송업 및 창고업
Add	2021.03.19	-	25. 하역업 및 통관업
Add	2021.03.19	-	26. 원양해상운송사업
Add	2021.03.19	-	27. 선박대리점 및 용선업
Add	2021.03.19	-	28. 항만운영개발 및 하역업
Add	2021.03.19	-	29. 선박매매업
Add	2021.03.19	-	30. 선박 및 화물중개업
Add	2021.03.19	-	31. 선박수리 및 관리업

(2) 변경 사유

- 변경 취지 및 목적, 필요성

: 2021년 3월 19일 추가된 사업목적 <23. 국제물류주선업>, <24. 화물운송업 및 창고업>, <25. 하역업 및 통관업>, <26. 원양해상운송사업>, <27. 선박대리점 및 용선업>, <28. 항만운영개발 및 하역업>, <29. 선박매매업>, <30. 선박 및 화물중개업>, <31. 선박수리 및 관리업>은 과거 효성트랜스월드(주)의 정관 상 사업목적 중 일부로, (주)효성이 효성트랜스월드(주)를 흡수합병함에 따라 추가되었습니다.

합병에 대한 상세 내용은 'I. 회사의 개요 2. 회사의 연혁 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그내용' 및 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 등 나. 합병 등의 사후정보'를 참조하시기 바랍니다.

- 사업목적 변경 제안 주체
: 이사회 (이사회에서 합병을 승인함)
- 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
: 당사의 주된 사업은 지주사업이며 위 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향은 없습니다.
다만 당사가 효성트랜스월드(주)를 흡수합병함에 따라 사업목적을 변경하였고, 일원화된 관리에 따른 비용절감 및 운영 효율화, 상호 역량 보완을 통한 대외 경쟁력 강화 등의 시너지 효과 창출을 기대할 수 있습니다.

※ 상기 합병을 통해 당사가 영위하던 물류사업부문은 2024년 7월 1일 회사분할에 따라 분할신설회사인 주식회사 에이치에스효성으로 승계되었습니다. 따

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

Category	Business purpose	Date of addition
1	23. 국제물류주선업	2021.03.19
2	24. 화물운송업 및 창고업	2021.03.19
3	25. 하역업 및 통관업	2021.03.19
4	26. 원양해상운송사업	2021.03.19
5	27. 선박대리점 및 용선업	2021.03.19
6	28. 항만운영개발 및 하역업	2021.03.19
7	29. 선박매매업	2021.03.19
8	30. 선박 및 화물중개업	2021.03.19
9	31. 선박수리 및 관리업	2021.03.19

※ 당사는 2021년 2월 3일 효성트랜스월드(주)를 흡수합병함에 따라 상기 사업목적을 정관상 추가하였으나, 당사의 물류사업부문은 2024년 7월 1일자 회사분할에 따라 분할신설회사인 주식회사 에이치에스효성으로 승계되었습니다. 따라서 공시서류작성기준일인 2024년 12월 31일 현재 당사는 해당사업을 미영위하고 있습니다.

II. Business Description

1. Business overview

(주)효성은 지주회사로서 자회사의 지분관리 및 투자 등을 주요 사업으로 하며, 지분법손익, 제품매출(카메트 등 인테리어 사업), 용역매출(연구용역, IR용역, 교육용역 등), 기타매출(CI로 오픈티수익, 임대수익 등)을 매출로 인식하고 있습니다. 연결 종속회사는 정보통신, 펌프, 수입차 딜러 등의 사업을 영위하고 있습니다. 정보통신 부문은 국내는 물론 미국, 유럽 등 해외 은행 등에 ATM 판매, 유지보수 서비스를 제공하고 있으며, 펌프제조 부문은 국내외 건설사, 발전사, 공장 등에 펌프를 생산/판매하고 있습니다. 수입차 딜러 사업은 페라리, 마세라티 자동차를 수입/판매합니다. 2024년 연결기준 사업부문별 매출액은 지주사업 부문 4,318억원, 정보통신 부문 1조 3,885억원, 펌프제조 부문 2,363억원, 수입차딜러 부문 2,187억원, 기타 부문 365억원, 연결조정 -390억원 등 총 2조 2,728억원입니다. 당기 매출액은 정보통신 부문이 유럽 및 인도/인니향 ATM 판매량 확대되며 크게 증가하는 등 주요 사업부문의 매출액이 증가하였습니다.

(주)효성 종속회사가 아닌 주요자회사는 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성화학(주)이 있습니다. 효성티앤씨(주)의 연결 기준 2024년 누적 매출액은 7조 7,761억원이며, 섬유부문은 3조 1,572억원, 무역 등 부문은 4조 6,189억원 입니다. 별도 기준 2024년 누적 매출액은 4조 6,638억원이며, 섬유 부문은 1조 2,676억원, 무역 등 부문은 3조 3,962억원입니다. 효성티앤씨(주)의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있으며, 대금회수 조건은 신용장 또는 무신용장 거래, 현금 및 어음 결제 등이 있습니다. 효성티앤씨(주)는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. 무역부문의 경우 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 국내 생산제품의 수출 증대 및 삼국산 제품 거래 확대를 추진하고 있으며, 나아가 심도있는 시장조사를 통해 신규거래선을 개발, 관리하고 적극적인 신시장 개척을 통해 효성티앤씨(주)의 상권을 강화하고 있습니다.

효성중공업(주)는 중공업 부문과 건설 부문을 핵심 사업으로 하고 있습니다. 중공업 부문에서 생산 및 판매 중인 주요 제품으로는 전력산업의 핵심 설비인 변압기, 차단기와 산업 생산설비 등에 광범위하게 이용되는 전동기, 감속기 등이 있으며, 건설 부문은 국내외에서 주택사업, 재개발·재건축사업, 업무·상업시설, 토목·환경, SOC(사회간접자본) 사업 다양한 건설 사업을 영위하고 있습니다. 2024년 효성중공업(주)의 연결 기준 매출액 4,894,980백만원 중 중공업 부문의 매출액은 3,098,831백만원으로 전체 매출액의 63.31%이며, 건설 부문의 매출액은 1,765,459백만원으로 전체 매출액의 36.07%입니다. 효성중공업(주) 연구개발 조직에서는 한국전력공사 수요에 대응하기 위한 170kV 50kA GIS 및 154kV Shunt Reactor와 중동 시장 진출을 위한 Compact형 변압기를 개발하고 있으며 특정 시장에 대응하기 위한 연구활동뿐만 아니라 저소음 초고압변압기, 친환경절연유 적용 변압기, 유지보수가 필요 없는 방열기 일체형 변압기, MMC Type STATCOM을 개발하고, Modular 자기소화 몰드변압기 인증을 획득하는 등 전반적인 시장 확대를 위한 연구개발활동도 지속하고 있습니다. 또한, 국내최초 친환경절연유를 적용한 345kV 리액터 개발을 비롯하여 미래 산업에 이용될 수 있는 신기술 및 신제품을 개발하며 미래 비전을 제시하는 데에도 기여하고 있습니다. 효성중공업(주)는 Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내, 미국 및 중동

시장 중심에서 아시아, 유럽, 중남미, 아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.

효성화학(주) 및 효성화학(주)의 해외중속회사의 사업은 한국채택국제회계기준 제1108호(영업 부문)에 따라 단일의 영업부문인 화학부문으로 이루어져 있습니다. 주요 제품은 PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Flim 등이며, 효성화학(주)의 연결 기준 2024년 1~12월 매출액은 2조 8,382억원입니다. 화학섬유 원료인 TPA나 대표적인 범용수지인 PP는 국제유가와 세계 경기 변동에 민감하며 원재료 가격 등락에 연동하여 변동됩니다. 또한 정기보수 및 증설에 따른 공급과 계절적 요인에 기인한 수요 변동이 제품가격에 영향을 미칩니다. 전자소재 및 필름 부문은 중간재로 사용되는 제품의 특성상 디스플레이, 반도체 등 전방산업의 경기변동에 영향을 받습니다.

효성화학(주)는 폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기 위한 공장을 건립하였습니다. '20년 폴리프로필렌 공장을 가동하여 베트남 내수 시장 및 동남아 시장과 유럽, 러시아 등에 수출 판매를 확대 하고 있으며, '21년 하반기 폴리프로필렌 증설 라인과 프로필렌 공장 및 LPG 저장시설인 Cavern의 본격가동으로 수익을 증대해 나가고 있습니다.

효성화학(주)는 지속적인 품질 차별화를 통하여 고부가가치 제품을 개발하고, 고객의 Needs를 반영한 신규 Item을 생산하여 고객의 Value를 높이고 있습니다. 또한 적극적인 시장조사를 통해 신규 거래선을 확보하고 지역을 다변화하여 글로벌 판매를 확대하고 있으며, 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직관 위주의 영업을 전개함과 동시에 대리점이나 Agent를 적극 활용하여 판매 Network를 강화하고 있습니다.

2. Main products and services

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

주요 제품 및 서비스는 (주)효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(1) 사업부문별 연결기준 매출액 및 비중

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요상표 등 생산 제품	제70기 (2024년 1~12월)		제69기 (2023년 1~12월)		제68기 (2022년 1~12월)	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
지주사업	지주사 C로열티수익, 연구 용역 등	431,768	19.00%	296,368	16.04%	201,230	11.36%
정보통신	금융 자동화기기	1,388,499	61.09%	1,105,444	59.84%	1,152,960	65.08%
펌프 제조	펌프제조	236,279	10.40%	225,621	12.21%	202,775	11.45%
수입차딜러	수입차 딜러	218,738	9.62%	222,146	12.03%	216,394	12.21%
기타		36,501	1.61%	32,999	1.79%	45,983	2.60%
연 결 조 정		(39,029)	(1.72%)	(35,371)	(1.91%)	(47,669)	(2.69%)
합 계		2,272,756	100.00%	1,847,207	100.00%	1,771,673	100.00%

※ 지주사업에는 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

※ 연결조정 효과는 사업부문별 매출에 대한 내부손익 제거 금액을 포함하고 있습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 매출정보는 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요상표 등 생산 제품	제70기 2분기 (2024년 1~6월)		제69기 (2023년 1~12월)		제68기 (2022년 1~12월)	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
지주사업	운송용역 등	200,445	23.60%	291,075	18.31%	550,984	28.29%
무역사업	철강, 타이어 보강재 등	485,684	57.18%	998,446	62.82%	1,086,532	55.79%
섬유제조	에어백 쿠션, 타이어 보강재 등	150,574	17.73%	307,269	19.33%	315,814	16.22%
기타		14,734	1.73%	-	-	-	-
연 결 조 정		(2,079)	(0.24%)	(7,309)	(0.46%)	(5,677)	(0.29%)
합 계		849,358	100.00%	1,589,481	100.00%	1,947,653	100.00%

※ 지주사업에는 운송용역 수익이 포함되어 있습니다.

※ 연결조정 효과는 사업부문별 매출에 대한 내부손익 제거 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 주요 종속회사의 제품/서비스 품목별 매출

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원)

회사명	매출 유형	품목	매출액		
			제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)
효성티앤에스㈜	제품	금융자동화기	610,869	504,789	572,730
	용역	자동화기유지보수, VAN, IT서비스 등	143,937	153,323	144,941
	합 계		754,806	658,112	717,671
Nautilus Hyosung America, Inc.	상품	Direct	112,731	88,577	107,430
		Channel	106,136	93,299	59,583
		Retail	41,443	48,341	82,622
		Parts	21,044	19,798	18,445
	서비스/ SW	SW	41,265	33,443	26,873
		Service	176,802	168,315	162,226
	합 계		499,420	451,773	475,717
효성굿스프링스㈜	제품	대형 펌프	77,830	53,495	62,271
	제품	고압 펌프	33,323	54,585	42,113
	제품	석유화학 펌프	40,506	37,818	21,231
	제품	소형 펌프	84,620	79,723	77,159
	합 계		236,279	225,621	202,775
㈜에프엠케이	상품	FERRARI 판매	172,076	157,829	143,735
	상품	MASERATI 판매	12,335	37,906	45,247
	용역	정비매출 등	34,327	26,411	27,412
	합 계		218,738	222,146	216,394
공덕경우개발㈜	임대	부동산 임대	24,224	22,392	21,720
하나대체투자랜드침사모부동산투자신탁 39호	임대	부동산 임대	10,290	7,991	7,012
뉴스타공덕제삼차 주식회사	-	-	-	-	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	-	-	-	-	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	제품	리테일	21,086	35,643	40,975
		출금기	98,140	52,723	59,701
		환류기	337,239	111,870	6,814
		기타	516	58,930	4,084
		보수품/지정품 등	38,646	1,511	804
	기타	기타	1,386	-	-
	합 계		497,013	260,677	112,377
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	상품	금융자동화기	226,525	140,570	8,771
		용역	43,632	38,974	-
	합 계		270,157	179,544	8,771

※ 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사는 공덕경우개발(주)의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질 지배력 행사 기준(기업회계기준서제1110호)에 의거 연결대상으로 편입되었습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 매출정보는 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

회사명	매출 유형	품목	매출액		
			제70기 반기	제69기	제68기

			(2024년 1~6월)	(2023년)	(2022년)
HS Hyosung USA Inc.	제품	타이어코드, 카페트 등	112,746	235,553	230,884
	상품	타이어코드	300,624	581,567	714,444
	상품	Tech Yarn 등	69,670	145,093	109,128
	합 계		483,040	962,214	1,054,456
HSHyosungUSAHoldings, Inc.	제품	스판덱스, Textile, Steel, LED, TPA 등	99,261	261,064	269,302
	상품	Airbag용 Flat Fabric 등	54,792	83,514	77,372
	합 계		154,053	344,578	346,674

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이
[계속사업 부문]

(단위 : 백만/대, ₩/㎡)

사업부문	생산제품	주요제품	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)
정보통신	금융자동화기기	ATM 등	1.0~85.5백만원/ea	1.0~84.4백만원/ea	1.2~85.4백만원/ea
지주사업	카 인테리어	카매트	6,872~13,896원/㎡	6,862~13,629원/㎡	6,918~13,023원/㎡

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 제품 등은 기재를 생략하였습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 주요 제품 등의 가격 변동 추이는 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(단위 : \$/kg, ₩/㎡)

사업부문	생산제품	주요제품	제70기 반기 (2024년 1~6월)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)
섬유제조	타이어코드	타이어코드	3.65~3.67 \$/kg	3.71~4.14 \$/kg	4.04~4.47 \$/kg
	카 인테리어	PET 카페트	\$3.70~\$12.28/㎡	3.7~12.28 \$/㎡	3.6~11.7 \$/㎡
		NY 카페트	\$4.95~\$12.33/㎡	4.95~12.33 \$/㎡	4.9~7.1 \$/㎡
	Airbag용 Flat Fabric	NY, PET Fabric	\$2.94~\$7.07/lm	2.96~7.07 \$/lm	3.1~8.4 \$/lm

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 제품 등은 기재를 생략하였습니다.

다. 가격변동 산출기준

[계속사업 부문]

(1) 금융자동화기기

- 사양별로 생산품목이 다양하여, 주요 기종의 개당 평가 Range를 기재함

(2) 카 인테리어 : 카매트, 보조매트

- 주요 제품의 기간 내 가격 변동을 평균하여 산출함

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 가격변동 산출기준은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(1) 타이어코드

- 사종별 생산품목이 다양하여 GY PET 타이어 코드 평균단가의 Range를 기재함

(2) 카 인테리어 : 카페트

- 카페트의 Back coating 사양이 다양하여 제품별 공급가 Range를 기재함

(3) Airbag용 Flat Fabric

- 원사 타입 및 코팅 무게 등에 따른 제품 타입이 다양하여 Flat Fabric 평균단가의 Range를 기재함 (원사가격 변동에 연동하여 산출함)

라. 가격변동 원인

[계속사업 부문]

(1) 금융자동화기

- 고부가 가치 사양 판매로 전년대비 판가 범위가 넓어짐

(2) 카 인테리어 : 카매트

- 유가/원료가 변동, 환율, 시장 상황 등 다양한 외부 요인에 의해 가격이 변동함

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 가격변동 원인은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(1) 타이어코드

- 시황에 따른 시장 가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 반영하여 가격이 변동함

(2) 카 인테리어 : 카페트

- 자동차 업체의 처음 공급 조건에 의해서 특별한 사유가 없으면 가격 변동 없으나 원재료 가격변동이 클 경우, 고객사와 협의하여 변동

(3) Airbag용 Flat Fabric

- 원재료 가격 변동시 고객사와 협의하여 가격변동하고 있음

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

효성티앤씨(주)의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일 현재 효성티앤씨(주)를 제외하고 24개사이며, 효성티앤씨(주) 및 13개의 효성티앤씨(주) 주요종속회사를 중심으로 '주요 제품 등의 가격변동 추이' 및 '주요 제품 등의 가격변동 산출기준'을 작성하였습니다

(1) 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요 상표 등	생산 제품	제7기 (2024년)		제6기 (2023년)		제5기 (2022년)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
섬유	의류용, 산업용	CREORA, r egen	스판덱스, 나이론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	3,157,205	40.6%	3,089,608	41.0%	3,841,798	43.3%
무역 등	-	-	철강 및 화학제품 Trading, NF3가스, 타이어보강재 생산 등	4,618,860	59.4%	4,437,311	59.0%	5,040,932	56.7%
합 계				7,776,065	100.0%	7,526,919	100.0%	8,882,730	100.0%

※ 상기 매출액은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

(2) 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : \$/Kg)

사업부문	생산제품	주요제품	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)
섬유	스판텍스원사, 나이론원사, 폴리에스터원사 등	스판텍스원사	3.9~4.5 \$/Kg	4.3~5.1 \$/Kg	5.2~10.2 \$/Kg
		나이론원사	2.5~9.2 \$/Kg	2.3~9.3 \$/Kg	2.5~8.0 \$/Kg
		폴리에스터원사	2.0~2.2 \$/Kg	2.0~2.2 \$/Kg	2.0~2.4 \$/Kg

(3) 주요 제품 등의 가격변동 산출기준

- 스판텍스원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함
- 나이론원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 FDY 40De의 품종별 평균단가의 Range를 기재함
- 폴리에스터원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함

(4) 주요 제품 등의 가격변동 원인

시황에 따른 시장가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 반영하여 가격이 변동함

■ 효성중공업㈜

효성중공업(주)의 종속회사는 24개사(효성중공업(주) 제외)이며 효성중공업(주) 및 효성중공업(주) 주요종속회사 6개사를 중심으로 '주요 제품 등의 매출', '주요 제품 등의 가격변동 추이', '가격변동 산출기준 및 가격변동 원인'을 작성하였습니다.

(1) 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제7기(당기) (2024년 1~12월)		제6기(전기) (2023년 1~12월)		제5기(전전기) (2022년 1~12월)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
중공업	산업용	HICO 등	변압기, 차단기, 전동기, 감속기 등	3,098,831	63.31%	2,576,345	59.91%	1,988,125	56.64%
건설	-	해링턴플레이스 등	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	1,765,459	36.07%	1,696,452	39.45%	1,494,765	42.58%
기타	-	-	-	30,690	0.62%	27,775	0.64%	27,254	0.78%
합계	-	-	-	4,894,980	100.0%	4,300,571	100.0%	3,510,144	100.0%

(2) 주요 제품 등의 가격변동 추이

효성중공업(주) 주력 사업부문(송배전설비 및 건설 등)의 경우 대부분 개별 수주에 의한 판매이고, 수주 제품의 기능이나 옵션, 시장 등에 따라 제품의 가격이 상이하하여 객관적인 가격 산출기준 및 가격변동 추이를 보여주기 곤란함에 따라 기재를 생략합니다.

■ 효성화학㈜

(1) 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제7기 (2024년 1~12월)		제6기 (2023년 1~12월)		제5기 (2022년 1~12월)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
화학	산업용	TOPILENE, Filmore, POKETONE	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, TAC Flim 등	2,838,188	94%	2,623,269	94%	2,679,801	93%
중단 영업	산업용	-	NF3 Gas	175,577	6%	168,360	6%	198,757	7%
합계				3,013,765	100%	2,791,629	100%	2,878,558	100%

(2) 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : \$/T, ₩/kg)

사업부문	생산제품	주요 제품	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)
화학	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Flim 등	PP	776 ~ 1,852 \$/T	801 ~ 1,827 \$/T	1,127 ~ 2,881 \$/T
		TPA	652 ~ 816 \$/T	749 ~ 850 \$/T	754 ~ 1,015 \$/T
		PET Film	2,500 ~ 5,500 ₩/kg	2,200 ~ 4,800 ₩/kg	2,200 ~ 4,800 ₩/kg

(3) 주요 제품 등의 가격변동 산출기준

- PP : 수출가격 기준
- TPA : 수출가격 기준
- PET Film : 국내 업체 판매가격

(4) 주요 제품 등의 가격변동 원인

- 시황에 따른 시장 가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 반영하여 가격이 변동하였음

■ 효성투자개발㈜

효성투자개발(주)는 부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매 등을 주요 영업목적으로 하는 회사로, 산업 특성상 계약기간이 길고, 가격변동 원인, 산출기준, 원인 등은 산정이 어려움에 따라 기재를 생략하였습니다. 효성투자개발(주)는 (주)효성 종속회사로서 주요 제품 등의 매출은 (주)효성 연결 매출에 포함되어 있습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	품목	제52기 (2024년 1~12월)		제51기 (2023년 1~12월)		제50기 (2022년 1~12월)	

		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
부동산임대업	상업용 건물	446	100%	450	100%	411	100%

3. Raw materials and production facilities

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

원재료 및 생산설비는 (주)효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[주요 원재료에 관한 사항]

가. 주요 원재료 등의 현황

[계속사업 부문]

(2024년 1~12월)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
정보통신	원재료	전산자재 外	409,464	금융자동화기기 생산	아이브리지닷컴, 이노스, Sankyo, TG, BAM, GMT 등	-
지주사업	원재료	NY Chip 등	20,048	BCF 원사, 카매트 등 생산	효성티앤씨(주) 등	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은 기재를 생략하였습니다.

※ 해외법인의 원재료 매입액은 분기의 매입액(USD)을 분기말 환율로 환산한 금액입니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 원재료 매입액은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(2024년 1~6월)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
섬유제조	원재료	PET 생지	16,943	PET 타이어 코드 원재료	효성 베트남, 효성 동나이, 효성첨단소재(주)	-
		Nylon BCF	1,503	Nylon 카펫	(주)효성, 효성첨단소재(주)	-
		PET BCF	5,983	PET 카펫	(주)효성, 효성첨단소재(주)	-
		NY Yarn	15,423	Airbag용 Flat Fabric	효성첨단소재(주), 효성 동나이 등	-
		PET Yarn	6,124	Airbag용 Flat Fabric	효성첨단소재(주), 효성 동나이 등	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은 기재를 생략하였습니다.

※ 해외법인의 원재료 매입액은 각 분기의 매입액(USD)을 각 분기말 환율로 환산한 값들을 합산한 금액입니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

[계속사업 부문]

(단위 : ₩/kg)

품목	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
NY Chip	2,353 ~ 2,648원/kg	2,139 ~ 2,547원/kg	2,599 ~ 3,223원/kg	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은 기재를 생략하였습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 주요 원재료 등의 가격변동 추이는 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(단위 : \$/kg)

품목	제70기 반기 (2024년 1~6월)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
PET 생지	2.27~2.42 \$/kg	2.02 ~ 3.33 \$/kg	2.8 ~ 4.5 \$/kg	-
Nylon BCF	5.5~6.0 \$/kg	6.0 ~ 6.7 \$/kg	5.0 ~ 6.7 \$/kg	-
PET BCF	3.2~4.3 \$/kg	3.2 ~ 4.3 \$/kg	2.6 ~ 4.5 \$/kg	-
NY Yarn	4.71~5.13 \$/kg	4.55 ~ 5.86 \$/kg	5.2 ~ 7.2 \$/kg	-
PET Yarn	1.97~2.28 \$/kg	2.02 ~ 2.72 \$/kg	2.1 ~ 3.1 \$/kg	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은 기재를 생략하였습니다.

다. 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

[계속사업 부문]

(1) NY Chip : 기간 내 가격변동을 월별 평균 후 산출, 원재료 구매가격은 유가 및 시장 수급상황 등에 연계되어 결정됨

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

- (1) PET 생지 : GY PET 규격 생지 구매가 기준이며, 생지가격은 완제품 판가 변동폭에 연동함
- (2) BCF : 본사와 사업 계획 수립시 협의하여 구매가 정하며 원료가 급등시 건별로 변동(협의시 고려 사항 : 현지 가격 동향 반영)
- (3) NY Yarn, PET Yarn : 원재료 가격과 연동 및 분기별 가격 협의로 가격변동 (NY Yarn의 원재료 가격 안정화로 인한 가격 인하됨)

[생산 및 설비에 관한 사항]

지배회사 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

가. 주요 제품 생산능력

가. 주요 제품 생산능력

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	457,332	457,332	499,407	-

	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	금융자동화기	베트남	758,020	568,137	416,413	-
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	대형 펌프 등	창원	300,000	300,000	300,000	-
지주사업	㈜효성	카매트 등	안양	179,541	177,714	184,584	-

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

- ① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격
- ② 연속공정을 기준으로 함(기계운영 시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

- ① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영 시 필요한 Loss
- ② 중공업부문은 최대 생산량에 단위당 단가를 반영하여 산출함
- ③ 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

※ 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였습니다.

※ Hyosung Financial System Vina Co., Ltd의 주요 제품 생산능력은 2024년 12월 말의 환율을 적용하여 환산하였습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 주요제품 생산능력은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제70기 반기 (2024년 1~6월)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
섬유제조	HS Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	147,895	333,514	283,355	-
	HS Hyosung USA Holdings, Inc.	Airbag용 Flat Fabric	Torreón	41,626	77,271	73,105	-

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

- ① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격
- ② 연속공정을 기준으로 함(기계운영 시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

- ① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영 시 필요한 Loss
- ② 펌프제조 부문은 최대 생산량에 단위당 단가를 반영하여 산출함
- ③ 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

※ 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였습니다.

※ HS Hyosung USA Holdings , HS Hyosung USA Inc.,의 주요 제품 생산능력은 2024년 6월말의 환율을 적용하여 환산하였습니다.

나. 주요 제품 생산실적
[계속사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	108,296	328,626	293,035	-
	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	금융자동화기	베트남	527,521	261,757	113,466	
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	대형 펌프 등	창원	234,897	219,063	203,076	-
지주사업	(주)효성	카매트 등	안양	113,096	108,233	99,120	-

※ Hyosung Financial System Vina Co., Ltd의 주요 제품 생산실적은 2024년 12월 말의 환율을 적용하여 환산하였습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 주요 제품 생산실적은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제70기 반기 (2024년 1~6월)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
섬유제조	HS Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	97,888	209,984	198,015	-
	HS Hyosung USA Holdings, Inc.	Airbag용 Flat Fabric	Torreon	33,511	70,347	60,512	-

※ HS Hyosung Holdings USA, HS Hyosung USA Inc.,의 주요 제품 생산실적은 2024년 6월말의 환율을 적용하여 환산하였습니다.

다. 가동률
[계속사업 부문]

(단위 : %)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	23.68%	71.86%	58.68%	-
	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	금융자동화기	베트남	69.59%	46.07%	27.25%	
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	대형 펌프 등	창원	78.30%	73.02%	67.69%	-
지주사업	(주)효성	카매트 등	안양	62.99%	60.90%	53.70%	-

※ 가동률은 생산실적을 생산능력으로 단순히 나눈 값으로 실제 법인별, 제품별 가동률과는 차이가 발생합니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 가동률은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(단위 : %)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제70기 반기 (2024년 1~6월)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
섬유제조	HS Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	66.19%	62.96%	69.88%	-
	HS Hyosung USA Holdings, Inc.	Airbag용 Flat Fabric	Torreon	80.50%	91.04%	82.77%	-

※ 가동률은 생산실적을 생산능력으로 단순히 나눈 값으로 실제 법인별, 제품별 가동률과는 차이가 발생합니다.

라. 생산설비의 현황

[계속사업 부문]

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장		소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가 보유	서울시 외	26,462	-	1,309	-	-	25,153	-
	안양공장		경기도 안양시	411,022	-	-	-	-	411,022	-
	청원공장		충청북도 청원군	2,052	-	-	-	-	2,052	-
효성티앤에스㈜			경상북도 구미시	18,683	-	-	-	-	18,683	-
효성굿스프링스㈜			경상남도 창원시	52	-	-	-	-	52	-
합계				458,271	-	1,309	-	-	456,962	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장		소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가 보유	서울시 외	7,527	-	1,381	310	-	5,836	-
	안양공장		경기도 안양시	19,431	217	-	1,184	-	18,465	-
	청원공장		충청북도 청원군	801	-	-	56	-	745	-
효성티앤에스㈜			경상북도 구미시	4,225	-	-	181	-	4,044	-
효성굿스프링스㈜			경상남도 창원시	11,660	-	-	391	-	11,269	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	48,221	-	-	1,340	6,650	53,531	-
합계				91,865	217	1,381	3,462	6,650	93,890	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장		소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
(주)효성	본사 등	자가 보유	서울시 외	3,812	-	-	242		3,570	-
	안양공장		경기도 안양시	6,058	473	2	335		6,194	-
	청원공장		충청북도 청원군	24	-	-	2		22	-
효성티앤에스(주)			경상북도 구미시	959	-	-	132	-	827	-
효성굿스프링스(주)			경상남도 창원시	8	-	-	1	-	7	-
Nautilus Hyosung America, Inc.			Texas, U.S.A	3,248	4,679	-	1,354	695	7,286	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	3,964	-	-	293	533	4,204	-

합계	18,073	5,170	2	2,359	1,228	22,110	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
(주)효성	본사 등	서울시 외	153	-	-	-	-	153	-
	안양공장	경기도 안양시	25,569	4,864	-	5,466	-	24,967	-
효성티앤에스(주)		경상북도 구미시	43	9	3	38	-	11	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	4,133	747	-	1,193	-	3,686	-
(주)에프엠케이		서울시 강남구	100	-	-	45	-	55	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd		Bac Ninh, Vietnam	5,424	317	-	1,721	648	4,668	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C		Moscow, Russia	92	-	-	70	7	29	-
합계			35,514	5,937	3	8,533	655	33,569	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
(주)효성	본사 등	서울시 외	130	44	18	42		114	-
	안양공장	경기도 안양시	65	56	-	30		91	-
효성티앤에스(주)		경상북도 구미시	140	-	18	55	-	67	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	46	15	-	8	-	53	-
(주)에프엠케이		서울시 강남구	1,835	1,031	1,229	395	-	1,244	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd		Bac Ninh, Vietnam	160	39	-	40	22	181	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C		Moscow, Russia	49	-	40	11	2	-	-
합계			2,425	1,185	1,305	581	24	1,750	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
(주)효성	본사 등	서울시 외	3,182	4,702	21	1,382		6,481	-
	안양공장	경기도 안양시	4,113	1,360	-	2,001		3,472	-
효성티앤에스(주)		경상북도 구미시	27,974	5,903	915	12,311	-	20,651	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	7,978	2,243	3	2,213	-	8,005	-
(주)에프엠케이		서울시 강남구	4,145	1,491	14	1,875	-	3,747	-
Nautilus Hyosung America, Inc.		Texas, U.S.A	5,286	1,438	32	2,598	655	4,749	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd		Bac Ninh, Vietnam	14,191	5,978	-	4,445	2,111	17,835	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C		Moscow, Russia	347	294	4	291	48	394	-
합계			67,216	23,409	989	27,116	2,814	65,334	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
(주)효성	본사 등	서울시 외	9,621	4,869	440	7,723	-	6,327	-
	안양공장	경기도 안양시	234	234	-	170	-	298	-
효성티앤에스(주)		경상북도 구미시	16,933	2,306	27	5,658	-	13,554	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	29,612	1,393	-	2,212	-	28,792	-
공덕경우개발(주)		서울시 마포구	45,877	-	-	1,991	-	43,886	-
(주)에프엠케이		서울시 강남구	25,973	13,415	5,933	11,280	-	22,175	-
Nautilus Hyosung America, Inc.		Texas, U.S.A	32,249	9,885	-	10,263	4,593	36,464	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd		Bac Ninh, Vietnam	13,678	1,699	-	364	1,977	16,990	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C		Moscow, Russia	1,035	1,164	918	412	136	1,005	-
합계			175,212	34,965	7,318	40,073	6,706	169,491	-

※ 주요 종속회사 생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은, 현지통화 (USD)를 기준으로 각각 2023년말, 2024년말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다. 또한, 당기 중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수차이가 발생합니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 생산설비는 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
HS Hyosung USA Inc.	자가	Charlotte, U.S.A	1,910	-	-	-	147	2,057	-
합계			1,910	-	-	-	147	2,057	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
HS Hyosung USA Inc.	자가	Charlotte, U.S.A	6,449	-	-	138	494	6,805	-
합계			6,449	-	-	138	494	6,805	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
HS Hyosung USA Inc.	자가	Charlotte, U.S.A	107	-	-	4	8	111	-
합계			107	-	-	4	8	111	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
	장부가액		증가	감소					
HS Hyosung USA Holdings, Inc.	자가	Charlotte, U.S.A	17,064	16,368	-	2,282	1,971	33,121	-
HS Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	4,039	69	-	916	289	3,481	-
합계			21,103	16,437	-	3,198	2,260	36,602	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유	소재지	기초	당기 증감		당기	외화환산으로	당기말	
	형태			장부가액	증가				
HS HyosungUSA Holdings, Inc.	자가	Charlotte, U.S.A	97	53	-	19	9	140	-
HS Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	161	153	-	30	15	299	-
합계			258	206	-	49	24	439	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유	소재지	기초	당기 증감		당기	외화환산으로	당기말	비고
	형태			장부가액	증가				
HS Hyosung USA Holdings, Inc.	자가	Charlotte, U.S.A	34	438	-	20	16	468	-
HS Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	5	-	-	-	-	5	-
합계			39	438	-	20	16	473	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
HS Hyosung USA Holdings, Inc.	리스	Charlotte, U.S.A	533	-	-	94	39	478	-
HS Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	1,175	47	-	226	86	1,082	-
합계			1,708	47	-	320	125	1,560	-

※ 생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은, 현지통화 (USD)를 기준으로 각각 2023년말, 2024년 6월말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다. 또한, 당기 중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수차이가 발생합니다.

마. 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

(1) 연간 투자실적

(단위 : 억원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2024년 연간	2024년 연간	2023년 연간	2022년 연간		

	(실적)	(계획)	(실적)	(실적)		
신설 및 증설	-	-	-	-	매출 및 수익증대	-
합리화	8	24	14	43	설비개선	-
보완투자	120	301	112	111	유지보수	-
합 계	130	324	126	154	-	-

(2) 투자계획

지배회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

(1) 진행중인 투자

(단위 : 억원, 천\$)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
효성티앤씨(주)	신규 기종 개발	2024년 1월 ~ 2024년 12월	신규 금형 제작 등	매출/수익증대, 가격경쟁력 강화	7.84	7.84	-
효성굿스프링스(주)	신규 펌프 개발 등	2024년 1월 ~ 2024년 12월	금형 제작 등	매출/수익증대, 가격경쟁력 강화	30	30	-
Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	신규기종 개발 등	2023년 1월 ~ 2025년 12월	신규 금형 제작 등	매출/수익 증대 가격경쟁력 강화	28,668천\$	16,653천\$	12,015천\$

※ 향후 투자액은 총투자액에서 기투자액을 차감한 금액이며, 총투자액은 연간 투자 계획금액으로서 경영상황에 따라 조정될 수 있습니다.

(2) 투자계획

주요종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

효성티앤씨(주)의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일 현재 효성티앤씨(주)를 제외하고 24개사이며, 효성티앤씨(주) 및 13개의 주요종속회사를 중심으로 아래 내용을 작성하였습니다.

(1) 주요 원재료

1) 주요 원재료 등의 가격변동 추이

사업부문	주요 원재료	주요 매입처	2024년 매입액 (백만원)	가격변동 추이			비고
				제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	
섬유	PTMG	BASF,	314,852	1,521~2,300 \$/톤	2,300~2,800 \$/톤	2,250~6,600 \$/톤	-
	MDI	UBE(일본),	109,500	1,899~2,210 \$/톤	1,830~2,300 \$/톤	2,100~3,100 \$/톤	-
	TPA	효성화학(주),	294,815	644~797 \$/톤	769~862 \$/톤	730~1,018 \$/톤	-
	MEG		90,442	550~595 \$/톤	501~562 \$/톤	466~692 \$/톤	-

	BDO	한화임팩트, 삼남석유화학, 사빅, MEGlobal 등	514,875	850~1,150 \$/톤	1,100~1,800 \$/톤	1,182~3,900 \$/톤	-

2) 주요 원재료 등의 가격변동 산출기준 및 가격변동 원인

- * PTMG : 2024년 1~12월 월별 평균 구입가 기준
원료인 BDO가격 약세 및 중국 Maker의 증설로 인한 공급과잉 영향으로 PTMG 가격 하락함.
- * MDI : 2024년 1~12월 월별 평균 구입가 기준
다운스트림 수요 부진으로 MDI 가격 하락함.
- * TPA : 효성화학(주), 한화임팩트, 삼남석유화학 단가의 월별 평균 구입가 기준
원료인 PX 가격 약세 및 중국 Maker의 증설로 인한 공급과잉 영향으로 TPA 가격도 약세 지속됨.
- * MEG : 사빅, MEGlobal 단가의 월별 평균 구입가 기준
중국 PET 중합 등 다운스트림 수요 증가로 MEG 가격은 강세임.
- * BDO : 2024년 1~12월 월별 평균 구입가 기준
다운스트림 수요 감소 및 공급 과잉 영향으로 BDO 가격은 약세 지속됨.

(2) 생산 및 설비

1) 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	효성티앤씨(주)및효성티앤씨(주)주요종속회사	주요제품	사업장	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	비고
섬유	효성티앤씨(주) Hyosung Dong Nai Co., Ltd. Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung India Private Limited Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd. Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda. Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	스판덱스, 나이론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	울산, 구미, Dong Nai Province, Ningxia, Jiaxing, Quzhou, Guangdong, Istanbul, Aurangabad, Santa Catarina	3,227,270	3,207,804	4,343,451	효성티앤씨(주)및 효성티앤씨(주) 주요종속 회사 합산
무역 등	Hyosung Dong Nai Co., Ltd. Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	NF3가스, 타이어보강재 생산 등	Dong Nai Province, Quzhou	567,926	620,375	724,069	효성티앤씨(주) 주요종속 회사 합산

* 생산능력의 산출근거

- 1) 산출기준
 - ① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격
 - ② 연속공정을 기준으로 함(기계운영시 필요한 Loss는 제외함)
- 2) 산출방법
 - ① (각 사업장별 생산기계 수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영시 필요한 Loss
 - ② 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

* 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였습니다.

* 제5기(2022년) 및 제6기(2023년) 주요 제품의 생산능력은 해당 사업연도의효성티앤씨(주)주요종속회사와효성티앤씨(주)의 합산으로 기재하였습니다.

2) 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	효성티앤씨(주)및 효성티앤씨(주)주요종속회사	주요제품	사업장	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	비고
섬유	효성티앤씨(주) Hyosung Dong Nai Co., Ltd. Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung India Private Limited Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd. Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda. Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	스판덱스, 나이론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	울산, 구미, Dong Nai Province, Ningxia, Jiaxing, Quzhou, Guangdong, Istanbul, Chhatrapati, Santa Catarina	2,988,329	2,949,686	3,667,979	효성티앤씨(주)및 효성티앤씨(주)주요 종속 회사 합산
무역 등	Hyosung Dong Nai Co., Ltd. Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	NF3가스, 타이어보강재 생산 등	Dong Nai Province, Quzhou	523,326	541,094	673,323	효성티앤씨(주) 주요종속 회사 합산

※ 제5기(2022년) 및 제6기(2023년) 주요 제품의 생산실적은 해당 사업연도의 효성티앤씨(주)주요종속회사와 효성티앤씨(주)의 합산으로 기재하였습니다.

3) 가동률

(단위 : %)

사업부문	효성티앤씨(주)및 효성티앤씨(주)주요종속회사	주요제품	사업장	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	비고
섬유	효성티앤씨(주) Hyosung Dong Nai Co., Ltd. Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung India Private Limited Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd. Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda. Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	스판덱스, 나이론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	울산, 구미, Dong Nai Province, Ningxia, Jiaxing, Quzhou, Guangdong, Istanbul, Chhatrapati, Santa Catarina	92.6%	92.0%	84.5%	효성티앤씨(주)및 효성티앤씨(주) 주요종속 회사 합산
무역 등	Hyosung Dong Nai Co., Ltd. Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	NF3가스, 타이어보강재 생산 등	Dong Nai Province, Quzhou	92.2%	87.2%	93.0%	효성티앤씨(주) 주요종속 회사 합산

※ 가동률은 생산실적을 생산능력으로 단순히 나눈 값으로 실제 법인별, 제품별 가동률과는 차이가 발생합니다.

4) 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 국제회계기준(IFRS)도입으로 사업부문별 구분이 어려워 효성티앤씨(주)와 효성티앤씨(주)주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성티앤씨(주)]

(단위 : 백만원)

자산항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
		증가	감소			
토지	96,978	0	(0)	(0)	96,978	-
건물	67,554	686	(47)	(3,793)	64,400	-
구축물	10,785	209	(4)	(633)	10,357	-
기계장치	58,884	10,816	(4,220)	(19,351)	46,129	-
차량운반구	151	37	(0)	(57)	131	-
공기구비품	2,023	5,612	(4)	(1,098)	6,533	-
건설중인자산	3,604	3,096	(6,658)	(0)	42	-
미착유형자산	34	25	(34)	(0)	25	-
리스-유형자산	8,287	3,457	(715)	(7,477)	3,552	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

(단위 : 백만원)

자산항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
		증가	감소				
토지	7,022	0	(0)	(0)	318	7,340	-
건물	341,537	10,909	(0)	(12,235)	38,833	379,044	-
구축물	119,042	3,244	(0)	(4,673)	11,209	128,822	-
기계장치	918,072	90,505	(8,842)	(191,427)	97,820	906,128	-
차량운반구	433	671	(1)	(190)	47	960	-
공기구비품	22,425	6,809	(243)	(7,189)	2,418	24,220	-
전자제품	2,213	1,283	(0)	(841)	260	2,915	-
리스-유형자산	9,466	7,337	(2,786)	(5,373)	998	9,642	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

📄 Move to detailed table

5) 설비투자 계획 및 현황

[효성티앤씨(주)]

- 연간 투자실적

(단위 : 백만원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2024년	2024년 연간	2023년 연간	2022년 연간		

	(실적)	(계획)	(실적)	(실적)		
신설 및 증설	-	-	-	-	-	-
합 리 화	347	-	960	24,150	설비개선	
보완투자	13,700	15,893	21,771	23,017	유지보수	
합계	14,047	15,893	22,731	47,167	-	

- 투자계획

효성티앤씨(주)의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현 시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

- 진행중인 투자

(단위 : USD)

효성티앤씨(주)주요종속회사 및 효성티앤씨(주)종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2021년 10월~ 2025년 12월	Tech Yarn 생산설비 (VTY-9)	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$31백만	\$30백만	\$1백만
		2023년 12월~ 2025년 9월	Nylon 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$15백만	\$12백만	\$3백만
		2024년 4월~ 2025년 7월	Tech Yarn 생산설비 (VTY-10)	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$13백만	\$12백만	\$1백만
		2024년 4월~ 2026년 2월	Bio-BDO 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$236만	\$134백만	\$102백만
		2024년 6월~ 2025년 7월	Tech Yarn 생산설비 (VTY-11)	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$3백만	\$2백만	\$1백만
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.		2022년 7월~ 2025년 12월	Nylon 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$121백만	\$117백만	\$4백만
Hyosung India Private Limited		2024년 4월~ 2025년 4월	Diaper 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$5백만	\$4백만	\$1백만
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.		2024년 1월~ 2025년 3월	스판덱스 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$162백만	\$80백만	\$82백만
		2024년 1월~ 2025년 3월	PTMG 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$67백만	\$24백만	\$43백만
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		2024년 1월~ 2025년 4월	Recycle 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$2백만	\$1백만	\$1백만
		2024년 6월~ 2026년 12월	Diaper 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$7백만	\$1백만	\$6백만

※ 투자기간 및 투자액은 투자진행상황 및 환율변동 등에 따라 변동될 수 있습니다.

- 투자계획

효성티앤씨(주) 주요종속회사 및 효성티앤씨(주) 종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

■ 효성중공업(주)

(1) 주요 원재료 등의 현황

(2024년 1~12월)
백만원)

(단위 :

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
중공업	원재료	강판	80,620	변압기 생산	포스코, 보우강철, 삼동, 티씨티 등	-
		구리	101,738	변압기, 전동기 생산		

(2) 주요 원재료 등의 가격변동 추이

효성중공업(주) 및 효성중공업(주) 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다

.

(단위 : ₩/kg)

품목	제7기(당기) (2024년 1~12월)	제6기(전기) (2023년 1~12월)	제5기(전전기) (2022년 1~12월)	비고
강판	2,705₩/KG	2,806₩/KG	2,627 ₩/KG	-
구리	11,366~14,185 ₩/KG	11,074~12,008 ₩/KG	10,171~12,889 ₩/KG	-

(3) 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

- 1) 강판 : 대표 규격 평균 단가 기재
- 수요 부진이 지속되어 시장 가격은 약세를 보이고 있습니다.
- 2) 구리 : 전기동 내수가 단가 기재.
- 미국과 중국의 제조업 지표 개선으로 가격이 일부 상승하였으나, 최근 미국의 관세 부과 및 철회에 따라 가격 변동이 큰 모습을 보이고 있습니다.

(4) 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	효성중공업(주) 및 효성중공업(주)주요종속회사	주요제품	사업장	제7기(당기) (2024년 1~12월)	제6기(전기) (2023년 1~12월)	제5기(전전기) (2022년 1~12월)	비고
중공업	효성중공업(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung T&D India Pvt Ltd Hyosung HICO, Ltd.	변압기, 차단기 전동기 등	창원, Nantong(중국), Pune(인도), Memphis(미국) 등	2,540,371	2,179,863	1,939,318	효성중공업(주) 및 효성중공업(주) 주요종속회사 합산

※ 생산능력은 2024년 1~12월 실적 기준입니다.

※ 생산능력의 산출근거

- 1) 산출기준
① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격
- 2) 산출방법
① 중공업부문은 최대 생산량에 단위당 단가를 반영하여 산출함

(5) 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	효성중공업(주) 및 효성중공업(주)주요종속회사	주요 제품	사업장	제7기(당기) (2024년 1~12월)	제6기(전기) (2023년 1~12월)	제5기(전전기) (2022년 1~12월)	비고
중공업	효성중공업(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung T&D India Pvt Ltd Hyosung HICO, Ltd.	변압기, 차단기 전동기 등	창원, Nantong(중국), Pune(인도), Memphis(미국) 등	2,600,598	2,070,592	1,604,342	지배회사 및 주요종속회사 합산

※ 생산실적은 2024년 1~12월 실적 기준입니다.

(6) 가동률

(단위 : %)

사업부문	효성중공업(주) 및 효성중공업(주)주요종속회사	주요 제품	사업장	제7기(당기) (2024년 1~12월)	제6기(전기) (2023년 1~12월)	제5기(전전기) (2022년 1~12월)	비고
중공업	효성중공업(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung T&D India Pvt Ltd Hyosung HICO, Ltd.	변압기, 차단기 전동기 등	창원, Nantong(중국), Pune(인도), Memphis(미국) 등	102.37%	94.99%	82.73%	지배회사 및 주요종속회사 합산

※ 가동률은 2024년 1~12월 실적 기준입니다.

※ 가동률은 생산실적을 생산능력으로 단순히 나눈값으로 실제 법인별, 제품별 가동률과는 차이가 발생합니다.

(7) 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 효성중공업(주)와 효성중공업(주) 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다. (기초 장부가액은 2023.12.31일 기준입니다.)

[효성중공업(주)의 내용]

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	면적(㎡)
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	105,457	231,993	3,260	-	334,190	-
창원공장		창원시	473,346	557,846	-	-	1,031,192	-
세종공장		세종시	24,007	26,334	-	-	50,341	-
합계			602,810	816,173	3,260	-	1,415,723	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			

본사 등	자가	서울외	43,280	-	450	1,340	41,490	-
창원공장		창원시	113,978	291	-	5,260	109,009	-
세종공장		세종시	1,758	-	-	49	1,709	-
합계			159,016	291	450	6,649	152,208	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	16,980	19	160	1,637	15,202	-
창원공장		창원시	6,311	14	-	309	6,016	-
세종공장		세종시	497	-	-	13	484	-
합계			23,788	33	160	1,959	21,702	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	1,631	470	-	332	1,769	-
창원공장		창원시	30,285	10,115	353	6,630	33,416	-
합계			31,916	10,585	353	6,962	35,185	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	964	113	-	315	762	-
창원공장		창원시	232	426	-	92	566	-
해외		해외	6	-	-	6	-	-
합계			1,202	539	-	413	1,328	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	3,063	2,912	1	1,192	4,782	－
창원공장		창원시	12,244	4,579	768	4,121	11,3934	－
세종공장		세종시	2	－	－	1	1,	－
합계			15,309	7,491	769	5,314	16,717	－

[자산항목 : 사용권자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	16,097	13,358	90	12,948	16,417	-
창원공장		창원시	504	887	6	569	816	-
합계			16,601	14,245	96	13,517	17,233	-

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 시가 판단이 어려워 기재를 생략하였으며,
전체 유형자산의 순장부가액 변동내역은 효성중공업(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관
한 사항 5.재무제표 주석 16.유형자산'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 효성중공업(주) 주요종속회사의 현지통화(CNY, INR, USD)를 각각 2023년 12월 31일, 2024년 12월 31일 환율을 적용하여원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

효성중공업(주) 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	37,674	336	-	1,578	4,168	40,601	-
Hyosung T&D India Pvt Ltd		Pune, India	11,941	233	-	555	1,281	12,901	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	53,155	202	-	1,606	6,233	57,983	-
진흥기업(주)		서울 용산구 등	299	872	-	84	-	1,088	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	7,223	-	-	566	968	7,625	-
합계			110,292	1,644	-	4,388	12,649	120,196	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

효성중공업(주) 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	1,906	377	-	57	232	2,458	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	442	98	-	121	58	476	-
VAROKUB ENERGY DEVELOPMENT S.R.L.		Bucharest, Romania	-	1,318	-	94	75	1,299	-
합계			2,348	1,792	-	271	364	4,233	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

효성중공업(주) 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	3,362	3,923	-	517	522	7,291	-
Hyosung T&D India Pvt Ltd		Pune, India	4,953	460	-	762	519	5,170	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	22,623	9,971	193	3,861	3,395	31,935	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	282	1,111	-	178	107	1,322	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	10,624	-	-	2,371	1,304	9,557	-

VAROKUB ENERGY DEVELOPMENT S.R.L.		Bucharest, Romania	-	3,552	-	1,099	172	2,625	-
합계			41,845	19,017	193	8,788	6,018	57,900	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

효성중공업(주) 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	668	-	-	668	-	577	-
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd		Pune, INDIA	115	-	-	115	-	103	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	13	-	-	13	-	6	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	145	-	-	145	-	108	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	75	-	-	75	-	30	-
효성하이드로젠(주)		울산 등	-	5,919	-	-	5,919	5,477	-
합계			1,015	-	-	1,015	-	825	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

효성중공업㈜ 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
진흥기업㈜	자가 소유	서울 용산구	408	423	-	160	-	671	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	125	73	-	36	17	178	-
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd		Pune, INDIA	3,314	1,171	-	425	409	4,468	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	1,807	2,316	52	780	353	3,645	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	507	347	-	142	84	796	-
Hyosung South Africa (Pty) Ltd		Johannesb, South Africa	13	3	-	5	2	13	-
Hyosung Vina Construction CO., LTD.		Ho Chi Minh, Vietnam	2	-	-	1	-	1	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	1,881	2	-	669	211	1,426	-
합계			8,057	4,335	52	2,217	1,076	11,198	-

[자산항목 : 사용권자산]

(단위 : 백만원)

효성중공업㈜ 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
진흥기업㈜	자가 소유	서울 용산구 등	2,220	2,538	198	2,115	-	2,444	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	2,280	-	-	107	251	2,423	-
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd		Pune, INDIA	2,464	775	263	845	252	2,384	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	128	292	-	154	35	300	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	2,906	1,029	-	617	428	3,745	-
Hyosung South Africa (Pty) Ltd		Johannesb, South Africa	60	-	-	55	5	9	-
Hyosung Vina Construction CO., LTD.		Ho Chi Minh, Vietnam	14	221	-	117	6	124	-

Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	10,593	-	-	384	1,454	11,663	-
효성하이드로젠(주)		서울 마포구	6	1,823	-	6	-	1,823	-
합계			20,669	6,678	461	4,401	2,429	24,915	-

(8) 설비투자 계획 및 현황

[효성중공업(주)의 내용]

1) 투자실적 (단위 : 백만 원)

구분	투자금액			투자효과	비고
	2024년 1~12월 (실적)	2024년 1~12월 (계획)	2023년 1~12월 (실적)		
신설 및 증설	15,434	16,919	4,572	매출 및 수익증대	-
합리화	11,725	20,347	562	설비개선	
보완투자	25,651	39,077	19,215	유지보수	
합계	52,810	76,342	24,349	-	

2) 투자계획 (단위 : 백만원)

사업부문	투자 내용	예상 투자기간	예상 투자총액		투자효과	비고
			자산형태	금액		
중공업	생산증대를 위한 설비 및 공장 증설	2024년 6월 ~ 2025년 6월	구축물 외	33,300	생산량 증대	-

※ 주요한 투자 내용만 별도 기재하였으며, 예상 투자기간 및 예상 투자총액은 향후 기업 여건에 따라 조정될 수 있습니다.

※ 효성중공업(주)의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

1) 진행중인 투자 (단위 : 천 USD)

효성중공업(주) 주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung HICO, Ltd.	생산증대를 위한 설비 및 공장 증설	2020년 7월~ 2024년 12월	베이퍼 페이스 증설	생산량 증대	9,304	9,304	-

2) 투자계획 (단위 : 천 USD)

효성중공업(주) 주요종속회사	투자 내용	예상 투자기간	예상 투자총액		투자효과	비고
			자산형태	금액		

Hyosung HICO, Ltd.	생산증대를 위한 설비 및 공장 증설	2024년 6월 ~ 2026년 12월	건축물 외	49,000	생산량 증대	-

※ 주요한 투자 내용만 별도 기재하였으며, 예상 투자기간 및 예상 투자총액은 향후 기업 여건에 따라 조정될 수 있습니다.

※ 효성중공업(주) 주요종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

■ 효성화학(주)

(1) 주요 원재료 현황

제7기(2024년 1~12월)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
화학	원재료	프로필렌	180,085	PP 원재료	SK어드밴스드(주), S-OIL(주), Marubeni, Apex	지배회사 및 주요종속회사 합산
		PX	300,301	TPA 원재료	SK지오센트릭(주), S-OIL(주)	
		Nylon Chip	58,709	NY Film 원재료	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	
		PET Chip	79,442	PET Film 원재료	효성티앤씨(주), 도레이첨단소재	

(2) 주요 원재료 가격변동 추이

효성화학(주) 및 효성화학(주) 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : \$/T, ₩/kg)

주요 원재료	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	비고
프로필렌	830 ~ 880 \$/T	700 ~ 1,000 \$/T	850 ~ 1,200 \$/T	-
PX	800 ~ 1,200 \$/T	950 ~ 1,150 \$/T	900 ~ 1,400 \$/T	-
Nylon Chip	2,200 ~ 2,650 ₩/kg	2,100 ~ 2,400 ₩/kg	2,800 ~ 3,400 ₩/kg	-
PET Chip	1,350 ~ 1,650 ₩/kg	1,300 ~ 1,550 ₩/kg	1,200 ~ 1,600 ₩/kg	-

(3) 주요 원재료 가격변동 산출기준

- 2022년, 2023년, 2024년 1~12월 효성화학(주) 평균 구입가 기준

(4) 주요 원재료 가격변동 원인

- 1) 프로필렌 : 유가, 납사가격 변동에 따라 프로필렌 가격도 함께 변동함
- 2) PX : 유가, 납사가격 변동에 따라 PX 가격도 함께 변동함
- 3) Nylon Chip : 원재료인 CPL 가격에 NY Chip 가격 연동됨
- 4) PET Chip : TPA 및 MEG 가격 변동에 따라 PET Chip 가격도 변동함

(5) 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	효성화학(주) 및 효성화학(주)주요종속회사	주요제품	사업장	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	비고

화학	효성화학(주) Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	용연, 구미, 대전, 옥산, Vietnam, 중국 등	4,373,598	3,717,879	4,280,849	효성화학(주)및 효성화학(주) 주요종속회사 합산

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.는 2020년 4월부터 생산 개시되었으며,
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd는 2023년 12월부터 생산 개시되었습니다.

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

- ① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격
- ② 연속공정을 기준으로 함(기계운영시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

- ① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영시 필요한 Loss
- ② 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

※ 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였습니다.

(6) 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	효성화학(주)및 효성화학(주) 주요종속회사	주요제품	사업장	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	비 고
화학	효성화학(주) Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	용연, 구미, 대전, 옥산, Vietnam, 중국 등	3,351,822	3,181,054	3,212,749	효성화학(주)및 효성화학(주) 주요종속회사 합산

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.는 2020년 4월부터 생산 개시되었으며,
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd는 2023년 12월부터 생산 개시되었습니다.

(7) 가동률

(단위 : %)

사업부문	효성화학(주)및 효성화학(주) 주요종속회사	주요제품	사업장	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	비 고
화학	효성화학(주) Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	용연, 구미, 대전, 옥산, Vietnam, 중국 등	76.64%	85.56%	75.05%	효성화학(주)및 효성화학(주) 주요종속회사 합산

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.는 2020년 4월부터 생산 개시되었으며,
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd는 2023년 12월부터 생산 개시되었습니다.

※ 가동률은 생산실적을 생산능력으로 단순히 나눈값으로 실제 법인별, 제품별 가동률과는 차이가 발생합니다.

(8) 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 국제회계기준(IFRS)도입으로 사업부문별로 구분이 어려워 효성화학(주)와 효성화학(주) 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성화학(주)의 내용]

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	13,890	0	0	0	13,890	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	273,517	0	38,822	0	234,695	-
옥산공장		청원군	47,272	0	36,553	0	10,719	-
온산TT		온산읍	343	0	0	0	343	-
합 계			335,022	0	75,375	0	259,647	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	1,151	828	0	75	1,904	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	78,186	254	20,155	2,860	55,425	-
옥산공장		청원군	40,077	22,084	20,757	1,821	39,583	-
온산TT		온산읍	568	0	0	23	545	-
합 계			119,982	23,166	40,912	4,779	97,457	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	597	2,678	0	41	3,234	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	88,709	1,365	13,555	3,505	73,014	-
옥산공장		청원군	0	3,425	3,293	79	53	-
온산TT		온산읍	28,092	0	0	1,048	27,044	-
합 계			117,398	7,468	16,848	4,673	103,345	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	234	16,297	0	224	16,307	-
구미공장		구미시	14,432	389	0	2,261	12,560	-
용연공장		울산시	113,526	17,052	20,538	52,351	57,689	-
옥산공장		청원군	3,706	113,310	103,998	9,865	3,153	-
온산TT		온산읍	961	0	0	253	708	-
합 계			132,859	147,048	124,536	64,954	90,417	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	0	0	0	0	0	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	492	175	199	265	203	-
옥산공장		청원군	0	153	123	30	0	-
온산TT		온산읍	0	0	0	0	0	-
합 계			492	328	322	295	203	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	690	2,583	255	408	2,610	-
구미공장		구미시	67	11	0	47	31	-
용연공장		울산시	12,461	575	7,357	4,457	1,222	-
옥산공장		청원군	684	3,239	2,607	882	434	-
온산TT		온산읍	6	11	0	6	11	-
합 계			13,908	6,419	10,219	5,800	4,308	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	리스	서울외	3,348	1,435	884	3,091	808	-
구미공장		구미시	1,456	106	0	905	657	-
용연공장		울산시	730	1,299	9	349	1,671	-
옥산공장		청원군	64	45	0	45	64	-
온산TT		온산읍	315	51	26	20	320	-
합 계			5,913	2,936	919	4,410	3,520	-

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 효성화학(주) 주요종속회사의 현지통화(USD, CNY)를 기준으로 각각 2023년말, 2024년말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

효성화학(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	32,527	0	0	940	4,483	36,070	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	자가 보유	No.6 Xiaoxing Road, Quzhou, ZheJiang, China	21,229	469	0	561	2,396	23,533	-
합 계			53,756	469	0	1,501	6,879	59,603	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

효성화학(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	498,551	69	0	14,160	68,734	553,194	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	자가 보유	No.6 Xiaoxing Road, Quzhou, ZheJiang, China	4,847	92	0	128	545	5,356	-
합 계			503,398	161	0	14,288	69,279	558,550	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

효성화학(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	667,201	800	4,747	92,614	86,069	656,709	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	자가 보유	No.6 Xiaoxing Road, Quzhou, ZheJiang, China	41,402	537	296	4,332	4,409	41,720	-
합 계			708,603	1,337	5,043	96,946	90,478	698,429	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

효성화학(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	166	0	0	61	18	123	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	자가 보유	No.6 Xiaoxing Road, Quzhou, ZheJiang, China	140	8	0	30	14	132	-
합 계			306	8	0	91	32	255	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

효성화학(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	10,877	38	0	5,015	1,136	7,036	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	자가 보유	No.6 Xiaoxing Road, Quzhou, ZheJiang, China	611	13	0	130	61	555	-
합 계			11,488	51	0	5,145	1,197	7,591	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위 : 백만원)

효성화학(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	리스	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	113,504	1,781	0	2,156	15,875	129,004	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	리스	No.6 Xiaoxing Road, Quzhou, ZheJiang, China	2,737	491	266	141	315	3,136	-
합 계			116,241	2,272	266	2,297	16,190	132,140	-

※ 당기 중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

(9) 설비투자 계획 및 현황

[효성화학(주)의 내용]

1) 투자실적

(단위 : 억원)

구 분	투자금액				투자효과	비 고
	2024년 연간 (실적)	2024년 연간 (계획)	2023년 연간 (실적)	2022년 연간 (실적)		
신설 및 증설	348	259	366	1,189	매출 및 수익증대	-
합 리 화	34	73	188	97	설비개선	
보완투자	105	97	129	245	유지보수	
합계	487	429	683	1,531	-	

2) 투자계획

효성화학(주)의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

1) 진행중인 투자

(단위 : 백만CNY)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	생산증량을 통한 M/S확대	2022.01월 ~2025.12월	생산설비 신설	생산증량을 통한 M/S확대	799	772	27

2) 투자계획

효성화학(주) 주요종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

■ 효성투자개발(주)

효성투자개발(주)은 부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매 등을 주요 영업목적으로 하는 회사로 원재료, 생산능력, 생산실적 및 가동률 등에 관한 내용은 생략하였으며, 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위해 보유하고 있는 투자부동산의 상세 내역은 아래와 같습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
상업용 건물	자가보유	대구 수성구	3,788	-	-	-	3,788	-

합 계	3,788	-	-	-	3,788	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
상업용 건물	자가보유	대구 수성구	10,352	-	-	397	9,955	-
합 계			10,352	-	-	397	9,955	-

4. Status of sales and orders

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

매출 및 수주상황은 (주)효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[매출에 관한 사항]

가. 연결기준 매출실적

<2024년 1월~12월>							
(단위: 백만원)							
구 분	지주사업	정보통신	펄프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:							
용역매출	101,330	473,734	-	-	-	(14,899)	560,165
제/상품매출	107,437	868,824	231,747	191,533	241	(91)	1,399,691
기타매출	61,513	45,941	4,532	26,849	2,106	(14,579)	126,362
합 계(주1)	270,280	1,388,499	236,279	218,382	2,347	(29,569)	2,086,218
2. 지리적 시장:							
국내	270,280	503,295	236,279	218,382	2,346	(29,478)	1,201,104
북중미	-	572,529	-	-	-	-	572,529
아시아	-	41,210	-	-	-	-	41,210
유럽	-	271,465	-	-	-	(91)	271,374
기타	-	-	-	-	1	-	1
합 계(주1)	270,280	1,388,499	236,279	218,382	2,347	(29,569)	2,086,218
3. 수익 인식시기:							
한시점에 인식	107,437	868,824	231,747	217,252	241	(91)	1,425,410
기간에 걸쳐 인식	162,843	519,675	4,532	1,130	2,106	(29,478)	660,808
합 계(주1)	270,280	1,388,499	236,279	218,382	2,347	(29,569)	2,086,218

(주1) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법이익 149,569백만원 및 운용리스수익 36,969백만원은 제외하였습니다.

<2023년 1월~12월>							
(단위: 백만원)							
구 분	지주사업	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:							
용역매출	100,406	440,411	-	-	-	(14,375)	526,442
제/상품매출	106,215	621,241	224,973	195,515	295	(155)	1,148,084
기타매출	56,796	43,792	648	26,544	2,146	(13,292)	116,634
합 계(주1)	263,417	1,105,444	225,621	222,059	2,441	(27,822)	1,791,160
2. 지리적 시장:							
국내	263,417	406,980	225,621	222,059	2,419	(27,676)	1,092,821
북중미	-	482,546	-	-	-	-	482,546
아시아	-	35,274	-	-	-	-	35,274
유럽	-	180,644	-	-	-	(146)	180,498
기타	-	-	-	-	22	-	21
합 계(주1)	263,417	1,105,444	225,621	222,059	2,441	(27,822)	1,791,160
3. 수익 인식시기:							
한시점에 인식	106,215	620,052	224,973	220,248	295	(155)	1,171,628
기간에 걸쳐 인식	157,202	485,392	648	1,811	2,146	(27,667)	619,532
합 계(주1)	263,417	1,105,444	225,621	222,059	2,441	(27,822)	1,791,160

(주1) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법이익 21,727백만원 및 운용리스수익 34,320백만원은 제외하였습니다.

<2022년 1월 ~12월>							
(단위: 백만원)							
구 분	지주사업	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:							
상품매출	1,899	97,460	2,569	191,369	14,526	(383)	307,440
제품매출	94,698	565,765	200,086	-	406	(3)	860,952
용역매출	97,488	448,268	-	-	-	(13,806)	531,950
기타매출	58,717	41,467	120	25,025	4,591	(22,567)	107,353
소 계	252,802	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(36,759)	1,807,695
2. 지리적 시장:							
국내	252,802	405,380	202,775	216,394	2,053	(36,283)	1,043,121
북중미	-	448,865	-	-	1,733	-	450,598
아시아	-	5,155	-	-	15,693	(430)	20,418
유럽	-	293,560	-	-	-	(46)	293,514
기타	-	-	-	-	44	-	44
소 계	252,802	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(36,759)	1,807,695
3. 수익 인식시기:							
한시점에 인식	96,597	418,313	202,098	215,190	16,099	(383)	947,914
기간에 걸쳐 인식	156,205	734,647	677	1,204	3,424	(36,376)	859,781
합 계 (주1)	252,802	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(36,759)	1,807,695

(주1) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법손실

66,419백만원 및 운용리스수익 30,397백만원은 제외하였습니다.

※ 지주사업에는 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

※ 연결조정 효과는 사업부문별 매출에 대한 내부손익 제거 금액을 포함하고 있습니다.

※ 상기 재무정보는 2024년 7월 1일 분할에 따라 중단영업으로 분류된 무역사업 부문, 섬유제조 부문, 지주사업 중 물류용역 사업을 제외하고 계속사업 기준으로 작성 하였습니다. 해당 사업 관련 손익은 'II. 사업의 내용 7. 기타 참고사항 라. 사업 부문별 주요 재무정보(연결기준) 및 'III. 재무에 관한 사항 8. 기타 재무에 관한 사항 가. 재무제표 재작성 등 유의사항 (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우, 연결 재무제표 기준의 사업부문별 구분이 어려워 지배회사와 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

(1) 지배회사의 내용

① 판매경로

지배회사의 인테리어 안양공장의 판매경로는 직수출, 내수직판 등으로 구분되어 있습니다. 계열사에 제공하는 연구용역, 교육서비스 제공 및 CI 로열티는 매월 매출을 계상하고 있습니다. 또한, 종속·관계·공동기업 투자에 대한 지분법 손익을 매출 계상합니다.

② 대금회수 조건

- 수출 : 신용장 또는 무신용장 거래
- 내수 : 현금 및 어음 결제
- 계열사 : 현금

③ 판매전략

인테리어 사업은 현대자동차, 기아자동차 등 주요 고객에 안정적으로 공급하고 있으며, 일부 해외계열사를 통해 수출 판매처를 확대하고 있습니다.

④ 주요 매출처 및 비중

2024년 1~12월 지배회사의 주요 매출처는 효성중공업(주)(18.73%), 현대자동차(주)(14.49%), 효성티앤씨(주)(13.27%), 효성화학(주)(10.02%), 에이치에스효성첨단소재(주)(9.86%), 기아(주)(6.38%), 효성티앤에스(주)(3.01%), 엔브이에이치플로어시스템(주)(2.26%), 주식회사 트래닛(1.96%), 케이앤더블유(주)(1.70%), 코오롱글로벌(주) 구미공장(1.56%)등 입니다.

※ 상기 매출비중은 지분법에 따른 손익을 제외하고 산정하였습니다.

(2) 주요종속회사의 내용

[계속사업 부문]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고

Nautilus Hyosung America, Inc.	USA : 직판 및 대리상 Canada : 대리상	품질, 서비스를 기반으로 고객 만족도를 제공하고, NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대 및 Regional 고객 신규 발굴 및 제품, 서비스를 통해 고 객에게 차별화된 가치 제공하는 고객/시장 중심 영업 역량 강화중에 있습니다.	Chase (30.9%), BoA(9.2%), Quality Data (6.1%), Nusource(4.8%), Dolphin Debit (4.2%), Huntington (3.4%),Tetralink (3.4%), Wells Fargo (3.2%), Cord (3.0%), ATMequip (2.9%), Others (28.9%)	-
효성굿스프링스㈜	판매경로는 Local 및 직수출, 내수로 구분되어 있음	영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영 업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특 약점도 적극 활용하고 있습니다. 글로벌 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내·유럽 및 중동시장 중심에서 아시아·미주·중남미·아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적·양적 성 장을 추구하고 있습니다.	TECNIMONT SPA(10.9%), ICA Fluor Daniel S. De R.L. De C.V.(6.7%), 두산에너지리티㈜ (6.4%), SECL-CTCI Joint Venture(6.3), 등	-
효성티앤에스㈜	글로벌영업: 법인, 대리상 내수영업: 직판	기술, 품질을 기반으로 고객 만족도 제고, NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대, 제품, 서비스를 통 해 고객에게 차별화된 가치 제공, 고객/시장 중심 영 업역량 강화	Nautilus Hyosung America (27.6%), PT. DATINDO INFONET PRIMA(7.5%), PT USAHA GARD ARTA(6.3%), 신한은행 (4.9%), CMS INFOSYSTEMS (4.1%) 등	-
㈜에프엠케이	내수 영업	신규 전시장 오픈에 의한 직영판매 확대 및 딜러판매 를 통해 판매를 확대하고 있습니다.	개인 및 기업 등	-
하나대투자랜드침사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜드침사모부동산투자신탁39호)	해당 집합투자기구 설정 이 전 투자자 모집 완료	임대 사업 및 부동산 매각을 통하여 배당수익과 자본 이익을 추구하고 있습니다.	㈜효성(100%, 건물 일괄 임대)	-
공덕경우개발㈜	내수	전문적인 시설의 운영 및 관리를 통한 임대율 제고	(주)대림(35%), 한일네트웍스(14%), 유한회사공덕(10%), 웰앤비전(6%)	-
뉴스타공덕제삼차 주식회사	-	-	-	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	-	-	-	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	판매경로는 본사 직수출 (97.27%), 수출 (2.34%), 내 수직판 (0.11%), 기타 (0.28%)로 구분되어 있습니 다.	기술, 품질을 기반으로 고객 만족도 제고, NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대. 제품, 서비스를 통 해 고객에게 차별화된 가치 제공, 고객/시장 중심 영 업역량 강화	효성티앤에스㈜ (97.27%)	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	러시아내수 직판/대리상 및 CIS(독립국가연합) 대리상 영업, 자동화기서비스	기술, 품질을 기반으로 고객 만족도 제고, NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대. 제품, 서비스를 통 해 고객에게 차별화된 가치 제공, 고객/시장 중심 영 업 역량 강화	러시아 및 CIS 일반은행(78.0%), 러 시아 내 Retail (0.3%), 러시아 내 서 비스(21.7%)	-

- ※ 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사는 공덕경우개발(주)의 PF
차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질 지배력 행사
기준(기업회계기준서제1110호)에 의거 연결대상으로 편입되었습니다.
- ※ 상기 주요종속회사의 주요매출처 및 비중은 2024년 1~12월 기준으로 기재하였
습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 판매경로 및 판매방법
은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고

HS Hyosung USA Inc.	판매경로는 수출(12.20%),내수직판(87.80%)으로 구분되어 있습니다.	장기공급계약으로 인한 직판의 판매전략을 추구하고 있습니다.	Goodyear/CP(37.68%), Michelin(16.53%),Daehan(7.44%), Toyo Tire(4.29%), Agility(2.77) 등	-
HS HyosungUSAHoldings, Inc.	판매경로는 수출(12.31%),내수직판(87.69%)으로 구분되어 있습니다.	P&G 향 Diaper 용 스판덱스를 제외하고는 거의 전량 한국산 원사를 수입하고 있으며 현지 창고를 운영하여 재고판매 하고 있음. PET 의 경우 판매량의 80% 이상이 Automotive 용도이며 나이론은 산자용 판매가 대부분임.	Global Safety Textiles(26.71%), POSCO-AAPC(8.99%), Prolec(6.69%), P&G(3.95%), Guilford(2.73%), Siemens(2.17%) 등	-

[수주상황]

(단위 : 천\$, 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전기말 수주잔액 (2023.12.31)	당기 수주액 (2024년 1~12월)	당기 매출액 (2024년 1~12월)	당기말 수주잔액 (2024.12.31)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화 기기 등	247,204	869,295	754,806	361,693	-
	Nautilus Hyosung America, Inc.	금융자동화 기기 등	27,357천\$	382,398천\$	365,677천\$	44,078천\$	-
	HYOSUNG TNS RUS L.L.C	금융자동화 기기 등	114,344 천\$	102,620천\$	196,513천\$	20,451천\$	-
펌프제조	효성굿스프링스㈜	펌프, 담수	305,948	280,667	236,279	350,336	-

※ 정보통신 및 펌프제조 등 이외의 사업부문은 생산, 제조, 서비스를 기반으로 한 사업으로 수주실적과 무관합니다.

※ 수주의 계절적 변동 요인

금융자동화기기 및 펌프 등에 대한 수주는 발주처의 중장기적 계획에 의하여 이루어지기 때문에 수주의 계절적 변동요인은 크지 않으나, 경기 변동/설비 투자 동향/정부정책 및 규제 등의 영향을 받는 경향이 있습니다.

※ 상기 Nautilus Hyosung America, Inc.의 당기 매출액은 일부 품목의 프로모션 할인(Sales discount) 등을 반영하지 않은 매출액(Gross Revenue)입니다.

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

(1) 매출실적

1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)
섬유	제품 상품 기타	스판덱스, 나이론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	3,157,205	3,089,608	3,841,798
무역 등	제품 상품 기타	철강 및 화학제품 Trading, NF3가스, 타이어보강재 생산 등	4,618,860	4,437,311	5,040,932
합계			7,776,065	7,526,919	8,882,730

※ 상기 매출실적은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)
섬유	제품	스판덱스,	수 출	939,060	860,455	1,121,787
	상품	폴리에스터원사,	내 수	328,533	343,180	484,522
	기타	직물/염색 등	합 계	1,267,593	1,203,635	1,606,309
무역 등	제품	철강 및 화학제품	수 출	3,242,997	3,117,379	3,533,664
	상품	Trading 등	내 수	153,212	132,031	224,533
	기타		합 계	3,396,209	3,249,410	3,758,197
합 계			수 출	4,182,057	3,977,834	4,655,451
			내 수	481,745	475,211	709,055
			합 계	4,663,802	4,453,045	5,364,506

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

※ 상기 매출실적은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

(2) 판매경로, 판매방법 및 주요 매출처 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 IFRS기준 사업부문별 구분이 어려워 효성티앤씨(주)와 효성티앤씨(주) 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성티앤씨(주)]

1) 효성티앤씨(주)의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있습니다.

2) 대금회수 조건

- 수출 : 신용장 또는 무신용장 거래
- 내수 : 현금 및 어음 결제

3) 부대비용의 부담방법 : 수출가격조건(FOB, CIF, CFR 등)

4) 판매전략

효성티앤씨(주)는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다.

무역부문의 경우 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 국내 생산제품의 수출 증대 및 삼국산 제품 거래 확대를 추진하고 있으며, 나아가 심도있는 시장조사를 통해 신규거래선을 개발, 관리하고 적극적인 신시장 개척을 통해 효성티앤씨(주)의 상권을 강화하고 있습니다.

5) 주요 매출처 및 비중

2024년 1~12월 효성티앤씨(주)의 주요 매출처는 Hyosung Vietnam Co., Ltd.(6.7%), Koksan PET Ve Plastik Ambalaj Sanay(3.8%), Hyosung Japan Co., Ltd.(3.6%), Hyosung Dong Nai Co., Ltd.(3.0%), Hyosung Holdings USA, Inc.(2.7%), 등입니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

효성티앤씨(주)주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. 또한 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 베트남 생산제품의 수출 증대를 추진하고 있으며, 판매지역은 베트남을 포함한 아시아 지역이 주요 공략지역이며, 유럽, 중남미 등으로도 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	스판덱스 - Hyosung Vietnam Co., Ltd.(9.2%), Trillion Trading Macao(3.9%) 등 타이어코드 - Hyosung Vietnam Co., Ltd.(61.7%), Hyosung USA, Inc.(15.3%) 등	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	내수 직판 및 직 수출	현재 관계사인 가흥무역법인, 광둥법인 등에 판매하고 있으며, 향후 지속적으로 외부 거래선에 대한 판매를 확대할 계획입니다.	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.(64.5%), Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.(11.8%), Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.(9.8%),Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.(5.8%) 등	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	내수 직판 및 직 수출	현재 본사인 Cerkezkoy 이외에 튀르키예 내수 판매를 위하여 이스탄불, 부루사 및 아다나에 영업사무소를 두고 있으며 튀르키예에서 유일하게 Technical Service 조 직을 보유, 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있습니다.	NCST(5.6%), CENGIZ(4.5%), BIRTEKS(3.8%), VEFA ORME(2.4%) 등	-
Hyosung India Private Limited	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 판매 대리점도 적극 활용하고 있습니다.	Associated Chemical(14.9%), Zenith Fibress(10.2%), International Business And Trade(8.2%), National Synthetics(7.8%), Sunheri(7.3%) 등	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 대리점 판매	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화둥, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 가흥, 광둥, 주해, 닝샤스판덱스 제품을 통합 대행판매하여 대고객 영업전략의 시너지 효과를 창출하고 있습니다.	Chinaway(11.0%) 등	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	내수 직판	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화둥, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.(99.6%) 등	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판	현재 관계사인 가흥, 취저우, 튀르키예스판덱스 법인과 외부거래처인 만화화학 등에 판매하고 있으며, 향후 지속적으로 외부거래선에 대한 판매를 확대할 계획입니다.	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.(22.5%), Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.(22.4%), Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.(6.9%) 등	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직 수출	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화둥, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.(41.8%) 등	-
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.	내수 직판 및 직 수출	글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 다양한 차별화 제품의 수출 증대를 추진할 예정이며, 판매지역은 베트남을 포함한 아시아 지역, 미주/중남미, 유럽 등으로 지역 다변화 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구할 계획입니다.	효성티앤씨(주)(39.1%), Rosset and cia(3.8%) 등	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.	내수 직판 및 직 수출	현재 본사 이외에 브라질내수 판매를 위하여 상파울로시에 영업사무소를 두고 있으며, Technical Service 조직을 통하여 경쟁사 대비 우월한 서비스 제공으로 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있습니다.	Huvispan(11.8%), Tech Trading(4.4%), 1818 SAC(3.7%), Advance(3.0%), Frente Oeste(2.9%) 등	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	광둥성, 절강성, 복건성 등 중국 섬유업계 주요 밀접지역인 지역 화둥, 화남지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.(98.3%) 등	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	내수 직판 및 직 수출	주요 제품(스판덱스, 타이어코드, PP 등)의 일본내 고객향 수입판매 및 현지 일차영업을 통해 판매 확대를 추진 중이며, 당사 생산제품에 사용되는 일본산 원료 를 수출하고 있습니다.	Hyosung Vietnam Co., Ltd.(9.3%), Bridgestone(7.0%), The yokohama rubber(4.4%), Toyo Tire(4.0%) 등	-

Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출	NF3는 반도체 및 디스플레이 제작업체에 주로 판매되고 있습니다. 초기에는 한국 수출 위주로 판매하였으나, 중국내 판매 확대를 위한 적극적인 마케팅을 실시하여 내수판 매 비중이 크게 증가하였으며, 지속적으로 내수판매 비중을 확대할 계획입니다.	BOE(25.5%), CSOT(22.0%), HKC(19.3%), Samsung China Semiconductor(13.6%), Tianma(7.1%), LG Display China(3.0%) 등	-

(3) 수주상황
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성중공업㈜

(1) 매출실적

1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출품목	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)
중공업	변압기, 차단기, 전동기, 감속기 등	3,098,831	2,576,345	1,988,125
건설	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	1,765,459	1,696,452	1,494,765
공통	임대 등	30,690	27,775	27,254
합계		4,894,980	4,300,572	3,510,144

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)
중공업	제품 상품 기타	변압기, 차단기, 전동기, 감속기 등	수 출	1,342,817	1,195,284	664,785
			내 수	969,874	954,145	1,067,174
			합 계	2,312,691	2,149,249	1,731,959
건설	공사	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	수 출	-	-	4,652
			내 수	1,019,109	919,172	825,907
			합 계	1,019,109	919,172	830,559
기타	임대 등	-	수 출	1,621	-	-
			내 수	26,897	27,775	27,254
			합 계	28,518	27,775	27,254
합 계			수 출	1,344,438	1,195,284	669,437
			내 수	2,015,880	1,901,092	1,920,335
			합 계	3,360,318	3,096,376	2,589,772

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

(2) 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 사업부문별 구분이 용이하지 않아 효성중공업(주)와 효성중공업(주) 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성중공업(주) 내용]

1) 효성중공업(주)의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있습니다.

2) 대금회수 조건

- 수출 : 신용장 또는 무신용장 거래
- 내수 : 현금 및 어음 결제

3) 부대비용의 부담방법 : 수출가격조건(DDP, FOB, CIF, CFR 등)

4) 판매전략

중공업 부문의 경우 Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내, 미국 및 중동시장 중심에서 아시아, 유럽, 중남미, 아프리카 등 으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.

5) 주요매출처 및 비중

2024년 효성중공업(주)의 주요 매출처는 한국전력(8.71%), HICO(5.19%), 성남1구역 도시환 경정비사업조합(5.08%), SAUDI ELECTRICITY COMPANY (4.03%) 등 입니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

효성중공업(주)주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	주요 판매 경로는 중국내수(14.7%), LOCAL 수출(17.5%), 직수출(67.8%)로 구분되어 있습니다.	중국의 전력망공사(국가전망, 남방전망, 내몽고전력공사)와 오대발전집단(화능, 화전, 국전, 대당, 중전투)를 기반으로 중국내 민수 및 LOCAL 수출을 추진하고 있습니다. 북미/남미를 중심으로 직수출을 진행하고 있습니다.	주요 매출처는 국가전망공사(11.1%), 발전집단(0.1%), 민수(3.6%), LOCAL 수출(17.5%),수출(67.8%) 등 입니다.	-
Hyosung T&D India Pvt. Ltd.	판매경로는 직접 고객과 계약을 하는 주사업, 본사가 고객과 계약을, 하도 본사로부터 하도를 받는 본사 하도, 차단기 부품류를 본사로 수출하는 창원수출, 기타 용역매출로 구분되어 있습니다.	실적이 축적되며 입찰 참여 가능 고객이 증가하고 있습니다. 주요 고객인 PGCIL, KEC 등에 집중하면서, 수출가능한 인접국가(알제리, 투르크메니스탄, 카자흐스탄)로 수출을 확대하고자 합니다. 본사 창원 민수시장은 주요기종인 245kV 경쟁력 확보하여 대응하고 있습니다.	주요 매출처는 Adani(16.8%), KEC(26.4%), KPS1(14.4%), L&T(12.7%), WRSR (10.4%), 효성중공업(4%) 등 입니다.	-
Hyosung HICO, Ltd.	주요 판매 경로는 관계회사인 HICO America Sales & Tech, Inc.를 통한 미국 내 주요 전력청 대상 판매입니다.	미국 생산거점으로서 기존 고객과의 장기공급계약 등을 바탕으로 안정적인 수익기반을 마련하기 위한 현지생산체제구축, 품질 강화 및 고객 중심적 서비스 활동 등을 진행하는 한편, 지속적인 신규 고객 창출 활동을 추진하여 이익극대화를 추구하고 있습니다.	주요 매출처는 HICO America Sales & Tech, Inc로 해당 관계회사를 통하여 미국 내 주요 민간 전력청들에게 판매 중이며, 최종 고객기준 주요 매출처는 Eversource Energy(31.5%), American Electric Power(19.5%), Silicon Ranch Corp.(12.4%), WESCO Intl.(12.2%), Xcel Energy(6.4%) 등 입니다.	-

HICO America Sales & Tech, Inc.	미국 및 캐나다 내 Investor Owned Utility 및 Public Utility에 내수 직판으로(100%) 판매하고 있습니다.	제품의 기술력과 차별화된 서비스를 통해 신뢰성을 확보하고 장기 거래 고객을 확대하여 안정적인 수익 기반을 갖추고 지속적인 신규 고객 창출을 통해 성장을 추구하고 있습니다.	주요 매출처는 AEP(21%), Eversource(12%), Dominion(12%), BPA(7%), Southern(6%), Silicon Ranch(4%), Xcel Energy(4%), Pattern Energy(4%), LS Power(3%), Recurrent Energy(3%), SCE(3%), PSE(3%) 등입니다.	-

(3) 수주상황

(단위 : 백만원, 천RMB, 천INR, 천USD)

사업부문	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜주요종속회사	품목	전전기 매출액 (2022.1~12월)	전전기말 수주잔 (2022.12.31)	전기 매출액 (2023.1~12월)	전기말 수주잔 (2023.12.31)	당기 매출액 (2024.1~12월)	당기말 수주잔 (2024.12.31)	비고
중공업	효성중공업(주)	전력기기 등	1,731,023	3,327,341	2,148,237	3,718,433	2,307,795	5,680,878	단위 : 백만원
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	변압기	850,273	1,839,267	1,089,690	1,798,766	1,144,868	2,410,195	단위 : 천RMB
	Hyosung T&D India Pvt. Ltd.	차단기	3,713,866	10,858,615	8,443,913	20,400,897	16,909,236	30,036,999	단위 : 천INR
	Hyosung HICO, Ltd.	변압기	46,705	217,580	114,771	334,009	184,661	797,971	단위 : 천USD
	HICO America Sales&Tech, Inc.	변압기, 차단기, 전동기, 감속기	189,699	615,539	317,568	1,238,996	490,712	2,029,760	단위 : 천USD
건설	효성중공업(주)	아파트, 상업시설, 도로, 철도 등	830,559	4,591,878	919,172	4,996,659	1,020,497	5,679,766	단위 : 백만원
	진흥기업(주)	아파트, 상업시설, 도로, 철도 등	628,936	3,018,032	759,440	2,595,884	726,191	3,021,925	단위 : 백만원

※ 수주의 계절적 변동요인

전력기기에 대한 수용가의 발주는 중장기적 계획에 의하여 이루어지기 때문에 수주의 계절적 변동요인은 크지 않으며, 기전부문에서는 계절적 요인보다 경기 변동, 설비투자 동향, 정부정책 및 규제 등의 영향을 받는 경향이 있습니다.

※ 중공업 사업부문의 경우 수주금액의 환율 환산 및 수주 취소 등으로 수주금액 합산이 정확하게 일치하지 않습니다.

■ 효성화학㈜

(1) 매출실적

1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출 유형	매출품목	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)
화학	제품 상품 기타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, TAC Film 등	2,838,188	2,623,269	2,679,801
중단 영업	제품 상품 기타	NF3 Gas	175,577	168,360	198,757
합계			3,013,765	2,791,629	2,878,558

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)
화학	제품 상품 기타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, TAC Flim 등	수출	1,037,619	1,143,338	1,233,772
			내수	714,013	700,186	854,883
			합계	1,751,632	1,843,524	2,088,655
중단 영업	제품 상품 기타	NF3 Gas	수출	168,394	156,681	194,941
			내수	7,183	11,679	3,816
			합계	175,577	168,360	198,757
합계			수출	1,206,013	1,300,019	1,428,713
			내수	721,196	711,865	858,699
			합계	1,927,209	2,011,884	2,287,412

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

(2) 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 IFRS기준 사업부문별 구분이 어려워 효성화학(주)와 효성화학(주) 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성화학(주)의 내용]

1) 효성화학(주)의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있습니다.

2) 대금회수 조건

- 수출 : 신용장 또는 무신용장 거래
- 내수 : 현금 및 어음 결제

3) 부대비용의 부담방법 : 수출가격조건(FOB, CIF, CFR 등)

4) 판매전략

효성화학(주)는 지속적인 품질 차별화를 통하여 고부가가치 제품을 개발하고, 고객의 Needs를 반영한 신규 Item을 생산하여 고객의 Value를 높이고 있습니다. 적극적인 시장조사를 통해 신규 거래선을 확보하고 지역을 다변화하여 글로벌 판매를 확대하고 있으며, 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 대리점이나 Agent를 적극 활용하여 판매 Network를 강화하고 있습니다.

5) 주요 매출처 및 비중

2024년 1~12월 지배회사의 주요 매출처는 효성티앤씨(주) (14.32%), (주)엘지화학 (2.96%), HYOSUNG JAPAN CO., LTD.(2.99%), (주)포스코인터내셔널(0.94%) 등 입니다.

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

효성화학(주)주요종속회사	판매경로	판매전략	주요 매출처 및 비중	비고

Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출로 구분되어 있음	2020년 2분기부터 상업 생산을 개시하여 내수시장의 경우 베트남 남부지역 시장을 우선 공략하고 향후 중북부 지역까지 시장을 확대할 예정입니다. 그리고 수출은 베트남과 같이 PP 공급이 부족한 인도네시아와 PP의 가장 큰 시장인 중국을 중심으로 판매 예정이며, 향후 주변 동남아시아 및 유럽시장 등으로 판매 지역을 다변화하여 질적, 양적 성장을 추진할 예정입니다. LPG 판매는 21년 12월부터 베트남 내수 시장을 중심으로 판매 전개하고 있으며, 캄보디아 수출도 지속적으로 확대 추진 중인 가운데 23년 10월부터 기존 탱크로리 판매에 선박 판매도 실시하여 판매량이 증가 하고 있으며, 향후 신규 고객을 지속적으로 발굴하여 판매 확대 추진할 예정입니다.	2024년 1~12월 주요 PP 매출처는 HYOSUNG JAPAN(8.6%), ATALANT EUROPE S.L(3.0%), A.J PLASTI PUBLIC(2.4%), A.J PLAST(Vietnam) (1.8%), LOTTE PACKAGING PT(1.8%), TORAY POLYTECH(1.6%) 등이며, 주요 LPG 매출처는 GAS SOUTH JOINT STOCK COMPANY(20.9%), PETROLIMEX GAS JOINT STOCK COMPANY(9.8%), DONG THAP LIQUEFIED PETROLEUM GAS (8.2%), KNHC ENGINEERING CO.,LTD(7.4%) 등	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	내수 직판 및 직수출로 구분되어 있음	효성 화학의 나일론 필름은 안정적인 품질로 국내 나일론 필름 시장 점유율 1위를 기록하고 있으며, 중국에 생산 라인을 증설하여 글로벌 업계 리더로 성장하고 있습니다. 취자우 필름은 축차제품 기존 고객SOW 확대 및 신규가치고객 개발 확대하고, 동시제품은 주 수요처인 서남/화남 지역 고객 중점 확대 및 셀파우치 수요 성장에 대응할 예정입니다.	2024년 1~12월 주요 매출처는 HYOSUNG Chemical(16.3%), Shuncheng Packaging(5.6%), Huayue New Packaging(3.3%), Celong Trade(2.4%) 등	-

(3) 수주상황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발(주)

효성투자개발(주)는 부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매 등을 주요 영업목적으로 하는 회사로 판매경로 및 판매방법, 수주상황 등에 대한 기재를 생략하였습니다. 효성투자개발(주)는 (주)효성 종속회사로서 주요 제품 등의 매출은 (주)효성 연결 매출에 포함되어 있습니다.

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	소재지	제52기 (2024년 1~12월)	제51기 (2023년 1~12월)	제50기 (2022년 1~12월)
부동산임대업	임대수익	대구 수성구	446	450	411

5. Risk management and derivatives transactions

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

위험관리 및 파생거래는 (주)효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[시장위험과 위험관리]

가. 지배회사의 내용

지배회사는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 지배회사는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무본부에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무본부에서 수출입 및 외환 관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

지배회사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제 통화를 조정하는 결제 통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

지배회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

지배회사는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상 거래 및 예금, 차입 등의 자금거래 시 장부 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 관리원칙 및 정책, 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다. 지배회사의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험

지배회사는 투자 목적 등으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 라. 타법인출자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

③ 이자율변동위험

이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 지배회사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 지배회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

(3) 유동성위험

지배회사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적정한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 무역금융 및 수시 인출 가능한 은행 한도를 확보하고 있습니다.

나. 주요종속회사의 내용

주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Nautilus Hyosung America, Inc.	당사는 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 위험을 회피하기 위해 복수의 금융기관 차입을 통한 위험 분산 전략을 사용하고 있으며, 지급이자의 최소화를 위한 효율적 자금운용 전략을 사용하고 있습니다.	Finance&Accounting 팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장 위험에 대한 예측·관리·분석 업무를 수행하고 있습니다.	-
효성굿스프링스㈜	당사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 또한, 시장금리변동으로 인한 운용 이자수익 발생 금액과 정단기 차입시 발생하는 지급이자의 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위하여 일정 금액 이상의 수주 건에 대하여 주주시점의 환율로 수출 대금을 지급 하고 발주 시점의 환율로 수입금액을 결제할수 있도록 은행과 선물환 매도, 매입계약을 체결하고 있습니다. 그외에 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩 및 래깅(Leading, Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting) 등의 대내적 기법도 사용합니다. 시장 금리 변동 위험에 대하여 복수의 금융기관을 통한 위험 분산 및 이자변동상황을 주기적으로 검토하여 상환 및 차환하는 관리를 하고 있습니다.	재무회계팀은 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적 분석을 통하여 위험관리를 하고 있으며, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측·관리·분석·보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	당사는 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험, 해외 영업 및 구매 활동으로 인한 환율변동위험, 기타 자본 상품의 가격변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 위험을 회피하기 위해 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 사용하고 있으며, 수출채권 Nego를 통한 수출채권 최소화로 환율변동위험 회피활동을 하고 있습니다.	재무실 재경팀에서 외환관리업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 국내외 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-

㈜에프엠케이	당사는 변동이자부 차입금과 관련된 이자율변동위험, 판매 재화의 수입활동으로 인한 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이자율변동위험을 회피하기 위해 이자율변동현황을 주기적으로 검토하여 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있으며, 환율변동위험에 대해서는 선물환계약을 통해 회피활동을 하고 있습니다.	재무관리팀에서 차입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-
하나대체투자랜드침사모부동산 투자신탁39호 (舊 하나랜드침사모부동산투자 신탁39호)	전반적인 세계 및 국내 경제상황, 국내 부동산 경제 상황 등의 악화로 임대료 회수 금액의 감소 및 추후 매각 지연에 따라 펀드 수익률이 영향을 받을 수 있습니다.	본 건 펀드의 예정운영기간 동안 ㈜효성이 본 건 건물을 책임임대차함으로써 공실위험을 감소시켰으며, 고정임대료를 책정함으로써 임대료 변동 위험을 Hedge 하였습니다. 또한 향후 수리지역 개발 진행 등으로 본 건 부동산 매각 시 긍정적인 요인으로 작용할 가능성이 높을 것으로 예상됩니다.	해당 투자자산의 운용은 ㈜하나자산운용에서 담당하고 있으며, 투자대상 자산의 운용 · 관리감독 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
공덕경우개발㈜	당사는 변동이자부 차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 위험을 회피하기 위하여 리파이낸싱을 통해 조달금리를 낮추는 방안을 강구하고 있으며, 지급이자의 최소화를 위한 효율적 자금운용 전략을 사용하고 있습니다.	관리팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측 · 관리 · 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-
뉴스타공덕제삼차 주식회사	-	-	-	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	-	-	-	-
Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험, 해외영업 및 구매활동으로 인한 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 이자율변동위험을 회피하기 위해 이자율변동현황을 주기적으로 검토하여 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.	경영지원팀 재경파트에서 외환관리업무를 담당하고 있습니다. 해당 재경파트는 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여, 시장위험에 대한 예측 · 관리 · 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	당사는 환율 급등락에 따른 손익변동 위험이 있습니다.	당사는 선적조건 변경, 고객과의 대금 결제 조건 변경 등으로 위험을 축소하는 방안을 강구하고 있습니다.	재무팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측 / 관리 / 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-

※ 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사는 공덕경우개발(주)의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서제1110호)에 의거 연결대상으로 편입되었습니다.

[파생상품 등의 거래 현황]

가. 지배회사의 내용

(1) 파생상품 계약 현황

2024년말 현재 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

① 선물환

지배회사는 2024년말 현재 체결 중인 선물환 계약이 없습니다.

② 상환전환 우선주

지배회사는 2024년말 현재 보유 중인 상환전환 우선주가 없습니다.

③ 총수익스왑

지배회사는 2024년말 현재 체결 중인 총수익스왑 계약이 없습니다.

(2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기 중(2024년 1~12월말) 당사의 파생상품계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	-	-	-	-

(3) 현금흐름 위험회피 회계
회사는 외화차입금을 동일한 시기에 예상되는 외화매출에 대한 환율변동위험을 회피하기 위한 위험회피 수단으로 지정하고 현금흐름 위험회피 회계를 적용하였습니다.
회사는 기업회계기준 해석 53-70 문단 16의 3 경과조치에 근거하여 2008년 7월 1일을 기준으로 동 위험회피관계를 지정하고 문서화하였습니다.

나. 주요종속회사의 내용

주요종속회사	파생상품 계약현황	파생상품 계약으로 발생한 손익 현황	현금흐름 위험회피 회계	비고
효성굿스프링스㈜	당기말 현재 외화계약 및 매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위해 선물환계약을 체결하고 있습니다. 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익은 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기간 중 파생상품 거래이익 68백만원, 거래손실 4,039백만원을 인식하였으며 파생상품평가이익 164백만원 평가손실 3,722백만원을 인식하였습니다.	-	-
㈜에프엠케이	당기말 현재 외화매입채무 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 3건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품거래이익은 894백만원, 파생상품거래손실은 127백만원이며, 평가이익 603백만원, 평가손실은 없습니다.	-	-

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

(1) 위험관리

[효성티앤씨(주)]

효성티앤씨(주)는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성티앤씨(주)는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실이 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다. 효성티앤씨(주)는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율변동위험이 있습니다. 효성티앤씨(주)는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계

(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다. 효성티앤씨(주)의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

① 환율변동위험

효성티앤씨(주)는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, CNY, JPY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 장부 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 관리원칙 및 정책, 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다. 효성티앤씨(주)의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험

효성티앤씨(주)는 경영참여 및 단순투자 목적으로 투자하고 있는 다수의 타법인의 상장 및 비상장주식이 있습니다. 상장주식의 비중이 크진 않으나, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있는 위험이 있습니다. 보다 자세한 사항은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'IX.계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인 출자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

③ 이자율변동위험

이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 효성티앤씨(주)의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 효성티앤씨(주)는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

④ 상품가격 변동위험

효성티앤씨(주)는 무역 부문의 영업활동에 따라 가격변동 위험에 노출되는 금, 은, 납 등의 금속상품에 대한 상품가격 변동 위험을 최소화하기 위하여 선물 계약을 체결하고 있습니다. 효율적인 상품가격 변동 위험관리를 위해 주기적인 가격 모니터링 및 상품별 특성에 맞는 위험 축소 전략을 유동적으로 수립하고, 위험회피 목적에 맞지 않는 투기적 거래는 금지하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

3) 유동성위험

대규모 투자가 많은 효성티앤씨(주)의 사업 특성상 적절한 유동성 확보는 매우 중요한 재무관

리 정책 중의 하나입니다. 효성티앤씨(주)는 적정 유동성 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 실시하고 있습니다. 지배 회사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적절한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 무역금융 및 당좌차입 한도를 확보하고 있으며, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

효성티앤씨(주)주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큼니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고자 합니다. 또한 기능동화를 달려화함으로써 베트남동절하에 따른 환차손 위험을 최소화하고 있습니다.	본사 재무실과 당사 관리본부 내에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장 정보를 통해 시장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	당사는 원재료 비중이 높아 원재료 가격 변동 시 원가에 미치는 영향이 크며, 환율변동에 따른 환차손 위험에 노출되어 있습니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고 있습니다. 또한 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 결제기일의 탄력적 운영을 통한 위험회피 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	당사는 내수거래 비중이 약 73%로 외화거래 비중이 비교적 적은 편이나 환율 변동에 따른 환차손 위험과 원료가 상승, 판매가격 하락 등에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	환위험을 막기 위하여 당사의 매출은 USD 90%, EUR 10% 수준으로 하고 있으며, 원부재료도 대부분 USD로 수입하며 기능동화도 달려화함으로써 환율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.	거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있으며, 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있습니다.	-
Hyosung India Private Limited	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 크며, 환율변동시 외화차입금에 대한 환차손 발생 및 원재료가 상승 위험에 노출되어 있습니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고자 하며, 선물환 체결을 통한 환위험 헷지를 검토 중에 있습니다.	본사 재무실과 구매팀에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 관계사 판매대행을 주업으로 영위하고 있으며 내수 거래 비중이 약 99%로 내수경기 불확실성에 따른 여신회수 위험에 일부 노출되어 있습니다.	당사는 고객별 여신관리 시스템 도입 및 고객 재무정보 주기적 분석을 통해 부도 여신 발생 가능 고객에 대해 여신회수 강화 및 여신향도 조정을 통해 부도 여신 "0"를 원칙으로 하고 있습니다.	당사는 신용관리부서를 별도 설립하여 모든 고객에 대해 고객별 여신향도를 설정하고 여신향도 내 거래가 이루어 지도록 여신관리를 진행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 약 99%로, 내수경기 불확실성에 따른 여신위험에 일부 노출되어 있습니다.	당사는 고객별 여신관리 시스템 도입 및 주기적인 고객 재무상태 분석을 통해 여신사고 위험의 조기 탐지 및 상응조치를 취하도록 하고 있습니다.	당사는 관리부서 및 해당 영업부서에서 거래금융기관 및 조사업체와 관련 정보를 공유하여 위험고객에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 원자재 수입에 따른 외화지출이 외화수급액보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있어 환율 변동에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제 자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 함께 결제 기일의 탄력적 운용을 통해 위험을 회피하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래 금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 수출 비중이 약 56%로 환율 변동에 따른 환차손 위험 및 원료가 상승, 판매가격 하락에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 급격한 환율 변동이 있을 경우 자금결제 시기를 탄력적으로 운영하고 있으며, 필요시 결제통화 및 수출입 가격을 조정하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래 금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큼니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고자 하며, 기능통화를 달러로 함으로써 베트남동 결화에 따른 환차손 위험을 최소화하고 있습니다.	본사 재무실과 당사 관리본부 내에서 구매 및 외환관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장 정보를 통해 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.	브라질에서는 일반 기업이 외화계좌를 보유할 수 없으므로, 수입대금 결제, 수출대금 입금시 환차손 위험에 노출됩니다.	주요 자재들에 대하여 건별 선물환계약(NDF)을 체결하여 환위험 헷지를 하는 등 위험관리에 만전을 기하고 있습니다.	환위험을 관리한 경험이 있는 관리인원을 주재원으로 파견하여 동 위험을 관리하고 있으며, 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 많지는 않지만, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있습니다.	당사는 수출채권 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래 금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	당사는 내수판매 비중이 80%로, 내수경기 불확실성에 따른 여신위험에 일부 노출되어 있습니다.	당사는 고객별 여신관리 시스템 도입 및 주기적인 고객 재무상태 분석을 통해 여신사고 위험의 조기 탐지 및 상응조치를 취하도록 하고 있습니다.	당사는 여신관리 부서를 별도로 두고 있지 않으나, 관리 부서 및 해당 영업부서가 거래금융기관 및 기업조사업체와 관련 정보를 공유하여 위험고객에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 약 86%로 외화거래 비중이 비교적 적은 편이나 환율 변동에 따른 환차손 위험과 원료가 상승, 판매가격 하락에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외화포지션이 비교적 적은 편이나, 급격한 환율 변동이 있을 경우 자금결제 시기를 탄력적으로 운영하고 있으며, 필요시 결제통화 및 수출입 가격을 조정하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래 금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

(2) 파생거래

[효성티앤씨(주)]

1) 파생상품 계약 현황

① 환율변동위험

효성티앤씨(주)는 2024년말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위한 331건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다. 당기말 효성티앤씨(주)가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천AUD, 천CNY)

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균 만기일	미결제약정 계약금액
선물환(USD)	매도	1,413.31	2025-02-20	48,375
선물환(EUR)	매도	1,542.14	2025-04-28	87,068
선물환(JPY)	매도	9.75	2025-03-01	1,113,352
선물환(AUD)	매도	946.11	2025-04-23	827
선물환(USD)	매입	1,412.04	2025-02-15	116,752
선물환(CNY)	매입	201.96	2025-02-07	1,478
선물환(JPY)	매입	9.40	2025-01-05	77,654

※효성티앤씨(주)의 파생상품계약 건수가 과다하여 계약별 구분 기재가 어렵고, 파생상품의 구조가 단순함

여 통합 기재하여도 향후 환변동에 따른 손익이 예측 가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대

상 통화로 통합하여 기재하였습니다.

② 상품가격 변동위험

효성티앤씨(주)는 2024년말 현재 상품가격 변동위험과 관련하여 파생상품 계약을 체결하고 있지 않습니다.

2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

[효성티앤씨(주)]

당기중 효성티앤씨(주)의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	37,671	(23,476)	8,726	(3,367)
장외파생상품	1,506	(930)	0	(0)
합계	39,178	(24,406)	8,726	(3,367)

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

효성티앤씨(주)의 주요종속회사인 Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.와 Hyosung Japan Co., Ltd.는 2024년말 현재 환율변동위험을 회피하기 위해 선물환 계약을 체결하고 있습니다. 당기중 효성티앤씨(주) 종속회사의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	파생상품 종류	파생상품 거래손익	파생상품 평가손익

		거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.	선물환	936	(265)	226	(2)
Hyosung Japan Co., Ltd.	선물환	2,274	(944)	190	(0)

■ 효성중공업㈜

(1) 시장위험과 위험관리

[효성중공업(주)의 내용]

효성중공업(주)는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성중공업(주)는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 재무적 Risk 관리는 재무실에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

효성중공업(주)는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 효성중공업(주)는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

효성중공업(주)의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

① 환율변동위험

효성중공업(주)는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 장부 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 관리원칙 및 정책, 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다. 효성중공업(주)의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험

효성중공업(주)는 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권 시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 효성중공업(주) 사업보고서 'IX.계열회사 등에 관한 사항 2.타법인출자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

③ 이자율변동위험

이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 효성중공업(주)의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 효성중공업(주)는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

3) 유동성위험

대규모 투자가 많은 효성중공업(주)의 사업 특성상 적절한 유동성 확보는 매우 중요한 재무관리 정책 중의 하나입니다. 효성중공업(주)는 적정 유동성 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 실시하고 있습니다. 효성중공업(주)는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적정한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보 하고 있으며, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

효성중공업(주) 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	내수시장가격은 18년 하반기를 기점으로 소폭 회복 상태이나, 중국내 투자 감소에 따른 발주량 감소 위험을 가지고 있습니다. 중국 경쟁사의 가격 경쟁 심화 영향으로 글로벌시장가격 하락 위험이 계속 증가하고 있습니다.	본사 수출물량의 일부를 남통 생산으로 전환하여 수익성을 확보하고, 내수는 수주이익율을 고려한 선별적인 수주 활동을 통해 이익을 확보하는 전략을 추진하고 있습니다.	전사 원가절감 활동으로 인력 구조조정을 통해 고정비 절감, 구매단가 인하, 제조 불량제로화, 재고감축 활동을 지속적으로 전개 중입니다.	-
Hyosung T&D India Pvt. Ltd.	유럽 3사의 인도 현지 법인과 중국 경쟁사들의 공격적인 가격전략으로 시장 가격이 하락하고 있어 수익성 악화의 위험에 노출되어 있습니다.	원가 경쟁력 강화를 위하여 부품 현지화를 확대하고있으며, 시장별 대응 제품 개발을 추진하고 있습니다. 또한, 인수 시장 등 신규 시장을 개척함과 동시에 고수익 고객 발굴을 추진하고 있습니다.	수주 전 계약서 검토를 진행하여 저수익, 고위험 PJT에 대해서는 수주를 지양하고 있으며, 영업팀에서는 사전 입찰 조건 변경 활동을 통하여 경쟁사 진입을 제한하여 수익성을 높이는 전략을 수행하고 있습니다.	-

Hyosung HICO, Ltd.	당사는 Copper 및 Core, Steel 등 주요 원자재들의 수입으로 인해 환율 및 운반비 변동에 대한 원자재 구매 비용 상승, 시장 가치 하락 등 수익성 변동의 위험에 노출되어 있습니다.	현지 및 멕시코 등 주변 국가의 Supply Chain 구축활동을 추진하고 있으며, 환율 변동을 고려한 입찰가산정, 원가절감 및 포장 최적화를 통해 수익성 극대화를 진행 중입니다.	위험관리정책은 생산, 구매, 재무 등 전 부문이 연계하여 전사적 차원의 활동으로 추진하고 있습니다.	-
HICO America Sales & Tech, Inc.	미 정부 무역규제로 인한 통상환경 악화로 인해 창원/남동 변압기 사업환경에 대한 불확실성이 높아 지고 있습니다.	높은 수준의 서비스 제공을 통한 고객 만족도를 높여 당사 경쟁력을 강화하고 있고, 미국 내 생산기지를 확보하여 통상리스크에 대응하고 있습니다.	영업 및 프로젝트 수행조직의 고객의 요구사항에 대한 신속한 대응과 차별화된 서비스를 제공함으로써, 당사 경쟁력을 강화시키고 있습니다.	-

(2) 파생상품 등의 거래 현황

[효성중공업(주)의 내용]

1) 파생상품 계약 현황

효성중공업(주)는 2024년 12월말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위한 1,620건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 효성중공업(주)가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천외화)

거래목적	파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
공정가치위험회피	선물환(USD)	매도	1,315.60	2025-11-06	944,756
공정가치위험회피	선물환(EUR)	매도	1,468.61	2026-05-02	244,286
공정가치위험회피	선물환(JPY)	매도	945.02	2026-10-23	714,620
공정가치위험회피	선물환(GBP)	매도	1,646.97	2026-03-16	301,757
공정가치위험회피	선물환(AUD)	매도	882.63	2026-02-07	181,508
공정가치위험회피	선물환(NZD)	매도	786.15	2025-03-12	7,699
공정가치위험회피	선물환(CNY)	매도	193.30	2025-09-29	22,720
공정가치위험회피	선물환(SGD)	매도	1,032.52	2025-09-18	24,298
공정가치위험회피	선물환(NOK)	매도	119.68	2026-11-27	3,692,024
공정가치위험회피	선물환(CAD)	매도	986.23	2025-01-31	1,987
공정가치위험회피	선물환(ZAR)	매도	68.21	2025-04-25	264,882
공정가치위험회피	선물환(HKD)	매도	181.25	2025-12-08	14,185
공정가치위험회피	선물환(USD)	매입	1,385.98	2025-02-28	48,993
매매목적	선물환(USD)	매도	1,359.64	2025-07-19	749
매매목적	선물환(EUR)	매도	1,494.00	2025-05-30	64
매매목적	선물환(JPY)	매도	958.50	2027-10-29	1,000,000
매매목적	선물환(USD)	매입	1,356.49	2025-03-18	43,913
매매목적	선물환(JPY)	매입	932.31	2025-03-23	537,765
매매목적	선물환(CNY)	매입	194.09	2025-04-26	2,195
매매목적	선물환(EUR)	매입	1,488.36	2025-04-19	5,979
매매목적	선물환(SEK)	매입	130.24	2025-05-11	10,176

매매목적	선물환(CHF)	매입	1,626.21	2025-04-17	157

※ 효성중공업(주)의 파생상품계약 건수가 과다하여 계약별 구분 기재가 어렵고, 파생상품의 구조가 단순하여 통합

기재 하여도 향후 한번동에 따른 손익이 예측 가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대상 통화로 통합하여 기재하였습니다.

2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중 효성중공업(주)의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익		확정계약 평가손익	
		거래이익	거래손실	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
공정가치위험회피	선물환	7,296	(102,163)	4,095	(209,194)	339,270	(63,599)
매매목적	선물환	1,845	(2,858)	1,144	(355)	-	-
	통화스왑	6,438	-	-	-	-	-
	합계	15,579	(105,021)	5,239	(209,549)	339,270	(63,599)

3) 현금흐름 위험회피 회계

회사는 외화차입금과 동일한 시기에 예상되는 외화매출에 대한 환율변동위험을 회피하기 위한 위험회피 수단으로 지정하고 현금흐름 위험회피 회계를 적용하였습니다.

■ 효성화학(주)

(1) 위험관리

[효성화학(주)의 내용]

효성화학(주)는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성화학(주)는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환 관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

효성화학(주)는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 효성화학(주)는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

효성화학(주)의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 파생상품자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타 채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

- 환율변동위험

효성화학(주)는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상 거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 장부 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 관리원칙 및 정책, 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다. 효성화학(주)의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

- 주가변동위험

효성화학(주)는 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 효성화학(주) 사업 보고서 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인출자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

- 이자율변동위험

이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 효성화학(주)의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 효성화학(주)는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

3) 유동성위험

대규모 투자가 많은 효성화학(주)의 사업 특성상 적절한 유동성 확보는 매우 중요한 재무관리 정책 중의 하나입니다. 효성화학(주)는 적정 유동성 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 실시하고 있습니다. 효성화학(주)는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적정한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보 하고 있으며, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

효성화학(주) 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비 고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동이 원가에 미치는 영향이 상당히 큼니다. 그리고 대부분의 차입금이 변동금리 조건으로 시장금리 변동에 따른 지급이자의 불확실성 위험이 있습니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하고, 공급처의 다변화를 통해 가격변동 Risk를 완화시키고자 하며, 회계통화를 USD로 하여 베트남동 평가절하에 따른 환율 위험을 최소화하고 있습니다.	구매 및 외화 관리 등의 업무를 본사 재무실과 협의하여 처리 중이며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	당사는 보고서 작성일 기준 현재 내수 거래 비중이 100%로 매출에 따른 외환위험에 노출되어 있지 않으나, 급격한 시장금리 및 환율 변동에 따른 환차손 위험 및 원료가 상승, 판매가격 하락, 차입금 상환에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 환율의 급격한 변동이 있을 경우 자금 결제시기를 탄력적으로 운영하여 환변동 위험에 대처하고 있으며, 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 이중전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나 구매 및 외화 관리 등의 업무를 본사 재무실과 협의하여 처리 중이며, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환율변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

(2) 파생거래

[효성화학(주)의 내용]

1) 파생상품 계약 현황

효성화학(주)는 2024년 12월말 현재 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위한 2건 통화스왑계약 및 20건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 효성화학(주)가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

- 통화스왑

(단위 : 천USD, 백만JPY)

파생상품 종류	계약조건	계약금액	약정환율	만기일
통화스왑(USD)	매입	20,000	1,375.90	2026-04-30
통화스왑(JPY)	매입	1,000	869.12	2026-04-30

- 선물환

(단위 : 천USD)

파생상품 종류	계약조건	미결제약정 계약금액	가중평균 약정환율	가중평균 만기일
선물환(USD)	매입	31,763	1,428.00	2025-02-05
선물환(USD)	매도	958	1,387.31	2025-01-30

※ 파생상품의 구조가 단순하여 통합 기재하여도 향후 환변동에 따른 손익이 예측 가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대상 통화로 통합하여 기재하였습니다.

2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기(2024년 1~12월) 중 효성화학(주)의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
통화스왑	2,290	(627)	2,077	(488)
선물환	18,576	(5,872)	3,877	(265)
기타	413	(250)	-	-
합계	21,279	(6,749)	5,954	(753)

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발(주)

효성투자개발(주)은 보유하고 있는 금융상품과 관련하여 신용위험, 외환위험 및 가격위험 등의 시장위험에 노출되어 있습니다. 효성투자개발(주)은 임대사업과 관련한 매출채권과 투자자산에 대해 고객이나 거래상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않는 경우 재무손실이 발생하는 신용위험에 노출되어 있습니다. 또한, 보유하고 있는 관계기업 지분과 관련한 배당금 수익의 경우, 수익을 인식하는 배당금 결의시점과 실제 현금흐름이 발생하는 배당금 지급시점 간의 환차로 인해 손익이 변동되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 효성투자개발(주)은 보유중인 지분증권의 시장가격 변동으로 인해 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 수 있는 가격위험에 노출되어 있습니다. 이에 효성투자개발(주)은 환율변동위험 등 리스크를 줄이기 위해 경영지원팀에서 파생상품계약 등의 활용방안을 모색하고 있습니다. 당기말 현재 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

6. Major contracts and research and development activities

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

주요계약 및 연구개발활동은 (주)효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[경영상의 주요계약 등]

가. 지배회사의 내용

(1) 효성트랜스월드(주) 흡수합병

당사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병절차가 완료되어 합병등기하였습니다.

(관련공시 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정), 2021.01.29 합병등종료보고서(합병))

계약 상대방	항목	내용
효성 트랜스월드(주)	계약의 목적 및 내용	합병을 통한 경영 효율성 제고 및 경쟁력 강화
	계약의 체결시기 및 계약기간	2020.11.04 (합병계약일) 및 2021.01.29 (합병등기)
	계약금액 및 대금수수방법 등	-

※ 상기 합병을 통해 당사가 영위하던 물류사업부문은 2024년 7월 1일 회사분할에 따라 분할신설회사인 주식회사 에이치에스효성으로 승계되었습니다.

(2) 타인을 위한 지급보증 등

당사는 종속기업인 뉴스타공덕제삼차주식회사와 공덕경우개발의 대출약정에 대해 각각 89,000백만원, 79,000백만원의 자금보증의무를 제공하고 있으며, 그 외 종속기업 및 관계기업 등에 지급보증 및 연대보증을 제공하고 있습니다.

자세한 내용은 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 39.기타충당부채,우발부채 및 우발자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요종속회사의 내용

[계속사업 부문]

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
효성굿스프링스(주)	2021년 11월	효성중공업(주)	창원공장 임대차 재계약	-
	2021년 4월	공덕개발(주)	본사사무실임대차 재계약	-
	2021년 3월	EPC Energy Singapore Pte	창사 이래 최대 용량(121,000㎥/h) JAWA 9, 10 TPP 순환수 펌프	-
	2021년 2월	GS펌프(주)	제품개발, 시장 정보 공유등 전략적 제휴	-
효성티앤에스(주) (舊 노틸러스효성(주))	2024.10월	국내 주요 은행	금융자동화기기 공급계약 (2024~25년 공급)	-
	2024.1월	미국 및 멕시코 등 북중미 주요 은행	금융자동화기기 공급 계약 (2024.하반기부터 25년까지 공급 예정)	-
	2023.10월	인도/인니 주요 은행	금융자동화기기 공급계약 (2023~25년 공급)	-

	2020.9월	영국, 독일 등 유럽 주요 은행	금융자동화기기 및 관련 S/W 공급계약 (2021~25년 공급)	-
공덕경우개발㈜	2024년 2월	월앤비전	사무실 임대차 계약	-
	2023년 11월	한일네트웍스	사무실 임대차 계약	-

※ 효성티앤에스(주)의 러시아/우크라이나 관련 계약내용은 현지 무력 분쟁 상황에 따른 불확실성으로 기재 생략 하였습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 경영상의 주요계약 등은 2024년 6월까지의 기준으로 기재하였습니다.

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
HS HyosungUSA Holdings, Inc.	2021년 4월	Hyosung HICO, Ltd.	종속기업인 HICO America Sales & Tech.의 지분 전체 매각	-
HS Hyosung USA Inc.	2024년 2월	BridgeStone	공급계약(T/C) '25년 1월까지 공급	-
	2024년 1월	Michelin	공급계약(S/C) '24년 12월까지 공급	-
	2024년 1월	Michelin	공급계약(PET, N-66 T/C) '24년 12월까지 공급	-
	2020년 1월	Good Year	장기공급계약(S/C) '25년 12월까지 공급	-
	2020년 1월	Good Year	장기공급계약(PET, N-66 T/C) '24년 12월까지 공급	-

[연구개발 활동]

가. 지배회사의 내용

2018년 분할 이후 당사는 효성기술원 및 중공업연구소를 소유/운영하고 있으며, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 에이치에스효성첨단소재(주), 효성화학(주)와의 연구용역 계약을 기반으로 기술 연구를 수행하고 있습니다. 이에 정보이용자의 편의를 위해 일부 정보는 계속사업 부문과 중단사업 부문을 포함하여 포괄적으로 작성하였습니다.

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)	비고
연구개발비용계	14,334	16,846	21,033	-
(정부보조금)	(5,576)	(2,705)	(1,912)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.63%	0.91%	1.19%	-

※ 제68기(2022년)~제70기(2024년) 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다. 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

※ 제68기(2022년)~제70기(2024년) 연구개발비용은 당사 2024년 7월 1일 분할에 따른 중단영업 부문을 제외한 연구개발활동을 기준으로 작성되었습니다.

※ 2018년 분할 이후 (주)효성은 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 에이치에스효성첨단소재(주), 효성화학(주) 등의 사업 관련 연구개발 용역을 대신 수행하고 연구용역비를

수익으로 인식하고 있으며, 일부 종속법인들의 자체 연구비 외에 별도 연구개발비용은 발생되지 않습니다.

(2) 연구개발 담당조직

효성기술원	섬유연구 Group	
	중합연구 Group	
	필름연구 Group	
	기능성재료연구 Group	
	전자재료연구 Group	
중공업연구소	연구지원팀	
	신제품기획팀	
	친환경 차단기 연구팀	
	변압기 연구팀	
	고전압 절연 연구팀	
	ESS 연구팀	
	HVDC 연구팀	
	DC Grid 연구팀	
	AM 연구팀	
	DX 연구팀	
	전력계통 연구팀	
	기계 기술팀	
	절연재료 기술팀	
	기존사업 담당	
	기반기술 담당	
	신사업 담당	
	DC 사업 담당	
효성중공업 협업 부서	전력PU	변압기기술개발팀
		VI차단기개발팀
		가스차단기개발팀
		차단기기종개발팀
		구동 메커니즘팀
		전장개발팀
		신송전개발팀
		ESS사업팀
		DX Solution Engineering팀
		용접기팀
	기전PU	전동기개발팀
		특수전동기1팀
		특수전동기2팀

(3) 연구용역 실적

2018년 분할 후 (주)효성은 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 에이치에스효성첨단소재(주), 효성화학(주) 로 이관된 사업부문과 관련된 기술연구를 연구 용역 계약을 기반으로 진행 및 수행하고 있으며, 각 신설회사로부터 이와 관련된 연구용역비를 수익으로 인식하고 있습니다.

① 효성기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
섬유연구 Group	Spandex 차별화 원사	- 고 내염소성 Spandex 개발 및 global 확대 생산 - 細/太 denier Easy scoured Spandex 개발 - Diaper OETO용 원사 개발 및 creep성 향상 - Solvent free Spandex 개발 - Easy set Spandex H550 단면 이형도 개선 및 생산성 향상 - Quick-back성 개선 방안 도출 - 자체 조제 유제(경환편用) 공정 적용을 통한 제조원가 절감 - High set spandex의 絲단면 이형도 개선 기술 확보 - CEA/CTA 분리운전 기술 개발 - 항균소취 스판덱스 개발 - 고 Max. DR Spandex 개발 - Anti-ladder Spandex 개발 - 산성 dyeable Spandex 개발 - Soft spandex 개발 - Cotton dyeable Spandex 개발 - Bio-based Spandex 개발 - 고 탄성 Spandex 개발 - Diaper 용도에 최적화된 제품(H100 type) 상업화 - 고강도 Spandex(H150 type) 상업화 - 고 탄성 & 산성 dyeable spandex(HP350A type) 상업화 - Anti-slippage spandex 개발	Creora
	Nylon, Polyester 차별화 원사	- 헬스케어(원적외선) 섬유 개발 - 고강성/ 고기능성 Nylon, Polyester 원사 개발 - 접촉 냉감 기능성 PET 원사 개발 - 보온성 PET 원사 개발 - 천연섬유(면) 감성 발현 차별화 복합사 개발 - PET 고축도 원착사, Nylon Grey 원착사 개발 - NY 고신축 DTY 개발 - 차별화 복합사 개발(원착, CD PCP) - 원착 Robic 개발 - PET 소취섬유 개발 - 광발열 섬유 개발 - PET White 원착사 개발 - NY/PET 멜라지 복합사 개발 - NY Green 원착 고강력사 개발 - PET Recycled 난연사 개발 - PET Automotive용 원착사 개발 - PET CD 연중화 기술 개발 - NY 본딩사 품질 향상 및 원가절감 기술 개발	Aeroheat (舊 Aerowarm Plus) Aerogear Mipan-Fit Techway, CDW, etc. Askin Aqua-X Aerowarm COTNA 원착 Robic Freshgear Mipan-Duo Prizma Glurex Aqua-X Extreme Regen 서울, 제주 Conadu

		- Automotive용 PET 저촉도 원착사 개발 - NY Recycle Robic 광택 다양화 - CD Recycle PET 개발 - 초냉감 NY 개발 - Mechanical Recycle PET칩 자체 제조기술 개발 - NY Chemical Recycle 기술 개발 - PET 정8엽 단면사 개발 - 생분해성 Recycle PET 원사 개발 - Recycle 원료 100% Black, White 원착사 개발 - 중금속 (Sb) Free PET 중합물 및 원사 개발 - 수소탱크용 NY 라이너 소재 개발 - 알카리 감량시 Micro-crater 발현 PET 원사 개발 - 내 UV PET 원사 개발 - 고신축, 고별기성 PET 가공사 개발	
	산업용사 차별화 원사	- 고강도 및 고모듈러스 Tire Cord 차별화 제품 개발 - 내열접착력 향상 타이어코드 열처리 Dip Recipe 개발 - Seat belt용 원착사 개발 - Seat belt 원사 강력 이용률 및 multi-end 품질 개선 - Geo Textile용 High Modulus 원사 개발 - Geo Textile용 형태안정성 개선 원사 개발 - PET airbag용 원사 개발 - 재봉사 차별화 기술 개발 - PET 발수사 개발 - DWML(Deep Water Mooring Line) 원사 개발 - NY66 ATY 원사 개발 - PET 고강력 중공사 개발 - Aramid 細 denier 원사 제조 기술 개발 - Aramid 원착사 개발 - Aramid 방탄 Solution 개발 - Mechanical Recycle PET 재봉사 개발 - Recycle PET 적용 친환경 타이어코드 개발 - 심해 Cable/Hose용 Aramid 원사 개발 - 친환경 Airbag 및 Seat belt 원사 개발	HSP HiTen ALKEX
종합연구 Group	PP 및 기타 제품	- GF-PPR 개발 - 압출코팅용 grade 원가절감 Recipe 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발 - 고광택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - Filter Plate용 저MI 컴파운드 개발 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 - Orange Peel 개선 High Retort용 Grade 개발 - 고속사출용 악전 PP 개발 - PPR 장기내압성 차별화 제품 개발 - 초고투명 보호필름 개발 - 복원력 향상 하절기용 CD 전선관 개발 - 동절기용 CD 전선관 Grade 개발 - 고충격 투명 PP Grade 개발	Topilene

		- R-TPO Grade 개발 - 가교 발포용 PP 개발 - 하수관용 고충격 Block PP 개발 - 스펀본드 부직포용 PP 개발 - 압출코팅용 PP 개발 - 박막사출용 Block PP 개발 - 고충격 Retort용 PP 개발 - 고투명 블로우용 PP 개발 - 저온 Seal용 TER-PP 개발 - PP-RCT 개발 - 자동차용 HCPP 개발 - 필름 라이코팅용 PP 개발 - Wax용 랜덤PP 개발 - OPP Core/Skin용 호모 PP개발	
	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고품량 Masterbatch 개발 - 도전성 불소수지/PU수지 개발	-
	Polyketone	- 세계 최초 신소재 폴리케톤 5만톤/년 상용공장 설계 - POK Enpla 소재 (내마모 POK 컴파운드/ Non-halogen 난연 POK) 개발 - 압출용 POK 소재 (연료튜브용 컴파운드) 개발 - High Filler 충전 기술 개발 - 고충격/고탄성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 PK 컴파운드 개발 - Low Shrinkage PK 컴파운드 개발 - 고충격/친환경 난연 PK 컴파운드 개발 - PK의 Compression 가공 기술 개발 - 자동차 connector용 PK 소재 개발 - 전도성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 난연 PK 컴파운드 개발 - 고유연/고충격 PK 컴파운드 개발 - Adhesive Resin Grade 개발 - 산업용 유공압 튜브 PK Grade 개발 - 내마모 기어용 PK Grade 개발 - Pipe fitting용 PK Grade 개발	POKETONE
필름연구 Group	필름	- VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발 - 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발	Filmore

		- 철판합지용 PET 필름 개발 - Monitor용 AG 필름 개발 - Touch Screen용 투명도전필름 개발 - 고경도 TAC Hard Coating 필름 개발 - AgNW용 Hard Coating 필름 개발 - 대전방지 Graphic용 PET Film 개발 - LCD 확산필름/프리즘용 PET 필름 개발 - 고경도 Normal AG 필름 개발 - TV용 New AG Formulation 개발 - LCD 복합시트용 PET 필름 개발 - 저투습(Acryl) 보호 필름 개발 - 경박리 실리콘 이형 PET 필름 개발 - 고성능 대전방지 PET 필름 개발 - OLED용 UV 고성능 TAC 필름 개발	
기능성재료 연구Group	탄소섬유	- 고강도 중탄성 탄소섬유 개발 - 탄소섬유 범용 Prepreg 개발 - 탄소섬유 S-grade 개발 - 탄소섬유용 Epoxy계 Sizing제 개발 - 압력용기용 CF 개발 - 48K 라지토우 개발 - 해양레저용 프리프레그 개발 - 고내열 프리프레그 개발 - 탄소섬유 고인성 프리프레그 개발 - 세섬도 중탄성 탄소섬유 - 초고강도 탄소섬유 - Towpreg개발 - 430GPa급 고탄성 탄소섬유 개발	Tansome
	수처리 막	- 가압형 중공사막 모듈 인증 획득 - 침지형 중공사막 환경신기술 공정 인/검증 획득 - 수처리용 신소재 평막 제막기술 개발 - AMC소재 중공사막 제막기술 개발 - POK소재 평막 제막기술 개발 - POK소재 막가습기 제막기술 개발 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 공정 개발 - POK소재 중공사막 방사기술 개발 - POK평막 고온수처리 적용 공정 개발 - 高 Virus 제거용 PVDF 중공사막 개발 - AMC 소재 중공사막 모듈 인증 획득 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 획득 - POK평막 모듈 제조 기술 개발	-
전자재료 연구Group	LED 형광체	- YAG 형광체 개발 - LuAG 형광체 개발	-

② 중공업연구소

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명
신기술/	친환경 가스절연개폐장치 개발	- 친환경 차단기 부품 및 소재 개발 진행중	GIS

신제품 개발 (미래 비전 제시)	HVDC(High-Voltage Direct Current) 개발	- 20MW급 MMC 기반의 전압형 HVDC 개발 및 제주 실증 완료 - 200MW급 MMC기반의 전압형 HVDC 개발 : 국내 최초 전압형 HVDC 커미셔닝 완료 : 한전 양주 변전소 실증 시운전 진행중	전압형 HVDC
	MVDC(Medium-Voltage Direct Current) 개발	- 30MW급 MMC기반의 전압형 MVDC 개발 및 나주 녹색에너지연구원 실증 완료	전압형 MVDC
	LVDC(Low-Voltage Direct Current) 개발	- 저압 직류배전망 연계형 전력변환장치 개발 : 강원 동해/홍천 지역의 저압 직류배전망 실증 완료	LVDC
	대용량 에너지 저장장치(ESS) 및 PCS(Power Conditioning System)개발	- 저압직류배전용 효율97% 2MWh ESS 개발 :한전 고창 전력실증센터 내 실증사이트 구축 완료 - 조선대학교 캠퍼스 내 DC-Grid용 7MWh ESS 구축 :에너지 비용절감 실증단지 구축완료 :LVDC Grid 운영용 대용량 절전형 DC/DC 컨버터 개발완료 - 철도차량용 효율 98.5% 700kW급 DC-DC PCS 개발 : 오송 DC변전소 구축 - 북미지역 대응을 위한 최대효율 98.6% 125kW급 ESS PCS 개발 - 최대효율 98.8%인 3.8MW급 ESS PCS 및 3MW급 PV PCS 개발 - 친환경 선박용 MW급 ESS PCS 개발	대용량에너지 저장장치 (ESS)
	154kV급 변압기/차단기용 자산관리솔루션 개발 (Asset Health Management Solution)	- 국내최초 AI를 적용한 전력설비의 건전도 평가 및 실시간 모니터링이 가능한 자산관리 솔루션 아모르(ARMOUR) 출시 - 국내 주요 기업 및 발전사(SK에너지, 포스코, SK에어가스, GS 칼텍스, 울산복합화력 등)내 154kV 변전소에 설치 운전 중 - 모잠비크 전력청 변전소용 자산관리솔루션 개발 및 구축 (114kV급 이상 64개 변전소) - 한국전력공사의 예방진단 기술인 세다(SEDA)와 자산관리 솔루션 아모르를 융합하여 알프스(ARPS) 출시	변전소 자산관리 솔루션
	디지털변전소 시장 대응을 위한 LPIT 및 MU 개발 *LPIT:Low Power Instrument Transformer,저전력변성기 *MU:Merging Unit, 지능형 정보 취합장치	- 145kV LPIT와 MU의 국내 최초 상용화 - 300kV급 LPIT IEC 인증 확보 - 아이슬란드(145kV) 및 우크라이나(154kV) 수주, 사우디아라비아(145kV) 실증 프로젝트 진행 중	Digital Substation

나. 주요종속회사의 내용

(1) 연구개발비용

주요종속회사의 연구개발비용은 'II. 사업의 내용 6. 주요계약 및 연구개발활동 [연구개발 활동] 가. 지배회사의 내용 (1)연구개발비용'의 연구개발비용에 포함되어 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

주요종속회사	연구개발조직 명칭	소재지	운영 목적	연구과제	연구결과 및 기대효과
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	연구개발본부	서울시 강남구	연구개발 활동	- 주력 ATM 경쟁력 극대화	- 저가 시장 진입 및 원가경쟁력 강화를 위한 출금/환류 ATM 신기종 개발 - 美 대형은행 Needs에 맞는 입출금기 Line-up 개발로 경쟁력 강화 - 시장/고객 확대를 위한 NBS/TCR Line-up 강화
				- 차별화 VIU (Value In Use) 제품 개발	- 美 대형은행 소형지점/리테일에 적합한 소형 환류기 개발

					- 차세대 ATM S/W 시장선점을 위한 Cloud-Based ATM S/W 플랫폼 개발 중 - 국내 편의점용 Multi-ATM (컴팩트화/사양최적화) 개발 및 금융플랫폼/ 인터넷은행 특화거래 S/W 개발로 경쟁력 강화
				- 기초기술 연구	- 제품경쟁력 재고를 위한 기반기술 개발 중 [전자모듈] 보안/이물질 감지 기술 [패턴인식] 이미지 데이터 처리 기술 고도화 [통신기술] 허브 제어 드라이버 - 차별화를 위한 미래/첨단기술 확보를 위한 연구 진행 중 [메카요소] 지폐 핸들링 메커니즘, 미래/지능형 제어기술 [소재기술] 고강성 얇은 금고
효성 굿프링스㈜	기술연구소	경남 창원	연구개발 활동	- 원가절감형 담수/송수용 양흡입펌프 개발('21년) - 소유량 고압펌프 개발('22년) - ANSI 펌프 개발('22년) - 센서리스 어플리케이션 개발('22년) - ANSI 마그네틱 펌프 개발('23년) - 소형복합화력 BFP 개발('23년) - 해양원전용 주냉각재 펌프 개발(~'25년) - 핵 신형 SMR RCP 개발(~'28년) - 암모 니아 혼소발전용 펌프 개발(~'25년)	- 담수용 1기종, 송수용 1기종 양흡입펌프 개발(본체중량 20%절감) - 저비속도 고압펌프(Back to Back) 2기종 개발 - ANSI 펌프 30기종 개발 및 부작품 표준화 - 인버터의 센서리스 어플리케이션 개발 및 인라인펌프 적용을 통한 에너지 절감 및 급수 품질 개발 - Magenetic Drive 펌프 16기종 개발 및 표준화 완료 - 소형복합화력용 소유량 고압정 BFP 2기종 개발 완료 - 해양 소형원전(25MW급) 건설 수주를 위한 주냉각재펌프 개발 진행중 - 핵신형 SMR(170MW급) 주냉각재펌프 개발을 국책과제로 진행중 - 액화 암모니아 펌프 시제품 1기종 설계 및 시연회 완료('24년), 시제품 시험 진행중

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

(1) 주요계약

[효성티앤씨(주)]

효성티앤씨(주)는 2024년 12월 12일 이사회 결의로 효성화학(주) 특수가스사업부 생산시설 및 영업 전부 양수를 결정하고 양수가액 9,200억원의 영업양수도 계약을 체결하였으며, 2025년 1월 23일 임시주주총회에서 특별결의를 통해 승인받았습니다. 또한, 같은 날 이사회에서 승인된 승계합의서에 따라 본 영업양수도 계약상의 양수인 지위를 종속회사인 효성네오켐(주)에 이전하였고, 이후 효성네오켐(주)과 효성화학(주)간 합의를 통해 2025년 1월 31일부로 거래를 종결하였습니다. 이어 2025년 2월 1일부로 효성네오켐(주)은 영업을 개시하였습니다.

그 밖의 효성티앤씨(주)의 경영상의 주요계약은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'I.회사의 개요 2.회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 이사 참석현황, (4) 경영위원회 활동내용'을 참조하시기 바랍니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

해당사항 없습니다.

(2) 연구개발활동

[효성티앤씨(주)]

1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	비고
연구개발비용 계	23,526	20,577	21,187	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.30%	0.27%	0.24%	-

※ 제5기~제7기 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

2) 연구개발 담당조직

효성티앤씨(주)는 2018년 6월 1일 분할 이후 연구개발과 관련하여 (주)효성과 연구용역계약을 체결하였으며, (주)효성 소속의 효성기술원에서 연구용역을 진행하고 있습니다.

효성기술원	섬유연구 Group
	중합연구 Group

3) 연구개발실적

- 효성기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
섬유연구 Group	Spandex 차별화 원사	- 고 내염소성 Spandex 개발 및 global 확대 생산 - 細/太 denier Easy scoured Spandex 개발 - Diaper OETO용 원사 개발 및 creep성 향상 - Solvent free Spandex 개발 - Easy set Spandex H550 단면 이형도 개선 및 생산성 향상 - Quick-back성 개선 방안 도출 - 자체 조제 유제(경환편用) 공정 적용을 통한 제조원가 절감 - High set Spandex의 絲단면 이형도 개선 기술 확보 - CEA/CTA 분리운전 기술 개발 - 항공소취 Spandex 개발 - 고 Max. DR Spandex 개발 - Anti-ladder Spandex 개발 - 산성 dyeable Spandex 개발 - Soft Spandex 개발 - Cotton dyeable Spandex 개발 - Bio-based Spandex 개발 - 고탄성 Spandex 개발 - Diaper 용도에 최적화된 제품(H100 Type) 상업화 - 고강도 Spandex(H150 type) 상업화 - 고 탄성 & 산성 dyeable spandex(HP350A type) 상업화 - Anti-slippage spandex 개발	CREORA
	Nylon, Polyester 차별화 원사	- 헬스케어(원적외선) 섬유 개발 - 고강성/고기능성 Nylon, Polyester 원사 개발 - 접촉 냉감 기능성 Polyester 원사 개발 - 보온성 Polyester 원사 개발 - 천연섬유(면) 감성 발현 차별화 복합사 개발 - Polyester 고축도 원착사, Nylon Grey 원착사 개발	CREORA Aerocool, CREORA Aeroheat (舊 Aerowarm Plus), CREORA Aerogear, CREORA Mipan-Fit, CREORA Techway,

	- Nylon 고신축 DTY 개발 - 차별화 복합사 개발(원착, CD PCP) - 원착 Robic 개발 - Polyester 소취섬유 개발 - 광발열 섬유 개발 - Polyester White 원착사 개발 - Nylon/Polyester 멜란지 복합사 개발 - Nylon Green 원착 고강력사 개발 - Polyester Recycled 난연사 개발 - Polyester Automotive용 원착사 개발 - Polyester CD 연중화 기술 개발 - Nylon 본딩사 품질 향상 및 원가절감 기술 개발 - Automotive용 Polyester 저축도 원착사 개발 - Nylon Recycle Robic 광택 다양화 - CD Recycle Polyester 개발 - 초냉감 Nylon 개발 - Mechanical Recycle Polyester 침 자체 제조기술 개발 - Nylon Chemical Recycle 기술 개발 - PET 정8엽 단면사 개발 - 생분해성 Recycle PET 원사 개발 - Recycle 원료 100% Black, White 원착사 개발 - 중금속 (Sb) Free PET 중합물 및 원사 개발 - 수소탱크용 Nylon 라이너 소재 개발 - 알카리 강량시 Micro-crater 발현 PET 원사 개발 - 내 UV PET 원사 개발 - 고신축, 고별키성 PET 가공사 개발	CREORA CDW, etc. CREORA Askin, CREORA Aqua-X, CREORA Aerowarm, CREORA COTNA, CREORA Robic, CREORA Freshgear, CREORA Mipan-Duo, CREORA Prizma, CREORA Glurex, CREORA Aqua-X Extreme, regen 서울, 제주 CREORA Conadu

※중합연구 Group의 연구성과는 섬유연구 Group의 연구성과에 반영되어 있습니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]
해당사항 없습니다.

■ 효성중공업(주)

(1) 경영상의 주요계약

[효성중공업(주)의 내용]

효성중공업(주)의 경영상의 주요계약은 효성중공업(주) 사업보고서 'I.회사의 개요 2.회사의 연혁 (8) 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황', 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시내용 진행 및 변경사항'을 참고하시기 바랍니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

주요종속회사의 경우 해당사항이 없습니다.

(2) 연구개발활동

[효성중공업(주)의 내용]

1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	비고
연구개발비용계	44,502	42,996	38,748	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.91%	1.00%	1.10%	-

※ 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액 을 기준으로 산정하였습니다.

2) 연구개발 담당조직

(주)효성 중공업연구소	연구지원팀
	신제품기획팀
	친환경 차단기 연구팀
	변압기 연구팀
	고전압 절연 연구팀
	ESS 연구팀
	HVDC 연구팀
	DC Grid 연구팀
	DX 연구팀
	AM 연구팀
	전력계통 연구팀
	기계 기술팀
	절연재료 기술팀
	기존사업 담당
	기반기술 담당
	신사업 담당
	DC 사업 담당
효성중공업(주) 전력PU	변압기기술개발팀
	VI차단기개발팀
	가스차단기개발팀
	차단기기종개발팀
	구동 메커니즘팀
	전장개발팀

	신송전개발팀
	ESS사업팀
	DX Solution Engineering팀
	용접기팀
효성중공업(주) 기전PU	전동기개발팀
	특수전동기1팀
	특수전동기2팀

※ 당 법인의 연구개발 조직은 지주회사인 (주)효성 산하 중공업연구소 및 효성중공업(주) 자체 조직으로 이원화 되어 있습니다.

3) 연구개발실적

- 당 법인 자체 연구개발 조직 및 중공업연구소

구분	연구조직	연구 과 제	연구결과 및 기대효과	제품명
R&D 활동 (매출 증대)	전력PU	친환경 GIS 개발	- 한전 시장 대응을 위한 170kV 50kA GIS 개발 - 친환경 72.5kV 31.5kA GIS 개발 (풍력터원/변전소 적용)	GIS
		Shunt Reactor 개발	- 한전 시장 대응을 위한 154kV Shunt Reactor 개발	Reactor
		신재생발전용 가변리액터 개발 (Variable Shunt Reactor)	- 부하 변동에 따른 단계적인 정전용량 보상으로 효율적인 계통 운영이 가능한 가변리액터 개발	Reactor
		저소음 변압기 개발	- 저소음 시장 확대를 위한 저소음 초고압변압기 개발	변압기
		친환경 변압기 개발	- 친환경절연유(식물성유, 합성유) 적용 변압기 개발	변압기
		밀봉형 변압기 개발	- 유지보수가 필요없는 방열기 일체형 변압기 개발	변압기
		자기소화 몰드변압기 인증 획득	- 시장 확대를 위한 인증 획득	변압기
		33/66kV급 유압(전력)변압기 개발	- 중동 시장 진출을 위한 Compact형 제품 개발	변압기
		친환경 제품 및 박판형 C-GIS 개발	- 친환경 시장 확대를 위한 24kV 25kA DAIS 개발 완료	CGIS
		배전급 제품 개발	- 고객 Needs를 반영한 7.2/12kV 40kA 고압배전반 개발 완료	배전반
		MMC STATCOM 개발	- MMC Type STATCOM 개발을 통한 STATCOM 시장 수주 성공 : 인도 NP KUNTA 100Mvar, 인도 SR 200Mvarx3, 한전 400Mvarx3, 미국 Eversource 150Mvar, 한전 양주 200Mvar, POSCO 장가항(115Mvar), 파나마 120Mvarx2대 : 일본 Kobe Steel 50Mvar, 스리랑카 100Mvar, 미국 GPC 150Mvar, 스페인 REE 150Mvar, UAE New Zakher 300Mvar 준공 완료 : 사우디 9097(300Mvar), 한전 신울산(500Mvar), 신태백(500Mvar), 미국 APC(150Mvar) 설치 공사중 : 스페인 REE(150Mvarx2), 한전 동해안#1(500Mvar), 북충주/원주/홍천(200Mvarx3), 신남원(500Mvar), 신의정부(200Mvar), 인도 KPS3(425Mvar), Jamnagar(775Mvar), 미국 AEP(150Mvar, 25Mvar), 대만 TPC(250Mvar) 추가 수주	MMC STATCOM
		Modular PCS 양산화 및 인증	- 2MW Modular PCS 양산화 및 GS 인증 (한전 북부 PJT.168대 설치 및 준공완료) - VFRB용 PCS 개발 및 한전 Pilot PJT 설치 완료 - 3.8MW 육외형 PCS 양산화(스리랑카 PJT 대응) - 일본 시장 진출을 위한 4MW MV Station 개발 진행중 - PCS 일본 인정 시험을 통한 일본 시장 대응중	ESS(PCS)
		영국형 ESS에 적용되는 EMS 개발	- 남아공 PKG4 EMS 입찰 대응 중	ESS(EMS)
	기전PU	SGM 기술 개발	- 대형 LPG, LNG운반선 등에 사용되는 유도기형 SGM(Shaft Generator Motor)을 국내 최초 개발 완료 하여 신규 시장 진출함. 미진입 고객(상성중공업 등)으로 진출 확대 중임. - 선박용 고효율 영구자석 SGM 추가 개발 완료하여 추가 시장 확대 영업 활동 진행 중	전동기
		수소 추출 및 충전소 개발	- 수소융합충전소 기술개발 및 소규모 수소추출 시설 구축 : 수소추출기를 이용한 수소충전소 및 출하센터의 향후 신규 시장에 진출 가능함.	수소충전소
신기술/	전력PU	345kV 친환경절연 리액터 개발	- 국내최초 친환경절연유를 적용한 345kV 리액터 개발	리액터

신제품 개발 (미래 비전 제시)	Phase Shifting 변압기 개발	- 호주 Transgrid社에 납품하는 PST(Phase Shiftin Transformer) 초도품 개발을 완료함. 호주내 State 간을 연계하는 송전선의 송전전력을 효율적으로 분배하기 위한 목적으로 사용되는 변압기이며, 신재생발전 확대에 전력조류 제어의 필요성이 증대됨에 따라 PST의 수요 증가가 예상됨.	변압기
	400kV 친환경용 변압기 개발	- 친환경절연유 변압기의 최대 고객인 영국 National Grid의 Main 공급업체로 선정되어, 국내 최초 400kV 친환경절연유 변압기를 성공적으로 개발함. 납품 실적을 바탕으로 친환경절연유 변압기의 추가 수주 및 시장 확대를 위한 영업활동 진행 중	친환경변압기
	345kV 가변 리액터 개발	- 한전 계통에서 무효전력 보상을 위해 적용중인 345kV 고정 용량형 리액터는 선로 투입을 위해 차단기 개폐동작이 필요하나, 전압에 따라 자동으로 용량을 가변함으로써 차단기 개폐에 따른 리액터 사고를 방지하고 효율적인 계통운영이 가능한 가변 용량형 리액터 개발함	리액터
	8.2MW급 풍력발전기용 10MVA 친환경 변압기 개발	- 두산중공업 8.2MW급 풍력발전기 개발 국책과제에 적용되는 친환경절연유(합성유)를 사용한 변압기	변압기
	ITER(국제핵융합실험로)용 변압기 개발	- 국제핵융합실험로 프로젝트에 사용되는 대전류 변압기 개발함	변압기

[효성중공업주 주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

■ 효성화학주

(1) 주요계약

[효성화학주의 내용]

효성화학주의 경영상의 주요계약은 효성화학주 사업보고서 'I. 회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황'을 참조하시기 바랍니다.

[효성화학주 주요종속회사의 내용]

효성화학주주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비 고
Hyo Sung Vina Chemicals Co., Ltd.	2020년 05월	ETEC	- PP-5 공장 건설 EPC 계약	-
	2020년 01월	Basell	- PP-5 라이선스 계약	-
	2019년 12월	ETEC	- OL-1(DH) 공장 건설 EPC 계약	-
	2018년 12월	Hyundai Engineering & Construction Co., Ltd / Hyo Sung Heavy Industries Corporation JV	- Cavern 건설 EPC 계약	-
	2018년 11월	Linde	- OL-1(DH) 라이선스 및 기본 설계 계약	-
	2018년 10월	ETEC	- PP-4 공장 건설 EPC 계약	-
	2018년 09월	Hyo Sung Vietnam Co., Ltd.	- Hyo Sung Vina Chemicals Port Co., Ltd 지분 100% 인수	-
	2018년 07월	SGCC	- 토지 임대차 본계약	-
	2017년 12월	Basell	- PP-4 라이선스 계약	-
	2017년 08월	SGCC	- 토지 임대차 가계약	-
Hyo Sung Film(Quzhou) Co., Ltd.	2023년 07월	Jingshang Property	- 숙소 임대차 본계약	-
	2023년 06월	HANGYANG	- 액체질소 및 액체질소탱크 임대차 본계약	-
	2022년 06월	Quzhou Natural Resources and Planning Bureau	- 토지 임대차 본계약	-

(2) 연구개발활동

1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	비 고
연구개발비용 계	21,175	20,245	20,883	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.70%	0.73%	0.73%	-

※ 제5기(2022년 1~12월)~제7기(2024년 1~12월) 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

[효성화학(주)의 내용]

2) 연구개발 담당조직

효성화학(주)는 2018년 6월 1일 분할 이후 연구개발과 관련하여 (주)효성과 연구용역계약을 맺었으며, 당사의 연구개발활동은 (주)효성의 효성기술원에 위탁하여 연구용역을 제공받고 있습니다.

효성기술원 (주)효성)	중합연구 Group
	필름연구 Group
	기능성재료연구 Group
	전자재료연구 Group

3) 연구개발실적

- 효성기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
중합연구 Group	PP 및 기타제품	- GF-PPR 개발 - 압출코팅용 grade 원가절감 Recipe 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발 - 고풍택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - Filter Plate용 저MI 컴파운드 개발 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 - Orange Peel 개선 High Retort용 Grade 개발 - 고속사출용 약전 PP 개발 - PPR 장기내압성 차별화 제품 개발 - 초고투명 보호필름 개발 - 복원력 향상 하절기용 CD 전선관 개발 - 동절기용 CD 전선관 Grade 개발 - 고충격 투명 PP Grade 개발 - R-TPO Grade 개발 - 가교 발포용 PP 개발 - 하수관용 고충격 Block PP 개발 - 스펀본드 부직포용 PP 개발 - 압출코팅용 PP 개발	TOPILENE

		- 박막사출용 Block PP 개발 - 고충격 Retort용 PP 개발 - 고투명 블로우용 PP 개발 - 저온 Seal용 TER-PP 개발 - PP-RCT 개발 - 자동차용 HCPP 개발 - 필름 라미코팅용 PP 개발 - Wax용 랜덤PP 개발 - OPP Core/Skin용 호모 PP개발	
	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고품량 Masterbatch 개발 - 도전성 불소수지/PU수지 개발	-
	Polyketone	- 세계 최초 신소재 폴리케톤 5만톤/년 상용공장 설계 - POK Enpla 소재 (내마모 POK 컴파운드/ Non-halogen 난연 POK) 개발 - 압출용 POK 소재 (연료튜브용 컴파운드) 개발 - High Filler 충전 기술 개발 - 고충격/고탄성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 PK 컴파운드 개발 - Low Shrinkage PK 컴파운드 개발 - 고충격/친환경 난연 PK 컴파운드 개발 - PK의 Compression 가공 기술 개발 - 자동차 connector용 PK 소재 개발 - 전도성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 난연 PK 컴파운드 개발 - 고유연/고충격 PK 컴파운드 개발 - Adhesive Resin Grade 개발 - 산업용 유공압 튜브 PK Grade 개발 - 내마모 기어용 PK Grade 개발 - Pipe fitting용 PK Grade 개발	POKETONE
필름연구 Group	필름	- VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발 - 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발 - 철판합지용 PET 필름 개발 - Monitor용 AG 필름 개발 - Touch Screen용 투명도전필름 개발	Filmore

		- 고경도 TAC Hard Coating 필름 개발 - AgNW용 Hard Coating 필름 개발 - 대전방지 Graphic용 PET Film 개발 - LCD 확산필름/프리즘용 PET 필름 개발 - 고경도 Normal AG 필름 개발 - TV용 New AG Formulation 개발 - LCD 복합시트용 PET 필름 개발 - 저투습(Acryl) 보호 필름 개발 - 경박리 실리콘 이형 PET 필름 개발 - 고성능 대전방지 PET 필름 개발 - OLED용 UV 고성능 TAC 필름 개발	
기능성재료 연구Group	수처리 막	- 가압형 중공사막 모듈 인증 획득 - 침지형 중공사막 환경신기술 공정 인/검증 획득 - 수처리용 신소재 평막 제막기술 개발 - AMC소재 중공사막 제막기술 개발 - POK소재 평막 제막기술 개발 - POK소재 막가습기 제막기술 개발 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 공정 개발 - POK소재 중공사막 방사기술 개발 - POK평막 고온수처리 적용 공정 개발 - 高 Virus 제거용 PVDF 중공사막 개발 - AMC 소재 중공사막 모듈 인증 획득 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 획득 - POK평막 모듈 제조 기술 개발	-
전자재료 연구Group	LED 형광체	- YAG 형광체 개발 - LuAG 형광체 개발	-

※ 효성기술원 연구개발실적 중 당사와 관련한 연구개발실적만 기재하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발㈜

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7. Other details

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

당사는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 스파텍스 부문의 Creora, 건설부문의 해링턴플레이스 등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

2018년 6월 1일 인적분할로 섬유, 산업자재, 중공업, 건설, 화학, 무역 사업부문의 상표권 등이 분할신설회사로 승계되었으며, 존속회사인 당사는 그룹 CI 등을 관리하고 있습니다

나. 지적재산권 보유 현황

당사는 '효성(HYOSUNG, 曉星)' 및 '효성 LOGO' 등과 관련하여 국내 269건, 해외 67개국 223건을 등록하여 관리하고 있으며, 지속적인 상표 침해 현황 파악 등을 통해 그룹 CI 관리에 힘쓰고 있습니다.

[주요종속회사의 회사의 상표 및 고객관리 정책 및 지적재산권 보유현황]

주요종속회사	회사의 상표 및 고객관리 정책	지적재산권 보유현황	비고
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	당사는 자체 기술개발을 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 금융권 ATM 부문의 Monimax, Retail ATM 부문의 HALO, CD서비스 사업부문의 My Cash Zone, EDI 서비스 부문의 SmileEDI, Software 부문의 MoniPlus 등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.	특허권 : 국내 483건, 해외 264건 디자인권 : 국내 119건, 해외 189건 상표권 : 국내 45건, 해외 103건 저작권 : 국내 59건, 해외 2건	-
효성굿스프링스㈜	굿스프링스는 좋은 샘이란 뜻이며 펌프와 담수 산업의 선두주자로 오랜 경험과 노하우를 쌓아왔습니다. 국내를 뛰어넘어 글로벌 시장에서도 대표 브랜드로 성장하기 위하여 최선의 서비스를 제공하여 고객의 신뢰를 이어가고 있습니다.	하·폐수 및 정수처리 특허권 11건 외	-
㈜에프엠케이	당사는 세계 최고의 명차로 다른 수입차 대비 브랜드 가치가 우월한 페라리과 마세라티를 보유하고 있으며, 국내 소비자들의 고급/대형화 선호 추세로 인해 많은 신규 고객이 유입되고 있어 슈퍼카 브랜드 가치에서 우위를 가지고 있습니다.	-	-

다. 사업부문 현황

[계속사업 부문]

(1) 지주사업 부문 (대상회사 : ㈜효성)

당사는 지주회사 체제 전환을 위해 2018년 1월 3일 이사회 및 2018년 4월 27일 임시 주주총회의 결의에 따라 2018년 6월 1일을 분할기일로 인적분할을 하여 자회사 지분 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 이를 통해 향후 기업 지배구조의 투명성을 제고하고, 책임 경영체제를 확립하여 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

※ 당사는 2018년 12월 분할 신설회사 주식 공개 매수 방식의 유상증자를 통해 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 지주회사 전환 요건을 달성하였고,

2019년 4월 공정거래위원회로부터 지주회사 요건을 충족하고 있음을 통보
받았습니다. (지주회사 전환일 : 2019년 1월 1일)

① 산업의 특성

지주회사란 다른 회사의 주식소유를 목적으로 하는 회사로서 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(공정거래법)에서는 자산총액이 5,000억원 이상으로 지배 목적으로 보유한 국내 자회사의 지분합계가 당해 회사 자산 총액의 50% 이상인 회사를 지주회사로 규정하고 있습니다. 우리나라에서는 경제력 집중 및 산업의 독점화를 방지하기 위하여 지주회사 제도를 법률로 금지하여 왔으나 IMF 금융위기 이후 구조조정을 원활하게 하기 위하여 공정거래법상 엄격한 요건을 충족할 경우에 한하여 지주회사 설립 및 전환을 허용하고 있습니다.

공정거래법에서는 지주회사의 행위제한요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따른 과징금 및 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과받을 수 있습니다.

공정거래위원회에 따르면 국내 지주회사는 2023년 12월말 기준 총 174개사(일반 164개, 금융 10개)이며, 지주회사 체제로 전환한 대기업집단은 43개입니다.

지주회사의 장점으로는 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시키며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산 등을 추구할 수 있습니다.

지주회사 주요 수익은 용역 및 브랜드사용료, 지분법 손익 등으로 구성되어 있어 자회사를 포함한 관계회사에 대한 의존도가 높습니다. 지분법 손익은 자회사 및 관계회사가 영위하는 산업과 경영성과에 따라 결정되며, 지주회사의 실적에 직접적인 영향을 끼칩니다. 이러한 이유로 자회사 및 관계회사들의 실적이 악화되는 경우, 지주회사의 실적이 악화될 수 있습니다.

② 대외환경 및 지정학적 리스크 등에 따른 영향

당사는 종속회사 및 관계기업의 실적에 따라 CI로열티·지분법 이익 등이 변동되는 지주회사의 특성상 대내외 환경 및 이슈에 따른 실적 변동 위험에 노출되어 있습니다. 2023년은 선진국 고금리 기조 유지에 따른 수요 위축과 지정학적 리스크 증대로 경기 불확실성이 확대되었으며, 국내 경기 또한 고금리 지속 및 물가상승에 따른 국내 소비 감소와 수출 부진으로 2023년 경제성장률이 2022년 대비 하락하는 등 부진한 경제 환경이 이어짐에 따라 가계와 기업의 소비 및 투자 심리가 위축되었고, 국내 기업들은 원재료비 상승, 급격한 환율 변동 등 다양한 리스크에 노출되며 어려움을 겪기도 했습니다.

2024년 또한 글로벌 주요 이벤트 및 지정학적 리스크로 인한 급격한 환율변동 및 기업 실적 둔화 등 불확실성이 상존했으며, 향후 시장 전망 예측도 쉽지 않은 상황입니다.

(2) 정보통신 부문 (대상회사: 효성티앤에스(주) 등)

① 산업의 특성

금융자동화 사업은 ATM 등 금융자동기 제품 제조/판매 사업 및 유지보수 등 A/S 사업 및 운영 서비스 사업으로 정의할 수 있습니다.

금융자동기 제품은 크게 ATM (환류식 입출금기), CD (출금 전용기) 및 기타 금융자동화기기로 구분될 수 있습니다. 국내 시장에서는 과거 ATM과 CD가 혼용되어 사용되어 왔으나, 최근에는 현금 관리 효율성이 높고, 다양한 기능을 갖춘 ATM 중심으로 시장이 재편된 상황이며, 해외 시장에서는 현재 CD 중심에서 ATM 중심으로의 시장변화가 진행 중입니다. 또한 지로수납기, TCR (계원용환류기) 및 기타 무인 금융 자동기 시장이 형성되어 있습니다.

A/S 사업은 유지보수 및 보수품 판매 사업으로 나눌 수 있으며, 통상 제품 판매 후 1~2년간

의 무상 A/S 기간을 가지고 그 이후에는 유상 유지 보수로 전환하여, 유지 보수 서비스 제공 및 보수품 판매로 수익 사업화 하고 있습니다. 통상적으로 국내의 경우는 판매 업체가 직접 유지보수 및 보수품 사업을 수행하는 경우가 많으며, 해외의 경우에는 보수품 판매 중심으로 이루어 지는 경우가 많습니다.

운영서비스 사업은 CD-VAN 서비스 사업과 아웃소싱 사업으로 구분될 수 있습니다.

CD-VAN 사업은 편의점 등에 설치되는 ATM 및 CD를 운영 업체에서 설치하고, 이용 고객 들로부터 이용 수수료를 받는 형태로 운영되며, 경우에 따라 설치 기기에 은행의 브랜드를 부착하고 해당 은행 고객의 수수료를 면제해 주면서 브랜드 부착 은행으로 부터 월정액을 받는 형태로 운영되기도 합니다. 아웃소싱 사업은 은행 ATM에 대한 운영 관리 용역을 제공하는 사업으로서 주로 점외에 설치된 ATM을 대상으로 합니다.

② 산업의 성장성

최근 국내에서는 신용카드 및 모바일 결제 등의 현금 대체 결제 수단의 증가로 현금에 대한 수요가 감소하면서, ATM, CD 등의 현금 입출금 금융자동화 기기의 시장이 축소되는 양상을 나타내고는 있으나, 해외의 경우에는 국내 대비하여 현재까지 낮은 금융자동기 보급율을 나타내고 있으며, 신흥국 중심으로 꾸준한 시장 성장 추세를 보이고 있습니다. 또한 최저임금 인상 영향에 따른 무인화 니즈가 증가하면서, 무인점포 전환이 가능한 다기능 금융 Kiosk 시장이 형성되어 가고 있어, 금융자동기 시장 전반의 성장 추세는 지속될 것으로 전망됩니다.

③ 경기변동의 특성

금융자동화 시장은 경기 변화에 민감하며 신종 화폐 발행, 자본시장법 등의 금융 정책과 은행권의 지점 운영 및 IT투자 정책 등에 많은 영향을 받습니다. 특히 금융사기 범죄 방지 및 핀테크 활성화를 위한 비대면 실명인증-생체인식 기능 요구와 인터넷 전문은행 출범 등 금융환경의 급격한 변화는 향후 금융자동화 사업의 변화에도 많은 영향을 끼칠 것으로 예상됩니다.

④ 시장여건

현재 금융자동화 시장은 인터넷/모바일 등 비대면 채널의 증가로 인한 지점/ATM 채널의 감소와 핀테크 기술 발전에 따른 현금 대체 수단의 확산으로 현금 이용 감소 현상을 보이고 있으나, 금융자동화기기 보급율이 낮은 신흥국 중심으로 글로벌 금융자동화 기기의 수요는 꾸준한 증가 추세에 있습니다. 그리고 은행권에서는 ATM에 대한 운영비용 최소화 및 가동율 극대화 니즈가 높아지고 있으며, 지점의 혁신 또는 대체를 위한 새로운 맞춤형 솔루션 니즈가 지속적으로 대두되고 있고, 이에 대응하는 다기능 금융 Kiosk의 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

⑤ 경쟁우위요소

효성티앤에스(주)는 금융자동화기기의 핵심제조기술(현금환류모듈, 현금출금모듈, 현금수표 동시입금모듈 등)을 자체 보유하고 있고, 이를 바탕으로 저가형 Retail 기기에서부터 무인으로 금융서비스 전반의 제공이 가능한 디지털 혁신점포 까지 제품의 Full Line-up을 갖추고 있으며, A/S 및 기기운동을 위한 전국 네트워크망을 구축하고 있어 경쟁사 대비 높은 경쟁력을 보유하고 있습니다. 국내 업체중 유일하게 국내뿐만 아니라, 베트남에 생산시설을 갖추어 글로벌 시장에 적극 진출하고 있습니다.

특히 최근 증가하고 있는 은행의 지점혁신 니즈에 대응하는 지점혁신솔루션을 자체 보유하고 있으며, 이미 미국 Chase 및 국내 시중은행 등에 서비스 제공 중에 있으며 이에 대한 수요는 지속 확대될 것으로 예상됩니다.

(3) 펌프 제조 부문 (대상회사 : 효성굿스프링스㈜)

① 산업의 특성

펌프산업은 유가 등 거시 환경에 따라 각국의 설비 투자에 직접적으로 영향받는 산업이며, 정유·석유화학·발전·담수 플랜트를 사용하는 고객들은 플랜트의 안정적인 운영을 보장하는 신뢰성을 가장 중시하는 보수적인 특성을 가지고 있습니다. 효성굿스프링스(주)는 1962년 펌프 사업을 시작한 이래 Oil&Gas 플랜트, Power 플랜트, 일반 산업용 플랜트용 펌프는 물론 초고층 및 일반 건물용 펌프에 이르기까지 다양한 용도의 펌프를 공급하고 있습니다. 오랜 기간 축적된 전문 기술 역량을 바탕으로 효율적인 솔루션과 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위해 지속적인 연구개발이 요구되는 산업입니다.

② 산업의 성장성

세계의 산업용 펌프 시장 규모는 2021-2028년 3.9%의 CAGR로 확대하며, 2028년까지 818억 7,000만 달러에 달할 것으로 예상되고 있습니다. 세계에서 인구증가와 산업화의 급속한 진행으로 인해 상하수도, 석유 및 가스, 화학 산업으로부터의 제품 수요가 증가하며, 시장 성장이 촉진될 것으로 전망되고 있습니다. 최근 그린 에너지로 정부 정책에 발 맞추어 고효율 사업이 증가하고 있습니다

③ 경기변동의 특성

펌프산업은 일반 경기 변동과 더불어 국내외의 정유·석유화학·발전·담수 플랜트 투자 등에 따라 매출 및 수익구조가 변동하는 특성을 가지고 있습니다. 경기변동에 따라 정부·기업체의 투자 규모와 시기에 영향을 받을 수 있으며, 글로벌 시장은 해당 지역 및 국가의 정책이나 특수성이 투자결정에 영향을 미치고 있습니다.

④ 시장여건

침체되었던 플랜트 시장은 유가 상승으로, 중동·동남아 지역, 국내 정유·석유화학 플랜트 신설 뿐만 아니라 중단 및 연기되었던 투자가 이어져 효성굿스프링스(주)에 우호적인 환경이 조성되고 있습니다. 발전플랜트 시장의 경우 국내 탈원전·탈석탄 정책으로 시장이 감소되었으나 유럽/중동/아프리카 복합발전시장 참여 확대. SWCC 및 이집트 담수/송수시장 진입 등 지속적인 대체시장 발굴중입니다.

⑤ 경쟁우위요소

펌프 산업은 기술·가격·품질 및 납기가 경쟁력을 좌우하며, 특히, 품질경쟁력이 중요합니다. 효성굿스프링스(주)의 펌프 제조 부문은 국내 시장 점유율 1위로서, 원자력발전 플랜트·국내외 정유·석유화학·담수 플랜트 분야의 핵심 Process에 제품을 납품 및 안정적 운영으로 기술력을 인정받고 있습니다. 최근 정부의 저탄소 정책에 맞춰 효성굿스프링스(주)는 고성능 고효율, 에너지 절감 장치를 통한 그린 정책에 집중하고 있습니다. 원전 관련하여 국내 해양 원전용 펌프 개발에 집중하며 국내 업체 최초로 ASME Class 2,3의 "N","NPT"인증을 취득 및 아시아 태평양 지역 펌프 업체 최초 ISO 19443취득하여 원전관련 국내 최고의 기술력을 바탕으로 원전 시장이 활성화 된다면 매출 및 이익 증대가 예상됩니다.

(4) 수입차 딜러 부문 (대상회사 : ㈜에프엠케이)

① 산업의 특성

자동차 산업은 한 나라의 경쟁력 및 기술수준을 대표하는 종합 기계산업의로서 국가적으로 관심의 대상이 되어 왔습니다. 세계 경제대국인 미국, 일본, 독일을 보더라도 GM, 토요타, 벤츠등 세계 최고의 자동차기업을 보유하면서 자국의 자동차산업을 지속적으로 발전시키기 위해 가능한 모든 정책적 노력을 기울이고 있습니다.

자동차산업이 이러한 주목을 받는 이유는 먼저 산업의 특성상 한 국가의 기술수준과 산업구조를 고도화시키는 데 크게 기여하고 있기 때문입니다. 또한, 자동차산업은 전세계적으로 자동차교역 규모가 확대됨에 따라 수출 전략산업으로서의 역할도 충실히 해내고 있습니다. 최근에는 환경친화적 미래형 자동차 또는 지능형 자동차 개발에 첨단 전자기술이 폭넓게 응용되면서 자동차산업과 정보통신, 차세대전지, 반도체, 무선통신등 첨단 산업과의 관련성이 증대되고 있습니다.

최근 국내 자동차 시장은 전반적인 내수 부진에도 불구하고, 꾸준히 증가하는 수입자동차 시장은 1987년 소형차 시장부터 우선 개방되었으며, 국내 자동차 산업의 위축과 외화낭비, 과소비와 사치풍조로 인한 계층간 위화감 조성등의 이유로 부정적인 시각이 절대적이었습니다.

그러나, 국내 자동차 시장에 대한 통상 압력으로 관세, 개소세 등이 인하되면서 본격적인 판촉 활동으로 판매가 크게 증가하였습니다. 이로인해, 각 브랜드 제조사측은 국내에 현지 법인을 출범시켜 크게 판매 성장하였습니다.

※ 수입자동차의 수입사/딜러의 역할

- 수입사 : 차량공급/인증, 교육, 부품 공급
- 딜러사 : 신차판매 및 차량 수리, 고객 관리

② 산업의 성장성

국내 수입자동차 시장은 1987년에 효성그룹의 아우디/폭스바겐 수입자동차 판매를 시작으로 1990년 2천대 수준으로 판매하였습니다. 1994년 세계화/개방화로 인해 관세, 개별소비세가 대폭 인하되어, 1996년 1만대까지 판매되었으나 1997년 IMF 여파로 2천대 수준까지 감소되어, 국내 승용차 판매의 0.3%까지 시장 점유율을 기록하였습니다.

1999년 이후 제조사 국내 현지 법인 출범과 다양한 브랜드 진출로 매년 크게 성장세를 보여 22년 시장점유율 20%까지 증가하였으나, 최근 판매가 둔화되고 있습니다.

③ 경기변동의 특성

국내 수입자동차 시장은 국내 자동차 대비 대당 가격이 비싸므로 IMF/글로벌 경제위기로 인한 국내 경기 침체에 따라 판매가 크게 영향을 받고 있으며, 또한, 글로벌 트렌드에 따라 브랜드별 판매 대수가 크게 차이가 있습니다.

그리고, 최근에는 아우디/폭스바겐 디젤게이트등 환경 규제가 강화되면서 디젤 비중이 하락세를 보이면서 전기차/하이브리드차 등 친환경 차량으로 판매 변화가 이루어지고 있습니다.

④ 시장여건

최근 국내 수입자동차 시장은 각 브랜드별 판매증대를 위한 경쟁이 심화되고 있습니다. 그리고, 미국, 일본 브랜드 차량 판매가 저조하고, 국내 소비자들의 고급/대형화 추세로 인해 벤츠, 비엠더블유등 고급 브랜드의 판매가 집중되어 브랜드간의 양극화가 이루어지고 있습니다. 또한, 환경 규제등으로 인해 친환경 차량이 개발/투입등 시장환경에 각 브랜드별로 발빠르게 움직이고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

(주)에프애키페이는 2007년부터 사업 개시하여, 2015년 (주)효성이 인수하였습니다. 국내 소비자들의 고급/대형화 추세로 인해 (주)에프애키페이가 수입/판매하는 세계 최고의 명차인 페라리와 마세라티는 다른 수입자동차 대비 브랜드 가치 측면에서 우위에 있으며, 신규 고객 비중이 70%에 육박할 정도로 슈퍼카에 대한 신규 고객 유입이 이뤄지고 있고, 기존 고객들을 대상으로 한 다양한 고객 초청행사 및 트랙 행사 등을 통하여 재구매율 증대 활동을 강화하고 있습니다.

[중단사업 부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 사업현황은 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(1) 무역사업 부문 (대상회사: HS Hyosung USA Holdings, Inc. 등)

당사의 무역사업 부문은 연결주요종속회사인 HS Hyosung USA Holdings, Inc. 법인과 HS Hyosung USA Inc. 법인이 큰 비중을 차지하여, 두 법인을 중심으로 사업부문 현황을 작성 하였습니다.

① 산업의 특성

무역사업 부문은 HS Hyosung USA Holdings, Inc. 법인이 효성티앤씨(주)와 효성화학(주) 등 으로부터 철강, 스판텍스, NY/PET원사, FILM 등의 제품을 수입하여 주로 미국 내수용으로 판매하고 있습니다. HS Hyosung USA Inc. 법인은 해외 공장에서 수입하는 타이어 보강재 완제품 등을 미국 내 고객에게 판매하고 있습니다.

② 산업의 성장성

메이커의 자체 해외영업망 확대를 통한 직수출이 증가함에 따라 수출의 무역법인 의존도가 감소하고 있는 추세입니다. 이에 따라 그동안의 단순 수출 창구 역할을 벗어나 독자적인 시장의 발굴과 장기 거래를 통한 안정적인 고객확보, 수익성 중심의 영업을 통해 성장을 추진 하고 있습니다.

③ 경기변동의 특성

무역사업의 경우, 일반적으로는 국제 금리 및 환율의 변동에 민감한 편이지만, 당사의 무역부 문은 제품 구매 및 판매가 대부분 USD로 이루어져 금리 및 환율 변동에 둔감한 편입니다.

④ 시장여건

무역부문이 주력하는 스판텍스, NY/PET원사, Film 등은 지속적으로 경쟁사 제품을 대체하 고 있으며, 미국 타이어 시장은 꾸준한 성장이 기대되어 일정 수준의 점유율 및 실적을 유지 할 것으로 전망하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

당사 미국법인의 경쟁우위요소는 미국 내 총 4개 창고 보유 및 운영을 통해 높은 Long distance supply chain 관리 역량을 갖추어 Local 공급과 동일한 수준의 공급 안정성을 확보 하고 있다는 점입니다. 또한, 현지 영업 및 기술 인력의 뛰어난 영업력 및 테크니컬 서비스 기 술을 바탕으로 지난 10여년 동안 미국 시장에서 고객들과 장기계약을 갱신하며 신뢰와 평판 을 쌓아 왔습니다.

(2) 섬유제조 부문 (대상회사: HS Hyosung USA Holdings, Inc. 등)

당사의 섬유제조 부문은 연결주요종속회사인 HS Hyosung USA Holdings, Inc. 법인과 HS Hyosung USA Inc. 법인이 큰 비중을 차지하여, 두 법인을 중심으로 사업부문 현황을 작성 하였습니다.

① 산업의 특성

섬유제조 부문은 해외 공장에서 타이어코드 생지 등을 수입하여 완제품으로 converting을 진행한 후 미국 내수 판매하는 타이어 보강재 제품과 공장에서 직접 생산하여 판매하는 카페

트, 에어백 쿠션 등이 있습니다.

② 산업의 성장성

타이어 보강재 및 자동차용 카펫, 에어백 쿠션 사업은 자동차 시장의 성장과 더불어 동반 성장이 예상되고 있어 섬유제조 부문의 지속적인 성장을 기대하고 있습니다.

③ 경기변동의 특성

타이어 보강재, 카펫, 에어백 쿠션 등 자동차 연관 제품들은 경기 상황에 따른 자동차 수요의 변화가 사업에 영향을 줄 수 있습니다. 다만, 다양한 매출처와 장기공급계약으로 진행되고 있는 사업의 특성상, 자동차 수요 변화로 인한 단기적인 영향은 크지 않습니다. 또한, 원자재 가격변동에 대해서는 고객과의 계약을 통해 판매가격을 원재료 가격에 연동시키는 방법으로 원자재 가격변동 위험을 회피하고 있습니다.

④ 시장여건

미국 시장은 무역장벽이 존재하여 경쟁 강도가 타지역 대비 낮은 편이며, 장기공급계약을 통해 미국 고객으로부터 꾸준한 신뢰를 쌓아 시장 평판이 매우 좋은 HS Hyosung USA Holdings, Inc. 법인과 HS Hyosung USA Inc. 법인에게는 시장 여건이 우호적이라고 판단하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

당사 미국법인의 경쟁우위요소는 미국 내 총 4개 창고 보유 및 운영을 통해 높은 Long distance supply chain 관리 역량을 갖추어 Local 공급과 동일한 수준의 공급 안정성을 확보하고 있다는 점입니다. 또한, 현지 영업 및 기술 인력의 뛰어난 영업력 및 테크니컬 서비스 기술을 바탕으로 지난 10여년 동안 미국 시장에서 고객들과 장기계약을 갱신하며 신뢰와 평판을 쌓아 왔습니다.

라. 사업부문별 주요 재무정보(연결기준)

[계속사업 부문]

(제70기 2024년)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펄프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	431,768	-	-	1,388,499	236,279	218,738	36,501	(39,029)	2,272,756
영업이익	141,103	-	-	59,989	14,151	(6,734)	14,624	(2,000)	221,133
자산총계	2,591,461	-	-	1,069,550	209,296	174,355	458,515	(162,313)	4,340,864
부채총계	400,692	-	-	779,893	132,372	141,887	490,293	(108,711)	1,836,426

(제69기 2023년)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펄프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	296,368	-	-	1,105,444	225,621	222,146	32,999	(35,371)	1,847,207
영업이익	19,519	-	-	22,693	11,680	(7,021)	10,270	517	57,658
자산총계	2,902,597	251,012	430,506	1,108,181	201,039	179,267	512,448	(496,192)	5,088,858
부채총계	405,877	281,737	132,333	841,775	128,391	140,233	500,203	(117,923)	2,312,626

(제68기 2022년)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	201,230	-	-	1,152,960	202,775	216,394	45,983	(47,669)	1,771,673
영업이익	(67,905)	-	-	39,012	9,634	520	9,548	(3,040)	(12,231)
자산총계	2,982,660	639,872	185,653	1,106,040	207,819	151,052	566,562	(572,373)	5,267,285
부채총계	399,301	444,320	108,176	813,111	139,159	108,513	453,265	(95,865)	2,369,980

※ 지주사업에는 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

※ 2019년 1월 1일 지주사 전환으로 2019년부터 지분법 평가손익을 매출액으로 인식하였습니다.

※ 상기 재무정보는 회사분할에 따른 중단사업부문을 제외하고 계속사업 기준으로 작성하였으며, 비교가능성을 위해 전기 및 전전기 재무정보를 재작성하였습니다.

※ 상기 제69기 및 제68기 자산총계 및 부채총계에는 회사분할로 인해 중단영업으로 분류된 사업부문의 자산 및 부채가 포함되어 있습니다.

[중단사업부문]

2024년 7월 1일자 인적분할로 인해 중단사업 부문으로 분류된 부문의 재무정보는 2024년 1월~6월 기준으로 기재하였습니다.

(제70기 반기 2024년 1~6월)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	200,445	485,684	150,574	-	-	-	14,734	(2,079)	849,358
영업이익	13,372	6,477	2,008	-	-	-	745	249	22,851
자산총계	565,679	275,348	473,781	-	-	-	22,953	(291,696)	1,046,065
부채총계	75,628	318,346	149,923	-	-	-	11,354	(2,119)	553,132

(제69기 반기 2023년 1~6월)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	159,037	508,256	153,723	-	-	-	-	(4,373)	816,643
영업이익	19,804	7,374	(29,692)	-	-	-	-	-	(2,514)
자산총계	492,815	268,584	481,502	-	-	-	-	(253,980)	988,921
부채총계	55,890	381,799	113,158	-	-	-	-	-	550,847

(제69기 2023년)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	291,075	998,446	307,269	-	-	-	-	(7,309)	1,589,481
영업이익	20,314	18,437	(2,042)	-	-	-	-	-	36,709
자산총계	509,951	251,012	430,506	-	-	-	24,204	(274,226)	941,447
부채총계	46,714	281,737	132,333	-	-	-	13,155	-	473,939

(제68기 2022년)

(단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	550,984	1,086,532	315,814	-	-	-	-	(5,677)	1,947,653

영업이익	40,813	10,000	26,298	-	-	-	-	7	77,118
자산총계	520,136	639,872	185,653	-	-	-	-	(272,319)	1,073,342
부채총계	61,649	444,320	108,176	-	-	-	-	-	614,145

※ 지주사업에는 운송용역 수익 등이 포함되어 있습니다.

※ 2019년 1월 1일 지주사 전환으로 2019년부터 지분법 평가손익을 매출액으로 인식하였습니다.

마. 신규사업의 내용과 전망

[지배회사]

지배회사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병 절차가 완료되어 합병등기하였습니다. 이에 따라, 지배회사는 2021년 3월 19일 정기주주총회 '정관 일부 변경의 건'에 따라 효성트랜스월드 주식회사 합병으로 인한 국제물류주산업 등의 사업 목적을 추가하였습니다.

합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
합병방법	(주)효성이 효성트랜스월드(주)을 흡수합병함
합병비율	(주)효성 : 효성트랜스월드(주) = 1:0
합병계약일	2020년 11월 04일
합병승인 이사회	2020년 12월 10일
합병기일	2021년 01월 29일
합병등기일	2021년 02월 03일

※ 관련 공시서류 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정) 및 2021.01.29 합병 등중료보고서(합병)

※ 상기 합병을 통해 당사가 영위하던 물류사업부문은 2024년 7월 1일 회사분할에 따라 분할신설회사인 주식회사 에이치에스효성으로 승계되었습니다.

[주요종속회사]

최근 3사업연도 중 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

(1) 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성티앤씨(주)는 2023년 섬유 브랜드 개편을 단행하여 기존 65개에 달하던 섬유브랜드를 'CREORA' 와 'regen' 2개의 대표 브랜드로 통합하였습니다.

이에 따라 기술력이 집약된 고기능성 섬유 제품(스판텍스, 나이론, 폴리에스터)은 CREORA로, 친환경제품군은 regen으로 통합되어 사용됩니다. 본 개편은 브랜드 관리 효율성을 높이고, 제품 라인을 명확하게 구분하여 소비자에게 브랜드 메시지를 전달하는 데 중점

을 두고 있습니다. 전세계적으로 인지도가 있는 CREORA를 필두로 당사의 나이론, 폴리에스터의 글로벌 인지도 상승 및 신규 시장, 고객 확보 등 영업력 강화에 집중함으로써 경쟁사와의 초격차를 통한 프리미엄 시장점유율 확대에 박차를 가할 계획입니다. 특히 ESG경영과 함께 지속가능성에 대한 중요성이 더욱 강조되고 있는 시점에서, 효성티앤씨(주)의 친환경 제품을 regen 브랜드로 통합하여 전세계 친환경 시장에서 regen 브랜드가 선두에 서고자 합니다

(2) 지적재산권 보유 현황

사업 부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
섬유	PET	2024-11-11	폴리에스터 성형체 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 예정
	PET	2024-08-16	원단 진위 식별용 섬유 및 그를 이용하는 원단 진위 식별 시스템	특허법	3명	실시 예정
	Spandex	2024-08-16	형광 탄성사 및 그 제조방법	특허법	2명	실시 중
	Spandex	2024-07-26	반응성 염료 가염성 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	4명	실시 중
	Spandex	2024-07-11	열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시 예정
	Spandex	2024-07-09	반응성 염료 가염성 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	4명	실시 중
	PET	2024-04-18	폴리에스터 중합 촉매 및 이를 이용한 폴리에스터의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	Spandex	2024-01-29	염색성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	4명	실시 중
	Spandex	2024-01-26	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	PET	2024-01-02	폴리에스터 원사 및 그의 제조방법	특허법	4명	실시 중
	Spandex	2023-12-20	복합 탄성사, 신축성 직물, 및 복합 탄성사의 제조방법	특허법	2명	실시 중
	Nylon	2023-07-31	가스저장용기용 폴리아미드 수지 조성물 및 이를 이용한 가스 저장 탱크 라이너	특허법	4명	실시 예정
	Spandex	2023-07-25	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	Spandex	2023-07-21	반응성 염료 가염성 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	4명	실시 중
	Spandex	2023-07-21	복합 탄성사, 신축성 직물, 및 복합 탄성사의 제조방법	특허법	2명	실시 중
	PET	2023-06-21	폴리에스터 중합 촉매 및 이를 이용한 폴리에스터의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	Spandex	2023-04-18	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	Spandex	2023-03-31	염색성이 개선된 폴리우레탄 또는 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시 예정
	Spandex	2022-11-25	소취 스판덱스 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	PET	2022-06-22	축열 보온성 폴리스 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시 중
	Spandex	2022-06-01	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 중
	Spandex	2022-04-26	파워 및 균제도가 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 예정
	Spandex	2022-03-01	염색성이 개선된 폴리우레탄 또는 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시 예정
	Spandex	2022-02-25	소취 스판덱스 및 그의 제조방법	특허법	3명	실시 중

(3) 사업부문별 현황

1) 섬유 부문

[산업의 특성]

섬유사업부문의 주력 제품인 스판덱스는 섬유 산업의 반도체로 불릴 정도로 화학섬유 업계에서 높은 부가가치를 자랑하는 품목입니다. 속옷류, 운동복 등 신축을 요구하는 의류에 사용되며, 지속적인 탄력의 유지 등을 위해 높은 기술을 요구하는 진입장벽이 높은 산업입니다. 나이론 및 폴리에스터 산업은 다른 산업에 비해 신규 진입이 용이하여 경쟁이 심한 특징이 있으나, 효성티앤씨(주)는 고부가가치 차별화제품 개발을 통해 경쟁우위를 확보하고 있습니다.

[산업의 성장성]

의류산업의 성장과 함께 나이론, 폴리에스터 수요는 지속적으로 증가하고 있으며, 신축성 원단 수요의 증가 추세에 따라 스판덱스의 수요 역시 꾸준한 증가가 예상되고 있습니다. 특히

최근 애슬레저 트렌드에서 비롯된 캐주얼웨어, 스포츠웨어 등에 대한 지속적인 수요 증가로 안정적인 성장이 유지될 것으로 보입니다.

[경기변동의 특성]

시황 변화에 따른 수요의 변화는 있으나 섬유 산업은 장기적으로 지속적인 성장세를 유지하고 있습니다.

[시장여건]

섬유 산업은 중간재를 생산/공급하는 산업으로서 공급 안정성, 품질, 고객과의 관계가 매우 중요한 시장 특성을 가지고 있습니다. 지속가능경영이 강조되는 최근 추세에 따라 각국 정부 및 글로벌 패션업계의 친환경 니즈가 증가하고 있어, 친환경 섬유 영역에서 사업기회가 확대될 것이라고 예상됩니다.

[경쟁우위요소]

효성티앤씨(주)는 생산망 다각화를 통한 공급 안정성, 고품질에 기반한 가격경쟁력, 서비스(A/S, T/S 등)를 통해 2010년 이후 글로벌 스판덱스 시장점유율 1위 기업으로서의 지위를 유지하고 있으며, 해외 Site의 지속적인 증설, R&D활동, Sales Channel 구축을 통하여 이를 확고히 하고자 노력하고 있습니다. 또한 나이론과 폴리에스터 부문은 고객의 요구에 맞는 고부가가치 차별화 제품을 지속 개발·판매함으로써 경쟁 우위를 확보하고 있습니다.

2) 무역 등 부문

[산업의 특성]

무역업은 제품을 사용하는 고객과 제품을 만드는 업체를 연결하여 주는 서비스업입니다. 무역상사는 Global Network를 기반으로 전세계 수요공급 및 물류의 흐름을 파악하여 고객이 원하는 제품을 적기에 공급하는 기능을 담당하고 있습니다. 한국 제품의 수출 뿐만 아니라 가격경쟁력이 있고 품질이 우수한 삼국산 제품을 발굴하여 삼국무역 및 대한수입 등으로 비즈니스 영역을 확장해가고 있습니다.

[산업의 성장성]

메이커의 자체 해외영업망 확대를 통한 직수출이 증가함에 따라 수출의 상사 의존도는 감소하고 있는 추세입니다. 이에 따라 그동안의 단순 수출 창구 역할을 벗어나 독자적인 시장의 발굴과 장기 거래를 통한 안정적인 고객확보, 수익성 중심의 영업을 통해 성장을 추진하고 있습니다.

[경기변동의 특성]

무역부문은 국제 금리 및 환율의 변동에 매우 민감하며, 당사는 철강과 화학을 주요 사업부문으로 영위하고 있어서 철광석/니켈/석탄/원유 등의 원자재 가격에도 많은 영향을 받습니다. 최근에는 고환율, 지정학적 리스크 등의 이슈가 원자재 가격 등에 영향을 미쳐 경영환경의 변동성이 확대되고 있습니다.

[시장여건]

2024년 세계경제는 주요국 중심으로 본격적인 긴축 완화가 시작되며 완만하게 성장했으나, 트럼프 신 행정부의 미국 우선주의 정책 강화 예고, 중동·러시아발 지정학적 리스크 등으로 인해 강달러 여건이 심화됐습니다. 2025년에도 환율 강세 기조가 지속될 것으로 예상되는 가운데, 미중 갈등이 격화될 경우 글로벌 보복관세가 공급망 차질, 비용상승을 초래할 것으로 전망되어 거시경제의 불확실성이 가중되고 있습니다.

[경쟁우위요소]

무역부문은 글로벌 네트워크를 통해 각국의 현지 상황에 대한 신속한 정보력과 Market Sensing 능력을 기반으로 시장 개척에 앞장서 다양한 고객을 확보하여 시장을 선점하고 있습니다. 또한, 다년간 축적된 무역 Know-how를 통해 Risk Management를 철저하게 실행하고 있으며, 지속적인 교육을 통해 영업사원들의 영업력을 강화함으로써 무역전문가 양성에 힘쓰고 있습니다.

(4) 사업부문별 주요 재무정보 (연결기준)

(제7기_2024년)

(단위 : 백만원)

구분	매출액		영업손익		자산		부채	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
섬유	3,157,205	40.6%	175,984	65.0%	3,983,569	84.3%	1,929,327	66.4%
무역 등	4,618,860	59.4%	82,356	30.4%	2,206,631	46.7%	1,433,299	49.4%
연결조정	-	-	12,388	4.6%	(1,466,017)	(31.0%)	(458,381)	(15.8%)
합 계	7,776,065	100.0%	270,728	100.0%	4,724,183	100.0%	2,904,245	100.0%

(제6기_2023년)

(단위 : 백만원)

구분	매출액		영업손익		자산		부채	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
섬유	3,089,608	41.0%	151,834	71.1%	3,255,827	80.0%	1,554,967	62.1%
무역 등	4,437,311	59.0%	53,548	25.1%	2,024,326	49.7%	1,232,345	49.3%
연결조정	-	-	8,011	3.8%	(1,209,681)	(29.7%)	(285,583)	(11.4%)
합 계	7,526,919	100.0%	213,393	100.0%	4,070,472	100.0%	2,501,729	100.0%

(제5기_2022년)

(단위 : 백만원)

구분	매출액		영업손익		자산		부채	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
섬유	3,841,798	43.3%	(32,698)	(26.5%)	3,631,050	84.1%	1,956,082	69.8%
무역 등	5,040,932	56.7%	122,343	99.0%	1,879,628	43.5%	1,240,917	44.2%
연결조정	-	-	33,949	27.5%	(1,190,799)	(27.6%)	(392,644)	(14.0%)
합 계	8,882,730	100.0%	123,594	100.0%	4,319,879	100.0%	2,804,355	100.0%

※ 상기 매출액, 영업손익, 자산, 부채 금액은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

- 1) 공통 판매비와 관리비의 경우 효성티앤씨(주)는 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 효성티앤씨(주) 종속회사의 경우 각 법인별 배부 기준에 따라 나누고 있습니다.
- 2) 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당 부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 내부적인 기준에 따라 사업부문별로 배부하고 있습니다.

(5) 신규사업의 내용과 전망

[섬유부문]

효성티앤씨(주)의 차별화 원사를 기반으로 '기능성 원단'과 '친환경 의류' 등 전방산업으로의 확장을 추진하고 있습니다. 이는 단순히 소재만을 공급하던 기존의 개념을 넘어 당사 고객의 최종 고객인 소비자들의 잠재적 요구사항까지 파악하고 반영하여 더 나은 제품을 개발하고 공급하기 위함입니다.

또한, 효성티앤씨(주) 주요종속회사인 Hyosung Dong Nai Co., Ltd.에서 친환경 제품 중심으로 재편되고 있는 글로벌 소재 시장에 대해 선제적으로 대응하기 위해 2024년 4월 Bio-BDO 생산 공장을 착공하였습니다. 2026년 연산 5만톤 규모를 시작으로 총 1조원을 투자해 연산 20만톤까지 확대할 계획입니다. BDO는 스판덱스 원재료인 PTMG의 원료 등에 사용되는 소재로, Bio-BDO는 기존의 화학원료를 100% 대체하는 친환경 제품이며, 효성티앤씨(주)는 Bio-BDO 생산을 통해 Bio-Spandex 수직계열화 생산체제를 갖추게 됩니다. 효성티앤씨(주)는 수직계열화를 통한 안정적인 원료 수급 등 생산 효율성 증대, 시장 니즈 변화에 대한 빠른 대처 등으로 글로벌 친환경 섬유 시장을 공략할 계획이며, 섬유 외에도 엔지니어링 플라스틱 등 다양한 용도에 적용할 수 있는 친환경 소재로써 Bio-BDO를 공급하고자 합니다.

[무역 등 부문]

무역의 철강 부문은 기존 탄소강 제품을 비롯하여 스테인레스강, 철강관련 원부자재 등 다양한 철강제품을 판매하여 고객의 요구에 부응하고 있습니다. 화학 또한 석유화학의 기초원료에서 정밀화학분야에 이르기까지 다양한 화학제품을 취급하여 고객만족도를 높이고 있습니다.

[특수가스 부문]

효성티앤씨(주)는 2024년 12월 효성화학(주) 특수가스사업부 영업양수를 결정하여, 2025년 2월 1일부로 효성티앤씨(주)의 종속회사인 효성네오켐(주)에서 특수가스 사업 운영을 시작했습니다. 특수가스는 반도체/디스플레이 등 첨단산업 및 공정용 특화된 원료로, 전방 수요산업과의 성과 연계성이 높고, 향후 지속적으로 높은 이익률이 기대되는 소재입니다. 전방산업인 반도체/디스플레이 등 IT 산업이 높은 성장 잠재력을 가지고 있는 만큼 특수가스 수요 또한 확대될 것으로 예상되며, 이러한 고성장/고부가가치 특수가스 사업을 인수함으로써 효성티앤씨(주)는 사업 포트폴리오를 다변화하고 불확실한 경영환경 리스크를 분산할 수 있을 것으로 기대합니다. 한편, 본 영업양수를 통해 현재 효성티앤씨(주)는 NF3 기준 세계 2위의 생산능력을 보유하고 있습니다. 글로벌 Top-player 수준의 생산능력을 기반으로 당사의 글로벌 네트워크 역량을 활용하여 향후 특수가스 사업의 추가적인 Value-up을 도모하고 신성장동력을 확보할 계획입니다.

다만, 향후 시장여건, 경영환경 등의 변화에 따라 동 신규사업과 관련한 계획은 변동될 수 있습니다.

그 밖의 신규사업의 내용과 전망에 관한 내용은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'I.회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'I.회사의 개요 5. 정관에 관한 사항', 'VI.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 이사 참석현황, (4) 경영위원회 활동내용'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업(주)

효성중공업(주) 및 효성중공업(주) 주요종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

사업부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요 고객	사업의 내용	비고
중공업	효성중공업(주)	변압기, 차단기, 전동기 등	한국전력 등	변압기, 차단기, 전동기 등 제조 및 판매	-
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	초고압변압기, 배전변압기	국가전망, 남방전망, 내몽고전망, 5대 발전집단, 알루미늄제조업체 등	변압기 제조 및 판매, 변압기 기술용역 및 사후서비스 제공 등	-
	Hyosung T&D INDIA Pvt Ltd	초고압 차단기, STATCOM 등	인도 전력청 (PGCIL, SEBs)	전력 차단기, STATCOM 제조 및 판매	-
	Hyosung HICO, Ltd.	초고압변압기	미국 내 주요 전력청 (IOU, POU 등)	초고압 변압기 제조	-
	HICO America Sales & Tech, Inc.	변압기, 차단기, 전동기 등	Dominion, Southern, AEP, Intersect, QTS, SCE, Eversource 등 미국내 유력 전력 청, 신재생 Developer 및 데이터 센터 개발업체	대형변압기/차단기 수입 및 설치/판매, 산업용 전동기/감속기 수입 및 판매	-
건설	효성중공업(주) 진흥기업(주)	아파트, 오피스텔 등	건설시행사 및 개인	아파트 및 오피스텔 공사 등	-

(1) 사업부문별 요약 재무현황

(제7기 2024년 1~12월) (단위 : 백만원)

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계
매출액	3,098,831	1,765,459	30,690	-	4,894,980
영업손익	367,867	47,554	2,263	(55,205)	362,479
자산	4,854,210	1,680,419	865,730	(1,181,546)	6,218,813
부채	3,131,517	1,192,548	905,128	(1,065,999)	4,163,194

(제6기 2023년 1~12월) (단위 : 백만원)

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계
매출액	2,576,345	1,696,452	27,775	-	4,300,572
영업손익	175,044	107,352	(678)	(23,881)	257,837
자산	3,280,936	1,607,643	752,472	(879,751)	4,761,300
부채	2,317,157	1,103,472	953,501	(836,989)	3,537,141

(제5기 2022년 1~12월) (단위 : 백만원)

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계

매출액	1,988,125	1,494,765	27,254	-	3,510,144
영업손익	67,584	102,826	5	(27,167)	143,248
자산	3,237,886	1,496,010	828,487	(868,913)	4,693,470
부채	2,062,629	1,046,874	1,269,920	(789,164)	3,590,259

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

- 1) 공통 판매비와 관리비의 경우 효성중공업(주)는 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 효성중공업(주) 종속회사의 경우 각 법인 별 배부 기준에 따라 나누고 있습니다.
- 2) 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 내부적인 기준에 따라 사업부문별로 배부하고 있습니다.

(2) 사업부문별 현황

1) 중공업 부문

[산업의 특성]

전력산업은 발전소에서 생산된 전기를 소비지까지 효율적으로 수송하고, 안전하게 사용할 수 있도록 공급하기 위해 배분·제어·감시하는데 필요한 전기기기를 생산, 판매하는 산업입니다.

초고압 변압기와 차단기, 중저압 변압기와 전장품 등은 전력계통의 핵심 기자재이며, 전동기, 발전기, 기어 등의 회전기기와 산업설비 역시 공공시설과 산업시설에서 전기에너지로 운동에너지로 전환시키는 중요한 동력원입니다.

이러한 전력기자재 및 산업설비는 국가의 전력계통망 구축 및 SOC(사회간접자본) 사업에 공급되는 제품으로 고도의 기술력과 숙련된 노동력을 필요로 하는 기술집약적 산업이며 초기 진입장벽이 높은 산업입니다.

[산업의 성장성]

최근 전력 인프라 시장은 탄소중립(Net Zero), AI 및 데이터센터 확산 등 디지털화 추세에 따라 큰 전환점을 맞이하고 있습니다. 기후변화에 대한 위기감으로 강화된 탄소배출 규제는 전력의 생산 및 소비에 변화를 초래하였으며, AI 기반의 디지털 전환은 전력 수요 및 공급에 많은 영향을 미칠 것으로 전망됩니다.

산업(히트펌프, 전기로), 건물(냉난방 설비), 수송(전기자동차) 등 다양한 부문에서 에너지의 전기화 전환이 가속화 되고 있으며, 재생에너지의 비중이 늘어남에 따라 전력 계통의 유연성과 안정성을 확보하기 위한 설비 투자 또한 확대되고 있습니다.

이러한 추세에 따라 효성중공업(주) 사업에 큰 영향을 미치는 전 세계 전력 수요는 2050년까지는 지속적으로 증가세를 유지할 것으로 전망됩니다. 유럽 및 북미 등 선진국의 노후 그리드 개체 수요가 증가하고 있으며 러시아-우크라이나 사태로 촉발된 에너지 자립 및 친환경 에너지 전환 정책에 따라 친환경, 고효율 제품에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 또한, 중국, 인도 등 신흥국이 지속적인 경제 성장과 산업화에 따른 전력소비로 전력 수요 증가세를 견인할 것으로 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

국내 발전 및 송배전시장은 정부 정책 및 국가 전력수급 기본계획에 따라 투자가 결정되므로 경기변동에 크게 영향을 받지 않으며, 노후설비의 교체 및 유지보수 위주로 시장이 형성되어 있습니다. 그러나 일반 민수시장은 경기변동에 따라 기업체의 투자 규모와 시기가 영향을 받

을 수 있습니다.

글로벌 시장은 각국 전력 정책 및 세계 경제의 영향을 받으며, 해당 지역 및 국가의 특수성이 투자결정에 영향을 미칩니다.

[시장여건]

국내 송배전시장은 신규 투자 보다는 노후화된 설비 교체 위주의 시장이 형성되어 있으며, '2050 탄소중립'과 '원전 계속 운전' 등 정부의 에너지 정책에 따라 전력 인프라 구축을 위한 친환경 기자재 발주 및 안정적인 전력 공급을 위한 계통 안정화 설비에 대한 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

효성중공업(주)는 전력 공급 불안 해소 및 효율적인 전력망 구축을 위해 에너지저장시스템(Energy Storage System), 무효전력 보상장치(STATCOM), 직류송전시스템(HVDC/MVDC/LVDC), AI 기반의 전력 ICT 기술을 적용한 전력설비 자산관리 솔루션(ARMOUR) 등을 개발하여 공급하고 있습니다.

일반 민수시장은 내수시장 침체 및 원자재가 상승, 금리 인상 등의 요인으로 기업체의 투자 규모가 감소하였으나 풍력 발전 및 데이터센터 등 신규시장 수요 증가로 관련 배전 설비에 대한 투자가 증가할 것으로 예상됩니다.

효성중공업(주)는 저탄소 친환경 디지털 사회로의 변화에 대응하여 풍력발전소 및 데이터센터에 배전변압기 및 전장품 등의 기자재를 공급하고 있으며, 나아가 수소와 해상 풍력, 데이터센터 관련 신규 사업을 추진 중에 있습니다.

글로벌 시장은 북미 시장의 경우 신재생에너지 비중이 증가하고 있으며, AI/데이터센터 확대에 따른 전기화 수요 증가 및 4~50년 전 건설된 노후 전력망 기자재의 교체 시기 등이 맞물려 2030년까지는 지금과 같은 호황이 지속될 것으로 전망됩니다.

유럽 지역의 경우 러시아-우크라이나 전쟁의 장기화로 에너지 수급 불균형이 지속됨에 따라 이에 대응하기 위해 노후 전력설비 교체 등 전력망 인프라 투자를 확대하고, 전력부문의 탈탄소화 및 재생에너지 확대 등 강력한 친환경 정책을 시행하고 있습니다.

중동 지역의 경우 대규모 스마트도시 구축 프로젝트를 추진 중인 사우디아라비아를 비롯한 다수의 중동 국가들이 국가 전력망을 확충하고 신재생 에너지 발전을 확대해 나가고 있어 대규모 전력 기자재 발주가 증가할 것으로 전망됩니다.

[경쟁우위요소]

효성중공업(주)가 영위하는 전력기기 및 회전기기 시장은 제품의 안정성 및 신뢰성이 중요함에 따라 기술 및 품질 수준이 제품의 경쟁력을 좌우합니다. 특히 고압 전력기기의 경우, 시장 진출을 위해서는 각종 전력 규제 적용 및 국가별 규격 확보 등 초기 진입장벽이 높아 오랜 기간 실적을 축적한 글로벌 선진업체 위주의 시장이 형성되어 있습니다. 최근 중국과 인도 등 후발업체가 가격 경쟁력을 토대로 글로벌 시장에 참여함에 따라 가격 경쟁이 심화되고 있으며, 이에 대응하기 위해 주요 선진업체들은 중국 등 아시아 국가에 생산 거점을 설립하여 가격 경쟁력을 확보하고 있습니다.

효성중공업(주)의 전력사업 부문은 지난 반 세기가 넘는 기간 동안 변압기와 차단기, 배전반 등 전력설비를 주력 품목으로 공급하며 국내 송변전설비 산업을 주도해 왔습니다. 국내 시장에서의 오랜 노하우를 바탕으로 엄격한 기술 수준이 요구되는 유럽, 미주, 중동, 아시아 등 글로벌 시장에 진출하여 뛰어난 품질과 높은 기술력을 인정받고 있으며 미국, 인도, 중국 등에 해외 생산 거점을 보유하여 원가 경쟁력을 확보하고 보호무역주의 확대에 따른 관세 리스크를 최소화 하고 있습니다.

기전 사업 부문 또한 과거 축적된 기술력을 바탕으로 에너지 저감 정책에 부합하는 프리미엄 고효율 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있으며 산업용 발전설비, 선박용 발전기, 수송 충전소 등 다양한 산업의 기반이 되는 핵심 제품을 생산하여 국가 기간산업 발전에 기여하고

있습니다.

효성중공업(주)는 탄소중립 및 디지털화 트렌드에 대응하기 위해 고효율, 친환경 소재를 적용한 전력기자재와 전력전자 제품에 대해서도 지속적으로 연구개발을 진행하여 친환경 제품에 대한 포트폴리오를 갖추고 있습니다. 친환경 절연유를 적용한 변압기, 친환경 가스를 적용한 차단기, 친환경 선박용 솔루션 등을 개발하여 친환경 시장에 진출하였으며, 최근에는 세계 최초로 수소 100%로 가동하는 수소엔진발전기도 상용화 하는데 성공하였습니다.

2) 건설 부문

[산업의 특성]

건설산업은 토지를 바탕으로 노동, 자본, 자재와 경영관리 등의 생산요소를 결합하여내구적인 건축물을 생산하는 2차 산업으로서 국민생활의 근간을 이루는 주택의 건설에서부터 도로를 비롯한 각종 산업기반시설의 건설에 이르기까지 광범위한 고정자본의 형성 및 사회간접자본시설의 확충을 직접적으로 담당하는 국가경제의 기간산업입니다.

[산업의 성장성]

국가 기간 인프라시설이 완비되고, 주택보급률이 높아지면서 우리나라 건설 시장도 유지, 보수 중심의 선진국형으로 변화할 것으로 예상하고 있습니다.

그러나 첨단기술과의 융합, 지속가능한 국토로의 지속 개조 등을 통해 볼 때 잠재적 성장성이 계속 존재할 것으로 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

건설업은 기본적으로 수주산업이고, 타산업의 경제활동 상황, 기업설비투자, 가계의 주택구매력 및 정부의 건설투자 계획 등 건설수요의 증대에 의하여 생산 활동이 파생된다는 산업적 특성을 가지고 있습니다. 또한 정부가 건설업을 국내 경기 조절의 주요한 정책수단으로 활용하기 때문에 거시 경제지표에 크게 영향을 받기도 합니다.

[시장여건]

주요 시장중 하나인 주택시장은 가계부채 관리를 위한 정부 정책 영향 등으로 향후 시장상황은 유동적이며 전반적인 경기 침체 속에서 지속적인 성장 및 발전이 쉽지 않은 상황입니다. 그러나 삶의 질 향상에 따른 각종 시설의 개발/유지/보수 요구는 꾸준히 발생할 것이며 나아가 환경 및 사회 복지 관련 부문의 건설 수요 역시 증가할 것으로 예상됩니다.

[경쟁우위요소]

건설업은 완전경쟁 시장으로서 타 산업에 비해 진입이 쉬운 편으로 타 업체와의 경쟁에서 비교우위를 점하기 위해서는 Project 관리능력, 브랜드가치, Project Financing능력, 기술력 향상을 통한 수주경쟁력, 분양성 확보를 도모하는 것이 우선과제라고 판단되는 바 이에 대한 꾸준한 노력이 필요하다고 판단됩니다.

(3) 신규사업의 내용과 전망

효성중공업(주)는 저탄소 친환경 디지털 사회로의 변화에 대응하여 풍력발전소 및 데이터센터에 배전변압기 및 전장품 등의 기자재를 공급하고 있으며, 나아가 수소와 해상 풍력, 데이터센터 관련 신규 사업을 추진 중에 있습니다.

전력사업부문의 전력공급, 에너지 절감 기술과 건설부문의 시공경험을 바탕으로 데이터센터 사업에 진출합니다. 데이터 사용량 급증으로 처리, 저장을 위한 데이터센터의 수요가 증가할 전망입니다. 데이터 센터는 전력, 공조 등의 설비가 중요한 건축물로 당사의 관련 경쟁력과

해외 선진사와의 파트너십을 통해 신성장동력으로 육성하고자 합니다.
산업설비와 가스충전 시스템 사업의 오랜 경험을 바탕으로 수소충전소 사업을 10년 이상 영
위해 왔으며, 액화수소 플랜트 건설 및 수소충전소 건설, 운영 등 수직계열화된 수소사업을
확대해 나갈 계획입니다.

효성중공업(주)는 정관상 사업목적 추가를 통해 신규사업을 추진하고 있으며, 보다 상세한 내
용은 효성중공업(주) 사업보고서 'I.회사의개요 5. 정관에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다

[효성중공업(주)의 내용]
효성중공업(주) 사업보고서 'I.회사의개요 2.회사의연혁 (8) 그 밖의 경영활동과 관련된 중요
한 사항의 발생내 용', 'VI.이사회등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 (2) 이사
회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황', 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항
1.공시내용 진행 및 변경상황'을 참고하시기 바랍니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]
최근 3사업연도 중 효성중공업(주) 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

(4) 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성중공업(주)는 건설부문의 "효성해링턴플레이스", 중공업부문의 발전기 브랜드인 "HICO",
고효율전동기 브랜드 "e-plus", 태양광발전 연계 저용량 ESS(Energy Storage System, 에
너지저장장치) 브랜드 "E-pack", 태양광 및 ESS용 PCS제품 브랜드인 "GENTOPIA" 등의
브랜드를 다수 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 통해 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로
벌 기업으로서의 입지를 굳건히 하고 있습니다.

(5) 지적재산권 보유 현황

작성기준일(2024.12.31) 현재 효성중공업(주)가 보유하고 있는 지적재산권은 총 410개이며,
최근 3사업연도(2022년 ~ 2024년)에 취득한 지적재산권은 아래와 같습니다.

사업부문	종류	근거법령	지적재산권 종류		계
			특허	디자인	
중공업	전력기기	특허법	38	-	38

 Move to detailed table

■ 효성화학(주)

(1) 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)
	화학 사업부문	화학 사업부문	화학 사업부문
매출액	2,838,188	2,623,269	2,679,801

영업이익	(170,491)	(213,707)	(394,663)
자 산	3,272,030	3,115,611	3,131,119
부 채	3,340,023	3,053,727	3,016,502

※ 공통 판매비와관리비 및 자산의 합리적 배부기준

- 1) 공통 판매비와관리비의 경우 효성화학(주)는 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 종속회사의 경우 각 법인별 배부 기준에 따라 나누고 있습니다.
- 2) 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 내부적인 기준에 따라 사업부문별로 배부하고 있습니다.

(2) 사업부문별 현황

- 화학 사업부문

[산업의 특성]

석유화학 산업은 대규모 투자를 필요로 하는 자본 및 기술 집약 산업으로 유가에 민감하게 반응하며, 세계 경기 및 수급 상황에 따라 호황과 불황이 반복되는 경기 순환형 산업입니다. 최근 중국의 자급률 확대와 글로벌 환경규제 강화에 따른 변화로 미래 경쟁력 확보를 위해 고부가가치 기능성 수지 개발, 폐플라스틱 재활용 고도화 등의 중요성이 높아지고 있습니다. 전자소재 및 필름 산업은 디스플레이, 포장/광학 등 전방산업의 시장 상황 및 기술 발전의 영향을 받고 있으며, 특수가스는 고순도 제품을 제조하기 위한 정밀 정제 기술과 상용화기술 확보가 중요한 산업입니다.

[산업의 성장성]

석유화학 산업은 중국 시장 성장 영향으로 범용제품의 가치 하락에 따른 차별화 제품 개발에 대한 투자가 확대될 것으로 전망됩니다. 전자소재 산업은 대면적 디스플레이 및 OLED 시장의 성장과 다양한 모바일 제품의 수요 증가가 예상됩니다. 따라서 수입산 전자소재에 대한 국산화, 대체 소재 개발 및 중국시장 확대 가능성으로 지속적인 성장이 예상됩니다. 필름 산업은 식음료 및 제약 산업에서 포장 필름에 대한 수요 증가 및 신흥국의 경제 성장에 따라 지속적인 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

화학섬유 원료인 TPA나 대표적인 범용수지인 PP는 국제유가와 세계 경기 변동에 민감하며 원재료 가격 등락에 연동하여 변동됩니다. 또한 정기보수 및 증설에 따른 공급과 계절적 요인에 기인한 수요 변동이 제품가격에 영향을 미칩니다. 전자소재 및 필름 부문은 중간재로 사용되는 제품의 특성상 디스플레이, 반도체 등 전방산업의 경기변동에 영향을 받습니다.

[시장여건]

중국의 범용 석유화학제품 자급률 제고에 따른 수급환경 변화로 대규모 신증설이 추진되고 있으며, 공급 증가에 따른 경쟁 심화가 예상되므로 품질/기술력 향상을 통한 특화품 판매 및 중국 이외 지역 수출 다변화를 통한 판매 확대가 필요합니다. 디스플레이 산업의 경우 중국 정부의 지원하에 LCD의 생산거점이 이동되고 있으며, 국내는 High-end 제품인 OLED 위주로 시장이 확대되고 있습니다. 현재 전 세계적인 고금리, 물가인상 등 높은 인플레이션에 따라 IT기기, TV 등 디스플레이 수요가 침체되었고 비수기 진입으로 업계가 고전하고 있으나, 이러한 대내외 환경변화에 대응하여 차량용 디스플레이 등 차세대 기술개발을 추진하며 시장 회복을 기대하고 있습니다.

[경쟁우위요소]

석유화학은 규모의 경제가 작용하는 산업으로 대량 생산 체제에 기반한 가격 경쟁력 및 기술력 향상과 품질우위를 바탕으로 특화 제품의 확대가 중요합니다. 원가경쟁력 확보와 안정적인 공급을 위해 프로필렌 수직계열화 생산 체제 구축을 완료하여 수익 개선을 위한 활동을 하고 있으며, 전자소재 및 필름부분은 차별화 제품 개발과 안정적인 공급 체계를 구축하여 사업을 확대하고 있습니다.

최근 전세계적인 친환경 트렌드와 고객들의 니즈를 반영하여 당사는 축적된 기술력을 바탕으로 폐기되던 플라스틱을 재활용하여 고품질의 Recycle Polypropylene으로 재탄생시켜 환경을 살리는 Circular Economy를 실현하기 위해 노력하고 있으며, ESG 환경정책 변화에

발맞춰 Recycle 소재를 적용한 다양한 친환경 필름 제품 개발을 통해 시장내 경쟁력 제고와 성장 기반을 강화해 가고 있습니다.

(3) 신규사업의 내용과 전망

폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기위한 공장을 건립하였습니다. '20년 폴리프로필렌 공장을 가동하여 베트남 내수 시장 및 동남아 시장과 유럽, 러시아 등에 수출 판매를 확대 하고 있으며, '21년 하반기 폴리프로필렌 증설 라인과 프로필렌 공장 및 LPG 저장시설인 Cavern의 본격 가동으로 수익을 증대해 나가고 있습니다.

중국의 식품 안전법 시행 강화와 방부제 등 식품용 첨가제 사용 기준 강화로 식품 포장용으로 산소 투과도가 낮은 나일론 필름의 사용이 증가되고 있어 이에 대응하고자 연산 36,000톤 규모의 공장을 신설하였으며, 이중 18,000톤의 생산라인을 2023년 12월부터 가동하고 있습니다.

신규사업과 관련한 내용은 효성화학(주) 사업보고서 'I. 회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성화학(주)는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 PP 브랜드 TOPILENE, 필름 브랜드 Filmore, 폴리카톤 브랜드 POKETONE 등의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

(5) 지적재산권 보유 현황

[효성화학(주)의 내용]

(2024년 12월 31일 현재)

(단위 : 건)

출원지	등록					출원(출원완료)					총계
	특허	실용신안	디자인	상표	소계	특허	실용신안	디자인	상표	소계	
국내	929	-	-	19	948	1,772	-	-	-	1,772	2,720
해외	206	-	-	85	291	367	-	-	-	367	658
소계	1,135	-	-	104	1,239	2,139	-	-	-	2,139	3,378

- 주요 지적재산권 현황

사업부문	종 류	취득일	내 용	근거법령	소요인력	상용화여부
화학	폴리케톤	2023.12.08	내수성이 우수한 이-글립 레일 체결장치용 폴리케톤 절연블록	특허법	3명	○
	필름	2023.11.15	고투명 원도우용 폴리에스테르 필름	특허법	3명	○
	필름	2023.08.29	폴리에스테르 필름	특허법	1명	상용화 준비중
	프로필렌	2023.06.15	신규한 내부 전자 공여체를 포함하는 올레핀 중합용 고체 촉매 및 이의 제조 방법	특허법	2명	상용화 준비중
	필름	2023.05.22	광학 필름 및 이를 포함하는 패널	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2022.04.12	난연성 및 경제성이 향상된 폴리케톤 조성물	특허법	2명	○
	프로필렌	2022.03.03	박막 아크릴 필름 및 이의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중
	프로필렌	2021.10.27	가열 튜브 모듈 및 이를 포함하는 파이어 히터	특허법	7명	○
	폴리케톤	2021.08.11	폴리케톤 및 폴리올레핀을 포함하는 다중구조의 관	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.07.12	저온충격성 및 유연성이 우수한 폴리케톤 플렉시블 튜브	특허법	3명	상용화 준비중
	필름	2021.06.09	+C 플레이트 광학 특성을 갖는 셀룰로오스 에스테르 필름	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.05.10	접착 수지 조성물 및 이를 포함하는 다층 압출 제품	특허법	3명	상용화 준비중
	필름	2021.04.01	밀착성이 우수한 실리콘 이형 필름	특허법	1명	○
	폴리케톤	2021.03.10	내화학성이 향상된 폴리케톤 조성물, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 장갑 이송용 부품	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.01.05	폴리케톤계 포장재용 다층 필름 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.02.04	폴리케톤 수도 계량기	특허법	4명	○
	폴리케톤	2021.02.04	고체산 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	필름	2021.01.11	아크릴 수지 필름 제조 방법	특허법	5명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2021.01.07	폴리올레핀 중합용 촉매 조성물, 그의 제조방법 및 이를 이용한 폴리올레핀의 제조방법	특허법	5명	상용화 준비중
	프로필렌	2021.02.19	파이어 히터	특허법	7명	○
	프로필렌	2021.02.26	프로판 탈수소화 촉매의 제조방법	특허법	7명	○
	폴리케톤	2020.11.12	고체산을 이용한 폴리케톤의 제조방법	특허법	3명	상용화 준비중
	폴리케톤	2020.11.11	폴리올레핀카보네이트계 접착부재를 포함하는 포장재용 다층 필름 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2020.10.08	황변이 개선된 폴리케톤 수지 조성물 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2020.09.09	지글러-나타 전촉매 조성물 및 올레핀 중합방법	특허법	5명	○
	프로필렌	2020.07.09	분산도가 우수한 탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	○
	폴리프로필렌	2020.06.12	촉매 재생 장치 및 방법	특허법	7명	○
	폴리케톤	2020.06.10	난연성 및 가공성이 향상된 폴리케톤 조성물	특허법	7명	○
	폴리프로필렌	2020.05.14	탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	○
	프로필렌	2020.03.11	탈수소화 장치 및 방법	특허법	7명	○
	필름	2020.02.06	트리아세틸셀룰로오스 필름	특허법	4명	상용화 준비중
	프로필렌	2019.09.19	탈수소화 장치 및 방법	특허법	7명	○

	폴리카보네이트	2019.09.09	내마모성이 우수한 폴리카보네이트 조성물	특허법	4명	상용화 준비중
	필름	2019.09.09	저투습 편광판	특허법	8명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2019.02.18	복합 촉매 담체, 탈수소 촉매 및 그의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중
	필름	2019.01.03	내응력(耐應力) 내백화(耐白化) 필름	특허법	6명	상용화 준비중
	필름	2019.01.03	코팅 아크릴 필름	특허법	6명	상용화 준비중
	필름	2018.12.07	아크릴 필름	특허법	6명	○
	필름	2018.12.07	IPS LCD 패널	특허법	6명	○
	폴리카보네이트	2018.12.07	저온 충격성이 우수한 폴리카보네이트 플렉시블 튜브	특허법	3명	○
	필름	2018.08.29	코팅 아크릴 필름	특허법	5명	○
	폴리카보네이트	2018.07.10	폴리카보네이트 에어컨 로터	특허법	3명	○
	필름	2018.04.20	잔류 점착을 개선 실리콘 이형 필름	특허법	3명	○

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발(주)

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책 : 해당사항 없음

나. 지적재산권 보유 현황 : 해당사항 없음

다. 사업부문 현황

① 산업의 특성

부동산임대업은 주택, 오피스텔, 토지 등의 다양한 부동산을 조성 혹은 개량한 후 부동산 자산의 임대를 통해 수익을 창출하는 업종입니다. 부동산임대업의 경우 투자규모가 비교적 큰 자본집약적 산업으로 사업장의 입지가 매출 및 수익에 많은 영향을 미치며, 제품의 차별화에 많은 비용이 소요되고, 품질경쟁보다는 가격경쟁에 의존하는 산업입니다.

② 시장여건

2020년 이후 2022년 상반기까지 코로나 19 등으로 인한 경기침체에 따른 우려에도 불구하고 상업용 부동산 거래는 증가해왔으며, 단위 면적당 거래 가격 역시 상승하는등 전반적인 호조세를 보여왔습니다. 그러나 2022년 하반기 금리 인상으로 인한 자금조달 경색이 영향을 미치며 거래량 및 거래 규모가 감소하는 등 부동산 시장은 위축된 모습을 보였습니다.

이러한 고금리 여파가 이어지며 2023년 이후 전국의 부동산 거래량은 국토교통부가 실거래가를 공개한 2006년 이후 최저수치를 기록하였으며, 역대 최고치를 달성한 2020년 이후 3년 연속 감소세를 이어가며 절반수준으로 급락하였습니다.

2024년 상반기를 지나면서 금리 인하 가능성 확대와 국내 경기 회복 기대감 등으로 상업용 부동산 시장 여건이 일부 개선될 것으로 전망되었으나, 경기 개선 속도가 시장의 기대에 미치지 못하고 있고, PF부실 우려 등 불안요소 또한 상존하고 있어 시장의 회복까지는 상당 기간 소요될 것으로 예상되고 있습니다.

③ 경쟁우위요소

부동산임대업의 특성상 자금력에 의존하며 시장진출입이 자유로운 완전경쟁시장입니다. 건물입지, 규모, 임대가격이 경쟁의 중요한 요소로 작용하며, 시장참여자가 다양하고 특정하기 어려워 시장점유율 등에 대한 구체적 통계치를 측정하기가 불가능한 실정입니다.

라. 주요 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제52기 (2024년 1~12월)	제51기 (2023년 1~12월)	제50기 (2022년 1~12월)
매출액	446	450	411
영업손익	(492)	(486)	(652)
자산	58,012	67,599	137,297
부채	6,819	8,510	18,139

※ 2024년 재무정보는 외부감사인의 감사가 완료되지 않은 자료입니다.

마. 신규산업 등의 내용 및 전망 : 해당사항 없음

III. Financial Matters

1. Summary of financial information

당사가 2024년 7월 1일을 분할기일로 인적분할됨에 따라, 이러한 결과는 당기(제70기) 연결/별도 손익계산서에 중단영업으로 표시되어 있습니다. 비교표시된 전기(제69기), 전전기(제68기) 연결/별도 손익계산서도 이에 따라 재작성되었습니다.

가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 원)

구 분	제70기 (2024년 12월말)	제69기 (2023년 12월말)	제68기 (2022년 12월말)
[유동자산]	1,021,710,482,736	1,766,631,178,074	2,060,065,764,290
현금 및 현금성자산	108,875,286,608	147,661,908,119	143,609,621,970
매출채권 및 기타채권	411,186,358,045	626,562,020,386	651,788,185,459
재고자산	440,219,965,506	778,475,640,210	907,203,580,146
기타	61,428,872,577	213,931,609,359	357,464,376,715
[비유동자산]	3,319,153,947,032	3,322,227,123,771	3,207,218,956,218
장기매출채권 및 기타채권	22,967,988,739	30,754,947,057	28,025,364,040
유형자산	921,222,285,514	1,018,923,261,581	999,987,877,617
투자부동산	247,488,563,395	253,304,485,476	261,252,317,534
무형자산	46,955,794,766	66,415,146,328	66,625,895,758
관계기업 및 공동기업투자	1,602,209,759,135	1,659,708,744,846	1,603,525,277,527
기타	478,309,555,483	293,120,538,483	247,802,223,742
자산 총계	4,340,864,429,768	5,088,858,301,845	5,267,284,720,508
[유동부채]	1,351,828,011,529	1,708,893,344,984	1,811,856,720,954
매입채무 및 기타채무	394,125,407,797	546,449,924,792	510,532,059,769
차입금	780,229,869,486	965,626,537,623	1,085,634,295,495
기타	177,472,734,246	196,816,882,569	215,690,365,690
[비유동부채]	484,597,723,252	603,732,896,278	558,123,375,790
장기매입채무 및 기타채무	17,140,245,969	22,293,424,345	18,711,805,316
장기차입금	54,609,360,000	158,671,895,216	159,693,398,534
기타	412,848,117,283	422,767,576,717	379,718,171,940
부채 총계	1,836,425,734,781	2,312,626,241,262	2,369,980,096,744
[자본금]	86,725,490,000	105,355,125,000	105,355,125,000
[자본잉여금]	816,110,678,169	768,274,388,088	768,258,294,970
[자본조정]	(5,429,196,353,577)	(4,674,707,336,172)	(4,674,949,965,035)
[기타포괄손익누계액]	12,771,960,552	(53,336,493,587)	(57,959,318,137)
[이익잉여금]	6,669,271,596,604	6,319,076,517,041	6,414,344,637,566

[비지배지분]	348,755,323,239	311,569,860,213	342,255,849,400
자본 총계	2,504,438,694,987	2,776,232,060,583	2,897,304,623,764
구 분	2024년 1~12월	2023년 1~12월	2022년 1~12월
매출액 및 지분법손익	2,272,756,398,560	1,847,206,700,030	1,771,672,812,719
매출총이익	519,612,464,605	328,578,997,878	260,034,034,244
영업이익(손실)	221,133,379,310	57,657,827,604	(12,231,053,723)
법인세비용차감전이익(손실)	181,880,347,037	18,072,767,512	(50,197,677,159)
계속영업이익(손실)	168,606,269,539	(9,350,253,527)	(35,651,408,716)
중단영업이익(손실)	315,651,883,865	8,912,112,164	60,458,597,978
총당기순이익(손실)	484,258,153,404	(438,141,363)	24,807,189,262
지배기업지분 당기순이익(손실)	453,157,569,978	68,232,761	15,647,815,532
비지배지분 당기순이익(손실)	31,100,583,426	(506,374,124)	9,159,373,730
기본주당순이익(손실)	24,712	3	786
연결에 포함된 회사수	24개사	29개사	28개사

※ 연결에 포함된 회사수는 (주)효성이 포함된 숫자입니다.

※ 제68기 ~ 제70기 요약 연결재무정보는 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 기본주당순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중 평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

나. 요약 재무정보 (별도재무제표 기준)

(단위 : 원)

구 분	제70기 (2024년 12월말)	제69기 (2023년 12월말)	제68기 (2022년 12월말)
[유동자산]	82,527,491,073	287,137,920,045	404,999,998,223
현금 및 현금성자산	4,169,946,878	37,983,049,873	27,215,043,918
매출채권 및 기타채권	58,048,217,241	95,667,296,252	131,834,699,069
재고자산	12,424,255,044	13,022,962,854	12,209,918,476
기타	7,885,071,910	140,464,611,066	233,740,336,760
[비유동자산]	2,508,933,745,647	2,609,568,773,905	2,577,660,267,693
장기매출채권 및 기타채권	13,343,195,324	23,745,025,171	14,031,106,456
유형자산	526,052,765,573	532,983,835,899	538,257,676,688
투자부동산	6,205,911,142	6,272,307,529	6,158,309,341
무형자산	27,752,116,261	37,613,127,007	40,204,566,366
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	1,616,244,852,997	1,894,039,402,904	1,903,256,767,072
기타	319,334,904,350	114,915,075,395	75,751,841,770
자산총계	2,591,461,236,720	2,896,706,693,950	2,982,660,265,916
[유동부채]	111,479,734,214	112,002,195,777	131,289,206,972
매입채무 및 기타채무	48,229,829,221	78,171,749,114	94,625,387,730
차입금	41,367,986,698	605,359,780	243,236,085
기타	21,881,918,295	33,225,086,883	36,420,583,157

[비유동부채]	289,212,085,576	289,102,624,007	268,011,700,405
장기매입채무 및 기타채무	28,840,555,686	27,138,389,077	25,916,008,624
장기차입금	219,360,000	355,240,000	491,120,000
기타	260,152,169,890	261,608,994,930	241,604,571,781
부채총계	400,691,819,790	401,104,819,784	399,300,907,377
[자본금]	86,725,490,000	105,355,125,000	105,355,125,000
[자본잉여금]	771,491,373,043	701,775,338,438	701,759,208,396
[자본조정]	(5,426,985,409,294)	(4,672,496,391,889)	(4,672,739,020,752)
[기타포괄손익누계액]	9,424,397,537	(35,051,311,262)	(39,563,309,400)
[이익잉여금]	6,750,113,565,644	6,396,019,113,879	6,488,547,355,295
자본총계	2,190,769,416,930	2,495,601,874,166	2,583,359,358,539
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	2024년 1~12월	2023년 1~12월	2022년 1~12월
매출액 및 지분법손익	418,129,220,101	260,967,275,683	179,155,397,462
매출총이익	195,215,892,123	38,288,885,701	(33,511,065,480)
영업이익(손실)	127,463,643,105	(15,882,446,543)	(89,980,233,261)
법인세비용차감전이익(손실)	149,084,063,719	9,742,324,763	(82,790,768,349)
계속영업이익(손실)	141,642,647,322	(5,845,269,791)	(46,047,502,864)
중단영업이익(손실)	315,432,634,041	8,640,723,935	60,386,250,337
당기순이익(손실)	457,075,281,363	2,795,454,144	14,338,747,473
당기총포괄이익(손실)	519,931,699,042	1,576,074,722	57,677,746,501
주당순이익(손실)	24,926	140	720

※ 제68기 ~ 제70기 요약 재무정보는 K-IFRS 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 당사는 2020년 1월부터 종속·관계·공동기업 투자의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다.

2. Consolidated financial statements

2-1. Consolidated Statement Of FinancialPosition

Consolidated Statement Of FinancialPosition

FY 2024 12/31/2024 Current

FY 2023 12/31/2023 Current

FY 2022 12/31/2022 Current

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Assets			
Current assets	1,021,710,482,736	1,766,631,178,074	2,060,065,764,290
Cash and cash equivalents	108,875,286,608	147,661,908,119	143,609,621,970
Trade and other current receivables	411,186,358,045	626,562,020,386	651,788,185,459
Other current financial assets	5,922,897,431	143,807,773,409	269,849,894,402
Other current assets	48,695,986,749	56,808,602,917	65,005,203,201
Current inventories	440,219,965,506	778,475,640,210	907,203,580,146
Current tax assets	6,809,988,397	13,315,233,033	22,609,279,112
Non-current assets	3,319,153,947,032	3,322,227,123,771	3,207,218,956,218
Long-term trade and other non-current receivables, gross	22,967,988,739	30,754,947,057	28,025,364,040
Investment property	247,488,563,395	253,304,485,476	261,252,317,534
Property, plant and equipment	921,222,285,514	1,018,923,261,581	999,987,877,617
Intangible Assets And Goodwill	46,955,794,766	66,415,146,328	66,625,895,758
Investment Accounted For Using Equity Method	1,602,209,759,135	1,659,708,744,846	1,603,525,277,527
Noncurrent Recognised Assets Defined Benefi tPlan	1,308,710,494	14,633,932,099	32,528,032,640
Other non-current financial assets	397,303,351,231	199,174,815,957	158,070,974,233
Other non-current assets	34,844,336,503	34,344,214,126	32,406,059,801

Deferred tax assets	44,853,157,255	44,967,576,301	24,797,157,068
Total assets	4,340,864,429,768	5,088,858,301,845	5,267,284,720,508
Liabilities			
Current liabilities	1,351,828,011,529	1,708,893,344,984	1,811,856,720,954
Trade and other payables	394,125,407,797	546,449,924,792	510,532,059,769
Short-term borrowings and current portion of long term borrowings	780,229,869,486	965,626,537,623	1,085,634,295,495
Other current financial liabilities	42,691,550,428	44,127,756,536	39,230,983,802
Current tax liabilities	10,539,615,471	11,318,023,547	26,591,522,342
Other current liabilities	124,241,568,347	141,371,102,486	149,867,859,546
Non-current liabilities	484,597,723,252	603,732,896,278	558,123,375,790
Long-term trade and other payables	17,140,245,969	22,293,424,345	18,711,805,316
Long-term borrowings, gross	54,609,360,000	158,671,895,216	159,693,398,534
Noncurrent Recognised Liabilities Defined Benefit Plan	2,604,972,070	381,107,013	305,024,040
Deferred tax liabilities	290,484,072,649	286,963,024,334	269,376,019,882
Noncurrent tax liabilities	108,773,620	3,813,296,950	
Other non-current financial liabilities	105,653,518,338	117,501,765,211	97,006,323,951
Other non-current liabilities	13,996,780,606	14,108,383,209	13,030,804,067
Total liabilities	1,836,425,734,781	2,312,626,241,262	2,369,980,096,744
Equity			
Equity attributable to owners of parent	2,155,683,371,748	2,464,662,200,370	2,555,048,774,364
Issued capital	86,725,490,000	105,355,125,000	105,355,125,000
Share premium	369,048,694,861	451,188,179,769	451,188,179,769
Retained earnings	6,669,271,596,604	6,319,076,517,041	6,414,344,637,566

Elements of other stockholder's equity	(4,969,362,409,717)	(4,410,957,621,440)	(4,415,839,167,971)
Non-controlling interests	348,755,323,239	311,569,860,213	342,255,849,400
Total equity	2,504,438,694,987	2,776,232,060,583	2,897,304,623,764
Total equity and liabilities	4,340,864,429,768	5,088,858,301,845	5,267,284,720,508

2-2. Consolidated Income Statement

Consolidated Income Statement

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Revenue	2,272,756,398,560	1,847,206,700,030	1,771,672,812,719
Cost of sales	1,753,143,933,955	1,518,627,702,152	1,511,638,778,475
Gross profit	519,612,464,605	328,578,997,878	260,034,034,244
Selling general administrative expenses	284,145,219,239	254,075,058,516	251,231,613,388
Research and development expense	14,333,866,056	16,846,111,758	21,033,474,579
Operating income(loss)	221,133,379,310	57,657,827,604	(12,231,053,723)
Other gains	18,894,834,299	18,921,030,924	23,039,261,611
Other losses	6,500,227,466	11,922,945,066	14,349,059,693
Finance income	139,705,352,072	166,316,138,049	134,420,578,123
Finance expense	191,352,991,178	212,899,283,999	181,077,403,477
Profit (loss) before tax	181,880,347,037	18,072,767,512	(50,197,677,159)
Tax expense (income)	13,274,077,498	27,423,021,039	(14,546,268,443)
Profit (loss) from continuing operations	168,606,269,539	(9,350,253,527)	(35,651,408,716)
Profit (loss) from discontinued operations	315,651,883,865	8,912,112,164	60,458,597,978
Profit (loss)	484,258,153,404	(438,141,363)	24,807,189,262
Profit (loss), attributable to			

Profit (loss), attributable to owners of parent	453,157,569,978	68,232,761	15,647,815,532
Profit (loss), attributable to non- controlling interests	31,100,583,426	(506,374,124)	9,159,373,730
Earnings per share			
Basic earnings (loss) per share from continuing operations (Unit : KRW)	7,510.0	(445.0)	(2,251.0)
Basic earnings (loss) per share from discontinued operations (Unit : KRW)	17,202.0	448.0	3,037.0

2-3. Consolidated Statement Of Comprehensive Income

Consolidated Statement Of Comprehensive Income

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Profit (loss)	484,258,153,404	(438,141,363)	24,807,189,262
Other comprehensive income	87,872,258,331	(245,310,101)	64,225,037,546
Items that will not be subsequently reclassified to profit or loss (net of tax)			
Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) from investments in equity instruments	5,675,769,320	(2,013,202,011)	(7,681,060,058)
Remeasurements gain (loss) on net defined benefit liabilities	(11,192,190,957)	(1,561,364,409)	12,242,209,135

Share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method that will not be reclassified to profit or loss, net of tax	(10,413,943,246)	(4,400,382,936)	17,476,374,605
Items that may be subsequently reclassified to profit or loss (net of tax)			
Share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method that will be reclassified to profit or loss, net of tax	85,680,369,872	3,602,479,306	26,753,555,572
Gains (losses) on exchange differences on translation of foreign operations, net of tax	18,122,253,342	4,127,159,949	15,433,958,292
Comprehensive income	572,130,411,735	(683,451,464)	89,032,226,808
Total comprehensive income (loss) attributable to			
Comprehensive income, attributable to Owners of the Parent Company	515,785,327,655	(1,052,977,975)	59,169,145,543
Comprehensive income, attributable to Non-controlling interests	56,345,084,080	369,526,511	29,863,081,265

2-4. Consolidated Statement Of ChangesInEquity

Consolidated Statement Of ChangesInEquity

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

	Equity						
	Equity attributable to owners of parent					Non-controlling interests	Total of Equity
	Issued capital	Share Premium	Retained earnings	Elements of other stockholders equity	Total of Equity attributable to owners of parent		
2022.01.01 (Equity at beginning of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,498,302,166,897	(4,429,596,485,948)	2,625,248,985,718	367,024,838,221	2,992,273,823,939
Increase (decrease) through changes in accounting policies			(2,420,215,941)	(31,357,986)	(2,451,573,927)		(2,451,573,927)
Adjusted balance							
Profit (loss)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,495,881,950,956	(4,429,627,843,934)	2,622,797,411,791	367,024,838,221	24,807,189,262
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses From Investments In Equity Instruments							
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Plans			15,647,815,532		15,647,815,532	9,159,373,730	24,807,189,262
Share Of Other Comprehensive Income Of Associates And Joint Ventures Accounted For Using Equity Method That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			10,002,760,681		10,002,760,681	2,239,448,454	12,242,209,135

Share Of Other Comprehensive Income Of Associates And Joint Ventures Accounted For Using Equity Method That Will Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax							
Other Comprehensive Income Net Of Tax Exchange Differences On Translation			17,476,374,605		17,476,374,605		17,476,374,605
Dividends recognised as distributions to owners			(129,411,126,000)		(129,411,126,000)	(54,620,550,000)	(184,031,676,000)
Disposition of treasury shares							
Purchase of treasury shares							
changes through spin-off							
Changes in consolidated companies						(2,513,974)	(2,513,974)
Increase (decrease) through other changes, equity			4,746,861,792	(2,253,518,762)	2,493,343,030	(9,006,112)	2,484,336,918
Transfer of amount recognised in other comprehensive income and accumulated in equity relating to disposal of investments in equity							
Cancellation of treasury shares							
2022.12.31 (Equity at end of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,414,344,637,566	(4,415,839,167,971)	2,555,048,774,364	342,255,849,400	2,897,304,623,764

2023.01.01 (Equity at beginning of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,414,344,637,566	(4,415,839,167,971)	2,555,048,774,364	342,255,849,400	2,897,304,623,764
Increase (decrease) through changes in accounting policies							
Adjusted balance							
Profit (loss)			68,232,761		68,232,761	(506,374,124)	(438,141,363)
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses From Investments In Equity Instruments				(1,752,218,684)	(1,752,218,684)	(260,983,327)	(2,013,202,011)
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Plans			(1,343,652,350)		(1,343,652,350)	(217,712,059)	(1,561,364,409)
Share Of Other Comprehensive Income Of Associates And Joint Ventures Accounted For Using Equity Method That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			(4,400,382,936)		(4,400,382,936)		(4,400,382,936)
Share Of Other Comprehensive Income Of Associates And Joint Ventures Accounted For Using Equity Method That Will Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax				2,790,977,912	2,790,977,912	811,501,394	3,602,479,306

Other Comprehensive Income Net Of Tax Exchange Differences On Translation				3,584,065,322	3,584,065,322	543,094,627	4,127,159,949
Dividends recognised as distributions to owners			(89,592,318,000)		(89,592,318,000)	(35,475,000,000)	(125,067,318,000)
Disposition of treasury shares							
Purchase of treasury shares							
changes through spin-off							
Changes in consolidated companies						4,419,484,302	4,419,484,302
Increase (decrease) through other changes, equity				258,721,981	258,721,981		258,721,981
Transfer of amount recognised in other comprehensive income and accumulated in equity relating to disposal of investments in equity							
Cancellation of treasury shares							
2023.12.31 (Equity at end of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,319,076,517,041	(4,410,957,621,440)	2,464,662,200,370	311,569,860,213	2,776,232,060,583
2024.01.01 (Equity at beginning of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,319,076,517,041	(4,410,957,621,440)	2,464,662,200,370	311,569,860,213	2,776,232,060,583
Increase (decrease) through changes in accounting policies							
Adjusted balance							
Profit (loss)			453,157,569,978		453,157,569,978	31,100,583,426	484,258,153,404

Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses From Investments In Equity Instruments				5,277,636,161	5,277,636,161	398,133,159	5,675,769,320
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Plans			(9,643,306,140)		(9,643,306,140)	(1,548,884,817)	(11,192,190,957)
Share Of Other Comprehensive Income Of Associates And Joint Ventures Accounted For Using Equity Method That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			(10,413,943,246)		(10,413,943,246)		(10,413,943,246)
Share Of Other Comprehensive Income Of Associates And Joint Ventures Accounted For Using Equity Method That Will Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			(1,535,913,780)	64,275,322,966	62,739,409,206	22,940,960,666	85,680,369,872
Other Comprehensive Income Net Of Tax Exchange Differences On Translation				14,667,961,697	14,667,961,697	3,454,291,646	18,122,253,343
Dividends recognised as distributions to owners			(59,728,212,000)		(59,728,212,000)	(14,520,000,000)	(74,248,212,000)
Disposition of treasury shares				30,697,568,657	30,697,568,657		30,697,568,657

Purchase of treasury shares				(1,151,534,256)	(1,151,534,256)		(1,151,534,256)
changes through spin-off	(18,629,635,000)	(82,139,484,908)	1,399,329,250	(695,212,188,021)	(794,581,978,679)	(4,639,621,054)	(799,221,599,733)
Changes in consolidated companies							
Increase (decrease) through other changes, equity							
Transfer of amount recognised in other comprehensive income and accumulated in equity relating to disposal of investments in equity			(1,114,852,476)	1,114,852,476			
Cancellation of treasury shares			(21,925,592,023)	21,925,592,023			
2024.12.31 (Equity at end of period)	86,725,490,000	369,048,694,861	6,669,271,596,604	(4,969,362,409,717)	2,155,683,371,748	348,755,323,239	2,504,438,694,987

2-5. Consolidated Statement Of CashFlows

Consolidated Statement Of CashFlows

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024
FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023
FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Cash flows from (used in) operating activities	464,802,029,998	398,841,163,285	168,209,187,483
profit from continuing operation	168,606,269,539	(9,350,253,527)	(35,651,408,716)
Profit from discontinuing operation	315,651,883,865	8,912,112,164	60,458,597,978
Other adjustments for non-cash items	(234,601,729,277)	203,438,603,119	243,386,023,809
Adjustments for assets and liabilities of operating activities	245,761,955,817	209,890,131,914	(222,139,444,671)

Income taxes paid (refund), classified as operating activities	(22,736,093,624)	(36,838,923,851)	(49,557,746,840)
Interest paid	(78,374,345,632)	(104,400,536,074)	(46,920,920,289)
Interest received	15,067,285,427	37,325,181,899	10,577,248,102
Dividends received	55,426,803,883	89,864,847,641	208,056,838,110
Cash flows from (used in) investing activities	(227,370,834,154)	(104,873,922,900)	(154,264,034,033)
Proceeds from sales of other financial assets	44,537,743,910	99,337,618,503	6,599,289,406
Proceeds from sales of short-term loans and receivables	3,267,911,264	2,284,422,286	2,539,463,317
Decrease Of Short Term Deposits	1,460,518,976	998,393,784	1,771,082,241
Proceeds from sales of long-term loans and receivables	612,906,854	354,265,111	296,167,048
Decrease Of Long Term Deposits	5,964,354,978	2,485,899,502	597,772,434
Proceeds from sales of property, plant and equipment	9,922,360,781	12,410,536,374	12,871,094,721
Proceeds from government grants, classified as investing activities	2,301,698,245		
Proceeds from sales of intangible assets	14,997,611,307	1,000	433,831,856
Increase In Cash Due To Changes In Scope Of Consolidation		1,932,506,846	
Proceeds from sales of investments in associates	1,200,000,000		
Purchase of other financial assets	(221,955,206,428)	(97,476,119,006)	(87,615,228,365)
Purchase of short-term loans and receivables	(2,102,032,180)	(1,134,489,494)	(1,453,723,589)

Increase Of Short Term Deposits	(617,944,115)	(1,258,096,560)	(700,000)
Purchase of long-term loans and receivables	(1,086,844,862)	(1,846,726,390)	(1,970,985,016)
Increase Of Long Term Deposits	(5,419,037,173)	(3,912,164,586)	(1,199,809,834)
Purchase of property, plant and equipment	(49,269,954,936)	(44,820,335,145)	(65,865,217,490)
Purchase of investment property		(71,010,060)	
Purchase of intangible assets	(4,451,721,920)	(3,297,182,383)	(6,915,141,689)
Decrease In Cash Due To Changes In Scope Of Consolidation		(54,588)	(2,312,140,838)
Purchase of investments in associates	(26,376,314,238)	(70,759,657,153)	(11,943,000,000)
Purchase Of Other Non current Assets	(356,884,617)	(101,730,941)	(96,788,235)
Cash flows from (used in) financing activities	(246,748,011,999)	(286,878,835,951)	(63,357,751,373)
Proceeds from short term borrowings	1,661,080,326,839	3,069,115,578,340	291,699,789,873
Proceeds from long-term borrowings and issuance of debentures	190,407,520,320	484,382,776,530	90,859,617,610
Proceeds from government grants, classified as financing activities	4,877,252,281	2,624,430,411	1,653,985,986
Proceeds from sale or issue of treasury shares	33,472,895,964		
Repayments of short term borrowings	(1,875,629,294,131)	(3,191,747,202,133)	
Redemption of long-term borrowings and debentures		(472,542,736,900)	(38,656,474,690)

Repayments of borrowings, classified as financing activities	(151,117,146,300)	(17,327,192,320)	(205,425,880,000)
Payments of finance lease liabilities, classified as financing activities	(34,019,543,420)	(35,141,615,711)	(19,456,734,813)
Dividends paid	(74,248,212,000)	(125,067,318,000)	(184,031,676,000)
Repayment for government grants classified as financing activities	(420,277,296)	(1,175,556,168)	(379,339)
Acquisition of treasury shares	(1,151,534,256)		
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	(429,399,489)	(3,036,118,285)	11,062,457,923
Increasedecreaseincas handcashequivalentsaf tereffectofexchangerat echanges	(9,746,215,644)	4,052,286,149	(38,350,140,000)
changes through spinoff	(29,040,405,867)		
Cash and cash equivalents at beginning of period	147,661,908,119	143,609,621,970	181,959,761,970
Cash and cash equivalents at end of period	108,875,286,608	147,661,908,119	143,609,621,970

3. Notes to the consolidated financial statements

Notes – Corporate information and statement of IFRS compliance – Consolidated financial statements (Consolidated)

Name of parent entity

1. 일반사항

주식회사 효성(이하 "지배기업")과 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 "연결그룹")은 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기 기기 제조 및 판매업과 토목건설업, 금융업 등을 주요영업으로 하여 왔습니다.

Description of nature of entity's operations and principal activities

지배기업은 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문을 영위할 존속법인인 (주)효성과 섬유/무역사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 각각 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)으로 인적분할되었습니다.

한편, 연결그룹은 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 인적분할 하였으며, 지배기업은 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문으로 존속하고, 분할대상 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문 및 운송주선 사업부문을 영위하는 주식회사 에이치에스효성을 분할신설하였습니다.

Principal place of business

당기말 현재 연결그룹은 안양 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 미주, 유럽 및 아시아 각국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

Major Shareholders

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

Major Shareholders

	Cho Hyun-Joon	Cho Hyun-Sang	Song Kwang-Ja	Cho Yang-Rae and others	Others	TreasuryShares	Total of Entity's total for related parties
Number of shares issued	6,866,655	2,354,205	82,929	125,242	7,288,573	22,803	16,740,407
Proportion Of Voting Rights Held By Stockholders	0.4102	0.1406	0.0050	0.0075	0.4354	0.0013	1.0000

Disclosure Of Significant Investments In Subsidiaries

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Significant Investments In Subsidiaries

		Proportion of ownership interest in subsidiary	Country of incorporation of subsidiary	Reporting Month of Subsidiary	Description of nature of entity's operations and principal activities	Description of significant judgements and assumptions made in determining that entity controls another entity even though it holds less than half of voting rights
Entity's total for subsidiaries	Hyosung TNS Inc.	0.5402	한국	12월	ATM기 제조	
	Hyosung GoodSprings, Inc.	1.0000	한국	12월	액체 펌프 제조업	
	Forza Motors Korea Corp.	1.0000	한국	12월	자동차 판매 및 정비업	
	Gongdeok Gyeongwoo	0.7333	한국	12월	부동산 임대업	

	development Corporation					
	Hyosung Investment n Development Corporation	0.5875	한국	12월	부동산 임대업	
	Hana Alternative Investmentlandchip 39th Real Estate Investment Trust Co., Ltd.	1.0000	한국	12월	부동산서비스업	
	Taeansolarfarm Corp.	1.0000	한국	12월	태양광발전사업	
	HYOSUNG Ventures Corporation	1.0000	한국	12월	신기술사업 투자 및 관리	
	Atmplus, Inc	0.5311	한국	12월	CD VAN사업	
	NAUTILUS HYOSUNG CMS INC.	1.0000	한국	12월	ATM기 현금수송	
	NAUTILUS HYOSUNG TECH INC.	1.0000	한국	12월	ATM기 유지보수, 인 테리어	
	HYOSUNG FMS INC.	1.0000	한국	12월	전자지불 결제대행	
	Hyosung Brasil Participacoes LTDA	1.0000	브라질	12월	타이어보강재 생산 및 판매업	
	Hyosung Resource Australia PTY Ltd.	1.0000	호주	12월	광산 개발	
	Hyosung RUS	1.0000	러시아	12월	ATM기 유지보수	
	Hyosung Solutions S DE RL DE CV	1.0000	멕시코	12월	금융자동화기기 제조 , 판매	
	Hyosung Financial System Huizhou Co.,LTD	1.0000	중국	12월	금융자동화기기 제조 , 판매	
	HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd	1.0000	베트남	12월	금융자동화기기 제조 , 판매	
	Nautilus Hyosung America Inc.	1.0000	미국	12월	ATM기 판매 유지보 수	
	HYOSUNG TNS RUS L.L.C	1.0000	러시아	12월	ATM기 판매	
	HYOSUNG TNS EUROPE GMBH	1.0000	독일	12월	ATM기 판매	
	Newstar Gongdeok 3rd Corporation	0.0000	한국	12월	기타 금융업	자산유동화를 위한 구조화기업 내지 투 자산탁으로 소유지분 율이 과반수 미만인 나 연결그룹이 해당 기업에 대한 실질적

						인 힘과 변동이익에 노출되어 있으므로 지배력이 있는 것으 로 판단하였습니다.
	Newstar Gongdeok 4nd Corporation	0.0000	한국	12월	기타 금융업	자산유동화를 위한 구조화기업 내지 투 자신탁으로 소유지분 율이 과반수 미만이 나 연결그룹이 해당 기업에 대한 실질적 인 힘과 변동이익에 노출되어 있으므로 지배력이 있는 것으 로 판단하였습니다.

Summary of financial information about subsidiaries

주요 연결대상 종속기업의 당기말 및 전기말 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의
요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

Summary of financial information about subsidiaries

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Hyosung TNS Inc.	Hyosung GoodSprings, Inc.	Forza Motors Korea Corp.	Hyosung Investment & Development Corporation	Gongdeok Gyeongwoo development Corporation	Hana Alternative Investmentlandchip 39th Real Estate Investment Trust Co., Ltd.	HS Hyosung USA Inc.	HS Hyosung USA Holdings , Inc.
Assets	1,066,016	209,296	174,355	692,400	192,728	158,538		
Liabilities	784,211	132,371	141,887	6,819	228,940	161,726		
Equity	281,805	76,925	32,468	685,581	(36,212)	(3,188)		
Revenue	1,387,191	236,279	218,738	446	24,224	10,290		
Profit (loss)	18,799	9,587	(6,401)	54,667	(1,678)	(1,814)		
Comprehensive income	23,591	7,277	(6,565)	110,532	(1,727)	(1,814)		
Description of financial information	연결 재무정보 기준임 니다.							

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Hyosung TNS Inc.	Hyosung GoodSprings, Inc.	Forza Motors Korea Corp.	Hyosung Investment & Development Corporation	Gongdeok Gyeongwoo development Corporation	Hana Alternative Investmentlandchip 39th Real Estate Investment Trust Co., Ltd.	HS Hyosung USA Inc.	HS Hyosung USA Holdings , Inc.
Assets	1,100,333	201,039	179,267	605,550	201,992	161,394	344,457	316,718
Liabilities	842,116	128,391	140,233	8,511	236,479	161,799	159,990	246,450
Equity	258,217	72,648	39,034	597,039	(34,487)	(405)	184,467	70,268
Revenue	1,104,255	225,621	222,146	450	22,703	7,991	962,214	344,578
Profit (loss)	(25,438)	5,925	(2,159)	39,744	(5,463)	(1,824)	4,133	(17,039)
Comprehensive income	(26,120)	5,789	(2,505)	45,856	(5,480)	(1,824)	6,837	(16,690)
Description of financial information	연결 재무정보 기준임 니다.							

Reason For Newly Included In The Consolidation

당기 중 연결재무제표의 작성대상에 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

Reason For Newly Included In The Consolidation

	HYOSUNG TNS EUROPE GMBH
Description Of Reason For Newly Included In The Consolidation	신규설립

Reason for Excluded From The Consolidation

당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

Reason for Excluded From The Consolidation

	HS Hyosung USA Holdings, Inc.	HS Hyosung USA Inc.	Hyosung Mexico S. de R.L de C.V	GST Safety Textiles Mexico S. de R.L de C.V	HS Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd.	HS HYOSUNG TOYOTA
Description Of Reason for Excluded From The Consolidation	인적분할	인적분할	인적분할	인적분할	인적분할	인적분할
note1	당기 중 사명이 변경되었습니다.	당기 중 사명이 변경되었습니다.			당기 중 사명이 변경되었습니다.	당기 중 사명이 변경되었습니다.

Notes – List of accounting policies – Consolidated financial statements (Consolidated)

Description Of Basis Of Preparation Of Consolidated Financial Statement

연결그룹의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 연결재무제표는 공정가치로 평가된 일부 자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원 단위로 표시되어 있습니다.

Disclosure Of Basis Of Consolidation

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 연결그룹의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결그룹이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결그룹은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결그룹의 의결권 및 잠재적 의결권

연결그룹은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결그룹이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결그룹이 지배력을 획득한 날부터 연결그룹이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결그룹과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결그룹간의 거래로 인해 발생한 모든 연결그룹의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

Description of accounting policy for investment in associates and joint ventures [text block]

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동 지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결그룹은 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업이나 공동기업의 순자산변동액 중 연결그룹의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결그룹의 지분 해당분은 손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결그룹의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결그룹의 지분 해당분은 연결자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결그룹과 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결그룹의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업 및 공동기업의 비지배지분을 차감한 후의 연결그룹의 지분에 해당하는 부분을 연결손익계산서에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 보고기간은 연결그룹의 보고기간과 동일하며 연결그룹과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 연결재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결그룹은 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결그룹은 매 보고기간말에 관계기업 및 공동기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 및 공동기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결그룹은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나, 공동기업에 대하여 공동지배력을 상실할 때에 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 관계기업 및 종속기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

Description of Classification Of Current And Non Current [text block]

연결그룹은 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
 - 주로 단기매매목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
 - 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
- 그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
 - 주로 단기매매목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

Description of accounting policy for fair value measurement [text block]

연결그룹은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

·자산이나 부채의 주된 시장

·자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결그룹은 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결그룹은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준1 – 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시 가격
- 수준2 – 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준3 – 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결그룹은 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결그룹은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

·공정가치측정 서열체계의 양적 공시 – 주석 5

·투자부동산 – 주석 13

Description of accounting policy for foreign currency translation [text block]

연결그룹은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화 ("기능통화")인 대한민국 원화를 기능통화로 하여 측정하고 있습니다. 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

거래와 잔액

연결그룹은 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있으며, 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결그룹이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결그룹은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

Description of accounting policy for functional currency [text block]

연결그룹은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화 ("기능통화")인 대한민국 원화를 기능통화로 하여 측정하고 있습니다. 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

거래와 잔액

연결그룹은 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있으며, 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결그룹이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결그룹은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

Description of accounting policy for financial assets [text block]

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분 상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을관리하기 위한 연결그룹의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결그룹은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래 원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결그룹의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도 인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결그룹이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산(채무상품)

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가 측정 금융자산은 매출채권및기타채권, 기타금융자산을 포함합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

연결그룹은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,

·금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)

최초 인식 시점에, 연결그룹은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결그룹이 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 연결손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결그룹은 비상장 지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 연결재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 연결손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

Description of accounting policy for derecognition of financial instruments [text block]

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결그룹이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결그룹은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결그룹이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결그룹이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결그룹은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결그룹이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구 받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

Description of accounting policy for impairment of financial assets [text block]

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

·유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 4

·매출채권및기타채권 - 주석 9

연결그룹은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결그룹이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실총당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결그룹은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결그룹은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실총당금을 인식합니다. 연결그룹은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 총당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결그룹은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결그룹은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결그룹은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

연결그룹은 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결그룹의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실총당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결그룹은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

Description of accounting policy for financial liabilities [text block]

1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결그룹의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입을 포함합니다.

연결그룹은 공급자금융약정으로 생긴 금융부채가 매입채무의 속성 및 기능과 유사한 경우 이를 연결 재무상태표에서 매입채무및기타채무로 분류합니다. 만약 연결그룹의 공급자금융약정이 정상영업주기 내에 사용되는 운전 자본의 일부이고, 제공되는 담보수준이 매입채무와 유사하며, 공급자금융약정으로 생긴 부채의 조건이 공급자금융약정에 해당하지 않는 매입채무의 조건과 실질적으로 다르지 않는 경우가 이에 해당합니다. 공급자금융약정으로 생긴 부채가 연결재무상태표에서 매입채무및기타채무로 분류되는 경우 이와 관련된 현금흐름은 연결현금흐름표의 영업활동에 포함됩니다.

2) 후속측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생한 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결그룹은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하고 각 장부금액

의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

Description of accounting policy for offsetting of financial instruments [text block]

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 연결재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

Description of accounting policy for determining components of cash and cash equivalents [text block]

연결재무상태표 상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

Description of accounting policy for derivative financial instruments [text block]

파생상품은 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 금융수익(비용)으로 손익계산서에 인식됩니다.

Description of accounting policy for measuring inventories [text block]

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 개별법을 적용하는 미착품 및 일부 상품을 제외하고는 이동평균법(일부 종속기업은 총평균법 또는 선입선출법)에 따라 결정하고 있습니다.

Description of accounting policy for non-current assets or disposal groups classified as held for sale and discontinued operations [text block]

연결그룹은 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면, 매각예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로의 분류 조건은 매각이 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각 가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 매각을 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각 예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

Description of accounting policy for property, plant and equipment [text block]

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결그룹은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초 측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

Description Of Useful Life

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

연결그룹은 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법을 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

특히, 연결그룹은 내용연수 및 잔존가치 추정치를 검토할 때 보건, 안전 및 환경 법규의 영향을 고려합니다. 또한 연결그룹은 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 관련위험을 고려합니다. 구체적으로, 연결그룹은 기후 관련 법률 및 규제가 연결그룹의 화석연료 기반 기계 및 장비의 사용을 금지 또는 제한하거나 연결그룹의 건물과 설비에 추가적인 에너지 효율성 요구 사항을 부과하는 등의 방식으로 내용연수나 잔존가치에 영향을 미칠 수 있는지 여부를 결정합니다.

Description Of Useful Life

				Description of useful life, property, plant and equipment
Property, plant and equipment	Buildings	Ranges	Top of range	60
			Bottom of range	10
	Structure		Top of range	40
			Bottom of range	5
	Machinery		Top of range	30
			Bottom of range	3
	Vehicles		Top of range	10
			Bottom of range	3
	Tools And Equipment		Top of range	15
			Bottom of range	3
Right-of-use assets	Top of range	30		
	Bottom of range	1		

Description of accounting policy for borrowing costs [text block]

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

Description of accounting policy for government grants [text block]

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 인식 시점에 '기타수익'으로 표시되거나, 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

Description of accounting policy for intangible assets and goodwill [text block]

연결그룹은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

Description Of Useful Life Of Intangible Assets[text block]

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결그룹은 무형자산제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

Description Of Useful Life Of Intangible Assets

	Intangible assets other than goodwill			
	Industrial Rights		Other intangible assets	
	Ranges			
	Top of range	Bottom of range	Top of range	Bottom of range
Description of useful life, intangible assets other than goodwill	20	5	5	5

Description of accounting policy for investment property [text block]

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 토지를 제외한 투자부동산 중 건물은 추정 경제적 내용연수 40년에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

연결그룹은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 연결재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래 가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있습니다.

Description of accounting policy for impairment of non-financial assets [text block]

연결그룹은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결그룹은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근 거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결그룹은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권이나 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

연결그룹은 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 위험이 유의적인 영향을 미칠 수 있는지 평가하며, 이러한 위험을 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함합니다. 기후 관련 위험이 사용가치에 미치는 영향에 대한 자세한 내용은 주석 기후 관련 위험에 대한 기술을 참조합니다.

Description of accounting policy for provisions [text block]

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결그룹이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 총당부채와 관련하여 연결손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

온실가스 배출부채

연결그룹은 국내의 온실가스 배출권 거래제에 따라 무상할당 배출권을 수령하였습니다. 연결그룹은 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 제출하여야 합니다.연결그룹은 무상할당 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리합니다. 연결그룹은 할당받은 배출권을 명목 금액(즉, '0')으로 인식합니다. 연결그룹은 배출이 이루어지면 총당부채를 인식합니다. 연결그룹은 할당받은 배출권으로 배출부채를 결제할 계획이므로 총당부채를 측정할 때 수령한 배출권의 가치를 고려합니다. 따라서 배출한도를 초과하기 전까지는 연결재무상태표의 총당부채와 손익계산서에 미치는 영향은 없습니다. 배출원가는 매출원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 다른 당사자로부터 구매하는 경우 배출권 획득 원가는 총당부채의 측정에 고려됩니다.

Description of accounting policy for income tax [text block]

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결손익계산서에 반영되지 않습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 총당금을 설정하고 있습니다.

Description of accounting policy for deferred income tax [text block]

(2) 이연법인세

연결그룹은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결그룹은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이 로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이 로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결그룹은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세

자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

Description of accounting policy for taxes other than income tax [text block]

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 연결재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

Description of accounting policy for employee benefits [text block]

연결그룹의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

(1) 확정기여제도

확정기여제도는 연결그룹이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 확정급여제도

연결그룹은 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여가 정해지는 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

Description of accounting policy for recognition of revenue [text block]

(1) 수행의무의 식별

연결그룹은 시설대여 및 금융자동화기기 제조·판매업, 타이어보강재 제조·판매업 등 다양한 사업을 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따라 연결그룹은 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결그룹의 수익인식 시점을 변경하여 적용하고 있습니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결그룹은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

(5) 계약체결 증분원가

기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객과의 계약체결 증분원가가 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식합니다. 계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가입니다. 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식합니다.

(6) 변동대가

연결그룹은 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(7) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용 시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

Description of accounting policy for leases [text block]

연결그룹은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자

연결그룹은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결그룹은 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

연결그룹은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 연결그룹에게 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결그룹이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.18 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채

리스 개시일에, 연결그룹은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결그룹이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격과 리스기간이 연결그룹의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결그룹은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

연결그룹의 리스부채는 이자부 차입금에 포함됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결그룹은 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결그룹은 소액자산으로 간주되는 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대

한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자

연결그룹은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 연결손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

Description of accounting policy for treasury shares [text block]

연결그룹은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 연결손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

Description of accounting policy for dividends [text block]

연결그룹은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

연결그룹은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다. 주주에 대한분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다.

연결그룹은 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 비현금성자산을 무상분배하는 경우, 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점에 이전하는 비현금자산을 공정가치로 측정하여 부채를 인식하고있습니다.

Description of discontinued operations

연결그룹은 이미 처분되었거나 매각예정으로 분류되고 다음 중 하나에 해당하는 기업의 구분단위를 중단영업으로 분류하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

중단영업이 있는 경우, 연결손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

Description of events after reporting period

연결그룹은 보고기간 이후 발행승인일 이전에 보고기간말에 존재하였던 상황에 대한정보를 입수한 경우, 해당 정보가 연결재무제표에 인식하는 금액에 영향을 미치는지 평가합니다. 연결그룹은 수정을 요하는 보고기간후사건을 반영하기 위하여 연결재무제표에 인식된 금액을 수정하고 새로운 정보를 반영하여 해당 상황과 관련된 공시 내용을 수정합니다. 수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 경우, 연결그룹은 연결재무제표에 인식된 금액을 변경하지 않고 수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격과 재무적 영향에 대한 추정치, 그러한 추정을 할 수 없는 경우에는 이에 대한 설명을 공시합니다.

description of earnings per share

기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며 희석주당이익은 전환우선주 관련 이자비용을 조정한 후의 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

Description of Financial Statements Authorised

연결그룹의 연결재무제표는 2025년 2월 5일자로 이사회에서 최종 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

Description of Climate Related Disclosures

연결그룹은 추정과 가정에 기후 관련 위험을 고려합니다. 이 평가에는 물리적 위험과전환위험이 연결그룹에 미칠 수 있는 광범위한 영향이 포함됩니다.

연결그룹은 저탄소 경제로 전환한 후에도 비즈니스 모델과 제품을 계속 사용할 수 있다고 판단하지만 기후 관련위험은 재무제표의 여러 항목에서 고려된 추정 및 가정의 불확실성을 증가시킵니다. 기후 관련 위험이 현시점의 측정에 중요한 영향을 미치지 않더라도 연결그룹은 새로운 기후 관련 법률과 같은 기후 관련 변화와 개발을 주의깊게 모니터링 하고 있습니다. 기후 관련 위험이 직접적인 영향을 미치는 주요 항목과 고려사항은 다음과 같습니다.

- 유형자산의 내용연수. 자산의 잔존가치와 예상 내용연수를 검토할 때 연결그룹은 자산의 사용을 제한하거나 상당한 자본적 지출을 요구할 수 있는 기후 관련 법률 및 규정 등 기후 관련 위험을 고려합니다. 자세한 내용은 주석 2.13을 참조 바랍니다.
- 비금융자산의 손상. 기후 관련 법률 및 규정, 연결그룹의 제품에 대한 수요 변화 등과 같은 전환 위험은 여러 가지 방식으로 사용가치에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 온실가스 배출. 연결그룹은 매년 무상할당 배출권을 받고, 그 대가로 실제 배출량에 해당하는 배출권을 제출해야 합니다. 연결그룹은 할당된 배출권에 대해 순부채접근법을 채택하였습니다. 자세한 내용은 주석 총당부채의 회계처리에 대한 기술을 참조 바랍니다.

Notes – Accounting policies, changes in accounting estimates and errors – Consolidated financial statements (Consolidated)

Application of established and revised standards

(1) 제 · 개정된 기준서의 적용

연결그룹은 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 연결그룹은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동 · 비유동 분류

기업회계기준서 제1001호의 개정사항은 부채의 유동 · 비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재해야 함
- 유동성 분류는 기업의 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않음
- 기업이 자신의 지분상품을 이전하여 부채를 결제할 수 있는 조건은 그 옵션을 지분 상품으로 분류하고 동 옵션을 복합금융상품의 자본 요소로서 부채와 분리하여 인식하는 경우라면, 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 따라 좌우되는 경우 이를 공시해야 합니다. 이 개정사항은 연결그룹의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 가상자산 공시

기업회계기준서 제1001호의 개정사항은 연결그룹이 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객을 대신하여 보유하는 경우 또는 가상자산을 발행하는 경우, 이와 관련된 회계정책과 재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 이 개정사항이 연결그룹의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자 금융약정

기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험의 노출에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항에 따라 연결그룹은 공급자금융약정에 대하여 추가로 공시하였으며, 주석 19를 참조바랍니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식 하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 연결그룹의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

Accounting standards established and published but not yet implemented

(2) 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결그룹의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결그룹이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시도록 요구합니다.

이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항을 적용할 때 연결그룹은 비교정보를 재작성하지 않습니다. 이 개정사항은 연결그룹의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇 인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분 상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 연결그룹은 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용

되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 연결그룹의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

[U801100] Notes - New note - Consolidate financial statements (Consolidated)

Disclosure Of Accounting Judgements And Estimates Explanatory

경영진은 연결재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발 부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결그룹의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

Description Of Accounting Policy For Impairment Of Non financial Assets Explanatory

연결그룹은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야합니다.

Disclosure Of Additional Information About Defined Benefit Plans Explanatory

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 연결그룹의 평균임금상승율에 기초하고 있습니다.

Disclosure Of Fair Value Of Financial Instruments Explanatory

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

Lease Calculation Of Incremental Borrowing Rate Member

연결그룹은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결그룹이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우에 측정이 요구되는 연결그룹이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 연결그룹은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정해야 합니다.

Description Of Accounting Policy For Deferred Income Tax Explanatory

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다. 또한 연결그룹은 "투자 상생 협력 촉진을 위한 조세특례"에 따라 세법에서 정하는 방법으로 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 연결그룹은 법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 연결그룹이 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

Description Of Accounting Policy For Trade And Other Receivables Explanatory

연결그룹은 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금을 산정하기 위해 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제·산업환경 요인들을 고려하여 손실발생액을 추정하고 있습니다.

Number of years and residual value of tangible assets

연결그룹은 적어도 매년 유형자산의 추정 잔존가치와 예상 내용연수를 검토합니다. 특히 예상 내용연수와 추정 잔존가치를 평가할 때 보건, 안전 및 환경 관련 법률의 영향을 고려합니다. 또한, 물리적 위험과 전환 위험을 포함한 기후 관련 사항을 고려합니다. 특히 기후 관련 법률 및 규정이 내용연수와 잔존가치에 영향을 미칠 수 있는지 (예: 연결그룹의 화석 연료 구동 기계와 장비의 사용을 금지 또는 제한하거나 건물과 사무실 자산에 추가 에너지 효율 요구사항을 부과하는 등)를 결정합니다.

[U800800] Notes – Financial instruments by category – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure Of Financial Assets By Category

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Financial Assets By Category

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Financial assets	Excluded Contract Assets and tax-related assets
Financial assets, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	0	
			Trade And Other Current Receivables	0	
			Other Current Financial Assets	767	
			LongTerm Trade	0	

			And Other NonCurrent Receivables		
			Other Noncurrent Financial Assets	87,592	
		Total of Financial assets, class		88,359	
	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	0	
			Trade And Other Current Receivables	0	
			Other Current Financial Assets	0	
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables	0	
			Other Noncurrent Financial Assets	229,268	
		Total of Financial assets, class		229,268	
	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	108,875	
			Trade And Other Current Receivables	362,678	계약자산 24,186백만 원이 제외된 금액입니 다. 금융상품에 해당 하지 않는 제세금 관 련 자산은 제외하였습 니다.
			Other Current Financial Assets	5,156	
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables	22,968	
			Other Noncurrent Financial Assets	80,443	
		Total of Financial assets, class		580,120	
	Total of Financial assets, category			897,747	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Financial assets	Excluded Contract Assets and tax-related assets
Financial assets, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	0	
			Trade And Other Current Receivables	0	
			Other Current	124,657	

			Financial Assets		
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables	0	
			Other Noncurrent Financial Assets	87,263	
			Total of Financial assets, class		211,920
		Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	0
	Trade And Other Current Receivables			0	
	Other Current Financial Assets			0	
	LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables			0	
	Other Noncurrent Financial Assets			23,333	
	Total of Financial assets, class		23,333		
	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	147,662	
			Trade And Other Current Receivables	581,725	계약자산 17,592백만 원이 제외된 금액입니다. 금융상품에 해당하지 않는 제세금 관련 자산은 제외하였습니다.
			Other Current Financial Assets	19,151	
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables	30,755	
			Other Noncurrent Financial Assets	88,579	
		Total of Financial assets, class		867,872	
	Total of Financial assets, category			1,103,125	

Disclosure Of Financial Liabilities

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Financial Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Financial liabilities	Excluded employer obligation payments

Financial liabilities, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities, class	Trade And Other Current Payables	0	
			Short-term borrowings and current portion of long-term borrowings	0	
			Other Current Financial Liabilities	3,526	
			Long Term Trade And Other Non Current Payables	0	
			Long Term Borrowings	0	
			Other Non current Financial Liabilities	0	
		Total of Financial liabilities, class		3,526	
	Financial liabilities at amortised cost, category	Financial liabilities, class	Trade And Other Current Payables	375,223	금융상품에 해당하지 않는 종업원 및 제세금 관련 부채는 제외하였습니다.
			Short-term borrowings and current portion of long-term borrowings	780,230	
			Other Current Financial Liabilities	39,165	
			Long Term Trade And Other Non Current Payables	16,401	
			Long Term Borrowings	54,609	
			Other Non current Financial Liabilities	105,654	
		Total of Financial liabilities, class		1,371,282	
Total of Financial liabilities, category			1,374,808		

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Financial liabilities	Excluded employer obligation payments
Financial liabilities, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities, class	Trade And Other Current Payables	0	
			Short-term borrowings and current portion of long-term	0	

			borrowings		
			Other Current Financial Liabilities	351	
			Long Term Trade And Other Non Current Payables	0	
			Long Term Borrowings	0	
			Other Non current Financial Liabilities	0	
			Total of Financial liabilities, class		351
		Financial liabilities at amortised cost, category	Financial liabilities, class	Trade And Other Current Payables	524,076
	Short-term borrowings and current portion of long-term borrowings			965,627	
	Other Current Financial Liabilities			43,777	
	Long Term Trade And Other Non Current Payables			21,561	
	Long Term Borrowings			158,672	
	Other Non current Financial Liabilities			117,502	
	Total of Financial liabilities, class			1,831,215	
Total of Financial liabilities, category			1,831,566		

Net income on financial instruments

당기 및 전기 중 발생한 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.
내역에는 중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.

Net income on financial instruments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets measured at fair value through other comprehensive income, category	Financial liabilities at amortised cost, category	Derivative Asset And Derivative Liabilities
Interest income	15,895				
Interest expense				(76,938)	

Gain Loss on foreign currency transactions	21,497			(19,874)	
Gain Loss on foreign currency translation	1,163			5,628	
Loss on disposal of trade receivables	(7,947)				
Bad debt expense	(3,727)				
Gain loss on disposal of financial assets		2			
Valuation gain loss on financial assets		1,084			
Dividend Income, finance income		1,365	397		
Valuation gain on financial assets At Fair Value Through Other Comprehensive Income			5,676		
Valuation Gain Loss On Derivatives					(2,955)
Gain Loss on derivative transactions					(3,204)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets measured at fair value through other comprehensive income, category	Financial liabilities at amortised cost, category	Derivative Asset And Derivative Liabilities
Interest income	14,261				
Interest expense				(85,942)	
Gain Loss on foreign currency transactions	14,790			(6,292)	
Gain Loss on foreign currency translation	236			(11,182)	
Loss on disposal of trade receivables	(14,069)				
Bad debt expense	(3,141)				
Gain loss on disposal of financial assets		6			

Valuation gain loss on financial assets		10,135			
Dividend Income, finance income		148	1,241		
Valuation gain on financial assets At Fair Value Through Other Comprehensive Income			(2,013)		
Valuation Gain Loss On Derivatives					293
Gain Loss on derivative transactions					621

Description of No Materially Difference between Fair Value And Carrying Amount Of Financial Assets At Amortised Cost And Financial Liabilities At Amortised Cost

한편, 연결그룹의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않습니다.

Definition Of All Levels Of Fair Value Hierarchy

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

Disclosure Of Fair Value Measurement Of Assets

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Fair Value Measurement Of Assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Aggregated measurement							
	Carrying amount				At fair value			
	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy
	Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy		Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	
Financial assets at fair value through profit or loss				0				0
Equity securities at fair value through profit or loss				2,827	2,827	0	0	2,827

private Equity securities at fair value through profit or loss				194	0	0	194	194
Debt securities at fair value through profit or loss				84,571	0	24,146	60,425	84,571
Derivative financial assets				767	0	767	0	767
Hybrid bonds at fair value through other comprehensive income				206,395	0	0	206,395	206,395
Public Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				14,391	14,391	0	0	14,391
Private Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				7,393	0	0	7,393	7,393
Debt securities at fair value through other comprehensive income				1,089	0	0	1,089	1,089
Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets						연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다. 한편, 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치 측정재무상품에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.	연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입 변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.	

Statement that there were no transfers between Level 1, Level 2 or Level 3 of fair value hierarchy, assets								당기 중 공정가치 서열 체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Aggregated measurement							
	Carrying amount				At fair value			
	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy
	Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy		Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	
Financial assets at fair value through profit or loss				123,642	0	123,642	0	123,642
Equity securities at fair value through profit or loss								
private Equity securities at fair value through profit or loss				881	0	0	881	881
Debt securities at fair value through profit or loss				86,382	0	23,270	63,112	86,382
Derivative financial assets				1,015	0	1,015	0	1,015
Hybrid bonds at fair value through other comprehensive income				0				0
Public Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				13,424	13,424	0	0	13,424
Private Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				8,720	0	0	8,720	8,720
Debt securities at fair value through other comprehensive income				1,189	0	0	1,189	1,189

Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets						연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다. 한편, 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치 측정채무상품에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.	연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.	
Statement that there were no transfers between Level 1, Level 2 or Level 3 of fair value hierarchy, assets								

Disclosure Of Fair Value Measurement Of Liabilities[text block]

Disclosure Of Fair Value Measurement Of Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Aggregated measurement							
	Carrying amount				At fair value			
	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy
	Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy		Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	
Derivative financial liabilities		3,526		3,526		3,526		3,526
Description of valuation techniques used in fair value measurement, liabilities								

Statement that there were no transfers between Level 1, Level 2 or Level 3 of fair value hierarchy, liabilities						연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다. 한편, 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치측정채무상품에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.	연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.	당기 중 공정가치 서열 체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Aggregated measurement								
Carrying amount					At fair value			
All levels of fair value hierarchy				Total of All levels of fair value hierarchy	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy
Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy			Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	
Derivative financial liabilities		351		351		351		351
Description of valuation techniques used in fair value measurement, liabilities								

Statement that there were no transfers between Level 1, Level 2 or Level 3 of fair value hierarchy, liabilities						연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다. 한편, 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치 측정재무상품에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다. 연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입 변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.	연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입 변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.	

Disclosure of significant unobservable inputs used in fair value measurement of assets

연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가방법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

Disclosure of significant unobservable inputs used in fair value measurement of assets

(Unit : million, KRW)

	All levels of fair value hierarchy				
	Level 3 of fair value hierarchy				
	Aggregated measurement				
	At fair value				
	Financial assets, category				
	Equity securities at fair value through profit or loss, category	Debt securities at fair value through profit or loss, category	Hybrid bonds at fair value through other Comprehensive income	Private Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income	Debt securities measured at fair value through other comprehensive income, category

Financial assets, at fair value	194	60,425	206,395	7,393	1,089
Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets	순자산가치평가법 등	순자산가치평가법 등	현금흐름할인법	유사기업비교법	원가법
Description of inputs used in fair value measurement, assets	순자산 등	순자산 등	미래현금흐름, 할인율 등	주가매출비율(PSR 등)	해당사항 없음
Input Range	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
NOTE1					투자규모가 재무제표에서 중요하지 않아 원가로 측정하였습니다.

Analysis of Fair Value Sensitivity of Financial Assets (Hybrid bonds) by Other Comprehensive Income[text block]

한편, 주요 가정의 변동에 따른 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(신종자본증권)의 공정가치 민감도 분석은 다음과 같습니다.

Analysis of Fair Value Sensitivity of Financial Assets (Hybrid bonds) by Other Comprehensive Income

(Unit : million, KRW)

	discount rate 0.5% increased	base	discount rate 0.5% decreased
Hybrid bonds	205,080	206,395	207,726

Restricted Financial Assetss

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

Restricted Financial Assetss

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets, class				
	Cash And Cash Equivalents		Other Current Financial Assets	Other non current financial assets	
	Collaterals For Borrowings	other		Restricted for checking account and lease deposits	Pledge for borrowings
Restricted financial assets	91	1,662	543	4,916	1,987

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets, class				
	Cash And Cash Equivalents		Other Current Financial Assets	Other non current financial assets	
	Collaterals For Borrowings	other		Restricted for checking account	Pledge for borrowings

				and lease deposits	
Restricted financial assets	301	1,065	628	4,842	1,969

Notes – Operating segments – Consolidated financial statements (Consolidated)

Segment Information Explanatory

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결그룹의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 연결그룹의 영업부문은 다음과 같습니다.

Segment Information

	Segments				
	Reportable segments				
	Holdings Member	Information Communication Member	Pump Manufacturing Member	Imported Car Dealer Member	Others Member
Details Of Business	종속/관계기업 관리, 카페트 등 생산 및 판매, 부동산임대 등	ATM기 제조 판매 및 유지보수	액체 펌프 제조	수입 자동차 판매 및 정비	태양광발전사업, 부동산임대 및 유지보수 등

Disclosure of operating segments

당기와 전기 중 영업부문별 정보는 다음과 같습니다.

Disclosure of operating segments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Segments						Total of Segments
	Reportable segments						
	Holdings Member	Information Communication Member	Pump Manufacturing Member	Imported Car Dealer Member	Others Member	Elimination of Intersegment amounts	
Revenue From Contracts With Customers Before Eliminations	431,768	1,388,499	236,279	218,738	36,501	(39,029)	2,272,756
profit or loss of operating segments	141,103	59,989	14,151	(6,734)	14,624	(2,000)	221,133
Profit (loss) before tax	162,723	21,631	11,694	(8,087)	(11,574)	5,493	181,880
Profit (loss) from continuing operations	155,282	19,217	9,587	(6,401)	(14,124)	5,045	168,606
Total assets	2,591,461	1,069,550	209,296	174,355	458,515	(162,313)	4,340,864
Total liabilities	400,692	779,893	132,371	141,887	490,293	(108,710)	1,836,426
Description of reportable segment to which individual asset belongs							

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Segments						Total of Segments
	Reportable segments						
	Holdings Member	Information Communication Member	Pump Manufacturing Member	Imported Car Dealer Member	Others Member	Elimination of intersegment amounts	
Revenue From Contracts With Customers Before Eliminations	296,368	1,105,444	225,621	222,146	32,999	(35,371)	1,847,207
profit or loss of operating segments	19,519	22,693	11,680	(7,021)	10,270	517	57,658
Profit (loss) before tax	45,143	(27,893)	9,645	(2,841)	(7,479)	1,498	18,073
Profit (loss) from continuing operations	29,556	(25,678)	5,925	(2,159)	(23,342)	6,348	(9,350)
Total assets	2,902,597	1,108,181	201,039	179,267	1,193,966	(496,192)	5,088,858
Total liabilities	405,877	841,775	128,391	140,233	914,273	(117,923)	2,312,626
Description of reportable segment to which individual asset belongs							인적분할로 분할신설 회사에 승계된 부문의 자산 및 부채가 포함되어 있습니다.

Notes – Cash and cash equivalents – Consolidated financial statements (Consolidated)

Cash and cash equivalents

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

Details Of Cash And Cash Equivalents

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Cash and cash equivalents [abstract]		
Cash and cash equivalents [abstract]	Cash on hand	6,457
	deposits	102,418
	Cash And CashEquivalents Total	108,875

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Cash and cash equivalents [abstract]		
Cash and cash equivalents [abstract]	Cash on hand	2,581
	deposits	145,081
	Cash And CashEquivalents Total	147,662

Notes – Non-trade receivables – Consolidated financial statements (Consolidated)

Other receivables

당기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Other Receivables
Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Carrying amount					
	Disclosed Amount					
	Assets					Total of Assets
	Receivables	Loans	Accrued income	Guarantee deposits	other assets	
Current non-trade receivables	24,621	1,133	1,280	3,260	1,070	31,364
Non-current non-trade receivables	0	1,542	0	19,531	0	21,073

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Carrying amount					
	Disclosed Amount					
	Assets					Total of Assets
	Receivables	Loans	Accrued income	Guarantee deposits	other assets	
Current non-trade receivables	52,798	3,692	924	2,820	0	60,234
Non-current non-trade receivables	0	2,622	0	24,876	0	27,498

Disclosures of other receivables that are either past due or impaired[text block]

당기말과 전기말 현재 기타채권 연령분석의 상세내역은 다음과 같습니다.

Disclosures of other receivables that are either past due or impaired
Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

					Other receivables	Expected credit loss rate	note1	Description Of Impaired Financial Assets
Carrying amount	Gross carrying amount	Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		52,195			
			Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	115			
				Later than three months and not later than six months	20			
				Later than six months and not later than one year	36			
				Later than one year	71			
				Financial assets impaired		9,454	1.0000	
			Total of Aggregated time bands		61,891		상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영된 기준의 금액입니다.	개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들

							채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.
Allowance for credit losses	Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		0			
		Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	0			
			Later than three months and not later than six months	0			
			Later than six months and not later than one year	0			
			Later than one year	0			
		Financial assets impaired		9,454	1.0000		
		Total of Aggregated time bands		9,454			개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

					Other receivables	Expected credit loss rate	note1	Description Of Impaired Financial Assets
Carrying amount	Gross carrying amount	Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		0			
			Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	81,745			
				Later than three months and not later than six months	40			
				Later than six months and not later than one year	2,222			
				Later than one year	734			
			Financial assets impaired		2,991	1.0000		
			Total of Aggregated time bands		9,454			상기 연령별 금액은 현재 채가치 및 손상평가 반영된 채권으로 주로 예측하지 못한

Long-term trade Receivable	1,895	0	1,895
Long Term Other Receivables	21,073	0	21,073
Total trade and other receivables	454,400	(20,246)	434,154

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Short-term trade Receivable, gross	575,018	(8,690)	566,328
Short-term other receivables	69,688	(9,454)	60,234
Long-term trade Receivable	3,257	0	3,257
Long Term Other Receivables	27,498	0	27,498
Total trade and other receivables	675,461	(18,144)	657,317

Exchange For Cash From A Bank

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Outstanding amount after transfer of accounts receivable	140,698
Explanation of unpaid amount after transfer of accounts receivable	미결제금액에 대해서는 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결그룹이 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리되었습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Outstanding amount after transfer of accounts receivable	136,584
Explanation of unpaid amount after transfer of accounts receivable	미결제금액에 대해서는 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결그룹이 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리되었습니다.

당기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Contract Assets And Contract Liabilities Table

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Contract assets		24,186
Contract assets	note1	재무상태표 상 매출채권및기타 채권에 계상되어 있습니다.
Contract liabilities		109,650
Contract liabilities	note2	재무상태표 상 기타부채에 계상 되어 있습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Contract assets		17,592
Contract assets	note1	재무상태표 상 매출채권및기타 채권에 계상되어 있습니다.
Contract liabilities		112,824
Contract liabilities	note2	재무상태표 상 기타부채에 계상 되어 있습니다.

Earnings recognized by the consolidated group among the balance of contractual liabilities at the beginning of the reporting period[text block]

한편, 당기 및 전기 중 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 연결그룹이 인식한 수익은 다음과 같습니다.

Earnings recognized by the consolidated group among the balance of contractual liabilities at the beginning of the reporting period

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Balance of contract liabilities at the beginning of the earnings recognized reporting period	66,715
note1	인적분할로 인해 보고기간 초 계약부채 6,950백 만원은 분할신설회사로 이전되 었습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Balance of contract liabilities at the beginning of the earnings recognized reporting period	56,097
note1	

Details of age analysis of accounts receivable[text block]

당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권 연령분석의 상세내역은 다음과 같습니다.

Details of age analysis of accounts receivable

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			BOOK VALUE	expected rate	Allowance for doubtful account,

					short-term trade Receivable
Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		317,178	0.0033	1,045
	Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	46,163	0.0011	50
		Later than three months and not later than six months	14,758	0.0030	44
		Later than six months and not later than one year	4,079	0.0461	188
		Later than one year	905	0.0431	39
	Financial assets impaired		9,426	1.0000	9,426
	Total of Aggregated time bands		392,509		10,792

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			BOOK VALUE	expected rate	Allowance for doubtful account, short-term trade Receivable
Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		404,024	0.0010	391
	Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	92,821	0.0009	80
		Later than three months and not later than six months	34,930	0.0034	119
		Later than six months and not later than one year	31,278	0.0128	401
		Later than one year	8,001	0.0597	478
	Financial assets impaired		7,221	1.0000	7,221
	Total of Aggregated time bands		578,275		8,690

당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of reconciliation of changes in loss allowance and explanation of changes in gross carrying amount for receivables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Trade receivables	Other receivables
Beginning	8,690	9,454
Increase and reversal	3,727	0
Removal	(2,039)	0

spin-off, allowance account for credit losses of financial assets	(269)	
others	683	
NOTE1	환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.	환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
Ending	10,792	9,454
Description of exposure to risk	보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.	보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Trade receivables	Other receivables
Beginning	6,930	9,454
Increase and reversal	3,141	0
Removal	(16)	0
spin-off, allowance account for credit losses of financial assets	0	0
others	(1,365)	0
NOTE1	환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.	환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
Ending	8,690	9,454
Description of exposure to risk	보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.	보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.

Notes - Financial instruments by category - Consolidated financial statements
(Consolidated)

Details of other financial assets[text block]

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

Details of other financial assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Total of Financial assets, category
Other current financial assets	5,156	0	767	0	5,923
Other non-current financial assets	80,443	87,593		229,268	397,304

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Total of Financial assets, category
Other current financial assets	19,151	123,642	1,015	0	143,808
Other non-current financial assets	88,579	87,263		23,333	199,175

DetailsOfOtherFinancialLiabilities[text block]

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다.

Details Of Other Financial Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities	Derivative financial liabilities	Total of Financial liabilities, class
Other current financial liabilities	39,165	3,526	42,691
Other non-current financial liabilities	105,653		105,653
Other financial liabilities total	144,818	3,526	148,345

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities	Derivative financial liabilities	Total of Financial liabilities, class
Other current financial liabilities	43,777	351	44,128
Other non-current financial liabilities	117,502		117,502
Other financial liabilities total	161,279	351	161,630

Disclosure of financial assets [text block]

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Financial Assets By Category

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Financial assets, category	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category
Financial assets, class			

	Short term deposits	Debt securities	Beneficiary certificate	EquitySecu rities That AreTraded In AnActive Market	EquitySecu rities That Are Not Traded In AnActiveM arket	Capital Investment s.Elc Member	Derivative assets	hybrid bond	Short term deposits	Debt securities	Beneficiary certificate	EquitySecu rities That AreTraded In AnActive Market	EquitySecu rities That Are Not Traded In AnActiveM arket	Capital Investment s.Elc Member	Derivative assets	hybrid bond	Short term deposits	Debt securities	Beneficiary certificate	EquitySecu rities That AreTraded In AnActive Market	EquitySecu rities That Are Not Traded In AnActiveM arket	Capital Investment s.Elc Member	Derivative assets	hybrid bond
Other financial assets	5,156	80,443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,828	194	84,571	767	0	0	0	0	14,391	7,393	1,089	0	206,395

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Financial assets, category																									
Financial assets at amortised cost, category												Financial assets at fair value through profit or loss, category								Financial assets at fair value through other comprehensive income, category					
Financial assets, class																									
	Short term deposits	Debt securities	Beneficiary certificate	EquitySecu rities That AreTraded In AnActive Market	EquitySecu rities That Are Not Traded In AnActiveM arket	Capital Investment s.Elc Member	Derivative assets	hybrid bond	Short term deposits	Debt securities	Beneficiary certificate	EquitySecu rities That AreTraded In AnActive Market	EquitySecu rities That Are Not Traded In AnActiveM arket	Capital Investment s.Elc Member	Derivative assets	hybrid bond	Short term deposits	Debt securities	Beneficiary certificate	EquitySecu rities That AreTraded In AnActive Market	EquitySecu rities That Are Not Traded In AnActiveM arket	Capital Investment s.Elc Member	Derivative assets	hybrid bond	
Other financial assets	19,151	88,579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123,642	881	86,382	1,015	0	0	0	0	0	13,424	8,720	1,189	0	0

DetailsOfEquitySecurities[text block]

당기말 및 전기말 현재 지분증권의 내용은 다음과 같습니다.

Details Of Equity Securities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Financial assets, category																		
Stocks																		

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets, category										
	Stocks										
	Public stocks					Private stocks					hybrid bond

	NICE corporation	NICE Information Service Co.,Ltd	Kumho Tire co.,inc	Dong Anh EEMC Vietnam transformer	HAJIN KAL	Channel A corporation	HANGUL TIS CORP.	RMH Shilla Leisure co.,Ltd	DOT Incorporation	Folletto Robotics Co.,Ltd.	The Kyungnam Shinmun	KMA Consultants Inc.	Gangwon- doMin Daily	The Korea Economic Daily	Namwo Ad	BERTIS Inc.	TransLink Capital Etc	Hyosung Chemical Corporation
Financial assets at fair value through profit or loss					9												1,091	
Financial assets at fair value through other comprehensive income	3,685	3,362	2,395	3,982		1,681	292	261	1,000	900	5	180	20	2,088	333	1,750		0
Financial assets, at fair value Total																		

ChangesInTheFinancialAssets[text block]

당기와 전기 중 파생상품자산을 제외한 당기손익-공정가치측정자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

Changes In The Financial Assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category
Assets at beginning of period	210,905	23,333
Purchases, fair value measurement, assets	3,191	200,000
Sales, fair value measurement, assets	(2,446)	(1,036)
Financial Assets Transfer	0	0
Inflows Outflow Of Income Securities	(123,642)	
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences	1,084	
Gains (losses) recognised in other comprehensive income including exchange differences, fair value measurement, assets		7,181
Financial asset changes due to changes in spinoff	(1,500)	(210)

Financial asset changes due to changes in consolidation scope		
Assets at beginning of period	87,592	229,268

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category
Assets at beginning of period	228,367	37,705
Purchases, fair value measurement, assets	54,557	0
Sales, fair value measurement, assets	(3,487)	(48)
Financial Assets Transfer	5,143	(12,056)
Inflows Outflow Of Income Securities	(85,310)	
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences	10,135	
Gains (losses) recognised in other comprehensive income including exchange differences, fair value measurement, assets		(2,479)
Financial asset changes due to changes in spinoff		
Financial asset changes due to changes in consolidation scope	1,500	211
Assets at beginning of period	210,905	23,333

Details of derivative financial assets and liabilities[text block]

당기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다.

Details of derivative financial assets and liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Futures contract	Total of Financial instruments, class
Current derivative asset	767	767
Current derivative liabilities	3,526	3,526

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Futures contract	Total of Financial instruments,

		class
Current derivative asset	1,015	1,015
Current derivative liabilities	351	351

Notes – Inventories – Consolidated financial statements (Consolidated)

Inventories

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

Details of inventories

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current merchandise	103,478	(1,238)	102,240
note2	당기말 현재 연결그룹은 중고상품(중고자동차) 매입과 관련하여 리스를 이용하고 있습니다. 이에 따라 상품에 포함된 사용권자산은 9,390백만원입니다.		
Current finished goods	225,756	(18,140)	207,616
Semi finished goods	22,837	(761)	22,076
Current work in progress	32,031	(2,570)	29,461
Current raw materials	33,881	(3,115)	30,766
SubMaterials	2,333	(12)	2,321
Current spare parts	16	0	16
Current packaging and storage materials	81	(2)	79
Current inventories in transit	45,645	0	45,645
Inventories	466,058	(25,838)	440,220
note1	연결그룹의 인적분할로 인해 재고자산 338,402백만원과 재고자산평가충당금 6,076백만원이 분할신설회사로 이전되었습니다.		

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount

Current merchandise	327,054	(7,778)	319,276
note2	당기말 현재 연결그룹은 중고상품(중고자동차) 매입과 관련하여 리스를 이용하고 있습니다. 이 에 따라 상품에 포함된 사용권자산은 11,396백 만원입니다.		
Current finished goods	246,377	(10,673)	235,704
Semi finished goods	44,420	(871)	43,549
Current work in progress	34,481	(1,890)	32,591
Current raw materials	77,235	(3,329)	73,906
SubMaterials	9,374	(13)	9,361
Current spare parts	10,034	0	10,034
Current packaging and storage materials	167	0	167
Current inventories in transit	53,888	0	53,888
Inventories	803,030	(24,554)	778,476
note1	연결그룹의 인적분할로 인해 재고자산 338,402백만원과 재고 자산평가충당금 6,076백만원이 분할신 설회사로 이전되었습니 다.		

Cost of inventories recognised as expense during period

한편, 당기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실은 7,360백만원이며, 전기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실은 14,948백만원입니다

Notes – Property, plant and equipment – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of detailed information about property, plant and equipment

당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of detailed information about property, plant and equipment

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	At cost	484,975
			Accumulated	0

			depreciation, amortisation and impairment	
		Total of Carrying amount		484,975
Buildings	Carrying amount		At cost	183,739
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(59,974)
		Total of Carrying amount		123,765
Structure	Carrying amount		At cost	37,361
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(15,214)
		Total of Carrying amount		22,147
Machinery	Carrying amount		At cost	328,558
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(294,910)
		Total of Carrying amount		33,648
Vehicles	Carrying amount		At cost	5,249
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(3,467)
		Total of Carrying amount		1,782
Tools And Equipment	Carrying amount		At cost	365,277
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(290,481)
		Total of Carrying amount		74,796
Construction in progress	Carrying amount		At cost	21,679
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	0
		Total of Carrying amount		21,679
Machinery in transit	Carrying amount		At cost	27
			Accumulated	0

			depreciation, amortisation and impairment	
		Total of Carrying amount		27
	Right-of-use assets	Carrying amount	At cost	257,213
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(98,810)
		Total of Carrying amount		158,403
Total of Property, plant and equipment				921,222

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	At cost	490,452
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	0
		Total of Carrying amount		490,452
	Buildings	Carrying amount	At cost	220,663
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(69,131)
		Total of Carrying amount		151,532
	Structure	Carrying amount	At cost	31,165
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(12,689)
		Total of Carrying amount		18,476
	Machinery	Carrying amount	At cost	416,108
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(357,595)
		Total of Carrying amount		58,513
	Vehicles	Carrying amount	At cost	9,564
			Accumulated depreciation, amortisation and	(5,076)

			impairment	
		Total of Carrying amount		4,488
	Tools And Equipment	Carrying amount	At cost	353,009
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(273,361)
		Total of Carrying amount		79,648
	Construction in progress	Carrying amount	At cost	39,966
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	0
		Total of Carrying amount		39,966
	Machinery in transit	Carrying amount	At cost	3,844
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	0
		Total of Carrying amount		3,844
	Right-of-use assets	Carrying amount	At cost	256,779
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(84,775)
		Total of Carrying amount		172,004
	Total of Property, plant and equipment			

Changes in property plant and equipment

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Changes in property, plant and equipment

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment at beginning of period	Additions other than through business combinations, property, plant and equipment	Disposals, property, plant and equipment	Depreciation, property, plant and equipment	Increase (decrease) through transfers from construction in progress, property, plant and equipment	note1	Increase decrease through other changes, property, plant and equipment	note2	spinoff, property, plant and equipment	Financial asset changes due to changes in consolidation scope	Property, plant and equipment at beginning of period
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	Property Plant And Equipment Before	495,045	0	(1,310)	0	0		222	환불연동요고 등이 포함된 금액입니다.	(8,982)		484,975
			Government Grant											
			Government Grants	(4,593)	0	0	0	0		684		3,909		0
	Buildings		Property Plant And Equipment Before	151,532	30	(1,381)	(5,091)	914		3,590		(25,829)		123,765
			Government Grant											
			Government Grants											
	Structure		Property Plant And	18,476	662	(2)	(2,371)	4,508		1,217		(343)		22,147

			Equipment Before										
			Government Grant										
			Machinery	Government Grants									
	Property Plant And												
	Equipment Before			60,493	2,516	(7)	(12,498)	22,617		2,851		(38,543)	37,429
	Government Grant												
	Vehicles		Government Grants	(1,980)	(2,302)	0	501	0		0		0	(3,781)
			Property Plant And										
			Equipment Before	4,488	1,040	(1,537)	(532)	95		(1,170)		(602)	1,782
			Government Grant										
	Tools And Equipment		Government Grants										
			Property Plant And										
			Equipment Before	79,749	9,835	(979)	(29,580)	13,747		4,328		(2,244)	74,856
			Government Grant										
	Construction in progress		Government Grants	(101)	0	0	41	0		0		0	(60)
			Property Plant And						건설중인자산 중 무형				
			Equipment Before	39,966	33,422	(136)	0	(38,609)	자산으로 대체된 금액	1,630		(14,594)	21,679
			Government Grant						은 1,845백만원입니다.				
	Machinery in transit		Government Grants										
			Property Plant And										
			Equipment Before	3,844	3,479	0	0	(5,117)		166		(2,345)	27
			Government Grant										
	Right-of-use assets		Government Grants										
			Property Plant And										
			Equipment Before	172,004	30,449	(1,533)	(40,836)	0		7,688		(9,369)	158,403
			Government Grant										
Total of Property, plant and equipment				1,018,923	79,131	(6,885)	(90,366)	(1,845)		21,206	(98,942)	921,222	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment at beginning of period	Additions other than through business combinations, property, plant and equipment	Disposals, property, plant and equipment	Depreciation, property, plant and equipment	Increase (decrease) through transfers from construction in progress, property, plant and equipment	note1	Increase decrease through other changes, property, plant and equipment	note2	spinoff, property, plant and equipment	Financial asset changes due to changes in consolidation scope	Property, plant and equipment at beginning of period
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	Property Plant And											
			Equipment Before	497,578	0	(3,628)	0	77	1,018	총괄변동요구 등이 포 함된 금액입니다.	0	495,045		
			Government Grant											
	Government Grants							(4,593)			(4,593)			
	Buildings		Property Plant And											
			Equipment Before	152,427	29	(86)	(5,528)	788	3,902	0	151,532			
			Government Grant											
	Government Grants													
	Structure		Property Plant And											
			Equipment Before	19,487	195	0	(1,866)	462	198	0	18,476			
			Government Grant											
	Government Grants													
	Machinery	Property Plant And												
		Equipment Before	61,799	2,706	(401)	(15,085)	10,506	968	0	60,493				
		Government Grant												
	Government Grants	(1,593)	(729)	0	342				(1,960)					
Vehicles	Property Plant And													
	Equipment Before	1,409	1,990	(246)	(545)	64	76	1,740	4,488					
	Government Grant													

			Government Grants											
	Tools And Equipment		Property Plant And											
			Equipment Before	82,278	8,501	(3,554)	(30,304)	17,453		3,916			1,459	79,749
			Government Grant											
			Government Grants	(124)	(31)	0	54	0		0				(101)
	Construction in progress		Property Plant And						무형자산으로 대체된					
			Equipment Before	42,460	31,987	(276)	0	(35,226)	공책은 5,878백만원	1,121				39,966
			Government Grant						입니다.					
			Government Grants											
	Machinery in transit		Property Plant And											
			Equipment Before	155	3,803			(2)		(112)				3,844
			Government Grant											
			Government Grants											
	Right-of-use assets		Property Plant And											
			Equipment Before	144,112	44,408	(257)	(38,042)	0		16,222			5,561	172,004
			Government Grant											
Government Grants														
Total of Property, plant and equipment				999,988	92,859	(8,548)	(90,974)	(5,878)		22,716		8,760	1,018,920	

Description Of Property Plant And Equipment Pledged As Security

한편, 연결그룹의 유형자산 중 일부는 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다

Notes – Investment property – Consolidated financial statements (Consolidated)

Details of investment property

당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

Details of investment property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Investment property			Total of Investment property				
Land				Buildings			
Carrying amount		Total of Carrying amount		Carrying amount		Total of Carrying amount	
At cost	Accumulated depreciation, amortisation and impairment			At cost	Accumulated depreciation, amortisation and impairment		
Investment property	58,618	(72)	58,546	267,720	(78,777)	188,943	247,489
NOTE1		손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.			손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.		

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Investment property						Total of Investment property
	Land			Buildings			
	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	
	At cost	Accumulated depreciation, amortisation and impairment		At cost	Accumulated depreciation, amortisation and impairment		
Investment property	58,614	(64)	58,550	264,739	(69,985)	194,754	253,304
NOTE1		손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.			손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.		

Disclosure of detailed information about investment property

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of detailed information about investment property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Land	Buildings	Total of Investment property
Investment property at beginning of period	58,550	194,754	253,304
Additions other than through business combinations, investment property	0	0	0
Depreciation, investment property	(8)	(8,060)	(8,068)
Increase (decrease) through other changes, investment property	4	2,249	2,253
NOTE1			유형자산에서 대체되었습니다.
Investment property at beginning of period	58,546	188,943	247,489

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Land	Buildings	Total of Investment property
Investment property at beginning of period	58,559	202,693	261,252
Additions other than through business combinations, investment property	0	71	71
Depreciation, investment property	(9)	(8,010)	(8,019)
Increase (decrease) through other changes, investment property	0	0	0
NOTE1			
Investment property at beginning of period	58,550	194,754	253,304

Rental income and expense from investment property[text block]

Rental income and expense from investment property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental income from investment property	36,064
Direct operating expense from investment property generating rental income	4,579

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental income from investment property	32,571
Direct operating expense from investment property generating rental income	4,359

Disclosure Of Fair Value Of Investment Property

Disclosure Of Fair Value Of Investment Property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	At fair value
Investment property	468,824

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	At fair value
Investment property	467,615

Notes - Intangible assets - Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of detailed information about intangible assets

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

전기의 처분은 1백만원 미만 금액입니다.

Disclosure of detailed information about intangible assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Goodwill	Industrial property right	Other intangible assets	Membership	Total of Intangible assets and goodwill
Intangible assets and goodwill at beginning of period	2,341	1,328	25,441	37,305	66,415

Additions Other Than Through Business Combinations Intangible Assets And Goodwill	0	67	3,916	518	4,501
Disposals, intangible assets other than goodwill	0	0	(2)	(10,623)	(10,625)
Amortisation, intangible assets other than goodwill	0	(559)	(9,328)	(4)	(9,891)
Reversal of impairment loss recognised in profit or loss, intangible assets other than goodwill					
Increase decrease through transfers, intangible assets other than goodwill	0	549	1,296	0	1,845
NOTE1					유형자산에서 대체되었습니다.
Increase decrease through other changes, intangible assets other than goodwill	0	0	585	2	587
NOTE2					환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
Changes through spin-off, intangible assets other than goodwill	(2,341)	0	(3,276)	(259)	(5,876)
Intangible assets and goodwill at beginning of period	0	1,385	18,632	26,939	46,956

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Goodwill	Industrial property right	Other intangible assets	Membership	Total of Intangible assets and goodwill
Intangible assets and goodwill at beginning of period	2,216	1,278	25,847	37,285	66,626

Additions Other Than Through Business Combinations Intangible Assets And Goodwill	125	83	3,214	0	3,422
Disposals, intangible assets other than goodwill	0	0	0	0	0
Amortisation, intangible assets other than goodwill	0	(494)	(9,134)	0	(9,628)
Reversal of impairment loss recognised in profit or loss, intangible assets other than goodwill	0	0	0	20	20
Increase decrease through transfers, intangible assets other than goodwill	0	461	5,417	0	5,878
NOTE1					유형자산에서 대체되었습니다.
Increase decrease through other changes, intangible assets other than goodwill	0	0	97	0	97
NOTE2					환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
Changes through spin-off, intangible assets other than goodwill					
Intangible assets and goodwill at beginning of period	2,341	1,328	25,441	37,305	66,415

Notes – Leases – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets

당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Buildings	Machinery	Vehicles	Other assets	inventory	Total of Assets

Right-of-use assets, at beginning of period	88,842	995	21,236	60,931	11,396	183,400
Additions to right-of-use assets	4,873	1,241	18,686	5,649	10,981	41,430
Depreciation, right-of-use assets	(20,459)	(655)	(12,182)	(7,540)	0	(40,836)
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts, right-of-use assets	(945)	0	(588)	0	(18,905)	(20,438)
Change in scope of consolidation Right of use Assets						
Increase decrease through other changes, right-of-use assets	8,489	215	(3,329)	2,313	5,918	13,606
note1						환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
changes through spin-off,	(7,461)		(1,908)			(9,369)
Right-of-use assets, at end of period	73,339	1,796	21,915	61,353	9,390	167,793

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Buildings	Machinery	Vehicles	Other assets	inventory	Total of Assets
Right-of-use assets, at beginning of period	70,809	766	16,517	56,020	18,230	162,342
Additions to right-of-use assets	17,957	594	20,655	5,202	13,215	57,623
Depreciation, right-of-use assets	(17,481)	(383)	(12,697)	(7,481)		(38,042)
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts, right-of-use assets	(67)	0	(190)	0	(23,138)	(23,395)
Change in scope of consolidation Right of use Assets	5,561	0	0	0		5,561
Increase decrease through other changes, right-of-use assets	12,063	18	(3,049)	7,190	3,089	19,311

note1						환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
changes through spin-off,						
Right-of-use assets, at end of period	88,842	995	21,236	60,931	11,396	183,400

Disclosure of quantitative information about lease liabilities

당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of quantitative information about lease liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities
Liabilities arising from financing activities	161,279
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities	37,556
Interest expense on lease liabilities	7,558
Cash Outflow For Lease Liabilities	(41,578)
Decrease In Lease Liabilities	(14,351)
Change in scope of consolidation	
changes through spin-off, LeaseLiabilities	(10,391)
Increase Decrease Through Net Exchange Differences Lease Liabilities	4,745
note1	환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	144,818

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities
Liabilities arising from financing activities	135,244
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities	52,422
Interest expense on lease liabilities	6,406
Cash Outflow For Lease Liabilities	(41,548)
Decrease In Lease Liabilities	(14,720)
Change in scope of consolidation	7,812
changes through spin-off, LeaseLiabilities	
Increase Decrease Through Net Exchange Differences Lease Liabilities	15,663
note1	환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	161,279

Income Expenses Recognized On Lease[text block]

당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

당기 중 리스의 총 현금유출은 54,338백만원(전기: 54,069백만원)입니다.

Income Expenses Recognized On Lease

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Depreciation, right-of-use assets	(40,836)
Interest expense on lease liabilities	(7,558)
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used	(10,848)
Expense relating to leases of low-value assets for which recognition exemption has been used	(1,912)
Expense relating to variable lease payments not included in measurement of lease liabilities	278

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Depreciation, right-of-use assets	(38,042)
Interest expense on lease liabilities	(6,406)
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used	(10,351)
Expense relating to leases of low-value assets for which recognition exemption has been used	(2,170)
Expense relating to variable lease payments not included in measurement of lease liabilities	582

Notes - Interests in other entities - Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of interests in associates [text block]

당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 및 공동기업투자의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

Disclosure of associates

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Carrying amount	Disclosed Amount	
acquisition cost		
Entity's total for associates	Total	Entity's total for associates
Associates	Associates	Associates
Hyosung, Taebaek, Pyeong, Hyosung, PT. GELO, Epilo, Hyosung, Starline, Leobit, Carbo, Hyosung, HS, HS, THE KWAN, GJUL, TNC, Heavy, Chemical, Wind, ng, ITX, Eco, MAND, Inc., Scale, hyosu, Entre, nd, Co., TEKS, ced, RMAT, ration, ries, Corpo, Co., Power, Ltd., IRI, -up, ng, prene, Co.,	Hyosung, Taebaek, Pyeong, Hyosung, PT. GELO, Epilo, Hyosung, Starline, Leobit, Carbo, Hyosung, HS, HS, THE KWAN, GJUL, TNC, Heavy, Chemical, Wind, ng, ITX, Eco, MAND, Inc., Scale, hyosu, Entre, nd, Co., TEKS, ced, RMAT, ration, ries, Corpo, Co., Power, Ltd., IRI, -up, ng, prene, Co.,	Hyosung, Taebaek, Pyeong, Hyosung, PT. GELO, Epilo, Hyosung, Starline, Leobit, Carbo, Hyosung, HS, HS, THE KWAN, GJUL, TNC, Heavy, Chemical, Wind, ng, ITX, Eco, MAND, Inc., Scale, hyosu, Entre, nd, Co., TEKS, ced, RMAT, ration, ries, Corpo, Co., Power, Ltd., IRI, -up, ng, prene, Co.,

[illegible]

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

[illegible]

Details of equity method valuation of associates and joint ventures

Changes through spin-off of associates and joint ventures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(212,948)	(60,280)	(1,083)	(274,311)
Investments accounted for using equity method	369,970	500,227	0	8,458	8,583	25,972	67	8,506	5,355	196	5,492	1,411	208,854	459,119	0	0	0	1,602,210	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Entity's total for associates																			Total of Entity's total for associates
	Associates																		
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Taebaek Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	Hyosung ITX Co., Ltd.	PT. GELOBA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Eplone, Inc.	Hyosung SVCS scale-up New Technology Investment Consortium No1	Startupkorea hyosung deeptec venture investment consortium	Leo9th YouthEntrepreneurshipFund	CarbonGrowth Fund	HS Hyosung Vietnam Co., Ltd.	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	Hyosung Advanced Materials Corporation	HS HYOSUNG INFORMATION SYSTEMS CO., LTD	THE KWANGJULBO	HS HYOSUNG TOYOTA	
Investments accounted for using equity method	322,672	402,675	42,682	8,459	10,474	24,207	49	10,758	0	0	0	0	177,491	370,402	174,490	53,655	1,665	3,846	1,603,525
Acquisition Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	0	0	50,000	0	0	0	0	0	1,769	0	0	0	0	0	19,000	0	0	0	70,769
Share of profit (loss) of associates and joint ventures accounted for using equity method	15,232	37,667	(81,307)	1,313	(989)	5,365	(4)	(1,797)	(203)	339	(178)	19,960	26,359	11,503	7,524	(312)	651	41,123	
Equity adjustment in equity method	860	(293)	(1,112)	0	0	0	2	140	0	0	0	1,004	5,740	392	0	0	0	6,733	
Other Increase/Decrease Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	(9,265)	(3,037)	(173)	(1,645)	(630)	(3,759)	0	963	0	5,324	1,589	(29,421)	0	(14,287)	(3,621)	27	(4,497)	(62,432)	

Changes through spin-off of associates and joint ventures																			
Investments accounted for using equity method	329,499	437,012	10,090	8,127	8,855	25,813	47	10,064	1,557		5,863	1,411	169,034	402,501	191,098	57,558	1,380	0	1,659,709

Significant transactions in equity changes that were not recognized due to the discontinuation of the application of the equity method[text block]

당기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

Significant transactions in equity changes that were not recognized due to the discontinuation of the application of the equity method

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates	
	Associates	
	hyosung chemicalcorporation	Suncheon Eco Green
Accumulated Losses Of UnrecognisedShare	0	(9,909)
IncreaseDecrease In Accumulated Losses Of UnrecognisedShare	(100,463)	(517)
Accumulated Losses Of UnrecognisedShare	(100,463)	(10,426)

The financial information of significant associates and joint ventures that was adjusted to the carrying amount of the equity in the associates and joint ventures[text block]

당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

The financial information of significant associates and joint ventures that was adjusted to the carrying amount of the equity in the associates and joint ventures

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates									
	Associates									
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Taebaek Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	Hyosung ITX Co., Ltd.	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Epitone, Inc.	HyosungSVCScale-upNewTechnologyInvestmentConsortiumNo1	HS Hyosung Vietnam Co., Ltd.	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI
Net assets (liabilities)	1,458,971	1,273,633	24,166	20,435	70,558	8,258	6,386	24,833	334,132	738,023
Proportion of ownership interest in associate	20.8300	32.5200	35.0000	42.0000	36.8000	0.8100	13.9900	21.5700	28.5700	56.5800

Share Of NetAssetsLiabilities In JointVentures And Associates	303,948	414,134	8,458	8,583	25,966	67	893	5,355	95,464	417,601
Investment Differential In Acquisition Of Associates	16,986	0	0	0	576	0	7,613	0	102,421	27,444
FairValue Difference Undepreciated Balance	49,168	86,320	0	0	0	0	0	0	12,366	7,786
InternalCompanyTran sactions Others	(132)	(227)	0	0	(570)	0	0	0	(1,397)	6,288
Investments accounted for using equity method	369,970	500,227	8,458	8,583	25,972	67	8,506	5,355	208,854	459,119

Summary of financial information of significant associates and joint ventures and dividends received[text block]

당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보 및 관계기업 및 공동기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

Summary of financial information of significant associates and joint ventures and dividends received

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates											
	Associates											
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Taebaek Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	Hyosung ITX Co., Ltd.	Suncheon Eco Green	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Epitone, Inc.	Hyosung SVC Scale-up New Technology Investment Consortium No1	HS Hyosung Vietnam Co., Ltd.	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI
Current assets	2,034,208	3,036,423	1,061,745	7,936	6,623	91,483	2,821	10,849	5,829	1,149	509,383	545,569
Non-current assets	2,689,975	3,182,390	2,210,285	19,797	49,721	74,842	15,477	63,277	1,754	23,999	323,303	744,419
Current liabilities	2,328,368	3,092,775	3,047,299	521	4,325	77,533	3,175	49,134	1,197	315	497,217	473,081
Non-current liabilities	575,877	1,070,419	292,723	3,046	31,584	18,192	50,464	16,734	0	0	1,337	78,884
Revenue	7,776,065	4,894,980	3,013,997	6,431	9,021	506,354	8,247	21,072	722	0	1,724,106	1,577,578
Profit (loss)	183,832	222,929	(325,724)	945	(625)	11,768	(1,751)	1,791	(11,628)	(1,252)	98,156	116,877
Other comprehensive Income	140,854	629,196	8,613	0	(24)	(2,446)	0	619	492	0	35,713	103,568
Dividends received	8,793	7,570	0	0	0	3,291	0	0	0	0	0	30,334

Fair value of marketable investments in associates with quoted market price[text block]

당기말 현재 시장성 있는 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

Fair value of marketable investments in associates with quoted market price

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates

	Associates			
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Hyosung ITX Co., Ltd.
Fair value of investments in associates for which there are quoted market prices	214,883	1,189,926	49,309	42,887
Description Of Investment In Associate				보통주만 표시하였습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates			
	Associates			
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Hyosung ITX Co., Ltd.
Fair value of investments in associates for which there are quoted market prices	320,941	490,201	107,084	43,660
Description Of Investment In Associate				보통주만 표시하였습니다.

Key assumptions used in the review of impairment of investment stocks in related company hyosung tnc corporation[text block]

연결그룹은 손상징후가 식별된 효성티앤씨(주)에 대한 손상 검토를 위하여 회수가능액을 추정하였습니다. 연결그룹은 회수가능가액을 산정함에 있어, 순공정가치와 사용가치를 고려하였습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정되었습니다. 사용가치는 효성티앤씨(주)의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 사용가치 계산에 사용된 주요한 가정에는 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보를 고려하여 결정하였습니다.

손상 검토결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않는것으로 판단하여 당기 중 손상을 인식하지 아니하였습니다.

Key assumptions used in the review of impairment of investment stocks in related company hyosung tnc corporation

	Growth rate	Discount rate
value in use	0.0000	0.0860

Notes – Other assets – Consolidated financial statements (Consolidated)

Other assets

당기말 및 전기말 현재 기타자산, 기타의투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Other Assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			Disclosed Amount
Miscellaneous current assets [abstract]			
Miscellaneous current assets [abstract]	Current prepayments		24,488
	Current prepaid expenses		24,208
	Other current assets		0
Miscellaneous non-current assets [abstract]			
Miscellaneous non-current assets [abstract]	Non-current prepayments		8,705
	Long-term prepaid expenses, gross		0
	Miscellaneous assets		
	Miscellaneous assets	Mining Rights	1,299
		Work of art	24,841
	Right of return inventory		0
	Other non-current assets		0
Other Assets Total			83,541

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			Disclosed Amount
Miscellaneous current assets [abstract]			
Miscellaneous current assets [abstract]	Current prepayments		29,080
	Current prepaid expenses		27,729
	Other current assets		0
Miscellaneous non-current assets [abstract]			
Miscellaneous non-current assets [abstract]	Non-current prepayments		8,407
	Long-term prepaid expenses, gross		626
	Miscellaneous assets		
	Miscellaneous assets	Mining Rights	1,146
		Work of art	23,980
	Right of return inventory		185
	Other non-current assets		0
Other Assets Total			91,153

Notes – Related party – Consolidated financial statements (Consolidated)

Associates And Joint Ventures

당기말 연결그룹의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

Associates and Joint Ventures

		KR	Asia	Europe	Americas	CN	Other Asia	Total of Geographical areas
Name of associate and joint venture		효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성화학(주), , 효성아이티엑스(주), 순천에코그린(주), 효성 씨브이씨 스케일업 신기술투자조합 제1호, 스타트업 코리아 효성 팀테크 벤처투자조합, 레오9호 청년창업펀드, 탄소성장펀드, 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주)		Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	Epiteone, Inc.		PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM), Hyosung Vietnam Co., Ltd.	
Name of associate and joint venture	Description of transactions with related party							당사는 관계기업인 순천에코그린(주)의 민간투자사업을 위해 수표 2매를 건질로 제공하고 있습니다.

Page 229

[illegible][illegible]

[illegible]

Significant Outstanding Balances Between Related Parties

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

[illegible]

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Fund Transaction With Related Parties

당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

Fund Transaction With Related Parties

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

[illegible]

Changes in the scope of consolidation								
Ending Of Loans Receivable Related Party Transactions	200,000				7,853			
Equity Contributions In Cash And Other From Entity Related Party Transactions		4,896	4,070	210		17,200		
Explanation Of Transactions For Related Party Transaction	지배기업은 당기 중 효성화학㈜이 발행한 채권형 신종자본증권을 매입하였습니다(주석 8 참조).		연결그룹은 추후 캐피탈콜(Capital call) 방식으로 추가 잔여 액정 금액 5,170백만원을 납입할 예정입니다.	연결그룹은 추후 캐피탈콜(Capital call) 방식으로 추가 잔여 액정 금액 20,790백만원을 납입할 예정입니다.	당기말 현재 ㈜광주일보사 대여금에 대해 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다.			

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for related parties							
	Associates				Other related parties			
	Hyosung Chemical Corporation Member	Hyosung TNC Corporation	Hyosung CVC Scallup Member	Startupkorea hyosung deep tec verture Investment Consortium	The Kwangjilbo	HS Hyosung Advanced Materials Corporation	HS HYOSUNG premier motors corporation	HS HYOSUNG motor works corporation
Beginning Of Loans Receivable Related Party Transactions					7,853			
Cash advances and loans made to related parties								
Cash receipts from repayment of advances and loans made to related parties								
Changes through spin-off to related parties								
Changes in the scope of consolidation							660	2,200
Ending Of Loans Receivable Related Party Transactions					7,853		660	2,200
Equity Contributions In Cash And Other From Entity Related Party Transactions	50,000		1,760			19,000		

Explanation Of Transactions For Related Party Transaction		전기말 현재 연결그룹은 추후 캐피탈콜(Capital call) 방식으로 추가 잔여 약정금액 9,240백만원을 납입할 예정입니다.		"당기말 현재 ㈜광주일보사 대여금에 대해 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다."			

Details Of Compensations To Key Management Personnel

당기와 전기 중 지배기업이 주요 경영진, 등기임원 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다.

Details Of Compensations To Key Management Personnel

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for related parties
	Related parties
	Key management personnel of entity or parent
Key management personnel compensation, short-term employee benefits	21,085
Key management personnel compensation, post-employment benefits	1,200
Key management personnel compensation	22,285

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for related parties
	Related parties
	Key management personnel of entity or parent
Key management personnel compensation, short-term employee benefits	13,499
Key management personnel compensation, post-employment benefits	1,273
Key management personnel compensation	14,772

Notes – Trade and other payables – Consolidated financial statements (Consolidated)

Trade and other payable

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Trade And Other Payables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Current trade payables	141,894
Current accrued expenses and other current liabilities	252,231
OtherLongtermLiabilities	17,140

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Current trade payables	345,228
Current accrued expenses and other current liabilities	201,223
OtherLongtermLiabilities	22,293

Other Payables

당기말 및 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다.

OtherPayables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Other current payables	167,322
Accruals classified as current	34,746
Short-term withholdings	42,689
Short-term guarantee deposit withholdings	7,474
Other non-current payables	4,153
Accruals classified as non-current	739
Long-term guarantee deposit withholdings, gross	12,248

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Other current payables	101,349
Accruals classified as current	43,315
Short-term withholdings	54,666
Short-term guarantee deposit withholdings	1,893
Other non-current payables	3,296
Accruals classified as non-current	1,045
Long-term guarantee deposit withholdings, gross	17,952

Supplier financing agreement[text block]

연결그룹은 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 연결그룹에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다.

공급자가 조기 지급을 선택한 경우 공급자는 연결그룹이 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다 . 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 연결그룹이 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에게 대금을 지급합니다.

모든 경우, 연결그룹은 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하여 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상 되지 않습니다. 연결그룹은 금융 제공자에 담보를 제공하지 않았습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 금융부채는 재무상태표의 매입채무및기타채무에 포함되며 하기 표의매입채무및기타채무에 포함됩니다. 연결그룹의 관점에서 이 약정은 공급자금융약정에 참여하지않는 다른 공급자들의 정상적인 지급시점 보다 유의적으로 지급 시점을 연장시키지는 않습니다.

기업회계기준서 제1007호 공급자금융약정 개정내용에 대한 경과 완화규정으로, 최초로 적용하는 회 계연도 시작일(2024년 1월 1일)과 최초로 적용하는 회계연도 시작일 전에 표시되는 보고기간에 대 한 비교정보는 공시할 필요는 없습니다.

연결그룹의 공급자금융약정의 일부인 매입채무및기타채무 장부금액의 유의적인 비현금변동은 없습 니다.

Supplier financing agreement

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount	duration
Financial liabilities			
Financial liabilities	Purchasing liabilities and other liabilities that are part of the supplier's financial arrangement	8,647	
	Amount paid by the dual supplier	638	
Scope of payment date			
Scope of payment date	Purchasing and other liabilities that are part of the arrangement		10일~90일
	Purchasing liabilities and other liabilities		5일~90일

	subject to comparison that are not part of the agreement		

[U801000] Notes – Borrowings and Bonds note – Consolidated financial statements
(Consolidated)

DetailedInformationAboutBorrowingsandBonds

당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

DetailedInformationAboutBorrowingsandBonds

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Shorttermborrowings	480,043
Currentportionoflongtermborrowings	300,187
Longtermborrowings	54,609

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Shorttermborrowings	798,300
Currentportionoflongtermborrowings	167,327
Longtermborrowings	158,672

InformationAboutBorrowings

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

InformationAboutBorrowings (Unit : million, KRW)

				Borrowings by name											
				Short-termBorrowings			FactoringOfReceivablesborrowings			ElectronicShort-termBondsborrowings			OtherShort-termborrowings		
				Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges
				Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range	
Borrowings, interest rate															
Borrowings, interest rate	Counterparties	WooribankAndOthers	0.0430	0.0700									0.0300	0.0716	
		KBSECURITIES							0.0480	0.0530					
Short-term borrowings and current portion of long term borrowings															
Short-term borrowings and current portion of long term borrowings	Counterparties	WooribankAndOthers			37,871				140,698						212,474
		KBSECURITIES									89,000				
ExplanationOfFactoringOfReceivablesborrowings															
ExplanationOfFactoringOfReceivablesborrowings	Counterparties	WooribankAndOthers						연관그룹은 인화매출 재고를 금융기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연관그							

								통이 은행에 해당 금 액할 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 가려에 대해서는 담보 부차임으로 회계처리 하였습니다.						
		KBSECURITIES												

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Borrowings by name											
				Short-term borrowings			Factoring/Receivables borrowings			Electronic/Short-term Bonds borrowings			Other/Short-term borrowings		
				Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges
				Bottom of range	Top of range	Total of Ranges	Bottom of range	Top of range	Total of Ranges	Bottom of range	Top of range	Total of Ranges	Bottom of range	Top of range	Total of Ranges
Borrowings, interest rate															
Borrowings, interest rate	Counterparties	WooribankAndOthers													
		KBSECURITIES													
Short-term borrowings and current portion of long term borrowings															
Short-term borrowings and current portion of long term borrowings	Counterparties	WooribankAndOthers			281,590			136,584							
		KBSECURITIES									89,000			291,126	
Explanation of Factoring/Receivables borrowings															
Explanation of Factoring/Receivables borrowings	Counterparties	WooribankAndOthers						연말그랜트회매출 재권을 공급기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연말그 랜트 은행에 해당 금 액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보 부차입으로 회계처리 하였습니다.							
		KBSECURITIES													

Information About Long-term Borrowings

당기말 및 전기말 장기차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

Information About Long-term Borrowings

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Entity's total for related parties										Total of Entity's		
				Hyosung Corporation						Subsidiaries						
				Borrowings by name												
				Long-term borrowings										total for related parties		
				LongtermborrowingsdenominatedinKRW			Longtermborrowingsdenominatedinforeigncurrency			LongtermborrowingsdenominatedinKRW			Longtermborrowingsdenominatedinforeigncurrency			
				Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	
				Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		
Interestrate																
Interestrate	Counterparties	KoreaEnergyCo	0.0075	0.0075												
		HamwhaLifeInsuran														
		ceandothers								0.0476	0.0530		0.0646	0.0667		
		TheExportImportBa														

		nkofKoreaandother s													
Long-term borrowings, gross															54,609
Long-term borrowings, gross	Counterparties	KoreaEnergyCo			355										
		HamwhaLifeInsuran ceandother									229,000				
		TheExportImportBa nkofKoreaandother s												125,441	
Currentportionoflongtermborrowings															(300,187)
Currentportionoflo ngtermborrowings	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HamwhaLifeInsuran ceandother													
		TheExportImportBa nkofKoreaandother s													
Presentvaluediscoun ts, longterm borrowi ngs															0
Presentvaluedisco unts, longterm boro wings	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HamwhaLifeInsuran ceandother													
		TheExportImportBa nkofKoreaandother s													
Explanatio n of longterm Borrowings															상기 장기차입금은 원금분할상환되거 니 만기에 일시상환 되며, 이와 관련해 여 연결그룹의 기타 금융자산 및 위험자 산 등이 담보로 제 공하고 있습니다.
Explanatio n of longter m Borrowings	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HamwhaLifeInsuran ceandother													
		TheExportImportBa nkofKoreaandother s													

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			Entity's total for related parties												Total of Entity's total for related parties
			HyosungCorporation						Subsidiaries						
			Borrowings by name												
			Long-term borrowings												
			LongtermborrowingsdenominatedinKRW			Longtermborrowingsdenominatedinforeigncurrency			LongtermborrowingsdenominatedinKRW			Longtermborrowingsdenominatedinforeigncurrency			
			Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	Ranges		Total of Ranges	
			Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		Bottom of range	Top of range		
Interestrate															
Interestrate	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HamwhaLifeInsuran ceandothers													
		TheExportImportBa nkofKoreaandother s													
Long-term borrowings, gross														158,672	
Long-term	Counterparties	KoreaEnergyCo			491										
		HamwhaLifeInsuran								237,000					

borrowings, gross		ceand others													
		TheExportimportBas													
		nkofKoreaand others												88,540	
Currentportionoflongtermborrowings															(167,327)
Currentportionoflongtermborrowings	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HanwhaLifeInsurance													
		ceand others													
		TheExportimportBas													
Presentvalueofdiscounts, longtermborrowings															(32)
Presentvalueofdiscounts, longtermborrowings	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HanwhaLifeInsurance													
		ceand others													
		TheExportimportBas													
Explanatiof longtermborrowings															상기 장기차입금은 판공문물상환되거나 만기에 일시상환 되며, 이와 관련하여 연결그룹의 기타 금융자산 및 유한자 산 등이 담보로 제 공되고 있습니다
Explanatiof longtermborrowings	Counterparties	KoreaEnergyCo													
		HanwhaLifeInsurance													
		ceand others													
		TheExportimportBas													

Notes – Government grants – Consolidated financial statements (Consolidated)
Disclosure Of Government Grants[text block]

Disclosure Of Government Grants

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Government Grants Related To Assets	3,842
Government Grants Liabilities	4,532
Description of nature and extent of government grants recognised in financial statements	연결그룹은 6K 고탄성 탄소섬유 및 중간재 개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행중입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount

Government Grants Related To Assets	6,674
Government Grants Liabilities	3,131
Description of nature and extent of government grants recognised in financial statements	연결그룹은 6K 고탄성 탄소섬유 및 중간재 개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행중입니다.

Notes – Employee benefits – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of defined contribution plans[text block]

Disclosure of defined contribution plans

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Post-employment benefit expense, defined contribution plans	3,450

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Post-employment benefit expense, defined contribution plans	2,414

Disclosure of net defined benefit liability (asset) [text block]

당기말 및 전기말 현재 순확정급여자산 산정내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of net defined benefit liability (asset)

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Defined benefit obligation, at present value		202,514
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]		
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]	NationalPensionFund	(77)
	Other assets, amount contributed to fair value of plan assets	(201,141)
	Plan assets, at fair value total	(201,218)
NetDefinedBenefitLiabilityAsset		1,296

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Defined benefit obligation, at present value		209,011
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]		
Classes of plan assets, fair value monetary amounts	NationalPensionFund	(85)
	Other assets, amount	(223,179)

[abstract]	contributed to fair value of plan assets	
	Plan assets, at fair value total	(223,264)
NetDefinedBenefitLiabilityAsset		(14,253)

ChangesInNetDefinedBenefitLiabilityAsset[text block]

ChangesInNetDefinedBenefitLiabilityAsset

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Present value of defined benefit obligation	Plan assets
Net defined benefit liability		209,011	223,264
Increase in net defined benefit liability (asset) resulting from current service cost		21,122	
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from interest expense (income)		5,570	8,841
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from past service cost		2,277	
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from payments from plan		(38,638)	(39,789)
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]			
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in demographic assumptions	(584)	
	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in financial assumptions	7,521	
	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset)	6,441	

	resulting from actuarial losses (gains) arising from experience adjustments		
	Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) on remeasurements of defined benefit plans		(1,667)
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from resulting from contributions to plan by employer			19,960
Transfer to affiliates, net		(1,927)	(1,624)
Changes in the scope of consolidation, net defined benefit liability (asset)			
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from spin-off		(8,279)	(7,767)
Net defined benefit liability		202,514	201,218

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Present value of defined benefit obligation	Plan assets
Net defined benefit liability		191,347	223,570
Increase in net defined benefit liability (asset) resulting from current service cost		21,141	
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from interest expense (income)		6,114	11,489
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from past service cost		1,757	
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from payments from plan		(14,580)	(15,304)
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]			
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in demographic assumptions	23	

	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in financial assumptions	7,576	
	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from experience adjustments	(6,387)	
	Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) on remeasurements of defined benefit plans		(1,003)
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from contributions to plan by employer			2,357
Transfer to affiliates, net		618	775
Changes in the scope of consolidation, net defined benefit liability (asset)		1,402	1,380
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from spin-off			
Net defined benefit liability		209,011	223,264

Disclosure of fair value of plan assets [text block]

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of fair value of plan assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Deposits And Savings Accumulated Plan Assets	Debt instruments Accumulated Plan Assets	Cash and cash equivalents Accumulated Plan Assets	Total of Financial assets, class
Plan assets, at fair value	101,903	92,364	6,951	201,218

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Deposits And Savings Accumulated Plan Assets	Debt instruments Accumulated Plan Assets	Cash and cash equivalents Accumulated Plan Assets	Total of Financial assets, class

	Assets		Assets	
Plan assets, at fair value	122,172	71,995	29,097	223,264

The significant actuarial assumptions[text block]

The significant actuarial assumptions

Current Fiscal Year

	Actuarial assumptions
discount rates	0.0317~0.0455
expected rates of salary increases	0.0070~0.0450

Last Fiscal Year

	Actuarial assumptions
discount rates	0.0209~0.0469
expected rates of salary increases	0.0133~0.0480

Disclosure of sensitivity analysis for actuarial assumptions [text block]

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

주요 가정의 변동에 따른 대략적인 연금부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

Disclosure of sensitivity analysis for actuarial assumptions

	Actuarial assumption of discount rates	Actuarial assumption of expected rates of salary increases
Percentage of reasonably possible increase in actuarial assumption	0.01	0.01
Increase (decrease) in defined benefit obligation due to reasonably possible increase in actuarial assumption	(9,298)	10,550
Percentage of reasonably possible decrease in actuarial assumption	0.01	0.01
Increase (decrease) in defined benefit obligation due to reasonably possible decrease in actuarial assumption	10,560	(9,469)

The weighted average maturity of the defined benefit obligations[text block]

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 1.28년 ~ 12.60년입니다.

Notes – Other liabilities – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure Of Other Liabilities

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Other Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
ShortTerm Advances Customers	114,914
Current Deferred Income Including Current Contract Liabilities	524
Current provisions	8,705
ShortTerm Due To Customers For Contract Work	99
Long-Term advances Customers	8,771
Noncurrent Deferred Income Including Noncurrent Contract Liabilities	2,115
Non-current provisions	3,111
Total	138,239

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
ShortTerm Advances Customers	124,222
Current Deferred Income Including Current Contract Liabilities	7,007
Current provisions	10,045
ShortTerm Due To Customers For Contract Work	97
Long-Term advances Customers	7,576
Noncurrent Deferred Income Including Noncurrent Contract Liabilities	2,150
Non-current provisions	4,382
Total	155,479

DisclosureOfOtherProvisions[text block]

당기와 전기 중 연결그룹의 총당부채 변동내역은 아래와 같습니다.

DisclosureOfOtherProvisions

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Provisions For Construction	Current Provisions For Product	Legal Proceedings	Miscellaneous Other Provisions

	Warranties	Warranties	Provision Member	Member
Other provisions at beginning of period	1,060	8,818	3,868	681
Additional provisions, other provisions	1,026	22,368	0	7
Provision used, other provisions	(831)	(20,430)	(3,868)	0
spin-off, other provisions	0	(154)	0	(7)
Increase Decrease Through Transfers And Other Changes Other Provisions	0	(722)	0	0
note1		환율변동효과 등이 포함된 금액입니다 .		
Other Provisions	1,255	9,880	0	681

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Provisions For Construction Warranties	Current Provisions For Product Warranties	Legal Proceedings Provision Member	Miscellaneous Other Provisions Member
Other provisions at beginning of period	1,037	11,362		93
Additional provisions, other provisions	1,071	6,071	3,868	6
Provision used, other provisions	(934)	(8,426)		
spin-off, other provisions				
Increase Decrease Through Transfers And Other Changes Other Provisions	(114)	(189)		582
note1		환율변동효과 등이 포함된 금액입니다 .		
Other Provisions	1,060	8,818	3,868	681

Notes – Share capital, reserves and other equity interest – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of classes of share capital

Disclosure of classes of share capital

	Ordinary shares
Number of shares authorised	200,000,000
Total number of shares issued	16,740,407
note1	지배기업은 당기 중 자기주식 604,691주를 이익잉여금으로 소각하는 이익소 각을 하였습니다. 이 와 같은 결과로 보통주 발행주식 수와 1주당 액면금액의 곱이 보통주 자본금과 일치하지 않습니다.
Par value per share	5,000
Issued capital of common stock	86,725
note2	지배기업은 당기 중 자기주식 604,691주를 이익잉여금으로 소각하는 이익소 각을 하였습니다. 이 와 같은 결과로 보통주 발행주식 수와 1주당 액면금액의 곱이 보통주 자본금과 일치하지 않습니다. 당기 중 발생한 인적분할로 인해 주식 수 및 자본금이 변동했습니다."

Retained Earnings Table [text block]

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

Retained Earnings Table

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Statutory reserve		75,670
Statutory reserve	Legal Reserve	연결그룹은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

Voluntary Reserves		
Voluntary Reserves	Facility Reserve	6,259,000
Unappropriated retained earnings		334,602
Retained earnings		6,669,272

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Statutory reserve		75,670
Statutory reserve	Legal Reserve	연결그룹은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
Voluntary Reserves		6,322,000
Voluntary Reserves	Facility Reserve	6,322,000
Unappropriated retained earnings		(78,593)
Retained earnings		6,319,077

Notes – Other Elements Of Stockholder's Equity – Consolidated financial statements
(Consolidated)

Other componenets of equity

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

Elements Of Other Stockholder's Equity

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Other capital surplus		293,624
Treasury shares		(1,152)

Treasury shares	note1	지배기업은 당기 중 보유하고 있던 보통주 일부를 이익소각하였고, 나머지 보유분 556,930주는 처분하여 자기주식처분이익 10,504백만원을 인식하였습니다. 한편, 당기 중 발생한 인적분할에서 단주 22,803주를 취득하였습니다.
Gains sale treasury stock		153,438
Gains sale treasury stock	note1	지배기업은 당기 중 보유하고 있던 보통주 일부를 이익소각하였고, 나머지 보유분 556,930주는 처분하여 자기주식처분이익 10,504백만원을 인식하였습니다. 한편, 당기 중 발생한 인적분할에서 단주 22,803주를 취득하였습니다.
Losses capital reduction		(5,425,833)
Losses capital reduction	note2	인적분할에 따라 주주에게 분배하여야 할 비현금자산의 장부금액과 공정가치와의 차이를 중단 영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.
Other capital adjustments		(2,225)
Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) from investments in equity instruments		(95,790)
Equity adjustment in equity method		107,087
Adjustments for gains (losses) on change in fair value of derivatives		613
Other comprehensive income, net of tax, exchange differences on translation of foreign operations		876
Elements of other stockholder's equity		(4,969,362)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Other capital surplus		317,086
Treasury shares		(42,119)
Treasury shares	note1	
Gains sale treasury stock		186,581
Gains sale treasury stock	note1	
Losses capital reduction		(4,816,959)
Losses capital reduction	note2	

Other capital adjustments	(2,225)
Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) from investments in equity instruments	(129,506)
Equity adjustment in equity method	61,378
Adjustments for gains (losses) on change in fair value of derivatives	613
Other comprehensive income, net of tax, exchange differences on translation of foreign operations	14,193
Elements of other stockholder's equity	(4,410,958)

[U800400] Notes – Revenue – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure Of Disaggregation Of Revenue From Contracts With Customers Table [text block]

당기와 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Disaggregation Of Revenue From Contracts With Customers Table

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Revenue from services	560,165
Revenue from sale of goods product and merchandise	1,399,691
Profits of associates and joint ventures accounted for using equity method	149,569
Other revenue	163,331
Revenue	2,272,756

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Revenue from services	526,442
Revenue from sale of goods product and merchandise	1,148,084
Profits of associates and joint ventures accounted for using equity method	21,727
Other revenue	150,954
Revenue	1,847,207

Notes – Revenue from contracts with customers – Consolidated financial statements
(Consolidated)

Type of good or service

연결그룹의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

Type of good or service

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

				Revenue	note1

Segments	Holdings Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	101,330	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	107,437	
			Other Revenue Member	61,513	
		Total of Products and services		270,280	
	Information communication Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	473,734	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	868,824	
			Other Revenue Member	45,941	
		Total of Products and services		1,388,499	
	Pump manufacturing Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	0	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	231,747	
			Other Revenue Member	4,532	
		Total of Products and services		236,279	
	Imported car dealer Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	0	
			Revenue From Sale	191,533	

			Of Goods Product and Merchandise		
			Other Revenue Member	26,849	
			Total of Products and services		218,382
	Other Sales Divisions Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	0	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	241	
			Other Revenue Member	2,106	
		Total of Products and services		2,347	
	Adjustments For Consolidated Companies Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	(14,899)	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	(91)	
			Other Revenue Member	(14,579)	
		Total of Products and services		(29,569)	
	Total of Segments			2,086,218	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 149,569백만원 및 운용리스수익 36,969백만원은 제외하였습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holdings Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or	100,406	

			Service Table Of Member		
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	106,215	
			Other Revenue Member	56,796	
		Total of Products and services		263,417	
	Information communication Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	440,411	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	621,241	
			Other Revenue Member	43,792	
		Total of Products and services		1,105,444	
	Pump manufacturing Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	0	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	224,973	
			Other Revenue Member	648	
		Total of Products and services		225,621	
	Imported car dealer Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	0	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	195,515	
			Other Revenue Member	26,544	
		Total of Products and services		222,059	

	Other Sales Divisions Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	0	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	295	
			Other Revenue Member	2,146	
		Total of Products and services		2,441	
	Adjustments For Consolidated Companies Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	(14,375)	
			Revenue From Sale Of Goods Product and Merchandise	(155)	
			Other Revenue Member	(13,292)	
		Total of Products and services		(27,822)	
	Total of Segments			1,791,160	매출액 중 기업회계기 준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 21,727백 만원 및 운용리스수익 34,320백만원은 제외 하였습니다.

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holdings	Geographical areas	Domestic Member	270,280	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	0	

		Total of Geographical areas		270,280	
	Information communication	Geographical areas	Domestic Member	503,295	
			North and Central America Member	572,529	
			Asia Member	41,210	
			Europe Member	271,465	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		1,388,499	
	Pump manufacturing	Geographical areas	Domestic Member	236,279	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		236,279	
	Imported car dealer	Geographical areas	Domestic Member	218,382	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		218,382	
	OtherSalesDivisions	Geographical areas	Domestic Member	2,346	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	1	
		Total of Geographical areas		2,347	
	Adjustments For Consolidated Companies Member	Geographical areas	Domestic Member	(29,478)	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	(91)	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		(29,569)	
Total of Segments			2,086,218	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 149,569백만원 및 운용리스수익 36,969백	

		만원은 제외하였습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holdings	Geographical areas	Domestic Member	263,417	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		263,417	
	Information communication	Geographical areas	Domestic Member	406,980	
			North and Central America Member	482,546	
			Asia Member	35,274	
			Europe Member	180,644	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		1,105,444	
	Pump manufacturing	Geographical areas	Domestic Member	225,621	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		225,621	
	Imported car dealer	Geographical areas	Domestic Member	222,059	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		222,059	
	OtherSalesDivisions	Geographical areas	Domestic Member	2,419	
			North and Central America Member	0	
			Asia Member	0	
			Europe Member	0	
			Others Region Member	22	
		Total of Geographical areas		2,441	
	Adjustments For Consolidated	Geographical areas	Domestic Member	(27,676)	
			North and Central	0	

	Companies Member		America Member		
			Asia Member	0	
			Europe Member	(146)	
			Others Region Member	0	
		Total of Geographical areas		(27,822)	
Total of Segments			1,791,160	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 21,727백만원 및 운용리스수익 34,320백만원은 제외하였습니다.	

Timing Of Transfer Of Goods Or Services

Timing Of Transfer Of Goods Or Services

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holdings Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	107,437	
			Goods or services transferred over time	162,843	
		Total of Timing of transfer of goods or services		270,280	
	Information communication Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	868,824	
			Goods or services transferred over time	519,675	
		Total of Timing of transfer of goods or services		1,388,499	
	Pump manufacturing Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	231,747	
			Goods or services transferred over time	4,532	
		Total of Timing of transfer of goods or services		236,279	
	Imported car dealer Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	217,252	
			Goods or services transferred over time	1,130	
		Total of Timing of transfer of goods or		218,382	

		services			
	Other Sales Divisions Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	241	
			Goods or services transferred over time	2,106	
		Total of Timing of transfer of goods or services		2,347	
	Adjustments For Consolidated Companies Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	(91)	
			Goods or services transferred over time	(29,478)	
		Total of Timing of transfer of goods or services		(29,569)	
	Total of Segments			2,086,218	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 149,569백만원 및 운용리스수익 36,969백만원은 제외하였습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holdings Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	106,215	
			Goods or services transferred over time	157,202	
		Total of Timing of transfer of goods or services		263,417	
	Information communication Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	620,052	
			Goods or services transferred over time	485,392	
		Total of Timing of transfer of goods or services		1,105,444	
	Pump manufacturing Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	224,973	
			Goods or services transferred over time	648	
		Total of Timing of transfer of goods or services		225,621	

	Imported car dealer Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	220,248	
			Goods or services transferred over time	1,811	
		Total of Timing of transfer of goods or services		222,059	
	Other Sales Divisions Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	295	
			Goods or services transferred over time	2,146	
		Total of Timing of transfer of goods or services		2,441	
	Adjustments For Consolidated Companies Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	(155)	
			Goods or services transferred over time	(27,667)	
		Total of Timing of transfer of goods or services		(27,822)	
Total of Segments			1,791,160	매출액 중 기업회계기 준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 21,727백 만원 및 운용리스수익 34,320백만원은 제외 하였습니다.	

Notes – Selling, general and administrative expense – Consolidated financial
statements (Consolidated)

Selling General And Administrative Expenses

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

Selling, General And Administrative Expense

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Salaries wages, selling and general administrative expenses	82,417
Bonus, selling and general administrative expenses	23,173
Provision For Severance Indemnities	18,482
Employee Benefits Selling General Administrative Expenses	15,975

Depreciation Expense Selling General Administrative Expenses	31,028
Amortisation Expense Selling General Administrative Expenses	1,700
Utility Expenses Selling General Administrative Expenses	2,876
Export Overall Expense Selling General Administrative Expenses	8,861
Outsourcing Expenses Selling General Administrative Expenses	9,434
Commissions Selling General Administrative Expenses	16,194
Travel Expenses Selling General Administrative Expenses	5,860
Vehicle Maintenance Expenses Selling General Administrative Expenses	1,287
Taxes Dues Selling General Administrative Expenses	6,951
Rental Expenses Selling General Administrative Expenses	3,902
Bad Debt Expenses Selling General Administrative Expenses	2,199
Repair expenses	1,758
Supply Expenses Selling General Administrative Expenses	1,264
sample fee	475
Entertainment Expenses Selling General Administrative Expenses	5,500
Conference expenses	1,013
Sales Promotion Expenses Selling General Administrative Expenses	3,258
Advertising Expenses Selling General Administrative Expenses	10,864
Insurance Premiums Selling General Administrative Expenses	3,764
a post-service fee	18,192
Miscellaneous Expenses	7,718
Total	284,145

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount

Salaries wages, selling and general administrative expenses	86,167
Bonus, selling and general administrative expenses	11,241
Provision For Severance Indemnities	7,176
Employee Benefits Selling General Administrative Expenses	15,067
Depreciation Expense Selling General Administrative Expenses	32,286
Amortisation Expense Selling General Administrative Expenses	1,882
Utility Expenses Selling General Administrative Expenses	2,825
Export Overall Expense Selling General Administrative Expenses	7,680
Outsourcing Expenses Selling General Administrative Expenses	10,065
Commissions Selling General Administrative Expenses	12,003
Travel Expenses Selling General Administrative Expenses	6,540
Vehicle Maintenance Expenses Selling General Administrative Expenses	1,619
Taxes Dues Selling General Administrative Expenses	7,919
Rental Expenses Selling General Administrative Expenses	3,797
Bad Debt Expenses Selling General Administrative Expenses	2,656
Repair expenses	1,648
Supply Expenses Selling General Administrative Expenses	1,388
sample fee	917
Entertainment Expenses Selling General Administrative Expenses	5,827
Conference expenses	1,152
Sales Promotion Expenses Selling General Administrative Expenses	3,327
Advertising Expenses Selling General Administrative Expenses	12,301
Insurance Premiums Selling General Administrative Expenses	3,724

a post-service fee	8,298
Miscellaneous Expenses	6,570
Total	254,075

Notes – Expenses by nature – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure Of Expenses By Nature

당기 및 전기 중 발생한 매출원가, 판매비와관리비 및 연구개발비의 성격별 분류는 다음과 같습니다

.

Expense By Nature

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Changes In Inventories Of Finished Goods And Work In Progress	(784,713)
Adjustments For Decrease Increase In Merchandise	1,391,742
Raw Materials And Consumables Used	1,012,496
Employee Benefits Expense	376,240
Postemployment Benefit Expense In Profit Or Loss	35,174
Employee benefits	52,156
Depreciation And Amortisation Expense	108,325
Utility expenses	22,834
Utilities Expense	36,310
Outsourcing expenses	115,529
Commissions	97,881
Advertising Expense	29,342
Transportation Expense	154,941
Other expenses	229,874
Adjustments for profit (loss) from discontinued operations	(826,508)
Total	2,051,623
note1	연결손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비를 합한 금액입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Changes In Inventories Of Finished Goods And Work In Progress	(608,423)
Adjustments For Decrease Increase In Merchandise	1,557,854

Raw Materials And Consumables Used	1,053,546
Employee Benefits Expense	373,195
Postemployment Benefit Expense In Profit Or Loss	22,071
Employee benefits	52,481
Depreciation And Amortisation Expense	108,621
Utility expenses	27,069
Utilities Expense	38,065
Outsourcing expenses	134,696
Commissions	94,262
Advertising Expense	34,650
Transportation Expense	258,869
Other expenses	195,365
Adjustments for profit (loss) from discontinued operations	(1,552,772)
Total	1,789,549
note1	연결손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비를 합한 금액입니다.

Notes – Other income and expense – Consolidated financial statements
(Consolidated)

Other Income And Expenses

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다.

Other Income And Expenses

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental Income	213
Dividend income non-operating	1,762
Gains on disposals of property, plant and equipment	5,257
Gains On Disposals Of Right of use Assets	39
Gains on disposals of intangible assets	3,657
Reversal of impairment losses on intangible assets	0
Gains on sale of investments in associates	0
Miscellaneous Income	7,967
Other gains	18,895
Donations	739
Losses on disposals of property, plant and equipment	66

Losses on disposal of intangible assets	95
Losses on disposals of right of use asset	20
Impairment losses on intangible assets	0
Allowance for other doubtful accounts	0
LossOnDisposalOfInvestmentsAccountedForUsingEquityMethod	0
Miscellaneous Losses	5,580
Other losses	6,500
NetOtherIncome	12,395

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental Income	162
Dividend income non-operating	1,389
Gains on disposals of property, plant and equipment	4,782
Gains On Disposals Of Right of use Assets	178
Gains on disposals of intangible assets	
Reversal of impairment losses on intangible assets	23
Gains on sale of investments in associates	980
Miscellaneous Income	11,407
Other gains	18,921
Donations	1,778
Losses on disposals of property, plant and equipment	287
Losses on disposal of intangible assets	0
Losses on disposals of right of use asset	3
Impairment losses on intangible assets	3
Allowance for other doubtful accounts	1
LossOnDisposalOfInvestmentsAccountedForUsingEquityMethod	12
Miscellaneous Losses	9,839
Other losses	11,923
NetOtherIncome	6,998

Notes – Finance income and expense – Consolidated financial statements
(Consolidated)

Finance Income And Finance Cost

당기와 전기 중 발생한 금융손익의 상세내역은 다음과 같습니다.

Finance Income And Finance Cost

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Interest income	15,175
Gains On Foreign Currency Transactions Fiancial Income	46,237
Gains On Foreign Exchange Translations Financial Income	73,035
Adjustments for gains on disposals of financial assets	2
Gains On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Income	3,527
Gains On Transaction Of Derivative Financial Instruments Financial Income	962
Gains on change in fair value of derivatives	767
Finance income	139,705
Interest expense	69,085
Losses On Foreign Currency Transactions Fiancial Expense	44,222
Losses On Foreign Exchange Translations Financial Expense	65,643
Losse sOn Disposals Of Fair Value Financial Asset Financial Expense	0
Losses On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Expense	2,443
Losses On Transaction Of Derivative Financial Instruments Financial Expense	4,166
Losses On Valuation Of Derivative Financial Instruments Financial Expense	3,722
Losses On Disposition Of Receivables Financial Expense	2,072
Finance expense	191,353
Finance Income Cost	(51,648)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Interest income	12,982
Gains On Foreign Currency Transactions Fiancial Income	39,601
Gains On Foreign Exchange Translations Financial Income	97,593

Adjustments for gains on disposals of financial assets	7
Gains On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Income	11,410
Gains On Transaction Of Derivative Financial Instruments Financial Income	3,754
Gains on change in fair value of derivatives	969
Finance income	166,316
Interest expense	66,068
Losses On Foreign Currency Transactions Financial Expense	30,812
Losses On Foreign Exchange Translations Financial Expense	108,532
Losses On Disposals Of Fair Value Financial Asset Financial Expense	1
Losses On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Expense	1,275
Losses On Transaction Of Derivative Financial Instruments Financial Expense	3,133
Losses On Valuation Of Derivative Financial Instruments Financial Expense	676
Losses On Disposition Of Receivables Financial Expense	2,402
Finance expense	212,899
Finance Income Cost	(46,583)

Notes - Income taxes - Consolidated financial statements (Consolidated)

Major Components Of Tax Expense Income Explanatory

당기와 전기 중 발생한 법인세비용(수익) 상세내역은 다음과 같습니다.

Current tax expense (income) and adjustments for current tax of prior periods

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
tax expense for profit loss		20,170
Adjustments for current tax of prior periods		(2,523)
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		(3,635)
Current and deferred tax relating to items credited (charged) directly to equity		351
Tax expense (income)		14,363
Tax expense (income)	Continued operating income tax expense	13,274

	Discontinued operating income tax expense	1,089

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
tax expense for profit loss		18,383
Adjustments for current tax of prior periods		3,250
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		2,583
Current and deferred tax relating to items credited (charged) directly to equity		(186)
Tax expense (income)		24,030
Tax expense (income)	Continued operating income tax expense	27,423
	Discontinued operating income tax expense	(3,393)

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates

연결그룹의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결그룹의 이익에 대해 적용되는 가중 평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Accounting profit		498,621
Tax expense (income) at applicable tax rate		121,120
Tax effect of revenues exempt from taxation		(2,699)
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)		2,335
Adjustment In Respect Of Prior Years		(2,523)
Tax Effect Of Tax Credits		(282)
Unrecognized Deferred Tax		352
Tax effect from change in tax rate		(29,258)
Effect of spin-off,		(74,389)
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)		(293)
Current tax expense (income)		14,363
effective tax rate		0.0290
effective tax rate	Explanation of changes in applicable tax rates to previous accounting period	
Continued operating income tax expense		13,274

Discontinued operating income tax expense	1,089

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Accounting profit	23,592
Tax expense (income) at applicable tax rate	5,279
Tax effect of revenues exempt from taxation	(1,262)
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)	2,170
Adjustment In Respect Of Prior Years	3,250
Tax Effect Of Tax Credits	(268)
Unrecognized Deferred Tax	(26)
Tax effect from change in tax rate	10,710
Effect of spin-off,	0
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)	4,177
Current tax expense (income)	24,030
effective tax rate	1.0190
effective tax rate	Explanation of changes in applicable tax rates to previous accounting period
Continued operating income tax expense	27,423
Discontinued operating income tax expense	(3,393)

Income tax relating to components of other comprehensive income

당기와 전기 중 기타포괄손익 등의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

Income tax relating to components of other comprehensive income

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Carrying amount		
	Disclosed Amount		
	before reflection	tax effect before reflection	after reflection
Income tax relating to financial assets measured at fair value through other comprehensive income included in other comprehensive income	7,181	(1,505)	5,676

Income tax relating to remeasurements of defined benefit plans included in other comprehensive income	(14,489)	3,297	(11,192)
Income tax relating to share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method	94,965	(9,285)	85,680
Income Tax Relating To Retained Earnings Of Equity Method	(10,935)	521	(10,414)
Income Tax Relating To Gain On Disposal Of Treasury Stock	13,279	(2,775)	10,504
Income Tax Relating To Capital Surplus	0	0	0
Income tax relating to exchange differences on translation of foreign operations included in other comprehensive income	21,508	(3,386)	18,122
Income Tax Relating To spinoff	(808,066)	13,484	(794,582)
Income tax relating to components of other comprehensive income	(696,557)	351	(696,206)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Carrying amount		
	Disclosed Amount		
	before reflection	tax effect before reflection	after reflection
Income tax relating to financial assets measured at fair value through other comprehensive income included in other comprehensive income	(2,387)	374	(2,013)

Income tax relating to remeasurements of defined benefit plans included in other comprehensive income	(2,047)	486	(1,561)
Income tax relating to share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method	4,960	(1,358)	3,602
Income Tax Relating To Retained Earnings Of Equity Method	(4,587)	186	(4,401)
Income Tax Relating To Gain On Disposal Of Treasury Stock	0	243	243
Income Tax Relating To Capital Surplus	0	16	16
Income tax relating to exchange differences on translation of foreign operations included in other comprehensive income	4,260	(133)	4,127
Income Tax Relating To spinoff	0	0	0
Income tax relating to components of other comprehensive income	199	(186)	13

Disclosure of temporary difference, unused tax losses and unused tax credits

당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

Disclosure of temporary difference, unused tax losses and unused tax credits

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits													Total of Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits
		Temporary differences												Unused tax losses	
		Revaluation surplus	Subsidiaries And Associates Member	Plan assets	Present value of defined benefit obligation	Financial assets available-for-sale, category	Allowance for credit losses	Government Grants Member	Allowance For Inventory Valuation	Impairment Loss On Property Plant And Equipment Member	Accrued Compensated Absences Member	Long Term Employee Benefits Liabilities Member	Other temporary differences		
Deferred tax assets and liabilities [abstract]															
Deferred tax assets and liabilities	Deferred tax assets													44,968	
	Deferred tax liabilities													44,853	

[abstract]	assets														
	Deferred tax														
	liabilities														(286,963)
	Deferred tax														(290,484)
Reconciliation of changes in deferred tax															
liability (asset) [abstract]															
Reconciliation of changes in deferred tax	Deferred tax														
	liability (asset) at beginning of period	(90,955)	(150,473)	(26,637)	25,871	871	1,083	723	1,733	3,632	1,857	143	(10,585)	742	(241,995)
	Deferred tax expense (income) recognised in profit or loss	148	(13,332)	(399)	(1,985)	1,337	(214)	323	(548)	(166)	136	25	8,933	1,724	(4,018)
	Current and deferred tax liability (asset) relating to items credited (charged) directly to equity														
	effect of spinoff,	0	13,573	1,636	(1,604)	0	(17)	0	0	(6)	(45)	(12)	(10)	0	13,515
	Deferred tax liability (asset) at beginning of period	(90,807)	(158,996)	(23,623)	23,802	703	852	1,046	1,185	3,460	1,948	156	(7,823)	2,466	(245,631)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits													Total of Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits
		Temporary differences												Unused tax losses	
		Revaluation surplus	Subsidiaries And Associates Member	Plan assets	Present value of defined benefit obligation	Financial assets available-for-sale, category	Allowance for credit losses	Government Grants Member	Allowance For Inventory Valuation	Impairment Loss On Property Plant And Equipment Member	Accrued Compensated Absences Member	Long Term Employee Benefits Liabilities Member	Other temporary differences		
Deferred tax assets and liabilities															
{ abstract }															
Deferred tax assets and liabilities	Deferred tax assets													24,798	
	Deferred tax assets													44,968	
	Deferred tax liabilities													(269,376)	
	Deferred tax liabilities													(286,963)	
Reconciliation of changes in deferred tax liability (asset) {abstract}															
Reconciliation of changes in deferred tax liability (asset)	Deferred tax liability (asset) at beginning of period	(91,349)	(137,862)	(25,824)	23,796	2,150	731	1,833	1,364	3,743	1,834	143	(25,209)	72	(244,578)
	Deferred tax expense (income) recognised in profit or loss	394	(11,439)	(807)	1,579	(1,653)	335	(1,110)	369	(115)	23	0	14,235	670	2,481
	Current and	0	(1,172)	282	203	374	0	0	0	0	0	0	127	0	(186)

deferred tax															
relating to items															
credited (charged)															
directly to equity															
effect of spinoff,	0	0	(288)	293	0	17	0	0	4	0	0	262	0	298	
Deferred tax															
liability (asset) at															
beginning of	(90,955)	(150,473)	(26,637)	25,871	871	1,083	723	1,733	3,632	1,857	143	(10,585)	742	(241,995)	
period															

Unrecognized Deductible Temporary Differences As Deferred Tax Assets

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산을 인식하지 아니한 일시적차이 금액의 내역은 다음과 같습니다.

Unrecognized Deductible Temporary Differences As Deferred Tax Assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Temporary differences	Unused tax losses	Total of Assets and liabilities
Deductible temporary differences for which no deferred tax asset is recognised	191,403	45,884	237,287

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Temporary differences	Unused tax losses	Total of Assets and liabilities
Deductible temporary differences for which no deferred tax asset is recognised	194,570	42,792	237,362

Unrecognized temporary difference

당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 가산할 일시적차이는 없습니다.

연결그룹이 영업활동을 수행 중인 일부 국가에서 글로벌최저한세(필라2) 법률이 제정되었거나 실질적으로 제정되었습니다. 이 필라2 법률은 2024년 1월 1일에 시작하는 연결그룹의 회계연도에 시행되었습니다. 연결그룹은 제정되었거나 실질적으로 제정된 필라2 법률의 범위에 포함되므로 2024년 12월 31일에 종료하는 회계연도의 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저를 평가하였습니다. 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저의 평가는 연결그룹 구성기업의 최근 세무신고서, 국가별 보고 및 재무제표에 기초하였습니다.

평가의 결과로 연결그룹이 영업활동을 수행하는 모든 국가에서 유효세율은 15%를 초과하여, 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저가 없다고 예상하고 있습니다.

따라서, 연결그룹이 필라2 법인세와 관련하여 당기 법인세비용으로 인식한 금액은 없습니다. 또한 연결그룹은 필라2와 관련되는 이연법인세 자산·부채의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하여 이연법인세 자산·부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보를 공시하지 않습니다.

Notes – Earnings per share – Consolidated financial statements (Consolidated)

Earnings per share

연결그룹의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

Earnings per share

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Profit/loss attributable to ordinary equity holders of parent entity used in calculating basic earnings per share		453,158
Profit/loss attributable to ordinary equity holders of parent entity used in calculating basic earnings per share	Profit (loss) from continuing operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	137,714
	Profit (loss) from discontinued operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	315,444
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share		18,337,459
Basic earnings (loss) per share		24,712
Basic earnings (loss) per share	Basic earnings (loss) per share from continuing operations	7,510
	Basic earnings (loss) per share from discontinued operations	17,202

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Profit/loss attributable to ordinary equity holders of parent entity used in calculating basic earnings per share		68
Profit/loss attributable to ordinary equity holders of parent entity used in calculating basic earnings per share	Profit (loss) from continuing operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	(8,844)
	Profit (loss) from discontinued operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	8,912
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share		19,909,404
Basic earnings (loss) per share		3
Basic earnings (loss) per share	Basic earnings (loss) per share from continuing operations	(445)
	Basic earnings (loss) per share from discontinued operations	448

Weighted Average Shares

당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

Weighted Average Shares

Current Fiscal Year

	Public stocks	Weighted average	Disclosed Amount
Number of shares outstanding	19,909,404		19,909,404
Disposition of treasury shares	556,930	204일/366일	310,420
changes through spinoff, Weighted Average Shares	(3,725,927)	184일/366일	(1,873,144)
Purchase of treasury shares	(22,803)	148일/366일	(9,221)
Number of shares outstanding	16,717,604		18,337,459

Last Fiscal Year

	Public stocks	Weighted average	Disclosed Amount
Number of shares outstanding	19,909,404	0	19,909,404
Disposition of treasury shares			
changes through spinoff, WeightedAverageShares			
Purchase of treasury shares			
Number of shares outstanding	19,909,404		19,909,404

[U800600] Notes - Dividends - Consolidated financial statements (Consolidated)

Dividends

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각 59,728백만원(주당 3,000원)과 89,592백만원(주당 4,500원)입니다.

2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 3,000원과 50,153백만원이며, 2025년 3월 21일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

Notes - Cash flow statement - Consolidated financial statements (Consolidated)

Cash flows from (used in) operating activities

당기와 전기 중 비현금항목, 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

Cash flows from (used in) operating activities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Adjustments for income tax expense	14,363
Adjustments for dividend income	(1,762)
Adjustments for gain on disposition of tangible assets	(5,464)
Gains on disposals of intangible assets, Cash flows from (used in) operating activities	(3,657)
Adjustments for losses on disposition of property plant and equipment	66
Adjustments for losses on disposals of intangible assets	95
Adjustments for interest income	(15,895)

Adjustments for gain on foreign exchange translations	(76,562)
Adjustments for gains on disposals of financial assets	(2)
Adjustments for gains on evaluation of financial assets	(3,527)
Adjustments for gains on change in fair value of derivatives	(767)
Adjustments for interest expense	76,938
Adjustments for losses on foreign exchange translations	69,771
Adjustments for losses on evaluation of financial assets	2,443
Adjustments for losses on disposals of financial assets	7,702
Adjustments for losses on change in fair value of derivatives	3,722
Adjustments for depreciation expense	90,366
Adjustments for amortisation expense	9,890
Adjustments for depreciation, investment property	8,068
Adjustments for bad debt expenses	3,727
Adjustments for provisions	23,401
Adjustments for write-downs of inventories	7,360
Adjustments for provision for severance indemnities	20,128
Adjustments for profits of associates and joint ventures accounted for using equity method	(158,104)
Adjustments for gain on disposal of investments in associates	0
Discontinued operating disposition profit	(307,737)
other expense	835
Adjustments for decrease (increase) in trade accounts receivable	26,164
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherReceivables	11,104
Adjustments for decrease (increase) in inventories	19,441
Adjustments for decrease (increase) in other current financial assets	121,830
Adjustments for decrease (increase) in other assets	(16,920)

Adjustments for increase (decrease) in trade accounts payable	36,345
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherPayables	79,697
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	13,530
Adjustments for increase (decrease) in provisions	(26,619)
Adjustments for decrease (increase) in fair value of plan assets	19,829
Adjustments for increase (decrease) in present value of defined benefit obligation	(38,638)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Adjustments for income tax expense	24,030
Adjustments for dividend income	(1,389)
Adjustments for gain on disposition of tangible assets	(4,795)
Gains on disposals of intangible assets, Cash flows from (used in) operating activities	
Adjustments for losses on disposition of property plant and equipment	678
Adjustments for losses on disposals of intangible assets	0
Adjustments for interest income	(14,261)
Adjustments for gain on foreign exchange translations	(99,718)
Adjustments for gains on disposals of financial assets	(7)
Adjustments for gains on evaluation of financial assets	(11,410)
Adjustments for gains on change in fair value of derivatives	(969)
Adjustments for interest expense	85,942
Adjustments for losses on foreign exchange translations	110,664
Adjustments for losses on evaluation of financial assets	1,275
Adjustments for losses on disposals of financial assets	0

Adjustments for losses on change in fair value of derivatives	676
Adjustments for depreciation expense	90,974
Adjustments for amortisation expense	9,628
Adjustments for depreciation, investment property	8,154
Adjustments for bad debt expenses	3,141
Adjustments for provisions	11,016
Adjustments for write-downs of inventories	14,948
Adjustments for provision for severance indemnities	17,523
Adjustments for profits of associates and joint ventures accounted for using equity method	(41,123)
Adjustments for gain on disposal of investments in associates	(1,052)
Discontinued operating disposition profit	0
other expense	(487)
Adjustments for decrease (increase) in trade accounts receivable	7,487
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherReceivables	(4,410)
Adjustments for decrease (increase) in inventories	118,655
Adjustments for decrease (increase) in other current financial assets	85,309
Adjustments for decrease (increase) in other assets	2,628
Adjustments for increase (decrease) in trade accounts payable	21,182
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherPayables	(2,283)
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	(8,319)
Adjustments for increase (decrease) in provisions	(8,726)
Adjustments for decrease (increase) in fair value of plan assets	12,947
Adjustments for increase (decrease) in present value of defined benefit obligation	(14,580)

Significant Transactions Without Inflow And Outflow Of Cash

당기와 전기 중 연결그룹의 현금 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

Significant Transactions Without Inflow And Outflow Of Cash

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Reclassification Of Construction InProgress And Machinery In Transit To Other Property Plant And Equipment	43,726
Increase In Right Of Use Assets Due To Increased Lease Liabilities	42,114
Decrease In Accounts Payables Related To Acquisition Of Property Plant And Equipment	(589)
Current Portion Of Long Term Borrowings	296,413
Decrease through write-off, financial assets	(2,039)
Cancellation of treasury shares	21,926
net assets transferred to new company	462,445
Remeasurements Of Net Defined Benefit Liabilities	15,045

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Reclassification Of Construction InProgress And Machinery In Transit To Other Property Plant And Equipment	35,228
Increase In Right Of Use Assets Due To Increased Lease Liabilities	51,426
Decrease In Accounts Payables Related To Acquisition Of Property Plant And Equipment	3,822
Current Portion Of Long Term Borrowings	16,738
Decrease through write-off, financial assets	0
Cancellation of treasury shares	0
net assets transferred to new company	0
Remeasurements Of Net Defined Benefit Liabilities	2,213

Disclosure of information that enables users of financial statements to evaluate changes in liabilities arising from financing activities

당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

Disclosure of reconciliation of liabilities arising from financing activities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Short-term borrowings	Long-term borrowings	Lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities

Liabilities arising from financing activities		965,627	158,672	161,279	1,285,578
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities		(365,666)	190,408	(34,020)	(209,278)
Liquidity Reclassification Of Liabilities Arising From Financing Activities		296,413	(296,413)	0	0
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities		0	0	37,556	37,556
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities		88,813	1,942	(9,606)	81,149
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities	Explanation Of Reconciliation Of Liabilities Arising From Financing Activities				환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.
changes through spin-off, Liabilities arising from financing activities		(204,958)	0	(10,391)	(215,349)
Liabilities arising from financing activities at beginning of period		780,229	54,609	144,818	979,656

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Short-term borrowings	Long-term borrowings	Lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities
Liabilities arising from financing activities		1,085,634	159,693	135,244	1,380,571
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities		(139,959)	11,840	(35,142)	(163,261)
Liquidity Reclassification Of Liabilities Arising From Financing Activities		16,738	(16,738)	0	0
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities		0	0	49,623	49,623
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities		3,214	3,877	11,554	18,645
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities	Explanation Of Reconciliation Of Liabilities Arising From Financing Activities				환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.
changes through spin-off, Liabilities arising from financing activities					
Liabilities arising from financing activities at beginning of period		965,627	158,672	161,279	1,285,578

Notes – Financial instruments – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of nature and extent of risks arising from financial instruments

당기말 및 전기말 현재 원화로 환산된 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

Disclosure of nature and extent of risks arising from financial instruments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks				Total of Risks
	Currency risk				
	USD	EUR	JPY	Other currencies	
Financial assets denominated in foreign currency, translated into KRW	308,178	40,793	45,393	6,006	400,370
Financial liabilities denominated in foreign currency, translated into KRW	180,558	27,193	1,044	14,445	223,240

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks				Total of Risks
	Currency risk				
	USD	EUR	JPY	Other currencies	
Financial assets denominated in foreign currency, translated into KRW	183,738	27,147	45,429	2,922	259,236
Financial liabilities denominated in foreign currency, translated into KRW	153,099	26,090	988	8,222	188,399

Exchange Rate Change Risks That Arise From Currency Risk

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

Exchange Rate Change Risks That Arise From Currency Risk

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks			
	Currency risk			
	USD	EUR	JPY	Other currencies
Increase In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable	12,762	1,360	4,435	

Decrease In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable				844
Increase In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable				844
Decrease In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable	12,762	1,360	4,435	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks			
	Currency risk			
	USD	EUR	JPY	Other currencies
Increase In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable	3,064	106	4,444	
Decrease In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable				530
Increase In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable				530
Decrease In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable	3,064	106	4,444	

Stock Price Change Risks That Affecting To Capital

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 30% 변동 시 연결그룹의 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

Stock Price Change Risks That Affecting To Capital

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Equity price risk
Increase in other comprehensive income due to increase in market risk variable	4,021
Decrease in other comprehensive income due to decrease in market risk variable	(4,021)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Equity price risk
Increase in other comprehensive income due to increase in market risk variable	3,143
Decrease in other comprehensive income due to decrease in market risk variable	(3,143)

Interest Rate Change Risks That Affecting To Pre Tax Profit

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결그룹의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결그룹은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 변동차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹의 경영진은 이자율 변동현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다

Interest Rate Change Risks That Affecting To Pre Tax Profit

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Interest rate risk
Due To Increase In Market Risk For Interest Rate Variable	(6,998)
Increase In Profit Due To Decrease In Market Risk For Interest Rate Variable	6,998

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Interest rate risk
Due To Increase In Market Risk For Interest Rate Variable	(7,760)
Increase In Profit Due To Decrease In Market Risk For Interest Rate Variable	7,760

Disclosure of credit risk exposure

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

Disclosure of credit risk exposure

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks					
	Credit risk					
	Assets and liabilities					
	Cash And Cash Equivalent Exposed For Credit Risk Member	Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk Member	Other financial assets	Non Current Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk Member	Non Current Other Financial Assets Exposed For Credit Risk Member	Financial guarantee contracts
Maximum exposure to credit risk	102,417	386,864	5,923	22,968	397,303	687,078
Description of Assets exposed to credit risk	연결재무상태표의 현금및현금성자산과의 차액은 연결그룹이 직접 보유하고 있는 현금입니다.					
	연결그룹이 피보증인의 청구가 있을 경우 연결그룹이 지급하여야 할 최대보증 금액입니다.					

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks					
	Credit risk					
	Assets and liabilities					
	Cash And Cash Equivalent Exposed For Credit Risk Member	Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk Member	Other financial assets	Non Current Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk Member	Non Current Other Financial Assets Exposed For Credit Risk Member	Financial guarantee contracts
Maximum exposure to credit risk	145,081	599,317	143,808	30,755	199,175	444,069
Description of Assets exposed to credit risk	연결재무상태표의 현금및현금성자산과의 차액은 연결그룹이 직접 보유하고 있는 현금입니다.					
	연결그룹이 피보증인의 청구가 있을 경우 연결그룹이 지급하여야 할 최대보증 금액입니다.					

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities

연결그룹의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Not later than one year	Later than one year and not later than five years	Later than five years
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows			

Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	375,670	18,731	0
	Borrowings Including Interest	801,829	55,314	0
	Lease liabilities	39,973	49,132	87,103

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Not later than one year	Later than one year and not later than five years	Later than five years
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows				
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	525,084	23,934	0
	Borrowings Including Interest	999,884	169,789	0
	Lease liabilities	44,497	57,030	90,764

Disclosure of maturity analysis for derivative financial liabilities [text block]

Disclosure of maturity analysis for derivative financial liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Not later than one year	Later than one year and not later than five years	Later than five years
Derivative Financial Assets Held For Trading And Hedging Undiscounted Cash Flows	3,526	0	0

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Not later than one year	Later than one year and not later than five years	Later than five years
Derivative Financial Assets Held For Trading And Hedging Undiscounted Cash Flows	351	0	0

Disclosure Of Objectives Policies And Processes For Managing Capital [text block]

당기말과 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Objectives Policies And Processes For Managing Capital

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Description of changes in entity's objectives, policies and processes for managing capital and what entity manages as capital		연결그룹의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결그룹은 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 연결그룹은 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 자본 총계로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액입니다.
Financing Ratio Abstract		
Financing Ratio Abstract	Total borrowings	834,839
	Less Cash and cash equivalents	(108,875)
	Borrowings Net Of Cash And Cash Equivalents	725,964
	Total Capital	2,504,439
	Financing Ratio	0.2899

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount

Description of changes in entity's objectives, policies and processes for managing capital and what entity manages as capital		연결그룹의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결그룹은 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 연결그룹은 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 자본 총계로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액입니다.
Financing Ratio Abstract		
Financing Ratio Abstract	Total borrowings	1,124,299
	Less Cash and cash equivalents	(147,662)
	Borrowings Net Of Cash And Cash Equivalents	976,637
	Total Capital	2,776,232
	Financing Ratio	0.3518

Notes – Other provisions, contingent liabilities and contingent assets – Consolidated financial statements (Consolidated)

Notes and others provided as collaterals

당기말 현재 연결그룹의 차입금 및 거래약정과 관련하여 어음 3매와 수표 6매를 발주처 등에 견질로 제공하고 있습니다.

Disclosure Of Loan Agreements

Disclosure Of Loan Agreements

(Unit : million, KRW)

		Counterparties
		Financial Institution
		Types of contracts

		Bank Overdrafts And Trade Bill Discounts And Open Local LC And General Loans And Others	Trade Receivables Discount Agreements
Estimated financial effect of contingent liabilities			
Estimated financial effect of contingent liabilities	Limit Amount	783,150	422,147

Disclosure Of Other Loan Agreement[text block]

경의선 공덕역 복합시설개발사업을 수행하는데 필요한 자금을 조달하기 위하여 종속기업인 공덕경우개발 주식회사는 하기와 같은 약정을 체결하고 있습니다.

Disclosure Of Other Loan Agreement

(Unit : million, KRW)

	Contingent liabilities			
	Other contingent liabilities			
	PF Loan Agreement		Real Estate Mortgage Loan	
	Counterparties			
	New star Gongdeok chesam Co Ltd	Kookmin Bank	New star Gongdeok chesam Co Ltd	Kookmin Bank
Contracted Amount	89,000			79,000
Borrowing Amount	89,000			79,000
Expiration Date of Borrowing	2025-02-21			2025-02-27

Disclosure Of Payment Guarantees

당기말 현재 연결그룹이 타인을 위하여 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Payment Guarantees

	Contingent liabilities				
	Contingent liability for guarantees				
	Counterparties				
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD STI	Hysoung DongNai Co Ltd	HS Hyosung USA Holdings, Inc	HS Hyosung USA, Inc	CMS infosys
Amount Of Payment Guarantee	USD 65,000	USD 262,800	USD 98,500	USD 36,000	USD 5,100

Disclosure of contingent liabilities

연결그룹은 연결그룹의 관계기업인 효성중공업(주)의 계약이행 등과 관련하여 수출입은행 및 건설공제조합을 통해 아래와 같이 연대보증을 제공하고 있습니다.

Disclosure of contingent liabilities

(Unit : million, KRW)

	Contingent liabilities			
	Contingent liability for guarantees			
	Performance Of Contract			
	Entity's total for related parties			
	Associates			
	Hyosung Heavy Industries Corporation			
	Aggregated measurement			
	KRW	INR	EUR	USD
Amount Of Joint Guarantee, KRW	19,072			
Amount Of Joint Guarantee, foreign currency		1,042,268천	848천	

Disclosure Of Other Commitments

Disclosure Of Other Commitments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Counterparties
	WooriBankMember
	Entity's total for related parties
	HanaLandChipPrivateRealEstateInvestmentTrustNoThirtyNineMember
	Contingent liabilities
	Other contingent liabilities
Estimated financial effect of contingent liabilities	150,000
Explanation of estimated financial effect of contingent liabilities	지배기업은 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모 부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 150,000백만원(전기말: 150,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 주식회사 우리은행과 체결하고 있습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Counterparties
	WooriBankMember

	Entity's total for related parties
	HanaLandChipPrivateRealEstateInvestmentTrustNoThirtyNineMember
	Contingent liabilities
	Other contingent liabilities
Estimated financial effect of contingent liabilities	150,000
Explanation of estimated financial effect of contingent liabilities	지배기업은 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모 부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 150,000백만원(전기말: 150,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 주식회사 우리은행과 체결하고 있습니다.

Joint responsibility in accordance with spin off[text block]

지배기업은 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 각 분할기일의 채무 중 잔여채무에 대하여 분할신설법인과 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한 분할기일 이전에 발생한 지급보증이나 자금보충약정 및 조건부 채무인수약정, 책임준공 등에 대해서 분할신설법인과 연대하여 책임이 있습니다.

Joint responsibility in accordance with spin off

		new company
Liability for joint repayment of remaining debts, etc. among debts on the date of spinoff		
Liability for joint repayment of remaining debts, etc. among debts on the date of spinoff	June 1st, 2018	효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)
	July 1, 2024	(주)에이치에스효성

Brand Royalty Agreement[text block]

Brand Royalty Agreement

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Brand Royalty Income	54,989

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Brand Royalty Income	51,715

Complex facility construction and management

연결그룹은 한국철도시설공단과 2012년 2월에 체결한 경의선 공덕역 개발사업에 따라 복합시설을 건설하고 관리운영하는 주체로서 사업추진방식은 복합시설의 준공 시점부터 사업시행자에게 30년 동안 해당 시설의 소유권이 인정되고, 30년 후 국가에기부채납하는 방식(BOT:Build-Operate-Transfer)입니다. 또한 연결그룹은 점용허가 기간 동안 점용료를 매년 한국철도시설공단에 지급하고 있습니다.

Guarantees Provided By Others

당기말 현재 연결그룹이 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

Guarantees Provided By Others

(Unit : million, KRW)

	Financial Instruments, class									
	Contract fulfillment guarantee etc					WarrantyDepositIfForDeliveryContractsMember				
	Counterparties									
	TheExportImportBank OfKoreaAndWooriBan kMember	MachineryFinancialCo operativeMember	SeoulGuaranteeInsur anceCompanyMembe r	KoreaSoftwareFinanci alCooperativeMember	ConstructionGuarante eCooperativeMember	TheExportImportBank OfKoreaAndWooriBan kMember	MachineryFinancialCo operativeMember	SeoulGuaranteeInsur anceCompanyMembe r	KoreaSoftwareFinanci alCooperativeMember	ConstructionGuarante eCooperativeMember
Exposure to credit risk on loan commitments and financial guarantee contracts	88,494			170,092	18,005		67,947	21,621		

Assets Pledged As Collaterals

당기말 현재 연결그룹의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

Assets Pledged As Collaterals

(Unit : million, KRW)

Assets																																				
CashAndCashEquivalentMember						Inventories						Trade receivables						Other financial assets						PropertyPlantAndEquipmentEtc						Investment property etc						
Counterparties																																				
KBBank	Meritz	Woori	Machine							Machine							Machine							Machine						Machine						
			ry							ry							ry							ry						ry						
			Financia	KDB	KBBank	Meritz	Woori	Financia	KDB	KBBank	Meritz	Woori	Financia	KDB	KBBank	Meritz	Woori	Financia	KDB	KBBank	Meritz	Woori	Financia	KDB	KBBank	Meritz	Woori	Financia	KDB	KBBank	Meritz	Woori	Financia	KDB		
			I	Bank	ElcMem	Capital	Bank	I	Bank	ElcMem	Capital	Bank	I	Bank	ElcMem	Capital	Bank	I	Bank	ElcMem	Capital	Bank	I	Bank	ElcMem	Capital	Bank	I	Bank	ElcMem	Capital	Bank	I	Bank		
ElcMem	Co., Ltd	Member	Coopera	Member	ber	etc	Member	Coopera	Member	ber	etc	Member	Coopera	Member	ber	etc	Member	Coopera	Member	ber	etc	Member	Coopera	Member	ber	etc	Member	Coopera	Member	ber	etc	Member	Coopera	Member	ber	
ber			live	Member				live	Member				live	Member				live	Member				live	Member				live	Member				live	Member		
Aggregated measurement																																				
KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	KR	US	
W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	W	D	

[illegible]

Stocks Offered As Collateral[text block]

Stocks Offered As Collateral

(Unit : million, KRW)

	Contingent liabilities		
	Contingent liability for guarantees		
	Entity's total for related parties		
	Entity's total for joint ventures	Associates	Subsidiaries
	PyeongChang Wind Power Member	Suncheon EcoGreen Member	Gongdeok Kyungwoo Development Corporation Member
Number Of Shares Provided As Collateral	1,302,000	449,521	880,000
Collateralized Borrowings	31,157	20,767	79,000

Details Of Pending Lawsuits

당기말 현재 연결그룹을 대상으로 제기된 소송 및 연결그룹이 제기한 소송의 내역은 다음과 같습니다.

상기의 소송사건의 최종결과는 당기말 현재 예측될 수 없으며, 이에 따라 연결그룹의 재무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지 않습니다.

Details Of Pending Lawsuits

(Unit : million, KRW)

	Legal Proceedings Contingent Liability Of Lawsuit As A Plaintiff	Legal Proceedings Contingent Liability Of Lawsuit As A Dependent
Estimated financial effect of contingent liabilities	10,887	47,178
Number Of Legal Proceeding	8	15
Description of nature of obligation, contingent liabilities	법인세부와 처분취소 행정소송 등	손해배상청구소송 등

[U800700] Notes – Information on non-controlling interests – Consolidated financial statements (Consolidated)

Changes in accumulated non-controlling interests

연결그룹에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

Changes in accumulated noncontrolling interests

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries		
	Subsidiaries		
	HyosungTNSInc.	HyosungInvestmentDevelopmentCo.,Ltd.	HS Hyosung Toyota corporation
Proportion of ownership interests held by non-controlling interests	0.4598	0.4125	
Profit (loss), attributable to non-controlling interests	8,442	22,898	
Non-controlling interests	129,588	228,384	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries		
	Subsidiaries		
	HyosungTNSInc.	HyosungInvestmentDevelopmentCo.,Ltd.	HS Hyosung Toyota corporation
Proportion of ownership interests held by non-controlling interests	0.4598	0.4125	0.4000

Profit (loss), attributable to non-controlling interests	(11,768)	12,719	0
Non-controlling interests	118,945	196,961	4,419

Dividened paid to non controlling interests

당기 비지배지분에 지급한 배당금은 14,520백만원이며, 전기 비지배지분에 지급한 배당금은 35,475백만원입니다.

BeforeInternaltransactionFS

비지배지분이 연결그룹에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

BeforeInternaltransactionFS

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries		
	Subsidiaries		
	HyosungTNSInc.	HyosungInvestmentDevelopmentCo.,Ltd.	HS Hyosung Toyota corporation
Current assets	660,927	3,318	
Non-current assets	412,821	689,082	
Current liabilities	692,115	4,002	
Non-current liabilities	100,065	2,817	
Revenue	1,387,191	446	
Profit (loss)	18,799	54,667	
Total comprehensive income or loss	23,591	110,532	
Net cash flows from used in operating activities	256,224	25,931	
Net cash flows from used in investing activities	(7,693)	10,000	
Net cash flows from used in financing activities	(240,319)	(35,200)	
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	(1,874)	0	
Increased or decreased in cash and cash equivalents after effect of exchange rate changes	6,338	731	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries		

	Subsidiaries		
	HyosungTNSInc.	HyosungInvestmentDevelopmentCo.,Ltd.	HS Hyosung Toyota corporation
Current assets	691,100	12,825	9,848
Non-current assets	409,233	592,725	14,356
Current liabilities	732,770	1,903	6,325
Non-current liabilities	110,717	6,608	6,830
Revenue	1,104,255	450	
Profit (loss)	(25,438)	39,744	
Total comprehensive income/loss	(26,124)	45,856	
Net cash flows from operating activities	46,138	47,804	
Net cash flows from investing activities	(30,548)	39,500	
Net cash flows from financing activities	(19,985)	(86,000)	
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	(3,710)	0	
Increased/decreased cash and cash equivalents after effect of exchange rate changes	(8,105)	1,304	

Notes – Business combinations – Consolidated financial statements (Consolidated)

Disclosure of detailed information about business combination [text block]

전기 중 지배기업의 종속회사인 효성토요타(주)는 지분 추가취득으로 관계기업에서 종속기업으로 재분류 되었습니다

취득일 현재 식별가능한 자산과 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

Disclosure of detailed information about business combination

(Unit : million, KRW)

	HS HYOSUNG corporation
Description Of Business Combinations	한편, 당기 중에 인적분할 되어 종속기업에서 제외되었습니다.
Date of acquisition	2023-12-31
Consideration transferred, acquisition-date fair value	6,754
Identifiable assets acquired (liabilities assumed)	6,629

Non-controlling interest in acquiree recognised at acquisition date	4,419
Goodwill recognised as of acquisition date	125

Notes – spinoff – Consolidate financial statements (Consolidated)

General details related to spin-off[text block]

연결그룹은 2024년 6월 14일 주주총회 결의에 따라 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 상법 제 530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 인적분할의 방식으로 분할하여 주식회사 에이치에스효성(이하 "분할신설회사")를 설립하였으며, 2024년 7월 29일 변경상장 및 재상장을 완료했습니다.

General details related to spin-off

	company name	business section
surviving company	주식회사 효성	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문
new company	주식회사 에이치에스효성	분할대상 자회사들의 주식 소유를 통해 해당 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류 사업부문

Share allocation ratio per share owned[text block]

연결그룹은 인적분할 전 분할신주 배정기준일(2024년 6월 28일) 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 소유주식 1주당 아래의 표와 같은 비율로 신주를 배정하였습니다.

Share allocation ratio per share owned

	hyosung corporation	HS hyosung corporation
common stock	0.8179485주	0.1820515주

Assets and liabilities transferred to the new company[text block]

인적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 연결그룹의 2024년 6월 14일자 주주총회의 승인을 받은 분할계획서에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

Assets and liabilities transferred to the new company

(Unit : million, KRW)

			Disclosed Amount
Assets transferred to the new company			1,044,322
Assets transferred to the new company	current assets transferred to the new company		643,395
	current assets transferred to the new company	Cash and cash equivalents transferred to the new company	29,040

		Account receivables and other receivables transferred to the new company	241,113
		Other current financial assets transferred to the new company	1,813
		Other current assets transferred to the new company	25,750
		Inventory assets transferred to the new company	332,326
		Current corporate tax assets transferred to the new company	13,353
	non-current assets transferred to the new company		400,927
	non-current assets transferred to the new company	Long-term sales receivables and other receivables transferred to the new company	3,796
		tangible assets transferred to the new company	98,942
		intangible assets transferred to the new company	5,876
		Investment in affiliated enterprises and joint enterprise investment	274,311
		Other non-current financial assets transferred to the new company	1,711
		Other non-current assets transferred to the new company	197
		Deferred income tax assets transferred to the new company	16,094
	liabilities transferred to the new company		552,837
	liabilities transferred to the new company	Current liabilities transferred to the new company	530,064

	Current liabilities transferred to the new company	Purchasing and other liabilities transferred to the new company	284,233
		Short-term borrowings and liquidity long-term borrowings	204,958
		Other current financial liabilities transferred to the new company	1,858
		Other current liabilities transferred to the new company	9,962
		Current corporate tax liabilities transferred to the new company	29,053
	non-current liabilities transferred to the new company		22,773
	non-current liabilities transferred to the new company	Long-term purchase liabilities and other liabilities transferred to the new company	52
		Net defined benefit liabilities transferred to the new company	512
		Deferred income tax liability transferred to the new company	13,515
		Other non-current financial liabilities transferred to the new company	8,533
		Other non-current liabilities transferred to the new company	161

Measurement of dividend payable[text block]

연결그룹은 기업회계기준서 제2117호 '소유주에 대한 비현금자산의 분배'에 따라, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고 분배 전·후에 그 자산이 궁극적으로 동일한 당사자 또는 당사자들에 의해 통제받지 않는 경우, 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다.

Measurement of dividend payable

(Unit : million, KRW)

	Level 1 of fair value	Level 3 of fair value	Total of All levels of

	hierarchy	hierarchy	fair value hierarchy
dividend payable	395,080	399,502	794,582

Key inputs used to measure the fair value of the project subject to division classified as Level 3[text block]

연결그룹은 미지급배당금을 측정하기 위하여 분할대상 사업 중 측정일에 접근가능한활성시장이 존재하는 경우 해당 공시가격을 이용하였으며, 이러한 측정치는 수준 1으로 분류됩니다.

한편, 분할대상 사업 중 활성시장이 존재하지 않는 경우 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형에 근거하여 공정가치를 추정하였으며, 이러한 측정치는 수준 3으로 분류됩니다. 수준 3으로 분류된 분할대상 사업의 공정가치 측정에 사용된 주요 투입변수는 다음과 같습니다.

공정가치 산정시 과거 실적자료, 향후 계획 및 시장상황의 예측 등을 통하여 향후 5개년 현금흐름을 추정하고, 추정기간 이후의 영구성장률은 1.0%를 사용하여 공정가치를 추정하였습니다.

Key inputs used to measure the fair value of the project subject to division classified as Level 3

	Growth rate	Discount rate, measurement input
business segments subject to spinoff	0.0100	0.1030 ~0.1360

Sensitivity Analysis for Key Assumptions[text block]

주요 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

Sensitivity Analysis for Key Assumptions

(Unit : million, KRW)

	a change of assumption	Increase	decrease
Growth rate	0.0050	3,295	(3,011)
discount rates	0.0050	(11,060)	12,191

Discontinued Operating Profit and Discontinued Operating disposition Profit[text block]

연결그룹은 2024년 7월 1일부로 인적분할을 완료하였으며, 분할기일까지의 분할대상 사업에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 한편, 분배시점의 분배대상 비현금자산과 공정가치로 인식된 미지급배당금의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하였습니다.

Discontinued Operating Profit and Discontinued Operating disposition Profit

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount

Fair value of business segment subject to spinoff	794,582
book value of business segment subject to spinoff	491,485
Non-controlling share of business division subject to division	4,640
Discontinued Operating disposition Profit	307,737

Matters concerning the Company's responsibility for the spinoff

상법 제530조의3 제1항 및 제2항의 규정이 정하는 바에 따라 주주총회의 특별결의에의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정이 정하는 바에 따라 연결그룹 및 분할신설회사는 연결그룹의 분할 전 채무(책임을 포함함)에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

discontinued operation[text block]

당기 및 전기의 연결손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

discontinued operation

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Sales and Equity Method Gains and Losses from discontinued operation	849,358
Cost of sales from discontinued operation	797,026
gross profit of sales from discontinued operation	52,332
sales and administrative expenses from discontinued operation	29,481
operating profit from discontinued operation	22,851
Other revenue from discontinued operation	422
Other expenses from discontinued operation	268
financial revenue from discontinued operation	7,204
financial expenses from discontinued operation	21,204
Net profit or loss before income tax expense from discontinued operation	9,005
tax expense from discontinued operation	1,090
Discontinued operating disposition profit	307,737
note1	분배시점의 분배대상 비현금자산과 공정가치로 인식된 미지급배당금의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하였습니다.
discontinued operating income	315,652

Earnings per share on discontinued operating income	17,202

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Sales and Equity Method Gains and Losses from discontinued operation	1,589,481
Cost of sales from discontinued operation	1,509,241
gross profit of sales from discontinued operation	80,240
sales and administrative expenses from discontinued operation	43,531
operating profit from discontinued operation	36,709
Other revenue from discontinued operation	21
Other expenses from discontinued operation	651
financial revenue from discontinued operation	8,514
financial expenses from discontinued operation	39,074
Net profit or loss before income tax expense from discontinued operation	5,519
tax expense from discontinued operation	(3,393)
Discontinued operating disposition profit	0
note1	
discontinued operating income	8,912
Earnings per share on discontinued operating income	448

Cash flow from discontinued operations[text block]

당기와 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

Cash flow from discontinued operations

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Cash flow from operating activities	815
Cash flow from investment activities	(24,167)
Cash flow from financial activities	30,513

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Cash flow from operating activities	167,146
Cash flow from investment activities	(28,297)
Cash flow from financial activities	(131,055)

Notes – Events after reporting period – Consolidated financial statements
(Consolidated)

Disclosure of non-adjusting events after reporting period

보고기간종료일 후 사건으로서 연결그룹은 기존 보유한 유동성장기차입금 168,000백만원에 대하여 만기가 도래함에 따라, 2025년 2월 26일 뉴스타공덕제오차 주식회사 등 대주들과 PF대출약정을 체결하여 대출(만기 : 2027년 2월 26일)을 실행하였으며, 지배기업은 동일한 만기일자까지 자금보충 약정을 제공합니다.

보고기간종료일 후 사건으로서 연결그룹의 관계기업인 효성티앤씨(주)는 2024년 12월 12일 이사회결의로 연결그룹의 다른 관계기업인 효성화학(주)의 특수가스사업부생산시설 및 영업 전부 양수를 결정하고 양수가액 9,200억원의 영업양수도 계약을 체결하였으며, 2025년 1월 23일임시주주총회에서 특별결의를 통해 영업양수를 승인받았습니다.

[U800200] Notes – UncertaintyOfTheImpactOfTheUkraineCrisis – Consolidated
financial statements (Consolidated)

Description Of Uncertainty Of The Impact Of The Ukraine Crisis

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직·간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직·간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 보고기간말 현재 연결그룹의 종속기업 Hyosung RUS 외 1개사가 러시아에 소재하며, 우크라이나 사태의 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 우크라이나 사태가 연결그룹에 미치는 영향의 추정에 불확실성이 존재합니다.

4. Separate financial statements

4-1. Statement Of FinancialPosition

Statement Of FinancialPosition

FY 2024	12/31/2024 Current
FY 2023	12/31/2023 Current
FY 2022	12/31/2022 Current

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Assets			
Current assets	82,527,491,073	287,137,920,045	404,999,998,223
Cash and cash equivalents	4,169,946,878	37,983,049,873	27,215,043,918
Trade and other current receivables	58,048,217,241	95,667,296,252	131,834,699,069
Other current financial assets		123,642,673,976	208,999,001,578
Other current assets	7,885,071,910	16,821,937,090	24,741,335,182

Current inventories	12,424,255,044	13,022,962,854	12,209,918,476
Non-current assets	2,508,933,745,647	2,609,568,773,905	2,577,660,267,693
Long-term trade and other non-current receivables, gross	13,343,195,324	23,745,025,171	14,031,106,456
Property, plant and equipment	526,052,765,573	532,983,835,899	538,257,676,688
Investment property	6,205,911,142	6,272,307,529	6,158,309,341
Intangible assets other than goodwill	27,752,116,261	37,613,127,007	40,204,566,366
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	682,546,870,843	806,024,879,434	847,625,216,443
Investment Accounted For Using Equity Method	933,697,982,154	1,088,014,523,470	1,055,631,550,629
Non current Recognised Assets Defined Benefit Plan		3,700,799,158	8,521,563,854
Other non-current financial assets	294,494,349,586	86,849,889,203	43,250,613,892
Other non-current assets	24,840,554,764	24,364,387,034	23,979,664,024
Total assets	2,591,461,236,720	2,896,706,693,950	2,982,660,265,916
Liabilities			
Current liabilities	111,479,734,214	112,002,195,777	131,289,206,972
Trade and other payables	48,229,829,221	78,171,749,114	94,625,387,730
Short-term borrowings and current portion of long term borrowings	41,367,986,698	605,359,780	243,236,085
Other current financial liabilities	10,782,807,553	14,391,819,653	10,338,227,683
Current tax liabilities	650,458,939	218,550,354	2,516,479,342
Other current liabilities	10,448,651,803	18,614,716,876	23,565,876,132
Non-current liabilities	289,212,085,576	289,102,624,007	268,011,700,405

Long-term trade and other payables	28,840,555,686	27,138,389,077	25,916,008,624
Long-term borrowings, gross	219,360,000	355,240,000	491,120,000
Net defined benefit liability	897,835,464		0
Deferred tax liabilities	240,460,709,460	235,015,150,640	221,803,687,849
Other non-current financial liabilities	17,971,324,949	25,973,286,001	19,307,559,665
Other non-current liabilities	822,300,017	620,558,289	493,324,267
Total liabilities	400,691,819,790	401,104,819,784	399,300,907,377
Equity			
Issued capital	86,725,490,000	105,355,125,000	105,355,125,000
Share premium	369,048,694,861	451,188,179,769	451,188,179,769
Retained earnings	6,750,113,565,644	6,396,019,113,879	6,488,547,355,295
Elements of other stockholder's equity	(5,015,118,333,575)	(4,456,960,544,482)	(4,461,731,301,525)
Total equity	2,190,769,416,930	2,495,601,874,166	2,583,359,358,539
Total equity and liabilities	2,591,461,236,720	2,896,706,693,950	2,982,660,265,916

4-2. Income Statement

Income Statement

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Revenue	418,129,220,101	260,967,275,683	179,155,397,462
Cost of sales	222,913,327,978	222,678,389,982	212,666,462,942
Gross profit	195,215,892,123	38,288,885,701	(33,511,065,480)
Selling general administrative expenses	67,752,249,018	54,171,332,244	56,469,167,781
Operating income(loss)	127,463,643,105	(15,882,446,543)	(89,980,233,261)
Other gains	11,547,112,455	10,485,944,456	11,585,945,555
Other losses	1,754,568,636	4,505,009,989	11,650,500,208

Finance income	17,654,951,480	23,241,823,052	11,843,181,521
Finance expense	5,827,074,685	3,597,986,213	4,589,161,956
Profit (loss) before tax	149,084,063,719	9,742,324,763	(82,790,768,349)
Tax expense (income)	7,441,416,397	15,587,594,554	(36,743,265,485)
Profit for the year from continuing operations	141,642,647,322	(5,845,269,791)	(46,047,502,864)
Profit (loss) from discontinued operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	315,432,634,041	8,640,723,935	60,386,250,337
Profit (loss)	457,075,281,363	2,795,454,144	14,338,747,473
Earnings per share			
Basic earnings (loss) per share from continuing operations (Unit : KRW)	7,724.0	(294.0)	(2,313.0)
Basic earnings (loss) per share from discontinued operations (Unit : KRW)	17,202.0	434.0	3,033.0

4-3. Statement Of Comprehensive Income
Statement Of Comprehensive Income

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Profit (loss)	457,075,281,363	2,795,454,144	14,338,747,473
Other comprehensive income	62,856,417,679	(1,219,379,422)	43,338,999,028
Items that will not be subsequently reclassified to profit or loss (net of tax)			

Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) from investments in equity instruments	4,784,203,078	(1,380,515,160)	(5,490,613,916)
Remeasurements gain (loss) on net defined benefit liabilities	(5,781,936,290)	(790,209,185)	4,202,809,407
Shares of remeasurement gain (loss) of subsidiaries and associates	(15,483,052,251)	(4,941,168,375)	23,384,533,453
Items that may be subsequently reclassified to profit or loss (net of tax)			
Net gain on valuation of investments in subsidiaries and associates	79,337,203,142	5,892,513,298	21,242,270,084
Comprehensive income	519,931,699,042	1,576,074,722	57,677,746,501

4-4. Statement Of ChangesInEquity

Statement Of ChangesInEquity

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	Equity				
	Issued capital	Share Premium	Retained earnings	Elements of other stockholders equity	Total of Equity
2022.01.01 (Equity at beginning of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,571,274,948,016	(4,475,313,103,794)	2,652,505,148,991
Increase (decrease) through changes in accounting policies					
Adjusted balance					
Profit (loss)			14,338,747,473		14,338,747,473

Other comprehensive income, net of tax, change in fair value of financial assets measured at fair value through other comprehensive income				(5,490,613,916)	(5,490,613,916)
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Asset					
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Liability			4,202,809,407		4,202,809,407
Share Of Other Comprehensive Income Of Subsidiaries And Associates Accounted For Using Equity Method That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			23,384,533,453		23,384,533,453
Share Of Other Comprehensive Income Of Subsidiaries And Associates Accounted For Using Equity Method That Will Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax				21,242,270,084	21,242,270,084
Dividends			(129,411,126,000)		(129,411,126,000)

Disposition of treasury shares					
Purchase of treasury shares					
Changes through spin-off					
Increase (decrease) through other changes, equity			4,757,442,946	(2,169,853,899)	2,587,589,047
Transfer of amount recognised in other comprehensive income and accumulated in equity relating to disposal of investments in equity					
Cancellation of treasury shares					
2022.12.31 (Equity at end of period)					2,583,359,358,539
2023.01.01 (Equity at beginning of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,488,547,355,295	(4,461,731,301,525)	2,583,359,358,539
Increase (decrease) through changes in accounting policies					
Adjusted balance					
Profit (loss)			2,795,454,144		2,795,454,144
Other comprehensive income, net of tax, change in fair value of financial assets measured at fair value through other comprehensive income				(1,380,515,160)	(1,380,515,160)
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Asset			(790,209,185)		(790,209,185)

Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Liability					
Share Of Other Comprehensive Income Of Subsidiaries And Associates Accounted For Using Equity Method That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			(4,941,168,375)		(4,941,168,375)
Share Of Other Comprehensive Income Of Subsidiaries And Associates Accounted For Using Equity Method That Will Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax				5,892,513,298	5,892,513,298
Dividends			(89,592,318,000)		(89,592,318,000)
Disposition of treasury shares					
Purchase of treasury shares					
Changes through spin-off					
Increase (decrease) through other changes, equity				258,758,905	258,758,905

Transfer of amount recognised in other comprehensive income and accumulated in equity relating to disposal of investments in equity					
Cancellation of treasury shares					
2023.12.31 (Equity at end of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,396,019,113,879	(4,456,960,544,482)	2,495,601,874,166
2024.01.01 (Equity at beginning of period)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,396,019,113,879	(4,456,960,544,482)	2,495,601,874,166
Increase (decrease) through changes in accounting policies					
Adjusted balance					
Profit (loss)			457,075,281,363		457,075,281,363
Other comprehensive income, net of tax, change in fair value of financial assets measured at fair value through other comprehensive income				4,784,203,078	4,784,203,078
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Asset					
Other Comprehensive Income Net Of Tax Gains Losses On Remeasurements Of Defined Benefit Liability			(5,781,936,290)		(5,781,936,290)

Share Of Other Comprehensive Income Of Subsidiaries And Associates Accounted For Using Equity Method That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax			(15,483,052,251)		(15,483,052,251)
Share Of Other Comprehensive Income Of Subsidiaries And Associates Accounted For Using Equity Method That Will Be Reclassified To Profit Or Loss Net Of Tax				79,337,203,142	79,337,203,142
Dividends			(59,728,212,000)		(59,728,212,000)
Disposition of treasury shares				30,697,568,657	30,697,568,657
Purchase of treasury shares				(1,151,534,256)	(1,151,534,256)
Changes through spin-off	(18,629,635,000)	(82,139,484,908)	1,399,329,250	(695,212,188,021)	(794,581,978,679)
Increase (decrease) through other changes, equity					
Transfer of amount recognised in other comprehensive income and accumulated in equity relating to disposal of investments in equity			(1,461,366,284)	1,461,366,284	
Cancellation of treasury shares			(21,925,592,023)	21,925,592,023	
2024.12.31 (Equity at end of period)	86,725,490,000	369,048,694,861	6,750,113,565,644	(5,015,118,333,575)	2,190,769,416,930

4-5. Statement Of CashFlows

Statement Of CashFlows

FY 2024 From 01/01/2024 To 12/31/2024

FY 2023 From 01/01/2023 To 12/31/2023

FY 2022 From 01/01/2022 To 12/31/2022

(Unit : KRW)

	FY 2024	FY 2023	FY 2022
Cash flows from (used in) operating activities	203,130,528,305	214,720,063,357	186,551,327,992
Profit for the year from continuing operations	141,642,647,322	(5,845,269,791)	(46,047,502,864)
Profit (loss) from discontinued operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	315,432,634,041	8,640,723,935	60,386,250,337
Adjustments to reconcile profit (loss)	(429,571,927,163)	27,151,086,725	31,308,522,151
Adjustments for assets and liabilities of operating activities	116,590,602,908	71,910,564,794	(2,360,886,868)
Income taxes paid (refund)	(2,698,823,464)	(5,422,274,967)	(4,681,301,556)
Interest paid	(2,192,054,554)	(1,238,832,458)	(1,044,118,254)
Interest received	11,417,971,574	31,692,775,148	7,939,896,366
Dividends received	52,509,477,641	87,831,289,971	141,050,468,680
Cash flows from (used in) investing activities	(221,769,462,230)	(100,624,575,871)	(49,150,700,519)
Proceeds from sales of available-for-sale financial assets	100,000,000	47,555,000	422,105,004
Proceeds from sales of fair value financial asset	2,447,623,818	3,481,150,000	3,577,184,402
Proceeds from sales of financial assets held to maturity	20,000,000	12,001,000,000	

Proceeds from sales of short-term loans and receivables	4,008,000	20,003,674,000	11,836,000
DecreaseOfShortTerm DepositsOfCashFlows FromUsedInInvestingActivities	295,796,920	22,000,000	1,700,000,000
DecreaseOfLongTerm DepositsOfCashFlows FromUsedInInvestingActivities	0	0	38,503,326
Proceeds from sales of property, plant and equipment	5,711,189,168	5,772,272,920	72,796,010
Proceeds from government grants, classified as investing activities	2,301,698,245		0
Proceeds from sales of intangible assets	10,982,225,073		433,877,230
Proceeds from sales of investments in associates	1,200,000,000		0
Proceeds from sales of investments in subsidiaries	0	0	3,282,242,472
Purchase of available-for-sale financial assets	(200,000,000,000)		(20,100,000,000)
Purchase of fair value financial asset	(3,191,250,000)	(45,453,175,000)	(489,000,000)
Purchase of financial assets held to maturity		(12,000,000,000)	
IncreaseOfShortTerm DepositsOfCashFlows FromUsedInInvestingActivities	(232,749,040)	(27,380,000)	

IncreaseOfLongTermDepositsOfCashFlowsFromUsedInInvestingActivities	(4,996,000)	(76,686,900)	(124,018,540)
Purchase of property, plant and equipment	(12,132,513,739)	(9,130,109,958)	(13,268,562,744)
Purchase of intangible assets	(2,833,827,873)	(1,280,789,668)	(2,664,253,872)
Purchase of investments in subsidiaries	(191,520,564)	(3,384,429,112)	(10,100,409,807)
Purchase of investments in associates	(25,996,314,238)	(70,599,657,153)	(11,943,000,000)
Purchase of investments in Others	(248,832,000)		0
Cash flows from (used in) financing activities	2,265,830,930	(103,327,481,531)	(143,079,521,804)
Proceeds from short term borrowings	114,266,560,443	1,762,016,453	6,808,010,356
Proceeds from government grants, classified as financing activities	4,877,252,281	2,624,430,411	1,653,985,986
Proceeds from sale or issue of treasury shares	33,472,895,964		0
Repayments of short term borrowings	(73,512,600,460)	(1,400,353,202)	(7,472,964,754)
Repayments of borrowings, classified as financing activities	(135,880,000)	(135,880,000)	(135,880,000)
Payments of finance lease liabilities, classified as financing activities	(15,402,373,746)	(15,409,821,025)	(14,521,168,053)
Dividends paid	(59,728,212,000)	(89,592,318,000)	(129,411,126,000)
Repayment for government grants classified as financing activities	(420,277,296)	(1,175,556,168)	(379,339)

Acquisition of treasury shares	(1,151,534,256)		0
Increased/decrease in cash and cash equivalents as a result of exchange rate changes through spinoff	(16,373,102,995)	10,768,005,955	(5,678,894,331)
Cash and cash equivalents at beginning of period	37,983,049,873	27,215,043,918	32,893,938,249
Cash and cash equivalents at end of period	4,169,946,878	37,983,049,873	27,215,043,918

5. Notes to the separate financial statements

Notes – Corporate information and statement of IFRS compliance – Separated financial statements

Name of reporting entity or other means of identification

주식회사 효성(이하 "당사")은 1966년 11월 3일에 설립되어 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기기기 제조 및 판매업과 토목건설업 등을 주요영업으로 하여 왔습니다.

Description of nature of entity's operations and principal activities

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문을 영위할 존속법인인 (주)효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)으로 인적분할되었습니다.

한편, 당사는 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 인적분할 하였으며, 당사는 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문으로 존속하고, 분할대상 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문 및 운송주선 사업부문을 영위하는 주식회사 에이치에스효성을 분할신설하였습니다.

Major Shareholders

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

Major Shareholders

	Cho Hyun-Joon	Cho Hyun-Sang	Song Kwang-Ja	Cho Yang-Rae and others	Others	Treasury Shares	Total of Entity's total for related parties
Number of shares issued	6,866,655	2,354,205	82,929	125,242	7,288,573	22,803	16,740,407

Proportion Of Voting Rights Held By Stockholders	0.4102	0.1406	0.0050	0.0075	0.4354	0.0013	1.0000

Notes – List of accounting policies – Separated financial statements

Description Of Basis Of Preparation Of Financial Statement

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 공정가치로 평가된 일부 자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원 단위로 표시되어 있습니다.

Description of accounting policy for investment in associates and joint ventures [text block]

종속기업은 당사가 지배력을 보유하고 있는 기업이며, 관계기업은 당사가 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 종속기업, 관계기업이나 공동기업의 순자산변동액 중 당사의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 당사의 지분 해당분은 손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 당사의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 종속기업, 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 당사의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 당사와 종속기업, 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 당사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 당사의 지분에 해당하는 부분을 손익계산서에 표시하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업의 보고기간은 당사의 보고기간과 동일하며 당사와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 당사는 매 보고기간말에 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 손익계산서에 인식하고 있습니다.

당사는 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나, 공동기업에 대하여 공동지배력을 상실할 때, 또는 종속기업에 대한 지배력을 상실한 때에 종전 관계기업이나 종속기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 지배력을 상실한 때의 관계기업 및 종속기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

Description of Classification Of Current And Non Current [text block]

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있습니다.
 - 주로 단기매매목적으로 보유하고 있습니다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상합니다.
 - 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아닙니다.
- 그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있습니다.
 - 주로 단기매매목적으로 보유하고 있습니다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있습니다.
 - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않습니다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

Description of accounting policy for fair value measurement [text block]

당사는 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자와 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

·자산이나 부채의 주된 시장

·자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가방법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준1 – 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시
가격
- 수준2 – 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접
적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준3 – 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투
입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 – 주석 5
- 투자부동산 – 주석 13
- 관계기업투자 및 공동기업투자 – 주석 17

Description of accounting policy for foreign currency translation [text block]

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")인 대한민국 원화를 기능통화로 하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

거래와 잔액

당사는 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있으며, 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

Description of accounting policy for functional currency [text block]

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

Description of accounting policy for financial assets [text block]

금융자산은 최초 인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

① 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가 측정 금융자산은 매출채권및기타채권, 기타금융자산 중 일부를 포함합니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
 - 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장 지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후 원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

Description of accounting policy for derecognition of financial instruments [text block]

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구 받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

Description of accounting policy for impairment of financial assets [text block]

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

·유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 4

·매출채권및기타채권 - 주석 8

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실총당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실총당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 총당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

당사는 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실총당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

Description of accounting policy for financial liabilities [text block]

1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입을 포함합니다.

당사는 공급자금융약정으로 생긴 금융부채가 매입채무의 속성 및 기능과 유사한 경우 이를 재무상태표에서 매입채무 및 기타채무로 분류합니다. 만약 당사의 공급자금융약정이 정상영업주기내에 사용되는 운전 자본의 일부이고, 제공되는 담보 수준이 매입채무와 유사하며, 공급자금융약정으로 생긴 부채의 조건이 공급자금융약정에 해당하지 않는 매입채무의 조건과 실질적으로 다르지 않는 경우가 이에 해당합니다. 공급자금융약정으로 생긴 부채가 재무상태표에서 매입채무및기타채무로 분류되는 경우 이와 관련된 현금흐름은 현금흐름표의 영업활동에 포함됩니다.

2) 후속측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생한 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

② 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각

장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

Description of accounting policy for offsetting of financial instruments [text block]

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

Description of accounting policy for determining components of cash and cash equivalents [text block]

재무상태표 상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

Description of accounting policy for derivative financial instruments [text block]

파생상품은 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

Description of accounting policy for measuring inventories [text block]

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 개별법을 적용하는 미작품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다.

Description of accounting policy for non-current assets or disposal groups classified as held for sale and discontinued operations [text block]

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

Description of accounting policy for property, plant and equipment [text block]

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초 측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

Description Of Useful Life

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

당사는 자산의 잔존가치와 내용연수를 매년 재검토하고 있습니다. 특히, 당사는 내용연수 및 잔존가치 추정치를 검토할 때 보건, 안전 및 환경 법규의 영향을 고려합니다.또한 당사는 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 관련 위험을 고려합니다. 구체적으로, 당사는 기후 관련 법률 및 규제가 당사의 화석연료 기반 기계 및 장비의 사용을금지 또는 제한하거나 당사의 건물과 설비에 추가적인 에너지 효율성 요구 사항을 부과하는 등의 방식으로 내용연수나 잔존가치에 영향을 미칠 수 있는지 여부를 결정합니다.

Description Of Useful Life

				Description of useful life, property, plant and equipment
Property, plant and equipment	Buildings	Ranges	Top of range	40
			Bottom of range	20
	Structure		Top of range	40
			Bottom of range	20
	Machinery		Top of range	10
			Bottom of range	8
	Vehicles		Top of range	5
			Bottom of range	5
	Tools And Equipment		Top of range	5
			Bottom of range	5

	Right-of-use assets		Top of range	30
			Bottom of range	1

Description of accounting policy for borrowing costs [text block]

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

Description of accounting policy for government grants [text block]

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 인식 시점에 '기타수익'으로 표시되거나, 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

Description of accounting policy for intangible assets and goodwill [text block]

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

Description Of Useful Life Of Intangible Assets[text block]

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고있습니다.

Description Of Useful Life Of Intangible Assets

	Intangible assets other than goodwill					
	Industrial Rights		Facility Usage Right		Other intangible assets	
	Ranges					
	Top of range	Bottom of range	Top of range	Bottom of range	Top of range	Bottom of range

Description of useful life, intangible assets other than goodwill	10	5	25	10	5	5

Description of accounting policy for investment property [text block]

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 토지를 제외한 투자부동산 중 건물은 추정 경제적 내용연수 40년, 리스 관련 투자부동산은 리스기간에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

당사는 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 자가사용부동산(유형자산)으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한 자가사용부동산(유형자산)이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

Description of accounting policy for impairment of non-financial assets [text block]

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근 거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권이나 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

당사는 물리적 위험과 전환위험을 포함한 기후 위험이 유의적인 영향을 미칠 수 있는지 평가하며, 이러한 위험을 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함합니다. 기후 관련 위험이 사용가치에 미치는 영향에 대한 자세한 내용은 기후관련 위험에 관한 기술을 참조합니다.

Description of accounting policy for provisions [text block]

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 총당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

온실가스 배출부채

당사는 국내의 온실가스 배출권 거래제에 따라 무상할당 배출권을 수령하였습니다. 당사는 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 제출하여야 합니다. 당사는 무상할당 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리합니다. 당사는 할당받은 배출권을 명목 금액(즉, '0')으로 인식합니다. 당사는 배출이 이루어지면 총당부채를 인식합니다. 당사는 할당받은 배출권으로 배출부채를 결제할 계획이므로 총당부채를 측정할 때 수령한 배출권의 가치를 고려합니다. 따라서 배출한도를 초과하기 전까지는 재무상태표의 총당부채와 손익계산서에 미치는 영향은 없습니다. 배출원가는 매출원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 다른 당사자로부터 구매하는 경우 배출권 획득 원가는 총당부채의 측정에 고려됩니다.

Description of accounting policy for income tax [text block]

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 총당금을 설정하고 있습니다.

Description of accounting policy for deferred income tax [text block]

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이 로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이 로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채

를 상계하여 표시하고 있습니다.

Description of accounting policy for taxes other than income tax [text block]

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

Description of accounting policy for employee benefits [text block]

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

(1) 확정기여제도

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 확정급여제도

당사는 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여가 정해지는 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

Description of accounting policy for recognition of revenue [text block]

(1) 수행의무의 식별

기업회계기준서 제1115호에 따라 당사는 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점을 변경하여 적용하고 있습니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 계약체결 증분원가

기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객과의 계약체결 증분원가가 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식합니다. 계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가입니다. 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식합니다.

(5) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(6) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용 시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

Description of accounting policy for leases [text block]

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권 자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

당사의 리스부채는 이자부 차입금에 포함됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 포괄손익계산서에 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

Description of accounting policy for treasury shares [text block]

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본구성요소로 회계처리하고 있습니다.

Description of accounting policy for dividends [text block]

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

Distribution of cash dividends and non-cash assets to owners

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다.

당사는 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 비현금성자산을 무상분배하는 경우, 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점에 이전하는 비현금자산을 공정가치로 측정하여 부채를 인식하고 있습니다.

Discontinued operation

당사는 이미 처분되었거나 매각예정으로 분류되고 다음 중 하나에 해당하는 기업의 구분단위를 중단영업으로 분류하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

중단영업이 있는 경우, 손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

Events after the reporting period

당사는 보고기간 이후 발행승인일 이전에 보고기간말에 존재하였던 상황에 대한 정보를 입수한 경우, 해당 정보가 재무제표에 인식하는 금액에 영향을 미치는지 평가합니다. 당사는 수정을 요하는 보고기간후사건을 반영하기 위하여 재무제표에 인식된 금액을 수정하고 새로운 정보를 반영하여 해당 상황과 관련된 공시 내용을 수정합니다. 수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 경우, 당사는 재무제표에 인식된 금액을 변경하지 않고 수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격과 재무적 영향에 대한 추정치, 그러한 추정을 할 수 없는 경우에는 이에 대한 설명을 공시합니다.

earnings per share

기본주당이익은 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며 희석주당이익은 전환우선주 관련 이자비용을 조정한 후의 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

Description of Financial Statements Authorised [text block]

당사의 재무제표는 2025년 2월 5일자로 이사회에서 최종 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

Description of Climate Related Financial Disclosures [text block]

당사는 추정과 가정에 기후 관련 위험을 고려합니다. 이 평가에는 물리적 위험과 전환위험이 당사에 미칠 수 있는 광범위한 영향이 포함됩니다.

당사는 저탄소 경제로 전환한 후에도 비즈니스 모델과 제품을 계속 사용할 수 있다고 판단하지만 기후 관련위험은 재무제표의 여러 항목에서 고려된 추정 및 가정의 불확 실성을 증가시킵니다. 기후 관련 위험이 현시점의 측정에 중요한 영향을 미치지 않더라도 당사는 새로운 기후 관련 법률과 같은 기후 관련 변화와 개발을 주의깊게 모니터링하고 있습니다. 기후 관련 위험이 직접적인 영향을 미치는 주요 항목과 고려사항은 다음과 같습니다.

·유형자산의 내용연수. 자산의 잔존가치와 예상 내용연수를 검토할 때 당사는 자산의 사용을 제한하거나 상당한 자본적 지출을 요구할 수 있는 기후 관련 법률 및 규정 등 기후 관련 위험을 고려합니다. 자세한 내용은 주석 2.12 를 참조 바랍니다.

·비금융자산의 손상. 기후 관련 법률 및 규정, 당사의 제품에 대한 수요 변화 등과 같은 전환 위험은 여러 가지 방식으로 사용가치에 영향을 미칠 수 있습니다.

·온실가스 배출. 당사는 매년 무상할당 배출권을 받고, 그 대가로 실제 배출량에 해당하는 배출권을 제출해야 합니다. 당사는 할당된 배출권에 대해 순부채접근법을 채택하였습니다. 자세한 내용은 충당부채의 회계정책에 대한 기술을 참조 바랍니다.

Notes – Accounting policies, changes in accounting estimates and errors – Separated financial statements

Application of established and revised standards

당사는 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용 하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

– 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 – 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

– 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 – 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호의 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재해야 함
- 유동성 분류는 기업의 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않음
- 기업이 자신의 지분상품을 이전하여 부채를 결제할 수 있는 조건은 그 옵션을 지분상품으로 분류하고 동 옵션을 복합금융상품의 자본 요소로서 부채와 분리하여 인식하는 경우라면, 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 따라 좌우되는 경우 이를 공시해야 합니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

– 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 – 공급자 금융약정

기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험의 노출에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항에 따라 당사는 공급자금융약정에 대하여 추가로 공시하였으며, 주석 20.매입채무 및 기타채무를 참조바랍니다.

Accounting standards established and published but not yet implemented

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시도록 요구합니다.

이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항을 적용할 때 당사는 비교정보를 재작성하지 않습니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

Disclosure Of Accounting Judgements And Estimates Explanatory

경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 회사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

Description Of Accounting Policy For Impairment Of Non financial Assets Explanatory

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

Disclosure Of Additional Information About Defined Benefit Plans Explanatory

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 당사의 평균임금상승률에 기초하고 있습니다. 자세한 내역은 주석 23에 기술하였습니다.

Disclosure Of Fair Value Of Financial Instruments Explanatory

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

Lease Calculation Of Incremental Borrowing Rate Member

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스 거래가 기능통화로 이루어지지 않는 경우)에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정해야 합니다.

Description Of Accounting Policy For Deferred Income Tax Explanatory

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다. 또한 당사는 "투자 상생 협력 촉진을 위한 조세특례"에 따라 세법에서 정하는 방법으로 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 당사는법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 당사가 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

Description Of Accounting Policy For Trade And Other Receivables Explanatory

당사는 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금을 산정하기 위해 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제·산업환경 요인들을 고려하여 손실발생액을 추정하고 있습니다.

Number of years and residual value of tangible assets

당사는 적어도 매년 유형자산의 추정 잔존가치와 예상 내용연수를 검토합니다. 특히 예상 내용연수와 추정 잔존가치를 평가할 때 보건, 안전 및 환경 관련 법률의 영향을 고려합니다. 또한, 물리적 위험과 전환 위험을 포함한 기후 관련 사항을 고려합니다. 특히 기후 관련 법률 및 규정이 내용연수와 잔존가치에 영향을 미칠 수 있는지(예: 당사의 화석 연료 구동 기계와 장비의 사용을 금지 또는 제한 하거나 건물과 사무실 자산에 추가 에너지 효율 요구사항을 부과하는 등)를 결정합니다.

[U800805] Notes – Financial instruments by category – Separated financial statements

Disclosure Of Financial Assets By Category

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Financial Assets By Category

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Financial assets	Excluded Contract Assets and tax-related assets
Financial assets, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents		
			Trade And Other Current Receivables		
			Other Current Financial Assets		
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables		
			Other Noncurrent	76,246	

			Financial Assets		
		Total of Financial assets, class		76,246	
	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents		
			Trade And Other Current Receivables		
			Other Current Financial Assets		
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables		
			Other Noncurrent Financial Assets	217,175	
		Total of Financial assets, class		217,175	
	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	4,170	
			Trade And Other Current Receivables	57,020	계약자산 1,028백만 원이 제외된 금액입니다.
			Other Current Financial Assets		
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables	13,343	
			Other Noncurrent Financial Assets	1,073	
		Total of Financial assets, class		75,606	
	Total of Financial assets, category			369,027	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Financial assets	Excluded Contract Assets and tax-related assets
Financial assets, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents		
			Trade And Other Current Receivables		
			Other Current Financial Assets	123,643	
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables		
			Other Noncurrent Financial Assets	74,703	

		Total of Financial assets, class		198,346	
	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents		
			Trade And Other Current Receivables		
			Other Current Financial Assets		
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables		
			Other Noncurrent Financial Assets	11,053	
		Total of Financial assets, class		11,053	
	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets, class	Cash And Cash Equivalents	37,983	
			Trade And Other Current Receivables	95,667	
			Other Current Financial Assets		
			LongTerm Trade And Other NonCurrent Receivables	23,745	
			Other Noncurrent Financial Assets	1,093	
		Total of Financial assets, class		158,488	
	Total of Financial assets, category			367,887	

Disclosure Of Financial Liabilities

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Financial Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Financial liabilities, category						Total of Financial liabilities, category
		Financial liabilities at amortised cost, category						
		Financial liabilities, class					Total of Financial liabilities, class	
	Trade And Other Current Payables	Short-term borrowings and current portion of long-term borrowings	Other Current Financial Liabilities	Long Term Trade And Other Non Current Payables	Long Term Borrowings	Other Non current Financial Liabilities		
Financial liabilities	37,091	41,368	10,783	28,480	219	17,971	135,912	135,912
note1	금융상품에 해당하지 않는 종업원 관련 부채는 제외하였습니다.			금융상품에 해당하지 않는 종업원 관련 부채는 제외하였습니다.				

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial liabilities, category	Total of Financial

	Financial liabilities at amortised cost, category							liabilities, category
	Financial liabilities, class						Total of Financial liabilities, class	
	Trade And Other Current Payables	Short-term borrowings and current portion of long-term borrowings	Other Current Financial Liabilities	Long Term Trade And Other Non Current Payables	Long Term Borrowings	Other Non current Financial Liabilities		
Financial liabilities	70,381	605	14,392	26,782	355	25,973	138,488	138,488
note1	금융상품에 해당하지 않는 종업원 관련 부채는 제외하였습니다.			금융상품에 해당하지 않는 종업원 관련 부채는 제외하였습니다.				

Net income on financial instruments

당기와 전기 중 발생한 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.

Net income on financial instruments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets measured at fair value through other comprehensive income, category	Financial liabilities at amortised cost, category
Interest income, finance income	13,125			
Interest expense, finance expense				(2,114)
Gain Loss on foreign currency transactions	2,826			(1,904)
Gain Loss on foreign currency translation	1,265			(627)
Reversal of allowance (Bad debt expense)	456			
Reversal of allowance for other bad debts	(55)			
Gain loss on disposal of financial assets			2	
Valuation gain loss on financial assets			798	

Dividend Income, finance income		1,359	122	
Valuation gain on financial assets At Fair Value Through Other Comprehensive Income			4,785	
note1	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets measured at fair value through other comprehensive income, category	Financial liabilities at amortised cost, category
Interest income, finance income	11,323	0	0	0
Interest expense, finance expense	0	0	0	(1,235)
Gain Loss on foreign currency transactions	(29)	0	0	360
Gain Loss on foreign currency translation	183	0	0	(94)
Reversal of allowance (Bad debt expense)	(267)	0	0	0
Reversal of allowance for other bad debts	(30)	0	0	0
Gain loss on disposal of financial assets	0	7	0	0
Valuation gain loss on financial assets	0	10,122	0	0
Dividend Income, finance income	0	1,020	118	0

Valuation gain on financial assets At Fair Value Through Other Comprehensive Income	0	0	(1,381)	0
note1	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.	중단영업손익으로 표시된 금액이 포함되어 있습니다.

Description of No Materially Difference between Fair Value And Carrying Amount Of Financial Assets At Amortised Cost And Financial Liabilities At Amortised Cost

한편, 당사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않습니다.

Definition Of All Levels Of Fair Value Hierarchy

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

Disclosure Of Fair Value Measurement Of Assets

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정하는 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Fair Value Measurement Of Assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Aggregated measurement							
	Carrying amount				At fair value			
	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy
	Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy		Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	
Equity securities at fair value through profit or loss				2,827	2,827			2,827
Private equity securities at fair value through profit or loss				194			194	194
Debt securities at fair value through profit or loss				73,225		24,145	49,080	73,225
Current financial asset designation as at fair value through profit or loss								

Hybrid bonds at fair value through other comprehensive income				206,395			206,395	206,395
Public Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				7,028	7,028			7,028
Private Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				3,551			3,551	3,551
Debt securities at fair value through other comprehensive income				201			201	201
Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets						당사는 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여 시장접근법을 평가법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.	당사는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정 금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 순자산가치 평가법 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할인율과 순자산 등이 해당됩니다.	
Statement that there were no transfers between Level 1, Level 2 or Level 3 of fair value hierarchy, assets					당분기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.	당분기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.	당분기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Aggregated measurement								
Carrying amount					At fair value			
All levels of fair value hierarchy				Total of All levels of fair value hierarchy	All levels of fair value hierarchy			Total of All levels of fair value hierarchy
Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy			Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	
Equity securities at fair value through profit or loss								
Private equity securities at fair value through profit or loss				881			881	881

Debt securities at fair value through profit or loss				73,822		23,269	50,553	73,822
Current financial asset designation as at fair value through profit or loss				123,643		123,643		123,643
Hybrid bonds at fair value through other comprehensive income								
Public Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				6,376	6,376			6,376
Private Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income				4,376			4,376	4,376
Debt securities at fair value through other comprehensive income				301			301	301
Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets						당사는 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여 시장접근법을 평가방법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.	당사는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정 금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 순자산가치 평가법 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할 인율과 순자산 등이 해당됩니다.	
Statement that there were no transfers between Level 1, Level 2 or Level 3 of fair value hierarchy, assets								

Disclosure of significant unobservable inputs used in fair value measurement of assets

당사는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가 기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

Disclosure of significant unobservable inputs used in fair value measurement of assets

(Unit : million, KRW)

	All levels of fair value hierarchy

	Level 3 of fair value hierarchy				
	Aggregated measurement				
	At fair value				
	Financial assets, category				
	Equity securities at fair value through profit or loss, category	Debt securities at fair value through profit or loss, category	Hybrid bonds at fair value through other comprehensive income	Private Equity Securities At Fair Value Through Other Comprehensive Income	Debt securities measured at fair value through other comprehensive income, category
Financial assets, at fair value	194	49,080	206,395	3,551	201
Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets	순자산가치평가법 등	순자산가치평가법 등	현금흐름할인법	유사기업비교법	원가법
Description of inputs used in fair value measurement, assets	순자산 등	순자산 등	미래현금흐름, 할인율 등	주가매출비율(PSR) 등	해당사항 없음
Input Range					투자규모가 재무제표에서 중요하지 않아 원가로 측정하였습니다.

description of Analysis of Fair Value Sensitivity of Financial Assets (New Capital Securities) by Other Comprehensive Income[text block]

description of Analysis of Fair Value Sensitivity of Financial Assets (New Capital Securities) by Other Comprehensive Income

(Unit : million, KRW)

	discount 0.50% increased	base	discount 0.50% decreased
hybrid bonfs	205,080	206,395	207,726

Restricted Financial Assetss

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

Restricted Financial Assetss

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Other non current financial assets
Explanation of restricted financial assets	당좌개설보증금 및 임대보증금
Restricted financial assets	1,073

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Other non current financial assets
Explanation of restricted financial assets	당좌개설보증금 및 임대보증금
Restricted financial assets	1,093

Notes – Report by sector – Separate financial statements

Report by sector

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결 재무제표에 공시하고 있으며, 별도 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

Notes – Cash and cash equivalents – Separated financial statements

Cash and cash equivalent

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

Details Of Cash And Cash Equivalents

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Cash and cash equivalents [abstract]		
Cash and cash equivalents [abstract]	Cash on hand	30
	deposits	4,140
	CashAndCashEquivalentsTotal	4,170

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Cash and cash equivalents [abstract]		
Cash and cash equivalents [abstract]	Cash on hand	30
	deposits	37,953
	CashAndCashEquivalentsTotal	37,983

Notes – Trade and other receivables – Separated financial statements

Trade and other receivable

당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

Trade And Other Receivables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Short-term trade Receivable, gross	42,000	(80)	41,920
Short-term other receivables	25,582	(9,454)	16,128

LongTermOtherReceivables	13,343	0	13,343
Total trade and other receivables	80,925	(9,534)	71,391

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Short-term trade Receivable, gross	81,901	(823)	81,078
Short-term other receivables	24,043	(9,454)	14,589
LongTermOtherReceivables	23,745	0	23,745
Total trade and other receivables	129,689	(10,277)	119,412

Exchange For Cash From A Bank

Exchange For Cash From A Bank

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Outstanding amount after transfer of accounts receivable	432
Explanation of unpaid amount after transfer of accounts receivable	당기말 현재 당사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된금액은 432백만원(전기말: 469백만원)입니다. 대출약정상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 당사가 은행에 해당금액을 지급할 의무를 가지고 있으므로 동 거래는 담보부차입으로 회계처리하였습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Outstanding amount after transfer of accounts receivable	469
Explanation of unpaid amount after transfer of accounts receivable	당기말 현재 당사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된금액은 432백만원(전기말: 469백만원)입니다. 대출약정상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 당사가 은행에 해당금액을 지급할 의무를 가지고 있으므로 동 거래는 담보부차입으로 회계처리하였습니다.

Disclosure Of Contract Assets And Contract Liabilities Table

당기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Contract Assets And Contract Liabilities Table

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Contract assets		1,028
Contract assets	note1	재무상태표상 매출채권및기타채권에 계상되어 있습니다.
Contract liabilities		12
Contract liabilities	note2	재무상태표상 기타유동부채에 계상되어 있습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Contract assets		0
Contract assets	note1	재무상태표상 매출채권및기타채권에 계상되어 있습니다.
Contract liabilities		6,958
Contract liabilities	note2	재무상태표상 기타유동부채에 계상되어 있습니다.

Description of Damaged Claims

개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

Balance of contract liabilities at the beginning of the earnings recognized reporting period[text block]

한편, 당기 및 전기 중 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당사가 인식한 수익은 다음과 같습니다.

Balance of contract liabilities at the beginning of the earnings recognized reporting period

Current Fiscal Year

(Unit : KRW)

	Disclosed Amount
Balance of contract liabilities at the beginning of the earnings recognized reporting period	8
NOTE1	인적분할로 인해 보고기간 초 계약부채 6,950백만원은 분할신설회사로 이전되었습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : KRW)

	Disclosed Amount
Balance of contract liabilities at the beginning of the earnings recognized reporting period	32
NOTE1	

Age analysis of accounts receivable[text block]

당기말 및 전기말 현재 매출채권 연령분석의 상세내역은 다음과 같습니다.

Age analysis of accounts receivable

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			receivables	Expected credit loss rate	Allowance for doubtful account, short-term trade Receivable
Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		40,253	0.0003	12
	Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	1,338	0.0027	4
		Later than three months and not later than six months	320	0.0226	7
		Later than six months and not later than one year	21	0.0199	0
		Later than one year	50	0.7795	39
	Financial instruments credit-impaired		18	1.0000	18
	Total of Aggregated time bands		42,000		80

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			receivables	Expected credit loss rate	Allowance for doubtful account, short-term trade Receivable
Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired		79,341	0.0009	73
	Financial assets past due but not impaired	Not later than three months	1,368	0.0463	63
		Later than three months and not later than six months	310	0.2203	68
		Later than six months and not later than one year	324	0.4475	145
		Later than one year	540	0.8446	456
	Financial instruments credit-impaired		18	1.0000	18
	Total of Aggregated time bands		81,901		823

Change in allowance for bad debt

당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of reconciliation of changes in loss allowance and explanation of changes in gross carrying amount for receivables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Trade receivables	Other receivables

Beginning	823	9,454
Reversal, allowance account for credit losses of financial assets	(456)	0
Removal	(18)	0
Changes through spin-off, allowance account for credit losses of financial assets	(269)	0
Ending	80	9,454
Description of exposure to risk	보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Trade receivables	Other receivables
Beginning	556	9,454
Reversal, allowance account for credit losses of financial assets	267	0
Removal		
Changes through spin-off, allowance account for credit losses of financial assets	0	0
Ending	823	9,454
Description of exposure to risk	보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.	

Notes – Non-trade receivables – Separated financial statements

Other receivable

당기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Other Receivables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Carrying amount						
	Disclosed Amount						
	Assets						Total of Assets
	Receivables	Loans	Guarantee deposits	Accrued income	Lease receivables	unbilled accounts receivable	
Current non-trade receivables	1,204	0	1,611	1,152	11,133	1,028	16,128
Non-current non-trade receivables	0	30	9,580	0	3,733	0	13,343

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Carrying amount

	Disclosed Amount						
	Assets						Total of Assets
	Receivables	Loans	Guarantee deposits	Accrued income	Lease receivables	unbilled accounts receivable	
Current non-trade receivables	1,725	0	129	193	12,542	0	14,589
Non-current non-trade receivables	0	34	11,220	0	12,491	0	23,745

Disclosures of other receivable that are either past due or impaired[text block]

당기말과 전기말 현재 기타채권 연령분석의 상세내역은 다음과 같습니다.

Disclosures of other receivable that are either past due or impaired

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Other current receivables	expected rate,	Allowance for doubtful accounts
Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired	16,128		
	Financial assets impaired	9,454	1.0000	9,454
Total of Aggregated time bands		25,582		9,454

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Other current receivables	expected rate,	Allowance for doubtful accounts
Aggregated time bands	Financial assets neither past due nor impaired	14,589		
	Financial assets impaired	9,454	1.0000	9,454
Total of Aggregated time bands		24,043		9,454

Notes – Financial instruments by category – Separated financial statements

Details of other financial assets[text block]

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

Details of other financial assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Total of Financial assets, category

Other current financial assets				
Other non-current financial assets	1,073	217,175	76,246	294,494
Other financial assets Total	1,073	217,175	76,246	294,494

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Total of Financial assets, category
Other current financial assets			123,643	123,643
Other non-current financial assets	1,093	11,053	74,703	86,849
Other financial assets Total	1,093	11,053	198,346	210,492

DetailsOfOtherFinancialLiabilities[text block]

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다.

Details Of Other Financial Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities
Other current financial liabilities	10,783
Other non-current financial liabilities	17,971
Other financial liabilities total	28,754

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities
Other current financial liabilities	14,392
Other non-current financial liabilities	25,973
Other financial liabilities total	40,365

Disclosure of financial assets [text block]

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Financial Assets By Category

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Financial assets, category																					Total of
Financial assets at amortised cost, category						Financial assets at fair value through profit or loss, category						Financial assets at fair value through other comprehensive income, category									
Financial assets, class						Total of	Financial assets, class						Total of	Financial assets, class						Total of	
Debt securities	Equity securities That Are Traded In	Equity securities That Are Not Traded In	Beneficiary certificate	Capital investments, Etc Member	Financial assets, class		Debt securities	Equity securities That Are Traded In	Equity securities That Are Not Traded In	Beneficiary certificate	Capital investments, Etc Member	Financial assets, class		Debt securities	Equity securities That Are Traded In	Equity securities That Are Not Traded In	Beneficiary certificate	Capital investments, Etc Member	Financial assets, class		

		Inactive Market	InactiveMarket t					Inactive Market	InactiveMarket t						Inactive Market	InactiveMarket t				
Other financial assets	1,073					1,073		2,827	194	0	73,225	78,248	206,395	7,028	3,551		201	217,175	294,494	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets, category																Total of Financial assets, category	
	Financial assets at amortized cost, category						Financial assets at fair value through profit or loss, category						Financial assets at fair value through other comprehensive income, category					
	Financial assets, class					Total of Financial assets, class	Financial assets, class					Total of Financial assets, class	Financial assets, class					
	Debt securities	EquitySecuritie s That AreTraded In Active Market	EquitySecuritie s That Are Not Traded In Active/Market t	Beneficiary certificate	Capital Investments,El c Member		Debt securities	EquitySecuritie s That AreTraded In Active Market	EquitySecuritie s That Are Not Traded In Active/Market t	Beneficiary certificate	Capital Investments,El c Member		Debt securities	EquitySecuritie s That AreTraded In Active Market	EquitySecuritie s That Are Not Traded In Active/Market t	Beneficiary certificate		Capital Investments,El c Member
Other financial assets	1,093					1,093		881	123,643	73,822	198,346		6,376	4,376		301	11,053	210,492

DetailsOfEquitySecurities[text block]

당기말 및 전기말 현재 지분증권의 내용은 다음과 같습니다.

Details Of Equity Securities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets, category											Total of Financial assets, category
	Stocks											
	Public stocks				Private stocks							
	Hyosung chemical corporation	Dong Anh EEMC Vietnam transformer	Kumho Tire co.,Inc	HanJinkal	The Kyungnam Shinmun	KMA Consultants Inc.	Gangwon-doMin Daily	The Korea Economic Daily	Namwoo Ad	BERTIS Inc.	TransLink Capital Etc	
Financial assets at fair value through profit or loss				2,827							194	3,021
Financial assets at fair value through other comprehensive Income	206,395	4,906	2,122		5	180	20	1,778	333	1,235		216,974
Financial assets, at fair value Total	206,395	4,906	2,122	2,827	5	180	20	1,778	333	1,235	194	219,995

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets, category											Total of Financial assets, category
	Stocks											
	Public stocks				Private stocks							
	Hyosung chemical corporation	Dong Anh EEMC Vietnam transformer	Kumho Tire co.,Inc	Hanjinkai	The Kyungnam Shinmun	KMA Consultants Inc.	Gangwon-doMin Daily	The Korea Economic Daily	Namwoo Ad	BERTIS Inc.	TransLink Capital Etc	
Financial assets at fair value through profit or loss											881	881

Financial assets at fair value through other comprehensive income		3,982	2,394		5	180	20	2,088	333	1,750		10,752
Financial assets, at fair value Total		3,982	2,394		5	180	20	2,088	333	1,750	881	11,633

ChangesInTheFinancialAssets[text block]

당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

Changes In The FinancialAssets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category
Assets at beginning of period	198,346	11,053
Purchases, fair value measurement, assets	3,191	200,000
Sales, fair value measurement, assets	(2,446)	(100)
Financial Assets Transfer	0	
Inflows Outflow Of Income Securities	(123,643)	
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences	798	
Gains (losses) recognised in other comprehensive income including exchange differences		6,222
Assets at beginning of period	76,246	217,175

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through other comprehensive income, category
Assets at beginning of period	226,410	24,746
Purchases, fair value measurement, assets	45,453	
Sales, fair value measurement, assets	(3,474)	(49)
Financial Assets Transfer	5,143	(12,056)

Inflows Outflow Of Income Securities	(85,308)	
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences	10,122	
Gains (losses) recognised in other comprehensive income including exchange differences		(1,588)
Assets at beginning of period	198,346	11,053

Notes – Inventories – Separated financial statements

Inventories

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

Details of inventories

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current finished goods	3,177	(247)	2,930
Semifinishedgoods	6,071	(441)	5,630
Current raw materials	1,093	(22)	1,071
SubMaterials	2,333	(12)	2,321
Other current inventories	474	(2)	472
Inventories	13,148	(724)	12,424

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current finished goods	3,971	(96)	3,875
Semifinishedgoods	5,466	(257)	5,209
Current raw materials	511	(37)	474
SubMaterials	3,310	(13)	3,297
Other current inventories	168	0	168
Inventories	13,426	(403)	13,023

Cost of inventories recognised as expense during period

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Cost of sales

Write-downs of inventories	321
Reversals of inventories	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Cost of sales
Write-downs of inventories	
Reversals of inventories	109

Notes – Property, plant and equipment – Separated financial statements

Disclosure of detailed information about property, plant and equipment

당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of detailed information about property, plant and equipment

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	At cost	438,227
			Accumulated depreciation and amortisation	0
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		438,227
	Buildings	Carrying amount	At cost	60,024
			Accumulated depreciation and amortisation	(34,977)
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		25,047
	Structure	Carrying amount	At cost	16,437
			Accumulated depreciation and amortisation	(6,650)
			Accumulated impairment	(1)
		Total of Carrying amount		9,786
	Machinery	Carrying amount	At cost	235,227
			Accumulated depreciation and amortisation	(206,682)
			Accumulated	(3,425)

			impairment	
		Total of Carrying amount		25,120
	Vehicles	Carrying amount	At cost	871
			Accumulated depreciation and amortisation	(666)
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		205
	Tools And Equipment	Carrying amount	At cost	61,404
			Accumulated depreciation and amortisation	(51,480)
			Accumulated impairment	(26)
		Total of Carrying amount		9,898
	Construction in progress	Carrying amount	At cost	11,404
			Accumulated depreciation and amortisation	0
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		11,404
	Machinery InTransit	Carrying amount	At cost	26
			Accumulated depreciation and amortisation	0
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		26
	Right-of-use assets	Carrying amount	At cost	25,219
			Accumulated depreciation and amortisation	(9,538)
Accumulated impairment			(9,341)	
Total of Carrying amount		6,340		
Total of Property, plant and equipment				526,053

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment

Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	At cost	439,536
			Accumulated depreciation and amortisation	0
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		439,536
	Buildings	Carrying amount	At cost	62,057
			Accumulated depreciation and amortisation	(34,298)
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		27,759
	Structure	Carrying amount	At cost	15,970
			Accumulated depreciation and amortisation	(6,075)
			Accumulated impairment	(1)
		Total of Carrying amount		9,894
	Machinery	Carrying amount	At cost	230,677
			Accumulated depreciation and amortisation	(201,529)
			Accumulated impairment	(3,425)
		Total of Carrying amount		25,723
	Vehicles	Carrying amount	At cost	934
			Accumulated depreciation and amortisation	(739)
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		195
	Tools And Equipment	Carrying amount	At cost	56,406
			Accumulated depreciation and amortisation	(49,036)
			Accumulated impairment	(26)
		Total of Carrying amount		7,344

	Construction in progress	Carrying amount	At cost	12,182
			Accumulated depreciation and amortisation	0
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		12,182
	Machinery InTransit	Carrying amount	At cost	19
			Accumulated depreciation and amortisation	0
			Accumulated impairment	0
		Total of Carrying amount		19
	Right-of-use assets	Carrying amount	At cost	28,753
			Accumulated depreciation and amortisation	(9,080)
			Accumulated impairment	(9,341)
		Total of Carrying amount		10,332
	Total of Property, plant and equipment			532,984

Changes in property plant and equipment

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Changes in property, plant and equipment

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

			Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period
			Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period	Property, plant and equipment at beginning of period
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	Property Plant And Equipment Before	439,536	0	(1,309)	0		0		0	438,227
			Government Grant									
	Buildings	Carrying amount	Property Plant And Equipment Before	27,759	0	(1,380)	(1,550)		217		0	25,046
			Government Grant									

			Government Grants								
	Structure		Property Plant And Equipment Before	9,894	0	(2)	(579)	473		0	9,786
			Government Grant								
			Government Grants								
			Machinery	Property Plant And Equipment Before	27,703	1,993	0	(5,967)	5,172		0
	Government Grant										
	Government Grants			(1,980)	(2,302)	0	501	0		0	(3,781)
	Vehicles			Property Plant And Equipment Before	195	44	(18)	(72)	56		0
			Government Grant								
			Government Grants								
			Tools And Equipment	Property Plant And Equipment Before	7,445	574	0	(3,435)	5,451		(76)
	Government Grant										
	Government Grants			(101)	0	0	41	0		0	(60)
	Construction In progress			Property Plant And Equipment Before	12,182	8,526	0	0	(9,304)		0
			Government Grant								
			Government Grants								
			Machinery In transit	Property Plant And Equipment Before	19	2,028	0	0	(2,021)		0
	Government Grant										
	Government Grants										
	Right-of-use assets			Property Plant And Equipment Before	10,332	4,638	(305)	(8,086)		무형자산에서 대체된 금액은 44백만 원입니다.	(419)
			Government Grant								
			Government Grants								
Government Grants											

			Grants									
Total of Property, plant and equipment				532,984	15,501	(3,014)	(19,147)		224		(495)	526,053

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Property, plant and equipment at beginning of period	Additions other than through business combinations, property, plant and equipment	Disposals, property, plant and equipment	Depreciation, property, plant and equipment	Contract Changes	Increase decrease through transfers, property, plant and equipment	note1	spin-off, property, plant and equipment	Property, plant and equipment at beginning of period
Property, plant and equipment	Land	Carrying amount	Property Plant And Equipment									
			Before	443,088	0	(3,628)	0	0	76		439,536	
			Government Grant									
			Government Grants									
	Buildings		Property Plant And Equipment									
			Before	28,586	0	0	(1,545)	0	718		27,759	
			Government Grant									
			Government Grants									
	Structure		Property Plant And Equipment									
			Before	10,012	0	0	(553)	0	435		9,894	
			Government Grant									
			Government Grants									
	Machinery		Property Plant And Equipment									
			Before	23,259	1,916	0	(5,714)	0	8,242		27,703	
			Government Grant									
			Government Grants	(1,593)	(729)	0	342	0	0		(1,980)	
	Vehicles		Property Plant And Equipment									
			Before	128	64	0	(62)	0	65		195	
			Government Grant									
			Government Grants									
	Tools And Equipment		Property Plant And Equipment									
			Before	7,874	1,292	0	(3,318)	0	1,597		7,445	
			Government Grant									
			Government Grants	(124)	(31)	0	54	0	0		(101)	

			Grants										
	Construction in progress		Property Plant And Equipment										
			Before	14,638	8,145	0	0	0	(10,601)			12,182	
			Government Grant										
			Government Grants										
			Machinery in transit	Property Plant And Equipment									
	Before			27	714	0	0	0	(722)			19	
	Government Grant												
	Government Grants												
	Right-of-use assets			Property Plant And Equipment									
			Before	12,363	6,161	(70)	(8,229)	107	0	무형자산으로 190백만원 대체되었습니다.			10,332
			Government Grant										
			Government Grants										
			Total of Property, plant and equipment			538,258	17,532	(3,698)	(19,025)	107	(190)		

Description Of Property Plant And Equipment Pledged

한편, 당사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다.

Notes – Investment property – Separated financial statements

Details of investment property

당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

Details of investment property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Investment property
Investment property	Land	Carrying amount	At cost	5,487
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	0
		Total of Carrying amount		5,487
	Buildings	Carrying amount	At cost	1,004
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(500)

		Total of Carrying amount		504
	Right of use Assets	Carrying amount	At cost	270
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(55)
			Total of Carrying amount	
Total of Investment property				6,206

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Investment property
Investment property	Land	Carrying amount	At cost	5,487
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	0
		Total of Carrying amount		5,487
	Buildings	Carrying amount	At cost	1,004
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(475)
		Total of Carrying amount		529
	Right of use Assets	Carrying amount	At cost	289
			Accumulated depreciation, amortisation and impairment	(33)
		Total of Carrying amount		256
	Total of Investment property			

Disclosure of detailed information about investment property

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of detailed information about investment property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Land	Buildings	Right of use Assets	Total of Investment property

Investment property at beginning of period	5,487	529	256	6,272
Depreciation, investment property	0	(25)	(175)	(200)
Transfer from (to) inventories and owner-occupied property, investment property	0	0	726	726
note1				금융리스채권에서 대체되었습니다.
Contract Changes	0	0	(592)	(592)
Investment property at beginning of period	5,487	504	215	6,206

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Land	Buildings	Right of use Assets	Total of Investment property
Investment property at beginning of period	5,487	554	117	6,158
Depreciation, investment property	0	(25)	(103)	(128)
Transfer from (to) inventories and owner-occupied property, investment property	0	0	(20,278)	(20,278)
note1				금융리스채권으로 대체되었습니다.
Contract Changes	0	0	20,520	20,520

Investment property at beginning of period	5,487	529	256	6,272

Rental income from investment property

Rental income and expense from investment property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental income from investment property	9,610
Direct operating expense from investment property generating rental income	4,115

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental income from investment property	10,121
Direct operating expense from investment property generating rental income	4,062

Disclosure Of Fair Value Of Investment Property

Disclosure Of Fair Value Of Investment Property

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	At fair value
Investment property	22,799

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	At fair value
Investment property	21,480

Notes – Intangible assets – Separated financial statements

Disclosure of detailed information about intangible assets

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of detailed information about intangible assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Industrial property right	Other intangible assets	Membership	Total of Intangible assets and goodwill

Intangible assets and goodwill at beginning of period	201	9,244	28,168	37,613
Additions other than through business combinations, intangible assets other than goodwill	66	2,815	0	2,881
Disposals, intangible assets other than goodwill	0	0	(7,677)	(7,677)
Amortisation, intangible assets other than goodwill	(92)	(3,808)	0	(3,900)
Increase decrease through transfers, intangible assets other than goodwill	0	(44)	0	(44)
note1				유형자산으로 대체되었습니다.
Changes through spin-off, intangible assets other than goodwill	0	(1,121)	0	(1,121)
Intangible assets and goodwill at beginning of period	175	7,086	20,491	27,752

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Industrial property right	Other intangible assets	Membership	Total of Intangible assets and goodwill
Intangible assets and goodwill at beginning of period	199	11,838	28,168	40,205

Additions other than through business combinations, intangible assets other than goodwill	83	1,198	0	1,281
Disposals, intangible assets other than goodwill				
Amortisation, intangible assets other than goodwill	(81)	(3,982)	0	(4,063)
Increase decrease through transfers, intangible assets other than goodwill	0	190	0	190
note1				유형자산에서 대체되었습니다.
Changes through spin-off, intangible assets other than goodwill				
Intangible assets and goodwill at beginning of period	201	9,244	28,168	37,613

Notes - Leases - Separated financial statements

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets

당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Buildings	Vehicles	Other assets	InvestmentProperty	Total of Assets
Right-of-use assets, at beginning of period	7,839	1,253	1,240	256	10,588
Additions to right-of-use assets	0	688	3,950	0	4,638

Depreciation, right-of-use assets	(2,373)	(563)	(5,150)	(175)	(8,261)
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts, right-of-use assets	0	(305)	0	0	(305)
Increase Decrease Through Transfers Right of use Assets	0	0	0	726	726
note1					금융리스채권에서 대체되었습니다.
Contract Changes	178	2	0	(592)	(412)
spin-off, right-of-use assets	(384)	(35)	0	0	(419)
Right-of-use assets, at end of period	5,260	1,040	40	215	6,555

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Buildings	Vehicles	Other assets	InvestmentProperty	Total of Assets
Right-of-use assets, at beginning of period	9,822	1,358	1,183	117	12,480
Additions to right-of-use assets	369	591	5,201	0	6,161
Depreciation, right-of-use assets	(2,464)	(621)	(5,144)	(103)	(8,332)
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts, right-of-use assets	0	(70)	0	0	(70)
Increase Decrease Through Transfers Right of use Assets	0	0	0	(20,278)	(20,278)
note1					금융리스채권으로 대체되었습니다.
Contract Changes	112	(5)	0	20,520	20,627
spin-off, right-of-use assets	0	0	0	0	0
Right-of-use assets, at end of period	7,839	1,253	1,240	256	10,588

Disclosure of quantitative information about lease liabilities

당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of quantitative information about lease liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities
Liabilities arising from financing activities	40,365
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities	4,638
Interest expense on lease liabilities	1,370
Cash Outflow For Lease Liabilities	(16,772)
Decrease In Lease Liabilities	(315)
Contract Changes	(119)
spin-off, LeaseLiabilities	(413)
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	28,754

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Lease liabilities
Liabilities arising from financing activities	29,646
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities	6,154
Interest expense on lease liabilities	1,064
Cash Outflow For Lease Liabilities	(16,475)
Decrease In Lease Liabilities	(73)
Contract Changes	20,049
spin-off, LeaseLiabilities	0
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	40,365

Income Expenses Recognized On Lease[text block]

당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

Income Expenses Recognized On Lease

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Depreciation, right-of-use assets	(8,261)
Interest expense on lease liabilities	(1,370)
Interest Income On Lease Receivables	1,009
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used	(86)
Expense relating to leases of low-value assets for which recognition exemption has been used	(19)

Expense relating to variable lease payments not included in measurement of lease liabilities	278
Cash outflow for leases	16,877

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Depreciation, right-of-use assets	(8,332)
Interest expense on lease liabilities	(1,064)
Interest Income On Lease Receivables	517
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used	(119)
Expense relating to leases of low-value assets for which recognition exemption has been used	(17)
Expense relating to variable lease payments not included in measurement of lease liabilities	286
Cash outflow for leases	16,611

Disclosure of maturity analysis of finance lease payments receivable [text block]

당기말 및 전기말 현재 금융리스의 리스총투자 및 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

Disclosure of maturity analysis of finance lease payments receivable

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Not later than one year	Later than one year and not later than two years	Later than two years and not later than three years	Total of Aggregated time bands
Undiscounted finance lease payments to be received	10,681	3,623		14,304
Unearned finance income relating to finance lease payments receivable				358
Discounted unguaranteed residual value of assets subject to finance lease				920
Net investment in finance lease				14,866

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Not later than one year	Later than one year and not later than two years	Later than two years and not later than three years	Total of Aggregated time bands
Undiscounted finance lease payments to be received	10,179	9,331	3,654	23,164
Unearned finance income relating to finance lease payments receivable				1,403
Discounted unguaranteed residual value of assets subject to finance lease				3,272
Net investment in finance lease				25,033

[U800906] Notes - Investment in subsidiaries - Separate financial statements

The status and book value of the subsidiary[text block]

당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

The status and book value of the subsidiary

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

[illegible]

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

Equity method evaluation details for the subsidiary company[text block]

당기와 전기의 종속기업투자에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

	Entity's total for subsidiaries												Total of Entity's total for subsidiaries	
	Subsidiaries													
	HYOSUNG TMS INC.	Hyosung GoodSprings, Inc.	FMK Co., Ltd	Hyosung Investment & Development Corporation	Taeansolarfarm Corp.	Hyosung ventures Co., Ltd.	Hana Alternative Investmentlandship 39th Real Estate Investment Trust Co., Ltd	Hyosung Brasil Participacoes LTDA	Hyosung Resource (Australia PTY Ltd.	Hyosung RUS	HS Hyosung USA Holdings USA, Inc.	HS HYOSUNG GLOBAL LOGISTICS VINA CO., Ltd	HS Hyosung Toyota Co., Ltd	
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	139,935	72,648	39,034	350,759	2,568	7,638		68	1,120	8,189	176,195	1,117	6,754	806,025

Acquisition Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	0	0	0	0	0	0	0	54	138	0	0	0	0	192
The profit and loss of the subsidiary company accounted for using the equity method	9,878	9,587	(6,401)	32,120	165	(1,332)	0	(47)	(75)	418	(6,321)	2,039	313	40,344
The other comprehensive income of the subsidiary company accounted for using the equity method	4,112	0	0	40,578	0	0	0	(9)	41	(755)	12,580	49	0	56,896
Other Increase/Decrease Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	(1,524)	(5,310)	(165)	(20,679)	(130)	(76)	0	0	0	0	0	0	18	(27,866)
spin-off, separate financial statements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(182,754)	(3,205)	(7,085)	(193,044)
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	152,401	76,925	32,468	402,778	2,603	6,230		66	1,224	7,852				682,547

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries													Total of Entity's total for subsidiaries
	Subsidiaries													
	HYOSUNG TNS INC.	Hyosung GoodSprings, Inc.	FMK Co., Ltd	Hyosung Investment & Development Corporation	TaeanSolarfarm Corp.	Hyosung ventures Co., Ltd.	Hana Alternative Investment/landship 39th Real Estate Investment Trust Co., Ltd	Hyosung Brasil Participacoes LTDA	Hyosung Resource (Australia PTY Ltd.	Hyosung RUS	HS Hyosung USA Holdings USA, Inc.	HS HYOSUNG GLOBAL LOGISTICS VINA CO., Ltd	HS Hyosung Toyota Co., Ltd	
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements														847,625
Acquisition Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method		0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	1,003	6,724	7,887
The profit and loss of the subsidiary company accounted for using the equity method	(14,092)	5,924	(2,159)	23,350	107	(1,381)	(1,419)	(36)	(68)	663	(12,378)	170	30	(1,289)

The other comprehensive income of the subsidiary company accounted for using the equity method	(122)	0	0	3,589	0	0	0	11	27	(1,062)	4,868	(56)	0	7,255
Other Increase/Decrease Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	(247)	(1,936)	(1,346)	(50,523)	(420)	0	(981)	0	0	0	0	0	0	(55,453)
spin-off, separate financial statements														
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	130,935	72,648	39,034	350,759	2,568	7,638		68	1,120	8,180	176,195	1,117	6,754	806,025

The significant changes in ownership not recognized due to suspension of equity method application[text block]

당기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

The significant changes in ownership not recognized due to suspension of equity method application

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries	
	Subsidiaries	
	Gongdeok Gyeongwoo Development Corporation	Hana Alternative Investmentlandchip 39th Real Estate Investment Trust Co., Ltd
The cumulative losses from unrecognized interests in the subsidiary	(25,291)	(405)
The increase or decrease in cumulative losses from unrecognized interests in the subsidiary company	(1,266)	(1,814)
The cumulative losses from unrecognized interests in the subsidiary	(26,557)	(2,219)

The adjusted financial information of major subsidiaries, reflecting the carrying amount of investments in the subsidiaries[text block]

당기말 현재 주요 종속기업의 재무정보 금액을 종속기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

The adjusted financial information of major subsidiaries, reflecting the carrying amount of investments in the subsidiaries

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries								Total of Entity's total for subsidiaries
	Subsidiaries								
	HYOSUNG TNS INC.	Hyosung GoodSprings, Inc.	FMK Co., Ltd	Hyosung Investment & Development Corporation	Taeansolarfarm Corp.	Hyosung ventures Co., Ltd	Hyosung ResourceAustralia PTY Ltd.	Hyosung RUS	
The net assets of the subsidiary	281,425	76,925	32,468	685,581	2,603	6,230	1,242	7,852	1,094,326
Proportion of ownership interest in subsidiary	0.5402	1.0000	1.0000	0.5875	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
Share Of Net Assets/Liabilities In Subsidiary	152,017	76,925	32,468	402,778	2,603	6,230	1,242	7,852	682,115
Fair Value Difference									
Undepreciated Balance Of Subsidiary	514	0	0	0	0	0	0	0	514
Subsidiary Internal/CompanyTr ansactions Others	(130)	0	0	0	0	0	(18)	0	(148)
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	152,401	76,925	32,468	402,778	2,603	6,230	1,224	7,852	682,481

Summary financial information of major subsidiaries and dividends received from subsidiaries[text block]

주요 종속기업의 요약 재무정보 및 종속기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

Summary financial information of major subsidiaries and dividends received from subsidiaries

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for subsidiaries							
	Subsidiaries							
	HYOSUNG TNS INC.	Hyosung GoodSprings, Inc.	FMK Co., Ltd.	Hyosung Investment & Development Corporation	Taeansolarfarm Corp.	Hyosung ventures Co., Ltd.	Hyosung Resource Australia PTY Ltd.	Hyosung RUS
Current assets	660,927	139,433	128,708	3,318	2,667	5,763	11	7,937
Non-current assets	412,821	69,863	45,647	689,082	445	1,489	1,299	385
Current liabilities	692,115	111,853	123,154	4,002	62	469	68	118
Non-current liabilities	100,065	20,518	18,733	2,817	447	553	0	352
Revenue	1,387,191	236,279	218,738	446	240	1,299	1	1,308
Profit (loss)	18,799	9,587	(6,402)	54,667	165	(1,332)	(75)	418
Other comprehensive income	4,792	(2,310)	(171)	55,865	0	(76)	357	(755)

Principal place of business of associate	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	인도네시아	미국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	인도네시아	미국	한국	한국	한국	한국	한국	한국	한국			
Investments in associates reported in separate financial statements	181,379	161,041	147,688	5,334	6,510	7,676	0	4,667	11,943	5,300	200	4,800	4,800	0	0	0	541.358	369.970	500.227	0	8,458	8,583	25,972	0	67	8,506	4,826	186	5,492	1,411	0	0	0	933.698

Last Fiscal Year						(Unit : million, KRW)
	Carrying amount					
	acquisition cost			Disclosed Amount		
	Entity's total for associates		Total	Entity's total for associates		Total
	Associates			Associates		

Investments in associates reported in separate financial statements	181,379	161,041	147,688	5,334	6,510	7,676	0	4,687	11,943	5,300	200	4,800	4,800	0	0	0	541,258	329,489	437,012	10,090	8,127	8,855	25,813	0	47	10,064	1,398	0	5,663	1,411	191,098	57,598	1,380	1,088,015

당기와 전기의 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

	Entity's total for associates																	Total of Entity's total for associates
	Associates																	
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Advanced Materials Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Taebeak Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	HS HYOSUNG INFORMATION SYSTEMS CO., LTD	Hyosung Toyota Corporation	Hyosung ITX Co., Ltd.	THE KWANGJUILBO	PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Eplone, Inc.	Hyosung SVCS scale-up New Technology Investment Consortium No1	Startupkorea hyosung deep tec venture Investment Consortium	Le9th YouthEntrepreneurshipFund	CarbonGrowthFund		
Investments accounted for using equity method	329,499	437,012	191,098	10,090	8,127	8,855	57,558	0	25,813	1,380	47	10,064	1,398	0	5,663	1,411	1,088,015	
Acquisition Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	4,896	0	17,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,700	200	(1,200)	0	24,796	
Share of profit (loss) of associates and joint ventures accounted for using equity method	25,430	72,746	5,393	(10,090)	331	(262)	3,374	0	4,331	(232)	15	(1,627)	(272)	(14)	1,029	0	100,152	
Equity adjustment in equity method	21,387	5,128	6,540	0	0	0	0	0	0	0	5	69	0	0	0	0	33,129	
Other Increase/Decrease Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	(11,242)	(14,659)	(7,283)	0	0	(10)	(652)	0	(4,172)	(65)	0	0	0	0	0	0	(38,083)	
spin-off,	0	0	(212,948)	0	0	0	(60,280)	0	0	(1,083)	0	0	0	0	0	0	(274,311)	
Investments accounted for using equity method	369,970	500,227	0	0	8,458	8,583	0	0	25,972	0	67	8,506	4,826	186	5,492	1,411	933,698	

	Entity's total for associates																Total of Entity's total for associates
	Associates																
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Advanced Materials Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Taebeak Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	HS HYOSUNG INFORMATION SYSTEMS CO., LTD	Hyosung Toyota Corporation	Hyosung ITX Co., Ltd.	THE KWANGJUILBO	PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Eplone, Inc.	Hyosung SVCS cale-up New Technology Investment Consortium No1	Startupkorea hyosung deep tec venture Investment Consortium	Le9th YouthEntreprene urshipFund	CarbonGrowthF und	
Investments accounted for using equity	322,672	402,675	174,490	42,682	8,459	10,474	53,655	3,846	24,207	1,665	49	10,758	0		0	0	1,055,632

method																	
Acquisition Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	0	0	19,000	50,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,600	0	0	70,600
Share of profit (loss) of associates and joint ventures accounted for using equity method	15,232	37,667	11,503	(81,307)	1,313	(989)	7,524	651	5,365	(312)	(4)	(1,797)	(202)		339	(178)	(5,195)
Equity adjustment in equity method	860	(293)	392	(1,112)	0	0	0	0	0	0	2	140	0		0	0	(11)
Other IncreaseDecrease Of Interests In Investments Accounted For Using Equity Method	(9,265)	(3,037)	(14,287)	(173)	(1,645)	(630)	(3,621)	(4,497)	(3,759)	27	8	963	0		5,324	1,589	(33,011)
spin-off, Investments accounted for using equity method	329,499	437,012	191,098	10,090	8,127	8,855	57,558	0	25,813	1,380	47	10,064	1,398	0	5,663	1,411	1,088,015

Significant transactions in equity changes that were not recognized due to the discontinuation of the application of the equity method[text block]

당기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

Significant transactions in equity changes that were not recognized due to the discontinuation of the application of the equity method

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates	
	Associates	
	Hyosung Chemical Corporation	Suncheon Eco Green
Accumulated Losses Of UnrecognisedShare	0	(9,909)
IncreaseDecrease In Accumulated Losses Of UnrecognisedShare	(100,463)	(517)
Accumulated Losses Of UnrecognisedShare	(100,463)	(10,426)

The financial information of significant associates and joint ventures that was adjusted to the carrying amount of the equity in the associates and joint ventures[text block]

당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

The financial information of significant associates and joint ventures that was adjusted to the carrying amount of the equity in the associates and joint ventures

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates								Total of Entity's total for associates
	Associates								
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Taebaek Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	Hyosung ITX Co., Ltd.	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Epitone, Inc.	HyosungSVCScale - upNewTechnologyI nvestmentConsorti umNo1	
Net assets (liabilities)	1,458,971	1,273,633	24,166	20,435	70,558	8,258	6,386	24,833	2,887,240
Proportion of ownership interest in associate	20.8300	32.5200	35.0000	42.0000	36.8000	0.8100	13.9900	21.5700	0.0000
Share Of NetAssetsLiabilities In JointVentures And Associates	303,948	414,134	8,458	8,583	25,966	67	893	5,355	767,404
Investment Differential In Acquisition Of Associates	16,986	0	0	0	576	0	7,613	0	25,175
FairValue Difference Undepreciated Balance	49,168	86,320	0	0	0	0	0	0	135,488
InternalCompanyTr ansactions Others	(132)	(227)	0	0	(570)	0	0	(529)	(1,458)
Investments accounted for using equity method	369,970	500,227	8,458	8,583	25,972	67	8,506	4,826	926,609

Summary of financial information of significant associates and joint ventures and dividends received[text block]

당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보 및 관계기업 및 공동기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

Summary of financial information of significant associates and joint ventures and dividends received

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates
	Associates

	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Taebaek Wind Power Co., Ltd.	PyeongChang Wind Power Co., Ltd.	Hyosung ITX Co., Ltd.	Suncheon Eco Green	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN GMM	Epitone, Inc.	Hyosung SVC Scale-up New Technology Investment Consortium No1
Current assets	2,034,208	3,036,423	1,061,745	7,936	6,623	91,483	2,821	10,849	5,829	1,149
Non-current assets	2,689,975	3,182,390	2,210,285	19,797	49,721	74,842	15,477	63,277	1,754	23,999
Current liabilities	2,328,368	3,092,775	3,047,299	521	4,325	77,533	3,175	49,134	1,197	315
Non-current liabilities	575,877	1,070,419	292,723	3,046	31,584	18,192	50,464	16,734	0	0
Revenue	7,776,065	4,894,980	3,013,997	6,431	9,021	506,354	8,247	21,072	722	0
Profit (loss)	183,832	222,929	(325,724)	945	(625)	11,768	(1,751)	1,791	(11,628)	(1,252)
Other comprehensive income	140,854	629,196	8,613	0	(24)	(2,446)	0	619	492	0
Dividends received	8,793	7,570	0	0	0	3,291	0	0	0	0

Fair value of marketable investments in associates with quoted market price[text block]

당기말 현재 시장성 있는 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

Fair value of marketable investments in associates with quoted market price

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates			
	Associates			
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Hyosung ITX Co., Ltd.
Fair value of investments in associates for which there are quoted market prices	214,883	1,189,926	49,309	42,887
FairValue Of Investments In Associates,Note				보통주만 표시하였습니다.

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Entity's total for associates			
	Associates			
	Hyosung TNC Corporation	Hyosung Heavy Industries Corporation	Hyosung Chemical Corporation	Hyosung ITX Co., Ltd.
Fair value of investments in associates for which there are quoted market prices	320,941	490,201	107,084	43,660

FairValue Of Investments In Associates,Note				보통주만 표시하였습니다.

Key assumptions used in the review of impairment of investment stocks in related companies[text block]

당사는 손상징후가 식별된 효성티앤씨(주)에 대한 손상 검토를 위하여 회수가능액을 추정하였습니다. 당사는 회수가능가액을 산정함에 있어, 순공정가치와 사용가치를 고려하였습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정되었습니다. 사용가치는 효성티앤씨(주)의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 사용가치 계산에 사용된 주요한 가정에는 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보를 고려하여 결정하였습니다.

손상 검토결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하여 당기 중 손상을 인식하지 아니하였습니다.

Key assumptions used in the review of impairment of investment stocks in related companies
(Unit : million, KRW)

	growth rate	Discount rate
value in use	0	0.0860

Notes – Other assets – Separated financial statements

Other asset

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Other Assets

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Miscellaneous current assets [abstract]		
Miscellaneous current assets [abstract]	Current prepayments	5,897
	Current prepaid expenses	1,988
	Other current assets	
Miscellaneous non-current assets [abstract]		
Miscellaneous non-current assets [abstract]	Long-term prepaid expenses, gross	0
	Others investment Assets	24,841
	Other non-current assets	
Other Assets Total		32,726

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Miscellaneous current assets [abstract]		
Miscellaneous current assets	Current prepayments	7,373

[abstract]	Current prepaid expenses	9,449
	Other current assets	
Miscellaneous non-current assets [abstract]		
Miscellaneous non-current assets [abstract]	Long-term prepaid expenses, gross	384
	Others investment Assets	23,980
	Other non-current assets	
Other Assets Total		41,186

Notes – Related party – Separated financial statements

Details Of Related Parties[text block]

당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

Details Of Related Parties

		KR	America	Asia	CN	Other Asia	Europe	Total of Geographical areas
Name of subsidiary		효성티앤에스㈜, 효성 굿프럼스㈜, ㈜에프 엠케이, 공덕경우개발 ㈜, 효성투자개발㈜, 하나대체투자펀드집사 모부동산투자신탁39호 , 대안솔라팜㈜, 효성벤 치스㈜, 뉴스타공덕제 삼차㈜, 뉴스타공덕제 사차㈜, ㈜에이티애플 러스, 엔에이치씨애플 스㈜, ㈜엔에이치테크, 효성 에프엠에스㈜	Hyosung Brasil Participacoes LTDA, Nautilus Hyosung America, Inc., Hyosung Solutions S DE RL DE CV		Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,LTD	HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd	Hyosung RUS., HYOSUNG TNS RUS L.L.C, HYOSUNG TNS EUROPE GMBH	Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.
Name of associate and joint venture		효성티앤씨㈜, 효성중 공업㈜, 효성화학㈜, 효성아이티엑스㈜, 순 천에코그린㈜, 효성 씨브이씨 스케일 업 신기술투자조합 제 1호, 스타트업 코리아 효성 딥테크 벤처투자 조합, 레오9호 청년창 업펀드, 탄소성장펀드, 태백풍력발전㈜, 평창 풍력발전㈜	Epitone, Inc.			PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)		

Name of Other Related Parties		갤럭시아디바이스㈜, 갤럭시아일렉트로닉스 ㈜, 공덕개발㈜, 동릉 실업㈜, ㈜신동진, 트 리니티에셋메니지먼트 ㈜, 행복두드림㈜, ㈜에이에스씨, ㈜갤릭 시아에스엠, 갤럭시아 머니트리㈜, ㈜우전지 앤에프, 신화인터택㈜, 신성자동차㈜, 진흥기 업㈜, KB와이즈스타전문투 자형시모부동산투자신 택제11호, 효성네오캠 주식회사, ㈜에이치에 스효성, 에이치에스효 성철단소재㈜, 에이치에스효성토요타 ㈜, 에이치에스효성인 포메이션시스템㈜, 에 이치에스효성더클래스 ㈜, 에이치에스효성더 프리미엄㈜, 에이치에스효성프리미 어모터스㈜, ㈜에이치 에스효성오토웍스, ㈜ 광주일보사 등	Hyosung HICO, LTD., GST Automotive Safety Components International LLC., Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V., GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V., HS Hyosung Holdings USA, Inc., HS Hyosung USA Inc.		Huizhou Galaxia Device Electronics., Co. Ltd., Qingdao Galaxia Device Electronics., Co. Ltd., Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd., Huizhou Galaxia Trading Co., LTD., Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. 등*	Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Ltd., Hyosung DongNai Co., LTD., Hyosung Corporation India Private Limited., Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd., Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd., Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd., MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED., HS Hyosung Quang Nam., Ltd., Hyosung Vietnam Co., Ltd., HYOSUNG VINA CORE MATERIALS, HS Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd. 등	Hyosung Europe SRL, Hyosung Luxembourg S.A, Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI, Hyosung Spain, S.L. 등	
Name of Other Related Parties	Description of nature of related party relationship							제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으 나 독점규제 및 공정거 래법에 따른 동일한 대 규모기업집단 소속회 사가 포함되어 있습니 다.
Description of transactions with related party								특수관계자에 제공한 지급보증내역은 주석 39에 기술되어 있습니 다. 당사는 관계기업인 순천에코그린㈜의 민 간투자사업을 위해 수 표 2매를 건질로 제공 하고 있습니다.

Disclosure of transactions between related parties

당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

		Entity's total for related parties																									Total of Entity's total for related parties		
		Entity's total for subsidiaries					Associates and Joint ventures					Other related parties																	
					Hana Alternative Investment landchip Thirty Ninth ries Member																								
		Hyosun g TNS INC Member	Hyosun g Good Springs Inc Member	Hyosun g Investment And Develop ment Member																									
Sales And Others		16,094	1,659	0	517	506	74,077	100,604	68,170	1,951		0	0	0	806	636	31,652	727	5,018	3,684	1,861	1,244	1,160	281	2,549	474	5,669	620	319,959
	Descript ion Of Sales And Others Related Party Transac tions																												매출 등 에는 매 출, 기타 수익, 이 자수익 등이 포 함되어 있고 중 간영업 손익으 로 대차 된 금액 이 포함 되어 있 습니다.
Dividend From Related Party Transaction		0	3,000	20,680	969	130	8,793	7,570	0	3,291		0	0	0	0	0	6,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,913
Sales of property and other assets, related party transactions		0	0	0	0	0	0	0	3	0		0	0	0	0	5,731	7,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,069
Purchases And Others		11,821	0	0	862	256	311	308	8	1,796		99	23	56	0	648	11,057	169	0	1,313	15	2	0	0	546	0	165	125	29,580

[illegible]

		Entity's total for related parties																												
		Entity's total for subsidiaries					Associates and Joint ventures					Other related parties																		
						Hana Alternati ve Investm																								Total of
																													Entity's	
																													total for	
																													related	
																													parties	
Sales And Others		14,478	1,750	0	451	1,103	93,425	111,260	100,079	1,869	0	0	0	0	0	1,040		34,008	635	6,213	3,053	1,863	1,360	1,308	423	2,532	417	4,527	530	382,324

[illegible]

Significant Outstanding Balances Between Related Parties

당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

Significant Outstanding Balances Between Related Parties

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Entity's total for related parties	Total of

(Unit : million. KRW)Page 406

Beginning Of Loans											
Receivable Related	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,853	0
Party Transactions											
Cash advances and											
loans made to	0	0	0	200,000	0	0	0		0	0	
related parties											
Cash receipts from											
repayment of											
advances and	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
loans made to											
related parties											
Ending Of Loans											
Receivable Related	0	0	0	200,000	0	0	0		0	7,853	
Party Transactions											
Equity											
Contributions In											
Cash And Other	54	138	0	0	4,896	3,700	200		17,200	0	
From Entity Related											
Party Transactions											
Explanation Of				'당사는 당기 중 효 성화학(주)이 발행한 채권형 신종자본증 권을 매입하였습니 다. *		'당사는 추후 캐피탈 콜(Capital call) 방식 으로 추가 잔여 액정 금액 4,700백만원 을 납입할 예정입니다. 다. *		'당사는 추후 캐피탈 콜(Capital call) 방식 으로 추가 잔여 액정 금액 19,800백만원 을 납입할 예정입니다. 다. *		'당기말 현재 兩광주 일보시 대여금에 대 해 전액 손실충당금 을 인식하고 있습니 다. *	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for related parties										
	Entity's total for subsidiaries			Associates				Other related parties			
	Hyosung Brasil Participacoes LTDA	Hyosung Resource Australia PTY Ltd Member	Hana Alternative Investment landchip Thirty ninth Real Estate Investment Trust Co Ltd Member	Hyosung Chemical Corporation Member	Hyosung tnc Corporation	Hyosung CVC Scallup Member	Startupkorea hyosung deep tec venture Investment Consortium	HYOSUNG GLOBAL LOGISTICS VINA Member	Hyosung Advanced Materials Corporation Member	The Kwangjilbo Member	HS Hyosung Toyota Corporation Member
Beginning Of Loans											
Receivable Related	0	0	20,000	0	0	0	0	0	0	7,853	0
Party Transactions											
Cash advances and											
loans made to	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
related parties											
Cash receipts from											
repayment of											
advances and	0	0	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0
loans made to											
related parties											
Ending Of Loans											
Receivable Related	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,853	0
Party Transactions											

Equity											
Contributions In											
Cash And Other	0	160	0	50,000	0	1,600	0	1,003	19,000	0	2,222
From Entity Related											
Party Transactions											
Explanation Of						*당사는 추후 캐피탈				*전기말 현재 ㈜광주	
Transactions For						콜(Capital call) 방식				일본사 대여금에 대	
Related Party						으로 추가 잔여 약정				해 전액 손실충당금	
Transaction						금액 8,400백만원				을 인식하고 있습니	
						납입할 예정입니다.				다.	
						*				*	

Details Of Compensations To Key Management Personnel

당기와 전기 중 당사가 주요 경영진, 등기임원 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다.

Details Of Compensations To Key Management Personnel

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for related parties
	Related parties
	Key management personnel of entity or parent
Key management personnel compensation, short-term employee benefits	21,085
Key management personnel compensation, post-employment benefits	1,200

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Entity's total for related parties
	Related parties
	Key management personnel of entity or parent
Key management personnel compensation, short-term employee benefits	13,499
Key management personnel compensation, post-employment benefits	1,273

Notes – Trade and other payables – Separated financial statements

Trade and other payable

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Trade And Other Payables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Current trade payables	6,435

Current accrued expenses and other current liabilities	41,795
OtherLongtermLiabilities	28,841

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Current trade payables	27,926
Current accrued expenses and other current liabilities	50,246
OtherLongtermLiabilities	27,138

Other Payables

당기말 및 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다.

OtherPayables

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Other current payables	27,273
Accruals classified as current	8,492
Short-term withholdings	4,353
Short-term guarantee deposit withholdings	1,677
Other non-current payables	18,948
Accruals classified as non-current	360
Long-term guarantee deposit withholdings, gross	9,533

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Other current payables	34,131
Accruals classified as current	8,937
Short-term withholdings	5,268
Short-term guarantee deposit withholdings	1,910
Other non-current payables	17,146
Accruals classified as non-current	711
Long-term guarantee deposit withholdings, gross	9,281

Supplier financing agreement[text block]

당사는 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 당사에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다.

공급자가 조기 지급을 선택한 경우 공급자는 당사가 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 당사가 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에게 대금을 지급합니다.

모든 경우, 당사는 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하여 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상 되지 않습니다. 당사는 금융제공자에 담보를 제공하지 않았습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 금융부채는 재무상태표의 매입채무및기타채무에 포함되며 하기 표의 매입채무및기타채무에 포함됩니다. 당사의 관점에서 이 약정은 공급자금융약정에 참여하지 않는 다른 공급자들의 정상적인 지급시점 보다 유의적으로 지급시점을 연장시키지는 않습니다.

기업회계기준서 제1007호 공급자금융약정 개정내용에 대한 경과 완화규정으로, 최초로 적용하는 회계연도 시작일(2024년 1월 1일)과 최초로 적용하는 회계연도 시작일 전에 표시되는 보고기간에 대한 비교정보는 공시할 필요는 없습니다.

당사의 공급자금융약정의 일부인 매입채무및기타채무 장부금액의 유의적인 비현금변동은 없습니다.

Supplier financing agreement

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount	duration
Financial liabilities			
Financial liabilities	Purchasing liabilities and other liabilities that are part of the supplier's financial arrangement	6,962	
	Amount paid by the dual supplier	485	
Scope of payment date			
Scope of payment date	Purchasing and other liabilities that are part of the arrangement		10일 ~ 90일
	Purchasing liabilities and other liabilities subject to comparison that are not part of the agreement		5일 ~ 90일

[U801205] Notes – Borrowings note – Separate financial statements

DisclosureOfDetailedInformationAboutBorrowings[text block]

당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

DisclosureOfDetailedInformationAboutBorrowings

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

Borrowings by name																																					
Short-term borrowings																				Long-term borrowings																	
Factoring/ReceivablesBorrowings										a limited loan										cp										LongtermborrowingsdenominatedinKRW							
Counterparties										Counterparties										Counterparties										Counterparties							
Wooribank										Korea Development Bank										HANWHA INVESTMENT&SECURITIES CO.,LTD										KoreaEnergyCo							
Tot										al										al										al							
Ranges										Tot										Co										Co							
To										Bot										To										Bot							
p										tom										p										tom							
of										of										of										of							
ran										ran										ran										ran							
ge										ge										ge										ge							
Mat																																					
unit																																					
yds																																					
le																																					
Inte																																					
rest																																					
rate																																					
Bor																																					
row																																					
ing																																					
s																																					

Last Fiscal Year (Unit : million KRW)

DART dart.fss.or.kr Page 414

가. 당사는 6K 고탄성 탄소성유 및 중간재 개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중 입니다.

Disclosure Of Government Grants

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Government Grants Related To Assets	3,842
Government Grants Liabilities	4,495

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Government Grants Related To Assets	2,081
Government Grants Liabilities	3,107

Notes – Employee benefits – Separated financial statements

Disclosure of defined contribution plans[text block]

Disclosure of defined contribution plans

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Post-employment benefit expense, defined contribution plans	848

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Post-employment benefit expense, defined contribution plans	729

Disclosure of net defined benefit liability (asset) [text block]

당기말과 전기말 현재 순확정급여부채,자산의 산정내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of net defined benefit liability (asset)

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Defined benefit obligation, at present value		86,244
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]		
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]	NationalPensionFund	(63)
	Other assets, amount contributed to fair value of plan assets	(85,283)

	Plan assets, at fair value total	(85,346)
NetDefinedBenefitLiabilityAsset		898

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Defined benefit obligation, at present value		97,848
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]		
Classes of plan assets, fair value monetary amounts [abstract]	NationalPensionFund	(65)
	Other assets, amount contributed to fair value of plan assets	(101,484)
	Plan assets, at fair value total	(101,549)
NetDefinedBenefitLiabilityAsset		(3,701)

ChangesInNetDefinedBenefitLiabilityAsset[text block]

당기와 전기 중 확정급여채무, 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

ChangesInNetDefinedBenefitLiabilityAsset

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Present value of defined benefit obligation	Plan assets
Net defined benefit liability		97,848	101,549
Increase in net defined benefit liability (asset) resulting from current service cost		9,030	
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from interest expense (income)		1,191	3,453
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from past service cost		758	
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from payments from plan		(20,933)	(20,175)
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]			
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in demographic assumptions	1	
	Increase (decrease) in	1,602	

	net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in financial assumptions		
	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from experience adjustments	5,551	
	Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) on remeasurements of defined benefit plans		(366)
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from contributions to plan by employer			9,000
Transfer to affiliates, net		(2,065)	(1,740)
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from spin-off		(6,739)	(6,375)
Net defined benefit liability		86,244	85,346

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Present value of defined benefit obligation	Plan assets
Net defined benefit liability		91,950	100,472
Increase in net defined benefit liability (asset) resulting from current service cost		9,637	
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from interest expense (income)		1,420	4,958
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from past service cost			
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from payments from plan		(6,132)	(5,480)
Changes in net defined benefit liability (asset) [abstract]			
Changes in net	Increase (decrease) in	70	

defined benefit liability (asset) [abstract]	net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in demographic assumptions		
	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from changes in financial assumptions	2,054	
	Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from actuarial losses (gains) arising from experience adjustments	(1,391)	
	Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) on remeasurements of defined benefit plans		(295)
Decrease (increase) in net defined benefit liability (asset) resulting from resulting from contributions to plan by employer			1,500
Transfer to affiliates, net		240	394
Increase (decrease) in net defined benefit liability (asset) resulting from spin-off			
Net defined benefit liability		97,848	101,549

Disclosure of fair value of plan assets [text block]

당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of fair value of plan assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Deposits And Savings Accumulated Plan Assets	Debt instruments Accumulated PlanAssets	Total of Financial assets, class
Plan assets, at fair value	13,665	71,681	85,346

Plan Assets At Fair Value Percentage Amounts	0.1601	0.8399	1.0000

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Deposits And Savings Accumulated Plan Assets	Debt instruments Accumulated PlanAssets	Total of Financial assets, class
Plan assets, at fair value	30,526	71,023	101,549
Plan Assets At Fair Value Percentage Amounts	0.3006	0.6994	1.0000

The significant actuarial assumptions[text block]

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

The significant actuarial assumptions

Current Fiscal Year

	Actuarial assumptions
discount rates	0.0386
expected rates of salary increases	0.0300

Last Fiscal Year

	Actuarial assumptions
discount rates	0.0441
expected rates of salary increases	0.0268

Disclosure of sensitivity analysis for actuarial assumptions [text block]

주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

Disclosure of sensitivity analysis for actuarial assumptions

(Unit : million, KRW)

	Actuarial assumption of discount rates	Actuarial assumption of expected rates of salary increases
Percentage of reasonably possible increase in actuarial assumption	0.0100	0.0100
Increase (decrease) in defined benefit obligation due to reasonably possible increase in actuarial assumption	(1,798)	2,033

Percentage of reasonably possible decrease in actuarial assumption	0.0100	0.0100
Increase (decrease) in defined benefit obligation due to reasonably possible decrease in actuarial assumption	2,033	(1,832)

The weighted average maturity of the defined benefit obligations[text block]

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 6.6년입니다.

Notes – Other liabilities – Separated financial statements

Disclosure Of Other Liabilities

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Other Liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
ShortTerm Advances Customers	10,106
Current Deferred Income Including Current Contract Liabilities	331
ShortTerm Due To Customers For Contract Work	12
subtotal	10,449
Noncurrent Deferred Income Including Noncurrent Contract Liabilities	822
Total	11,271

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
ShortTerm Advances Customers	11,668
Current Deferred Income Including Current Contract Liabilities	6,939
ShortTerm Due To Customers For Contract Work	8
subtotal	18,615
Noncurrent Deferred Income Including Noncurrent Contract Liabilities	621
Total	19,236

Notes – Other Elements Of Stockholder's Equity – Separated financial statements

Other component of equity

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

Elements Of Other Stockholder's Equity

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Other capital surplus		249,005
Treasury shares		(1,152)
Treasury shares	note1	"당사는 당기 중 보유하고 있던 자기주식 중 604,691주를 이익 소각하였고, 나머지 보유분 556,930주는 처분하여 자기주식 처분이익 10,504백만원을 인식 하였습니다. 한편, 당기 중 발생한 인적분할 에서 단주 22,803주를 취득하였 습니다."
Gains sale treasury stock		153,438
Losses capital reduction		(5,425,833)
Losses capital reduction	note2	인적분할에 따라 주주에게 분배 하여야 할 비현금자산의 장부금 액과 공정가치와의 차이를 중단 영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.
Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) from investments in equity instruments		(91,739)
Equity adjustment in equity method		101,163
Elements of other stockholder's equity		(5,015,118)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Other capital surplus		250,587
Treasury shares		(42,119)
Treasury shares	note1	"당사는 당기 중 보유하고 있던 자기주식 중 604,691주를 이익 소각하였고, 나머지 보유분 556,930주는 처분하여 자기주식 처분이익 10,504백만원을 인식 하였습니다. 한편, 당기 중 발생한 인적분할 에서 단주 22,803주를 취득하였 습니다."
Gains sale treasury stock		186,581
Losses capital reduction		(4,816,959)

Losses capital reduction	note2	인적분할에 따라 주주에게 분배하여야 할 비현금자산의 장부금액과 공정가치와의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.
Other comprehensive income, net of tax, gains (losses) from investments in equity instruments		(125,308)
Equity adjustment in equity method		90,257
Elements of other stockholder's equity		(4,456,961)

Notes – Statement of Appropriation of Retained Earnings – Separate financial statements

Statement of disposal of retained earnings

당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

Statement Of Appropriation Of Retained Earnings

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Unappropriated retained earnings	415,444
Unappropriated retained earnings carried over from prior year	1,621
Other comprehensive income to replace fair value measurement financial asset valuation gains	(1,461)
Remeasurements gain (loss) on net defined benefit liabilities	(5,782)
Share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method that will not be reclassified to profit or loss, net of tax	(15,483)
Changes through spin-off, retained earnings	1,400
Incineration of treasury stocks, retained earnings	(21,926)
Profit (loss)	457,075
Transfers such as discretionary reserves	0
Facility Reserve such as discretionary reserves	0
Appropriation of retained earnings	414,153
Facility Reserve, Appropriation of retained earnings	364,000
Dividends	50,153
Dividends payable, ordinary shares per share	3,000

Dividend rate for ordinary shares per share	0.6000
Unappropriated retained earnings to be carried forward	1,291

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Unappropriated retained earnings	(1,651)
Unappropriated retained earnings carried over from prior year	1,286
Other comprehensive income to replace fair value measurement financial asset valuation gains	0
Remeasurements gain (loss) on net defined benefit liabilities	(790)
Share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method that will not be reclassified to profit or loss, net of tax	(4,942)
Changes through spin-off, retained earnings	0
Incineration of treasury stocks, retained earnings	0
Profit (loss)	2,795
Transfers such as discretionary reserves	63,000
Facility Reserve such as discretionary reserves	63,000
Appropriation of retained earnings	59,728
Facility Reserve, Appropriation of retained earnings	0
Dividends	59,728
Dividends payable, ordinary shares per share	3,000
Dividend rate for ordinary shares per share	0.6000
Unappropriated retained earnings to be carried forward	1,621

Notes – Share capital, reserves and other equity interest – Separated financial statements

Disclosure of classes of share capital

당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of classes of share capital

	Ordinary shares
Number of shares authorised	200,000,000

Par value per share		5,000
Total number of shares issued		16,740,407
Total number of shares issued	note1	당사는 당기 중 자기주식 604,691주를 이익잉여금으로 소각하는 이익소각을 하였습니다. 따라서 보통주 발행주식 수와 1주당 액면금액의 곱이 보통주 자본 금과 일치하지 않습니다.
Issued capital of common stock		86,725
Issued capital of common stock	note2	당기 중 발생한 인적분화로 인해 주식 수 및 자본금이 변동했습니다.

Retained Earnings Table [text block]

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

RetainedEarningsTable

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount	note1
Statutory reserve		75,670	
Statutory reserve	Legal Reserve		당사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
Voluntary Reserves			
Voluntary Reserves	Facility Reserve	6,259,000	
Unappropriated retained earnings		415,444	
Retained earnings		6,750,114	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount	note1
Statutory reserve		75,670	
Statutory reserve	Legal Reserve		
Voluntary Reserves			
Voluntary Reserves	Facility Reserve	6,322,000	
Unappropriated retained earnings		(1,651)	
Retained earnings		6,396,019	

[U800405] Notes – Revenue – Separated financial statements

Disclosure Of Disaggregation Of Revenue From Contracts With Customers Table [text block]

당기와 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Disaggregation Of Revenue From Contracts With Customers Table

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Revenue from services	101,330
Revenue from sale of goods product	107,437
Revenue from sale of goods merchandise	0
Profits of associates and joint ventures accounted for using equity method	135,930
Other revenue	73,432
Revenue	418,129

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Revenue from services	100,406
Revenue from sale of goods product	104,542
Revenue from sale of goods merchandise	1,673
Profits of associates and joint ventures accounted for using equity method	(13,674)
Other revenue	68,020
Revenue	260,967

Notes – Revenue from contracts with customers – Separated financial statements

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holding business Member	Geographical areas	Domestic Member	155,436	
			Overseas Member	7,385	

		Total of Geographical areas		162,821	
	Interior Member	Geographical areas	Domestic Member	96,819	
			Overseas Member	10,640	
		Total of Geographical areas		107,459	
Total of Segments			270,280	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 135,930백만원과 배당금수익 969백만원, 운용리스수익 10,950백만원은 제외하였습니다.	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Holding business Member	Geographical areas	Domestic Member	149,170	
			Overseas Member	8,032	
		Total of Geographical areas		157,202	
	Interior Member	Geographical areas	Domestic Member	95,252	
			Overseas Member	10,963	
		Total of Geographical areas		106,215	
Total of Segments			263,417	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법손실 13,674백만원과 운용리스수익 11,224백만원은 제외하였습니다.	

Timing Of Transfer Of Goods Or Services

Timing Of Transfer Of Goods Or Services

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Interior Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	107,437	
			Goods or services transferred over time	22	
		Total of Timing of transfer of goods or services		107,459	
	Holding business Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	0	
			Goods or services	162,821	

			transferred over time		
		Total of Timing of transfer of goods or services		162,821	
Total of Segments				270,280	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 135,930백만원과 배당금수익 969백만원, 운용리스수익 10,950백만원은 제외하였습니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Interior Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	106,215	
			Goods or services transferred over time	0	
		Total of Timing of transfer of goods or services		106,215	
	Holding business Member	Timing of transfer of goods or services	Goods or services transferred at point in time	0	
			Goods or services transferred over time	157,202	
		Total of Timing of transfer of goods or services		157,202	
Total of Segments				263,417	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법손실 13,674백만원과 운용리스수익 11,224백만원은 제외하였습니다.

Type of good or service

Type of good or service

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Interior Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of	22	

			Type Of Good Or Service Table Of Member		
			Revenue From Sale Of Goods Product Member	107,437	
			Revenue From Sale Of goods Merchandise Member	0	
			Other Revenue Member	0	
			Total of Products and services		107,459
	Holding business Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	101,308	
			Revenue From Sale Of Goods Product Member	0	
			Revenue From Sale Of goods Merchandise Member	0	
			Other Revenue Member	61,513	
			Total of Products and services		162,821
Total of Segments			270,280	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법이익 135,930백만원과 배당금수익 969백만원, 운용리스수익 10,950백만원은 제외 하였습니다.	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

				Revenue	note1
Segments	Interior Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or	0	

			Service Table Of Member		
			Revenue From Sale Of Goods Product Member	104,542	
			Revenue From Sale Of goods Merchandise Member	1,673	
			Other Revenue Member	0	
			Total of Products and services		106,215
	Holding business Member	Products and services	Revenue from services member Of Products And Services Member Of Type Of Good Or Service Table Of Member	100,406	
			Revenue From Sale Of Goods Product Member	0	
			Revenue From Sale Of goods Merchandise Member	0	
			Other Revenue Member	56,796	
			Total of Products and services		157,202
Total of Segments			263,417	매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용 범위에 포함되지 않는 지분법손실 13,674백만원과 운용리스수익 11,224백만원은 제외하였습니다.	

Information related to external customers accounting for more than 10% of the company's sales[text block]

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

Information related to external customers accounting for more than 10% of the company's sales

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
major customer 1	52,869

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
major customer 1	48,182

Notes – Selling, general and administrative expense – Separated financial statements

Selling General And Administrative Expenses

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

Selling, General And Administrative Expense

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Salaries wages, selling and general administrative expenses	23,109
Bonus, selling and general administrative expenses	14,658
Provision For Severance Indemnities	3,892
Employee Benefits Selling General Administrative Expenses	1,751
Depreciation Expense Selling General Administrative Expenses	3,425
Amortisation Expense Selling General Administrative Expenses	384
Utility Expenses Selling General Administrative Expenses	60
Export Overall Expense Selling General Administrative Expenses	21
Outsourcing Expenses Selling General Administrative Expenses	230
Commissions Selling General Administrative Expenses	9,411
Travel Expenses Selling General Administrative Expenses	1,492
Vehicle Maintenance Expenses Selling General Administrative Expenses	394
Taxes Dues Selling General Administrative Expenses	2,526
Rental Expenses Selling General Administrative Expenses	245
Bad Debt Expenses Selling General Administrative Expenses	27
Repair Expenses Selling General Administrative Expenses	644

Supply Expenses Selling General Administrative Expenses	210
Samples Expenses Selling General Administrative Expenses	100
Entertainment Expenses Selling General Administrative Expenses	2,738
Conference Expenses Selling General Administrative Expenses	566
Sales Promotion Expenses Selling General Administrative Expenses	591
Miscellaneous Expenses	1,278
Total	67,752

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Salaries wages, selling and general administrative expenses	23,413
Bonus, selling and general administrative expenses	4,479
Provision For Severance Indemnities	3,004
Employee Benefits Selling General Administrative Expenses	1,683
Depreciation Expense Selling General Administrative Expenses	3,058
Amortisation Expense Selling General Administrative Expenses	401
Utility Expenses Selling General Administrative Expenses	49
Export Overall Expense Selling General Administrative Expenses	6
Outsourcing Expenses Selling General Administrative Expenses	225
Commissions Selling General Administrative Expenses	8,003
Travel Expenses Selling General Administrative Expenses	1,293
Vehicle Maintenance Expenses Selling General Administrative Expenses	468
Taxes Dues Selling General Administrative Expenses	2,650
Rental Expenses Selling General Administrative Expenses	276

Bad Debt Expenses Selling General Administrative Expenses	(218)
Repair Expenses Selling General Administrative Expenses	247
Supply Expenses Selling General Administrative Expenses	118
Samples Expenses Selling General Administrative Expenses	110
Entertainment Expenses Selling General Administrative Expenses	2,922
Conference Expenses Selling General Administrative Expenses	628
Sales Promotion Expenses Selling General Administrative Expenses	558
Miscellaneous Expenses	798
Total	54,171

Notes – Expenses by nature – Separated financial statements

Disclosure Of Expenses By Nature

당기와 전기 중 발생한 매출원가, 판매비와관리비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

Expense By Nature

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Changes In Inventories Of Finished Goods And Work In Progress	273
Adjustments For Decrease Increase In Merchandise	0
Raw Materials And Consumables Used	54,292
Employee Benefits Expense	80,948
Postemployment Benefit Expense In Profit Or Loss	8,399
Employee benefits	5,807
Depreciation And Amortisation Expense	23,247
Utility expenses	12,179
Utilities Expense	18,253
Outsourcing expenses	13,866
Commissions	37,086
Advertising Expense	18,408
Transportation Expense	147,338
Other expenses	23,436

Adjustments for profit (loss) from discontinued operations	(152,866)
Total	290,666
note1	손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Changes In Inventories Of Finished Goods And Work In Progress	1,554
Adjustments For Decrease Increase In Merchandise	1,555
Raw Materials And Consumables Used	49,555
Employee Benefits Expense	74,944
Postemployment Benefit Expense In Profit Or Loss	7,030
Employee benefits	5,901
Depreciation And Amortisation Expense	23,216
Utility expenses	12,476
Utilities Expense	17,704
Outsourcing expenses	15,471
Commissions	37,067
Advertising Expense	22,324
Transportation Expense	250,217
Other expenses	22,209
Adjustments for profit (loss) from discontinued operations	(264,373)
Total	276,850
note1	손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

Notes – Other income and expense – Separated financial statements

Other Income And Expenses

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다.

Other Income And Expenses

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental Income	213
Dividend income non-operating	1,481

Gains on disposals of property, plant and equipment	2,982
Gains on disposals of intangible assets	3,360
Gains On Disposals Of Right of use Assets	52
Gains on Investment Disposal of Affiliated Companies	
Miscellaneous Income	3,459
Other gains	11,547
Donations	511
Losses on disposal of intangible assets	55
Losses On Disposals Of Right of use Assets	23
Miscellaneous Losses	1,166
other expense	1,755
NetOtherIncome	9,792

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Rental Income	161
Dividend income non-operating	1,138
Gains on disposals of property, plant and equipment	2,142
Gains on disposals of intangible assets	
Gains On Disposals Of Right of use Assets	155
Gains on Investment Disposal of Affiliated Companies	968
Miscellaneous Income	5,922
Other gains	10,486
Donations	1,468
Losses on disposal of intangible assets	0
Losses On Disposals Of Right of use Assets	80
Miscellaneous Losses	2,957
other expense	4,505
NetOtherIncome	5,981

Notes – Finance income and expense – Separated financial statements

Finance Income And Finance Cost

당기와 전기 중 발생한 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

Finance Income And Finance Cost

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount

Interest income	12,765
Gains On Foreign Currency Transactions Fiancial Income	991
Gains On Foreign Exchange Translations Financial Income	657
Adjustments for gains on disposals of financial assets	2
Gains On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Income	3,240
Finance income	17,655
Interest expense	2,098
Losses On Foreign CurrencyTransactions Fiancial Expense	679
Losses On Foreign Exchange Translations Financial Expense	552
Losses On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Expense	2,443
Other Finance Cost	55
finance cost	5,827
Finance Income Cost	11,828

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Interest income	10,286
Gains On Foreign Currency Transactions Fiancial Income	1,254
Gains On Foreign Exchange Translations Financial Income	298
Adjustments for gains on disposals of financial assets	7
Gains On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Income	11,397
Finance income	23,242
Interest expense	1,182
Losses On Foreign CurrencyTransactions Fiancial Expense	830
Losses On Foreign Exchange Translations Financial Expense	282
Losses On Valuation Of Fair Value Financial Asset Financial Expense	1,275
Other Finance Cost	29
finance cost	3,598

Finance Income Cost	19,644

Notes – Income taxes – Separated financial statements

Major Components Of Tax Expense Income Explanatory

당기와 전기 중 발생한 법인세비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

Current tax expense (income) and adjustments for current tax of prior periods

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Current tax expense for profit loss		3,246
Adjustments for current tax of prior periods		(116)
Income tax refunds		(1,188)
Current and deferred tax relating to items credited (charged) directly to equity		842
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		5,446
Tax expense (income)		8,230
Tax expense (income)	tax expense of continuing operations	7,441
	tax expense of discontinued operations	789

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Current tax expense for profit loss		3,133
Adjustments for current tax of prior periods		(328)
Income tax refunds		320
Current and deferred tax relating to items credited (charged) directly to equity		(468)
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		13,211
Tax expense (income)		15,867
Tax expense (income)	tax expense of continuing operations	15,587
	tax expense of discontinued operations	280

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates

당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Accounting profit		465,306
Tax expense (income) at applicable tax rate		112,479
Tax expense (income) at applicable tax rate	note1	적용세율은 법인세율(2억원 이하 9%, 2억원 초과 200억원 이하 19%, 200억원 초과 3,000억원 이하 21%, 3,000억 초과 24%)과 지방소득세(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.
Tax effect of revenues exempt from taxation		83
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)		1,637
Unrecognized Deferred Tax		26
Tax effect from change in tax rate		(29,258)
Adjustment In Respect Of Prior Years		(116)
Income tax refunds		(1,188)
Tax Effect Of Tax Credits		(257)
effect through spin-off to tax expense t		(74,389)
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)		(621)
Current tax expense (income)		8,230
Average effective tax rate		0.0177
tax expense of continuing operations		7,441
tax expense of discontinued operations		789

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Accounting profit		18,663
Tax expense (income) at applicable tax rate		3,879
Tax expense (income) at applicable tax rate	note1	적용세율은 법인세율(2억원 이하 9%, 2억원 초과 200억원 이하 19%, 200억원 초과 3,000억원 이하 21%, 3,000억 초과 24%)과 지방소득세(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.
Tax effect of revenues exempt from taxation		59
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)		1,554
Unrecognized Deferred Tax		(26)
Tax effect from change in tax rate		10,710

Adjustment In Respect Of Prior Years	(328)
Income tax refunds	320
Tax Effect Of Tax Credits	(241)
effect through spin-off to tax expense t	0
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)	58
Current tax expense (income)	15,867
Average effective tax rate	0.8502
tax expense of continuing operations	15,587
tax expense of discontinued operations	280

Income tax relating to components of other comprehensive income

당기와 전기 중 기타포괄손익 등의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

Income tax relating to components of other comprehensive income

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Carrying amount		
	Disclosed Amount		
	before	tax expense effect	after
Income tax relating to financial assets measured at fair value through other comprehensive income included in other comprehensive income	6,221	(1,437)	4,784
Income tax relating to remeasurements of defined benefit plans included in other comprehensive income	(7,519)	1,737	(5,782)
Income tax relating to share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method	90,025	(10,688)	79,337
Income Tax Relating To Retained Earnings Of Equity Method	(16,004)	521	(15,483)
Income Tax Relating To Gain On Disposal Of Treasury Stock	13,279	(2,775)	10,504

Income Tax Relating To Capital Surplus	0	0	0
effect of spin-off,	(808,066)	13,484	(794,582)
Income tax relating to components of other comprehensive income	(722,064)	842	(721,222)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Carrying amount		
	Disclosed Amount		
	before	tax expense effect	after
Income tax relating to financial assets measured at fair value through other comprehensive income included in other comprehensive income	(1,588)	207	(1,381)
Income tax relating to remeasurements of defined benefit plans included in other comprehensive income	(1,028)	237	(791)
Income tax relating to share of other comprehensive income of associates and joint ventures accounted for using equity method	7,251	(1,358)	5,893
Income Tax Relating To Retained Earnings Of Equity Method	(5,127)	186	(4,941)
Income Tax Relating To Gain On Disposal Of Treasury Stock	0	243	243
Income Tax Relating To Capital Surplus	0	16	16
effect of spin-off,	0	0	0
Income tax relating to components of other comprehensive income	(492)	(469)	(961)

Disclosure of temporary difference, unused tax losses and unused tax credits

당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

Disclosure of temporary difference, unused tax losses and unused tax credits

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits												Total of Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits
		Temporary differences												
		Land Revaluation surplus	Subsidiaries And Associates Member	Plan assets	Present value of defined benefit obligation	fair value measurement financial asset valuation gains and losses from other comprehensive income	Allowance for credit losses	Government Grants Member	Allowance For Inventory Valuation	Impairment Loss On Property Plant And Equipment Member	Accrued Compensated Absences Member	Long Term Employee Benefits Liabilities Member	Other temporary differences	
Reconciliation of changes in deferred tax liability (asset) [abstract]														
Reconciliation of changes in deferred tax liability (asset) [abstract]	Deferred tax liability (asset) at beginning of period	(90,955)	(150,342)	(20,006)	19,357	2,391	319	718	93	2,912	421	82	(5)	(235,015)
	Deferred tax expense (income) recognised in profit or loss	148	(11,930)	133	(1,256)	1,341	(76)	320	74	0	93	13	4,853	(6,287)
	Current and deferred tax relating to items credited (charged) directly to equity	0	(10,167)	1,737	0	(1,437)	0	0	0	0	0	0	(2,775)	(12,642)
	spin-off, changes in deferred tax liability	0	13,573	1,347	(1,311)	0	0	0	0	0	(44)	(12)	(69)	13,484
	Deferred tax liability (asset) at beginning of period	(90,807)	(158,865)	(16,789)	16,790	2,294	243	1,038	167	2,912	470	83	2,004	(240,460)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits												Total of Temporary difference, unused tax losses and unused tax credits
		Temporary differences												
		Land Revaluation surplus	Subsidiaries And Associates Member	Plan assets	Present value of defined benefit obligation	fair value measurement financial asset valuation gains and losses from other comprehensive Income	Allowance for credit losses	Government Grants Member	Allowance For Inventory Valuation	Impairment Loss On Property Plant And Equipment Member	Accrued Compensated Absences Member	Long Term Employee Benefits Liabilities Member	Other temporary differences	
Reconciliation of changes in deferred tax liability (asset) [abstract]														
Reconciliation of changes in deferred tax liability (asset) [abstract]	Deferred tax liability (asset) at beginning of period	(91,349)	(137,731)	(19,920)	18,223	3,859	207	1,820	119	2,925	416	91	(464)	(221,804)
	Deferred tax expense (income) recognised in profit or loss	394	(11,439)	(323)	1,134	(1,675)	112	(1,102)	(26)	(13)	5	(9)	200	(12,742)

Current and deferred tax relating to items credited (charged) directly to equity	0	(1,172)	237	0	207	0	0	0	0	0	0	0	259	(466)
spin-off, changes in deferred tax liability	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deferred tax liability (asset) at beginning of period	(90,955)	(150,342)	(20,006)	19,357	2,391	319	718	93	2,912	421	82	(5)	(235,015)	

Unrecognized Deductible Temporary Differences As Deferred Tax Assets

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 누적 차감할 일시적차이 및 미사용세액 공제의 내역은 다음과 같습니다.

Unrecognized Deductible Temporary Differences As Deferred Tax Assets

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Investments in Subsidiaries	Allowance for credit losses	Other Assets And Liabilities Not Recognized For Deferred Assets	Total of Assets and liabilities
Deductible temporary differences for which no deferred tax asset is recognised	175,319	7,853	1,986	185,158

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Investments in Subsidiaries	Allowance for credit losses	Other Assets And Liabilities Not Recognized For Deferred Assets	Total of Assets and liabilities
Deductible temporary differences for which no deferred tax asset is recognised	164,076	7,853	16,436	188,365

Notes – Earnings per share – Separated financial statements

Earnings per share

당사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

Earnings per share

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount

Profitlossattributabletoordinaryequityholdersofparententityused in calculating basic earnings per share		
Profitlossattributabletoordinary equityholdersofparententityused in calculating basic earnings per share	Profit (loss) from continuing operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	141,643
	Profit (loss) from discontinued operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	315,433
	Explanation of Profitloss attributable to ordinary equity	보통주 당기순이익은 당사의 당기순이익과 일치합니다.
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share		18,337,459
Basic earnings (loss) per share		
Basic earnings (loss) per share	Basic earnings (loss) per share from continuing operations	7,724
	Basic earnings (loss) per share from discontinued operations	17,202

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Profitlossattributabletoordinaryequityholdersofparententityused in calculating basic earnings per share		
Profitlossattributabletoordinary equityholdersofparententityused in calculating basic earnings per share	Profit (loss) from continuing operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	(5,845)
	Profit (loss) from discontinued operations attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	8,641
	Explanation of Profitloss attributable to ordinary equity	보통주 당기순이익은 당사의 당기순이익과 일치합니다.
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share		19,909,404

Basic earnings (loss) per share		
Basic earnings (loss) per share	Basic earnings (loss) per share from continuing operations	(294)
	Basic earnings (loss) per share from discontinued operations	434

WeightedAverageShares

당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

당기말 현재 당사는 잠재적 보통주가 없으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

WeightedAverageShares

Current Fiscal Year

	Public stocks	Weighted average	Disclosed Amount
Number of shares outstanding	19,909,404		19,909,404
Disposition of treasury shares, number of ordinary shares	556,930	204일/366일	310,420
Changes of spin-off, number of ordinary shares	(3,725,927)	184일/366일	(1,873,144)
Purchase of treasury shares, number of ordinary shares	(22,803)	148일/366일	(9,221)
Number of shares outstanding	16,717,604		18,337,459

Last Fiscal Year

	Public stocks	Weighted average	Disclosed Amount
Number of shares outstanding	19,909,404		19,909,404
Disposition of treasury shares, number of ordinary shares			
Changes of spin-off, number of ordinary shares			
Purchase of treasury shares, number of ordinary shares			
Number of shares outstanding	19,909,404		19,909,404

[U800605] Notes – Dividends – Separated financial statements

dividend

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각 59,728백만원(주당 3,000원)과 89,592백만원(주당 4,500원)입니다. 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 3,000원과 50,153백만원이며, 2025년 3월 21일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

Notes – Cash flow statement – Separated financial statements

Cash flows from (used in) operating activities

당기와 전기 중 비현금항목, 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

Cash flows from (used in) operating activities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Adjustments for income tax expense	8,230
Adjustments for dividend income	(1,481)
Adjustments for gain on disposition of tangible assets	(3,004)
Gains on disposals of intangible assets, Cash flows from (used in) operating activities	(3,360)
Adjustments For Gain On Disposal Of Lease Assets	(52)
Losses on disposals of property, plant and equipment	2
Losses on disposal of intangible assets	55
Adjustments For Loss On Disposal Of Lease Assets	23
Adjustments for interest income	(13,125)
Adjustments for gain on foreign exchange translations	(1,745)
Adjustments for gains on disposals of financial assets	(2)
Adjustments for gains on evaluation of financial assets	(3,240)
Adjustments for interest expense	2,114
Adjustments for losses on foreign exchange translations	1,107
Adjustments for losses on evaluation of financial assets	2,443
Adjustments for gain on disposal of investments in associates	0

Adjustments for depreciation expense	19,147
Adjustments for amortisation expense	3,900
Adjustments for depreciation, investment property	200
Adjustments for reversal of other allowance account for credit losses	456
Adjustments for write-downs of inventories	321
Losses on disposition of receivables	55
Adjustments for provision for severance indemnities	7,526
Adjustments for losses of associates and joint ventures accounted for using equity method	(140,496)
Discontinued operating profit	(307,737)
etc	3
Adjustments for decrease (increase) in trade accounts receivable	(5,541)
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherReceivables	11,705
Adjustments for decrease (increase) in inventories	278
Adjustments for decrease (increase) Financial Assets At Fair Value Through Profit Or Loss	123,643
Adjustments for decrease (increase) in other assets	(9,806)
Adjustments for increase (decrease) in trade accounts payable	7,722
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherPayables	(12,818)
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	11,166
Adjustments for decrease (increase) in fair value of plan assets	11,175
Adjustments for increase (decrease) in present value of defined benefit obligation	(20,933)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Adjustments for income tax expense	15,867
Adjustments for dividend income	(1,138)
Adjustments for gain on disposition of tangible assets	(2,144)

Gains on disposals of intangible assets, Cash flows from (used in) operating activities	
Adjustments For Gain On Disposal Of Lease Assets	(155)
Losses on disposals of property, plant and equipment	0
Losses on disposal of intangible assets	0
Adjustments For Loss On Disposal Of Lease Assets	80
Adjustments for interest income	(11,323)
Adjustments for gain on foreign exchange translations	(2,209)
Adjustments for gains on disposals of financial assets	(7)
Adjustments for gains on evaluation of financial assets	(11,397)
Adjustments for interest expense	1,235
Adjustments for losses on foreign exchange translations	2,120
Adjustments for losses on evaluation of financial assets	1,275
Adjustments for gain on disposal of investments in associates	(1,040)
Adjustments for depreciation expense	19,025
Adjustments for amortisation expense	4,063
Adjustments for depreciation, investment property	128
Adjustments for reversal of other allowance account for credit losses	(267)
Adjustments for write-downs of inventories	(109)
Losses on disposition of receivables	0
Adjustments for provision for severance indemnities	6,097
Adjustments for losses of associates and joint ventures accounted for using equity method	6,484
Discontinued operating profit	0
etc	32
Adjustments for decrease (increase) in trade accounts receivable	17,082
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherReceivables	(11,959)

Adjustments for decrease (increase) in inventories	(704)
Adjustments for decrease (increase) Financial Assets At Fair Value Through Profit Or Loss	85,308
Adjustments for decrease (increase) in other assets	8,324
Adjustments for increase (decrease) in trade accounts payable	(13,881)
AdjustmentsForDecreaseIncreaseInOtherPayables	(5,309)
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	(4,800)
Adjustments for decrease (increase) in fair value of plan assets	3,982
Adjustments for increase (decrease) in present value of defined benefit obligation	(6,132)

Significant Transactions Without Inflow And Outflow Of Cash

당기와 전기 중 당사의 현금 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

Significant Transactions Without Inflow And Outflow Of Cash

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Reclassification Of Construction InProgress And Machinery In Transit To Other Property Plant And Equipment	11,325
Increase In Right Of Use Assets Due To Increased Lease Liabilities	4,638
Current Portion Of NonLease Assets	8,758
Current Portion Of Lease Liabilities	12,616
Increase & Decrease In Accounts Payables Related To Acquisition Of Property Plant And Equipment	1,032
Remeasurements Of Net Defined Benefit Liabilities	5,782
Cancellation of treasury shares	21,926
net assets transferred to new company	469,405
Transfer from Investments In Associate to Investements In Subsidiaries	0

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount

Reclassification Of Construction InProgress And Machinery In Transit To Other Property Plant And Equipment	11,323
Increase In Right Of Use Assets Due To Increased Lease Liabilities	6,154
Current Portion Of NonLease Assets	9,367
Current Portion Of Lease Liabilities	512
Increase & Decrease In Accounts Payables Related To Acquisition Of Property Plant And Equipment	2,242
Remeasurements Of Net Defined Benefit Liabilities	790
Cancellation of treasury shares	0
net assets transferred to new company	0
Transfer from Investments In Associate to Investements In Subsidiaries	4,503

Disclosure of information that enables users of financial statements to evaluate changes in liabilities arising from financing activities

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

Disclosure of reconciliation of liabilities arising from financing activities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Short-term borrowings	Long-term borrowings	Lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities
Liabilities arising from financing activities		605	355	40,365	41,325
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities		40,618	0	(15,402)	25,216
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities		0	0	4,638	4,638
Leases Change, liabilities arising from financing activities		0	0	(119)	(119)
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities		145	(136)	(315)	(306)
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities	Explanation Of Reconciliation Of Liabilities Arising From Financing Activities				유동성대체 및 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.
spin-off, liabilities arising from financing activities		0	0	(413)	(413)

Liabilities arising from financing activities at beginning of period	41,368	219	28,754	70,341

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Short-term borrowings	Long-term borrowings	Lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities
Liabilities arising from financing activities		243	491	29,646	30,380
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities		226	0	(15,411)	(15,185)
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities		0	0	6,154	6,154
Leases Change, liabilities arising from financing activities		0	0	20,049	20,049
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities		136	(136)	(73)	(73)
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities	Explanation Of Reconciliation Of Liabilities Arising From Financing Activities				유동성대체 및 환율변동효과가 포함된 금액입니다.
spin-off, liabilities arising from financing activities		0	0	0	0
Liabilities arising from financing activities at beginning of period		605	355	40,365	41,325

Notes – Financial instruments – Separated financial statements

Disclosure of nature and extent of risks arising from financial instruments

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측 불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회 내 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회 내 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화, 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 원화로 환산된 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

Disclosure of nature and extent of risks arising from financial instruments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks				Total of Risks
	Currency risk				
	USD	EUR	JPY	Other currencies	
Financial assets denominated in foreign currency, translated into KRW	6,068	115	45,331	102	51,616
Financial liabilities denominated in foreign currency, translated into KRW	1,897	198	917	25	3,037

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks				Total of Risks
	Currency risk				
	USD	EUR	JPY	Other currencies	
Financial assets denominated in foreign currency, translated into KRW	35,511	3,246	45,393	94	84,244
Financial liabilities denominated in foreign currency, translated into KRW	6,169	1,373	919	434	8,895

Exchange Rate Change Risks That Arise From Currency Risk

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 당사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

Exchange Rate Change Risks That Arise From Currency Risk

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks			
	Currency risk			
	USD	EUR	JPY	Other currencies
Increase In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable	417			4,441
Decrease In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable			(8)	

Increase In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable		8		
Decrease In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable	(417)		(4,441)	(8)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks			
	Currency risk			
	USD	EUR	JPY	Other currencies
Increase In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable	2,934	187	4,447	
Decrease In Profit Due To Increase In Market Risk For Exchange Rate Variable				(34)
Increase In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable				34
Decrease In Profit Due To Decrease In Market Risk For Exchange Rate Variable	(2,934)	(187)	(4,447)	

Stock Price Change Risks That Affecting To Capital

당사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수 등에 속해 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 30% 변동 시 당사의 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

Stock Price Change Risks That Affecting To Capital

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Equity price risk
Increase in other comprehensive income due to increase in market risk variable	2,274
Decrease in other comprehensive income due to decrease in market risk variable	(2,274)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Equity price risk
Increase in other comprehensive income due to increase in market risk variable	1,471
Decrease in other comprehensive income due to decrease in market risk variable	(1,471)

Effects of changes in interest rates on the company's pre-tax profits[text block]

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 이자율 변동 현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 회사의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

Effects of changes in interest rates on the company's pre-tax profits

Current Fiscal Year

(Unit : KRW)

	Disclosed Amount
increase	(206)
decrease	206

Last Fiscal Year

(Unit : KRW)

	Disclosed Amount
increase	340
decrease	(340)

Disclosure of credit risk exposure

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성자산, 수취 채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 신용 한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

Disclosure of credit risk exposure

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks					
	Credit risk					
	Assets					
	Cash And Cash Equivalent Exposed For Credit Risk	Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk	Other financial assets	Non Current Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk	Non Current Other Financial Assets Exposed For Credit Risk	Financial guarantee contracts
Maximum exposure to credit risk	4,140	58,048	0	13,343	294,494	847,581
note1	재무상태표의 현금및 현금성자산과의 차액 은 당사가 직접 보유 하고 있는 현금 입니다.					당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당 사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Risks					
	Credit risk					
	Assets					
	Cash And Cash Equivalent Exposed For Credit Risk	Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk	Other financial assets	Non Current Trade Receivable And Other Receivable Exposed For Credit Risk	Non Current Other Financial Assets Exposed For Credit Risk	Financial guarantee contracts
Maximum exposure to credit risk	37,953	95,667	123,643	23,745	86,850	887,112

note1	재무상태표의 현금및 현금성자산과의 차액 은 당사가 직접 보유 하고 있는 현금 입니다.					당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당 사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성 예측은 단기 및 중장기적인 자금조달계획, 약정준수, 목표재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

당사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

상기 외 종속기업 등에 제공한 지급보증계약 및 자금보충계약 등을 체결하고 있습니다. 따라서, 보증을 제공받은자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 39 참조).

당사의 공급자금융약정에 매입채무의 상당한 부분이 포함되어 있고 그 매입채무는 개별 공급자들이 아닌 단일 상대방에 대한 것입니다. 당사는 개별 공급자들에게 적은금액을 결제하는 대신, 단일 상대방에게 많은 금액을 결제해야 합니다. 그러나 이 약정이 적용되는 당사의 매입채무 지급조건은 다른 매입채무 지급조건과 동일합니다. 경영진은 공급자금융약정이 유동성 위험을 과도하게 집중시킬 것이라고 보고 있지 않습니다.

이 약정은 자금을 조달하기보다는 다수 공급자들의 청구서 관리에 따른 관리업무 부담을 줄이기 위해 체결되었습니다. 자세한 내용은 주석 20을 참조 바랍니다.

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Not later than one year	Later than one year and not later than five years	Later than five years	Total of Aggregated time bands
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows					
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	37,422	29,302	0	66,724
	note1				장기매입채무및기타 채무가 포함된 금액입 니다.
	Borrowings Including Interest	41,369	221	0	41,590
	Other financial	11,000	6,201	12,834	30,035

	liabilities				
	NOTE2				차입금 및 기타금융부채에는 미래예상이자비용이 포함되어 있으며 현재가치 평가 전 금액입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Not later than one year	Later than one year and not later than five years	Later than five years	Total of Aggregated time bands
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows					
Non-derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	69,559	27,403	0	96,962
	note1				장기매입채무및기타채무가 포함된 금액입니다.
	Borrowings Including Interest	608	360	0	968
	Other financial liabilities	14,771	16,944	13,584	45,299
	NOTE2				차입금 및 기타금융부채에는 미래예상이자비용이 포함되어 있으며 현재가치 평가 전 금액입니다.

Disclosure Of Objective Policies And Processes For Managing Capital[text block]

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Objective Policies And Processes For Managing Capital

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount

Disclosure of objectives, policies and processes for managing capital [line items]		
Disclosure of objectives, policies and processes for managing capital [line items]	Description of changes in entity's objectives, policies and processes for managing capital and what entity manages as capital	
	Financing Ratio Abstract	0
	Borrowings	41,587
	Less Cash and cash equivalents	(4,170)
	Borrowings Net Of Cash And Cash Equivalents	37,417
	Total Capital	2,190,769
	Financing Ratio	0.0171
	Description Of Financing Ration	

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

		Disclosed Amount
Disclosure of objectives, policies and processes for managing capital [line items]		
Disclosure of objectives, policies and processes for managing capital [line items]	Description of changes in entity's objectives, policies and processes for managing capital and what entity manages as capital	
	Financing Ratio Abstract	
	Borrowings	960
	Less Cash and cash equivalents	(37,983)
	Borrowings Net Of Cash And Cash Equivalents	(37,023)
	Total Capital	2,495,602
	Financing Ratio	0.0000
	Description Of Financing Ration	전기말 현재 순부채가 부(-)의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

Notes – Other provisions, contingent liabilities and contingent assets – Separated financial statements

Notes and others provided as collateral

당기말 현재 당사의 차입금 및 거래약정과 관련하여 수표 3매를 발주처 등에 견질로 제공하고 있습니다.

Disclosure Of Loan Agreements

Disclosure Of Loan Agreements

(Unit : million, KRW)

		Counterparties	
		Financial Institution	
		Types of contracts	
		Bank Overdrafts And Trade Bill Discounts And Open Local LC And General Loans And Others	Trade Receivables Discount Agreements
Estimated financial effect of contingent liabilities			
Estimated financial effect of contingent liabilities	Limit Amount	107,380	82,500

Disclosure Of Payment Guarantees

당기말 현재 당사가 타인을 위하여 제공한 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Payment Guarantees

	Contingent liabilities					
	Contingent liability for guarantees					
	Payment Guarantee					
	Counterparties					
	NEW STAR GONGDEOK THIRD CO LTD Member	Gongdeok Gyeongwoo Development Coporation Member	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD STI	Hyosung DongNai Co Ltd	HYOSUNG Holdings USA INC Member	HS HYOSUNG USA INC Member
Description of types of warranties and related obligations	89,000 백만원	79,000백만원	USD 65,000천	USD 262,800천	USD 98,500천	USD 36,000천

Disclosure of contingent liabilities

당사는 당사의 관계기업인 효성중공업 주식회사의 계약이행 및 하자보수 책임 등과 관련하여 수출 입은행 및 건설조합공제와 연대보증을 제공하고 있습니다.

Disclosure of contingent liabilities

	Contingent liabilities
	Contingent liability for guarantees

	Performance Of Contract			
	Entity's total for related parties			
	Associates			
	Hyosung Heavy Industries Corporation			
	Aggregated measurement			
	KRW	INR	EUR	USD
Description of types of warranties and related obligations	19,072백만원	INR 1,042,268천	EUR 848천	USD 2,542천

Disclosure Of Other Commitments

Disclosure Of Other Commitments

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Counterparties
	WooriBankMember
	Entity's total for related parties
	Hana LandChip Private Real Estate Investment Trust No Thirty Nine Member
	Contingent liabilities
	Other contingent liabilities
Estimated financial effect of contingent liabilities	150,000
Explanation of estimated financial effect of contingent liabilities	종속기업의 차입금과 관련하여 대출원리금 상환 자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정입니다.

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Counterparties
	WooriBankMember
	Entity's total for related parties
	Hana LandChip Private Real Estate Investment Trust No Thirty Nine Member
	Contingent liabilities
	Other contingent liabilities
Estimated financial effect of contingent liabilities	150,000
Explanation of estimated financial effect of contingent liabilities	종속기업의 차입금과 관련하여 대출원리금 상환 자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정입니다.

Joint responsibilities in accordance with spin off

당사는 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할기일의 채무 중 잔여채무에 대하여 분할신설법인인 효성티앤씨 주식회사, 효성중공업 주식회사, 효성첨단소재 주식회사, 효성화학 주식회사와 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한 분할기일 이전에 발생한 지급보증이나 자금보충약정 및 조건부 채무인수약정, 책임준공 등에 대해서 분할신설회사와 연대하여 책임이 있습니다.

description of Joint responsibility in accordance with spin off[text block]

description of Joint responsibility in accordance with spin off

		New company from spinoff
Liability for joint repayment of remaining debts, etc. among debts on the date of spinoff		
Liability for joint repayment of remaining debts, etc. among debts on the date of spinoff	June 1st, 2018	효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)
	July 1, 2024	(주)에이치에스효성

Brand Royalty Agreement[text block]

당사는 브랜드 사용료에 대하여 매출액 및 광고선전비 등을 기준으로 브랜드 사용료를 책정하여 수취하고 있습니다.

Brand Royalty Agreement

Current Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Brand Royalty Income	61,378

Last Fiscal Year (Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Brand Royalty Income	56,688

Guarantees Provided By Others

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

Guarantees Provided By Others

(Unit : million, KRW)

	Financial instruments, class
	Warranty Deposit For Delivery Contracts Member
	Counterparties
	Seoul Guarantee Insurance Company Member
Exposure to credit risk on loan commitments and financial guarantee contracts	6,043

Assets Pledged As Collaterals

당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

Assets Pledged As Collaterals

(Unit : million, KRW)

	Assets								
	Other financial assets			Trade receivables			Property, plant and equipment		
	Counterparties								
	Machinery			Machinery			Machinery		
	Financial	Woori Bank	KDB Bank Member	Financial	Woori Bank	KDB Bank Member	Financial	Woori Bank	KDB Bank Member
	Cooperative	Member		Cooperative	Member		Cooperative	Member	
	Member			Member			Member		
Assets Pledged As Security	509				432				429,483
Amount Of Borrowing Pledged As Collaterals					432				
Maximum Pledge Amount Pledged As Collaterals	509				432				477,956

Details Of Pending Lawsuits

당기말 현재 당사를 대상으로 제기된 소송 및 당사가 제소한 소송의 내역은 다음과 같습니다.

소송사건의 최종결과는 당기말 현재 예측될 수 없으며, 이에 따라 당사의 재무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지 않습니다.

Details Of Pending Lawsuits

(Unit : million, KRW)

	Legal Proceedings Contingent Liability Of Lawsuit As A Plaintiff	Legal Proceedings Contingent Liability Of Lawsuit As A Dependent
Estimated financial effect of contingent liabilities	9,092	45,994
Number Of Legal Proceeding	4	14
Description of nature of obligation, contingent liabilities	법인세부과 처분취소 행정소송 등	손해배상청구소송 등

Stocks Offered As Collateral[text block]

Stocks Offered As Collateral

(Unit : million, KRW)

	Contingent liabilities		
	Contingent liability for guarantees		
	Entity's total for related parties		
	Associates	Subsidiaries	Joint ventures

	Suncheon EcoGreen Member	Gongdeok Kyungwoo Development Corporation Member	PyeongChang Wind Power Member
Number Of Shares Provided As Collateral	449,521주	880,000주	1,302,000주
Collateralized Borrowings	20,767	79,000	31,157

Notes – spinoff – Separate financial statements

General details related to spin-off[text block]

당사는 2024년 6월 14일 주주총회 결의에 따라 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 상법 제530조의 2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 인적분할의 방식으로 분할하여 주식회사 에이치에스효성(이하 "분할신설회사")을 설립하였으며, 7월 29일 변경상장 및 재상장을 완료했습니다.

General details related to spin-off

	company name	business section
surviving company	주식회사 효성	"분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문"
new company	주식회사 에이치에스효성	분할대상 자회사들의 주식 소유를 통해 해당 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류 사업부문

Share allocation ratio per share owned[text block]

당사는 인적분할 전 분할신주 배정기준일(2024년 6월 28일) 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 소유주식 1주당 아래의 표와 같은 비율로 신주를 배정하였습니다.

Share allocation ratio per share owned

	hyosung corporation	HS hyosung corporation
common stock	0.8179485주	0.1820515주

Assets and liabilities transferred to the new company[text block]

인적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 당사의 2024년 6월 14일자 주주총회의 승인을 받은 분할계획서에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

Assets and liabilities transferred to the new company

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Assets transferred to the new company	551,714

Assets transferred to the new company	current assets transferred to the new company		82,743
	current assets transferred to the new company	Cash and cash equivalents transferred to the new company	17,440
		Account receivables and other receivables transferred to the new company	46,650
		Other current assets transferred to the new company	18,653
	non-current assets transferred to the new company		468,971
	non-current assets transferred to the new company	tangible assets transferred to the new company	495
		intangible assets transferred to the new company	1,121
		Investment in Subsidiary Companies transferred to the new company	193,044
		Investment in affiliated enterprises and joint enterprise investment	274,311
	liabilities transferred to the new company		
liabilities transferred to the new company	Current liabilities transferred to the new company		50,945
	Current liabilities transferred to the new company	Purchasing and other liabilities transferred to the new company	30,880
		Other current financial liabilities transferred to the new company	391
		Other current liabilities transferred to the new company	19,674
	non-current liabilities transferred to the new company		13,924
	non-current liabilities transferred to the new company	Long-term purchase liabilities and other liabilities transferred to the new company	52

		Net defined benefit liabilities transferred to the new company	364
		Deferred income tax liability transferred to the new company	13,484
		Other non-current financial liabilities transferred to the new company	24

Measurement of dividend payable[text block]

당사는 기업회계기준서 제2117호 '소유주에 대한 비현금자산의 분배'에 따라, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고 분배 전·후에 그 자산이 궁극적으로 동일한 당사자 또는 당사자들에 의해 통제받지 않는 경우, 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다.

미지급배당금의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

Measurement of dividend payable

(Unit : million, KRW)

	Level 1 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy	Total of All levels of fair value hierarchy
dividend payable	395,080	399,502	794,582

Key inputs used to measure the fair value of the project subject to division classified as Level 3[text block]

당사는 미지급배당금을 측정하기 위하여 분할대상 사업 중 측정일에 접근가능한 활성시장이 존재하는 경우 해당 공시가격을 이용하였으며, 이러한 측정치는 수준 1로 분류됩니다.

한편, 분할대상 사업 중 활성시장이 존재하지 않는 경우 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형에 근거하여 공정가치를 추정하였으며, 이러한 측정치는 수준 3으로 분류됩니다. 수준 3으로 분류된 분할대상 사업의 공정가치 측정에 사용된 주요 투입변수는 다음과 같습니다.

공정가치 산정시 과거 실적자료, 향후 계획 및 시장상황의 예측 등을 통하여 향후 5개년 현금흐름을 추정하고, 추정기간 이후의 영구성장률은 1.0%를 사용하여 공정가치를 추정하였습니다.

Key inputs used to measure the fair value of the project subject to division classified as Level 3

	Growth rate	Discount rate, measurement

		input
business segments subject to spinoff	0.0010	0.1030~0.1360

Sensitivity Analysis for Key Assumptions[text block]

주요 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

Sensitivity Analysis for Key Assumptions

(Unit : million, KRW)

	a change of assumption	Increase	decrease
Growth rate	0.0005	3,295	(3,011)
discount rate	0.0005	(11,060)	12,191

Discontinued Operating Profit and Discontinued Operating disposition Profit[text block]

당사는 2024년 7월 1일부로 인적분할을 완료하였으며, 분할기일까지의 분할대상 사업에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 한편, 분배시점의 분배대상 비현금자산과 공정가치로 인식된 미지급배당금의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하였습니다.

한편, 중단영업처분이익은 현금의 유입이 없고, 비현금자산의 공정가치 평가에 따른 상대계정은 감자차손(자본차감)이므로 처분이익으로 인해 자본의 증가효과는 나타나지 않습니다.

Discontinued Operating Profit and Discontinued Operating disposition Profit

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Fair value of business segment subject to spinoff	794,582
book value of business segment subject to spinoff	486,845
Discontinued Operating disposition Profit	307,737

Matters concerning the Company's responsibility for the spinoff

상법 제530조의3 제1항 및 제2항의 규정이 정하는 바에 따라 주주총회의 특별결의에의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정이 정하는 바에 따라 당사 및 분할신설회사는 당사의 분할 전 채무(책임을 포함함)에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

discontinued operation[text block]

당기 및 전기의 손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

분배시점의 분배대상 비현금자산과 공정가치로 인식된 미지급배당금의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하였습니다.

discontinued operation

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Sales and Equity Method Gains and Losses from discontinued operation	159,588
Cost of sales from discontinued operation	145,027
gross profit of sales from discontinued operation	14,561
sales and administrative expenses from discontinued operation	7,839
operating profit from discontinued operation	6,722
Other revenue from discontinued operation	278
Other expenses from discontinued operation	2
financial revenue from discontinued operation	3,983
financial expenses from discontinued operation	2,496
Net profit or loss before income tax expense from discontinued operation	8,485
tax expense from discontinued operation	789
Discontinued operating disposition profit	307,737
discontinued operating income	315,433
Earnings per share on discontinued operating income	17,202

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Sales and Equity Method Gains and Losses from discontinued operation	272,252
Cost of sales from discontinued operation	246,966
gross profit of sales from discontinued operation	25,286
sales and administrative expenses from discontinued operation	17,407
operating profit from discontinued operation	7,879
Other revenue from discontinued operation	81
Other expenses from discontinued operation	2
financial revenue from discontinued operation	7,842
financial expenses from discontinued operation	6,879
Net profit or loss before income tax expense from discontinued operation	8,921
tax expense from discontinued operation	280
Discontinued operating disposition profit	0

discontinued operating income	8,641
Earnings per share on discontinued operating income	434

Cash flow from discontinued operations[text block]

당기 및 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

Cash flow from discontinued operations

Current Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Cash flow from operating activities	30,930
Cash flow from investment activities	(17,255)
Cash flow from financial activities	(334)

Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Disclosed Amount
Cash flow from operating activities	23,768
Cash flow from investment activities	(22,774)
Cash flow from financial activities	(699)

Notes - Events after reporting period - Separated financial statements

Explanation of events after reporting period

보고기간종료일 후 사건으로서 당사의 종속기업인 공덕경우개발(주)는 기존 보유한 유동성장기차입금 168,000백만원에 대하여 만기가 도래함에 따라, 2025년 2월 26일 뉴스타공덕제오차 주식회사 등 대주들과 PF대출약정을 체결하여 대출(만기 : 2027년 2월 26일)을 실행하였습니다. 당사는 동일한 만기일자까지 자금보충약정을 제공합니다.

보고기간종료일 후 사건으로서 당사의 관계기업인 효성티앤씨(주)는 2024년 12월 12일 이사회결의로 당사의 다른 관계기업인 효성화학(주)의 특수가스사업부 생산시설 및 영업 전부 양수를 결정하고 양수가액 920,000백만원의 영업양수도 계약을 체결하였으며, 2025년 1월 23일 임시주주총회에서 특별결의를 통해 영업양수를 승인 받았습니다.

[U800205] Notes - UncertaintyOfTheImpactOfTheUkraineCrisis - Separated financial statements

Description Of Uncertainty Of The Impact Of The Ukraine Crisis

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직·간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직·간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 당기말 현재 당사의 종속기업 Hyosung RUS가 러시아에 소재하며, 우크라이나 사태의 영향을 보고 기간말 현재 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 우크라이나 사태가 당사에 미치는 영향의 추정에 불확실성이 존재합니다.

6. Matters related to dividends

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 주주가치 창출 극대화를 당사의 주된 경영목적 중 하나로 삼고 있으며, 배당정책에 이러한 주주 중시 경영을 적극 반영하고 있습니다.

이러한 원칙을 실행하기 위한 일환으로, 당사는 주주 친화 정책 강화를 위해 연간 1회로 집중된 결산 배당을 분산시켜 배당금에 대한 불확실성을 낮추고 주주들의 실질 배당수익률을 제고하고자 2018년 4월 27일 당사 정관을 개정하여 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있도록 하였습니다.

또한 2006년부터 2023년 결산기까지 18년 연속 배당을 실시하였으며, 제70기(2024년) 사업연도 결산배당은 주당 3,000원으로 주주총회 안건으로 상정되었습니다.

배당 규모의 경우, 당사의 과거 배당수준, 동종업계의 배당성향 추세, 경기에 따른 현금흐름 변화 등을 감안하여 정액 기준의 배당 목표를 결정하고 있습니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

Category	Current status and plan
Entity determining dividend amount under articles of incorporation	주주총회(요건 충족시 이사회)
Whether the dividend record date can be set after the determination of dividend amount under articles of incorporation	X
Future plans related to the implementation of measures for improving the dividend procedure	-

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

Category	Ending month of FY	Whether dividend is to be paid	Dividend amount determination date	Dividend record date	Whether dividend predictability is to be provided	Note
결산배당	2024년 12월	O	2025.03.21	2024.12.31	X	-
결산배당	2023년 12월	O	2024.03.15	2023.12.31	X	-
결산배당	2022년 12월	O	2023.03.17	2022.12.31	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

가. 배당에 관한 사항

배당과 관련한 회사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

제43조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매결산기 말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 지급한다. 단, 질권자의 동의가 있을 때에는 질권설정자인 주주에게 배당금을 지급할 수 있다.
- ③ 배당금 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ④ 미지급배당금에는 이자를 부하지 아니한다.

제43조의 2 (중간배당)

- ① 이 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행법령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 사업년도 시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다.

나. 주요배당지표

Category	Type of shares	Current term	Previous term	Two fiscal years prior
		제70기	제69기	제68기
Par value (KRW)		5,000	5,000	5,000
(Consolidated) Profit (KRW million)		453,158	68	15,648
(Separate) Profit (KRW million)		457,075	2,795	14,339
(Consolidated) Earnings per share (KRW)		24,712	3	786
Total cash dividends (KRW million)		50,153	59,728	89,592
Total stock dividends (KRW million)		—	—	—
(Consolidated) Cash dividend payout ratio (%)		11.1	87,537.0	572.5
Cash dividend yield (%)	보통주	5.9	4.4	5.9
	우선주	—	—	—
Stock dividend yield (%)	보통주	—	—	—
	우선주	—	—	—
Cash dividend per	보통주	3,000	3,000	4,500

share (KRW)	우선주	-	-	-
Stock dividend per share (shrs.)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- ※ 상기 (연결)당기순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.
- ※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균에 대한 1주당 배당금 비율입니다.
- ※ 상기 주당순이익은 연결 재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.
- ※ 지배회사는 최근 3사업연도 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.

다. 과거 배당 이력

(Unit: times, %)

Number of consecutive dividends		Average dividend yield	
Quarterly (interim) dividends	Closing dividend	Last 3 years	Last 5 years
-	19	5.4	5.8

- ※ 상기 연속 배당횟수는 제52기(2006년)부터 제70기(2024년)까지의 이력입니다.
- ※ 평균 배당수익률은 제70기(2024년)까지 기간을 기준으로 산정하였습니다.

7. Matters related to financing through issuance of securities

7-1. Performance of financing through securities issuance

[Matters related to the issuance, etc. of equity securities]

가. 자본금 변동상황

(Record date: 2024.12.31) (Unit: KRW, shares)

Stock issuance (reduction) date	Issuance (reduction) Type	Details of issued (reduced) stocks				
		Class of shares	Quantity	Par value	Issued (reduced) value	Note
2024.07.03	Stock split	보통주	3,725,927	5,000	-	회사분할로 인한 주식감소

나. 미상환 전환사채발행현황 : 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 발행현황 : 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황 : 해당사항 없음

[Matters related to issuance of debt securities, etc.]

(1) 채무증권 발행실적 [연결 기준]

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2024-01-26	89,000	5.95	A2 (한신평, NICE)	2024-02-23	상환	KB증권/신한투자증권
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2024-02-23	20,000	4.98	A2 (한신평, NICE)	2024-03-21	상환	KB증권/신한투자증권
뉴스타공덕제사차주식회사	기업어음증권	사모	2024-02-23	59,000	5.30	A2 (한신평, NICE)	2025-02-21	미상환	KB증권/신한투자증권
뉴스타공덕제사차주식회사	회사채	사모	2024-02-23	10,000	5.30	A (한신평, NICE)	2025-02-21	미상환	KB증권/신한투자증권
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2024-03-21	10,000	4.94	A2 (한신평, NICE)	2024-06-21	상환	KB증권/신한투자증권
뉴스타공덕제사차주식회사	회사채	사모	2024-03-21	10,000	5.18	A (한신평, NICE)	2025-02-21	미상환	KB증권/신한투자증권
뉴스타공덕제사차주식회사	기업어음증권	사모	2024-06-21	10,000	4.93	A2 (한신평, NICE)	2025-02-21	미상환	KB증권/신한투자증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2024-09-26	30,000	3.85	A2 (한신평, NICE)	2024-10-25	상환	한화투자증권

(주)효성	기업어음 증권	사모	2024-09-27	20,000	3.90	A2 (한신평, NICE)	2024-12-27	상환	한국투자증권
(주)효성	기업어음 증권	사모	2024-10-25	30,000	3.87	A2 (한신평, NICE)	2024-11-25	상환	KB증권
(주)효성	기업어음 증권	사모	2024-11-25	20,000	4.09	A2 (한신평, NICE)	2025-01-17	미상환	한국투자증권
합 계	-	-	-	308,000	-	-	-	-	-

채무증권 발행실적 [별도 기준]

(Record
date:
 2024.12.31
)
 (Unit: KRW million, %)

Issuing company	Securities type	Method of issuance	Issue date	Total face (or electronically registered value (KRW))	Interest rate	Rating (assessment institution)	Maturity date	Redemption status	Underwriter
(주)효성	Commercial Paper	Private placement	2024.09.26	30,000	3.85	A2 (한신평, NICE)	2024.10.25	상환	한화투자증권
(주)효성	Commercial Paper	Private placement	2024.09.27	20,000	3.90	A2 (한신평, NICE)	2024.12.27	상환	한국투자증권
(주)효성	Commercial Paper	Private placement	2024.10.25	30,000	3.87	A2 (한신평, NICE)	2024.11.25	상환	KB증권
(주)효성	Commercial Paper	Private placement	2024.11.25	20,000	4.09	A2 (한신평, NICE)	2025.01.17	미상환	한국투자증권
Total	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 :
 2024년 12월 31일
)
 (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일이하	30일 초과 90일이하	90일 초과 180일이하	180일 초과 1년이하	1년 초과 2년이하	2년 초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	20,000	69,000	-	-	-	-	-	89,000
	합계	-	20,000	69,000	-	-	-	-	-	89,000

기업어음증권 미상환 잔액 [별도 기준]

(Record
date:
 2024.12.31
)
 (Unit: KRW million)

Remainder to maturity		10 days or less	10 to 30 days	30 to 90 days	90 to 180 days	180 days to 1 year	1 to 2 years	Over two years and up to three years	Over three years	Total
Outstan	Public	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Outstanding balance	offering									
	Private placement	-	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000
	Total	-	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000

(3) 단기사채 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액 [별도 기준]

(Record date: 2024.12.31) (Unit: KRW million)

Remainder to maturity		10 days or less	10 to 30 days	30 to 90 days	90 to 180 days	180 days to 1 year	Total	Issuance limit	Remaining limit
Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사채 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000
	합계	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000

회사채 미상환 잔액 [별도 기준]

(Record date: 2024.12.31) (Unit: KRW million)

Remainder to maturity		1 year or less	1 to 2 years	Over two years and up to three years	Over three years and up to four years	4 to 5 years	Over five years and up to 10 years	Over 10 years	Total
Outstand	Public	-	-	-	-	-	-	-	-

ing balance	offering								
	Private placeme nt	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 신종자본증권 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액 [별도 기준]

(Record
date: 2024.12.31)

(Unit: KRW million)

Remainder to maturity		1 year or less	1 to 5 years	Over five years and up to 10 years	10 to 15 years	15 to 20 years	Over 20 years and up to 30 years	Over 30 years	Total
Outstand ing balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placeme nt	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액 [별도 기준]

(Record
date: 2024.12.31)

(Unit: KRW million)

Remainder to maturity		1 year or less	1 to 2 years	Over two years and up to three years	Over three years and up to four years	4 to 5 years	Over five years and up to 10 years	10 to 20 years	Over 20 years and up to 30 years	Over 30 years	Total

Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. Performance of fund utilization from securities issuance

가. 공모자금의 사용내역 : 해당사항 없음

나. 사모자금의 사용내역 : 해당사항 없음

다. 미사용자금의 운용내역 : 해당사항 없음

8. Other financial matters

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성에 대한 사항
- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

① 당사 2024년 7월 1일 인적분할에 따른 중단영업 발생
당사는 2024년 6월 14일 주주총회 결의에 따라 2024년 7월 1일을 분할기일로하여 상법 제 530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 단순 인적분할의 방식으로 분할하여 주식회사 에이치에스효성(이하 "분할신설회사")를 설립하였습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	주식회사 효성	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	주식회사 에이치에스효성	분할대상 자회사들의 주식 소유를 통해 해당 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류 주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류사업 부문

인적분할이 연결/별도 재무제표에 미친 영향은 아래와 같습니다.

[연결재무제표]

제68기~제70기의 연결손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기 (제70기)	전기 (제69기)	전전기 (제68기)
매출액 및 지분법손익	849,358	1,589,481	1,947,653
매출원가	797,026	1,509,241	1,832,323
매출총이익	52,332	80,240	115,330
판매비와관리비	29,481	43,531	38,212
영업이익	22,851	36,709	77,118
기타수익	422	21	9,677
기타비용	268	651	1,693
금융수익	7,204	8,514	24,043
금융비용	21,204	39,074	38,088
법인세비용차감전순손익	9,005	5,519	71,056
법인세비용(수익)	1,090	(3,393)	10,598
중단영업처분이익	307,737	-	-

중단영업이익	315,652	8,912	60,459
중단영업손익에 대한 주당이익	17,202	448	3,037

제70기 및 제69기 중 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	815	167,146
투자활동으로 인한 현금흐름	(24,167)	(28,297)
재무활동으로 인한 현금흐름	30,513	(131,055)

인적분할을 통해 분할신설회사에 승계된 자산 및 부채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기
자산:	
유동자산	643,395
현금및현금성자산	29,040
매출채권및기타채권	241,113
기타유동금융자산	1,813
기타유동자산	25,750
재고자산	332,326
당기법인세자산	13,353
비유동자산	400,927
장기매출채권및기타채권	3,796
유형자산	98,942
무형자산	5,876
관계기업및공동기업투자	274,311
기타비유동금융자산	1,711
기타비유동자산	197
이연법인세자산	16,094
합 계	1,044,322
부채:	
유동부채	530,064
매입채무및기타채무	284,233
단기차입금및유동성장기차입금	204,958
기타유동금융부채	1,858
당기법인세부채	9,962
기타유동부채	29,053
비유동부채	22,773

장기매입채무및기타채무	52
순확정급여부채	512
이연법인세부채	13,515
기타비유동금융부채	8,533
기타비유동부채	161
합 계	552,837

[별도재무제표]

제68기~제70기의 별도손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기 (제70기)	전기 (제69기)	전전기 (제68기)
매출액 및 지분법손익	159,588	272,252	570,840
매출원가	145,027	246,967	494,111
매출총이익	14,561	25,286	76,729
판매비와관리비	7,839	17,407	16,061
영업이익	6,722	7,879	60,669
기타수익	278	81	11
기타비용	2	2	10
금융수익	3,983	7,842	23,754
금융비용	2,496	6,879	19,391
법인세비용차감전순손익	8,485	8,921	65,033
법인세비용(수익)	789	280	4,647
중단영업처분이익	307,737	-	-
중단영업이익	315,433	8,641	60,386
중단영업손익에 대한 주당이익	17,202	434	3,033

제70기 및 제69기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	30,930	23,768
투자활동으로 인한 현금흐름	(17,255)	(22,774)
재무활동으로 인한 현금흐름	(334)	(699)

인적분할을 통해 분할신설회사에 승계된 자산 및 부채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기말
자산:	
유동자산	82,743
현금및현금성자산	17,440
매출채권및기타채권	46,650
기타유동자산	18,653
비유동자산	468,971
유형자산	495
무형자산	1,121
종속기업투자	193,044
관계기업및공동기업투자	274,311
합 계	551,714
부채:	
유동부채	50,945
매입채무및기타채무	30,880
기타유동금융부채	391
기타유동부채	19,674
비유동부채	13,924
장기매입채무및기타채무	52
순확정급여부채	364
이연법인세부채	13,484
기타비유동금융부채	24
합 계	64,869

관련하여 제출한 공시서류는 다음과 같습니다.

- 2024.05.30 [정정]주요사항보고서(회사분할결정) (최초제출일 2024.02.23),
- 2024.05.31 [정정] 증권신고서(분할) (최초제출일 2024.04.30),
- 2024.06.14 임시주주총회결과
- 2024.07.17 [정정] 증권발행실적보고서

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결그룹은 하자보수충당부채 등을 인식하고 있습니다. 또한, 회사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다. 자세한 내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

(감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항)

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
제70기 (2024년)	해당사항 없음	- 인적분할 회계처리
제69기(전기) (2023년)	해당사항 없음	- 운송주선용역의 발생사실 및 기간 귀속
제68기(전전기) (2022년)	해당사항 없음	- 관계기업투자 주식손상평가

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

2024년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제70기 (2024년말)	매출채권	390,614	(10,792)	2.8%
	기타채권	40,818	(9,454)	23.2%
	장기매출채권	1,895	-	0.0%
	장기기타채권	21,073	-	0.0%
	합계	454,400	(20,246)	4.5%
제69기 (2023년말)	매출채권	575,018	(8,690)	1.5%
	기타채권	69,688	(9,454)	13.6%
	장기매출채권	3,257	-	-

	장기기타채권	27,498	-	-
	합계	675,461	(18,144)	2.7%
제68기 (2022년말)	매출채권	581,815	(6,930)	1.2%
	기타채권	86,201	(9,454)	11.0%
	장기매출채권	4,839	-	-
	장기기타채권	23,186	-	-
	합계	696,041	(16,384)	2.4%

※ 재무정보이용자들에게 목적 적합한 정보 제공을 하기 위해 미청구공사 및 초과 청구공사 공시 계정의 분류를 변경하여, 제68기(2022년말) 연결 기타채권 채권 총액 및 대손충당금 설정비율이 조정되었습니다.

※ 2024년 7월 1일자 회사분할로 인해 분할신설회사로 이전된 매출채권 및 기타채권의 세부사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 40. 인적분할을 참조하시기 바랍니다.

(2) 대손충당금 변동현황

2024년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

구 분	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	제68기 (2022년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	18,144	16,384	17,181
2. 순대손처리액(①~②)	(1,356)	(1,381)	(867)
①대손처리액(상각채권액) 등	(1,356)	(1,381)	(867)
②상각채권회수액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	3,727	3,141	70
4. 인적분할로 인한 변동	(269)	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액 합계	20,246	18,144	16,384

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 대손충당금 설정 방침

당사는 매 보고기간 말에 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품에 대해 기대신용손실을 평가하고 있으며 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실 : 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실 : 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신

Stage 3	신용이 손상된 경우	용손실

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다. 또한, 연체채권 연체구간별 전이율(Roll-rate)에 의한 집합적 손상검토를 수행하고 있으며, 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로 분류합니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상 변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다.

② 연체구간별 전이율(Roll-rate) 및 대손예상액 산정근거

- 연체구간별 전이율(Roll-rate) : 최근 2개년 동안 연체된 채권들의 연체구간을 3개월 단위로 구분시, 연체 채권이 3개월 후 기존 연체구간에서 다음 연체구간으로 전이될 확률
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손추산액 설정

③ 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

2024년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과		
금액	일반	369,373	46,278	14,778	4,115	976	18,880	454,400
구성비율		81.29%	10.18%	3.25%	0.91%	0.21%	4.15%	100.00%

※ 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액에는 대손충당금 및 현재가치할인차금이 미반영되어있습니다.

다. 재고자산 현황 (연결기준)

(1) 사업부문별 재고자산 보유현황

[계속사업 부문]

사업부문	계정과목	제70기 (2024년말)	제69기 (2023년말)	제68기 (2022년말)
지주사업	제품	2,929	3,864	3,121
	상품	-	-	39
	반제품	5,631	5,202	5,711
	원재료	1,072	414	1,501
	기타	2,793	3,466	1,783
	소계	12,425	12,946	12,155
무역사업	상품	-	209,587	352,194
	소계	-	209,587	352,194
섬유제조	제품	-	18,317	18,437
	반제품	-	13,955	10,12
	재공품	-	101	-
	원재료	-	29,350	55,763
	기타	-	26,589	17,163
	소계	-	88,312	101,483
정보통신	상품	28,754	38,458	32,042
	제품	194,783	204,389	190,634
	반제품	15,909	23,794	32,047
	재공품	1,109	407	1,959
	원재료	24,888	38,792	43,971
	기타	6,388	5,324	14,249
	소계	271,831	311,164	314,902
펌프제조	제품	9,903	9,134	11,291
	상품	234	559	937
	반제품	536	598	234
	재공품	27,171	30,737	24,062
	원재료	4,808	5,183	9,147
	기타	2,769	2,846	963
	소계	45,421	49,057	46,634
수입차판매	상품	73,254	70,672	43,605
	재공품	1,181	1,346	1,313
	원재료	-	167	-
	기타	36,110	35,222	34,918
	소계	110,545	107,407	79,836
기타	상품	-	-	-
	기타	(2)	3	-
	소계	(2)	3	-

합계	440,220	778,476	907,204
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	10.1%	15.3%	17.2%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.88	3.59	4.17

- ※ 제68기 ~ 제70기 사업부문별 재고자산은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 2024년 7월 1일자 회사분할로 인해 분할신설회사로 이전된 재고자산의 세부사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 40. 인적분할을 참조하시기 바랍니다.

(2) 재고자산 실사내용

① 실사일자

- 내부정책에 의해 주요 품목에 대한 재고자산 실사를 매월 실시하고 있습니다.

② 실사방법

- 연중 계속기록법에 의해 수량 및 금액을 계산하고 있으며 대차대조표일과의 차이는 재고자산 입출고를 통하여 확인하였습니다.
- 외부감사인은 주요 자산에 대한 표본 추출을 통해 그 실제성 및 완전성을 확인하였습니다.

③ 장기체화 재고등의 내역

- 재고자산의 시가가 장부가액 보다 하락하여 발생한 평가손실은 해당 재고자산에 차감하여 대차대조표 가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

2024년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	비고
상품	103,478	(1,238)	102,240	-
제품	225,756	(18,140)	207,616	-
반제품	22,837	(761)	22,076	-
재공품	32,031	(2,570)	29,461	-
원재료	33,881	(3,115)	30,766	-
부재료	2,333	(12)	2,321	-
저장품	16	-	16	-
포장재	81	(2)	79	-
미착품	45,645	-	45,645	-
합 계	466,058	(25,838)	440,220	-

라. 진행률 적용 수주계약 현황 : 해당사항 없음

마. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치평가 절차요약

①금융자산

1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

(가) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

ㄱ. 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

ㄴ. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

ㄷ. 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로

표시합니다.

(나) 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전 채기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

② 금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "(장기)매입채무 및 기타채무", "(장기)차입금" 및 "기타(비유동)금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환하여야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융비용"으로 인식됩니다.

③ 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

(2) 범주별 금융상품

보고기간종료일 현재 연결그룹의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말 (2024년 12월말)

(단위 : 백만원)

<당기말>

구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	108,875	108,875
매출채권및기타채권(주1,2)	-	-	362,678	362,678
기타유동금융자산	767	-	5,156	5,923
장기매출채권및기타채권	-	-	22,968	22,968
기타비유동금융자산	87,592	229,268	80,443	397,303
합 계	88,359	229,268	580,120	897,747

(주1) 계약자산 24,186백만원이 제외된 금액입니다.

(주2) 금융상품에 해당하지 않는 제세금 관련 자산은 제외하였습니다.

(단위 : 백만원)

<당기말>			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무(주1)	-	375,223	375,223
단기차입금및유동성장기차입금	-	780,230	780,230
기타유동금융부채	3,526	39,165	42,691
장기매입채무및기타채무(주1)	-	16,401	16,401
장기차입금	-	54,609	54,609
기타비유동금융부채	-	105,654	105,654
합 계	3,526	1,371,282	1,374,808

(주1) 금융상품에 해당하지 않는 종업원 및 제세금 관련 부채는 제외하였습니다.

② 전기말 (2023년 12월말)

(단위 : 백만원)

<전기말>				
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	147,662	147,662
매출채권및기타채권(주1,2)	-	-	581,725	581,725
기타유동금융자산	124,657	-	19,151	143,808
장기매출채권및기타채권	-	-	30,755	30,755
기타비유동금융자산	87,263	23,333	88,579	199,175
합 계	211,920	23,333	867,872	1,103,125

(주1) 계약자산 17,592백만원이 제외된 금액입니다.

(주2) 금융상품에 해당하지 않는 제세금 관련 자산은 제외하였습니다.

(단위 : 백만원)

<전기말>				

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무(주1)	-	524,076	524,076
단기차입금및유동성장기차입금	-	965,627	965,627
기타유동금융부채	351	43,777	44,128
장기매입채무및기타채무(주1)	-	21,561	21,561
장기차입금	-	158,672	158,672
기타비유동금융부채	-	117,502	117,502
합 계	351	1,831,215	1,831,566

(주1) 금융상품에 해당하지 않는 종업원 및 제세금 관련 부채는 제외하였습니다.

(3) 수준별 금융상품

당기 및 전기말 현재 연결그룹의 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

① 당기말 (2024년 12월말)

<당기말>				
구 분	수준1	수준2(주1)	수준3(주2)	합 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 지분상품	2,827	-	194	3,021
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	24,146	60,425	84,571
파생상품자산	-	767	-	767
기타포괄손익-공정가치측정 신종자본증권	-	-	206,395	206,395
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	14,391	-	7,393	21,784
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품	-	-	1,089	1,089
합 계	17,218	24,913	275,496	317,627
금융부채				
파생상품부채	-	3,526	-	3,526

(주1) 연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다. 한편, 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치측정 채무상품에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.

(주2) 연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입 변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.

② 전기말 (2023년 12월말)

<전기말>				
구 분	수준1	수준2(주1)	수준3(주2)	합 계
금융자산				

당기손익-공정가치측정 수익증권	-	123,642	-	123,642
당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	881	881
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	23,270	63,112	86,382
파생상품자산	-	1,015	-	1,015
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	13,424	-	8,720	22,144
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품	-	-	1,189	1,189
합 계	13,424	147,927	73,902	235,253
금융부채				
파생상품부채	-	351	-	351

(주1) 연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다. 한편, 수준 2로 분류되는 당기손익-공정가치측정 채무상품에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 당기말 현재 시장에서 관측된 기초자산의 측정치를 사용하고 있습니다.

(주2) 연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입 변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격

수준 2 : 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수

수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정하고 있습니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결그룹이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함하고 있습니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다.

이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함하고 있습니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 매기말 공정가치를 측정하고있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

IV. Director's Management Assessment and Analysis Opinion

1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 연결회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정 또는 변경할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

[지배회사의 내용]

회사는 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2024년은 글로벌 복합 불황과 지정학적 리스크 증대로 경기 불확실성이 확대되었으며, 세계 경제가 국가별로 경기 흐름이 차별화되는 가운데 트럼프 2기 행정부의 미국 우선주의 정책 강화 예고에 따른 경제정책의 방향 및 연준의 금리인하 속도, 주요국의 정치 상황 등에 따른 불확실성 증대로 합리적 의사결정이 어려웠던 한 해였습니다. 또한 내수 부진이 심화되고 투자 심리가 위축되며 국내 기업들이 어려움을 겪기도 했습니다.

이러한 환경에서 (주)효성은 주요 관계기업 실적 개선에 따른 지분법이익 증가 영향으로 2024년 연간 (연결)매출액 2조 2,728억원, (연결)영업이익 2,211억을 실현하였습니다.

2025년 세계경제는 달러 강세 기조가 지속될 것으로 예상되는 가운데, 미중 갈등이 격화될 경우 글로벌 보복관세가 공급망 차질, 비용상승을 초래할 것으로 전망되어 거시경제의 불확실성이 가중되고 있습니다. IMF의 1월 세계경제전망 보고서는 2025년 경제성장률을 3.3%(2024년 3.2%)로 예상하고 있으며, 작년에 이어 경제 저성장 국면이 이어질 것으로 전망하고 있습니다.

우리나라 경제의 경우 한국은행 등은 2025년 1.5%로 2024년 2.0% 대비 침체를 보일 것으로 전망하고 있습니다. 이는 민간 소비와 건설 투자 부진으로 내수 경기 회복이 더디고, 수출 증가율 둔화가 뚜렷해지면서 경기 침체 우려가 커졌기 때문입니다.

(주)효성은 이러한 대외 불확실성 속에서도 시장지위 향상을 이뤄내고 브랜드 가치를 제고함으로써 주주 가치를 높이고자 최선을 다하고 있습니다. VOC(Voice of Customer)에서 나아가, 경영활동에서 고객 최우선주의를 실천하는 '고객몰입 경영(Customer Obsession)'을 추구하며 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각함과 동시에 고객과 함께 성장하는 기업이 되도록 장기적인 관점으로 변화와 성장을 준비하고 있습니다. 또한 글로벌 최고기술로 사업을 혁신하는 한편 책임경영의 실천으로 이익 중심의 실행력을 강화하고 있습니다.

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적 분할을 진행하였으며, 2019년 1월 1일 지주회사로 전환하였습니다. 또한 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 진행하였으며, 2024년말 현재 (주)효성은 자회사 지분관리 및 투자, CI로열티, 연구용역, 인테리어제품 생산/판매 등을 주요사업으로 영위하는 한편, 효성티앤에스(주), Nautilus Hyosung America, Inc., Hyosung Financial System Vina Co. Ltd, 효성굿스프링스(주), (주)에프엠케이등을 통해 정보통신(ATM), 펌프 제조, 수입차 딜러 등의사업을 영위하고 있습니다. 당사의 주요 자회사들은 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성화학(주)이 각각 섬유/무역, 중공업/건설, 화학 사업을 영위하고 있으며, 효성투자개발(주)이 부동산임대 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 지주회사로서 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적절한 기업가치를 평가받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시키며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산을 추구하는 등 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨(주)

2024년 세계경제는 디스인플레이션 및 대다수 국가들의 금리인하 사이클 본격화에 따른 완만한 성장세를 예상했으나, 중국의 경기침체 및 글로벌 제조업 부진, 러-우 전쟁의 장기화와 중동 분쟁 확산 등 지정학적 위기 상황이 지속되었으며, 미·중 갈등 가중화로 인한 공급망 교란, 세계 교역 둔화로 거시경제에 대한 불확실성이 증폭되었습니다. 이러한 경영환경 속에서 효성티앤씨(주)는 지속적인 위기대응 경영활동 및 재무 건전성 개선 노력을 통해 2024년 연간 매출액 7조 7,761억원(연결), 영업이익 2,707억원(연결)을 실현하였으며, 전년대비 매출액과 영업이익이 모두 증가하여 수익성 지표가 개선되었습니다.

사업부문별로 보면, 섬유 부문은 매출액 3조 1,572억원, 영업이익 1,760억원을 기록했으며, 무역 등 부문은 매출액 4조 6,189억원, 영업이익 824억원을 기록했습니다.

2024년말 연결기준 자산은 4조 7,242억원, 부채는 2조 9,043억원, 자본은 1조 8,199억원을 기록했으며, 증설 투자 및 특수가스사업부 계약금 지급 등에 따른 부채 증가로 부채비율(159.6%)은 소폭 상승했으나, 차입금 증가 최소화 노력을 통해 차입금의존도(27.4%), 순차입금의존도(25.4%) 및 총차입금/EBITDA(2.4배)는 전년말 대비 개선되었습니다.

효성티앤씨(주)는 성과평가지 사용하는 경영지표가 별도로 존재하지는 않으나, 신용등급 변동에 영향을 주는 EBITDA/매출액, 총차입금/EBITDA, 부채비율, 차입금의존도, 순차입금의존도 등의 수익성 비율 및 재무안정성 비율을 중점적으로 관리하고 있습니다.

2018년 6월 분할 당시 대규모 차입금 및 상대적으로 적은 자본 이관으로 2018년말 연결기준 부채비율이 545%에 달하는 등 재무구조가 열위했으나, 이후 영업현금흐름 개선 및 차입금 상환의 선순환으로 지속적으로 재무구조가 개선되었으며, 특히 2021년 대규모 이익 실현(영업이익 1조 4,237억원)으로 부채비율이 156.7%까지 하락하는 등 재무구조가 급격히 개선되었습니다.

2022년에는 중국 봉쇄 등에 따른 글로벌 스파텍스 수요 감소 및 공급물량 증가에 따른 스프레드 악화로 수익성은 하락한 반면, 수요 회복에 대한 선제적 대응으로 증설 투자를 지속하면서 차입금이 증가하여 재무비율이 다소 하락했으나, 2023년 중국 리오프닝 효과와 스파텍스 스프레드 개선 등으로 영업 실적이 회복되어 2023년에는 수익성 및 재무안정성 비율이 개선되었습니다. 2024년에는 중국의 리오프닝 효과 지연 등으로 부진한 시황에도 불구하고 스파텍스 차별화 제품 판매확대 등 섬유부문의 스프레드 개선, 무역 등 부문의 안정적인 수익 및 신규 고수익 시장 발굴을 통한 수익성 개선 등 수익성 지표가 개선되었으나, 매입채무 증가 및 증설 투자 등에 따른 부채 증가로 재무안정성 비율은 소폭 감소하였습니다.

2024년말 유동비율은 87.4%(유동자산 2조 342억원, 유동부채 2조 3,284억원)로, 전년말 98.6%에서 소폭 하락하였습니다. 이는 매출증가에 따른 매출채권 및 재고자산 증가(1,628억원) 등 유동자산 증가 대비 매입채무 및 기타채무가 4,111억원 등 유동부채가 상대적으로 더 크게 증가하였기 때문입니다.

2024년 연결기준 현금흐름은 섬유부문의 스프레드 개선 등으로 영업활동 현금흐름이 6,549억원 발생하였으며, 증설투자 지속 등에 따른 투자활동 현금흐름 유출 ▲4,630억원, 배당금 지급 ▲735억 등 재무활동으로 인한 현금흐름 유출 영향 등으로 차입금은 전년말 대비 341억원 증가한 1조 2,966억원(단기차입금 9,083억, 장기차입금 3,883억)을 기록했습니다.

효성티앤씨(주)의 차입금은 대부분이 만기연장이 가능하고, 이중 수출관련 차입금은 수출채권을 금융기관에 할인해서 발생한 차입금으로 만기 도래시 고객사로부터 입금되면 차입금을 상환하게 되어 유동성리스크에 크게 영향을 주는 것이 아닙니다. 또한, 현재 한도대 3,300억원 등의 여유 한도를 보유하고 있어 단기채무 지급능력은 문제가 없으며, 향후 유사시를 대비한 여유자금 확보를 위해 금융기관으로부터 선제적으로 일반대 차입을 실시하였고,

Banker's Usance를 활용한 물대 지급 이월, 회사채 발행을 적극적으로 활용할 예정입니다. 그 외 장부상에 기재되어 있지는 않으나, 효성티앤씨(주)는 특수관계자인 종속회사의 차입금에 대해 1조 1,294억원(연결그룹은 기타특수관계자의 차입금에 대해 1,487억원)의 지급보증을 제공하고 있습니다. 이에 따라 향후 중요한 자금지출을 초래할 수 있는 가능성은 있으나, 불확실성으로 인해 연결 및 별도 재무제표에는 발생가능한 조정사항 및 과급효과를 반영하지 않고 있습니다.

그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항으로, 효성티앤씨(주) 연결 및 별도 재무제표는 한국채택 국제회계기준에 따라 작성되었으며, 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있습니다. 또한, 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다수의 제·개정된 기준서 및 해석서를 신규로 적용하고 있으나, 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2025년에는 트럼프 2기 정부의 미국 우선주의 정책에 따른 강달러 기조가 지속될 것이며, 정치·경제·지정학적 불화 증대 및 불확실성이 최고조에 도달하여 세계경제는 제한적인 성장이 예상됩니다. 국내 경제는 인플레이션 부담 완화, 금리인하 기반의 완만한 회복세를 통해 약 2.0%(국제통화기금 25년 1월 전망)의 성장률을 보일 것으로 전망하고 있으나, 한국 경제를 둘러싼 대외 환경의 불확실성에 따른 내수회복 지연으로 체감 경기는 어려울 것으로 예상하고 있습니다.

하지만 효성티앤씨(주)는 이러한 불확실한 경제 상황 속에서도 기본 경쟁력을 제고하고 최고의 품질과 고객신뢰 철학을 지속적으로 발전시켜 브랜드 가치를 향상시키는 활동을 지속하여 효성티앤씨(주)가 당면한 글로벌 경영환경의 변화에 민첩하게 대응하고, 수익성을 더욱 개선함과 동시에 운전자본 관리를 통한 차입금 감축 활동을 통해 재무안정성 비율을 개선할 계획입니다.

또한, 높은 성장 잠재력을 보유한 효성화학(주) 특수가스사업 영업양수를 통해 고부가가치 특수가스사업을 추가함으로써 효성티앤씨(주)가 기존에 영위하고 있는 NF3 사업과의 시너지효과를 창출하고, 사업 포트폴리오를 다변화하여 향후 불확실한 경영환경 리스크를 분산시킬 계획입니다. 스파텍스 부문의 높은 이익 및 현금창출 능력을 기반으로, 높은 성장 잠재력과 이익률이 예상되는 고부가가치 특수가스 사업을 추가하여, 안정성, 수익성 및 성장성을 동시에 높여 가겠습니다.

■ 효성중공업㈜

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석 명세에 대하여 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2024년은 글로벌 복합 불황과 지정학적 갈등, 공급망 재편 등 급변하는 세계정세 속에서 어려운 시기를 보냈던 한 해였습니다. 세계경제가 국가별로 경기 흐름이 차별화되는 가운데 트럼프2기 행정부 출범에 따른 경제정책의 향방 및 연준의 금리인하 속도, 주요국의 정치 상황 등에 따른 불확실성 증대로 합리적 의사결정이 어려웠던 한 해였습니다. 앞으로 세계 경제와 국제금융시장은 미국 신정부의 경제정책 추진양상, 주요국의 통화정책 및 정치상황, 지정학적 리스크 등에 영향을 받을 것으로 전망 됩니다.

2024년 국내 경제는 글로벌 경기 침체의 영향으로 경기회복이 지연되는 모습이었습니다. 고금리 기조가 지속되는 가운데 소비 회복세가 약화되고 건설투자 부진이 이어지며, 고용은 취업자수 증가규모가 줄어드는 등 둔화 흐름을 이어가고 있습니다. 수출 증가세가 둔화되고 소비심리 위축 등으로 내수 회복세가 더딜 것으로 예상되는 가운데 25년 경제성장률은 1.9%로 예상되는 등 경기침체 국면의 지속을 전망하고 있는 상황입니다.

이러한 상황속에서도 글로벌 전력수요는 지속적으로 증가하고 있습니다. AI패권을 장악하기 위한 데이터센터의 공격적인 확충으로 전력수요가 증가하고 있으며, 지구 환경을 위한 탈탄소 흐름은 여전히 가속화되고 있습니다. 각국의 환경 정책 강화로 인해 앞으로 추가되는 발전원에서 신재생 에너지 발전원의 도입은 보편화 될 것이며, 설비 용량 증대 및 안정성 확보를 위해 송변전 계통 투자의 중요성 또한 높아지고 있습니다. 기존 계통에 설치된 노후화 설비 교체수요 역시 당분간 지속될 것으로 예상됩니다. 특히 효율적 전력망 구축을 위해 초고압/중압/저압 직류송전시스템(HV/MV/LV DC), 에너지 저장장치(ESS), 전력설비 자산관리 등 신규 시장도 지속적으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

효성중공업(주)가 영위하는 중공업 사업은 저탄소 친환경 디지털 사회로의 변화에 대응하여 수소, 해상풍력, 데이터센터 관련 신규 사업을 추진하고 있으며 기존 사업에서는 기술, 가격, 품질 및 납기경쟁력을 강화해 나가고 있습니다. 효성중공업(주)의 전력 사업부문은 반세기가 넘는 기간 동안 축적된 기술력을 기반으로 국내 송배전 사업부문에서 독보적인 지위를 차지하고 있으며, 해외시장에서도 글로벌 경쟁사들과의 경쟁을 뚫고 품질경쟁력을 인정 받으며 좋은 성과를 거두고 있습니다. 전동기 사업부문 또한, 과거 축적된 기술력을 바탕으로 하여 프리미엄 효율 제품을 중심으로 시장을 넓혀가고 있습니다.

건설부문은 주택시장이 여전한 고금리 기조 영향으로 수요가 위축되어 수도권 및 광역시의 입지가 우수한 사업, 공사비 사전 확보 비율이 높은 사업 등 안정적이고 우량한 사업 위주로 선별 수주를 추진하고자 합니다. 또한, 사업 영역 다변화를 위해 일반건축 및 토목 분야로의 진출을 확대해 나가는 한편, 그룹이 기 진출한 베트남을 기반으로 해외사업 진출을 추진하고 있습니다.

효성중공업(주)는 '고객몰입 경영'을 신념으로, 독자 기술 개발과 품질 혁신에 최선을 다하고 있으며 경영활동 처음과 끝 모두에서 고객을 가장 우선하는 마음가짐을 가지고 '고객 최우선주의'를 실천하는 효성을 향해 매진해 나갈 계획입니다.

■ 효성화학㈜

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2024년 세계경제는 글로벌 복합불황과 전쟁, 통화긴축,공급망 재편,선진국 고금리 기조 유지 등 불확실한 경영환경과 경기 불안정이 지속되었습니다. 특히 석유화학 산업은 중국의 대규모 생산설비 증설로 인한 공급과잉 뿐만 아니라 중동 지역에서도 대규모 생산설비 건설이 진행되며, 공급과잉 현상이 심화 되었습니다. 우리나라 또한 금리인상에 따른 투자심리 위축과 물가상승에 따른 내수 경기 침체 등 불안한 경제 환경이 이어졌습니다. 이러한 대내외 경제 기조 속에서 효성화학(주) 또한 계속된 적자와 높은 부채비율이라는 어려운 환경 속에서 위기에 직면해 있습니다.

특히 올해에는 이러한 글로벌 복합불황뿐만 아니라 미국의 관세인상 등 대내외적인 불안정한 경영환경이 최고조에 달 할 것으로 보이며, 이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 효성화학(주)는 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

이처럼 효성화학(주)는 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고,신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.

기업가치와 주주가치 극대화라는 우리의 궁극적인 목표를 달성하기 위해 효성화학 임직원 모두는 VOC와 Agile경영,DATA에 근거한 치밀한 경영을 통하여 그 안에서 할 일을 모색하겠습니다. 더 나아가 고객의 고객까지 생각하는 빈틈 없는 고객 관리를 통해 장기적으로는 성장 파트너로서 관계 구축에 힘을 쏟아 나갈 것입니다. 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각하며 고객과 함께 성장하기 위한 구체적인 방침을 정하기 위해 앞으로도 더욱 고객의 소리에 귀 기울이면서 고객과 적극적인 소통을 하고 고객의 행복을 추구하는 고객 최우선주의를 실천하여 기업가치와 주주가치 극대화라는 목표를 달성 하겠습니다.

또한 최고의 기술을 바탕으로 글로벌 비즈니스 역량을 강화하겠습니다. 기술과 품질을 성공 DNA로 삼아 글로벌 회사로 성장한 회사의 전통을 계승하여 세계 최고 수준의 기술경쟁력 확보에 주력하겠습니다. 가격뿐 아니라 기술력과 품질이 곧 경쟁력 이라는 믿음으로 독자 기술 개발과 품질 혁신에 최선을 다하겠습니다. 이를 통해 책임경영을 완수하여 항상 승리하는 회사, 지속 성장하는 회사를 만들어 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

[지배회사의 내용]

가. 요약 재무상태표

(단위 : 백만원, %)

구 분	제70기 (2024년말)	제69기 (2023년말)	증감	
			금액	비율
자산 총계	4,340,864	5,088,858	(747,994)	(14.70%)
[유동자산]	1,021,710	1,766,631	(744,921)	(42.17%)
[비유동자산]	3,319,154	3,322,227	(3,073)	(0.09%)
부채 총계	1,836,426	2,312,626	(476,200)	(20.59%)
[유동부채]	1,351,828	1,708,893	(357,065)	(20.89%)
[비유동부채]	484,598	603,733	(119,135)	(19.73%)
자본 총계	2,504,439	2,776,232	(271,793)	(9.79%)
[자본금]	86,725	105,355	(18,630)	(17.68%)
[이익잉여금]	6,669,272	6,319,077	350,195	5.54%
[기타적립금]	(4,600,314)	(3,959,769)	(640,545)	-
[비지배지분]	348,755	311,570	37,185	11.93%
차입금	834,839	1,124,299	(289,460)	(25.75%)
부채비율	73.33%	83.30%	-	(11.97p%)
차입금의존도	19.23%	22.09%	-	(12.94p%)

(1) 2024년말 당사의 자산은 2023년말 대비 7,480억원(14.70%) 감소한 4조 3,409억원이고, 부채는 2023년말 대비 4,762억(20.59%) 감소한 1조 8,364억원입니다. 자본은 2023년말 대비 2,718억(9.79%) 감소한 2조 5,044억원입니다. 2024년 7월 1일자회사분할에 따라 물류 사업부 및 관계회사 주식 등을 이관함에 따라 자산, 부채, 자본이 감소하였습니다.

(2) 2024년말 기준 당사의 연결 자산 4조 3,409억원은, 유동자산 1조 217억원 외에 유·무형자산 1조 2,157억원(투자부동산 포함), 관계회사및공동기업투자주식 1조 6,022억원 등으로 구성되어 있습니다.

나. 요약 손익계산서

(단위 : 백만원, %)

구 분	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	증감	
			금액	비율
매출액	2,272,756	1,847,207	425,549	23.04%
영업 이익	221,133	57,658	163,475	283.53%
법인세비용차감전이익	181,880	18,073	163,807	906.36%
당기순이익	484,258	-438	484,696	흑자전환
총포괄손익	572,130	-683	572,813	흑자전환

- (1) 2024년말 당사의 매출은 2023년 대비 4,255억(23.04%) 증가한 2조 2,728억원이고, 영업이익은 2023년 보다 1,635억(283.53%) 증가한 2,211억원입니다. 세전이익은 2023년 대비 1,638억(906.36%) 증가한 1,819억을 시현하였습니다.
- 2024년 매출액 및 영업이익은 관계기업 실적개선 등에 따른 지분법 이익 영향으로 각각 4,255억, 1,635억 증가하였습니다.
 - 2024년 당기순이익의 경우, 지분법 이익 증가 및 회사분할 관련 중단영업이익 발생으로 인해 전년대비 4,847억 증가한 4,843억원을 시현하였습니다.

다. 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	증감	
				금액	비율
지주사업	매출액	431,768	296,368	135,400	45.69%
	영업이익	141,103	19,519	121,584	622.90%
정보 통신	매출액	1,388,499	1,105,444	283,055	25.61%
	영업이익	59,989	22,693	37,296	164.35%
펌프 제조	매출액	236,279	225,621	10,658	4.72%
	영업이익	14,151	11,680	2,471	21.16%
수입차 딜러	매출액	218,738	222,146	(3,408)	(1.53%)
	영업이익	(6,734)	(7,021)	287	-
기타	매출액	36,501	32,999	3,502	10.61%
	영업이익	14,624	10,270	4,354	42.40%
연결조정	매출액	(39,029)	(35,371)	(3,658)	-
	영업이익	(2,000)	517	(2,517)	적자전환
합 계	매출액	2,272,756	1,847,207	425,549	23.04%
	영업이익	221,133	57,658	163,475	283.53%

※ 상기 재무정보는 회사분할에 따른 중단사업부문을 제외하고 계속사업 기준으로 작성하였으며, 비교가능성을 위해 전분기, 전기 재무정보를 재작성하였습니다.

(1) 지주사업 부문

당사는 2018년 6월 분할 이후 계열사로부터 CI로열티 수취 및 계열사 등에 연구용역, 전산 관리용역 등을 제공하고 있으며, 그 외에도 안양공장 인테리어 제품 생산/판매, 임대사업 등을 영위하고 있습니다.

지주사업 부문은 주요 관계기업 실적 개선에 따른 지분법 이익 증가 영향으로 2024년 매출액은 2023년 대비 1,354억원 증가한 4,318억원, 영업이익은 전년 대비 1,216억원 증가한 1,411억원을 시현하였습니다.

(2) 정보통신(금융자동화기 등) 부문

효성티앤에스(주) 등 정보통신부문은 유럽 및 인도/인니向 ATM 판매량 확대에 실적 개선되며 매출액은 전년대비 2,831억원 증가한 1조 3,885억원, 영업이익은 전년 대비 373억원 증가한 600억원 시현하였습니다.

(3) 펌프 제조 부문

효성굿스프링스(주)는 수주상황이 개선되며 2024년 매출액은 전년 대비 107억원 증가한 2,363억을 실현하였으며, 수익성 또한 개선되어 영업이익은 전년대비 25억원 증가한 142억 원을 실현하였습니다.

(4) 수입차딜러 부문

에프엠케이(주)는 2024년 매출액은 마세라티 차량 판매 감소로 전년 대비 34억원 감소한 2,187억원을 실현하였으며, 영업이익은 마세라티 중고차 판매관련 손익이 소폭 개선되어 -67억원을 실현하였습니다.

※ 기타 추가 사항은 사업보고서 'Ⅱ. 사업의 내용 중 7. 기타 참고사항'을 참고 하시기 바랍니다.

라. 신규사업 및 중단사업

- 신규사업 없음

- 당사는 2024년 6월 14일 주주총회 결의에 따라 2024년 7월 1일을 분할기일로하여 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 단순 인적분할의 방식으로 분할하여 주식회사 에이치에스효성(이하 "분할신설회사")를 설립하였습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	주식회사 효성	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	주식회사 에이치에스효성	분할대상 자회사들의 주식 소유를 통해 해당 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류 주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류사업 부문

분할 진행계획에 따라 분할대상 부문은 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 소유주에게 분배 되었으며, 이러한 결과는 당기 재무제표에 중단영업으로 표시되어 있습니다.

비교표시된 연결손익계산서도 이에 따라 재작성되었습니다. 인적분할이 연결/별도 재무제표에 미친 영향은 아래와 같습니다.

[연결재무제표]

제68기~제70기의 연결손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기 (제70기)	전기 (제69기)	전전기 (제68기)
매출액 및 지분법손익	849,358	1,589,481	1,947,653
매출원가	797,026	1,509,241	1,832,323
매출총이익	52,332	80,240	115,330
판매비와관리비	29,481	43,531	38,212

영업이익	22,851	36,709	77,118
기타수익	422	21	9,677
기타비용	268	651	1,693
금융수익	7,204	8,514	24,043
금융비용	21,204	39,074	38,088
법인세비용차감전순손익	9,005	5,519	71,056
법인세비용(수익)	1,090	(3,393)	10,598
중단영업처분이익	307,737	-	-
중단영업이익	315,652	8,912	60,459
중단영업손익에 대한 주당이익	17,202	448	3,037

제70기 및 제69기 중 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	815	167,146
투자활동으로 인한 현금흐름	(24,167)	(28,297)
재무활동으로 인한 현금흐름	30,513	(131,055)

인적분할을 통해 분할신설회사에 승계된 자산 및 부채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기
자산:	
유동자산	643,395
현금및현금성자산	29,040
매출채권및기타채권	241,113
기타유동금융자산	1,813
기타유동자산	25,750
재고자산	332,326
당기법인세자산	13,353
비유동자산	400,927
장기매출채권및기타채권	3,796
유형자산	98,942
무형자산	5,876
관계기업및공동기업투자	274,311
기타비유동금융자산	1,711
기타비유동자산	197
이연법인세자산	16,094
합 계	1,044,322

부채:	
유동부채	530,064
매입채무및기타채무	284,233
단기차입금및유동성장기차입금	204,958
기타유동금융부채	1,858
당기법인세부채	9,962
기타유동부채	29,053
비유동부채	22,773
장기매입채무및기타채무	52
순확정급여부채	512
이연법인세부채	13,515
기타비유동금융부채	8,533
기타비유동부채	161
합 계	552,837

[별도재무제표]

제68기~제70기의 별도손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기 (제70기)	전기 (제69기)	전전기 (제68기)
매출액 및 지분법손익	159,588	272,252	570,840
매출원가	145,027	246,967	494,111
매출총이익	14,561	25,286	76,729
판매비와관리비	7,839	17,407	16,061
영업이익	6,722	7,879	60,669
기타수익	278	81	11
기타비용	2	2	10
금융수익	3,983	7,842	23,754
금융비용	2,496	6,879	19,391
법인세비용차감전순손익	8,485	8,921	65,033
법인세비용(수익)	789	280	4,647
중단영업처분이익	307,737	-	-
중단영업이익	315,433	8,641	60,386
중단영업손익에 대한 주당이익	17,202	434	3,033

제70기 및 제69기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	30,930	23,768
투자활동으로 인한 현금흐름	(17,255)	(22,774)
재무활동으로 인한 현금흐름	(334)	(699)

인적분할을 통해 분할신설회사에 승계된 자산 및 부채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기말
자산:	
유동자산	82,743
현금및현금성자산	17,440
매출채권및기타채권	46,650
기타유동자산	18,653
비유동자산	468,971
유형자산	495
무형자산	1,121
종속기업투자	193,044
관계기업및공동기업투자	274,311
합 계	551,714
부채:	
유동부채	50,945
매입채무및기타채무	30,880
기타유동금융부채	391
기타유동부채	19,674
비유동부채	13,924
장기매입채무및기타채무	52
순확정급여부채	364
이연법인세부채	13,484
기타비유동금융부채	24
합 계	64,869

마. 경영합리화 조치

- 해당사항 없음
- 공시대상기간 중 경영합리화를 실시한 내역은 없으나, 2018년에 실시된 중요한 경영합리화 조치인 지주회사 전환 내용을 참고하시기 바랍니다.

당사는 2018년 1월 3일에 개최된 이사회와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 지주회사 체제 전환을 위한 분할을 결정하였고, 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적 분할을 하였습니다. 이를 통해 독립·책임경영체제를 확립하여 사업경쟁력을 강화하고, 신속한 의사결정을 통한 경영효율화를 추진함과 동시에, 각 사업부문별 지속성장을 위한 핵심역량을 강화하여, 궁극적으로 지배구조 투명성 제고를 통한 기업가치와 주주가치를 극대화 하는 것이 목표입니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적 분할 방식입니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할회사 (분할존속회사)	(주)효성	자회사의 지분관리 및 투자 등 분할대상부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨(주)	섬유/무역 사업부문
	효성중공업(주)	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재(주)	산업자재 사업부문
	효성화학(주)	화학 사업부문

※ 2018년 7월 13일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장하였으며, 각 분할 신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습니다.

또한, 당사는 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 보통주식을 공개매수방식으로 현물 출자 받아 지주회사의 법적 요건을 갖추었습니다.

현물 출자 방식은 상법 제422조 및 상법 시행령 제14조의 규정이 정하는 바에 따라, 청약기간(2018년 11월 28일 ~ 2018년 12월 17일)동안 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 응한 주주로부터 해당 주식을 현물 출자 받고, 이의 대가로 (주)효성의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식이었습니다.

[유상증자에 따른 (주)효성의 지분변동]

구분	유상증자 전 (주)효성 지분		유상증자 후 (주)효성 지분	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
효성티앤씨(주)	227,841	5.26	879,290	20.32
효성중공업(주)	490,914	5.26	3,027,801	32.47
효성첨단소재(주)	235,858	5.26	949,839	21.20
효성화학(주)	167,951	5.26	643,481	20.17

이를 통해 (주)효성은 2019년 4월 공정거래위원회로부터 지주회사 요건을 충족하고 있음을 통보받았습니다. (지주회사 전환일 : 2019년 1월 1일)

당사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병절차가 완료되어 합병등기하였습니다.

합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
합병방법	(주)효성이 효성트랜스월드(주)를 흡수합병함
합병비율	(주)효성 : 효성트랜스월드(주) = 1:0
합병계약일	2020년 11월 04일
합병승인 이사회	2020년 12월 10일
합병기일	2021년 01월 29일
합병등기일	2021년 02월 03일

※ 상세 내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 등 나. 합병 등의 사후정보'를 참조하시기 바랍니다.

당사는 2024년 2월 23일에 개최된 이사회와 2024년 6월 14일 임시주주총회의 결의를 통해 회사분할을 결정하였고, 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 하였습니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 효성첨단소재 주식회사(해당 회사가 지분을 소유하고 있는 회사 포함, 이하 같음), 효성인포메이션시스템 주식회사, 효성토yota 주식회사, 주식회사 광주일보사, Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd의 주식 소유를 통해 분할대상 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류사업부문을 분할하여 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식입니다.

※ 분할 관련 내용 중 회사명은 명칭 변경 전 기준으로 기재하였습니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할존속회사	주식회사 효성	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	주식회사 에이치에스효성	분할대상 사업부문

※ 2024년 7월 29일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장

하였으며, (주)에이치에스효성은 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습니다.

마. 환율변동 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 유로화 등이 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

2024년 환율은 국내외 경제 및 정치적 변수로 인해 큰 변동성을 보였습니다. 미국의 긴축정책, 아시아 통화 약세, 국내 정치적 불안정성 등이 복합적으로 작용한 결과 연말 서울 외국환중개 매매기준율이 1,470.00원을 기록하며 2023년말 1,289.40원 대비1년만에 180.6원이 상승하였습니다.

2025년 환율 또한 미국 연방준비제도의 금리 인하 속도 조절 및 한국 무역수지 감소 등으로 강세 기조가 지속될 것으로 예상되고 있으나, 하반기 미국의 금리 인하 및 글로벌 경제 안정화 등에 따라 다소 하락할 가능성도 상존하고 있습니다.

연결그룹은 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있음에 따라, 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있으며, 원/달러환율 변동은 연결그룹의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 경영진은 사업부문의 경쟁력 강화와 원가 절감을 추진하는 한편, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하는 등 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 원화로 환산된 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
미국 달러	308,178	(180,558)	183,738	(153,099)
유럽 유로	40,793	(27,193)	27,147	(26,090)
일본 엔화	45,393	(1,044)	45,429	(988)
기타	6,006	(14,445)	2,922	(8,222)
합 계	400,370	(223,240)	259,236	(188,399)

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		당기	전기
미국 달러/원	상승시	12,762	3,064
	하락시	(12,762)	(3,064)
유럽 유로/원	상승시	1,360	106
	하락시	(1,360)	(106)
일본 엔화/원	상승시	4,435	4,444

	하락시	(4,435)	(4,444)
기타 통화/원	상승시	(844)	(530)
	하락시	844	530

사. 자산 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결그룹은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순 공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

※ 자산손상의 상세 내용은 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석' 을 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨(주)

(1) 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제7기 (2024년말)	제6기 (2023년말)	제5기 (2022년말)	증감 (제6기 대비 제7기)	
				금액	비율
[유동자산]	2,034,208	1,856,067	2,143,068	178,141	9.6%
현금 및 현금성자산	98,109	100,629	103,107	▲2,520	▲2.5%
매출채권 및 기타채권	1,088,532	949,691	1,061,002	138,841	14.6%
재고자산	757,873	733,896	885,375	23,977	3.3%
기타	89,694	71,851	93,584	17,843	24.8%
[비유동자산]	2,689,975	2,214,405	2,176,811	475,570	21.5%
장기매출채권 및 기타채권	193	173	174	20	11.5%
유형자산	2,005,524	1,775,081	1,755,821	230,443	13.0%
투자부동산	119,713	121,051	122,388	▲1,338	▲1.1%
무형자산	70,749	22,261	23,911	48,488	217.8%
기타	493,796	295,839	274,517	197,957	66.9%
자산 총계	4,724,183	4,070,471	4,319,879	653,712	16.1%
[유동부채]	2,328,368	1,881,749	2,184,964	446,619	23.7%
매입채무 및 기타채무	1,322,005	910,899	902,574	411,106	45.1%
차입금	908,332	874,278	1,187,670	34,054	3.9%
기타	98,031	96,572	94,720	1,459	1.5%
[비유동부채]	575,877	619,980	619,391	▲44,103	▲7.1%
장기매입채무 및 기타채무	16,234	18,052	15,764	▲1,818	▲10.1%
장기차입금	388,315	405,064	409,771	▲16,749	▲4.1%
기타	171,328	196,864	193,856	▲25,536	▲13.0%
부채 총계	2,904,245	2,501,729	2,804,356	402,516	16.1%
[지배기업의 소유주지분]	1,458,971	1,274,635	1,222,693	184,336	14.5%
자본금	21,638	21,638	21,638	0	0.0%
주식발행초과금	402,774	402,774	402,774	0	0.0%
이익잉여금	907,064	827,700	779,977	79,364	9.6%
기타자본구성요소	127,494	22,523	18,303	104,971	466.1%
[비지배지분(소수주주지분)]	360,967	294,108	292,831	66,859	22.7%
자본 총계	1,819,938	1,568,743	1,515,524	251,195	16.0%
부채와 자본총계	4,724,183	4,070,471	4,319,879	653,712	16.1%
재무비율					
자기자본비율	38.5%	38.5%	35.1%	0.0%	-
유동비율	87.4%	98.6%	98.1%	▲11.3%	-
부채비율	159.6%	159.5%	185.0%	0.1%	-
차입금의존도	27.4%	31.4%	37.0%	▲4.0%	-
순차입금의존도	25.4%	29.0%	34.6%	▲3.6%	-

※ 순차입금은 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액임

2024년말 효성티앤씨(주) 자산은 전기말 대비 6,537억원(16.1%) 증가한 4조 7,242억원입니다. 자산의 주요 증가 원인은 당사법인 추가 증설 등으로 인한 유형자산 증가(2,304억원), 특수가스사업부 양수 계약금 1,380억원 지급 등으로 비유동자산이 4,756억원 증가했으며, 전기 대비 매출 증가에 따른 매출채권 증가 1,388억원 등으로 유동자산 1,781억원이 증가했기 때문입니다.

부채는 전기말 대비 4,025억원(16.1%) 증가한 2조 9,042억원으로, 장기차입금 등 비유동부채가 ▲441억원 감소하였음에도 불구하고 투자로 인한 단기 차입금 증가, 매입채무 증가 등으로 유동부채가 4,466억 증가하였기 때문입니다.

2024년 당기순이익 1,838억원을 기록했고 배당과 해외사업환산차 등에 따라 자본은 전기말 대비 2,512억원(16.0%) 증가한 1조 8,199억원을 기록하였습니다.

이익잉여금 증가 등에 따라 자본이 증가했으나 증설 투자 등으로 인한 부채 증가로 2024년 말 유동비율은 98.6%에서 87.4%로, 부채비율은 159.5%에서 159.6%로 소폭 변동했습니다. 반면 투자에도 불구하고 차입금 증가 최소화를 위한 노력으로 차입금의존도는 31.4%에서 27.4%로, 순차입금의존도는 29.0%에서 25.4%로 개선되었습니다.

(2) 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	증감 (제6기 대비 제7기)	
				금액	비율
매출액	7,776,065	7,526,919	8,882,730	249,146	3.3%
매출원가	7,155,686	6,995,663	8,450,585	160,023	2.3%
매출총이익	620,379	531,255	432,145	89,124	16.8%
판매비와관리비	326,124	297,285	287,364	28,839	9.7%
영업이익	270,728	213,393	123,594	57,335	26.9%
기타수익	79,263	110,468	80,204	▲31,205	▲28.2%
기타비용	35,372	67,649	63,580	▲32,277	▲47.7%
금융수익	206,442	182,666	387,062	23,776	13.0%
금융비용	307,711	315,362	496,632	▲7,651	▲2.4%
법인세비용차감전순이익	213,191	122,986	30,659	90,205	73.3%
법인세비용	29,359	24,280	11,475	5,079	20.9%
당기순이익	183,832	98,706	19,183	85,126	86.2%
재무비율					
매출액영업이익률(%)	3.5%	2.8%	1.4%	0.6%	-
매출액순이익률(%)	2.4%	1.3%	0.2%	1.1%	-
총자산순이익률(%)	3.9%	2.4%	0.4%	1.5%	-
자기자본순이익률(%)	10.1%	6.3%	1.3%	3.8%	-
EBITDA/매출액(%)	6.9%	6.1%	4.1%	0.8%	-
총차입금/EBITDA(배)	2.4	2.8	4.4	▲0.4	-

※ EBITDA는 영업이익과 감가상각비를 합산한 금액임.

제7기 효성티앤씨(주) 매출액은 전기 대비 2,491억(3.3%) 증가한 7조 7,761억원으로 섬유부문과 무역 등 부문이 고른 증가를 보였습니다. 섬유부문은 중국의 부진한 상황에도 불구하고 스판텍스 차별화 제품 판매 확대, 중국외 판가가 높은 시장에 대한 판매 증가 노력으로 매출

이 증가하였으며, 무역 등 부문은 신규 고수익 시장 발굴 등으로 매출이 증가하였습니다.

또한, 섬유부문 스프레드 개선 등을 통한 이익 증가로 영업이익은 전기 대비 573억(26.9%) 증가한 2,707억을 기록하였습니다.

또한, 환율 급등에 따른 환관련 수지 개선 및 이자비용 절감 등으로 법인세비용차감전순이익은 2,132억원을 기록하여 전기 대비 902억원(73.3%) 증가하였고, 이로 인해 법인세 비용은 51억원(20.9%) 증가하였습니다.

당기순이익은 전기 대비 851억원(86.2%) 증가한 1,838억원으로, 수익성지표가 개선되어 매출액영업이익률, 매출액순이익률, 총자산순이익률(ROA), 자기자본순이익률(ROE) 및 EBITDA/매출액이 모두 전기 대비 증가하였습니다.

(3) 사업부문별 영업실적

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	증감 (제6기 대비 제7기)	
					금액	비율
매출액	섬유	3,157,205	3,089,608	3,841,798	67,597	2.2%
	무역 등	4,618,860	4,437,311	5,040,932	181,549	4.1%
영업이익	섬유	175,984	151,834	▲32,698	24,150	15.9%
	무역 등	82,356	53,548	122,343	28,808	53.8%
	연결조정	12,388	8,011	33,949	4,377	-

[섬유 부문]

섬유 부문의 매출액은 전기 대비 676억원(2.2%) 증가한 3조 1,572억원을 기록하였으며, 영업이익은 전기 대비 242억원(15.9%) 증가한 1,760억원을 기록하였습니다.

섬유 부문의 매출은 중국의 시황 부진에도 불구하고 스판덱스 차별화 제품 판매 확대 등을 통한 스프레드 개선, 상대적으로 판가가 높은 중국 외 지역에 대한 판매 확대 노력으로 매출과 이익이 증가하였습니다.

한편, 효성티앤씨(주)는 환경친화 트렌드에 맞춰 리사이클 섬유인 '크레오라 리젠(creora regen)'을 출시하고, 자연원료인 Bio-based 스판덱스를 개발하였습니다. 또한 국내 최초로 리사이클 폴리에스터원사인 '리젠(regen)'을 출시하였으며, 친환경 인증마크인 일본환경연합의 Eco-Mark와 네덜란드 CONTROL UNION社의 GRS(Global Recycle Standard) 인증을 획득하는 등 친환경 제품 생산 기업으로서의 위상을 강화하고 있습니다. 브랜드 통합합을 통해 스판덱스 뿐만 아니라 나이론, 폴리에스터 등 섬유시장에서의 통합 친환경 섬유브랜드로서 위상을 공고히 하여, 글로벌 친환경 섬유산업을 주도하는 브랜드로 다시 한번 도약할 것으로 기대하고 있습니다.

[무역 등 부문]

무역 등 부문의 매출액은 전기 대비 1,815억원(4.1%) 증가한 4조 6,189억원을 기록하였으며, 영업이익은 전기 대비 288억원(53.8%) 증가한 824억원을 기록하였습니다.

2023년은 3高(고물가, 고금리, 고환율) 상황의 지속, 러-우 전쟁의 장기화 및 하마스-이스라엘 전쟁 발발 등 지정학적 리스크로 인해 상당수들의 국가들이 공급망 재편에 따른 비용 상승으로 어려움을 겪었으나, 2024년에는 금리 인하 등에 따른 선진국 소비심리 회복 등으로 무역 등 부문의 안정적인 수익을 유지하였으며, 신규 고수익 시장 발굴 등으로 매출 및 이익이 증가하였습니다.

2025년에는 트럼프 2기 정부의 미국 우선주의 정책에 따른 강달러 기조 지속, 정치·경제·지정학적 불화 증대 및 불확실성 등이 최고조에 도달할 것으로 예상되고 있습니다. 효성티앤씨(주)는 이러한 불확실한 경영환경 속에서 글로벌 네트워크를 통해 각국의 현지 상황에 대한 신속한 정보력을 기반으로 시장 개척에 앞장서는 한편, 한국제품 뿐만 아니라 가격경쟁력이 있고 품질이 우수한 삼국산 제품을 발굴하여 삼국무역 및 대한수입 등으로 시장 영역을 넓혀 나가 수익성을 개선할 계획입니다.

신규 아이템 및 틈새시장 발굴을 통한 수익성 창출에 주력하여 전방산업(자동차, 건설 등)의 침체에 따른 철강·화학제품 수요 감소에 대비하겠으며, 최근 친환경제품에 대한 관심 및 수요 증가에 대응하여 해상풍력발전용 철강제품 및 Bio-Fuels(바이오 디젤 및 바이오중유)의 원료 등 다양한 제품을 수입 판매하며 친환경 분야로의 사업 확대에도 지속 힘을 계획합니다

한편, 효성티앤씨(주)는 특수가스사업부 영업양수를 통해 고부가가치소재를 기반으로 산업 혁신을 리드하는 Total Solution Provider로서 사업을 확장하고, 효성티앤씨(주)의 기존 글로벌 네트워크 및 보유 역량을 활용하여 특수가스 사업의 추가적인 Value-up을 도모할 계획입니다. 또한, 산업별 성장 시장가치평가에서 상대적으로 높은 평가를 받고 있는 특수가스사업부 영업양수를 통해 NF3를 비롯한 특수가스 사업을 Bolt-on하여 기업가치 및 주주가치를 Value-up 할 계획입니다.

(4) 신규사업 및 중단사업 내용

해당사항 없음

(5) 경영합리화 조치

해당사항 없음

(6) 환율변동 영향

효성티앤씨(주)는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 다양한 통화의 환율변동위험에 노출됩니다. 연결실체가 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, CNY 등 입니다. 효성티앤씨(주)는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그 외 선물환 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다. 효성티앤씨(주)는 효율적인 환율변동위험관리를 위해 효성티앤씨(주)의 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있으며, 헷지목적 외의 외환거래는 금지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구 분	세전 이익에 대한 영향					
	제7기 (2024년 1~12월)		제6기 (2023년 1~12월)		제5기 (2022년 1~12월)	
	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시
미국 달러/원	(39,619)	39,619	(43,438)	43,438	(62,338)	62,338
유럽 유로/원	3,307	(3,307)	504	(504)	908	(908)
중국 위안화/원	9,170	(9,170)	2,085	(2,085)	3,219	(3,219)

기타 통화/원	5,559	(5,559)	10,633	(10,633)	5,959	(5,959)

(7) 자산손상 또는 감액손실

연결그룹은 매 보고기간 말마다 자산에 대한 손상 여부를 검토하고 있습니다. 연결그룹은 매 보고기간 말마다 자산 손상을 시사하는 징후가 있는지 검토하며, 손상 징후가 있는 자산에 대하여 현금창출단위 또는 자산의 회수가능금액을 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

당기중 손상평가 수행결과, 개별자산(영업권 포함)의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

자산손상의 상세 내용은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업(주)

가. 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	증감
[유동자산]	3,036,423	2,351,430	684,993
[비유동자산]	3,182,390	2,409,870	772,520
자산총계	6,218,813	4,761,300	1,457,513
[유동부채]	3,092,775	2,811,485	281,290
[비유동부채]	1,070,419	725,656	344,763
부채총계	4,163,194	3,537,141	626,053
[자본금]	46,623	46,623	-
[이익잉여금]	353,099	175,548	177,551
[기타적립금]	-	-	-
[비지배지분]	147,102	143,849	3,253
자본총계	2,055,618	1,224,159	831,459
차입금	1,060,014	1,301,225	(241,211)
부채비율	203%	289%	(86%p)
차입금의존도	17.0%	27.3%	(10.3%p)

※ 효성중공업(주)의 2024년말 자산은 전기말 4조7,613억원에서 1조 4,575억원(30.61%) 증가한 6조2,188억원입니다. 현금성자산 및 매출채권 증가 등으로 유동자산이 6,849억원 증가하였고, 비유동자산은 유형자산 증가 등으로 7,725억원 증가하였습니다.

부채는 4조 1,631억원으로, 전기말 3조 5,371억원 대비 6,260억원(17.7%) 증가하였습니다. 이 중 차입금은 1조 600억원으로, 전기말 1조 3,012억원 대비 2,412억원(18.54%) 감소하였습니다.

자본총계는 전기말 1조 2,241억원에서 8,314억원 증가한 2조 556억원을 기록하였습니다. 이익잉여금 증가의 영향입니다.

나. 경영성과

(1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년 1 - 12월)	제6기 (2023년 1 - 12월)	증감
매출액	4,894,980	4,300,572	594,408
영업활동손익	362,479	257,837	104,642
법인세비용차감전이익	223,635	169,664	53,971
계속영업당기순손익	222,929	131,922	91,007
중단영업손익	-	-	-
당기순이익	222,929	131,922	91,007
총포괄손익	852,125	115,982	731,177

※ 2024년 매출은 4조 8,949억원으로 중공업부문이 3조 988억원, 건설 부문이 1조 9,881억원을 각각 기록하였고, 중공업 부문의 시황 호조로 인한 글로벌 수주 증가 및 글로벌 마진을 상승으로 수익성 향상되며 영업이익 3,624억원, 당기순이익 2,229억원을 실현하였습니다.

2024년은 세계정세의 변동 불확실성이 지속되고, 원자재 가격상승과 자국이익을 우선하는 보호무역주의 추세에 따른 공급망 재편이 이어져 수출비중이 높은 국내기업에 위협이 예상됩니다. 다만, 중공업부문 업황 호조는 친환경, 전기화(Electrification) 트렌드가 이어질 것으로 예상되어, 해외 생산 및 영업거점을 적극 활용하여 수익성 위주 선별수주 및 효율적인 운영관리를 통해 매출확대와 영업이익을 개선하고자 합니다

(2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원)

구 분		제7기 (2024년 1 - 12월)	제6기 (2023년 1 - 12월)	증감
중공업	매출액	3,098,831	2,576,345	522,486
	영업이익(손실)	367,867	175,044	192,823
건 설	매출액	1,765,459	1,696,452	69,007
	영업이익(손실)	47,554	107,352	(59,798)
기 타	매출액	30,690	27,775	2,915
	영업이익(손실)	2,263	(678)	2,941
합 계	매출액	4,894,980	4,300,572	594,408
	영업이익(손실)	417,684	257,837	159,847

※ 사업부문별 실적현황
(중공업 부문)

2024년 국내는 한전/민관수 시장은 견조하게 유지되었고, 글로벌시장은 '21년 하반기부터 시작된 시황 호조로 수주, 매출, 수익 모두 개선되었습니다. 글로벌 매출 증가와 수주마진 증가 효과로 중공업 부문 매출은 3조988억원을 기록하였으며, 영업이익은 3,678억원을 기록하였습니다.

2025년은 국내 한전시장은 한전의 수익성 개선으로 소폭 증가가 예상되며, 민관수시장 유지와 ESS, STATCOM, MVDC 등 전력 부문 신규사업 수주 확대가 예상됩니다. 미국법인 생산안정화 달성을 기반으로한 수주 및 생산 확대, 중국/인도법인 수주잔 증가에 기인한 매출 증가 등 글로벌 생산운영체계 안정화가 예상되어 매출 및 수익 모두 개선이 예상됩니다.

(건설 부문)

2024년 매출은 1조7,654억원으로 준공 예정인 현장의 공정 진행에 따른 매출 실현으로 전년 대비 증가했습니다. 영업이익은 효율적인 발주와 공정관리 및 준공현장 정산 등에 따른 원가 절감 등으로 전 세계적인 원자재가 상승 여파를 최대한 방어하고 있으나 전년 대비 소폭 증가하여 475억원을 기록하였습니다.

2025년에도 공정 진행에 따라 매출이 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 또한 수익성 제고를 위해 베트남 등 해외사업을 추진하고 있고, 안정적인 사업 영위를 위해 도급사업 위주의 시장 상황에 흔들리지 않는 기성불 사업 위주로 수주를 추진하고 있습니다.

다. 환율변동 영향

효성중공업(주)는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 효성중공업(주)는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 중공업 등 일부 사업부에서 파생상품을 활용한 환 헷지를 하고 있습니다.

2025년에도 불확실한 환율 변동 상황이 지속될 것으로 예상하고 있습니다. 특히 원/달러 환율 변동이 효성중공업(주)의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상되며, 효성중공업(주) 핵심 사업부문의 경쟁력 강화와 수익성 증대, 원가 절감을 통해 환율 상승에 따른 영향을 극대화하고, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하려고 노력하고 있습니다.

■ 효성화학(주)

(1) 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	증 감(제6기 대비 제7기)	
				금 액	비 율
[유동자산]	1,061,745	699,214	819,924	362,531	51.85%
[비유동자산]	2,210,285	2,416,397	2,311,195	(206,112)	(8.53%)
자산총계	3,272,030	3,115,611	3,131,119	156,419	5.02%
[유동부채]	3,047,299	2,147,489	1,715,749	899,810	41.90%
[비유동부채]	292,724	906,238	1,300,753	(613,514)	(67.70%)
부채총계	3,340,023	3,053,727	3,016,502	286,296	9.38%
[자본금]	18,959	18,959	15,951	-	-

[이익잉여금]	(963,749)	(620,993)	(271,424)	(342,756)	55.19%
[기타적립금]	876,797	663,918	370,090	212,879	32.06%
[비지배지분]	-	-	-	-	-
자본총계	(67,993)	61,884	114,617	(129,877)	(209.87%)
차입금	2,710,910	2,459,700	2,536,174	251,210	10.21%
부채비율	(4,912.30%)	4,934.60%	2,631.81%		(9,846.90%)
차입금의존도	82.85%	78.95%	81.00%		3.90%

※ 효성화학(주)의 2024년말 자산총계는 3조 2,720억원으로 2023년말 3조 1,156억원 대비 1,564억원(5.02%) 증가하였습니다. 부채총계는 3조 3,400억원으로 2023년말 대비 2,863억원(9.38%) 증가하였습니다. 이는 차입금이 2023년말 대비 2,512억원 증가한데 기인하고 있습니다. 자본총계는 2024년 당기순손실 ▲3,257억원 등으로 인하여 2023년말 대비 ▲1,299억원(▲209.87%) 감소한 ▲680억원을 기록하였습니다.

(2) 경영성과

1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	증 감(제6기 대비 제7기)	
				금 액	비 율
매출액	2,838,188	2,623,269	2,679,801	214,919	8.19%
영업활동손익	(170,491)	(213,707)	(394,663)	43,216	-
법인세비용차감전이익	(361,203)	(396,520)	(507,149)	35,317	-
계속영업당기순손익	(339,299)	(365,851)	(454,159)	26,552	-
중단영업손익	13,575	18,938	45,293	(5,363)	(28.32%)
당기순이익	(325,724)	(346,913)	(408,867)	21,189	-
총포괄손익	(317,111)	(200,644)	(374,684)	(116,467)	-

※ 2024년 연결기준 매출액은 전년 2조 6,233억원 대비 2,149억원(8.19%) 증가한 2조 8,382억원을 기록하였습니다. 영업이익은 전년 ▲2,137억원 대비 432억원 증가한 ▲1,705억원이며, 당기순이익은 전년 ▲3,469억원 대비 212억원 증가한 ▲3,257억원을 기록하였습니다.

2025년에는 글로벌 복합불황뿐만 아니라 미국의 관세인상 등 대내외적인 불안정한 경영환경이 최고조에 달 할 것으로 보이며, 이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 효성화학(주)는 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

이처럼 효성화학(주)는 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고, 신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제7기	제6기	제5기	증 감(제6기 대비 제7기)	
		(2024년 1~12월)	(2023년 1~12월)	(2022년 1~12월)	금 액	비 율
화학부문	매출액	2,838,188	2,623,269	2,679,801	214,919	8.19%
	영업이익	(170,491)	(213,707)	(394,663)	43,216	-
중단영업	매출액	175,577	168,360	198,757	7,217	4.29%
	영업이익	16,212	24,871	57,936	(8,659)	(34.82%)
합계	매출액	3,013,765	2,791,629	2,878,558	222,136	7.96%
	영업이익	(154,279)	(188,836)	(336,727)	34,557	-

[화학 부문]

2024년 매출은 전년 2조 6,233억원 대비 2,149억원(8.19%) 증가한 2조 8,382억원이며, 영업이익은 전년 ▲2,137억원 대비 432억원 증가한 ▲1,705억원입니다.

[중단영업]

2024년 매출은 전년 1,684억원 대비 72억원(4.29%) 증가한 1,756억원이며, 영업이익은 전년 249억원 대비 ▲87억원 감소한 162억원입니다.

2025년에는 범용제품 대비 판가가 높은 특화/차별화 제품 판매 확대와 생산량 극대화(공정 효율화, 품질 안정화) 및 원가절감을 통한 제조원가 개선으로 수익성 향상을 도모할 계획입니다.

(3) 신규사업

폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기위한 공장을 건립하였습니다. '20년 폴리프로필렌 공장을 가동하여 베트남 내수 시장 및 동남아 시장과 유럽, 러시아 등에 수출 판매를 확대 하고 있으며, '21년 하반기 폴리프로필렌 증설 라인과 프로필렌 공장 및 LPG 저장시설인 Cavern의 본격 가동으로 수익을 증대해 나가고 있습니다.

중국의 식품 안전법 시행 강화와 방부제 등 식품용 첨가제 사용 기준 강화로 식품 포장용으로 산소 투과도가 낮은 나일론 필름의 사용이 증가되고 있어 이에 대응하고자 연산 36,000톤 규모의 공장을 신설하였으며, 이중 18,000톤의 생산라인을 2023년 12월부터 가동하고 있습니다.

(4) 환율변동 영향

효성화학(주)는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 효성화학(주)는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용한 환 헷지를 하고 있습니다.

2024년 상반기에는 유럽 연합, 일본 등 주요 선진국에 비해 상대적으로 견조한 모습을 보인 미국 경제의 영향으로 원/달러 환율이 우상향하는 가운데 중동 확전 우려가 커지면서 달러

상승세가 이어졌고, 하반기에는 미국의 물가 및 고용지표가 둔화됨에 따라 미 연방준비제도가 전격적으로 기준금리를 인하하며 약달러로 돌아섰으나 연말 국내 정치 리스크가 대두되면서 다시 강달러 흐름을 나타냈습니다.

국내외 금융기관들의 2025년 환율전망은 미국 우선주의와 수입관세 부과를 내세운 트럼프 대통령 취임에 따라 전세계적으로 보호무역이 강화되고 미 연방준비제도가 금리인하 속도 조절을 시사하면서 당분간 달러 강세가 이어질 것으로 예상하고 있으나, 미국 인플레이션 및 무역정책 불확실성 해소 여부에 따라 달러 약세 기조로 돌아설 수 있는 상황입니다.

이에 따라, 원/달러환율 변동이 연결그룹의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상되며, 핵심 사업부문의 경쟁력 강화와 원가 절감을 통해 환율 상승에 따른 영향을 극대화하고, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하려고 노력하고 있습니다.

(5) 자산손상 및 감액손실

효성화학(주) 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금의 조달과 지출 (연결기준)

[지배회사의 내용]

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제70기 (2024년말)	제69기 (2023년말)	증감	
			금액	비율
현금 및 현금성자산	108,875	147,662	(38,787)	(26.27%)
유동 자산	1,021,710	1,766,631	(744,921)	(42.17%)
유동 부채	1,351,828	1,708,893	(357,065)	(20.89%)
유동 비율	75.58%	103.38%	-	(27.80%p)

(1) 2024년말 유동성 비율은 75.58%로 전기말 대비 27.80%p 감소하였습니다. 이는 2024년말 유동 부채가 2023년말 대비 감소했음에도, 재고자산 및 기타유동금융자산 등이 감소하여 2023년말 대비 2024년말 유동 자산이 감소한 영향입니다.

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제70기 (2024년)	제69기 (2023년)	증감 금액
기초현금	147,662	143,610	4,052
영업활동으로 인한 현금흐름	464,802	398,841	65,961
투자활동으로 인한 현금흐름	(227,371)	(104,874)	(122,497)
재무활동으로 인한 현금흐름	(246,748)	(286,879)	40,131
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(429)	(3,036)	2,607
현금의 증가(감소)	(9,746)	4,052	(13,798)

인적분할로 인한 효과	(29,040)	-	(29,040)
기말현금 (현금 및 현금성자산)	108,875	147,662	(38,787)

(1) 2024년 현금흐름은 영업활동으로 4,648억원 현금 유입, 투자활동 및 재무활동 현금흐름으로 각각 2,274억원, 2,467억원 현금 유출 발생 등으로 2023년말 대비 보유현금이 388억원 감소하였습니다.

다. 자금조달 (차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제70기 (2024년말)	제69기 (2023년말)	증감	
			금액	비율
단기차입금	480,042	798,300	(318,258)	(39.87%)
유동성장기차입금 및 유동성사채	300,187	167,327	132,860	79.40%
단기차입금 합계	780,230	965,627	(185,397)	(19.20%)
장기차입금	54,609	158,672	(104,063)	(65.58%)
사채	-	-	-	-
장기차입금 합계	54,609	158,672	(104,063)	(65.58%)
총 차입금	834,839	1,124,299	(289,460)	(25.75%)

※ 2024년말 총차입금은 2023년말 대비 2,895억원 감소한 8,348억원이며, 보고기간중 항목별 차입금의 상세 내역은 아래와 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원, %)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	우리은행 외	4.30 ~ 7.00	37,871	281,590
매출채권 매각차입	우리은행 외	-	140,698	136,584
전자단기사채	KB증권	4.93 ~ 5.30	89,000	89,000
기타	우리은행 외	3.00 ~ 7.16	212,474	291,126
합 계			480,043	798,300

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원, %)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
<지배기업>				
원화장기차입금	한국에너지공단	0.75	355	491
<종속기업>				
원화장기차입금	한화생명보험 외	4.76 ~ 5.30	229,000	237,000

외화장기차입금	수출입은행 외	6.46 ~ 6.67	125,441	88,540
소 계			354,796	326,031
차감: 유동성장기차입금			(300,187)	(167,327)
현재가치할인차금			-	(32)
합 계			54,609	158,672

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨(주)

(1) 유동성 현황

효성티앤씨(주)는 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고, 영업자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성 예측은 단기 및 중장기적인 자금조달계획, 약정준수, 목표재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

효성티앤씨(주)의 연결기준 유동성 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년말)	제6기 (2023년말)	제5기 (2022년말)	증감 (제6기 대비 제7기)	
				금액	비율
현금 및 현금성자산	98,109	100,629	103,107	▲2,520	▲2.5%
유동자산	2,034,208	1,856,067	2,143,068	178,141	9.6%
유동부채	2,328,368	1,881,749	2,184,964	446,619	23.7%
유동비율	87.4%	98.6%	98.1%	▲11.3%	-

효성티앤씨(주)의 유동자산은 대부분 매출채권, 재고자산이며 유동부채는 매입채무와 단기차입금으로 구성되어 있습니다. 24년말 유동비율은 87.4%로, 매출증가에 따른 매출채권 및 재고자산 증가 대비 매입채무 증가 등으로 유동부채가 큰 폭으로 증가하여 23년말 98.6% 대비 ▲11.3% 감소하였습니다.

구체적으로 당기말 보유 현금의 감소로 현금 및 현금성자산은 전기말 대비 ▲25억원 (▲2.5%) 감소한 981억원을 기록하였습니다.

유동자산은 매출 증가에 따른 단기매출채권(1,388억원) 및 재고자산(240억원) 증가 등으로 전기말 대비 1,781억원(9.6%) 증가한 2조 342억원을 기록하였습니다.

당기 중 증설 투자 등에 따른 차입금이 증가(341억원)하였으며, 매출 증가와 증설 투자 등에 따른 매입채무 및 기타채무 증가(4,111억원) 등으로 유동부채가 전기말 대비 4,466억원 (23.7%) 증가한 2조 3,284억원을 기록하였습니다.

효성티앤씨(주)의 연결기준 현금흐름 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	증감 (제6기 대비 제7기)	
				금액	비율
기초의 현금 및 현금성자산	100,629	103,107	143,763	▲2,479	▲2.4%

영업활동으로 인한 현금흐름	654,888	601,976	293,383	52,912	8.8%
투자활동으로 인한 현금흐름	▲462,973	▲184,056	▲362,559	▲278,916	151.5%
재무활동으로 인한 현금흐름	▲194,435	▲420,398	28,520	225,963	▲53.7%
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	-	-	1	-	-
현금의 순증감	▲2,520	▲2,479	▲40,656	▲41	1.7%
기말의 현금 및 현금성자산	98,109	100,629	103,107	▲2,520	▲2.5%

제7기 영업활동으로 인한 현금흐름 유입은 섬유 부문의 스프레드 개선 등을 통해 전기 대비 529억원(8.8%) 증가한 6,549억원을 기록하였으며, PTMG 및 스판텍스 증설 투자 등을 지속 하면서 투자활동으로 인한 현금흐름 유출 ▲4,630억원이 발생했습니다.

순 현금유입1,919억원 중 배당금 지급 ▲735억원 등 재무활동으로 인한 현금흐름 유출 ▲1,944억원이 발생했으며, 이로 인해 기말 현금 및 현금성 자산은 981억원으로 전년말 대비 ▲25억원(▲2.5%) 감소했습니다.

효성티앤씨(주)의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
<당기말>				
매입채무 및 기타채무	1,283,834	15,163	-	1,298,997
차입금(이자포함)	942,475	368,285	67,338	1,378,098
파생상품부채(주1)	3,367	-	-	3,367
금융보증계약	148,739	-	-	148,739
예수보증금	3,646	22,213	-	25,859
리스부채	10,584	12,771	308	23,663
합 계	2,392,645	418,432	67,646	2,878,723
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	880,021	16,943	-	896,964
차입금(이자포함)	916,689	434,604	30,123	1,381,416
파생상품부채(주1)	5,414	-	-	5,414
금융보증계약	160,767	-	-	160,767
예수보증금	4,740	20,872	-	25,612
리스부채	12,630	16,319	559	29,508
합 계	1,980,261	488,738	30,682	2,499,681

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 3,367백만원(전기말: 5,414백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

(2) 자금조달

보고기간종료일 현재 연결기준 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제7기	제6기	제5기	증감 (제6기 대비 제7기)	

	(2024년말)	(2023년말)	(2022년말)	금액	비율
단기차입금	764,048	752,307	1,027,799	11,741	1.6%
유동성장기차입금	144,284	121,971	159,871	22,313	18.3%
단기차입금 소계	908,332	874,278	1,187,670	34,054	3.9%
장기차입금	388,315	405,064	409,771	▲16,749	▲4.1%
총 차입금 합계	1,296,647	1,279,342	1,597,441	17,305	1.4%

전년말 대비 단기차입금 341억원(3.9%) 증가 및 장기차입금 ▲167억(▲4.1%) 감소로 2024년말 총차입금은 전년말대비 173억원(1.4%) 증가한 1조 2,966억원을 기록했습니다. 이 중 단기차입금은 9,083억원(비중 70.1%)으로, 효성티앤씨(주)의 단기차입금이 ▲38억원 감소(일반대 ▲300억원 상환 등)했으며, 해외법인의 운영자금 차입 등으로 종속회사의 차입금이 379억원 증가하여 전년말 대비 341억원 증가했습니다. 장기차입금은 3,883억원(비중 29.9%)으로, 효성티앤씨(주)는 당기말 현재 장기차입금을 보유하고 있지 않으며, 해외 종속법인의 증설투자를 위한 시설자금 상환 영향으로 전년말 대비 ▲167억원(▲4.1%) 감소했습니다.

당기말 현재 연결실체가 조달한 자금의 각 항목별 내역은 아래와 같습니다.

1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	제7기 (2024년말)	제6기 (2023년말)	제5기 (2022년말)
일반대출	산업은행 외	1.13 ~ 8.00	393,531	350,197	387,958
수출환어음 매각차입(주1)	(주)우리은행 외	3.80 ~ 6.78	302,276	322,530	432,595
기타	서울주택도시공사 외	1.05 ~ 7.00	68,241	79,580	207,245
단기차입금 계			764,048	752,307	1,027,799

(주1) 연결그룹은 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이 중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결그룹이 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다('Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 11. 매출채권 및 기타채권 참조).

일반대 및 한도대(당좌차월 포함)를 포함한 금융기관 운영자금 차입금은 모두 차입기간 또는 약정기간이 1년으로 동일하나, 금리는 차입시점의 시장상황 등에 따라 차입 건별로 상이합니다.

2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	제7기 (2024년말)	제6기 (2023년말)	제5기 (2022년말)
외화장기차입금	중국은행 외	3.50~8.09	532,599	527,035	569,642
장기차입금 계			532,599	527,035	569,642
(차감 : 유동성장기차입금)			(144,284)	(121,971)	(159,871)
합계			388,315	405,064	409,771

장기차입금은 모두 해외 종속회사의 투자 관련 시설자금 차입금입니다. 금리, 차입기간 및

상환조건은 각 차입 건별로 상이하하며, 분할상환 조건인 경우 해당 상환시점에 분할상환을 진행하고 있습니다.

■ 효성중공업㈜

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	증감
현금 및 현금성자산	249,077	277,805	28,728
유동자산	3,036,423	2,351,430	684,993
유동부채	3,092,775	2,811,485	281,290
유동비율	98.18%	83.64%	14.54%p

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)
기초현금	277,805	212,740
영업활동으로 인한 현금흐름	412,092	454,663
투자활동으로 인한 현금흐름	(214,608)	(51,721)
재무활동으로 인한 현금흐름	(228,347)	(338,331)
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	2,135	454
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-
현금의 증가(감소)	(28,728)	65,065
기말현금 (현금 및 현금성자산)	249,077	277,805

※ 2024년 현금흐름은 영업활동 현금흐름으로 4,120억원이 유입되었습니다. 장기대여금대여, 유형자산 취득 등의 투자활동으로 2,146억원의 현금이 유출되었고, 차입금 감소 등 재무활동으로 2,283억원이 유출되어 기말 보유현금은 2,490억원을 기록하였습니다.

다. 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	증감
단기차입금	331,973	593,226	(261,253)
유동성장기차입금 및 유동성사채	164,900	309,878	(144,978)

단기차입금 합계	496,873	903,104	(406,231)
장기차입금	511,238	306,269	204,969
사채	51,902	91,852	(39,950)
전환상환우선주	—	—	—
장기차입금 합계	563,140	398,121	165,019
총차입금	1,060,013	1,301,225	(241,212)

■ 효성화학㈜

(1) 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	증 감(제6기 대비 제7기)	
				금 액	비 율
현금 및 현금성자산	37,095	52,815	106,319	(15,720)	(29.76%)
유동자산	1,061,745	699,214	819,924	362,531	51.85%
유동부채	3,047,299	2,147,489	1,715,749	899,810	41.90%
유동비율	34.84%	32.56%	47.79%	—	2.28%

※ 2024년말 유동비율은 34.84%로 2023년말 32.56% 대비 2.28% 증가하였습니다.

(2) 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2024년 1~12월)	제6기 (2023년 1~12월)	제5기 (2022년 1~12월)	증 감 (제6기 대비 제7기)
기초현금	52,815	106,319	34,797	(53,504)
영업활동으로 인한 현금흐름	(83,887)	77,414	(134,764)	(161,301)
투자활동으로 인한 현금흐름	(165,492)	(151,159)	(230,710)	(14,333)
재무활동으로 인한 현금흐름	221,257	28,893	416,723	192,364
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	12,402	(8,652)	20,273	21,054
현금의 증가(감소)	(15,720)	(53,504)	71,522	37,784
기말현금 (현금 및 현금성자산)	37,095	52,815	106,319	(15,720)

※ 2024년 현금흐름은 이자수지 ▲1,810억원 등으로 영업활동 현금흐름이 839억원 유출되었으며, 국내외 시설투자 등 투자활동으로 1,655억원의 현금 유출이 발생되었고, 차입금 증가 및 신종자본증권 발행 등 재무활동을 통해 2,213억원의 현금이 유입되었습니다. 이로 인해 보유현금이 기초 대비 157억원 감소하였습니다.

(3) 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	증 감(제6기 대비 제7기)	
				금 액	비 율
단기차입금	1,206,520	689,016	645,412	517,504	75.11%
유동성장기차입금 및 유동성사채	1,359,927	897,623	636,467	462,304	51.50%
단기차입금 합계	2,566,447	1,586,639	1,281,879	979,808	61.75%
장기차입금	44,755	576,503	913,839	(531,748)	(92.24%)
사채	99,708	296,558	340,456	(196,850)	(66.38%)
장기차입금 합계	144,463	873,061	1,254,295	(728,598)	(83.45%)
총차입금	2,710,910	2,459,700	2,536,174	251,210	10.21%

※ 효성화학(주) 사업보고서 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 22. 차입금'을 참조하시기 바랍니다.

5. 부외거래에 대한 분석

[지배회사의 내용]

- 타인을 위한 지급보증 등

당기말 현재 연결그룹이 타인을 위하여 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 천단위)					
제공한 기업	제공받은 기업	당사와의 관계	내 용	화폐단위	한도금액
지배기업	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	관계기업	지급보증	USD	65,000
	Hyosung DongNai Co., LTD.	기타특수관계자	지급보증	USD	262,800
	HS Hyosung USA Holdings, Inc.	기타특수관계자	지급보증	USD	98,500
	HS Hyosung USA Inc.	기타특수관계자	지급보증	USD	36,000

효성티앤에스(주)	CMS infosys	외화 매출거래처	지급보증	USD	5,100

- 기타약정

지배기업은 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 150,000백만원(전기말: 150,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 주식회사 우리은행과 체결하고 있습니다.

지배기업은 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 각 분할기일의 채무 중 잔여채무에 대하여 분할신설법인과 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한 분할기일 이전에 발생한 지급보증이나 자금보충약정 및 조건부 채무인수약정, 책임준공 등에 대해서 분할신설법인과 연대하여 책임이 있습니다.

- 당사의 상세 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 기타충당부채, 우발부채 및 우발자산에 대한 주석' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 39. 기타충당부채, 우발부채 및 우발자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨(주)

효성티앤씨(주)의 연결그룹은 수표 1매를 발주처에 견질로 제공하고 있으며, 당기말 현재 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증, 일반대출 등의 약정(한도 : 2조 8,458억원)을 체결하고 있으며, 매출채권 할인 등의 약정(한도 : 1조 8,575억원)을 체결하고 있습니다. 또한, 4대보험 납부 목적으로 신용카드 약정(한도 : 40억원)을 체결하고 있습니다. 또한, 당기말 현재 연결그룹은 기타특수관계자를 위하여 1,487억원의 지급보증을 제공하고 있으며, 효성티앤씨(주)는 특수관계자인 종속기업 등을 위해 1조 1,294억원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당기말 현재 연결그룹 소유의 자산 중 유형자산(5,776억원), 매출채권(2,554억원) 및 현금 및 현금성자산·무형자산(344억원)이 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다.

당기말 현재 연결그룹을 대상으로 제기된 소송은 원고사건 2건 및 피고사건 9건 등이 있으며, 소송사건의 최종결과는 현재 예측될 수 없습니다.

이에 따라 향후 중요한 자금지출을 초래할 수 있는 가능성은 있으나, 불확실성으로 인해 연결 및 별도 재무제표에는 발생가능한 조정사항 및 파급효과를 반영하고 있지 않습니다.

상기 기재된 부외거래에 대한 상세한 사항은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업(주)

연결회사의 부외거래 관련사항은 효성중공업(주) 사업보고서 본문 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성화학(주)

연결회사의 부외거래 관련사항은 본문 효성화학(주) 사업보고서 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

[지배회사의 내용]

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 연결 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 공정가치로 평가된 일부 자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 또한, 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였으나, 현재 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 가상자산 공시
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자 금융 약정
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

연결회사의 기타 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 2. 회계정책 목록, 3. 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류에 대한 공시'를 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(주)효성은 2010년부터 2014년까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라 관리업체로, 2015년부터 현재까지 『온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법』 제8조 제1항에 따라 할당업체로 지정되었으며, 배출권거래제도의 규제를 받고 있습니다.

(주)효성은 2018년 6월 1일자로 지주회사 체제로 전환하여 (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 인적분할되었으며, 2019년 11월 11일 온실가스 보고에 대한 권리의무승계가 완료됨에 따라 2019년부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 분할 5개사가 각각 별도 보고합니다.

환경 등에 관한 상세 사항은 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 다. 녹색경영'을 참조하시기 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

우리나라에서는 경제력 집중 및 산업의 독점화를 방지하기 위하여 지주회사 제도를 법률로 금지하여 왔으나 IMF 금융위기 이후 구조조정을 원활하게 하기 위하여 공정거래법상 엄격한 요건을 충족할 경우에 한하여 지주회사 설립 및 전환을 허용하고 있습니다.

공정거래법에서는 지주회사의 행위제한요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따른 과징금 및 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과받을 수 있습니다.

당사는 금융자회사인 효성캐피탈(주)의 보통주식 전부를 2020년 12월 18일 매각을 완료하였습니다. 이를 통해 당사는 지주회사의 행위제한규정 위반을 해소하는 등 자회사, 손자회사 지분 요건 등에 대한 규제를 받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 지배회사는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무본부에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무본부에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제 통화를 조정하는 결제통화 조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

보다 상세한 사항은 'II.사업의내용 5.위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨(주)

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

효성티앤씨(주) 연결 및 별도 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있습니다. 또한, 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 아래의 제·개정된 기준서 및 해석서를 적용하고 있으나, 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
- 2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
- 3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
- 4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

또한, 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 연결그룹은 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여
- 2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정
- 3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'III.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책, 2.1 재무제표 작성기준' 및 'III.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 2. 중요한 회계정책, 2.1 재무제표 작성기준'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 3. 제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

(3) 법규상의 규제에 관한 사항

효성티앤씨(주)의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 효성티앤씨(주) 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 3. 제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

효성티앤씨(주)는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 효성티앤씨(주)는 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 장부 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 관리원칙 및 정책, 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다. 효성티앤씨(주)의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

파생상품 및 위험관리정책 관련 기타 내용은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'II.사업의 내용 7. 시장위험과 위험관리, 8. 파생상품 등의 거래 현황'과 'III.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 4. 재무위험관리' 및 'III.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 4. 재무위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업(주)

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 효성중공업(주) 사업보고서 'III.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석 4.중요한 회계추정 및 가정'을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 효성중공업(주) 사업보고서 'II.사업의내용 5.위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

■ 효성화학(주)

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 효성화학(주) 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 효성화학(주) 사업보고서 'II. 사업의내용 5. 위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

V. Accounting Auditor's Audit Opinion, etc.

1. Matters related to external audit

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

Fiscal year	Category	Auditors	Audit opinion	Reasons for change in opinion	Significant uncertainty related to going concern	Matters of emphasis	Key audit matters
제70기 (당기)	Audit Report	한영회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	인적분할 회계처리
	Consolidated Audit Report	한영회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	인적분할 회계처리
제69기 (전기)	Audit Report	한영회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	운송주선용역의 발생사실 및 기간귀속
	Consolidated Audit Report	한영회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	운송주선용역의 발생사실 및 기간 귀속
제68기 (전전기)	Audit Report	한영회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	관계기업투자 주식손상평가
	Consolidated Audit Report	한영회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	관계기업투자 주식손상평가

※ 당사의 주요 종속회사는 공시대상기간 중 회계감사인으로부터 적정의견을 받았 습니다. 다만, 사업보고서 제출일 기준 아직 2024년 사업연도에 대한 감사가 완 료되지 않은 주요 종속회사가 있습니다.

나. 감사용역 체결현황

(Unit: KRW million, hours)

Fiscal year	Auditors	Details	Audit contract details		Actual performance details	
			Remuneration	Hours	Remuneration	Hours
제70기 (당기)	한영회계법인	1분기검토14일 내부회계관리제도15일 반기검토13일 3분기검토13일 기말감사 16일	600	6,500	600	6,400
제69기 (전기)	한영회계법인	1분기검토13일 내부회계관리제도 15일 반기검토 13일 3분기검토 13일 기말감사 17일	600	6,600	600	6,565

제68기 (전전기)	한영회계법인	1분기검토13일 반기검토13일 3분기검토13일 내부회계관리제도18일 기말감사13일	525	5,700	525	5,809

※ 제70기 감사일정 : 1분기 2024년 4월 15일 ~ 2024년 5월 3일 (총 14일)
2분기 2024년 7월 17일 ~ 2024년 8월 2일 (총 13일)
3분기 2024년 10월 16일 ~ 2024년 11월 1일 (총 13일)
4분기 2025년 1월 22일 ~ 2025년 2월 26일 (총 16일)

※ 상기 감사일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

※ 상기 감사계약내역의 보수는 연간 계약 금액입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

Fiscal year	Contract conclusion date	Service details	Service performance period	Service remuneration	Note
제70기 (당기)	-	-	-	-	-
제69기 (전기)	2024년 1월 19일	인적분할 신설회사 재무제표 검토용역	2024년 1월 22일 ~ 2024년 2월 2일	100백만원	-
제68기 (전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

Category	Date	Attendees	Method	Key discussions
1	2024.01.31	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사결과 보고 및 향후 절차 논의
2	2024.04.26	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사계획 및 분기검토보고
3	2024.07.26	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 위원 김기웅, 조병현	대면회의	감사계획 및 반기검토보고
4	2024.10.25	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	핵심감사사항 논의 내부회계감사 현황 및 분기검토보고
5	2025.02.05	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사결과 보고 및 향후 절차 논의

마. 조정협의회 주요 협의내용 : 해당사항 없음

바. 전·당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보 : 해당사항 없음

사. 회계감사인의 변경

[지배회사]

2019년부터 지정감사인 선임 기간이 종료됨에 따라 2019년 12월 18일 감사위원회에서 한영회계법인을 외부감사인으로 선정하였으며, 2019년 12월 31일 동 감사인과 감사계약을 체결(계약기간 2020년~2022년 3개 사업연도)하였습니다.

해당 계약기간이 종료됨에 따라 2022년 12월 16일 감사위원회에서 외부감사인으로 한영회계법인 선임을 결의하였으며, 2022년 12월 30일 동 감사인과 감사계약을 체결(계약기간 2023년 ~ 2025년 3개 사업연도)하였습니다.

사업연도	감사인	변경 사유	비고
제66기 (2020년 1~12월)	한영회계법인	지정감사인 선임 기간 종료	(계약기간 20.1.1~22.12.31)
제65기 (2019년 1~12월)	삼덕회계법인	-	감사인 지정(2018 ~ 2019사업연도)

[종속회사]

회사명	사업연도	감사인	변경 사유
공덕경우개발(주)	2022년	한영회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	삼덕회계법인	-
효성티앤에스(주)	2022년	한영회계법인	지정 감사 사유 해제
	2021년	태성회계법인	-
(주)에프엠케이	2022년	한영회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	삼덕회계법인	-
태안솔라팜(주)	2022년	한영회계법인	회사의 의사(그룹결산 감사인 일치화 등)
	2021년	효림회계법인	-
효성굿스프링스(주)	2022년	한영회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	삼일회계법인	-
효성투자개발(주)	2023년	대주회계법인	지정감사인 선임기간 종료
	2022년	삼일회계법인	지정 감사(1년)
	2021년	대주회계법인	-
효성벤처스(주)	2022년	한영회계법인	회계감사인 신규 선임(법인 설립)
Hyosung Solutions S DE RL DE CV	2021년	Prieto, Ruiz de Velasco, S. C.	회계감사인 신규 선임(법인 설립)
HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd	2022년	삼도회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	ERNST&YOUNG VIETNAM LIMITED	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	2022년	LLC "Azбуka-Audit"	회계감사인 신규 선임(법인 설립)
Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,LTD(HFS)	2023년	華之信 (廣東) 會計師事務所	법인 규모 변동에 따른 업체 변경
	2022년	惠州華之信 會計師事務所	-

- ※ 최근 3사업연도 동안 회계감사인의 신규 선임, 회계감사인의 변동이 있는 법인들에 한하여 기재하였습니다.
- ※ Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,LTD(HFS)의 감사인 명은 중국어 간체자로 된 정식 명칭을 번체자로 수정하여 기재하였습니다.

2. Matters related to internal control

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

Fiscal year	Category	Date of Operational Status Report	Results of assessment	Significant weaknesses	Corrective actions to be taken, etc.
제70기 (당기)	Internal accounting control system	2025년 2월 5일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
	Consolidated internal accounting control system	2025년 2월 5일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
제69기 (전기)	Internal accounting control system	2024년 1월 31일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
	Consolidated internal accounting control system	2024년 1월 31일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
제68기 (전전기)	Internal accounting control system	2023년 1월 31일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

Fiscal year	Category	Date of Evaluation Report	Results of assessment	Significant weaknesses	Corrective actions to be taken, etc.
제70기 (당기)	Internal accounting control system	2025.02.27	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-

	Consolidated internal accounting control system	2025.02.27	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
제69기 (전기)	Internal accounting control system	2024.02.23	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
	Consolidated internal accounting control system	2024.02.23	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
제68기 (전전기)	Internal accounting control system	2023.02.23	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	-	-
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

Fiscal year	Category	Auditors	Type (Audit/Review)	Audit opinion or review conclusion	Issues raised	Actions of the company
제70기 (당기)	Internal accounting control system	한영회계법인	Audit	Unqualified opinion	-	-
	Consolidated internal accounting control system	한영회계법인	Audit	Unqualified opinion	-	-
제69기 (전기)	Internal accounting control system	한영회계법인	Audit	Unqualified opinion	-	-
	Consolidated internal accounting control system	한영회계법인	Audit	Unqualified opinion	-	-
제68기 (전전기)	Internal accounting control system	한영회계법인	Audit	Unqualified opinion	-	-

	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

Affiliated institution or department	Total number of persons	Proportion of internal accounting personnel holding certified public accountant certification			Average experience in months of internal accounting personnel
		Number of personnel responsible for internal accounting (A)	Number of certified public accountant certificate holders (B)	Ratio (B/A*100)	
감사위원회	3	3	-	-	30
이사회	8	8	-	-	67
재무본부	1	1	1	100	252
회계처리부서	7	7	-	-	65
세무처리부서	3	3	-	-	88
자금운영부서	7	7	-	-	111
전산운영부서	7	7	-	-	137
내부회계관리부서	2	2	1	50	162

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

Position in company (Position)	Name	Registration status of accounting personnel	Experience (Unit: years, months)		Training record (Unit: hours)	
			Years of service	Professional background in accounting	Current term	Cumulative
내부회계관리자	김광오	○	9	34	5	30
회계담당직원	어양욱	○	15	19	5	25

VI. Matters Related to Corporate Bodies Including the Board of Directors, etc.

1. Matters related to the board of directors

가. 이사회 구성 개요

작성기준일 현재 (2024년 12월 31일) 당사 이사회는 사내이사 2인, 사외이사 6인, 총 8인의 이사로 구성(의장: 사내이사 조현준)되어 있습니다. 이사회에서 사내이사이자 대표이사인 조현준을 이사회 의장으로 선임하였으며, 이사회 의장과 대표이사를 분리하지 않더라도 이사회 내 사외이사의 비중(75.0%)이 높기 때문에 독립적인 의사결정이 가능합니다. 또한, 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG경영위원회(舊 투명경영위원회), 보상위원회 및 경영위원회 등 5개의 소위원회가 운영되고 있습니다.

기존 투명경영위원회는 환경·사회·지배구조에 관한 ESG경영을 강화하기 위해 2021년 4월 29일 ESG경영위원회로 확대개편 되었습니다. (관련공시 : 2021.04.30 기타경영사항(자율공시))

(Unit: persons)

Number of directors	Number of outside directors	Status of changes in outside directors		
		Appointment	Dismissal	Early retirement
8	6	1	-	-

※ 2024년 3월 15일 개최된 제69기 정기주주총회의 결과로 정동채 사외이사가 재선임되었습니다.

※ 2024년 6월 30일 조현상 사내이사가 사임하였습니다.

나. 이사회 중요의결사항 및 참석현황

회차	개최일자	구분	의안내용	가결 여부	사 내 이 사			사 외 이 사					
					조현준 (출석률: 100.0%)	조현상 (출석률: 100.0%)	김규영 (출석률: 100.0%)	정동채 (출석률: 100.0%)	김기웅 (출석률: 90.9%)	유일호 (출석률: 90.9%)	조병현 (출석률: 100.0%)	성윤모 (출석률: 100.0%)	김소영 (출석률: 100.0%)
					(출석률: 100.0%)	(출석률: 100.0%)	(출석률: 100.0%)	(출석률: 100.0%)	(출석률: 90.9%)	(출석률: 90.9%)	(출석률: 100.0%)	(출석률: 100.0%)	(출석률: 100.0%)
1회차	2024.1.31	결의	1. 제69기(2023년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 2024년 안전 및 보건 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 내부회계 관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 준법지원활동 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 4/4분기 ESG경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 4/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2회차	2024.2.23	결의	1. 분할계획서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 임시주주총회를 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 제69기(2023년) 재무제표 변경승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 제69기 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 최대주주등과의 거래내역 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			2. 내부회계관리제도 운영실태 평가보고(별도 및 연결)	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3회차	2024.3.16	결의	1. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. ESG경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			5. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4회차	2024.4.26	보고	1. 1/4분기 주요 경영활동 및 재무재표 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 1/4분기 감사위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 1/4분기 사외이사후보추천위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 1/4분기 ESG경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			5. 1/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5회차	2024.05.10	결의	1. 자기주식 소각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 자기주식 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 분할계획서 정정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 이사회 산하 보상위원회 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			5. 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			6. 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			7. 임시주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6회차	2024.05.30	결의	1. 분할계획서 정정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
7회차	2024.07.01	결의	1. 분할결과 보고 및 분할보고총회召開 공고 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8회차	2024.07.26	보고	1. 2/4분기 주요 경영활동 및 재무재표 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
			2. 상반기 내부회계 운영실태 및 평가보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
			3. 2/4분기 보상위원회 의결사항 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
			4. 2/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
9회차	2024.09.25	결의	1. 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 특별공로금 지급 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10회차	2024.10.31	결의	1. 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 3/4분기 주요 경영활동 및 재무재표 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
			2. 3/4분기 감사위원회 의결사항 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
			3. 3/4분기 ESG경영위원회 의결사항 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
			4. 3/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-		-	-	-	-	-	-	-
11회차	2024.11.29	결의	1. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 출석률은 2024년 이사회 기준입니다.

※ 2024년 3월 15일 개최된 제69기 정기주주총회에서 조현준 사내이사, 조현상 사내이사, 정동채 사외이사가 재선임되었습니다.

※ 2024년 6월 30일 조현상 사내이사가 사임하였습니다.

다. 이사회내 위원회 (감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적	권한	비고
경영위원회	사외이사 0명 상근이사 2명	조현준 대표이사, 김규영 대표이사	- 정기(주례)회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	- 이사회의 위임사항	위원장 : 조현준 대표이사
ESG경영위원회 (舊 투명경영위원회)	사외이사 3명 상근이사 1명	정동채 이사, 성윤모 이사, 김소영 이사, 김규영 대표이사	- ESG경영을 강화하여 지속 가능한 성장 실현 및 주주 가치 제고 - 내부거래 투명성제고 및 주주권익 보호, 윤리경영 추진 등에 대한 사전 심의	- 그룹사 ESG 관련 정책, 목 표 수립과 리스크 관리 전 략 수립 심의 등 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 규정하는 특수관계인간 거래 심의 및 의결 등	위원장 : 정동채 이사

보상 위원회	사외이사 2명 상근이사 1명	정동채 이사, 김기웅 이사 김규영 대표이사	- 이사 보수 결정 과정의 투명성과 공정성 확보 및 주주가치 제고	- 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도, 등기이사의 보상체계에 관하여 필요한 사항 등	위원장 :정동채 이사

- ※ 상기 자료는 2024년 12월 31일 기준입니다.
- ※ 2024년 3월 16일 이사회에서 경영위원회 위원으로 조현상 사내이사를 재선임하였으나, 조현상 사내이사는 2024년 6월 30일자로 사임하였습니다.
- ※ 2024년 3월 16일 이사회에서 ESG경영위원회 위원으로 정동채 사외이사를 재선임하였습니다.
- ※ 2024년 5월 10일 이사회에서 보상위원회가 설치되었으며, 정동채 사외이사, 김기웅 사외이사, 김규영 대표이사를 위원으로 선임하였습니다.
- ※ 2024년 7월 1일 이사회에서 경영위원회 위원으로 조현준 사내이사가 선임되었습니다.

라. 경영위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				조현상 (출석률: 100.0%)	김규영 (출석률: 100.0%)	조현준 (출석률: 100.0%)	
경영 위원회	2024.1.30	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	-
	2024.2.22	국내계열사 업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.3.7	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.3.7	회사 업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.03.16	대표위원 선임의 건	가결	찬성	찬성		
		회사업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.3.20	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.4.18	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.5.8	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.5.17	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.5.17	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.5.24	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.5.31	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.6.27	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.6.27	해외법인업무 관련 건	가결	찬성	찬성		
	2024.7.1	대표위원 선임의 건	가결	해당사항 없음	찬성	찬성	
	2024.7.30	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.8.21	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.10.8	회사업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.10.17	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.10.28	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.11.7	회사업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.11.13	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.12.5	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	
	2024.12.26	해외법인업무 관련 건	가결		찬성	찬성	

- ※ 상기 자료는 2024년 12월 31일 기준입니다.

마. ESG경영위원회(舊 투명경영위원회) 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사		
				김규영 (출석률 : 100.0%)	정동채 (출석률 : 100.0%)	성윤모 (출석률 : 100.0%)	김소영 (출석률 : 100.0%)
1회차	2024.1.31	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. ESG 경영현황 보고	보고	-	-	-	-
2회차	2024.2.23	1. 분할계획서 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 배당(안) 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3회차	2024.3.16	1. 대표위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4회차	2024.4.26	1. ESG경영현황 보고	보고	-	-	-	-
5회차	2024.5.10	1. 자기주식 소각 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 자기주식 매각 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 분할계획서 정정 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6회차	2024.5.30	1. 분할계획서 정정 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7회차	2024.7.1	1. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8회차	2024.7.26	1. ESG경영현황 보고	보고	-	-	-	-
9회차	2024.9.25	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10회차	2024.10.31	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11회차	2024.11.29	1. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

바. 보상위원회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사	
				김규영 (출석률 : 100.0%)	정동채 (출석률 : 100.0%)	김기웅 (출석률 : 100.0%)
1회차	2024.5.10	1. 대표위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

사. 이사의 독립성

(1) 이사후보 추천 및 선임 과정

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)에서 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다. 또한, 이사의 선임 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계	임기	연임 횟수
사내이사 (대표이사)	조현준	이사회	전사 경영전반 총괄 / 대표이사 (이사회 의장)	해당없음 (주1)	본인	24.3월~26.3월	13회
사내이사 (대표이사)	김규영	이사회	대표이사 / COO	해당없음	없음	23.3월~25.3월	3회
사외이사	정동채	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	24.3월~26.3월	2회

사외이사	김기웅	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	23.3월~25.3월	1회
사외이사	유일호	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	23.3월~25.3월	-
사외이사	성윤모	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	23.3월~25.3월	-
사외이사	김소영	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	23.3월~25.3월	-
사외이사	조병현	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	23.3월~25.3월	-

※ 당사는 김소영 사외이사 및 성윤모 사외이사가 재직중인 법무법인 김·장과 소송 의뢰 및 자문 거래 등이 있었으나, 해당 사외이사와 직접적인 관련성은 없었습니다.

※ 2023년 3월 17일 정기주주총회에서 임기가 만료된 김규영 사내이사, 김기웅 사외이사가 재선임, 유일호 사외이사, 성윤모 사외이사, 김소영 사외이사, 조병현 사외이사가 신규 선임되었습니다.

※ 2024년 3월 15일 정기주주총회에서 임기가 만료된 조현준 사내이사, 조현상 사내이사, 정동채 사외이사가 재선임되었습니다.

※ 2024년 6월 30일 조현상 사내이사가 사임하였습니다.

주1) 2023년 12월 29일 조현준 이사가 보유한 효성토yota(주) 지분 20%를 당사에 매각 하였으나, 해당 거래는 상법 제542조의9제1항~제3항의 규정에 의한 거래, 법률고문계약, 회계감사계약, 경영자문계약 또는 이와 유사한 계약 등에 해당되지 않습니다

※ 각 이사의 선임배경

구 분	성 명	선 임 배 경
사내 이사	조현준	(주)효성 섬유PG장, 무역PG장, 정보통신PG장, 전략본부장을 역임하였으며, 효성그룹의 회장으로서 검증된 경영능력과 고객중심 경영철학을 바탕으로 선제적 투자와 그룹 신성장동력 발굴 등을 주도하여 2021년 효성그룹이 사상 최대 실적을 달성하는 데 기여하였음. 또한, 그룹 전반의 ESG경영, 책임경영 등을 강화하는데 기여하였음. 이를 통해 효성그룹이 고객과 주주, 시장의 신뢰를 확보할 수 있을 것으로 기대되어 추천함
	김규영	(주)효성 대표이사 및 섬유/산업자재 부문의 CTO을 역임한 경영/기술 분야의 전문가로서 해당분야에 대한 오랜 경험과 깊은 지식을 갖추어 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하였으며, 검증된 역량을 근거로 향후에도 (주)효성의 기술경영에 큰 역할을 할 것으로 기대되어 선임함.
사외 이사	정동채	2020년 3월부터 현재까지 사외이사 및 ESG경영위원회 위원으로서 역할을 수행하고 있으며, 경제 및 문화 분야의 전문성을 바탕으로 회사의 ESG경영을 강화하는데 기여하고 있음. 국회의원·문화관광부 장관 등을 역임한 경제·문화에 대한 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 재선임 후에도 당사의 글로벌경영과 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함
	김기웅	2021년 3월부터 현재까지 사외이사 및 감사위원을 역임하며 회사의 ESG경영에 기여하고 있음. 한국경제TV 사장, 한국경제신문 사장 등을 역임한 경제·사회·언론 분야 전문가로서, 전문적 지식과 경험, 통찰력을 바

		탕으로 충실히 감사업무를 수행하고 당사의 글로벌 경영 및 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 당사의 감사위원회 위원이 되는 사외이사로 선임함.
	유일호	경제부총리 겸 기획재정부 장관, 국토교통부장관, 제18~19대 국회의원, 한국조세연구원 원장 등을 역임한 경제/재정분야 전문가로서, 국가 경제 및 재정 관련 주요 정책을 추진한 경험을 바탕으로 회사의 경영에 대한 감독 및 주요안건에 대한 심의·의결을 통해 당사의 성장과 ESG경영에 크게 기여할 것으로 기대되어 당사의 사외이사로 선임함
	성윤모	산업통상자원부장관, 특허청장 등을 역임한 경제·행정·산업기술 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 가지고 있으며, 당사의 글로벌 경영 및 ESG경영, 주주가치 제고에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함
	김소영	대법원 대법관, 법원행정처장 등을 역임한 법률전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 가지고 있으며, 회사의 경영에 대한 감독, 주요 안건의 심의·의결을 통해 당사의 성장과 함께 ESG경영 및 주주가치 제고에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함
	조병현	서울행정법원장, 서울고등법원장 등을 역임한 법률·행정 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 바탕으로, 회사의 경영에 대한 감독, 주요 안건의 심의·의결을 통해 당사의 성장과 함께 ESG경영 강화 및 주주가치 제고에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함

(2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
조현준	×	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족 대표위원 : 유일호 사외이사
유일호	○	
성윤모	○	
김소영	○	

(3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사			
				조현준 (출석률:100%)	유일호 (출석률:100%)	성윤모 (출석률:100%)	김소영 (출석률:100%)	
1회차	2024.2.23	1. 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	

아. 사외이사의 교육실시 현황

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

또한, 회사경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 필요시 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받도록 하고 있습니다.

- 사외이사 교육 실시 현황

Date of training	Training administrator	Attending outside directors	Reason for non-attendance	Main training contents
2022.10.27	㈜효성	김명자, 손영래 권오곤, 정동채, 김기웅	개인 일정 (정상명)	- 터키공장 생산시설 시찰 및 경영현황 보고
2024.10.31	㈜효성	정동채, 김기웅, 유일호 조병현, 성윤모, 김소영	-	- 베트남공장 생산시설 시찰 및 경영현황 보고

2. Matters related to the audit system

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다. 동 위원회 위원 중 재무전문가는 유일호 이사이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다.

유일호 이사는 1996년부터 2001년까지 한국조세연구원 부원장/원장, 2016년부터 2017년까지 기획재정부 장관 겸 경제부총리 등을 역임하며 회계·재무 분야 전문가로서 활동한 점을 고려할 때, 상법 시행령 제37조 제2항 제4호에서 규정하는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제16조제1항제4호·제5호의 기관 또는 「한국은행법」에 따른 한국은행에서 회계 또는 재무 관련 업무나 이에 대한 감독 업무에 근무한 경력이 합산하여 5년 이상인 사람」에 해당하여, 상법 제542조의11 제2항의 요건을 갖춘 회계 또는 재무전문가로 판단되었습니다.

Name	Whether an outside director	Professional background	Related to accounting and financial experts		
			Whether applicable	Type of expert	Relevant experience
김기웅	Yes	2005년 ~ 2011년 한국경제TV 대표이사 사장 2011년 ~ 2020년 한국경제신문 대표이사 사장 2023년 ~ 현재 ㈜SNT홀딩스 사외이사	-	-	-
유일호	Yes	1996년 ~ 1998년 한국조세연구원 부원장 1998년 ~ 2001년 한국조세연구원장 2009년 ~ 2010년 제18대 국회 기획재정위원회 위원 2016년 ~ 2017년 기획재정부 장관 겸 경제부총리 2022년 ~ 현재 삼성생명보험㈜ 사외이사	Yes	금융기관 정부 증권유관기관 등 경력자	기획재정부 장관 겸 경제부총리, 제18대 국회 기획재정위원회 위원 한국조세연구원장 한국조세연구원 부원장 등
조병현	Yes	2011년 서울행정법원장 2012년 대구고등법원장 2013년 대전고등법원장 2013년 ~ 2015년 서울고등법원장 2013년 ~ 2019년 중앙선거관리위원회 위원 2021년 ~ 현재 중앙선거관리위원회 위원 2023년 ~ 현재 동양이엔피㈜ 사외이사	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의 2 등) 및 정관에 따라 3인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족 (3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (유일호 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	구분	의안내용	가결여부	사외이사		
					김기웅 (참석률: 100.0%)	유일호 (참석률: 83.3%)	조병현 (참석률: 100.0%)
1회차	2024.1.31	보고	1. 2023년 재무제표 보고	보고	-	-	-
			2. 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-
			3. 비감사업무 용역계약 체결 보고	보고	-	-	-
2회차	2024.2.23	결의	1. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 평가(별도 및 연결)	가결	찬성	찬성	찬성
3회차	2024.2.23	결의	1. 제69기(2023년도) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			2. 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4회차	2024.4.26	보고	1. 2024년 1분기 재무제표 보고의 건	보고	-	-	-
			2. 2024년 감사위원회 운영 계획	보고	-	-	-
5회차	2024.7.26	보고	1. 2024년 2분기 재무제표 보고의 건	보고	-	-	-
			2. 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-
		결의	3. 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	가결	찬성	-	찬성
			4. 감사위원회 부설기구 책임자 임면의 건	가결	찬성	-	찬성
6회차	2024.10.25	보고	1. 2024년 3분기 재무제표 보고의 건	보고	-	-	-

라. 감사위원회 교육 실시 현황

Date of training	Training administrator	Attending audit committee members	Reason for non-attendance	Main training contents
2022.10.27	(주)효성	손영래, 김기웅	개인 일정 (정상명)	- 터키공장 생산시설 시찰 및 경영현황 보고
2023.12.27	(주)효성	김기웅, 유일호, 조병현	-	- 전화설명회를 통해 상법에 대한 안내교육을 실시함
2024.10.31	(주)효성	김기웅, 유일호, 조병현	-	- 베트남공장 생산시설 시찰 및 경영현황 보고

마. 감사위원회 지원조직 현황

회사 내 감사위원회 지원조직은 감사위원들의 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 감사위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 회사경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 정기적으로 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황 보고를 받도록 하고 있습니다.

Department (Team) name	Number of employees (persons)	Position (years of service)	Main activities
감사지원팀	1	Performance Leader (1년)	- '24년 감사위원회 운영계획 수립

바. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인에 관한 사항

준법지원인	성명	김신혜
	나이	만38세
	최종학력	한양대학교 법과대학
	현직	(주)효성 지원본부 준법지원팀
	주요경력	09년 12월 : 제51회 사법시험 합격 13년 01월 : 제42기 사법연수원 수료 13년 06월 : KTB투자증권(주) 준법감시팀 입사 14년 03월 : 법률사무소 공신 입사 19년 08월 : 농협은행(주) 법무팀 입사 21년 10월 : (주)효성 준법지원팀 입사
이사회 결의일		2021년 10월 29일
결격요건		해당사항 없음
기타		해당사항 없음

(2) 준법지원인 등 지원조직 현황

Department (Team) name	Number of employees (persons)	Position (years of service)	Main activities
준법지원팀	3	Performance Leader (1명), Performance Manager (2명), (평균 5년)	하기 참조

※ 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

준법통제기준에 따라 2024년도 4분기까지 준법지원활동을 수행한 결과, 특별한 위법사항은 없습니다.

- 임직원의 법규준수를 위하여 공정거래법, 하도급법, 중대재해처벌법, 영업비밀보호법 등 주요 법률 내용과 윤리경영위반사례교육을 2024년 1월 및 7월 신입사원, 2024년 7월 임직원을 대상으로 실시하였습니다.
- 상시적으로 준법경영을 위해 계약체결 현황 등을 모니터링 하고 있고, 발견된 주요 문제점 및 보완사항을 피드백하여 지속적으로 개선하고 있습니다. 그 밖에 일상적인 준법지원을 위해 법률자문업무와 계약서 사전심사 및 소송업무를 수행하고 사업활동 영위와 관련된 주요 법률 제개정내용을 공유하였습니다.
- 향후 법적 리스크를 사전에 파악하고 철저하게 대처하기 위하여 지속적으로 준법감시활동을 강화하도록 하겠습니다.

3. Matters related to general shareholders' meeting, etc.

가. 투표제도 현황

(Record date: 2024.12.31)

Types of voting system	Concentrated voting system	Paper voting system	Electronic voting system
Introduction status	Not Adopted	Not Introduced	Not Introduced
Implementation status	-	-	-

* 당사는 의결권대리행사 권유제도를 도입하여 실시하고 있으며, 서면 위임장을 교부하는 방식으로 의결권을 위임하고 있습니다.

나. 소수주주권 : 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁 : 해당사항 없음

라. 의결권 현황

작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 당사가 발행한 보통주는 16,740,407주이며, 이 중 자기주식 22,803주 및 기타 법률에 의하여 의결권행사가 제한된 보통주 240,083주를 제외하고 의결권 행사가 가능한 보통주는 16,477,521주입니다.

(Record date: 2024.12.31)

(Unit: shares)

Category	Type of shares	Number of shares	Note
Total number of shares issued (A)	보통주	16,740,407	-
	우선주	-	-
Number of non-voting shares (B)	보통주	22,803	자기주식
	우선주	-	-
Number of shares excluded from exercising voting rights under the articles of incorporation(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
Number of shares restricted from exercising voting rights by other laws (D)	보통주	240,083	공정거래법 제25조 제2항 - (학)동양학원 보통주 240,083주
	우선주	-	-
Number of shares with restored voting rights (E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
Number of voting shares (F = A - B - C - D + E)	보통주	16,477,521	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에도 불구하고, 다음 각호의 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임 받은 위원회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 관계법령에 의하여 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 관계법령에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 관계법령에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 관계법령의 규정에 의하여 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금의 조달이나 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관이나 제휴회사 또는 외국법인에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제1항, 제2항 및 제10조의 규정에도 불구하고 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사 요건 또는 규제를 충족하기 위하여 지주사업을 원활하게 수행하기 위해, 자회사 또는 다른 회사의 주주들로부터 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 또는 이사회로부터 위임 받은 위원회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기 주주총회	매 결산기 종료후 3개월 이내
명의개서대리인	(주)하나은행 증권대행부 (서울특별시 영등포구 국제금융로 72(여의도동), 368-5863)		
주주의 특전	없음		
공고게재신문	당사 인터넷 홈페이지 (www.hyosung.com) 단, 전산장애 또는 그 밖의 사유로 인터넷 홈페이지에 게재하지 못할 경우 한국경제신문		

※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	주요 논의내용
제70기 임시주주총회 (2024.6.14)	1. 분할계획서 승인의 건	원안대로 승인	- 분할의 목적과 개요 등 설명 - 분할계획서 승인
제69기 정기주주총회 (2024.3.15)	1. 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	- 재무현황, 손익사항 및 배당안 등 설명 - 제 69기 재무제표 승인 (현금배당 60%, @3,000원)
	2. 이사 선임의 건 - 제 2-1-1호 의안: 사내이사 조현준 선임의 건 - 제 2-1-2호 의안: 사내이사 조현상 선임의 건	원안대로 승인	- 사내이사 조현준, 조현상 재선임 - 사외이사 정동채 재선임

	- 제 2-2호 의안: 사외이사 정동채 선임의 건		
	3. 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	- 이사 보수한도 승인 (300억)
제68기 정기주주총회 (2023.3.17)	1. 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	- 재무현황, 손익사항 및 배당안 등 설명 - 제 68기 재무제표 승인 (현금배당 90%, @4,500원)
	2. 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인	- 이사 임기 관련 규정 정비
	3. 이사 선임의 건 - 제 3-1호 의안: 사내이사 김규영 선임의 건 - 제 3-2-1호 의안: 사외이사 유일호 선임의 건 - 제 3-2-2호 의안: 사외이사 성윤모 선임의 건 - 제 3-2-3호 의안: 사외이사 김소영 선임의 건 - 제 3-2-4호 의안: 사외이사 조병현 선임의 건	원안대로 승인	- 사내이사 김규영 재선임 - 사외이사 유일호, 성윤모, 김소영, 조병현 선임
	4. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김기웅 선임의 건	원안대로 승인	- 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김기웅 재선임
	5. 감사위원회 위원 선임의 건 - 제 5-1호 의안: 감사위원회 위원 유일호 선임의 건 - 제 5-2호 의안: 감사위원회 위원 조병현 선임의 건 - 제 5-3호 의안: 감사위원회 위원 성윤모 선임의 건 - 제 5-4호 의안: 감사위원회 위원 김소영 선임의 건 - 제 5-5호 의안: 감사위원회 위원 정동채 선임의 건	원안대로 승인	- 감사위원회 위원 유일호 선임 - 감사위원회 위원 조병현 선임 - 제5-1호 의안에서 제 5-5호 의안 중 선순위 의안 2개 통과로 후순위 의안 자동폐기
	6. 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	- 이사 보수한도 승인 (300억)
제67기 정기주주총회 (2022.3.18)	1. 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	- 재무현황, 손익사항 및 배당안 등 설명 - 제 67기 재무제표 승인 (현금배당 130%, 6,500원)
	2. 이사 선임의 건 - 제 2-1-1호 의안: 사내이사 조현준 선임의 건 - 제 2-1-2호 의안: 사내이사 조현상 선임의 건 - 제 2-2-1호 의안: 사외이사 정동채 선임의 건	원안대로 승인	- 사내이사 조현준, 조현상 재선임 - 사외이사 정동채 재선임
	3. 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	- 이사 보수한도 승인 (300억)

VII. Matters Related to Shareholders

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(Record date:

2024.12.31

)

(Unit: shares, %)

Name	Relationship	Type of shares	Number of shares held and shareholding ratio				Note
			Beginning of the period		End of the period		
			Number of shares	Shareholding ratio	Number of shares	Shareholding ratio	
조석래	친인척	보통주	2,135,823	10.14	0	0.00	피상속
조현준	본인	보통주	4,623,736	21.94	6,866,655	41.02	상속 등
조현상	친인척	보통주	4,513,596	21.42	2,354,205	14.06	지분 매각 등
송광자	친인척	보통주	101,387	0.48	82,929	0.50	－
조양래	친인척	보통주	1,451	0.01	1,186	0.01	－
이상운	임원	보통주	1,418	0.01	1,159	0.01	－
조인영	친인척	보통주	27,341	0.13	22,363	0.13	－
조인서	친인척	보통주	27,245	0.13	22,284	0.13	－
조재현	친인척	보통주	23,446	0.11	19,177	0.11	－
조인희	친인척	보통주	23,445	0.11	19,176	0.11	－
조수인	친인척	보통주	23,445	0.11	19,176	0.11	－
조재하	친인척	보통주	23,445	0.11	19,176	0.11	－
Tina Mikyung Lee	친인척	보통주	900	0.00	736	0.00	－
김유영	친인척	보통주	990	0.00	809	0.00	－
(학)동양학원	재단	보통주	293,519	1.39	240,083	1.43	－
Total		보통주	11,821,187	56.10	9,669,114	57.76	－
		우선주	－	－	－	－	－

※ 2024년 7월 1일 분할 및 상속, 매매 등에 따라 주식수가 변동됨.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	겸임현황
조현준	(주)효성 회장 (대표이사)	2005.5월~2012.3월	무역PG장	섬유PG장(2007.5월~2016.12월) 전략본부장(2011.1월~2016.12월)
		2007.5월~2016.12월	섬유PG장	전략본부장(2011.1월~2016.12월) 정보통신PG장(2012.5월~2016.12월)
		2017.1월~	그룹 회장	-

		2017.7월~	대표이사	-

(1) 최대주주의 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성티앤씨(주)	이사	상근	-
		효성투자개발(주)		비상근	
		(주)에프엠케이			

※ 상기 자료는 2024년 12월 31일 기준입니다.
 ※ 상기 겸직 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

2. 최대주주 변동현황

- 공시대상 기간 중 최대주주변동은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(Record date: 2024.12.31) (Unit: shares)

Category	Shareholder name	Number of shares held	Shareholding ratio (%)	Note
Shareholders holding a 5% or more stake	조현준	6,866,655	41.02	-
	조현상	2,354,205	14.06	-
	국민연금	988,302	5.90	-
Employee Stock Ownership Association		-	-	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2024년 12월 31일자 기준입니다.

나. 소액주주 현황

(Record date: 2024.12.31) (Unit: shares)

Category	Shareholders			Shares held			Note
	Number of minority shareholder s	Total number of shareholde rs	Ratio (%)	Number of minority shares	Total number of shares issued	Ratio (%)	
Minority shareholder s	36,136	36,157	99.94	5,334,443	16,740,407	31.87	-

- ※ 최근 주주명부폐쇄일인 2024년 12월 31일자 기준입니다.
- ※ 「전체주주수」는 당사 주식을 보유한 주식계좌 전체 수 입니다.
- ※ 「소액주주수」= (전체주주수) - (최대주주 및 특수관계인 계좌 합산 수)
 - (국민연금 등 보유주식 1%이상 기관 등의 계좌 합산 수)

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분			24.7월	24.8월	24.9월	24.10월	24.11월	24.12월
기명식 보통주	주가	최고	50,500	49,600	52,200	50,700	52,400	52,300
		최저	45,450	40,050	48,350	48,300	44,550	44,300
		평균	45,704	44,083	50,214	49,548	48,660	47,998
	거래량	최고	242,096	791,847	348,864	37,277	123,959	412,798
		최저	43,844	95,947	6,989	7,140	6,702	19,192
		월간	136,248	11,870	36,797	14,840	25,494	62,131

- ※ 주가평균가격은 가중산술평균가격입니다.

VIII. Matters Related to Executives and Employees, etc.

1. Status of executives and employees, etc.

가. 임원 현황

(Record

2024.12.31)

(Unit: shares)

date:

Name	Gender	Birth year and month	Position	Whether registered executive	Whether full-time	Responsibilities	Major career	Number of shares held		Relationship to the largest shareholder	Period of employment	Term expiration date
								Voting share	Non-voting share			
조원준	Male	1968년 01월	회장 (대표이사)	Executive Directors	Full-time	회장	· 예일대 정치 학사 · 게이오대 정치 석사 · 섬유PG장, 무역PG장, 정보통신PG장 · 전략본부장 · 일본 모건스탠리	6,866,655	-	본인	98.02.01~	2026.03.14
이상문	Male	1952년 03월	부회장	Not Registered	Full-time	COO	· 서울대 섬유 학사 · 전략본부장	1,159	-	-	94.01.01~	-
김규영	Male	1948년 05월	부회장 (대표이사)	Executive Directors	Full-time	COO 경)호성기술원장	· 한양대 섬유 학사 · 총괄사장 · 산업자재PG CTO · 중국 총괄 임원	-	-	-	90.02.01~	2025.03.16
노기수	Male	1957년 07월	부회장	Not Registered	Full-time	상용화기술원장	· 서울대 화공 학사 · KAIST 화공 석/박사 · LG화학 중앙연구소	-	-	-	24.03.04~	-
황완연	Male	1960년 03월	부사장	Not Registered	Full-time	전략본부장	· 서울대 공업화학 학사 · 동경농공대 재료 석사/박사 · 효성첨단소재㈜ 중국 가흥화섬, 청도법인 이사장	-	-	-	21.01.15~	-
김광오	Male	1964년 12월	부사장	Not Registered	Full-time	재무본부장	· 연세대 경영 학사/석사 · 삼일회계법인 · Coopers & Lybrand	-	-	-	16.03.14~	-
유영환	Male	1959년 05월	부사장	Not Registered	Full-time	지원본부장	· 성균관대 영문 학사 · 미국LA지사	-	-	-	05.01.14~	-
김전수	Male	1964년 04월	부사장	Not Registered	Full-time	법무담당	· 서울대 사법학 학사 · 인하대학교 법학전문대학원 교수	31	-	-	21.01.01~	-
구명신	Male	1968년 01월	부사장	Not Registered	Full-time	비서실	· 인하대 섬유 학사 · 중국 가흥판매법인 수석경리 · 전략본부	-	-	-	12.01.19~	-
이창형	Male	1962년 04월	부사장	Not Registered	Full-time	비서실장	· 서울대 공업화학 학사 · 전략본부장	-	-	-	22.01.12~	-
홍예진	Female	1966년 06월	부사장	Not Registered	Full-time	IT전략실장	· 서울대 계산통계학 학사 · Univ of Penn 기술경영 석사 · 삼성SDS	-	-	-	24.01.01~	-
박성엽	Male	1961년 12월	부사장	Not Registered	Full-time	법무실장	· 서울대 법학 학사 · Columbia Law School · 김연장법률사무소	-	-	-	24.07.08~	-
장성옥	Female	1957년 06월	전무	Not Registered	Full-time	비서실	· 이화여대 영문 학사 · 앤더슨컨설팅, 맥킨지	-	-	-	13.01.08~	-

조재준	Male	1962년 05월	전무	Not Registered	Full-time	경영진단실장	· 숭실대 섬유 학사/석사/박사 · 경영진단실	-	-	-	05.01.14~	-
김철	Male	1969년 11월	전무	Not Registered	Full-time	타이어모강재 연구 담당	· 서울대 섬유 학사/석사/박사 · 타이어모강재연구팀	-	-	-	14.02.18~	-
이정원	Male	1966년 10월	전무	Not Registered	Full-time	커뮤니케이션실장	· 고려대 영문 학사 · 효성중공업㈜ 홍보담당	-	-	-	22.05.10~	-
강연수	Male	1962년 12월	전무	Not Registered	Full-time	Spandex 및 NYPET원사 연구 담당	· 서울대 섬유 학사 · Stevens Tech. 화학공업 석사 · 효성기술원 Spandex연구팀장	-	-	-	15.01.15~	-
박성준	Male	1971년 11월	전무	Not Registered	Full-time	펄프라이언스 담당	· 고려대 경영 학사 · 롯데홈파트너스자산운용 · MBC	-	-	-	24.09.09~	-
이태근	Male	1960년 05월	전무	Not Registered	Full-time	IR 담당	· 서울대 농경제 학사 · 기획팀	-	-	-	10.01.25~	-
이병석	Male	1972년 06월	전무	Not Registered	Full-time	홍보 담당	· 고려대 신문방송학 학사 · 고려대 정치학 석사 · ㈜밀강스포츠 대표이사	-	-	-	14.10.01~	-
김용근	Male	1979년 01월	전무	Not Registered	Full-time	내부회계관리제도 담당	· 서울대 외교 학사 · 김&장 법률사무소 변호사	-	-	-	19.06.17~	-
김수영	Male	1966년 11월	상무	Not Registered	Full-time	인력개발원 담당	· 연세대 정치외교 학사 · 부산대 행정 석사 · 비서실	-	-	-	09.12.04~	-
예구지 다이이치로	Male	1961년 05월	상무	Not Registered	Full-time	전략본부	· 와세다대 사회학 학사 · 일본 도시바	-	-	-	17.08.01~	-
윤종혁	Male	1966년 10월	상무	Not Registered	Full-time	Optical필름개발 담당	· 서울대 섬유 학사/석사 · 삼성SDI 전자재료사업부	-	-	-	16.02.16~	-
원종선	Male	1958년 09월	상무	Not Registered	Full-time	NYPET필름개발 담당	· 서울대 화학 학사 · SKC㈜	-	-	-	18.02.01~	-
문성덕	Male	1965년 11월	상무	Not Registered	Full-time	그룹 IT 담당	· 서울대 농공학 학사 · ㈜삼성중공업 · ㈜삼성메스디에스	-	-	-	20.01.13~	-
신동익	Male	1974년 04월	상무	Not Registered	Full-time	경영진단실	· 서강대 경영 학사/석사 · 노틸러스효성	-	-	-	18.01.23~	-
임효성	Male	1971년 06월	상무	Not Registered	Full-time	전략본부	· 연세대 경영 학사/석사 · 예당엔터테인먼트 · 다이와증권SMBC	-	-	-	19.01.01~	-
위희경	Male	1969년 05월	상무	Not Registered	Full-time	IR 담당	· 한국외국어대 경영 학사 · 크레디트스위스증권(홍콩) · 메릴린치증권(홍콩)	-	-	-	20.10.19~	-
이신희	Male	1969년 03월	상무	Not Registered	Full-time	IT전략실 IT신사업 담당	· 'South Australia 경영 학사 · 효성중공업(주) 경영전략실	-	-	-	24.01.11~	-
소병훈	Male	1970년 01월	상무	Not Registered	Full-time	전략본부	· 서울대 산업기계 학사 · 제일기획	-	-	-	24.07.01~	-
손순근	Male	1963년 01월	상무	Not Registered	Full-time	비서실	· 고려대 농경제 학사 · 효성중공업㈜ 수소사업 담당	-	-	-	24.07.01~	-
정성훈	Male	1969년 06월	상무	Not Registered	Full-time	인사 담당	· 경희대 경제 학사 · 고려대 경영 석사 · 효성중공업㈜ 인사팀장	-	-	-	21.01.04~	-
안용학	Male	1968년 12월	상무	Not Registered	Full-time	총무 담당	· 인하대 기계 학사 · 건설PG 기획관리팀장	-	-	-	20.01.10~	-
정상환	Male	1969년 09월	상무	Not Registered	Full-time	러시아법인장	· 숭실대 섬유 학사 · 러시아법인 ATM 영업본부장	-	-	-	21.01.04~	-

한영성	Male	1967년 11월	상무	Not Registered	Full-time	중공업연구소 담당	· 한양대 전기 학사/석사/박사 · 중공업연구소 혁신제품개발 담당	-	-	-	22.01.10~	-
김원일	Male	1971년 07월	상무	Not Registered	Full-time	DH연구 담당	· 단국대 화학공학 학사/석사/박사 · DH연구팀장	5	-	-	22.01.10~	-
김병우	Male	1979년 01월	상무	Not Registered	Full-time	자금 및 재무전략 담당	· 연세대 경제 학사 · 재무본부 자금팀장	-	-	-	23.01.01~	-
정종주	Male	1972년 05월	상무	Not Registered	Full-time	중공업연구소 DC사업 담당	· 공운대 전기 학사 · 중공업연구소 HVDC연구팀장	-	-	-	24.12.01~	-
조부영	Male	1976년 06월	상무	Not Registered	Full-time	생산기술센터장	· 서울대 응용화학 학사 · 생산기술센터 CAE 팀장	-	-	-	24.12.01~	-
정동재	Male	1950년 07월	사외이사	Outside Director	Part-time	사외이사	· 경희대 국문 학사 · 문화관광부 장관 · (재)광주비엔날레 대표이사 · 아시아문화중심도시 조성위원회 위원장 · 대한석유협회 회장	-	-	-	20.03.20~	2026.03.14
김기홍	Male	1952년 08월	사외이사	Outside Director	Part-time	사외이사	· 한양대 신문방송 학사 · 한국경제신문 대표이사 사장 · 세계태권도평화봉사재단 고문 · 한국신문윤리위원회 이사장 · 한국경제신문 고문	-	-	-	21.03.19~	2025.03.16
유일호	Male	1955년 03월	사외이사	Outside Director	Part-time	사외이사	· 서울대 경제 학사 · University of Pennsylvania 경제 석사/박사 · 국토교통부 장관 · 경제부총리 겸 기획재정부 장관	-	-	-	23.03.17~	2025.03.17
조병현	Male	1955년 03월	사외이사	Outside Director	Part-time	사외이사	· 서울대 법학 학사 · 서울행정법원장 · 서울고등법원장 · 중앙선거관리위원회 위원	-	-	-	23.03.17~	2025.03.17
성윤모	Male	1963년 06월	사외이사	Outside Director	Part-time	사외이사	· 서울대 경제 학사 · 서울대 행정 석사 · University of Missouri-Columbia 경제 박사 · 국무조정실 경제조정실장 · 산업통상자원부 장관	-	-	-	23.03.17~	2025.03.17
김소영	Female	1965년 11월	사외이사	Outside Director	Part-time	사외이사	· 서울대 사법학 학사 · 서울대 법학 석사 · 대법원 대법관, 법원행정처장 · 한국신문윤리위원회 위원장 · 김영장법률사무소 변호사	-	-	-	23.03.17~	2025.03.17

※ 상기 임원현황 및 소유주식현황은 보고서 작성기준일 (2024.12.31) 기준입니다.

※ 임원은 내부적인 규정에 따라 전원 '임원배상책임보험'에 가입되어 있습니다.

※ 임원의 겸직현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 다. 임원 겸직 현황'을 참조 하시기 바랍니다.

(1) 등기임원 겸직 현황

- 사내이사

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성티앤씨(주)	이사	상근	-

		효성투자개발(주)		비상근	
		(주)에프엠케이			

※ 상기 자료는 2024년 12월 31일 기준입니다.
 ※ 상기 겸직 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

- 사외이사

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
김기웅	사외이사	(주)SNT홀딩스	사외이사	비상근	-
유일호		삼성생명보험(주)	사외이사	비상근	-
김소영		삼성화재해상보험(주)	사외이사	비상근	-
조병현		동양이엔피(주)	사외이사	비상근	-
성윤모		HD현대인프라코어(주)	사외이사	비상근	-

※ 상기 겸직 현황은 타 회사의 사외이사로 재직 중인 겸직 현황에 한하여 기재하였습니다.

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(Record date: 2024.12.31)

Catego ry	Name	Gender	Birth year and month	Applicability to outside director candidates	Major career	Scheduled date for appointment and dismissal	Relationship to the largest shareholder
Appoin tment	황윤언	Male	1960년 03월	사내이사	(주)효성 섬유PG 스판덱스 PU사장 중국법인 스판덱스 총괄담당 부사장 (주)효성 전략본부 부사장	2025.03.21	-
Appoin tment	김광오	Male	1964년 12월	사내이사	삼일회계법인 (전무) (주)효성 재무본부 부사장	2025.03.21	-
Appoin tment	유일호	Male	1955년 03월	사외이사	한국조세재정연구원 원장 제18, 19대 국회의원 (송파을) 국토교통부 장관 경제부총리 겸 기획재정부 장관 법무법인 클라스 고문	2025.03.21	-
Appoin tment	조병현	Male	1955년 03월	사외이사	서울행정법원장 대구고등법원장 대전고등법원장 서울고등법원장 중앙선거관리위원회 위원 법무법인 평안 대표변호사 중앙선거관리위원회 위원	2025.03.21	-

Appoin tment	성윤모	Male	1963년 06월	사외이사	중소기업청 중견기업정책국장 산업통상자원부 기획조정실 정책기획관 산업통상자원부 대변인 국무조정실 경제조정실장 특허청장 산업통상자원부 장관 (학)한국공학대학교 이사장 중앙대학교 석좌교수 김앤장 법률사무소 고문	2025.03.21	-
Appoin tment	김소영	Female	1965년 11월	사외이사	대전고등법원 부장판사 대법원 대법관 법원행정처장(겸임) 법무법인(유) KHL 대표변호사 한국신문윤리위원회 위원장 재단법인 나은 이사장 김앤장법률사무소 변호사 카카오 준법과신뢰위원회 위원장	2025.03.21	-
Appoin tment	김기웅	Male	1952년 08월	사외이사	한국경제TV 대표이사 사장 세계태권도평화봉사재단 총재 한국신문협회 부회장 한국경제신문 대표이사 사장 한국신문윤리위원회 이사장 한국경제신문 고문	2025.03.21	-

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제70기 정기주주총회 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(3) 미등기임원의 변동

작성기준일 이후 보고서 제출일 현재까지 변동된 미등기 임원은 없습니다.

나. 직원 등 현황

(Record

2024.12.31)

date:

(Unit: KRW million)

Employees										Non-affiliated workers			Note
Business division	Gender	Number of employees					Average years of service	Total annual salary	Average salary per person	Male	Female	Total	
		Workers with no fixed term		Fixed-term workers		Total							
		Total	(Short-hour workers)	Total	(Short-hour workers)								
중공업연구소	Male	103	-	-	-	103	8.62	9,726	99	170	31	201	-
중공업연구소	Female	18	-	-	-	18	8.22	1,267	71				-
안양공장	Male	67	-	6	-	73	15.12	5,703	81				-
안양공장	Female	4	-	2	-	6	9.71	313	54				-

	e												
본사 및 기술원	Male	254	-	25	1	279	9.01	35,538	115				-
본사 및 기술원	Female	96	-	5	-	101	8.11	9,282	73				-
성별 합계	Male	424	-	31	1	455	9.90	50,967	107				-
성별 합계	Female	118	-	7	-	125	8.20	10,862	72				-
Total		542	-	38	1	580	9.53	61,830	98				-

※ 기간의 정함이 없는 근로자 : 정규직 및 종전에 기간제 근로자 등이 기간의 정함이 없는 근로자로 전환된 근로자

※ 기간제 근로자 : 「기간제 및 단시간 근로자 보호 등에 관한 법률」 제2조 제1호의 기간제 근로자

※ 단시간 근로자 : 사용자가 고용한 근로자로서 기간의 정함이 없는 근로자 및 기간제 근로자 중 「근로기준법」 제2조 제1항 제8호의 근로자

※ 소속외 근로자 : 파견, 하도급, 용역 등 사용자가 사용하나, 다른 사업주에게 고용된 근로자

※ '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성기준일까지의 연간급여 총액을 월 평균 인원 수로 나눈 값입니다.

다. 육아지원제도 사용현황

(단위: 명)			
구분	당기(2024년)	전기(2023년)	전전기(2022년)
육아휴직 사용자수(남)	1	2	2
육아휴직 사용자수(여)	4	4	6
육아휴직 사용자수(전체)	5	6	8
육아휴직 사용률(남)	0%	0%	12.5%
육아휴직 사용률(여)	100%	50%	100%
육아휴직 사용률(전체)	50.0%	14.3%	36.4%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	0	1	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	1	6	4
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	1	7	5
육아기 단축근무제 사용자 수	1	1	0
배우자 출산휴가 사용자 수	6	5	16

※ 육아휴직 사용률: 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자

라. 유연근무제도 사용현황

(단위: 명)			
구분	당기(2024년)	전기(2023년)	전전기(2022년)
유연근무제 활용 여부	○	○	○
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	467	559	557
원격근무제 (재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

마. 미등기임원 보수 현황

(Record date: 2024.12.31) (Unit: KRW million)

Category	Headcount	Total annual salary	Average salary per person	Note
Unregistered executive	37	13,360	338	-

※ 상기 미등기임원 보수현황은 해외법인 임원은 제외하고 작성하였습니다.
※ 상기 '1인 평균 급여액'은 연간급여 총액을 월 평균 인원 수로 나눈 값입니다.

2. Executive remuneration, etc.

Remuneration status of all directors and auditors

가. 주주총회 승인금액

(Unit: KRW million)

Category	Headcount	Amount approved by general shareholders' meeting	Note
등기이사 (사외이사 제외)	2	-	-
사외이사 (감사위원회 3명 포함)	6	-	-
합계	8	30,000	-

※ 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 300억원으로 등기이사와 사외이사를 구분하여 한도를 설정하지는 않았습니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(Unit: KRW million)

Headcount	Total remuneration amount	Average remuneration amount per person	Note
8	38,276	4,503	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 상기 보수총액은 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 이사·감사 외에 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사·감사를 포함하였습니다.

※ 상기 보수총액에는 2024년 6월 30일자로 사임한 조현상 사내이사에 대하여 임원 퇴직 금지규정에 의해 집행된 퇴직소득이 포함되었으며, 동 규정은 상법 제388조에 의거하여 주주총회의 승인을 받았으므로 이사보수한도의 적용을 받지 않습니다.

※ 상기 1인당 평균보수액은 보수총액을 월 평균 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(2) 유형별

(Unit: KRW million)

Category	Headcount	Total remuneration amount	Average remuneration amount per person	Note
Registered directors (excluding outside directors and member of the Audit Committee)	2	37,952	15,181	-

Outside directors (excluding members of the Audit Committee)	3	162	54	-
Audit committee members	3	162	54	-
Audit	-	-	-	-

- ※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.
- ※ 상기 보수총액은 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 이사·감사 외에 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사·감사를 포함하였습니다.
- ※ 상기 보수총액에는 2024년 6월 30일자로 사임한 조현상 사내이사에 대하여 임원 퇴직 금지규정에 의해 집행된 퇴직소득이 포함되었으며, 동 규정은 상법 제388조에 의거하여 주주총회의 승인을 받았으므로 이사보수한도의 적용을 받지 않습니다.
- ※ 상기 1인당 평균보수액은 보수총액을 월 평균 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(3) 이사·감사의 보수지급기준

구분	보수의 종류	보수지급기준
등기이사 (사외이사 제외)	급여	임원보수규정에 따라 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 지급
	성과급	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800%까지 지급할 수 있음
	기타소득	사내 규정에 따라 학자금, 의료비 등 복리후생 지원
	퇴직소득	임원퇴직금지급규정에 따라 평균임금, 근속연수에 임원 퇴직금지급률을 적용하여 산정
사외이사 (감사위원회 위원 3명 포함)	급여	임원보수규정에 따라 매월 정액 활동비 지급
	성과급	해당 없음
	기타소득	해당 없음
	퇴직소득	해당 없음

Remuneration status of directors and auditors receiving KRW 500 million or more

가. 개인별 보수지급금액

(Unit: KRW million)

Name	Position	Total remuneration amount	Remuneration not included in total remuneration
조현준	대표이사	9,183	-

조현상	이사(부회장)	27,992	-
김규영	대표이사	777	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 조현준	근로 소득	급여	5,800	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 58억으로 결정하여, 매월 483,334천원을 지급하였음.
		상여	3,383	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2024년도 연간 연결 영업이익이 2,211억원으로 2023년 대비 283.5% 증가함. 비계량지표와 관련하여 경쟁이 치열한 경영환경에서 기존사업의 안정성을 강화하고, 사업 포트폴리오 재편과 신성장 동력 확보를 통해 그룹의 비즈니스 성장을 리드하고 있는 점을 고려해 성과급 3,383백만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	0.1	인사규정에 따라 복리후생 처우를 제공함
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부회장 조현상	근로 소득	급여	2,000	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 40억으로 결정하여, 1~6월 매월 333,334천원을 지급하였음. (24.6월말 사임)
		상여	300	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평

				가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2024년도 상반기 연결 영업이익이 442억원으로 2023년 상반기 대비 33.9% 증가함. 비계량지표와 관련하여 경쟁이 치열한 경영환경에서 기존사업을 견고히 하고 신소재 시장 공략을 강화하여 그룹의 비즈니스 성장을 이끌고 있는 점을 고려해 성과급 300백만원을 산출·지급하였음. ★ 7월 1일 (주)효성 분할에 따라 성과급을 6월에 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		특별 공로금	8,500	임원 보수규정에 따라 재임 중 특별한 공로가 있는 등기임원에 대해 퇴직금 이외에 퇴직금의 50% 범위 내에서 이사회 결의로 특별 공로금을 지급할 수 있음. 재임 중 효성의 사업경쟁력을 높이고 성공적인 해외 진출과 신규사업 투자 및 인수 합병에 주도적 역할을 수행하였음. 2017년부터는 전략본부장과 총괄사장으로 그룹 전반의 사업을 이끌며, 기존 사업의 성장을 주도하고 신소재인 탄소섬유와 아라미드를 중심으로 신성장동력 확보에 기여한 점을 고려해 특별 공로금 8,500백만원을 산출·지급하였음
		퇴직소득	17,192	임원 퇴직금지급규정에 의거 퇴직 시 기본연봉, 직위별 지급배수(2~3배), 임원 근속기간 23.4년을 고려하여 산출·지급하였음.
		기타소득	-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 김규영	근로 소득	급여	538	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 515백만원으로 책정하여 1~7월 매월 42,917천원, 8월부터 570백만원으로 책정하여 8~12월 매월 47,500천원을 지급하였음

	상여	238	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음.	
			계량지표와 관련하여 2024년도 연간 연결 영업이익이 2,211억원으로 2023년 대비 283.5%증가함.	
			비계량지표와 관련하여 그룹의 경쟁력 강화를 위한 원천 기술을 확보하고, 불확실성이 확대되는 어려운 경영 환경에 선제적으로 대응하여 책임경영을 강화한 점을 고려해 성과급 238백만원을 산출·지급하였음.	
	주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음	
	기타 근로소득	1.1	인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.	
	퇴직소득	-	해당사항 없음	
	기타소득	-	해당사항 없음	

Remuneration status of the top 5 individuals with payments of KRW 500 million or more

가. 개인별 보수지급금액

(Unit: KRW million)

Name	Position	Total remuneration amount	Remuneration not included in total remuneration
조현준	대표이사	9,183	-
조현상	이사(부회장)	27,992	-
김규영	대표이사	777	-
조석래	명예회장	750	-
이상운	부회장	2,629	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사	근로소득	급여	5,800	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 58억으로

조현준				결정하여, 매월 483,334천원을 지급하였음.
		상여	3,383	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2024년도 연간 연결 영업이익이 2,211억원으로 2023년 대비 283.5% 증가함. 비계량지표와 관련하여 경쟁이 치열한 경영환경에서 기존사업의 안정성을 강화하고, 사업 포트폴리오 재편과 신성장 동력 확보를 통해 그룹의 비즈니스 성장을 리드하고 있는 점을 고려해 성과급 3,383백만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	0.1	인사규정에 따라 복리후생 처우를 제공함
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부회장 조현상	근로 소득	급여	2,000	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 40억으로 결정하여, 1~6월 매월 333,334천원을 지급하였음. (24.6월말 사임)
		상여	300	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2024년도 상반기 영업이익이 442억원으로 2023년 상반기 대비 33.9% 증가함. 비계량지표와 관련하여 경쟁이 치열한 경영환경에서 기존사업을 견고히 하고 신소재 시장

				공약을 강화하여 그룹의 비즈니스 성장을 이끌고 있는 점을 고려해 성과급 300백만원을 산출·지급하였음. * 7월 1일 (주)효성 분할에 따라 성과급을 6월에 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		특별 공로금	8,500	임원 보수규정에 따라 재임 중 특별한 공로가 있는 등기임원에 대해 퇴직금 이외에 퇴직금의 50% 범위 내에서 이사회 결의로 특별 공로금을 지급할 수 있음. 재임 중 효성의 사업경쟁력을 높이고 성공적인 해외 진출과 신규사업 투자 및 인수 합병에 주도적 역할을 수행하였음. 2017년부터는 전략본부장과 총괄사장으로 그룹 전반의 사업을 이끌며, 기존 사업의 성장을 주도하고 신소재인 탄소섬유와 아라미드를 중심으로 신성장동력 확보에 기여한 점을 고려해 특별 공로금 8,500백만원을 산출·지급하였음
	퇴직소득		17,192	임원 퇴직금지급규정에 의거 퇴직 시 기본연봉, 직위별 지급배수(2~3배), 임원 근속기간 23.4년을 고려하여 산출·지급하였음.
	기타소득		-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 김규영	근로 소득	급여	538	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 515백만원으로 책정하여 1~7월 매월 42,917천원, 8월부터 570백만원으로 책정하여 8~12월 매월 47,500천원을 지급하였음
		상여	238	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2024년도 연간 연결 영업이익이 2,211억원으로 2023년 대비 283.5% 증가함.

				비계량지표와 관련하여 그룹의 경쟁력 강화를 위한 원천 기술을 확보하고, 불확실성이 확대되는 어려운 경영 환경에 선제적으로 대응하여 책임경영을 강화한 점을 고려해 성과급 238백만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	1.1	인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
명예회장 조석래	근로 소득	급여	750	임원 보수규정에 의거 1~3월 매월 250,000천원을 지급하였음.
		상여	-	해당사항 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부회장 이상운	근로 소득	급여	1,735	임원 보수규정에 의거 1~7월 매월 138,334천원 지급하였으며, 8월부터 연봉이 조정되어 8~12월 매월 153,334천원을 지급하였음.
		상여	893	임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2024년도 연간 연결 영업이익이 2,211억원으로 2023년 대비 283.5% 증가함. 비계량지표와 관련하여 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시하였으며, 불확실성이 확대되는 어려운 경영 환경에 선제적으로 대응하여 책임경영을 강화한 점을 고려해 성과급 893백만원을 산출·지급 하였음.
		주식매수선택권	-	해당사항 없음

		행사이익		
		기타 근로소득	1.1	인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
		퇴직소득	-	해당사항 없음
		기타소득	-	해당사항 없음

IX. Matters Related to Affiliated Companies, etc.

가. 계열회사 현황(요약)

(Record date: 2024.12.31) (Unit: company)

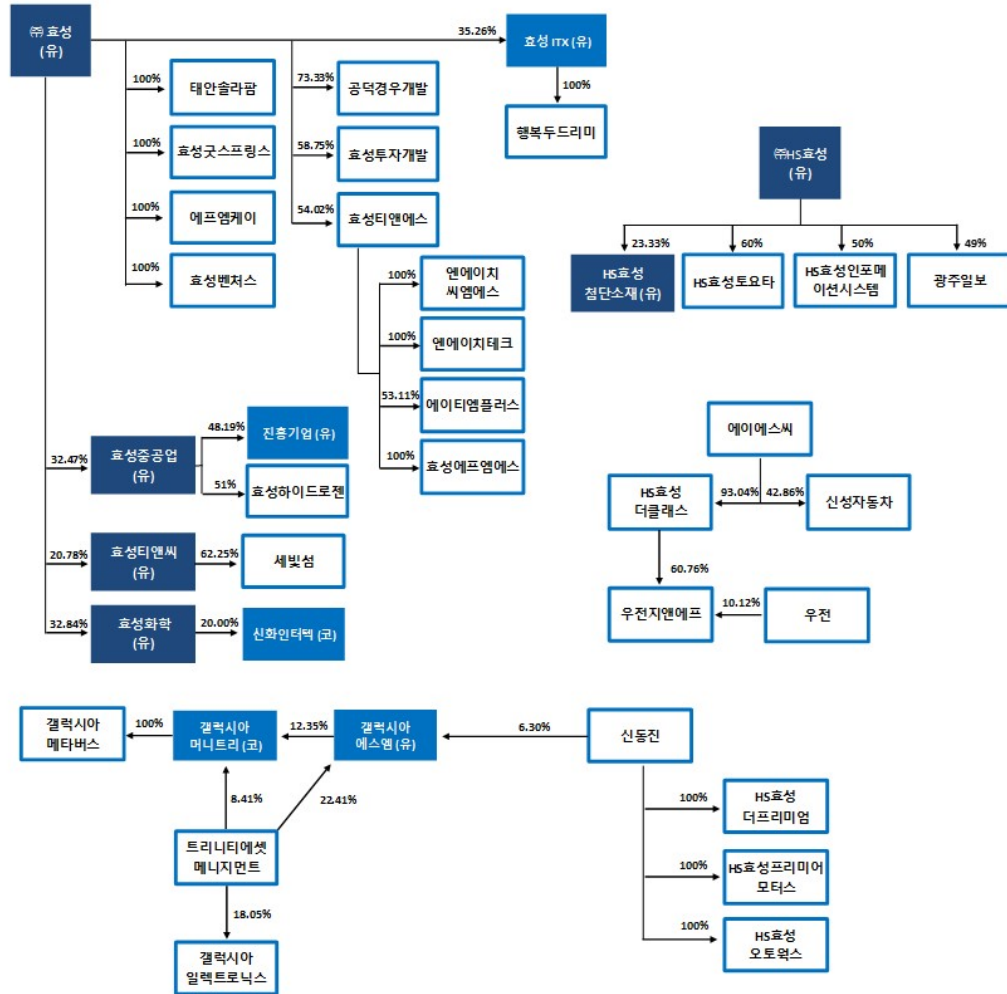
Name of business group	Number of affiliates		
	Listed	Unlisted	Total
효성	11	123	134

- ※ 기업집단의 범위는 공정거래법 시행령 제4조 및 제5조에 따라 지분율 요건 및 지배력(영향력) 요건에 따라 구분하였습니다.
- ※ 기업집단 내 (주)효성 포함하여 총 58개의 국내 계열사가 있으며, 해외에 76개의 계열사를 보유하고 있습니다. 소속회사의 명칭 등 상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)'를 참조하시기 바랍니다.

 Move to detailed table

나. 계통도

효성그룹 지배구조



※ 상기 자료는 2024년 12월 31일 기준입니다.

※ 계통도 상 제외기업

: 계열사 간 지분관계 없는 국내법인 (동룡실업, 공덕개발, 갤럭시아
디바이스 등), SPC, 해외법인 등

다. 임원 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성티앤씨(주)	이사	상근	-
		효성투자개발(주)		비상근	
		(주)에프엠케이			

※ 상기 자료는 2024년 12월 31일 기준입니다.

※ 상기 견적 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

라. 타법인출자 현황(요약)

(Record date: 2024.12.31) (Unit: KRW million)

Purpose of investment	Number of investment companies			Total investment amount			
	Listed	Unlisted	Total	Beginning book value	Increase (Decrease)		Ending book value
					Acquisition (Disposal)	Gain (Loss) on valuation	
Management participation	5	19	24	1,885,521	-245,067	170,205	1,810,659
General investment	-	-	-	-	-	-	-
Simple investment	3	18	21	93,982	3,345	1,366	98,693
Total	8	37	45	1,979,503	-241,722	171,571	1,909,352

※ 출자회사 수는 2024년 중 처분된 주식도 포함(기초 장부가액 포함)되어 있습니다.

 Move to detailed table

X. Details of Transactions with Major Shareholders, etc.

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
단기 대여금	(주)광주일보사	관계사	1,817	2015.07.27	5.10%
			1,687	2015.08.17	5.10%
			4,349	2015.08.31	5.10%
채권형 신종자본증권	효성화학(주)		100,000	2024.02.22	8.30%
			100,000	2024.09.26	8.30%

※ 당사는 당기 중 효성화학(주)가 발행한 제3회 및 제4회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채(채권형 신종자본증권)를 매입하였습니다.

※ 이해관계자에 대한 대여금 등과 관련한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 19. 특수관계자' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 18. 특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

나. 채무보증 및 담보내역

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	채무금액 잔액	채무보증 및 담보 거래내역				채무보증 및 담보 제공 기간
						기초	증가	감소	기말	
HS HyosungUSAHoldings,Inc.	계열 회사	국민은행 외	운영자금외	채무보증	144,795	183,095	-	38,300	144,795	-
HS Hyosung USA, Inc.		하나은행 외	운영자금	채무보증	11,760	76,075	-	23,155	52,920	-
Hyosung DongNai Co,LTD		우리은행 외	운영자금외	채무보증	196,692	353,682	32,634	-	386,316	-
Hyosung Istanbul Tekstil Ltd. Sti.		한국수출입은행 외	운영자금	채무보증	82,320	83,811	11,739	-	95,550	-
공덕경우개발㈜ (SPC: 뉴스타공덕제삼차 주식회사)		뉴스타공덕 제삼차 주식회사	운영자금외	채무보증	89,000	89,000	-	-	89,000	2024.02.23 ~ 2025.02.27
공덕경우개발㈜		국민은행	운영자금외	채무보증	79,000	87,000	-	8,000	79,000	2023.02.27 ~ 2025.02.27
				담보						
Hyosung Global Logistics Vina co., Ltd.		우리은행 외	운영자금	채무보증	-	14,441	-	14,441	-	-
평창풍력발전㈜		우리은행 외	지분증권	담보	31,157	8,855		272	8,583	2015.01.30 ~ 2030.01.30
순천에코그린㈜		기업은행 외	지분증권	담보	20,767	-			-	2015.06.22 ~ 채무상환일
합계					655,491	895,959	44,373	84,168	856,164	

※ 회사는 순천에코그린 차입금에 대해 순천에코그린 주식(장부가액 "0")을 담보로 제공하고 있습니다. (2024년 12월 31일 차입금 잔액 20,767백만원)

※ 회사는 종속기업인 공덕경우개발(주)의 대출약정에 대하여 총 168,000백만원 (전기 말: 176,000백만원)의 자금보충의무를 제공하고 있습니다.

※ 회사는 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분을 평창풍력발전(주)의 차입금 31,157백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다. (관계기업투자, 취득가액

6,510백만원, 장부가액: 8,583백만원). 상기 지분증권 담보의 기말장부가액은 '20년 1월부터 종속·관계·공동기업 투자의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경함에 따라 변경된 회계기준에 따라 작성하였습니다.

- ※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할신설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.
- ※ 상기 '채무보증 및 담보 제공 기간'은 보증기간이 상이한 채무보증 건이 다수인 경우에는 기재를 생략하였습니다.
- ※ 이해관계자에 대한 채무보증 및 담보내역과 관련한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 39. 기타충당부채, 우발부채 및 우발자산에 대한 주석' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 기타충당부채, 우발부채 및 우발자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 출자 및 출자지분 처분

(1) 출자

법인명(거래 상대방)	회사와의 관계	출자일자	출자금액	출자목적	비고
효성 씨브이씨 스케일업 신기술사업투자조합 제1호	출자조합	2024.03.07	610백만원	유망 벤처기업 발굴 및 투자	(주1)
		2024.04.29	750백만원		
		2024.12.03	1,000백만원		
		2024.12.17	1,340백만원		
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	계열회사	2024.06.26	138백만원	사업추진을 위한 증자	(주2)
스타트업 코리아 효성 딥테크 벤처투자조합	계열회사	2024.12.10	200백만원	유망 벤처기업 발굴 및 투자	(주3)

(주1) 해당 거래는 2023.02.23 개최된 이사회에서 승인을 받은 건입니다.

(주2) 해당 거래는 2023.10.27 개최된 이사회에서 승인을 받은 건입니다.

(주3) 해당 거래는 2024.10.31 개최된 이사회에서 승인을 받은 건입니다.

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 거래금액이 1억원 미만인 경우에는 기재를 생략하였습니다.

(2) 출자지분 처분

- 해당사항 없음

나. 자산 거래내역

거래 상대방	회사와의 관계	거래일자	거래대상	거래목적	거래금액	거래조건	비고
에이치에스효성 첨단소재㈜	계열회사	2024.11.08	골프 회원권 (남부CC)	자산관리 운영 효율화	1,955백만원	-	-
에이치에스효성 첨단소재㈜	계열회사	2024.11.28	토지 및 건물 (용평 포레스트 레지던스)	자산관리 운영 효율화	5,380백만원	-	(주1)
에이치에스효성㈜	계열회사	2024.12.03	골프 회원권 (웰링턴CC)	자산관리 운영 효율화	5,636백만원	-	(주2)

(주1) 상기 거래는 2024.11.07 개최된 경영위원회에서 승인을 받은 건입니다.

(주2) 해당 거래는 2024.11.29 개최된 이사회에서 승인을 받은 건입니다.

다. 상기 거래 이외의 자산(영업)양수도 교환, 증여 등

- 해당사항 없음

라. 상기 거래 중 거래로 인하여 손익이 발생한 경우, 그 내용

- 해당사항 없음

※ 장부가액 변동 내역 관련 내용은 'XII. 상세표 3. 타법인출자 현황(상세)'을 참조하시기 바랍니다

3. 대주주와의 영업거래

법인명(거래 상대방)	회사와의 관계	거래종류	거래기간	거래금액(주1)		거래내용
				매출 등	매입 등	
효성티앤씨(주)	계열회사	매출, 매입 등	2024.1~2024.12	74,077백만	311백만	상표권 사용수익 등
효성중공업(주)	계열회사	매출, 매입 등	2024.1~2024.12	100,604백만	308백만	상표권 사용수익 등
효성화학(주)	계열회사	매출, 매입 등	2024.1~2024.12	68,170백만	8백만	상표권 사용수익 등
에이치에스효성첨단소재(주)	계열회사	매출, 매입 등	2024.1~2024.12	31,652백만	11,057백만	상표권 사용수익 등
효성티앤에스(주)	계열회사	매출, 매입 등	2024.1~2024.12	16,094백만	11,821백만	상표권 사용수익 등

주1) 최근사업연도 매출액(2023년 K-IFRS 별도기준 매출액 : 533,220백만원)의 5/100(26,661백만원) 이상에 해당하는 영업거래입니다.

※ 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 판관비, 기타 비용 등이 포함되어 있습니다.

- 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 19. 특수관계자' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 18. 특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. Other Matters Necessary for Investor Protection

1. Progress and changes of disclosure information

가. 공시사항의 진행 · 변경상황

신고일자	제목	신고내용	신고내용의 진행상황
2024.02.23	주요사항보고서(회사분할결정)	- 당사가 영위하는 사업 중 지주사업 부문의 일부와 운송주선 사업부문을 분할할 예정으로, 분할예정기일은 2024년 7월 1일이며, 인적분할로 진 행될 예정입니다.	- 2024.2.23 분할에 대한 이사회 결의 및 주요사항보고서(회사 분할결정) 제출 - 2024.4.30 증권신고서(분할) 제출 - 2024.5.10 주요사항보고서(회사분할결정) 정정 - 2024.5.10 증권신고서(분할) 정정 - 2024.5.30 주요사항보고서(회사분할결정) 정정 - 2024.5.31 증권신고서(분할) 정정 - 2024.6.14 임시주주총회 결과 - 2024.7.1 지주회사의 자회사 탈퇴 (효성첨단소재㈜) - 2024.7.1 지주회사의 자회사 탈퇴 (효성인포메이션시스템㈜) - 2024.7.1 지주회사의 자회사 탈퇴 (효성토탈㈜) - 2024.7.1 지주회사의 자회사 탈퇴 (㈜광주일보사) - 2024.7.17 증권발행실적보고서(분할) 정정

[주요자회사의 내용]

■ 효성중공업㈜

(1) 단일판매 · 공급계약체결 공시 진행사항

(단위 : 백만원)

신고일자	계약내역	계약금액총액	판매 · 공급금액		대금수령금액		향후 추진계획
			당기	누적	당기	누적	
2019-07-10	둔촌2차 현대아파트 리모델링사업	61,012	-	-	-	-	사업인허가 준비중으로 연내 건축심의 진행 예상
2020-10-27	대구 감삼동 주거복합(3차) 신축사업	160,119	40,294	108,946	28,687	56,786	'25년 9월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2021-01-28	대구 효목1동 7구역 주택재건축정비사업	185,000	-	-	-	-	사업시행인가 완료되었으며 관리처분계획 진행중
2021-09-15	청주테크노폴리스 S2BL 주상복합신축공사 신축사 업	187,810	54,682	91,373	51,398	84,318	'26년 7월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2021-11-30	서울 서초구 서초동 오피스텔 공사도급 계약	80,366	21,942	35,335	21,942	35,335	'26년 4월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2021-12-30	대전시 선화2구역 도시환경정비사업	284,575	-	-	-	-	기존 거주민 이주 완료되어 사업인허가 준비중
2022-05-04	남아프리카공화국 과를루나탈 주 Pongola, Elandskop 변전소 BESS 설계, 설치, 시운전 계약	122,173	4,869	113,008	16,261	120,268	공사 완료되어 현재 유지보수 기간임 후속 프로젝트 참여하기 위한 평가 진행중
2022-06-27	부산 운천동 주상복합 공사도급계약	112,462	-	-	-	-	사업인허가 준비중
2022-06-30	안성 진사지구 공동주택 신축공사	239,192	112,936	151,773	120,320	151,773	'25년 12월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2022-06-30	용산구 원효로 역세권 청년주택 신축공사 도급계 약	171,611	33,862	51,857	33,862	51,857	'26년 11월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2022-07-14	예산 제2일반산업단지 조성공사 도급계약	93,892	41,497	60,168	19,520	38,191	'26년 4월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2022-09-07	메타오피아 남부 국가전력망 확충 사업 (Southern Extension of the National Electricity Grid Power Transmission Project)	235,699	94,411	118,505	43,242	133,044	계약서상 납기 일정에 따라 판매 및 공급 정상 이행 중
2022-09-08	부산 북항 초고층 복합개발사업	124,637	44,195	109,431	44,924	109,431	'25년 8월 준공 예정으로 정상공정 진행중

2022-10-04	우암1구역 주택재개발정비사업	425,450	111,292	111,398	111,292	111,398	'26년 12월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2022-12-29	종로구 송인동 주상복합 신축공사 건설공사	84,149	13,241	23,037	13,241	23,037	'26년 3월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2023-03-15	잠원동 오피스 신축공사 도급계약	80,312	21,659	30,294	21,659	30,294	'26년 7월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2023-09-19	수도권광역급행철도 C노선(GTX-C) 민간투자시설사업 건설공사	114,968	-	-	-	-	사업구도 확정 후 본격공 예정
2023-09-27	성수동2가 278-3 업무시설 신축공사	159,060	38,743	39,666	38,743	39,666	'26년 12월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2023-11-03	대전 감천역 APT 신축공사	124,365	2,305	2,305	2,305	2,305	'28년 2월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2023-11-09	420kV 변압기 등 공급계약	101,836	-	-	-	-	설계 완료 후 계약서상 납기 일정에 따라 제작 및 공급 예정
2023-12-01	수원당수 A-5BL 아파트 건설공사 5공구	87,759	3,144	3,144	3,144	3,144	'27년 1월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2023-12-15	평택 가재지구 3블럭 공동주택 신축공사 도급계약	305,529	62,676	62,676	62,676	62,676	'28년 2월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2023-12-21	선화재정비촉진구역주택재개발정비사업	151,895	45,812	121,138	45,812	121,138	'25년 4월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2024-03-21	성남 중1구역 도시환경정비사업	477,109	173,343	173,343	173,323	173,323	'27년 1월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2024-05-09	강원풍력발전단지 리파워링 공사(90.3MW)	231,000	38,701	38,701	41,839	41,839	계약서상 납기 일정에 따라 판매 및 공급 정상 이행 중
2024-06-04	대화동1구역 주택재개발정비사업	251,107	-	-	-	-	기존 거주민 이주 진행중이며 완료 후 철거공사 진행 예정
2024-06-24	안양 목련2단지아파트 리모델링사업	337,658	-	-	-	-	인허가 완료되어 기존 거주민 이주 준비중
2024-07-08	420kV 변압기 등 공급계약	303,511	-	-	-	-	설계 완료 후 계약서상 납기 일정에 따라 제작 및 공급 예정
2024-10-18	삼성동98번지일원 가로주택정비사업 공사도급계약	88,518	6,457	6,457	6,457	6,457	'27년 7월 준공 예정으로 정상공정 진행중
2024-11-04	Hornsea Four Offshore Wind Farm(HOW04) 해상발전소/육상변전소에 변압기/리액터 공급, 설치 및 시운전	291,204	-	-	29,480	29,480	계약서상 납기 기준에 따라 '27년 이후 판매 및 공급 이행 예정 (주요 도서 승인 절차, FAT 절차, 현장도착 및 운송서류 승인 등)
2024-11-08	산곡 도시환경정비사업	577,045	-	-	-	-	분양 승인 등 준비 절차 완료 및 분양 진행 예정
2024-11-15	경안2지구 도시개발사업 주상복합 신축공사	354,725	-	-	-	-	분양 승인 등 준비 절차 완료 및 분양 진행 예정
2024-12-31	김포 풍무 양도지구 APT 공사도급계약	475,400	-	-	-	-	분양 승인 등 준비 절차 완료 및 분양 진행 예정

※ 계약금액 총액은 공시문안에 기재된 금액이며, 외화 계약금액인 경우에는 공시 서류작성기준일 원화 환산 금액과 상이할 수 있습니다.

- 대금 미수령 사유

계약내역	대금 미수령 사유
둔촌2차 현대아파트 리모델링사업	정상 현장으로 조합에서 정한 일정에 따라 진행중
대구 효목1동 7구역 주택재건축정비사업	정상 현장으로 조합에서 정한 일정에 따라 진행중
대전시 선화2구역 도시환경정비사업	정상 현장으로 조합에서 정한 일정에 따라 진행중
부산 온천동 주상복합 공사도급계약	토지 인수 완료 후 개발사업 추진 예정
수도권광역급행철도 C노선(GTX-C) 민간투자시설사업 건설공사	정상 진행 현장으로 사업구도 지속 논의중
420kV 변압기 등 공급계약	1차 수금조건 미도래
대화동1구역 주택재개발정비사업	정상 현장으로 조합에서 정한 일정에 따라 진행중
안양 목련2단지아파트 리모델링사업	정상 현장으로 조합에서 정한 일정에 따라 진행중
420kV 변압기 등 공급계약	1차 수금조건 미도래
산곡 도시환경정비사업	정상 현장으로 조합에서 정한 일정에 따라 진행중
경안2지구 도시개발사업 주상복합 신축공사	사업 정상 추진중으로 상반기내 분양 예정
김포 풍무 양도지구 APT 공사도급계약	사업 정상 추진중으로 상반기내 분양 예정

2. Matters related to contingent liabilities, etc.

[지배회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 지배회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 법인세부과처분취소 행정소송 (서울고등법원 2021누38606)

구분	내용
소제기일	- 2014.4월
소송 당사자	- 원고 : (주)효성, 피고 : 마포세무서장
소송의 내용	- 2013.11월 국세청은 세무조사 결과에 따른 법인세 과세처분을 하여, 당사가 국세 기본법상 사기 기타 부정한 행위가 인정되지 않으므로 5년의 부과제척기간 및 일반 과소신고세가 적용되어 과세처분이 취소되어야 함을 이유로 행정소송을 제기함.
소송가액	- 80억원
진행상황	- 2심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- '21.02.17 1심 원고 일부승소 하였으나, 원고와 피고 각각 항소하여 2심 진행 중
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송 사건이 있습니다.

※ 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 39. 기타충당부채,우발부채 및 우발자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	2	-	수표 2건
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	-	수표 1건
기타(개인)	-	-	-

※ 수표(백지) : 중소기업은행 2건(순천민자사업 출자 약정 관련),
한국광물자원공사 1건

※ 수표(백지)는 민자사업(2건) 및 정책자금 용자(1건) 관련 대출 담보용 입니다.

※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할
신설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.

다. 채무보증 현황

'X. 대주주 등과의 거래내용 1. 대주주등에 대한 신용공여등 나. 채무보증 및 담보내역'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황 : 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 지배회사가 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF 대출금액은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

공사명	채권기관종류	보증한도	대출잔액	보증내역	대출기간
공덕역 복합시설개발	채무증권	89,000	89,000	자금보충	2024.2~2025.2
	국민은행	79,000	79,000	자금보충/ 공덕경우개발(주) 주식 담보	2023.2~2025.2
합 계		168,000	168,000	-	-

(2) 신용보강 제공 현황

당기말 현재 부동산PF 유동화와 관련하여 신용보강을 제공한 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	증권종류	PF 사업장 구분	발행일자	발행금액	미상환잔액	신용보강 유형	조기상환 조항
뉴스타공덕제사차주식회사	기업어음증권	상업시설	2024-02-23	59,000	59,000	자금보충약정	-
뉴스타공덕제사차주식회사	회사채	상업시설	2024-02-23	10,000	10,000	자금보충약정	-
뉴스타공덕제사차주식회사	회사채	상업시설	2024-03-21	10,000	10,000	자금보충약정	-
뉴스타공덕제사차주식회사	기업어음증권	상업시설	2024-06-21	10,000	10,000	자금보충약정	-

※ 상기 부동산PF 유동화와 관련된 자금보충약정 건은 '마. 그 밖의 우발채무 등 (1)'의 채무증권 89,000백만에 대하여 자금보충을 제공한 것과 동일한 건입니다.

한편, 당사는 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 분할기일의 채무 중 잔여채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한 분할기일 이전에 발생한 지급보증이나 자금보충약정 및 조건부 채무인수약정, 책임준공 등에 대해서 분할신설회사와 연대하여 책임이 있습니다.

또한 2024년 분할 관련하여서도 상법 제530조의9 제1항의 규정이 정하는 바에 따라, 분할신설회사인 (주)에이치에스효성과 당사의 분할 전 채무(책임을 포함함)에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음

[주요종속회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 주요종속회사의 계류중인 소송 건이 다수 있으나, 소송 결과가 주요종속회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 건은 없습니다.

※ 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37.기타충당부채,우발부채 및 우발 자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

주요종속회사	제출처	매수	금액	비고
효성티앤에스(주)	금융기관(은행제외)	5	246	백지 4건 포함
	법인	1	-	백지 1건
합계			246	-

※ 어음(백지) : 씨티카드 1건, BC카드 1건 / 어음 : 신탁 1건
수표(백지) : 현대카드 1건, 삼성카드 1건, 수협중앙회 1건

다. 채무보증 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

법인명	피보증회사명	회사와의 관계	채권자	채무 금액	채무보증금액			채무보증기간	
					기초	증감	기말	개시일	종료일
효성티앤에스(주)	Nautilus Hyosung America, Inc.	계열회사	산업은행 뉴욕지점	-	66,150	▲66,150	-	2023.03.18	2024.03.17
			Comerica Bank	-	102,900	▲102,900	-	2023.05.15	2024.05.14
			하나은행 뉴욕지점	-	23,520	▲23,520	-	2023.10.16	2024.04.15
			산업은행 뉴욕지점	54,390	-	58,800	58,800	2024.03.18	2026.03.17
			Comerica Bank	60,270	-	73,500	73,500	2024.10.10	2025.10.01
			우리은행 뉴욕지점	27,930	-	33,516	33,516	2024.10.11	2025.10.10
			하나은행 뉴욕지점	17,640	-	17,640	17,640	2024.10.15	2025.04.15
			신한은행 뉴욕지점	27,930	-	27,930	27,930	2024.12.13	2025.12.12
	Hyosung Financial Systems (Huizhou) Co., LTD	계열회사	국민은행(중국)유한공사 광저우분 행	-	9,963	▲9,963	-	2023.07.25	2024.07.25
			신한은행(중국)유한공사 심천분행	-	7,246	▲7,246	-	2023.08.28	2024.08.28
			국민은행(중국)유한공사 광저우분 행	-	9,963	-	9,963	2024.07.25	2025.07.25
			우리은행(중국)유한공사 심천분행	-	7,246	-	7,246	2024.08.05	2025.08.05
			신한은행(중국)유한공사 심천분행	3,220	-	6,038	6,038	2024.08.28	2025.08.28
			기업은행(중국) 심천분행	3,019	-	7,246	7,246	2024.10.17	2025.10.17
	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	계열회사	하나은행 싱가포르지점	7,056	25,402	-	25,402	2020.12.18	2025.12.18
			하나은행 싱가포르지점	18,522	22,226	-	22,226	2022.08.22	2025.08.22
			우리은행 홍콩지점	4,704	16,934	-	16,934	2020.12.18	2025.12.18
			우리은행 홍콩지점	12,348	14,818	-	14,818	2022.08.22	2025.08.22
			Bank of China 서울지점	3,921	14,112	-	14,112	2020.12.18	2025.12.18
			Bank of China 서울지점	10,290	12,348	-	12,348	2022.08.22	2025.08.22
			수협은행	3,921	14,112	-	14,112	2020.12.18	2025.12.18
			수협은행	10,290	12,348	-	12,348	2022.08.22	2025.08.22
			기업은행 가락동지점	-	11,025	▲11,025	-	2023.08.21	2024.09.05
			VietinBank, Hanoi Branch	-	29,400	▲29,400	-	2023.11.14	2024.09.30
			우리은행 박닌지점	-	17,640	▲17,640	-	2023.12.15	2024.12.13
			Military Commercial Joint Stock Bank- Hai Ba Trung Branch.	-	17,640	▲17,640	-	2024.02.01	2024.10.30
			기업은행 가락동지점	11,025	-	11,025	11,025	2024.08.21	2025.08.21

			우리은행 박닌지점	14,700	-	14,700	14,700	2024.12.13	2025.12.12
	Hyosung Solutions S. de R.L. de C.V.	계열회사	하나은행 멕시코	-	7,056	▲7,056	-	2023.10.30	2024.04.28
			신한은행 멕시코	-	7,350	▲7,350	-	2023.12.28	2024.12.28
			하나은행 멕시코	2,205	-	5,292	5,292	2024.10.29	2025.04.29
			신한은행 멕시코	2,205	-	7,350	7,350	2024.12.22	2025.12.28

※ 채무금액 및 채무보증금액은 2024년 12월말 기준 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 금액으로 단수차이가 발생할 수 있습니다.

※ 연결그룹의 채무보증 현황은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 기타충당부채,우발부채 및 우발자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

※ 채무인수약정 현황에 대한 세부사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 기타충당부채,우발부채 및 우발자산에 대한 주석'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

※ 기타우발채무에 대한 세부사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 기타충당부채,우발부채 및 우발자산에 대한 주석'을 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨(주)

[효성티앤씨(주)]

(1) 중요한 소송사건

당기말 현재 피고사건 7건, 원고사건 2건의 계류 중인 소송사건이 있으나, 소가가 중요하지 않아 기재를 생략하였습니다. 또한, 계류 중인 소송사건들의 최종 결과는 당기말 현재 예측될 수 없어 이러한 불확실성으로 인한 조정사항은 재무제표에 반영하고 있지 않습니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	-	백지 1건
기타(개인)	-	-	-

※ 수표(백지) : (주)TCC스틸 1건, 원재료 구매관련 담보용 입니다

(3) 채무보증 현황

효성티앤씨(주) 사업보고서 'III.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 채무인수약정 현황

효성티앤씨(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(5) 그 밖의 우발채무 등

효성티앤씨(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

(1) 중요한 소송사건

1) 모래 채굴권 관련 손해배상 소송

구분	내용
소접수일	2020. 04. 02..
소송 당사자	- 원고 : Mineracao Nilson - 피고 : Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.
소송의 내용	효성티앤씨(주)공장 부지에 대하여 모래채굴권 및 손해배상을 청구하는 소를 제기함
소송가액	4,754백만원
진행상황 및 향후 소송일정	- 2024년 8월, 1심에서 패소하여 보상금액 19,881천 해알을 선고받았으나, 2025년 2월, 2심에서 승소하였음.

※ 상기 소송 건 외 소가가 중요하지 않은 다수의 계류 중인 소송사건이 있습니다.

※ 상기 소송의 1심 판결에 따라 충당금으로 반영한 손해배상금 4,754백만원을 포함하여, 효성티앤씨(주)의 피고사건에 대한 배상 예상액 등 5,052백만원이 연결 재무제표에 반영되어 있습니다. 다만, 그 외 계류 중인 소송사건들의 최종 결과는 당기말 현재 예측될 수 없어 이러한 불확실성으로 인한 조정사항은 연결재무제표에 반영하고 있지 않습니다.

(2) 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

주요종속회사	제출처	매수	금액	비고(용도)
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	은행	659	28,830	지급어음 발행
	금융기관(은행제외)	-	-	-
	법인	-	-	-
	기타(개인)	-	-	-

(3) 채무보증 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

주요종속회사(보증회사)	피보증회사	회사와의 관계	채권자	채무금액	채무보증 금액	채무보증기간		비고
						개시일	종료일	
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	18,177	28,178	24년 3월	25년 3월	운영자금 한도 등
		관계사	공상은행	3,925	44,581	24년 12월	25년 12월	상동
		관계사	닝보은행	2,737	10,064	24년 5월	25년 5월	상동
		관계사	중국은행	25,790	35,725	24년 9월	25년 9월	상동
		관계사	건설은행	15,363	30,191	24년 2월	25년 2월	상동
	Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	관계사	건설은행	0	10,064	24년 3월	27년 3월	상동

		관계사	중국은행	30,189	43,273	24년 7월	26년 7월	상동
	Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	관계사	중국은행	67,765	100,635	21년 8월	28년 8월	상동
		관계사	중국은행	10,772	20,127	24년 1월	25년 8월	상동
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	공상은행	2,135	10,064	24년 12월	25년 12월	상동
		관계사	건설은행	5,434	24,152	24년 2월	25년 2월	상동
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	관계사	공상은행	1,993	4,428	24년 3월	30년 1월	상동
	Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	관계사	중국은행	19,121	21,133	24년 8월	25년 8월	상동
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	중신은행	2,113	4,025	24년 12월	25년 12월	상동
	Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	관계사	건설은행	30,996	40,254	21년 10월	30년 10월	상동
		관계사	건설은행	6,752	20,127	22년 12월	27년 12월	상동
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	관계사	중국은행	30,189	20,127	23년 7월	26년 7월	상동
	Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	관계사	중국은행	67,765	100,635	21년 8월	28년 8월	상동
		관계사	중국은행	10,772	20,127	24년 8월	25년 5월	상동
		관계사	중국은행	22,298	60,381	24년 10월	31년 10월	상동
		관계사	초상은행	17,051	100,635	24년 10월	31년 10월	상동
합 계				391,337	748,926	-		

- ※ 채무금액 및 채무보증금액은 서울외국환중개㈜가 고시하는 2024년 12월말 기준 매매기준율로 환산한 금액으로 단수 차이가 발생할 수 있습니다.
- ※ 상기 채무보증금액은 최초 보증계약에 의한 보증한도총액으로, 한도 미사용금액 및 분할상환 완료된 금액 등 보고서 작성일 현재 보증의무가 없는 금액을 포함하고 있습니다.
- ※ 상기 채무보증에는 차입금이 아닌 채무금액이 포함되어 있습니다.
- ※ 상기 채무보증금액 및 채무금액은 다수의 주요종속회사 간 공동 보증 계약을 포함하고 있습니다.
- ※ 연결그룹의 채무보증 현황은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항 다. 타인을 위한 지급보증 등'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 채무인수약정 현황

효성티앤씨(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항'에 재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(5) 그 밖의 우발채무 등

기타 우발채무에 대한 세부사항은 효성티앤씨(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주석 40. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업㈜

(1) 중요한 소송사건

당기말 현재 효성중공업(주)의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

① 용산4구역 센트럴파크 하자소송(1심, 서울서부지법 2022가합35063)

구분	내용
소제기일	- 2022. 07. 22.
소송 당사자	- 원고 : 국제빌딩제4구역재개발정비사업조합 - 피고 : 효성중공업, 효성
소송의 내용	- 용산4구역 조합이 제기한 건축물 하자로 인한 손해배상 소송
소송가액	- 6,603백만원
진행상황	- 2022.08.10. 소장 수령 - 2024.12.13. 3차 변론기일(감정으로 인한 추정 중)
향후 소송일정 및 대응방안	감정서 분석 및 감정가 절감을 위한 보완 감정 추진

향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	본 소송 쟁점은 하자 해당 여부 및 하자보수금의 적정성 여부임.

② 태릉현대 효성해링턴 하자소송(1심, 서울북부지법 2023가합20147)

구분	내용
소제기일	- 2023. 01. 19.
소송 당사자	- 원고 : 태릉현대아파트주택재건축정비사업조합 - 피고 : 효성중공업
소송의 내용	- 태릉현대아파트주택재건축정비사업조합이 제기한 연차별 하자보수에 갈음하는 일반적 손해배상 청구소송
소송가액	- 4,780백만원
진행상황	- 2023.02.02. 소장 수령 - 2024.02.01. 감정기일
향후 소송일정 및 대응방안	감정 진행 예정 및 감정이 절감을 위한 보완 감정 추진
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	본 소송 쟁점은 하자 해당 여부 및 하자보수금의 적정성 여부임

③ HEC 창원 하수처리장 구상금 소송(2심, 서울고등법원 2025나202798)

구분	내용
소제기일	- 2023. 03. 22.
소송 당사자	- 원고 : 두산건설 외 4인 - 피고 : 효성
소송의 내용	- 하수처리장 성능불량에 따른 발주처 손해배상을 이유로 한 구상금 소송
소송가액	- 23,073백만원
진행상황	- 2023.03.27. 소장 수령 - 2024.08.25. 6차 변론기일 - 2024.12.11. 판결선고(원고 1심 패) - 2024.12.20. 원고 항소
향후 소송일정 및 대응방안	원고 항소에 대한 대응 및 항소심 수행 전략 추진
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	항소심 통해 1심과 동일한 판결 또는 배상책임 제한하여 손해배상액 최소화 필요

④ 170kV GIS 입찰담합 관련 공정위 시정명령 및 과징금 부과처분 취소 소송 (2심, 서울고등법원 2025누6126)

구분	내용
소제기일	- 2025. 02. 24.
소송 당사자	- 원고 : 효성중공업 - 피고 : 공정거래위원회

소송의 내용	- 공정위의 시정명령 및 과징금(112.4억) 부과 처분에 대한 취소를 제기하는 소송
소송가액	- 1,050백만원
진행상황	- 2025.02.24. 소장 접수
향후 소송일정 및 대응방안	원고 항소에 대한 대응 및 항소심 수행 전략 추진
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	본 소송의 쟁점은효성중공업(주)가 170kV GIS 입찰담합에 가담하였는지 여부임

※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송 사건이 있습니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
순천시 자원순환센터 민간투자사업	1	백지	수표
순천시 자원순환센터 민간투자사업	1	백지	수표
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	2,000	어음(출자자 의무이행담보)
옥산오창고속도로(주)	1	3,000	어음(출자자 의무이행담보)
인천교육발전	1	백지	어음(차입금 담보)
인천교육발전	1	백지	어음(차입금 담보)

(3) 채무보증 현황

- 부동산 PF 우발부채 종합 요약표

(단위:백만원)

구분	PF종류	보증한도	보증금액	대출잔액					
				당기	만기구분		전기	만기구분	
					2년이내	2년초과 3년이내		2년이내	2년초과 3년이내
정비사업	본PF(주1)	6,000	6,000	6,000	6,000	-	6,000	-	6,000
기타사업	본PF(주2)	45,391	45,391	13,591	13,591	-	17,391	-	17,391
	본PF(주3)	39,000	39,000	15,630	15,630	-	15,630	15,630	-
	소계	84,391	84,391	29,221	29,221	-	33,021	15,630	17,391
합계		90,391	90,391	35,221	35,221	-	39,021	15,630	23,391

- 非 PF 우발부채 종합요약표

(단위:백만원)

구분	피보증처	보증종류	보증금액	보증처	특수관계자 여부	비고
제공한 지급보증	한국자산신탁(주)	주택분양보증	332,477	주택도시보증공사	X	-
	교보자산신탁(주)	주택분양보증	172,352	주택도시보증공사	X	-
	교보자산신탁(주)	주상복합주택분양보증	57,278	주택도시보증공사	X	-
	우리자산신탁(주)	주택분양보증	502,642	주택도시보증공사	X	-
	신한자산신탁(주)	주택분양보증	176,911	주택도시보증공사	X	-
	신한자산신탁(주)	주상복합주택분양보증	33,795	주택도시보증공사	X	-
	선화2구역 재개발정비사업조합	조합사업비대출보증	47,317	주택도시보증공사	X	-
	대화동1구역 재개발정비사업조합	조합사업비대출보증	26,121	주택도시보증공사	X	-
	(주)포스코이앤씨	건설기계대여보증	467	건설공제조합	X	-
	뉴스타에이케이제일차	대출약정 관련 보증	155,700	KB증권	X	-
제공받은 지급보증	발주자 등	건설공사 관련 지급보증	836,575	건설공제조합	X	-
	발주자 등	입찰계약 관련 지급보증	695,140	자본재공제조합	X	-
	발주자 등	주택분양 관련 지급보증	1,556,841	대한주택보증	X	-
	발주자 등	공사 관련 이행보증 등	96,268	서울보증보험	X	-
	발주자 등	계약이행보증	170,275	한국수출입은행	X	-
	발주자 등	계약이행보증	321,682	하나은행	X	-
	발주자 등	계약이행보증	442,216	국민은행 등	X	-
계			5,624,057	-	-	-

- 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역(정비사업)

(단위:백만원)

사업지역	사업장구분	PF종류	신용보강종류	보증한도	부담률	보증금액	채무자	특수관계자 여부	채권기관 종류	대출잔액		대출기간	만기일	유형
										당기	전기			
성남시	공동주택	본PF	연대보증	6,000	100%	6,000	성남중1구역도시환경 정비사업조합	부	증권회사	6,000	6,000	22.04~26.04	26.04.26	ABS

- 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역(기타사업)

(단위:백만원)

사업지역	사업장구분	PF종류	신용보강종류	보증한도	부담률	보증금액	채무자	특수관계자 여부	채권기관 종류	대출잔액		대출기간	만기일	유형
										당기	전기			
순천시	민간투자 (자원순환센 터)	본PF	연대보증 /지급보증	45,391	29.5%	45,391	순천에코그린(주)	정	은행, 자산운용사	13,591	17,391	15.06~26.12	26.12.22	LOAN
용인시	민간투자	본PF	연대보증/지급보 충	39,000	17.2%	39,000	㈜새미랑	부	은행,자산운용 사	15,630	15,630	-	-	LOAN
합 계				84,391		84,391				29,221	33,021			

- 부동산 PF 책임준공 약정 내역

(단위:백만원)

구 분	당 기				전 기			
	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액
정비사업	9	2,430,056	1,798,599	1,229,184	10	1,830,181	1,700,499	1,194,874
기타사업(주1)	26	2,727,050	4,147,280	3,008,936	34	3,043,298	5,079,150	3,785,879
계	35	5,157,106	5,945,879	4,238,120	44	4,873,479	6,779,649	4,980,753

(주1) 2024년 12월 20일 부산 온천동 주상복합 사업의 PF대출 잔액 1,038억원에 대하여 채무인수(2024년 12월 20일 채무인수 결정) 하였습니다.

- 부동산 PF의 SOC 보증 내역

(단위:백만원)

구 분	당 기		전 기	
	공사건수	자금보충(주1)	공사건수	자금보충
보증한도	29	137,724	29	152,518

- 본 PF의 중도금대출 내역

(단위:백만원)

구 분	당 기				전 기			
	공사건수	보증한도	약정금액	대출잔액	공사건수	보증한도	약정금액	대출잔액
정비사업	3	99,024	99,024	64,122	4	100,610	100,610	50,503
기타사업	1	53,097	53,097	27,511	6	160,184	160,184	89,550
계	4	152,121	152,121	91,632	10	260,794	260,794	140,053

※ 채무보증 현황의 자세한 내용은 효성중공업(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.채무제표 주석 39.우발부채와 약정사항 등' 및 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결채무제표 주석 38.우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 채무인수약정 현황

효성중공업(주) 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.채무제표 주석 39.우발부채와 약정사항 등' 및 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결채무제표 주석 38.우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(5) 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 효성중공업(주)가 시공사로서 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF 대출금액은 효성중공업(주) 사업보고서 '(3) 채무보증 현황'과 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.채무제표 주석 39.우발부채와 약정사항 등' 및 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결채무제표 주석 38.우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(6) 신용보강 제공 현황

부동산PF 유동화와 관련하여 신용보강을 제공한 회사(한국표준산업분류상 "금융 및 보험업"에 해당하는 회사는 제외한다)는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

발행회사	증권종류	PF 사업장	발행일자	발행금액	미상환	신용보강	조기상환

(SPC)		구분			잔액	유형	조항
순천에코그린㈜	LOAN	자원센터	2015.06.22	45,391	13,591	PF-연대보증	자원센터 분기별 사용료 수입이 추정 사용료 수입의 80% 미만인 경우가 2회 이상인 경우 청구 가능하며, 검토 후 청구 확정 시 자동만기 도래
부산 우암1구역 주택재개발정비사업조합	LOAN	재개발	2023.04.28	233,200	222,700	PF-책임준공	-
부평4구역 주택재개발정비사업조합	LOAN	재개발	2019.12.31	260,000	145,600	PF-책임준공	-
선화구역 주택재개발정비사업조합	LOAN	재개발	2023.11.30	103,404	103,404	PF-책임준공	-
DS네트웍스(주)	LOAN	주택/오피스텔/상업시설	2020.10.27	105,000	86,800	PF-책임준공	-
㈜한영아이앤피	LOAN	주택/상업시설	2021.02.03	43,600	43,600	PF-책임준공	-
(주)더퍼스트 에스제이	LOAN	주택/상업시설	2021.04.09	123,000	123,000	PF-책임준공	-
㈜피에프비이청담502	LOAN	오피스텔	2024.11.27	30,800	30,800	PF-책임준공	-
성남중1구역 도시환경정비사업조합	LOAN	재개발	2021.05.24	249,985	249,985	PF-책임준공	-
	ABS	재개발	2022.04.27	6,000	6,000	PF-연대보증	-
㈜피에프비이청담522	LOAN	오피스텔	2024.11.18	48,200	48,200	PF-책임준공	-
㈜한백에셋	LOAN	오피스텔	2021.11.30	171,500	171,500	PF-책임준공	-
㈜피앤엘	LOAN	주택/오피스텔/상업시설	2021.09.16	55,000	36,740	PF-책임준공	-
주식회사 남우디앤씨	LOAN	주택/상업시설	2024.09.23	121,000	113,400	PF-책임준공	-
팔달동 재건축정비사업조합	LOAN	재건축	2022.02.04	37,024	37,024	PF-책임준공	-
(주)와이즈프라퍼티	LOAN	도시형생활주택/상업시설	2022.03.24	243,700	243,700	PF-책임준공	-
주식회사 예산제이산업단지	LOAN	산업단지	2022.07.14	130,000	70,600	PF-책임준공	-
㈜엘엔피개발	LOAN	주택	2022.08.31	64,447	64,447	PF-책임준공	-
㈜이지스용산청년주택위탁관리 부동산투자회사	LOAN	주택	2022.09.27	272,500	272,500	PF-책임준공	-
대전선화2구역 주택재개발정비사업조합	LOAN	재개발	2022.09.20	177,467	177,467	PF-책임준공	-
산곡구역 주택재개발정비사업조합	LOAN	재개발	2022.10.31	171,098	171,098	PF-책임준공	-
㈜케이리얼티임대주택제5호 위탁관리부동산투자회사	LOAN	주택	2022.12.29	82,700	82,700	PF-책임준공	-
에이엠플러스자산개발㈜	LOAN	오피스	2023.04.18	154,400	154,400	PF-책임준공	-
잠원동 복합개발 PFV㈜	LOAN	오피스	2023.05.31	256,265	256,265	PF-책임준공	-
㈜베네포스	LOAN	오피스	2023.10.13	345,600	345,600	PF-책임준공	-
삼성동98번지 일원 가로주택정비사업조합	LOAN	가로주택정비	2023.11.09	9,682	9,682	PF-책임준공	-
평택가재PFV㈜	LOAN	주택	2024.10.28	220,000	220,000	PF-책임준공	-
㈜도담하우징	LOAN	주택	2024.01.30	81,100	80,898	PF-책임준공	-
대화동1구역재개발정비사업조합	LOAN	재개발	2024.09.25	84,914	84,914	PF-책임준공	-

(7) 외국지주회사의 자회사 현황
해당사항 없습니다.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

1. 진흥기업

(1) 중요한 소송사건

당기말 진흥기업의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	소송의 내용	소 제기일	원고	피고	소송내용	소송 가액	진행사항	항후일정 및 대응방안	소송결과에 따른 회사에 미칠 영향
1	시공자지위확인 청 구 (대구고법 2024 나13037)	22.05.26	진흥기업	용흥 정비사업 조합	시공자지위 존재확인 청구	9,096	- 2022.5.26. 당사 소장 제출 - 2024.5.9. 1심 당사 일부 승소(69.8억) - 2024.05.28 쌍방 항소장 제출 - 2025.03.20 3차 변론 예정	조합의 공사도급계약 해지결의 및 동보한 사실에 대해 법적 하자가 있음을 근거로 당사의 시공자지위존재의 확인을 구함	승소가능성을 합리적으로 추정하기 어려워 손익으로 인식하고 있지 아니하며, 최종 승소할 경우 소송가액 상당액을 손익에 반영
2	시공자지위확인 청 구 (서울고등법원 2024나2002102)	21.10.07	진흥기업 외 1	덕소정비 사업조합	시공자지위 존재확인 청구	6,149	- 2021.10.7. 당사 소장제출 - 2023.11.30. 1심 당사 승소(61.5억) - 2024.12.13. 4차 변론 속행 - 2025.03.19. 감정기일 예정	조합의 공사도급계약 해지결의 및 동보한 사실에 대해 법적 하자가 있음을 근거로 당사의 시공자지위존재의 확인을 구함	
3	보증채우금 청구 (수원지법 2020가 합33790)	20.12.23	엠제이 파트너스	진흥기업	PF채권에 대한 워크 아웃 약정에 따른 1% 이자 및 보증채권 원 금 일부(5억)를 청구	6,153	- 2020.12.23. 상대방 소장 제출 - 2021.12.9. 원고 청구변경 (19억→33억) - 2022.12.20. 원고 청구변경 (33억→47억) - 2024.11.27. 1심 승소 - 2024.12.19. 원고 항소장 제출 - 기일 미지정	워크아웃 약정에 따라 시행사 교체시 당사 의 연대보증 면책 및 대여금 회수의무가 있음을 항변	
4	하자보수금 등 청구 (서울중앙지법 2022가합529150)	22.05.16	임주자대표 회의	진흥기업 외 4	아파트 하자과 관련하여 하자보수금 청구	5,951	- 2022.5.16. 원고 소장 제출 - 2023.9.22. 원고 청구변경 (17억→54억) - 2023.09.22. 원고 청구변경 (54억→59억) - 2025.03.18. 3차 변론 예정	당사가 수차례 하자보수를 이행한 사실 및 아파트 하자가 임주민들의 사용관리상 발 생한 하자임을 항변	패소가능성을 합리적으로 추정하기 어려워 무발손실 총당
5	손해배상 청구 (서울중앙지법 2022가합551331)	22.09.22	비온드대령 제이차 외 5	진흥기업	계약 채무불이행 관련 손해배상 청구	10,269	- 2022.9.22. 원고 소장 제출 - 2023.5.2. 신한은행 공동소송참가 (2.7억) - 기일 미지정	대주단은 채권자 대위행사 요건을 갖추지 못하였고, 해당 사업은 사업이익을 얻기 어렵고 오히려 손실이 발생하여 손해가 없 음을 항변	부채를 인식하고 있지 아니하며, 최종 패소할 경우 소송가액 상당액을 손익에 반영
6	손해배상 청구 (서울중앙지법 2023가합46966)	23.02.15	우노 디앤씨	진흥기업	계약 채무불이행 관련 손해배상 청구	5,000	- 2023.2.15. 원고 소장 제출 - 2025.04.28. 4차 조정 예정	전소와 소송물이 동일하여 중복제소금지 에 따른 각하를 주장	
7	하자보수금 등 청구 (서울중앙지법 2023가합80171)	23.08.14	관리단	진흥기업 외 4	아파트 하자과 관련하여 하자보수금 청구	11,254	- 2023.08.14. 원고 소장 제출 - 2023.08.24. 당사 소장 수령 - 2024.10.11. 원고 청구변경 (25억→112억) - 기일 미지정	하자 중 일부는 사용상 과실에 의한 하자 임을 주장하고 감정 단계에서 준공도면에 따른 시공을 완료하였음을 적극 입증함	
8	채무인수금 청구 (서울중앙지법 2024가합53046)	24.02.23	애플은 캐피탈	진흥기업 외 1	책임준공의무 불이행 관련 채무인수금 청구	11,000	- 2024.3.11. 원고 소장 제출 - 2024.3.27. 당사 소장 수령 - 2025.02.13. 6차 변론 예정	당사는 책임준공의무를 위반한 사실이 없 음을 주장	

- ※ 청구금액 50억원 미만 소송은 중요한 소송사건에서 기재를 생략하였습니다.
 ※ 당기말 현재 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 10건
 (관련금액: 22,672백만원)과 회사가 피소된 39건(관련금액: 94,288백만원)이
 있으며, 당기말 현재 소송의 승패는 예측할 수 없습니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매)

구 분	제 공 처	매 수	내 용	금 액
기업어음(CP)	인천교육발전	2	차입금 담보	백지어음

한편, 당기말 현재 사용처 및 금액이 규명되지 않은 미회수 어음 13매, 수표 1매 채무원금을 전액 상환하였으나 반환되지 않은 백지어음 2매가 있습니다. 이로 인해 회사는 우발채무를 부담할 수 있습니다. 그러나 회사는 여러 정황들을 고려할 때 당기말 이후 지급제시 될 가능성은 희박할 것으로 판단하고 있습니다

(3) 채무보증 현황

당기말 진흥기업이 타인의 금융거래 등을 위하여 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

지급보증내용	피보증회사	당기말 보증금액	당기말 대출잔액	전기말 대출잔액	비고
PF 대출보증(*)	(주)새미랑	39,000,000	15,629,603	15,629,603	시행사

(*) 회사는 용인신갈동 미착공사사업장의PF대출235,000백만원과 시행권을 인수하고진흥기업(주)의 시공권을 상실케 한(주)엠제이파트너스에 대해서는 기업구조조정촉진법 및 경영정상화계획 이행을 위한 특별약정서에 따라 당사의 지급보증 의무가 없으므로, 상기 지급보증에서 제외하였습니다. 한편, 용인신갈동 미착공 사업장의PF대출채권을 양수한(주)엠제이파트너스가 진흥기업(주) 채권금융기관협의회를 상대로2016년12월29일 제기한 협의회의결 취소의 소(원고: 엠제이파트너스/ 피고: 우리은행 외/ 사건번호:대법원2018다279330)에 대하여는2018년02월1심, 2018년9월2심 및2023년10월 대법원 최종 판결 결과 협의회의 의결은 정당하다는 최종 승소 판결을 받았습니다.

2. Hyosung HICO, Ltd.

(1) 중요한 소송사건

- 당기말 효성중공업(주) 주요종속회사인 Hyosung HICO, Ltd.의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	소송의 내용	소 제기일	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	항후일정 및 대응방안	소송결과에 따른 회사에 미칠 영향

1	보증보험금 청구의 소 (서울중앙지방법원 2024가합53084)	24.03.11	Hyosung HICO, Ltd.	서울보증보험 주 식회사	보증보험금 지급 청구 소송	1,353	- 2024.04.15. 피고 소송대리인 소송위임 장 제출 - 2024.04.22. 원고 및 피고 변론기일통지 서 송달 - 2024.06.18. 1차 변론기일 - 2024.09.26. 2차 변론기일 - 2024.11.14. 3차 변론기일 - 2025.03.20. 4차 변론기일(예정)	4차 변론기일 진행 예정	승소가능성을 합리적으로 추정하기 어 려워 손익으로 인식하고 있지 아니하 며, 최종 승소할 경우 소송가액 상당액 을 손익에 반영

■ 효성화학(주)

[효성화학(주)의 내용]

(1) 중요한 소송사건

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 채무보증 현황

효성화학(주) 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주석 20. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 20. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 채무인수약정 현황

효성화학(주) 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주석 20. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 20. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(5) 그 밖의 우발채무 등

효성화학(주) 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주석 20. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 20. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

당기말 현재 효성화학(주) 주요종속회사와 관련한 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

- 영업비밀침해금지청구(바리아붕따우성인민법원No. 16/2022/TLST-KDTM)

구분	내용
소제기일	- 2022. 07. 01
소송 당사자	- 원고 : UOP LLC - 피고 : Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.
소송의 내용	- Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 공장 설립시 UOP의 영업비밀을 침해하였다며 소송 제기함
소송가액	- USD 40,770천
진행상황	- 2023. 11. 21. 1심 승소 - 2024. 08. 05. 항소심 승소
향후 소송일정 및 대응방안	- 원고가 감독심을 청구할 수 있으나, 인용가능성은 낮음
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 보고서 작성기준일 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다. - 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

■ 효성투자개발(주)

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. Matters related to sanctions, etc.

가. 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

<지배회사의 내용>

(1) 수사·사법기관의 제재현황

① 회사의 내용

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	형량·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지책 위한 대책
2019.12.26	경찰	㈜효성, 효성투자개발㈜	공소제기	벌금 ㈜효성 2억원, 효성투자개발㈜ 50백만원	-	공정거래법 제23조 (부당지원) 및 제23조의 2 (특수관계인에 대한 부당한 이익 제공 금지) 위반	벌금 납부	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화

- 갤럭시아일렉트닉스(주) CB발행 관련 검찰 기소

당사는 갤럭시아일렉트로닉스(주)가 2014년 12월 및 2015년 3월 발행한 CB관련하여, 독점
규제 및 공정거래에 관한 법률 위반 혐의로 2018년 5월 30일 공정위로부터 시정명령 및 과
징금(1,719백만원) 부과 및 법인 검찰 고발 의결서를 송부 받았습니다.법인 검찰 고발 건은
2019. 12. 26. 기소되어 서울중앙지방법원(항소심)에서
2022. 12. 30. 벌금형(200백만원)이 선고되었고, 상고하지 않아 확정되었습니다.

② 임원의 내용

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	형량·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황
2014.1.9	검찰	조석래 회장, 조현준 회장, 이상운 부회장, 노재봉 부사장 김동곤 전무	공소제기	벌금 1,352억원	1,659백만원	회계처리기준위반 및 횡령·배임행위, 조세포탈 등	상고심 파기환송 (고등법원 파기환송심 계속 중, 조석래 회장, 이상운 부회장) 조현준 회장(유죄 확정) 김동곤 전무(무죄 확정) 노재봉 부사장(2심에서 유죄 확정)
2018.1.23	검찰	조현준 회장	공소제기	-	374백만원	횡령·배임행위	상고심 진행중
2019.12.26	검찰	조현준 회장 외	공소제기 (2018.5.21. 공정위 검찰 고발)	벌금 2억원	-	공정거래법 제23조의 2 (사익편취에 관여) 위반 등	벌금 납부 (2억원)

- 현직 임원에 대한 공소제기

검찰은 2014.1.9일 주력 4사 합병(1998년 11월) 이후 발생한 회계처리기준위반(불량 매출
채권 등 부실 자산을 합병 이후 가공의 기계장치로 대체하여 감가상각비 계상하였다는 등의
혐의) 및 횡령·배임 등의 혐의로 회장, 부회장 등 당사 임원 등을 불구속 기소하였습니다.
2020.12.30일 대법원 판결 결과 조석래 회장, 이상운 부회장에 대하여 2심 판결 중 조세포탈
등 유죄부분 및 무죄부분 중 상법위반 일부에 대해서 파기환송되었고(횡령·배임 혐의에 대
해서는 무죄로 확정), 조현준 회장의 횡령 혐의에 대하여 유죄가 확정(징역 1년 6개월, 집행
유예 3년, 120시간 복지시설 및 단체 봉사활동), 김동곤 전무의 배임 혐의에 대하여 무죄가

확정되었습니다. 과기환송된 부분에 대하여 현재 과기환송심이 진행 중으로 재판의 결과가 당사에 미치는 영향을 예측하기는 어렵습니다. 투자자 여러분께서는 이 점에 유의하여 주시기 바랍니다. (2016.1.15, 2018.9.5, 2020.12.30 당사 공시 참조)

※ 금전적 제재금액 1,352억원은 조석래 회장의 조세포탈 등 유죄부분에 대한 2심 판결상 벌금으로 향후 변동될 수 있으며, 횡령·배임 등 금액 1,659백만원의 유죄가 확정된 조현준 회장의 횡령 혐의에 대한 금액입니다.

- 현직 임원에 대한 검찰의 공소제기

서울중앙지검에서 현직 임원(2명)에 대해 특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반(횡령, 배임) 혐의로 2018.1.10, 2018.1.23. 각각 공소를 제기한 사실이 있습니다. 그 중 1인에 대하여 2019. 6. 13. 무죄 판결이 확정되었습니다(해당 임원은 2018. 6. 1. 회사의 분할로 주식회사 효성에서 효성중공업 주식회사로 그 소속이 변경되었습니다). 나머지 1인에 대하여 2020.11.25. 2심(서울고등법원)에서 업무상 횡령 유죄(업무상 배임, 특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반(배임)은 무죄)가 선고되었고, 현재 상고심(3심)이 진행중에 있습니다. (2018.1.24, 2018.7.2, 2019.2.25, 2019.7.1, 2019.9.6, 2020.11.25 당사 공시 참조)

서울중앙지검에서 현직 임원(1명)에 대해 공정거래법 위반 혐의로 2019.12.26. 공소를 제기한 사실이 있으며, 서울중앙지방법원(항소심)에서 2022.12.30. 벌금형(200백만원)이 선고되었고, 상고하지 않아 확정되었습니다.

(2) 행정기관의 제재현황

① 금융감독당국의 제재현황 : 해당사항 없음

② 공정거래위원회의 제재현황

- 회사의 내용

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2018.5.21	공정위	㈜효성, 효성투자개발㈜, 갤럭시아일렉트로닉스㈜	과징금 부과 검찰고발	㈜효성 1,719백만원, 효성투자개발㈜ 41백만원, 갤럭시아일렉트로닉스㈜ 1,227백만원	-	공정거래법 제23조 (부당지원) 및 제23조의 2 (특수관계인에 대한 부당한 이익 제공 금지) 위반	과징금 납부 완료	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화
2021.8.11	공정위	㈜효성	과태료 부과	49백만원 납부	-	공정거래법 제12조(기업결합 신고 절차 등의 특례) 위반	과태료 납부 완료	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화

- 갤럭시아일렉트로닉스(주) CB발행 관련 공정위 제재

당사는 갤럭시아 일렉트로닉스(주)가 2014년 12월 및 2015년 3월 발행한 CB 관련하여, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반 혐의로 2018년 5월 30일 공정위로부터 시정명령 및 과징금(1,719백만원) 부과 및 법인 검찰 고발 의결서를 송부 받았습니다. 당사는 부과받은 과징금 전액을 2018년 5월 31일 납부하였고 2018년 6월 28일 상기 공정위의 시정명령 및 과징금부과 처분에 대해서 처분취소 행정소송을 제기하여 2022. 11. 10. 대법원에서 패소 확정되었습니다. 법인 검찰 고발 건은 2019. 12. 26. 기소되어 서울중앙지방법원(항소심)에서 2022. 12. 30. 벌금형(200백만원)이 선고되었고, 상고하지 않아 확정되었습니다.

- 임원의 내용

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책

2024.02.15	공정위	조현준 회장	경고	-	-	공정거래법 제31조 제4항, 제125조 제2호(지정자료 허위제출)	-	- 지정자료 제출 관련 내부 프로세스 강화

- 공정거래위원회에서 2024. 2. 15. 현직 임원(1명)에 대해 2021년부터 2023년까지 상호출자제한기업집단 등의 지정을 위한 자료를 제출하면서 일부 회사를 소속회사 현황에서 누락한 행위에 대하여 기업집단 지정 자료 허위 제출로 경고 조치를 한 사실이 있습니다. 향후 기업집단 등 지정 자료를 제출함에 있어 각별히 유의하여 재발 방지를 위해 노력하겠습니다.

③ 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황: 회사의 내용

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	형량·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.9.10	국세청	(주)효성	법인세 경정처분	당사분 65억원	-	2015년~2017년 법인제세 정기조사	과세전 적부심 결과, 고지세액 감소함 (2019.09.10 155억원 → 2020.3.10 65억원) 법인세 고지분 납부 완료 조세심판원 불복 절차 진행중	- 내부회계관리제도 프로세스 개선을 통한 재발방지 - 사안별 대응방안 및 관리대책 수립

- 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분
서울지방국세청은 (주)효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원) 일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다.

당사는 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다.

당사는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료했으며, 일부 쟁점이 있는 항목은 검토 및 대응 중입니다.

※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액) :

: (주)효성 65억원, 효성티앤씨(주) 382억원, 효성중공업(주) 96억원, 효성첨단소재(주) 579억원, 효성화학 11억원

※ 상기 내역은 벌금 등의 부과 공시 (2019.09.10 자율공시, 2020.03.10 정정공시) 사항을 기재한 것입니다.

④ 기타 행정·공공기관의 제재현황 : 해당사항 없음

(3) 한국거래소 등으로부터 받은 제재

지배회사는 공시불이행(자회사의 주요경영사항 지연공시)로 인해 2021년 8월 10일 불성실 공시법인 지정예고를 받은 사실이 있습니다. 다만, 감경에 따른 벌점 미부과로 불성실공시법인 미지정 되었습니다.

(관련공시 : 2021.08.10 불성실공시법인지정예고, 2021.08.24 불성실공시법인미지정)

(4) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항 : 해당사항 없음

<주요종속회사의 내용>

(1) 수사·사법기관의 제재현황: 해당사항 없음

(2) 행정기관의 제재현황

① 금융감독당국의 제재현황: 해당사항 없음

② 공정거래위원회의 제재현황: 해당사항 없음

③ 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황: 해당사항 없음

④ 기타 행정·공공기관의 제재현황

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	형량·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.10.04	산업통상자원부	㈜에프엠케이	과태료	1백만원	-	에너지이용합리화법 제15조(효율관 리기자재의 지정 등), 제16조(효율 관리기자재의 사후관리) 위반으로, 동법 제78조(과태료) 부과	과태료 납부 완료	-업무담당자 교육 및 업무프 로세스 개선
2023.03.08	환경유역환경청	㈜에프엠케이	과태료	16백만원	-	전자제품 등 자원순환법 제9조 제 1항(유해물질의 사용제한대상 함유 기준 등) 위반	과태료 납부 완료	-Ferrari 이태리 본사에 차량 생산품질관리 강화 요청

(3) 한국거래소 등으로부터 받은 제재: 해당사항 없음

(4) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항: 해당사항 없음

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨(주)

(1) 제재현황

[효성티앤씨(주)]

1) 수사·사법기관의 제재현황
해당사항 없습니다.

2) 행정기관의 제재현황

① 금융감독당국의 제재현황
해당사항 없습니다.

② 공정거래위원회의 제재현황
해당사항 없습니다.

③ 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황
- 서울지방국세청 법인세제 정기조사 결과에 따른 추징금 부과

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2024.11.15	국세청	효성티앤씨(주)	법인세 경정처분 218억원	2019년~2023년 법인세제 정기조사	납부 완료	- 사안별 대응방안 및 관리대책 수립 - 업무지도 및 관리감독 강화

※ 효성티앤씨(주)는 서울지방국세청으로부터 법인세세 정기조사(2019년~2023년)를 통해 법인세 경정 처분을 받았습니다.
고지된 세액은 218억원이며 24.12월말 납부완료하였습니다.

④ 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.04.19	노동부	효성티앤씨(주)	과태료 부과	14백만원	~ 사유 : 생산과정 중 물질안전보건자료 경고표시 미부착 등 위반 ~ 관계법령 : 산업안전보건법 제114조 제1항, 제115조 제2항 등	과태료 납부완료	~ 시정조치 후 시정지시서 게시 및 시정결과 보고
2022.12.14	환경부	효성티앤씨(주)	과태료 부과	2백만원	~ 사유 : 사업장의 폐쇄 또는 온실가스 배출량 50%이하 배출에 대한 할당 취소 사유 통보서 기한내 미제출 ~ 관계법령 : 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제 17조2항 위반	과태료 납부완료	~ 정기적 실태조사 시행 및 담당자 업무지도, 관리감독 강화
2023.11.09	울산광역시	효성티앤씨(주)	경고(1차) 및 과태료(1차)	1백만원 (감경후 0.8백만원)	~ 배출,방지시설 운영상황 기록,보존 미이행 ~ 관계법령 : 대기환경보전법 제31조제2항(배출시설과 방지시설의 운영) 위반	과태료 납부완료	~ 시정조치 및 매월 SEMS 등점검과 보고
2024.09.03	울산광역시	효성티앤씨(주)	경고(2차) 및 과태료(2차)	2백만원 (감경후 1.6백만원)	~ PET 보일러의 SEMS 배출구 자가측정 값 허위 작성 ~ 관계법령 : 대기환경보전법 제31조제2항(배출시설과 방지시설의 운영) 위반	과태료 납부완료	~ 시정조치 및 대행업체 관리감독

[효성티앤씨(주) 주요 종속회사]
해당사항 없습니다.

(2) 한국거래소 등으로부터 받은 제재
해당사항 없습니다.

(3) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항
해당사항 없습니다.

■ 효성중공업(주)

(1) 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[효성중공업(주)의 내용]

1) 행정기관의 제재현황

가. 과세당국의 제재현황

- 서울지방국세청 법인세세 정기조사 결과에 따른 추징금 부과

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	국세청	효성중공업(주)	법인세 경정처분 (효성중공업(주)분 96억원)	2015년~2017년 법인세세 정기조사	납부 완료	사안별 대응방안 및 관리대책 수립

서울지방국세청은 (주)효성에 대한 법인세세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다.

(2019.09.10. 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원)

일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과가 일부 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다.

(2020.03.10. (주)효성 벌금등의 부과 정정공시 참조)

효성중공업(주)는 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할됨에 따라, 위 예상고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다.

(2020.03.10. 효성중공업(주) 벌금등의 부과 정정공시 참조)

효성중공업(주)는 현재 일부 고지된 세액에 대하여 2020년 3월 납부를 완료하였습니다.

※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)

: (주)효성 65억원, 효성티앤씨(주) 382억원, 효성중공업(주) 96억원, 효성첨단소재(주) 579억원, 효성화학 11억원

나. 기타 행정·공공기관의 제재현황

- 부정당업자제재처분 (관급공사 입찰참가자격 제한) 관련 진행사항

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	재발방지를 위한 대책
2020.8.27	한수원	효성중공업(주)	관급공사 입찰참가자격 제한	공기업, 준정부기관 계약사무규칙 제15조 및 국가계약법 시행령 제 76조	공정거래 관련 내부교육 강화
2020.11.9	안양시	효성중공업(주)	관급공사 입찰참가자격 제한	지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제31조 및 시행령 제92조	공정거래 관련 내부교육 강화

효성중공업(주) 설립 이전인 2005년 4월~2013년 4월까지 한수원이 발주한 원전용 전동기구매입찰 담합과 관련하여 (주)효성을 비롯한 5개사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반으로 공공기관(관급공사) 입찰참가자격제한 처분을 받았으며, 효성중공업(주)는 2018.7.30일 한수원으로부터 1년 6개월간(2018.7.25~2020.1.20) 공공기관(관급공사) 입찰참가자격제한 처분의 승계 통보를 받았습니다.

(관련공시: 2018.7.30일자 "거래처와의 거래중단")

효성중공업(주)는 동 처분에 불복하여 대구지법에 효력정지 가처분 신청을 하였고, 2018년 8월13일 법원은 효성중공업(주)의 가처분신청을 인용하는 결정을 내렸습니다.

따라서 효성중공업(주)에 대한 한수원의 입찰참가자격제한처분은 본안 소송(2018구합23215) 판결선고 후 30일까지 효력을 정지하게 됨에 따라 본안 소송이 종료될 때 까지 효성중공업(주)의 관급공사 입찰제한이 해제되어 관급공사 입찰이 가능하게 되었습니다. (관련공시:2018년 8월 13일자 "거래처와의 거래중단 정정공시")

2019년 5월 8일 1심에서 일부 승소하였고 일부 패소한 부분에 대해 2019년 5월 21일 항소하였으나, 2019년 10월 30일 소취하서를 제출하였습니다.

이후 2019년 11월 11일자 한수원 공문을 통해 2019년 11월 16일부터 2019년 12월까지 1개월간의 부정당업자 제재통보를 확정 받았으며, 동 처분에 불복하여 효력정지 가처분을 신청, 2019년 11월 25일 효력정지 가처분이 인용되었습니다.
(관련공시:2018년 11월 11일자 "거래처와의 거래중단 정정공시")

2020년 8월27일 소취하 확정 후 9월27일까지 관급공사 입찰참가가 제한되는 행정처분이 완료되었습니다.
(관련공시:2020년 8월 26자 "거래처와의 거래중단 정정공시")

또한, 분할전 HEC에서 지분 참여한 안양석수 하수처리시설 관련하여 2020.11.2일 안양시가 입찰참가제한 1개월(2020.11.9~2020.11.8) 처분을 통보하였습니다. 이에 효성중공업(주)는 동 처분에 불복하여 집행정지 가처분 신청 및 행정처분 취소 소송을 제기하였으며, 2020.11.6일 집행정지 가처분 신청이 인용됨에 따라 1심 선고일로부터 30일이 되는 날까지 입찰제한 조치 집행정지 상태되어, 효성중공업(주)의 관급공사 입찰이 가능하게 되었습니다.
(관련공시: 2020.11.02일자 "거래처와의 거래중단")

향후 공정거래 관련 내부교육 강화 등을 통해 재발을 방지하도록 노력하겠습니다.

- 환경부 온실가스 배출권 할당취소 관련 관태료 부과

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.12.12	환경부	효성중공업(주)	과태료 (0.8백만원)	온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 2항	납부 완료	환경관련법 내부교육 강화

환경부는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 2항에 의거하여 효성중공업(주)에 대해 과태료를 부과하였습니다.

관련 법령이 개정됨에 따라 사업장 기준으로 할당된 배출권은 사업장 폐쇄 또는 할당량 대비 50% 이하 배출 시 할당 취소사유가 되어 사유 발생일로부터 1개월 이내 신고하도록 변경되었습니다.

효성중공업(주)는 방배빌딩 사업장이 2021년 11월 30일 폐쇄되었으나, 그에 따른 할당 취소 사유(전체 또는 일부 사업장 폐쇄) 통보서를 2022년 4월 25일에 신고하였습니다.

이후 지연 신고로 인해 과태료 100만원이 부과되었으나, 환경부가 고지한 기간 내 (2022.12.27) 납부하여 20% 감면 받아 80만원 납부를 완료하였습니다.

향후 환경관련법 개정사항에 대한 내부교육 강화 등을 통해 재발을 방지하도록 노력하겠습니다.

- 공정거래위원회 과징금 부과 등

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유	사유 및 근거법령	재발방지를 위한 대책

2024.12.30 2025.01.31	공정거래 위원회	효성 중공업(주)	법인고발 시정명령 및 과징금(11,237 백만원)	한국전력공사 발주 가스절연개폐장치 구매입찰 관 련 10개 사업자의 부당한 공동행위에 대한 건	독점규제 및 공정거래에 관한 법률	업무지도 및 관리감독 강화
2025.02.06	공정거래 위원회	효성 중공업(주)	시정명령	효성중공업(주)의 불공정하도급거래행위에 대한 건	하도급거래 공정화에 관한 법률	업무지도 및 관리감독 강화

* 일자는 의결서 수령일로 작성함.

* 한국전력공사 건은 공정위의 처분에 불복하여 2025.2.24일 서울행정법원에 시정 명령 및 과징금 취소소송을 접수함.

[효성중공업(주) 주요종속회사의 내용]

해당사항 없음

■ 효성화학(주)

[효성화학(주)의 내용]

1) 기관에 대한 제재

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	서울지방 국세청	효성화학(주)	법인세 경정처분 (효성화학(주)분 11억원)	2015년~2017년 법인제세 정기조사	법인세 고지분 납부 완료	- 사안별 대응방안 및 관리대책 수립

- 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분

서울지방국세청은 (주)효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원)

일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10 (주)효성 정정공시 참조)

(주)효성은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10 (주)효성 정정공시 참조)

효성화학(주)는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료하였습니다. (효성화학(주)분 11억원 납부 완료)

※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)

: (주)효성 65억원, 효성티앤씨(주) 382억원, 효성중공업(주) 96억원, 효성첨단소재(주) 579억원, 효성화학(주) 11억원

2) 임원에 대한 제재

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

[효성화학(주) 주요종속회사의 내용]

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발(주)

지배회사의 내용을 참조하시기 바랍니다.

4. Other matters, including material matters occurred after the document preparation date

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등

- 해당사항 없음

나. 합병등의 사후정보

(1) 효성트랜스월드㈜

① 합병일자

2021년 2월 3일 합병 등기되어 합병이 사실상 종료되었습니다.

② 합병의 상대방

상호	효성트랜스월드 주식회사
소재지	서울특별시 마포구 마포대로 92
대표이사	송성진

③ 계약내용

- 합병의 배경 :

주식회사 효성과 효성트랜스월드 주식회사의 합병을 통해 경영효율성을 제고 하고, 사업의 시너지 효과를 극대화하기 위해 합병을 결정하였습니다.

- 합병의 방법 : 소규모 합병

- 구체적 내용 :

주식회사 효성은 효성트랜스월드 주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 양 합병 당사는 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 주식회사 효성이 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 주식회사 효성의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 효성트랜스월드 주식회사 역시 주식회사 효성의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생 하지 않습니다.

- 주요일정 :

합병이사회 결의일		2020.10.30
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄공고		2020.10.30
합병계약일		2020.11.04
주주확정기준일		2020.11.16
소규모합병 공고일		2020.11.16
주주명부 폐쇄기간	시작일	2020.11.17
	종료일	2020.11.19
합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2020.11.16
	종료일	2020.11.30
합병승인을 위한 주주총회 같은 이사회 승인		2020.12.10

채권자이의제출 공고일		2020.12.23
채권자 이의제출기간	시작일	2020.12.24
	종료일	2021.01.28
합병기일		2021.01.29
합병종료보고 주주총회 같은 이사회 결의일		2021.01.29
합병종료보고 공고일		2021.01.29
합병등기일		2021.02.03

※ 관련 공시서류 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정) 및 2021.01.29 합병 등종료보고서(합병)

④ 합병 전후의 재무사항 비교

주식회사 효성이 100% 자회사인 효성트랜스월드 주식회사를 합병신주를 발행하지 않은 무증자합병 방식으로 흡수합병함에 따라, 외부평가기관의 평가를 거치지 않아 합병 전후의 재무사항 예측치 및 실적치 비교표는 기재하지 않습니다.

※ 상기 합병을 통해 당사가 영위하던 물류사업부문은 2024년 7월 1일 회사분할에 따라 분할신설회사인 주식회사 에이치에스효성으로 승계되었습니다.

(2) 인적분할

① 분할일자

2024년 7월 3일 분할 등기되어 분할이 사실상 종료되었습니다.

② 분할대상회사

구분	회사명	사업부문
분할존속회사	주식회사 효성	분할대상 사업부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	주식회사 에이치에스효성	분할대상 사업부문

③ 내용

- 분할의 배경 :

당사는 이번 분할을 통해 독립경영 및 책임경영 체제를 구축하고, 자회사 성과관리, 사업포트폴리오 관리, 소유지배구조 투명성 제고 등 지주회사 본연의 역할을 강화하고, 경영안정성을 확보하며, 장기적 성장을 위한 기업 지배구조를 확립하고자 분할을 결정하였습니다.

- 분할의 방법 : 인적분할

- 구체적 내용 :

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주) 효성이 영위하는 사업 중 효성첨단소재 주식회사(해당 회사가 지분을 소유하고 있는 회사 포함, 이하 같음), 효성인포메이션시스템 주식회사, 효성토yota 주식회사, 주식회사 광주일보사, Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd의 주식소유를 통해 분할대상 자회사들을 관리하는 사업부문 및 국제물류주선업을 주된 영업목적으로 하는 물류사업부문을 분할하여 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식입니다.

※ 분할 관련 내용 중 회사명은 명칭 변경 전 기준으로 기재하였습니다.

- 주요일정 :

분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2024년 2월 23일
분할계획서 작성일	2024년 2월 23일
주요사항보고서 제출일	2024년 2월 23일
증권신고서 제출일	2024년 4월 30일
분할 주주총회를 위한 주주확정 기준일	2024년 4월 30일
주주총회 소집통지서 발송 및 소집공고일(예정)	2024년 5월 30일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일(예정)	2024년 6월 14일
분할기일	2024년 7월 1일
분할보고총회 및 창립총회일	2024년 7월 1일
분할등기 신청일	2024년 7월 3일
변경상장 및 재상장	2024년 7월 29일

※ 관련 공시서류: 2024.05.30 [정정]주요사항보고서(회사분할결정) (최초제출일 2024.02.23), 2024.05.31 [정정] 증권신고서(분할) (최초제출일 2024.04.30), 2024.06.14 임시주주총회결과, 2024.07.17 [정정] 증권발행실적보고서

④ 분할전후의 재무사항 비교:

- 주식회사 효성이 2024년 7월 1일을 분할기일로 하여 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 단순 인적분할의 방식으로 분할함에 따라, 외부평가기관의 평가를 거치지 않아 분할 전후의 재무사항 비교표를 분할계획서상 재무상태표로 갈음하며, 그 외 본 분할에 관한 상세한 내용은 2024년 2월 23일 제출한 주요사항보고서를 참고해 주시기 바랍니다

(단위: 원)

구분	분할 전	분할 후	
		분할존속회사	분할신설회사
자 산			
유동자산	287,137,920,045	221,010,756,240	66,127,163,805
현금및현금성자산	37,983,049,873	33,884,541,455	4,098,508,418
매출채권 및 기타채권	95,667,296,252	53,505,982,394	42,161,313,858
기타금융자산	123,642,673,976	110,301,182,395	13,341,491,581
기타유동자산	16,821,937,090	10,296,087,142	6,525,849,948
재고자산	13,022,962,854	13,022,962,854	-
매각예정비유동자산	-	-	-
비유동자산	2,609,568,773,905	2,179,405,416,342	437,831,264,929
장기매출채권 및 기타채권	23,745,025,171	23,314,474,547	430,550,624
유형자산	532,983,835,899	531,044,164,460	1,939,671,439
투자부동산	6,272,307,529	6,272,307,529	-
무형자산	37,613,127,007	37,254,347,440	358,779,567
종속기업 및 관계기업투자	1,894,039,402,904	1,459,936,218,427	434,103,184,477

기타비유동금융자산	86,849,889,203	94,514,796,569	3,000,000
기타비유동자산	24,364,387,034	24,364,387,034	-
순확정급여자산	3,700,799,158	2,704,720,336	996,078,822
자산총계	2,896,706,693,950	2,400,416,172,582	503,958,428,734
부 채			
유동부채	112,002,195,777	82,768,728,966	29,233,466,811
매입채무 및 기타채무	78,171,749,114	56,856,022,527	21,315,726,587
차입금	605,359,780	605,359,780	
기타금융부채	14,391,819,653	13,583,912,147	807,907,506
당기법인세부채	218,550,354	218,550,354	
충당부채	-	-	-
기타유동부채	18,614,716,876	11,504,884,158	7,109,832,718
비유동부채	289,102,624,007	276,373,543,366	12,729,080,641
장기매입채무 및 기타채무	27,138,389,077	27,065,319,443	73,069,634
장기차입금	355,240,000	355,240,000	
기타비유동금융부채	25,973,286,001	25,563,138,290	410,147,711
순확정급여부채	-	-	-
이연법인세부채	235,015,150,640	222,769,287,344	12,245,863,296
기타비유동부채	620,558,289	620,558,289	-
부채총계	401,104,819,784	359,142,272,332	41,962,547,452
자 본			
자본금	105,355,125,000	86,175,065,000	19,180,060,000
주식발행초과금	451,188,179,769	369,048,694,861	374,131,279,215
기타자본구성요소	(4,456,960,544,482)	(4,809,903,173,414)	68,618,741,991
이익잉여금	6,396,019,113,879	6,395,953,313,803	65,800,076
자본총계	2,495,601,874,166	2,041,273,900,250	461,995,881,282
부채와 자본총계	2,896,706,693,950	2,400,416,172,582	503,958,428,734

※ 상기 분할채무상태표는 2023년 12월 31일 별도채무제표 기준으로 작성되었으며, 분할기일의 채무제표와는 차이가 있을 수 있습니다.

다. 녹색경영

(주)효성은 2010년부터 2014년까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라 관리업체로, 2015년부터 현재까지 『온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법』 제8조 제1항에 따라 할당업체로 지정되었으며 관련 현황은 아래와 같습니다.

※ (주)효성은 2018년 6월 1일자로 지주회사 체제로 전환하여 (주)효성, 효성티앤씨(주) 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 인적분할되었으며, 2019년 11월 1일 온실가스 보고에 대한 권리의무승계가 완료됨에 따라 2019년부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 분할 5개사가 각각 별도 보고합니다.

(1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
2024년	■ 2023년 CDP(탄소정보공개제도)에 참여하여 Climate Change(기후변화) 부문에서 (주)효성 B-, 효성티앤씨 (주) A-, 효성중공업(주) A-, 효성첨단소재(주) B, 효성화학(주) A- 및 Water(수자원) 부문에서 효성첨단소재(주) B로 평가 받음 (2023 CDP Korea Awards에서 효성화학(주)는 탄소경영 섹터 아너스(원자재) 상을 수상함) ■ 국내 전사업장 2023년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → (주)효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 2,190톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성티앤씨(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 38,730톤 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성중공업(주)은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 3,010톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성화학(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 5,280톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성첨단소재(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 14,810톤 판매하였음
2023년	- 국내 전사업장 2022년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → (주)효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 3,503톤을 판매하였고 나머지는 이월 신청 → 효성티앤씨(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 56,000톤을 판매하였고 나머지는 이월 신청 → 효성중공업(주)은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 2,860톤을 판매하였고 나머지는 이월 예정 → 효성첨단소재(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 31,100톤을 판매하였고 나머지는 이월 신청 → 효성화학(주)는 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 구매(1,423톤) 예정 - 2022 CDP Climate Change Korea Awards에서 효성중공업(주)는 탄소경영 섹터 아너스(산업재) 수상함
2022년	- 국내 전사업장 2021년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → (주)효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 4,900톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성티앤씨(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 27,434톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성중공업(주)은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 3,200톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성첨단소재(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 17,200톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성화학(주)는 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 구매(4,077톤)하여 제출함 - (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 한국에너지공단 2022년 기업협력군 에너지 동행 사업참여협약 - 2021 CDP Climate Change Korea Awards에서 효성티앤씨(주)는 탄소경영 특별상을 수상함 - 2022년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여하여 효성중공업(주)는 A-등급으로 선정됨. (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 B등급으로 선정됨 - (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 TCFD(기후변화 관련 재무정보 공개협의체) 지지를 선언함
2021년	- 국내 전사업장 2020년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → (주)효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권은 이월하였음 → 효성티앤씨(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 34,000톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성중공업(주)은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 1,400톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성첨단소재(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권은 이월함 → 효성화학(주)은 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 구매(140,000톤)하여 제출함 - (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 한국에너지공단 2021년 기업협력군 에너지 동행 사업참여협약 - 2020 CDP Korea Awards에서 2020년 기후변화 효성첨단소재(주)는 탄소경영 아너스 클럽 및 탄소경영 섹터 아너스(원자재), (주)효성은 탄소경영 섹터 아너스(원자재) 수상기업으로 선정 - 2021년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여하여 효성티앤씨(주)는 A-등급으로 선정됨. (주)효성, 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 B등급으로 선정됨.

2020년	- 국내 전사업장 2019년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → 분할 5개사 (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)가 각각 검증 및 정부보고 → (주)효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권은 이월하였음 → 효성티앤씨(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 26,000톤을 판매하였음 → 효성중공업(주)는 할당량 이내 배출하였으며, 남은 배출권 중 25,000톤을 판매하였음 → 효성첨단소재(주)는 할당량보다 소량 초과 하였으나, 이월배출권으로 충당하여 제출하였고 남은 배출권 중 5,000톤을 판매하였음 → 효성화학(주)는 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 차입(26,379톤) 및 구매(56,000톤)하여 제출함
	- (주)효성, 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 한국에너지공단 2020년 기업협력군 에너지 동행사업 참여 협약
	- 2020년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여하여 (주)효성은 A-등급, 효성첨단소재(주)는 A등급으로 선정

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	온실가스 배출량(tCO ₂ eq)	에너지 사용량(TJ)	비고
2019년	33,512	681	정부 할당량 이하 배출
2020년	32,059	649	정부 할당량 이하 배출
2021년	33,364	683	정부 할당량 이하 배출
2022년	31,850	652	정부 할당량 이하 배출
2023년	29,804	611	정부 할당량 이하 배출

- ※ 권리의무 승계 완료로 2019년부터 분할 5개사 각각의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 보고합니다.
- ※ 상기 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 온실가스 배출권 제출에 대한 환경부 인증량통보 기준입니다.
- ※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 명세서 제출 기준이며, 환경부 적합성 평가 결과에 따라 다소 변경될 수 있습니다.

(3) 녹색기술 인증 현황

회사명	인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간
효성화학(주)	GT-23-01717	일산화탄소와 올레핀을 이용한 고분자 신소재 폴리케톤 제조 기술	2023-06-15	2026-06-14

(4) 녹색기술제품 인증 현황

회사명	인증번호	제품명(모델명)	인증일자	유효기간
효성화학(주)	GTP-23-03667	폴리케톤 (POKETONE M(a)(b)(c)(d), POKETONE M(a)(b)(c)(d)(e)(f)-(g)(h)(i))	2023-06-15	2026-06-14

(5) 녹색건축인증 현황 (효성중공업(주))

인증건축물명	인증기관	인증번호	등급	인증일자	유효기간
서교동 기업형임대주택 건설공사	한국감정원	2020-078	우수(그린2등급)	2020-03-26	2025-03-25
센터포인트 돈의문	한국그린빌딩협의회	KGBC-C-b-427	우수(그린2등급)	2020-06-12	2025-06-11

천안 두정 효성해링턴플레이스	한국생산성본부인증원	제2020-2627호	일반(그린4등급)	2020-04-23	2025-04-22
용산 센트럴파크 해링턴스퀘어	한국생산성본부인증원	제2020-2816호	최우수(그린1등급)	2020-08-05	2025-08-04
시흥은계NH아라트리8단지	한국생산성본부인증원	제2020-2941호	일반(그린4등급)	2020-10-13	2025-10-12
고덕역효성해링턴타워더퍼스트	한국생산성본부인증원	제2020-2952호	우량(그린3등급)	2020-10-19	2025-10-18
공릉1(태릉현대) 주택재건축 정비사업	한국부동산원	2021-427	우수(그린2등급)	2021-11-03	2026-11-02
계양 효성해링턴플레이스	한국그린빌딩협의회	G-SEED-C-2021-0239-6	우수(그린2등급)	2021-04-08	2026-04-07
홍제역 효성 해링턴 플레시스	한국환경건축연구원	G-SEED-C-2021-0881-9	우수(그린2등급)	2021-12-22	2026-12-21
해링턴 타워 광안 디오션	한국생산성본부인증원	G-SEED-C-2022-0670-7	일반(그린4등급)	2022-10-31	2027-10-30
청량리역 효성해링턴플레이스	한국환경건축연구원	G-SEED-C-2023-0024-9	우수(그린2등급)	2023-01-12	2028-01-11
데시앙 해링턴 플레시스 파크시티	한국그린빌딩협의회	G-SEED-C-2023-0138-6	일반(그린4등급)	2023-02-22	2028-02-21
화성향남 언덕마을 15단지	한국생산성본부인증원	G-SEED-C-2023-0513-7	일반(그린4등급)	2023-06-28	2028-06-27
해링턴 플레시스 동대구	한국그린빌딩협의회	G-SEED-C-2023-0529-6	일반(그린4등급)	2023-07-04	2028-07-03
번영로 센트리지	한국환경건축연구원	G-SEED-C-2023-0758-9	일반(그린4등급)	2023-09-14	2028-09-13
해링턴 타워 서초	한국생산성본부인증원	G-SEED-C-2023-0978-7	우수(그린2등급)	2023-11-29	2028-11-28
문정역 마에스트로	한국환경건축연구원	G-SEED-C-2024-0042-9	우수(그린2등급)	2024-01-18	2029-01-17
팩토리얼 성수	한국부동산원	G-SEED-C-2024-0188-5	우수(그린2등급)	2024-02-29	2029-02-28

(6) GRS(Global Recycled Standard, 국제재생섬유친환경인증마크) 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
(주)효성	안양공장	CU1059738GRS-2024-00095331	Dyed yarns: Nylon pre, Nylon post, Polyester post Greige yarns: Nylon pre	2020-08-03	2025-08-30
효성티앤씨(주)	본사 구미공장 울산공장	CU811380MUL-2024-00128915	Dyed fabrics: Polyester post Dyed yarns: Polyester post Greige yarns: Polyester post, Nylon pre, Nylon post Processed materials: Polyester post, Nylon pre, Nylon post	2020-12-16	2025-11-29
효성티앤씨(주)	대구공장	CU811380MUL-2024-00128915	Dyed Knitted Fabrics: Polyester post, Nylon pre Dyed Woven Fabrics: Polyester post, Nylon pre, Nylon post	2024-11-30	2025-11-29
효성화학(주)	용연3공장 구미공장	CU1044483GRS-2023-00026535	Processed materials : Polyester post	2023-04-11	2025-05-15

(7) RCS(Recycled Claim Standard, 재활용 원료 함량 인증마크)인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성화학(주)	본사 용연3공장 옥산공장	EGL/272683/RCS/1685168/1	TAC Film: Cellulose pre	2023-01-10	2025-02-06

(8) USDA's(United States Department of Agriculture's), 미국 농무부(USDA)의 바이오 기반 함량 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성화학(주)	용연3공장 옥산공장	Official Letter(2023.01.01)	BESTOF® Film Series (바이오 기반 함량 47%)	2022-12-29	-

(9) Oeko-Tex 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성티앤씨㈜	대구공장	SEMO 073358	'Commission dyeing and finishing: Woven fabrics made of 100% nylon (incl. recycled nylon), 100% polyester (incl. recycled polyester, medical fabric), polyester with carbon medical fabric), polyester/spandex, polyester/nylon and nylon/spandex dyed with or without water & oil repellent finish	2020-01-30	2025-01-31

(10) ISCC(International Sustainability and Carbon Certification) 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성티앤씨㈜	무역	EU-ISCC-Cert-DE105-86978804	Renewable Energy Directive (RED II)	2020-02-12	2024-02-11

(11) SGS Eco product 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성티앤씨㈜	본사 구미공장	KR-CERT220600070-01	Bio based synthetic fiber	2022-06-15	2027-06-15

(12) OBP(Ocean Bound Plastic) 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성티앤씨㈜	본사 구미공장	C811380OBP.REC-01.2022	Ocean Bound Plastic	2022-12-21	2023-12-20

(13) ZDHC 취득 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성티앤씨㈜	대구공장	3732-5541-7E9	Level 1	2023-12-14	2024-12-13

(14) UL ECV 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성티앤씨㈜	울산공장	310313-4210	해충함 재생 NY칩의 OBP 인증	2023-08-30	2025-08-30

XII. Detailed Table

1. Status of subsidiaries subject to consolidation (Detailed)

☞ Move to main text

(Unit: KRW million)

Trade name	Establishment date	Address line 1	Main business	Total assets as of the end of the latest fiscal year	Basis of control relationship	Whether a major subsidiary company
공덕경우개발㈜	2010.10	서울시 마포구	부동산 임대 매매 및 개발	192,728	기업의결권 과반수 소유(기업회계 기준서 제1110호)	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	1986.11	서울시 강남구	금융자동화기기 제조, 판매	586,570	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성에프엠에스㈜	2007.06	서울시 강남구	CMS, 휴대폰 결제, 가상계좌 중계	48,761	상동	해당없음
㈜엔에이치테크	2003.03	경기 성남시 중원구	금융자동화기기 유지보수	14,311	상동	해당없음
㈜에이티엘플러스	2000.03	서울시 금천구	금융자동화기기 판매, 운영	1,149	상동	해당없음
엔에이치씨엠에스㈜	2011.05	서울시 서초구	금융자동화기기 운영 관리	11,113	상동	해당없음
㈜에프엠케이	2007.06	서울시 강남구	자동차 판매 및 정비업	174,355	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
태안솔라팜㈜	2008.01	충남 태안군	태양광 발전사업	3,112	상동	해당없음
효성굿스프링스㈜ (舊 효성예바라)	1989.08	서울시 마포구	팜프와 그 관련기기의 제조, 조립, 판매	209,296	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성투자개발㈜	1973.09	대구시 수성구	부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매, 부동산개발업 및 주택건설업	58,012	상동	해당없음
하나대체투자펀드집사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜드집사모부동산투자신탁39호)	2012.06	서울시 강남구	부동산임대업	193,666	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
뉴스타공덕제삼차 주식회사	2021.06	서울시 영등포구	금융 - 기타금융	89,768	실질지배력 행사 기준(기업회계 기준서 제1110호)	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
뉴스타공덕제삼차 주식회사	2022.01	서울시 영등포구	금융 - 기타금융	89,767	실질지배력 행사 기준(기업회계 기준서 제1110호)	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성벤처스㈜	2022.07	서울시 중구	신기술사업 투자 및 관리	7,252	기업의결권 과반수 소유(기업회계 기준서 제1110호)	해당없음
Hyosung Solutions S DE RL DE CV	2020.11	Juarez, Mexico	금융자동화기기 제조, 판매	28,263	상동	해당없음
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	2006.11	Americans SP, Brasil	-	209	상동	해당없음
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	1994.03	Sydney, Australia	자원개발업	4,595	상동	해당없음
Hyosung RUS.	2013.06	Moscow, Russia	ATM 판매업 등 무역업	8,322	상동	해당없음
Nautilus Hyosung America, Inc.	2008.01	Irving, U.S.A	금융자동화기기 판매, 운영	367,236	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Financial Systems (Huizhou) Co., LTD	2014.11	Guangdong, China	금융자동화기기 제조, 판매	42,840	상동	해당없음
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	2020.07	Bac Ninh, Vietnam	금융자동화기기 제조, 판매	199,309	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	2021.12	Moscow, Russia	금융자동화기기 판매, 운영	76,996	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
HYOSUNG TNS EUROPE GMBH	2024.12	Eschborn, Germany	ATM 판매업	76	상동	해당없음

※ 상기 연결대상 종속회사들은 2024년 12월 31일 현재 기준입니다.

※ 주요종속회사는 최근사업연도(2024년)말 재무제표상(IFRS) 자산총액이 지배회사 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 750억원 이상인 종속회사를 의미합니다.

2. Status of affiliates (Detailed)

 Move to main text

(Record date: 2024.12.31)

(Unit: company)

Whether publicly listed	Number of companies	Company name	Corporation registration No.
Listed	11	(주)효성	110111-0030497
		효성티앤씨(주)	110111-6770138
		효성중공업(주)	110111-6770154
		효성화학(주)	110111-6770188
		에이치에스효성첨단소재(주)	110111-6770170
		(주)에이치에스효성	110111-8993457
		(주)갤럭시아에스엠	130111-0008771
		진흥기업(주)	110111-0006349
		효성아이티엑스(주)	110111-1412256
		갤럭시아머니트리(주)	110111-1081928
		신화인터텍(주)	134811-0011677
Unlisted	123	(주)광주일보	201111-0044612
		(주)세빛섬	110111-3966178
		(주)신동진	110111-0160533
		(주)에이치에스효성오토웍스	131111-0341849
		(주)에이에스씨	110111-1907538
		(주)에이티엠플러스	110111-1920506
		(주)에프엠케이	110111-3690032
		(주)엔에이치테크	110111-2744327
		갤럭시아디바이스(주)	134811-0005274
		갤럭시아일렉트로닉스(주)	110111-3537672
		공덕개발(주)	110111-0398192
		공덕경우개발(주)	110111-4441955
		그랜드제오차(주)	110114-0241030
		그랜드제육차(주)	110114-0241064
		그랜드제칠차(주)	110114-0241022
		그린파워제오차(유)	110114-0110582
		그린파워제팔차(유)	110114-0126274
		에이치에스효성더클래스(주)	110111-2875479
		에이치에스효성더프리미엄(주)	200111-0166293
		동릉실업(주)	110111-0117435
		베스트레드(유)	110114-0127941
		베스트블루(유)	110114-0127892

	베스트퍼플(유)	110114-0127983
	신성자동차주	200111-0114797
	엔에이치씨엠에스(주)	110111-4611897
	태안솔라팜주	165111-0007293
	트리니티에셋매니지먼트주	110111-0196281
	프로베스트킹덤제일차주	110114-0241056
	행복두드리미주	110111-5205574
	효성굿스프링스(주)	110111-0653653
	효성에프엠에스(주)	110111-3694349
	에이치에스효성인포메이션시스템(주)	110111-0405806
	에이치에스효성토요타주	110111-4192607
	효성투자개발주	110111-0216451
	효성티앤에스(주)	110111-0511546
	에이치에스효성프리미어모터스(주)	110111-6175510
	(주)퍼플네스트	110111-6115798
	대산앤크퍼니주	110111-0117716
	(유)로터스원	110115-0003008
	갤럭시아메타버스(주)	110111-7894010
	효성하이드로젠(주)	110111-7931234
	(주)우전지앤에프	171711-0084548
	효성벤처스(주)	110111-8356952
	마이스터모터스(주)	110111-3589095
	중앙모터스(주)	170111-0222448
	바로쿠브에너지코리아(유)	110114-0159580
	(주)우전	110111-1129639
	Global Safety Textiles GmbH	-
	GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V.	-
	GST Automotive Safety Components International LLC.	-
	GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited.	-
	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	-
	GST China Investment Limited.	-
	GST Global GmbH	-
	GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V	-
	GST Safety Textiles RO S.R.L.	-
	HICO America Sales & Tech.	-
	Hyosung (Taiwan) Coporation.	-
	Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	-
	Hyosung Brasil Participacoes LTDA	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	-
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	-

		Hyosung Corporation India Private Limited.	–
		Hyosung DongNai Co.,LTD	–
		Hyosung Europe SRL.	–
		HS Hyosung USA Holdings, Inc.	–
		HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	–
		Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	–
		Hyosung International(HK) Ltd.	–
		Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	–
		Hyosung Japan Co., Ltd.	–
		Hyosung Luxembourg S.A	–
		Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	–
		Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd	–
		Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	–
		Hyosung RUS.	–
		Hyosung Singapore PTE Ltd.	–
		Hyosung South Africa (PTY) LTD.	–
		Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	–
		Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	–
		Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	–
		Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	–
		Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	–
		Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	–
		Hyosung T&D INDIA Pvt Ltd	–
		HS Hyosung USA Inc.	–
		Hyosung Vietnam Co., Ltd.	–
		Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	–
		Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	–
		PT. HYOSUNG JAKARTA	–
		Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	–
		Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	–
		Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	–
		Huizhou Galaxia Electronics Co.,Ltd	–
		DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP	–
		SHINWHA INTERTEK (SUZHOU) CO.,LTD	–
		GREEN PLAN ENERGY (WELLINGBOROUGH) LIMITED	–
		HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM (HUIZHOU) CO.,LTD	–
		Nautilus Hyosung America, Inc.	–
		HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD	–
		Hyosung Mexico City S.A. de C.V.	–
		HS Hyosung Quang Nam Co., Ltd.	–
		VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED	–

		MONEYTREE VIETNAM CO.,LTD.	-
		Hyosung HICO, LTD.	-
		HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA COMPANY LIMITED	-
		Hyosung Solutions S DE RL DE CV	-
		SHINWHA INTERTEK TRADING (SUZHOU) CO.LTD.	-
		KODO, Inc.	-
		HYOSUNG TNS RUS L.L.C	-
		Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	-
		MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		Galaxia SG PTE.,Ltd	-
		Hyosung Vina Industrial Machinery LTD.	-
		Hyosung DongNai Nylon Co., Ltd.	-
		Hyosung Carbon Materials (jiangsu) Co., Ltd.	-
		GMatrix.Co.,Ltd	-
		Hyosung Spain, S.L.	-
		HS Hyosung Global Logistics Vina Co., Ltd.	-
		Hyosung Vina Core Materials Co., Ltd.	-
		Huizhou Galaxia Trading Co.,LTD	-
		VAROKUB ENERGY DEVELOPMENT S.R.L.	-
		HYOSUNG TNS EUROPE GMBH	-

3. Status of investment in other corporations (Detailed)

 Move to main text

(Record

2024.12.31)

(Unit: KRW million, shares, %)

date:

Name of corporation	Whether publicly listed	Date of initial acquisition	Purpose of investment	Initial acquisition amount	Balance at the beginning of the period			Increase (Decrease)			Balance at the end of the period			Financial status for the latest fiscal year	
					Quantity	Shareholding ratio	Book value	Acquisition (Disposal)		Gain (Loss) on valuation	Quantity	Shareholding ratio	Book value	Total assets	Profit (loss)
								Quantity	Amount						
효성티앤씨	Listed	2018.06.01	경영참여	225,267	879,290	20	329,499	19,800	4,896	35,575	899,090	20	369,970	1,913,854	157,334
효성중공업	Listed	2018.06.01	경영참여	201,683	3,027,801	32	437,012	-	-	63,215	3,027,801	33	500,227	4,617,825	113,837
효성화학	Listed	2018.06.01	경영참여	170,992	1,245,166	33	10,090	-	-	-10,090	1,245,166	33	-	2,462,728	-170,732
효성티앤에스	Unlisted	1986.11.27	경영참여	11,737	449,811	54	139,935	-	-	12,466	449,811	54	152,401	586,570	-12,732
효성굿스프링스	Unlisted	1989.10.12	경영참여	42,133	1,800,000	100	72,648	-	-	4,277	1,800,000	100	76,925	209,296	9,587
효성투자개발	Unlisted	1973.09.05	경영참여	470	94,000	59	350,759	-	-	52,019	94,000	59	402,778	58,012	27,052
㈜에프엔케이	Unlisted	2015.06.11	경영참여	20,000	1,400,000	100	39,034	-	-	-6,566	1,400,000	100	32,468	174,355	-6,401
하나랜드시스템부동산투자신탁39호	Unlisted	2012.06.04	단순투자	32,000	-	100	-	-	-	-	-	100	-	193,666	978
효성ITX	Listed	2001.04.02	경영참여	4,390	4,382,245	35	25,813	-	-	159	4,382,245	37	25,972	166,414	12,224
평창통력발전	Unlisted	2010.06.17	경영참여	6,510	1,302,000	42	8,855	-	-	-272	1,302,000	42	8,583	56,344	-625
태백통력발전	Unlisted	2009.10.01	경영참여	5,334	1,066,800	35	8,127	-	-	331	1,066,800	35	8,458	27,733	945
태안솔라팜	Unlisted	2008.01.25	경영참여	2,100	420,000	100	2,568	-	-	35	420,000	100	2,603	3,112	165
공익광우개발	Unlisted	2012.03.01	경영참여	4,400	880,000	73	-	-	-	-	880,000	73	-	192,728	-1,678
순천에코그린	Unlisted	2017.04.01	경영참여	-	449,521	30	-	-	-	-	449,521	30	-	18,298	-1,751
효성벤처스(주)	Unlisted	2022.07.05	경영참여	10,000	2,000,000	100	7,638	-	-	-1,408	2,000,000	100	6,230	7,252	-1,332
Hyosung Resources(Australia) PTY Ltd	Unlisted	1994.04.15	경영참여	15,145	13,978,521	100	1,120	-	138	-34	13,978,521	100	1,224	1,310	-75
Epitone, Inc.	Unlisted	2022.01.06	경영참여	11,943	30,000,000	14	10,064	-	-	-1,557	30,000,000	14	8,507	7,583	-11,628
Hyosung RUS.	Unlisted	2013.05.27	경영참여	1,692	-	100	8,189	-	-	-337	-	100	7,852	8,322	418
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	Unlisted	2006.12.26	경영참여	4,408	-	100	68	-	54	-56	-	100	66	209	-49
효성신성창산업펀드	Unlisted	2015.07.17	단순투자	10,000	-	99	2,966	-	-	-2,079	-	99	887	2,880	-2
레오9호 효성년경창업펀드	Unlisted	2017.12.22	단순투자	6,000	-	39	5,663	-	-1,200	1,029	-	39	5,492	15,055	1,745
자본재공제조합	Unlisted	1998.11.30	단순투자	280	3,900	0	1,115	-2,500	-715	9	1,400	0	409	448,763	3,392
탄소성장펀드	Unlisted	2016.09.07	단순투자	4,800	-	24	1,411	-	-	-	-	24	1,411	9,293	-594
금호타이어(주1)	Listed	2015.11.03	단순투자	3,239	444,306	0.15	2,394	-	-	-272	444,306	0.15	2,122	2,842,552	222,603
Dong Anh EEMC	Listed	2018.04.03	단순투자	2,975	885,696	3	3,982	-	-	924	885,696	3	4,906	109,265	11,618
TransLink Capital Partners I, L.P.	Unlisted	2007.05.16	단순투자	2,022	-	4	881	-	-1,731	1,044	-	4	194	19,551	80,469
南韓국경재신문(주1)	Unlisted	1998.12.31	단순투자	1,354	124,308	1	2,088	-	-	-310	124,308	1	1,778	515,988	27,541
디지털헬스펀드	Unlisted	2017.09.18	단순투자	1,157	-	8	718	-	-	149	-	8	867	6,791	-4,092
㈜남우에드(주1)	Unlisted	2001.12.31	단순투자	500	33,851	10	333	-	-	-	33,851	10	333	3,046	-107
南韓능률협회컨설팅	Unlisted	1998.12.31	단순투자	180	35,988	5	180	-	-	-	35,988	5	180	109,855	8,234
Momus Ventures Group(주1)	Unlisted	1999.12.31	단순투자	3,242	160,040	9	-	-	-	-	160,040	9	-	2,746	-5
베르티스(주1)	Unlisted	2021.09.02	단순투자	1,750	22,730	1	1,750	-	-	-516	22,730	1	1,234	25,721	3,168
한진칼펀드	Unlisted	2022.08.25	단순투자	20,000	-	11	23,270	-	-	876	-	11	24,146	211,312	7,665
효성 씨비씨 스케일업 신기술투자조합 제1호	Unlisted	2023.03.29	단순투자	1,600	-	20	1,398	-	3,700	-272	-	20	4,826	25,148	-1,252
스타트업 코리아 효성 닥터 벤처투자조합	Unlisted	2024.12.18	단순투자	200	-	-	-	-	200	-14	-	20	186	931	-69
도시바 주식 인수목적 펀드(주2)	Unlisted	2023.08.25	단순투자	45,453	-	3	45,633	-	-	1,162	-	3	46,795	-	-
전북혁신창업펀드1호	Unlisted	2021.12.03	단순투자	100	-	25	100	-	-	-	-	25	100	500	-
전북혁신창업펀드2호	Unlisted	2022.12.08	단순투자	100	-	25	100	-	-100	-	-	-	-	-	-
효성화학 신종자본증권	-	2024.02.22	경영참여	100,000	-	-	-	-	200,000	6,395	-	-	206,395	-	-
한진칼주식(주1)	Listed	2024.10.30	단순투자	3,191	-	-	-	37,500	3,191	-364	37,500	0.06	2,827	3,784,921	388,329
에이치에스효성첨단소재(주)(주3)	Listed	2018.06.01	경영참여	171,008	996,938	22	191,098	-996,938	-195,748	4,650	-	-	-	-	-
에이치에스효성인포메이션시스템(주)(주3)	Unlisted	1985.08.26	경영참여	865	173,000	50	57,558	-173,000	-60,280	2,722	-	-	-	-	-
(주)광주일보사(주3)	Unlisted	2015.08.18	경영참여	3,920	39,200,000	49	1,380	-39,200,000	-1,083	-297	-	-	-	-	-
에이치에스효성토요타(주3)	Unlisted	2009.12.31	경영참여	3,022	240,000	60	6,754	-240,000	-7,085	331	-	-	-	-	-

HS HyosungUSAHoldings, Inc (주3)	Unlisted	2008.10.14	경영참여	173,991	35,000	100	176,195	-35,000	-182,754	6,559	-	-	-	-	-
HYOSUNG GLOBAL LOGISTICS VINA COMPANY LIMITED (주3)	Unlisted	2023.07.03	경영참여	1,003	-	100	1,117	-	-3,205	2,088	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	1,979,503	-	-241,722	171,571	-	-	1,909,352	18,839,929	864,180

- ※ 타법인 출자현황은 지배회사 기준으로 작성하였으며, 기초 또는 기말 기준 지분율 5% 또는 장부가액 1억원을 초과하는 법인을 대상으로 기재하였습니다.
- ※ 최근 사업연도 재무현황은 2024년말 별도재무제표 기준이며, (주1) 표기된 의 최근 사업연도 재무현황은 2023년말 별도재무제표 기준입니다.
- ※ (주2) 본 펀드의 회계연도는 매년 6월 30일이며 최초 연차보고서는 2024년 6월 30일 기준으로 작성될 예정입니다.
- ※ (주3) 표기된 법인의 경우 2024년 7월 1일 당사 인적분할에 따라 분할신설회사로 지분이관되었므로, 최근 사업연도 재무현황은 기재하지 않았습니다.
- ※ 타법인출자 현황 중 당기에 주식손상이 발생한 내용은 없습니다.
- ※ 최초취득금액은 누적 취득금액을 기준으로 재작성하였습니다.

4. Current Status of Production Facilities of Hyosung TNC Co., Ltd. (Details)

 Move to main text

[효성티앤씨(주)]

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	3,950	0	(0)	(0)	3,950	-
울산공장		울산시	51,286	0	(0)	(0)	51,286	-
구미공장		구미시	35,136	0	(0)	(0)	35,136	-
대구공장		대구시	6,606	0	(0)	(0)	6,606	-
합계			96,978	0	(0)	(0)	96,978	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	4,937	41	(0)	(289)	4,689	-
울산공장		울산시	27,988	396	(47)	(1,510)	26,827	-
구미공장		구미시	32,352	213	(0)	(1,835)	30,730	-
대구공장		대구시	2,277	36	(0)	(159)	2,154	-
합계			67,554	686	(47)	(3,793)	64,400	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	265	0	(0)	(17)	248	-
울산공장		울산시	3,586	146	(0)	(178)	3,554	-
구미공장		구미시	6,398	30	(0)	(400)	6,028	-
대구공장		대구시	536	33	(4)	(38)	527	-
합계			10,785	209	(4)	(633)	10,357	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	1,427	189	(0)	(448)	1,168	-
울산공장		울산시	26,698	4,220	(4,127)	(8,633)	18,158	-
구미공장		구미시	28,280	5,109	(0)	(9,643)	23,746	-

대구공장		대구시	2,479	1,299	(93)	(628)	3,057	-
합계			58,884	10,816	(4,220)	(19,351)	46,129	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	100	0	(0)	(37)	63	-
울산공장		울산시	1	0	(0)	(0)	1	-
구미공장		구미시	0	19	(0)	(2)	17	-
대구공장		대구시	50	18	(0)	(18)	50	-
합계			151	37	(0)	(57)	131	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	913	4,918	(0)	(606)	5,225	-
울산공장		울산시	207	42	(3)	(85)	161	-
구미공장		구미시	857	422	(0)	(373)	906	-
대구공장		대구시	46	230	(1)	(34)	241	-
합계			2,023	5,612	(4)	(1,098)	6,533	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	3,604	1,459	(5,021)	(0)	42	－
울산공장		울산시	0	35	(35)	(0)	0	－
구미공장		구미시	0	0	(0)	(0)	0	－
대구공장		대구시	0	1,602	(1,602)	(0)	0	－
합계			3,604	3,096	(6,658)	(0)	42	－

[자산항목 : 미착유형자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	0	0	(0)	(0)	0	－
울산공장		울산시	34	0	(34)	(0)	0	－
구미공장		구미시	0	25	(0)	(0)	25	－
합계			34	25	(34)	0	25	－

[자산항목 : 리스-유형자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유	소재지	기초	당기 증감		당기	당기말	비고
	형태			장부가액	증가			
1. 건물			7,147	2,354	(577)	(6,860)	2,064	-
본사 등	리스	서울외	6,994	1,422	(67)	(6,412)	1,937	-
구미공장		구미시	153	932	(510)	(448)	127	-
2. 시설			73	0	(0)	(19)	54	-
울산공장	리스	울산시	73	0	(0)	(19)	54	-
3. 차량운반구			1,067	1,103	(138)	(598)	1,434	-
본사 등	리스	서울외	999	1,013	(138)	(555)	1,319	-
울산공장		울산시	0	63	(4)	59	-	
구미공장		구미시	61	27	(32)	56	-	
대구공장		대구시	7	0	(7)	0	-	
합계			8,287	3,457	(715)	(7,477)	3,552	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

[효성티앤씨(주) 주요종속회사]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화(USD, CNY, JPY 등)를 기준으로 각각 2023년 12월말, 2024년 12월말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주) 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	자가 보유	튀르키예	3,825	0	(0)	(0)	536	4,361	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.		브라질	2,304	0	(0)	(0)	(241)	2,063	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	893	0	(0)	(0)	23	916	-
합계			7,022	0	(0)	(0)	318	7,340	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주) 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.	자가 보유	베트남	80,497	4,791	(0)	(3,636)	11,250	92,902	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.		중국	58,612	539	(0)	(1,598)	6,544	64,097	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	28,243	0	(0)	(878)	3,135	30,500	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	29,321	0	(0)	(1,241)	3,234	31,314	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	19,271	184	(0)	(690)	2,665	21,430	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	18,288	4	(0)	(736)	2,019	19,575	-
Hyosung India Private Limited		인도	32,259	9	(0)	(921)	3,464	34,811	-

Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.		중국	16,913	0	(0)	(506)	1,879	18,286	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.		브라질	13,157	22	(0)	(569)	(1,341)	11,269	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	6,243	65	(0)	(230)	694	6,772	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	3,793	46	(0)	(125)	95	3,809	-
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.		베트남	34,940	5,249	(0)	(1,105)	5,195	44,279	-
합계			341,537	10,909	(0)	(12,235)	38,833	379,044	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	자가 보유	중국	48,055	1,495	(0)	(1,330)	5,435	53,655	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	22,518	558	(0)	(773)	2,524	24,827	-
Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.		중국	12,436	0	(0)	(370)	1,381	13,447	-
Hyosung Brasil Indústria e Comércio de Fibras Ltda.		브라질	10,456	616	(0)	(1,145)	(1,048)	8,879	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	8,289	260	(0)	(310)	932	9,171	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	6,475	0	(0)	(248)	715	6,942	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	6,056	17	(0)	(225)	671	6,519	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	4,203	0	(0)	(183)	574	4,594	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	469	298	(0)	(54)	18	731	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	6	0	(0)	(0)	0	6	-
Hyosung India Private Limited		인도	79	0	(0)	(35)	7	51	-
합계			119,042	3,244	(0)	(4,673)	11,209	128,822	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주) 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.	자가 보유	베트남	223,155	20,808	(347)	(66,167)	27,393	204,842	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.		중국	252,578	3,626	(0)	(29,352)	26,930	253,782	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	87,876	5,776	(0)	(22,697)	8,862	79,817	-
Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.		중국	55,126	1,812	(0)	(10,542)	5,674	52,070	-
Hyosung India Private Limited		인도	93,039	1,506	(1)	(19,563)	9,192	84,173	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	40,241	5,642	(0)	(8,181)	5,401	43,103	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.		브라질	36,120	1,796	(0)	(5,811)	(3,517)	28,588	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	33,744	5,402	(8,481)	(11,942)	3,010	21,733	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	25,527	2,086	(7)	(3,164)	2,793	27,235	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	13,324	368	(6)	(3,517)	1,295	11,464	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd		중국	701	103	(0)	(85)	78	797	-
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.		베트남	56,641	41,580	(0)	(10,406)	10,709	98,524	-
합계			918,072	90,505	(8,842)	(191,427)	97,820	906,128	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주)주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.	자가 보유	베트남	150	136	(0)	(62)	26	250	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.		중국	63	0	(0)	(19)	5	49	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	64	0	(0)	(19)	6	51	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	3	0	(0)	(2)	0	1	-
Hyosung Brasil Indústria e Comercio de Fibras Ltda.		브라질	141	225	(0)	(48)	(17)	301	-
Hyosung India Private Limited		인도	9	0	(0)	(2)	1	8	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	0	1	(0)	(0)	0	1	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	1	40	(1)	(1)	3	42	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	2	0	(0)	(0)	0	2	-
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.		베트남	0	269	(0)	(37)	23	255	-
합계			433	671	(1)	(190)	47	960	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주) 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.	자가 보유	중국	4,479	0	(0)	(1,961)	380	2,898	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.		중국	3,019	702	(0)	(1,032)	315	3,004	-
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.		베트남	4,456	2,931	(212)	(1,241)	704	6,638	-
Hyosung Brasil Indústria e Comércio de Fibras Ltda.		브라질	941	197	128	(207)	(97)	962	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	1,317	610	(159)	(384)	150	1,534	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	330	8	(0)	(127)	30	241	-
Hyosung India Private Limited		인도	6,934	144	(0)	(1,715)	682	6,045	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	217	15	(0)	(78)	24	178	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	97	332	(0)	(58)	8	379	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	5	11	(0)	(3)	1	14	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	20	0	(0)	(21)	1	0	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd		중국	19	21	(0)	(19)	3	24	-
Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd.		베트남	591	1,838	(0)	(343)	217	2,303	-
합계			22,425	6,809	(243)	(7,189)	2,418	24,220	-

[자산항목 : 전자제품]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	자가 보유	중국	278	253	(0)	(147)	32	416	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	374	114	(0)	(144)	40	384	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	791	666	(0)	(258)	106	1,305	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	292	128	(0)	(105)	33	348	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	83	77	(0)	(52)	9	117	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.		중국	365	30	(0)	(117)	36	314	-
Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.		중국	30	15	(0)	(18)	4	31	-

합계	2,213	1,283	(0)	(841)	260	2,915	-

[자산항목 : 리스-유형자산]

(단위 : 백만원)

효성티앤씨(주) 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
1. 건물			3,364	1,549	(255)	(1,962)	285	2,981	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	리스	중국	1,523	293	(0)	(669)	146	1,293	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	742	0	(0)	(239)	68	571	-
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.		베트남	(0)	778	(0)	(274)	62	566	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.		브라질	77	2	(0)	(63)	(5)	11	-
Hyosung New Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd.		중국	63	0	(0)	(28)	6	41	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	25	199	(97)	(98)	5	34	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	934	277	(158)	(591)	3	465	-
2. 차량운반구			5,916	5,788	(2,531)	(3,332)	697	6,538	-
Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	리스	중국	1,326	1,511	(1,307)	(612)	153	1,071	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	2,126	1,192	(180)	(1,182)	236	2,192	-
Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.		중국	1,284	654	(60)	(579)	154	1,453	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		튀르키예	256	1,236	(539)	(309)	66	710	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		중국	135	0	(0)	(130)	7	12	-
Hyosung Dong Nai Co., Ltd.		베트남	432	1,109	(445)	(292)	88	892	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	72	0	(0)	(53)	5	24	-
Hyosung Brasil Industria e Comercio de Fibras Ltda.		브라질	185	86	(0)	(126)	(17)	128	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	45	0	(0)	(26)	4	23	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	57	0	(0)	(23)	1	35	-
3. 시설			187	0	(0)	(79)	15	123	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	리스	중국	186	0	(0)	(78)	15	123	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	1	0	(0)	(1)	0	0	-
합계			9,466	7,337	(2,786)	(5,373)	998	9,642	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

5. Status of Intellectual Property Holding of Hyosung Heavy Industries Co., Ltd. (Details)

 Move to main text

사업부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
중공업	특허	2024.12.30	콘덴서 부상 제조방법	특허법	3명	상용화검토중
	특허	2024.12.30	가스 절연 개폐기용 조작기 (1)		3명	상용화검토중
	특허	2024.12.30	가스 절연 개폐기용 조작기 (2)		3명	상용화
	특허	2024.09.30	절연 및 유도가열방지 성능이 우수한 단일 패키징 타입 반도체 변압기용 서브 모듈		3명	상용화
	특허	2024.09.30	부분방전량 감소 및 절연 성능이 우수한 단일 패키징 타입 반도체 변압기용 서브모듈		3명	상용화
	특허	2024.09.30	반도체 변압기의 초기 구동 장치 및 방법		3명	상용화검토중
	특허	2024.06.30	선박용 하이브리드 동력전달장치(1)		3명	상용화
	특허	2024.06.30	선박용 하이브리드 동력전달장치(2)		3명	상용화
	특허	2024.06.30	서브모듈		3명	상용화검토중
	특허	2024.03.30	직선운동 디바이스용 안정화장치		3명	상용화
	특허	2024.03.30	가스절연 변압기		3명	상용화
	특허	2024.03.30	단일 로고스키 코일을 이용한 차단기 운전전류 및 사고전류 측정장치		3명	상용화검토중
	특허	2023.12.30	베벨기어를 사용한 동력전달장치		3명	상용화
	특허	2023.12.30	서브모듈 지지용 랙		3명	상용화
	특허	2023.12.30	배터리 화재 예방 진단 시스템		3명	상용화
	특허	2023.09.30	전력변압기용 서브모듈		3명	상용화
	특허	2023.09.30	배터리 화재 예방 진단 시스템 1		3명	상용화
	특허	2023.09.30	배터리 화재 예방 진단 시스템 2		3명	상용화
	특허	2023.09.30	모듈형 멀티 레벨 컨버터의 초기 충전 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2023.06.30	변압기용 소음/진동 저감장치		3명	상용화
	특허	2023.06.30	멀티채널 충전 시스템		3명	상용화
	특허	2023.03.30	축 발전기용 회전자 지지장치		3명	상용화
	특허	2022.12.30	고전류 출력 제어회로		3명	상용화
	특허	2022.12.30	가스절연 개폐장치용 진동저감장치		3명	상용화
	특허	2022.12.30	부상용 회전자장치		3명	상용화
	특허	2022.12.30	델타구조 반도체변압기 기반 에너지 저장장치의 SoC 균등제어 장치 및 방법		3명	상용화검토중
	특허	2022.12.30	회전기 이상 진단 방법 및 장치		3명	상용화검토중
	특허	2022.12.30	모듈형 멀티 레벨 컨버터의 초기 충전 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2022.12.30	부품 접지 시스템		3명	상용화
	특허	2022.09.30	전력 공급 시스템의 출력 분배 방법		3명	상용화검토중
	특허	2022.09.30	반도체 변압기의 기동 방법 및 이를 이용한 컨버터		3명	상용화
	특허	2022.06.30	모듈러 멀티레벨 컨버터의 제어장치 및 제어방법		3명	상용화
	특허	2022.06.30	전동기 공극 평가 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2022.06.30	변전소의 자산 관리 방법		3명	상용화
	특허	2022.06.30	가스 절연 개폐 장치용 도체		3명	상용화검토중
	특허	2022.03.30	HVDC 서브 모듈의 바이패스 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2022.03.30	에어갭 조절장치		3명	상용화검토중
	특허	2022.03.30	방열판		3명	상용화검토중

【Confirmation from Experts】

1. Confirmation from experts

: 해당사항 없음

2. Relationship to experts

: 해당사항 없음