

목 차

정 정 신 고 (보고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	3
사 업 보 고 서	4
【 대표이사 등의 확인 】	5
I. 회사의 개요	6
1. 회사의 개요	6
2. 회사의 연혁	12
3. 자본금 변동사항	16
4. 주식의 총수 등	17
5. 의결권 현황	18
6. 배당에 관한 사항 등	19
7. 정관에 관한 사항	21
II. 사업의 내용	25
III. 재무에 관한 사항	61
1. 요약재무정보	61
2. 연결재무제표	67
3. 연결재무제표 주식	74
4. 재무제표	257
5. 재무제표 주식	264
6. 기타 재무에 관한 사항	409
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	424
V. 감사인의 감사의견 등	457
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	470
1. 이사회에 관한 사항	470
2. 감사제도에 관한 사항	477
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	483
VII. 주주에 관한 사항	484
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	491
1. 임원 및 직원 등의 현황	491
2. 임원의 보수 등	497
IX. 계열회사 등에 관한 사항	502
X. 이해관계자와의 거래내용	508
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	523
【 전문가의 확인 】	534
1. 전문가의 확인	534
2. 전문가와의 이해관계	534

정정신고(보고)

2021년 04월 01일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2021년 03월 16일
3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
I. 회사의 개요 2. 회사의 연혁 다. 최대주주의 변동	단순 기재 오류	[주1 정정전]	[주1 정정후]
VII. 주주에 관한 사항 3. 주식의 분포 가. 5%이상 주주 및 우리사주조합 등의 주식소유현황	단순 기재 오류	[주2 정정전]	[주2 정정후]

[주1 정정전]

기초(2020.1.1)			기준일(2020.12.31)		
최대주주	소유주식수	지분율	최대주주	소유주식수	지분율
이화영 외 32인	5,321,018주	22.31%	이화영 외 33인	5,352,984주	22.44%

※ 총 유통주식 수 : 23,849,371주

※ 공시서류제출일 전일 현재 지배회사의 최대주주 이화영 외 32인은 5,352,834주(22.44%)의 주식을 보유하고 있습니다.

[주1 정정후]

기초(2020.1.1)			기준일(2020.12.31)		
최대주주	소유주식수	지분율	최대주주	소유주식수	지분율
이화영 외 32인	5,321,018주	22.31%	이화영 외 32인	5,352,834주	22.44%

※ 총 유통주식 수 : 23,849,371주

※ 공시서류제출일 전일 현재 지배회사의 최대주주 이화영 외 32인은 5,352,834주(22.44%)의 주식을 보유하고 있습니다.

[주2 정정전]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	2,268,502	9.51%	-
	이화영	1,295,198	5.43%	-
	이복영	1,288,237	5.40%	-
우리사주조합		799	0.00%	주1)

주1) 과거 일부 조합원이 명의개서를 하지 않아 주주명부상 잔량이 나타나지만 실질적인 우리사주조합의 지분은 없음

[주2 정정후]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	2,268,502	9.51%	-
	이화영	1,295,198	5.43%	-
	이복영	1,288,237	5.40%	-
	이우현	1,202,459	5.04%	-
우리사주조합		799	0.00%	주1)

주1) 과거 일부 조합원이 명의개서를 하지 않아 주주명부상 잔량이 나타나지만 실질적인 우리사주조합의 지분은 없음

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

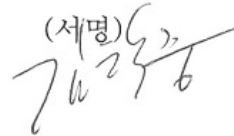
또한, 당사는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 4. 1

OCI 주식회사

대표이사 김택중

(서명)



신고업무담당이사 이수미

(서명)



사 업 보 고 서

(제 47 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

OCI 주식회사

대 표 이 사 :

김 택 중

본 점 소 재 지 :

서울특별시 중구 소공로 94

(전 화) 02-727-9500

(홈페이지) www.oci.co.kr

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무

(성 명)이 수 미

(전 화) 02-727-9371

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 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.

2021. 3. 16.

OCI 주식회사

대표이사 김택중

(서명) 

신고업무담당이사 이수미

(서명)



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사의 개황

OCI 주식회사(010060, 이하 "지배회사")는 공시서류작성기준일 현재 53개(국내 6개, 해외 47개)의 종속회사가 있습니다. 연결실체 중 지배회사만 유가증권시장에 상장되어 있습니다. 연결대상 종속회사의 개요와 사업의 내용은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
OCI Enterprises Inc.	1990.09.24	San Antonio, TX 78230, USA	지주회사	459,255	주1)	○
OCI Peroxygens LLC	2013.04.18	San Antonio, TX 78230, USA	지주회사	-	주1)	X
OCI Alabama LLC	2011.08.25	Decatur, AL 35601, USA	PC(Percarbonate) 제조	34,120	주1)	X
OCI Energy LLC	2010.12.28	San Antonio, TX 78230, USA	지주회사	166,915	주1)	○
OCI Solar Power LLC	2009.09.14	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 개발 및 운영	118,572	주1)	○
Cornerstone Power Holmdel, LLC	2010.04.29	Holmdel, NJ 07733, USA	태양광발전시설 운영	12,082	주1)	X
OCI Solar San Antonio LLC	2011.05.11	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Alamo 1 LLC	2012.07.13	San Antonio, TX 78221, USA	태양광발전시설 운영	111,342	주1)	○
OCI Construction LLC	2012.01.04	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 개발	12,859	주1)	X
OCI Solar San Antonio 2 LLC	2013.02.28	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Alamo 2 LLC	2012.07.13	San Antonio, TX 78109, USA	태양광발전시설 운영	10,102	주1)	X
OCI San Antonio Crown LLC	2015.06.12	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Crown LLC	2015.06.12	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	13,208	주1)	X
OCI San Antonio Sol LLC	2019.04.08	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Sol LLC	2019.05.13	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	12,870	주1)	X
OCI San Antonio Sunshiner LLC	2019.04.17	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Sunshiner LLC	2019.05.13	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI San Antonio Sunray LLC	2019.05.30	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Sunray LLC	2019.05.30	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	823	주1)	X
OCI San Antonio LoneSun LLC	2020.11.02	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI LoneSun LLC	2020.11.02	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	65	주1)	X
OCI San Antonio Comanche Solar LLC	2020.11.19	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Comanche Solar LLC	2020.11.17	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC	2020.11.19	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Stillhouse Solar LLC	2020.11.17	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 운영	-	주1)	X
OCI Solar Lavonia LLC	2013.03.06	Lavonia, GA 30553, USA	태양광발전시설 운영	1,555	주1)	X
OCI Development Holding Corporation	2016.06.21	San Antonio, TX 78230, USA	태양광발전시설 개발	-	주1)	X
Mission Solar Energy LLC	2012.06.19	San Antonio, TX 78235, USA	Solar Panel 제조	88,614	주1)	○
ERCAM Trackers LLC	2012.09.04	San Antonio, TX 78230, USA	태양광Tracker 생산	-	주1)	X
OCI Investments Corp.	2019.05.07	San Antonio, TX 78230, USA	지주회사	14,970	주1)	X
OCI Bio Investments LLC	2019.03.06	San Antonio, TX 78230, USA	투자	-	주1)	X
OCI Bio Investments II LLC	2019.05.29	San Antonio, TX 78230, USA	투자	-	주1)	X
OCI China Co., Ltd.	2011.09.07	Shanghai, China	지주회사, 사업개발, 폴리실리콘 및 화학제품 판매	110,991	주1)	○
Shandong OCI Co., Ltd.	2008.09.26	Zaozhuang, Shandong, China	콜타르 증류 제품 생산 및 판매	41,532	주1)	X
Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	2015.02.13	Maanshan, Anhui, China	콜타르 증류 제품 생산 및 판매	68,387	주1)	X
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	2014.06.24	Zaozhuang, Shandong, China	카본블랙제품 생산 및 판매	59,362	주1)	○
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	2011.08.18	Tangshan, Hebei, China	FS의 생산 및 판매	23,773	주1)	X

OCI Global Ltd.	2013.11.28	Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong	아시아지역 태양광발전사업 총괄	15,788	주1)	X
OCI Solar(China) Co., Ltd.	2015.12.08	Jiaxing, ZheJiang, China	중국지역 태양광발전사업 총괄	15,629	주1)	X
OCI(Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd.	2015.03.24	Jiaxing, ZheJiang, China	태양광발전시설 건설 및 운영	3,299	주1)	X
LongKou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	2014.06.18	Yantai, Shandong, China	태양광발전시설 건설 및 운영	6,552	주1)	X
OCI (Wuxi) Solar Power Co., Ltd.	2014.10.31	Wuxi, Jiangsu, China	태양광발전시설 건설 및 운영	3,741	주1)	X
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	2015.01.22	Huaian, Jiangsu, China	태양광발전시설 건설 및 운영	13,731	주1)	X
OCIM Sdn. Bhd.	2009.08.18	Kuching, Sarawak, Malaysia	폴리실리콘 생산 및 판매	390,066	주1)	○
OCI Vietnam Co., Ltd.	1993.11.04	Di An, Binh Doung, Vietnam	농약원제 생산 및 판매	8,361	주1)	X
OCI Japan Co., Ltd.	2011.07.01	Minato-ku, Tokyo, Japan	폴리실리콘 및 화학제품 판매	1,712	주1)	X
OCI 정보통신(주)	1997.07.23	서울특별시 중구 소공로 94	정보시스템 개발, 운영	4,660	주1)	X
(주)디씨알이	2008.05.08	인천광역시 미추홀구 독배로 230	도시개발업 및 부동산개발	1,588,037	주1)	○
OCI 스페셜티(주)	2009.07.01	충남 공주시 탄천면 탄천산업단지길 110	태양광산업 관련 소재 제조 및 판매	44,480	주1)	X
ELPION Silicon Sdn. Bhd.	2011.03.02	Kuala Lumpur City Centre, Malaysia	태양광산업 관련 소재 제조 및 판매	1,064	주1)	X
OCI SE (주)	2012.07.30	전라북도 군산시 새만금산단3로 213	증기 및 온수 공급, 열병합 발전	506,570	주1)	○
OCI 파워(주)	2012.10.19	전라북도 군산시 자유무역2길 15	태양광 발전, 발전부품 제조 및 판매	37,994	주1)	X
오씨아이드림(주)	2019.08.08	서울특별시 중구 소공로 94	고용알선 및 인력공급업	597	주1)	X

※ 2020년 말 자산총액은 각 회사의 별도재무제표 기준

주1) 지분율 50% 초과(연결대상 종속회사가 보유한 간접투자지분을 포함)

주2) 주요 종속회사는 직전사업연도 별도재무제표상 자산총액이 750억원 이상

나. 연결대상회사의 변동 내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	OCI San Antonio LoneSun LLC	당기 설립
	OCI LoneSun LLC	당기 설립
	OCI San Antonio Comanche Solar LLC	당기 설립
	OCI Comanche Solar LLC	당기 설립
	OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC	당기 설립
	OCI Stillhouse Solar LLC	당기 설립
연결 제외	OCI Ivory Holding LLC	당기 청산
	-	-

다. 회사의 법적·상업적 명칭

지배회사의 명칭은 『오씨아이 주식회사』로 표기하고, 약칭은 『OCI 주식회사』이며, 영문은 『OCI Company Ltd.』입니다.

라. 설립일자 및 존속기간

지배회사는 소다회 및 관련제품의 제조·판매를 주사업 목적으로 1959년 8월 5일 설립되었으며, 1976년 6월에 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 2001

년 5월 1일을 합병기일로 주식회사 제철화학과의 합병하였으며, 합병된 회사는 동양화학공업 주식회사에서 동양제철화학 주식회사로 상호를 변경하고, 2001년 5월 18일 동양제철화학 주식회사로 주권을 변경 상장하였습니다. 2009년 4월 1일 지배회사는 상호를 동양제철화학 주식회사에서 현재의 OCI 주식회사로 변경하였습니다.

마. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 서울특별시 중구 소공로 94

전화번호 : 02) 727-9500

홈페이지 : <http://www.oci.co.kr>

바. 중소기업 해당여부

중소기업기본법에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

사. 주요사업의 내용

주요사업내용	주요사업장
·베이직케미컬	
폴리실리콘의 제조, 판매	OCI(주), OCIM Sdn. Bhd.
Slim Rod 등 제조 및 판매	OCI 스페셜티(주)
과산화수소 및 과탄산소다 생산 및 판매	OCI(주), OCI Alabama LLC
FS 등 제조 및 판매	OCI(주), Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.
·카본케미컬	
카본블랙, P/A 등 관련제품의 제조, 판매	OCI(주), Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.
콜타르중류 제품 생산 및 판매	OCI(주), Shandong OCI Co., Ltd., Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.
농약원재 생산 및 판매	OCI Vietnam Co., Ltd.
·에너지솔루션	
태양광 발전사업, 발전시설 건설 및 운영	OCI Solar Power LLC, OCI(Wuxi) Solar Power Co., Ltd., OCI 파워(주) 등
Solar Panel 제조	Mission Solar Energy LLC
태양광 Tracker 생산	ERCAM Trackers LLC
증기 및 온수공급, 발전전기업	OCI SE(주)
·기타	
폴리실리콘 및 화학제품 판매	OCI China Co., Ltd., OCI Japan Co., Ltd.
도시개발업 및 부동산개발	(주)디씨알이
정보시스템 개발 및 운영	OCI정보통신(주)

상기 외에 국내외 다수의 회사에 대하여 전액투자 또는 합작투자방식으로 사업을 영위하고 있으며, 본점 소재지 사옥 일부를 임대하고 있습니다. 2018년 7월 신성장동력 확보를 위해 바이오사업부를 신설하였으며, 자체 투자 또는 합작사를 통한 신약개발 및 원료물질 확보, M&A와 라이선스 인 혹은 파이프라인 개발 등을 통하여 신규 수익원을 발굴하고자 활동을 전개하고 있습니다.

사업의 내용에 관한 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

아. 계열회사에 관한 사항

지배회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의해 OCI 주식회사 대표이사인 이우현을 동일인으로 하는 오씨아이 기업집단에 속해 있습니다. 공시서류제출일 전일 기준 소속 계열 회사의 현황은 아래와 같습니다.

구분	회사명	업종	사업자등록번호	비고
상장 (4개)	OCI(주)	화합물 및 화학제품 제조	506-81-00069	유가증권시장 상장
	(주)유니드	화합물 및 화학제품 제조	104-81-24846	유가증권시장 상장
	SGC에너지(주)	열병합 발전	214-81-89700	유가증권시장 상장
	SGC이테크건설(주)	종합 건설	214-81-89369	코스닥 상장
비상장 (14개)	(주)디씨알이	도시개발업 및 부동산 개발	121-81-90282	-
	OCI-Ferro(주)	타일용 유약 제조 및 판매	104-81-67850	-
	OCI SE(주)	증기 및 온수 공급, 열병합 발전	401-81-47852	-
	OCI 스페셜티(주)	태양광산업 관련 소재 제조 및 판매	312-86-08587	-
	OCI 정보통신(주)	정보시스템 개발, 운영	104-81-41995	-
	OCI 파워(주)	태양광 발전, 발전부품 제조 및 판매	104-86-44532	-
	비앤오바이오(주)	의약품 연구개발	209-86-01051	-
	오씨아이드림(주)	고용알선 및 인력공급업	548-86-01432	-
	행복도시태양광발전소(주)	태양광 발전소 건설, 관리 및 운영	144-81-11053	-
	(주)유니드LED	사파이어 잉곳, 웨이퍼 제조업	104-86-34922	-
	(주)유니드글로벌상사	도매 및 상품중개	104-81-29104	-
	SGC디벨롭먼트(주)	부동산업	401-81-44627	-
	SGC그린파워(주)	증기 및 온수공급, 발전전기업	401-81-56346	-
	SGC솔루션(주)	비금속 광물제품 제조	430-87-10929	-
총 18개사				

※ (주)퀴즈테크는 SGC에너지(주)(구 군장에너지(주))에 흡수 합병됨에 따라, 2020년 1월 21일 오씨아이기업 집단에서 제외

자. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020.06.10	무보증회사채	A	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본
2020.06.10	무보증회사채	A	한국신용평가(주) (AAA~D)	본, 정기
2020.03.27	무보증회사채	A	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2020.03.25	무보증회사채	A	NICE신용평가(주) (AAA~D)	정기
2020.02.28	무보증회사채	A	한국신용평가(주) (AAA~D)	수시
2020.02.12	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	수시
2019.11.27	무보증회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA~D)	수시
2019.11.25	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	수시
2019.05.31	무보증회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본, 정기
2019.05.31	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	본, 정기
2019.05.30	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본, 정기
2018.04.17	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2018.04.17	기업어음	A2+	한국기업평가(주) (AAA~D)	수시
2018.04.04	무보증회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본, 정기
2018.04.04	기업어음	A2+	NICE신용평가(주) (AAA~D)	수시
2018.04.04	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본, 정기

□ 신용평가 회사의 신용등급체계 및 등급부여의미

1) 기업어음 신용등급

등급체계	등급 부여 의미
A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임

A3	적기상환능력은 양호하며 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
D	상환불능 상태임

※ 상기 등급 중 A2부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일등급내에서의 우열을 나타내고 있음

2) 회사채 신용등급

등급체계	등급 부여 의미
AAA	원리금 지급능력이 최상임
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

※ 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타내고 있음

차. 회사의 주권상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장 상장	1976년 06월 02일	해당사항 없음	해당사항 없음

※ 주권상장일자는 OCI 주식회사의 전신인 동양화학공업(주)의 유가증권시장 상장일임

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

지배회사의 본점 소재지는 서울특별시 중구 소공로 94 입니다.

나. 경영진의 중요한 변동

공시서류제출일 전일 기준 지배회사는 총 3인의 대표이사(백우석, 이우현, 김택중)를 두고 있습니다.

2019년 3월 26일 제 45기 정기주주총회 이후 개최된 이사회에서 신임 사내이사 김택중을 대표이사 사장으로, 기존 대표이사 부회장 백우석, 대표이사 사장 이우현을 각각 대표이사 회장, 대표이사 부회장으로 선임하였습니다.

직위	성명	대표이사 재임기간
대표이사(회장)	백우석	2006.03.17 ~ 현재
대표이사(부회장)	이우현	2013.03.22 ~ 현재
대표이사(사장)	김택중	2019.03.26 ~ 현재

지배회사의 등기임원 변동 내역은 아래의 표와 같습니다.

일 자	내 용
2015.03	선임 : 대표이사 백우석, 이우현 사임 : 사내이사 김상열
2016.03	선임 : 대표이사 이수영 사외이사 이상승, 박진호(2명 전원 감사위원회 위원)
2016.12	사임 : 사외이사 박진호(감사위원회 위원)
2017.03	선임 : 사외이사 김용환, 반장식, 유기풍(3명 전원 감사위원회 위원)
2017.07	사임 : 사외이사 반장식(감사위원회 위원)
2017.10	퇴임(사망) : 대표이사 이수영
2018.02	퇴임(사망) : 사외이사 김용환(감사위원회 위원)
2018.03	선임 : 대표이사 백우석, 이우현 기타비상무이사 김상열 사외이사 한부환, 장경환(2명 전원 감사위원회 위원)
2019.03	선임 : 대표이사 김택중 사외이사 안미정, 강진아(2명 전원 감사위원회 위원)
2020.03	선임 : 사외이사 유기풍(감사위원회 위원)

다. 최대주주의 변동

2017년 10월 21일 지배회사의 최대주주였던 이수영 당시 대표이사 회장이 사망하였습니다. 2018년 4월 13일 상속재산분할협약이 완료되었고, 상속(상속인 : 이우현 등 3인)에 의하여 최대주주가故 이수영 대표이사 회장 및 특수관계인에서 이우현 대표이사 사장(現 부회장) 및 특수관계인으로 변동되었습니다.

2018년 4월 25일 최대주주 본인인 이우현 대표이사 사장(現 부회장)이 주식 일부를 매도하면서 지분율이 감소하였고, 이에 따라 (주)유니드의 이화영 대표이사 회장과 그 특수관계인이 새로운 최대주주가 되었습니다.

자세한 내용은 <VII. 주주에 관한 사항 - 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식 소유 현황>을 참고하시기 바랍니다.

기초(2020.1.1)			기준일(2020.12.31)		
최대주주	소유주식수	지분율	최대주주	소유주식수	지분율
이화영 외 32인	5,321,018주	22.31%	이화영 외 32인	5,352,834주	22.44%

※ 총 유통주식 수 : 23,849,371주

※ 공시서류제출일 전일 현재 지배회사의 최대주주 이화영 외 32인은 5,352,834주(22.44%)의 주식을 보유하고 있습니다.

라. 상호의 변경

- 종속회사 OCI Alamo 9 LLC는 2019년 3월 회사의 상호를 OCI Corona LLC로 변경하였고, 2020년 3월 회사의 상호를 다시 OCI Crown LLC로 변경하였습니다.

- OCI Solar San Antonio 9 LLC는 2019년 4월 회사의 상호를 OCI San Antonio Corona LLC로 변경하였고, 2020년 3월 회사의 상호를 다시 OCI San Antonio Crown LLC로 변경하였습니다.

- OCI Investments LLC는 2019년 5월 회사의 상호를 현재의 OCI Bio Investments LLC로 변경하였습니다.

마. 기타 중요한 변동사항

회사의 명칭	주요사업의 내용	회사의 연혁
OCI(주)	각종 화학제품의 제조 및 판매	1959.08 회사 설립 2015.03 군산 폴리실리콘 공장 Debottlenecking(P3.9) 완공 (연산 10,000톤) 2016.02 OCI머티리얼즈(주)(현, SK머티리얼즈(주)) 매각 완료 2016.12 OCI(주)의 주식예탁증권(GDR) 싱가포르 증권거래소 상장 폐지 2020.02 군산공장 폴리실리콘 일부 사업 규모 축소
OCI Enterprises Inc.	지주회사	1990.09 회사 설립 2015.10 OCI Chemical Corp., OCI Resources L.P. 등 매각 완료 2015.11 Mission Solar Energy 잔여 지분 취득(OCI 100%) 2016.01 OCI Solar San Antonio 7 LLC, OCI Alamo 7 LLC, EKO Peroxide LLC 매각 완료 2017.01 OCI Solar San Antonio 6 LLC, OCI Alamo 6 LLC 매각 완료 2017.08 OCI Solar TRE Holding LLC, OCI Solar TRE LLC 매각 완료 2017.11 Cornerstone Power Vineland 1, LLC 매각 완료 2018.10 OCI Lamesa Solar II, LLC 매각 완료 2019.03 OCI Investments LLC 설립 및 OCI Alamo 9 LLC → OCI Corona LLC로 사명 변경 2019.04 OCI San Antonio Sol LLC, OCI San Antonio Sunshiner LLC 설립 OCI Solar San Antonio 9 LLC → OCI San Antonio Corona LLC로 사명 변경 2019.05 OCI Investments LLC → OCI Bio Investments LLC로 사명 변경 OCI Investments Corp., OCI Bio Investments II LLC, OCI Sol LLC, OCI Sunshiner LLC, OCI San Antonio Sunray LLC, OCI Sunray LLC 설립 2020.03 OCI San Antonio Corona LLC → OCI San Antonio Crown LLC로 사명 변경 OCI Corona LLC → OCI Crown LLC로 사명 변경 2020.05 Mission Solar Energy LLC의 주주가 OCI Solar Power LLC에서 OCI Energy LLC로 변경 2020.11 OCI San Antonio LoneSun LLC, OCI LoneSun LLC 설립 OCI San Antonio Comanche Solar LLC, OCI Comanche Solar LLC 설립 OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC, OCI Stillhouse Solar LLC 설립
OCI China Co., Ltd.	지주회사, 사업개발, 폴리실리콘 및 화학제품의 판매	2011.09 회사 설립 2015.01 Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd. 설립 2015.02 Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd. 설립 2015.03 OCI(Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd. 설립 2016.03 Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.의 잔여지분 20%취득(OCI 100%) 및 사명변경 (Tangshan OCI Sunfar Chemical Co., Ltd.→ Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.) 2019.08 DCC (Shanghai) Co., Ltd. 흡수 합병
OCIM Sdn. Bhd.	폴리실리콘 생산 및 판매	2009.08 회사 설립 2017.05 OCI(주)의 종속회사로 편입 2017.08 Tokuyama Malaysia Sdn. Bhd. → OCIM Sdn. Bhd.로 사명 변경
(주)디씨알이	도시개발업 및 부동산개발	2008.05 OCI(주)에서 물적분할하여 설립 2009.03 도시개발구역지정 승인(국토해양부) 2016.06 도시개발계획 수립 변경 인가 2017.10 도시개발사업 실시계획 변경 인가 2019.10 도시개발사업 도급 및 프로젝트 관리계약 체결

OCI 스페셜티(주)	태양광 산업 관련 소재 제조 및 판매	2009.07 회사 설립 2011.01 Elpion Silicon Sdn. 설립 2012.08 사명변경(엘피온(주) → OCI스페셜티(주)) 2015.01 말레이시아 법인(Elpion Silicon Sdn. Bhd.) 상업생산 개시 2017.11 말레이시아 법인(Elpion Silicon Sdn. Bhd.) MG-Si 사업 중단
OCI SE(주)	증기 및 온수공급, 발전전기업	2012.07 회사 설립 2016.04 새만금 열병합발전소 상업생산 시작

바. 화의, 회사정리절차, 합병 및 업종 또는 주된 사업의 변화

2020년 5월 종속회사 OCI 스페셜티(주)는 말레이시아 소재 자회사 Elpion Silicon Sdn. Bhd.에 대해 청산 결의를 하였으며, 공시서류작성기준일 현재 청산 진행 중에 있습니다.

3. 자본금 변동사항

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

지배회사는 공시대상 기간 중 자본금 또는 이를 구성하는 주식의 종류와 수가 변동된 바 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		43,398,246	-	43,398,246	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		19,548,875	-	19,548,875	-
	1. 감자	17,948,875	-	17,948,875	1999년 3월 / 2001년 5월
	2. 이익소각	1,600,000	-	1,600,000	2003년 7월 / 2011년 11월
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		23,849,371	-	23,849,371	-
V. 자기주식수		197,267	-	197,267	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		23,652,104	-	23,652,104	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	197,267	-	-	197,267	자기주식
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	197,267	-	-	197,267	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	197,267	-	-	197,267	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	23,849,371	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	197,267	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	23,652,104	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제47기	제46기	제45기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-251,164	-807,386	103,787
(별도)당기순이익(백만원)		-253,611	-717,595	70,724
(연결)주당순이익(원)		-10,381	-33,308	4,352
현금배당금총액(백만원)		-	-	20,272
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	19.5
현금배당수익률(%)	-	-	-	0.8
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	850
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)주당순이익은 계속영업과 중단영업 기본및희석주당순이익임.

※ 제47기 정기주주총회(2021.3.24 개최 예정)에서 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

지배회사는 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 시행하고 있으며, 지속적인 성장에 기반한 안정적인 현금 배당을 원칙으로 하고 있습니다. 또한 필요하다고 판단될 경우 주가안정을 위하여 자사주 매입을 해왔습니다. 현금배당, 자사주 매입 등 주주환원 규모 결정시에는 사업 실적, 투자 계획, Cash Flow, 재무 상황 등을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다. 지배회사는 앞으로도 기업가치 상승 및 지속적인 주주가치 증대를 위해 핵심사업에서 경쟁력을 확보하고 안정적으로 수익을 창출하여, 회사의 재무구조 개선과 주주의 배당 기대를 동시에 충족시킬 수 있는 배당 수준을 유지해 나갈 수 있도록 노력하겠습니다.

지배회사의 정관은 주요 배당 관련 사항에 대해 아래와 같이 규정하고 있습니다.

정관 제48조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. ② 제7조의 2에도 불구하고, 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 같은 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 제12조 1항에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

정관 제48조의 3 (중간배당)	① 회사는 상법에 의하여 사업년도 중 1회에 한해 이사회가 결정하는 일자를 기준 일로 하여 이사회 결의로 이익을 중간배당 할 수 있다. ② 제1항의 이익배당금은 중간배당 기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 이를 지급한다.

※ 정관 제48조(이익배당) 제3항은 제47기 정기주주총회(2021.3.24 개최 예정)에 상정될 예정인 정관 변경(안)을 반영함

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	0.27	0.56

※ 당기 배당을 실시하지 않을 예정이므로 연속 배당횟수 산출 불가

7. 정관에 관한 사항

가. 최근의 정관 개정

정관의 최근 개정일은 2019년 3월 26일이며, 제47기 정기주주총회(2021.3.24 개최예정) 안건에는 아래 내용의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

의안	변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제47기 정기 주주총회 제2호 의안: 정 관 일부 변경의 건	제7조의3 (제1 종류주식) <중략> <u>②전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제9조의4의 규정 을 준용한다.</u>	제7조의3 (제1 종류주식) <중략> <u>②<삭제></u>	
	제7조의5 (제3 종류주식) <중략> <u>③전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제9조의4의 규정 을 준용한다.</u>	제7조의5 (제3 종류주식) <중략> <u>③<삭제></u>	
	제9조의3 (주식매수선택권) <중략> <u>⑧주식매수선택권의 행사로 인하여 발행 한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제9조의4의 규정을 준용한다.</u>	제9조의3 (주식매수선택권) <중략> <u>⑧<삭제></u>	
	<u>⑨<생략></u>	<u>⑧<좌동></u>	상법 제350조 제3항, 제423조 제1항 개정으로 배당기산일 관련 규정을 정비
	제9조의4 (신주의 배당기산일) <u>회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때 가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.</u>	제9조의4 (신주의 배당기산일) <u>회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)동종 주식에 대하여 발행일에 관계 없이 모두 동등하게 배당한다.</u>	
	제10조 (명의개서 대리인) <중략> <u>④제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개 서대리인의 증권의 명의개서대행 등에 관 한 규정을 따른다.</u>	제10조 (명의개서 대리인) <중략> <u>④제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서 대리인이 정한 관련 업무규정을 따른다.</u>	전자등록제도가 도입됨에 따 라 명의개서대행업무가 사라 진 현황을 반영
	제11조 삭제 <신설>	제11조 (주주명부 작성·비치) <u>①회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지 받은 경우 통지 받은 사항과 통지 연월일 을 기재하여 주주명부를 작성·비치해야 한다.</u> <u>②회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관 계인 등을 포함)의 현황에 변경이 있는 등 필 요한 경우 전자등록기관에 소유자명세의 작성</u>	전자증권법제37조 제6항 반영 전자증권법시행령 제31조 제 4항 제3호 가목에 의거, 회사

	<u>을 요청할 수 있다.</u> <u>③회사는 전자문서로 주주명부를 작성한다.</u>	가 소유자명세의 작성요청이 가능하도록 근거 규정 마련 전자주주명부의 작성근거 신설
제12조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ①회사는 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ②회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를2주간 전에 공고하여야 한다.	제12조 (기준일) <삭제> ①회사는 매년 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다. ②회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.	전자증권법상주주명부폐쇄 절차는 불필요함에 따라 관련 규정 삭제 상법 개정에 따라 이사회 결의로 기준일을 정할 수 있도록 규정을 정비 조문 정비
제12조의2 (전자주주명부) 회사는 전자문서로 주주명부를 작성할 수 있다.	제12조의2 삭제 <삭제>	제11조로 해당내용을 이관하여 통합
제14조 (전환사채의 발행 및 배정) <중략> ⑥전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 관하여는 제9조의 4의 규정을 준용한다.	제14조 (전환사채의 발행 및 배정) <중략> ⑥주식으로 전환된 경우 회사는 전환 전에 지급시기가 도래한 이자에 대하여만 이자를 지급한다.	상법 제350조 제3항,제423조 제1항 개정으로 배당기산일 관련 규정을 정비
제15조 (신주인수권부사채의 발행 및 배정) <중략> ⑥신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제9조의 4의 규정을 준용한다.	제15조 (신주인수권부사채의 발행 및 배정) <중략> ⑥<삭제>	상법 제350조 제3항,제423조 제1항 개정으로 배당기산일 관련 규정을 정비
제15조의2(사채 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 사채 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부	제15조의2(사채 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 사채 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채권	문구를 명확히 함

에 사채 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.	및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 다만, 사채의 경우 법령에 따라 전자등록이 의무화된 상장사채 등을 제외하고는 전자등록을 하지 않을 수 있다.	전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있음을 명확히 함
제17조 (소집시기) <중략> ②정기주주총회는 매사업년도 종료 후 3월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.	제17조 (소집시기) <중략> ②정기주주총회는 제12조 1항에서 정한 기준일로부터 3개월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.	상법 개정에 따라 정기주주총회를 기준일로부터 3개월 이내에 개최하는 것으로 규정 정비
제29조 (이사의 수) 회사의 이사는 3명 이상 9명 이하로 하고, 사외이사 수는 3인 이상으로 하되 전체 이사 수의 과반수로 한다. ②<신설>	제29조 (이사의 수) ①회사의 이사는 3명 이상 9명 이하로 하고, 사외이사 수는 3인 이상으로 하되 전체 이사 수의 과반수로 한다. ②이사회는 이사 전원을 특정 성(性)의 이사로 구성하지 아니한다.	2022년 8월 4일 시행 예정인 자본시장법 제165조의20 반영
제41조 (감사위원회의 구성) <중략> ④사외이사인 감사위원회위원의 선임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 대하여는 의결권을 행사하지 못한다. ⑤사외이사가 아닌 감사위원회위원의 선임에는 의결권을 행사할 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권이 있는 주식의 합계가 의결권이 있는 발행 주식수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다. <신설> <신설>	제41조 (감사위원회의 구성) <중략> ④감사위원회위원은 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 감사위원을 선임하여야 한다. 이 경우 감사위원회위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ⑤감사위원회위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사위원회위원의 선임을 결의할 수 있다. ⑥감사위원회위원은 상법 제434조에 따른 주주총회의 결의로 해임할 수 있다. 이 경우 제4항 단서에 따른 감사위원회위원은 이사와 감사위원회위원의 지위를 모두 상실한다. ⑦감사위원회위원의 선임과 해임에는 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회위원을 선임 또는 해임할 때에는 그의 특수관계인, 그 밖에 상법시행령으로 정하는 자가 소유하는	개정 상법 제542조의12 제2항 반영 개정 상법 제542조의12 제8항 반영 개정 상법 제542조의12 제3항 반영 개정 상법 제542조의12 제4항 반영

	⑥감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 위원장은 사외이사이어야 한다.	주식을 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	
	제48조 (이익배당) <중략> ③제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	⑧감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다. 이 경우 위원장은 사외이사이어야 한다.	
		제48조 (이익배당) <중략> ③제1항의 배당은 제12조 1항에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	상법 제350조 제3항, 제423조 제1항 개정으로 배당기산일 관련 규정을 정비
		부칙 1.(시행일) 이 정관은 2021년 03월 24일부터 시행한다. 다만, 제29조 2항은 2022년 8월 4일부터 시행한다.	

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.26	제45기 정기주주총회	- 주권 및 신주인수권을 전자등록으로 대체 근거 마련 - 전자등록 의무화에 따른 주식사무처리 변경 반영 - 명의개서대리인에게 주주 등의 제반 정보를 신고할 필요가 없어짐에 따라 조문 삭제 - 외부감사법 개정사항 반영 외	전자증권법 제정 및 외부감사법 개정 등
2018.03.21	제44기 정기주주총회	- 혼합형 종류주식 발행 근거 마련 - 이사의 정원 축소 및 임기 차등화 근거 마련 - 사외이사 및 감사위원회 위원 결원 발생 시, 이후 소집되는 첫 주주총회에서 후임 선임 근거 마련 - 감사위원회의 직무 변경(외부감사인 승인 → 선정)	상법 규정 명문화 및 외부감사법 개정 등

II. 사업의 내용

1. 사업 개황

연결회사는 1959년 지배회사의 설립 이래, 고부가가치 화학제품을 생산해온 업체로, 화학산업에서 얻은 기술력, 공정 노하우, 효율적인 제조능력 등을 활용하여 고성장·고수익이 기대되는 사업들을 발굴해왔습니다.

연결회사는 군산, 포항, 광양, 익산, 천안 등 국내 각지와 미국, 중국, 말레이시아 등 해외에 생산시설을 보유하고 있으며, 생산한 제품들은 태양광 발전과 같은 신재생에너지산업에서부터 반도체, TFT-LCD와 같은 첨단 기술 산업, 그리고 자동차, 소비재 등과 같은 산업에 이르기까지 다양한 산업군에서 활용되고 있습니다.

연결회사의 사업은 베이직케미컬 사업 부문, 카본케미컬 사업 부문, 에너지솔루션 사업 부문, 기타 사업 부문으로 구성되어 있으며, 사업 부문별 주요 사업의 내용은 아래와 같습니다.

주요 사업 부문	주요 사업의 내용
베이직케미컬 부문	폴리실리콘, TDI, 과산화수소 등 관련 제품의 제조, 판매
카본케미컬 부문	핏치, 카본블랙, 벤젠 등 관련 제품의 제조, 판매
에너지솔루션 부문	열병합 발전, 태양광 발전소 다운스트림
기타 부문	단열재 등 관련 제품의 제조, 판매, 부동산 임대, 도시개발사업 등

가. 사업 부문별 요약재무현황

(1) 보고부문별 수익 및 성과

당기 및 전기의 보고부문별 수익 및 성과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위:천원)							
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	953,715,051	795,054,007	328,475,726	30,286,176	2,107,530,960	(105,014,182)	2,002,516,778
한 시점에 인식하는 수익	943,527,365	790,719,532	326,149,012	8,492,377	2,068,888,286	(81,766,505)	1,987,121,781
기간에 걸쳐 인식하는 수익	10,187,686	4,334,475	2,326,714	21,793,799	38,642,674	(23,247,677)	15,394,997
영업이익(손실)	(74,937,927)	21,857,598	6,231,582	(41,597,103)	(88,445,850)	2,300,775	(86,145,075)
감가상각비 및 무형자산상각비	56,654,580	27,475,336	41,634,951	12,807,336	138,572,203	83,570	138,655,773

※연결재무제표 기준

(전기)

(단위:천원)							
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	1,300,214,744	1,036,830,712	388,599,468	30,661,098	2,756,306,022	(151,163,818)	2,605,142,204
한 시점에 인식하는 수익	1,295,714,329	1,034,940,422	379,866,976	7,602,149	2,718,123,876	(129,643,952)	2,588,479,924
기간에 걸쳐 인식하는 수익	4,500,415	1,890,290	8,732,492	23,058,949	38,182,146	(21,519,866)	16,662,280
영업이익(손실)	(248,572,901)	73,496,625	28,278,554	(31,675,440)	(178,473,162)	(2,131,846)	(180,605,008)
감가상각비 및 무형자산상각비	221,696,433	34,073,596	39,781,455	15,320,317	310,871,801	94,210	310,966,011

※연결재무제표 기준

(2) 보고부문별 자산 및 부채

당기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산 및 부채는 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)							
구 분	2020.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
총자산	1,274,528,408	663,480,824	1,300,751,125	1,232,833,628	4,471,593,985	(34,357,935)	4,437,236,050
유형자산	688,594,370	296,676,906	583,380,875	139,381,998	1,708,034,149	2,157,854	1,710,192,003
무형자산	11,415,580	2,449,153	26,448,076	1,257,084	41,569,893	(1,262,004)	40,307,889
총부채	1,009,734,933	265,741,844	429,429,746	544,991,440	2,249,897,963	(198,390,556)	2,051,507,407

※연결재무제표 기준

(전기말)

(단위:천원)							
구 분	2019.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
총자산	1,810,660,193	718,582,273	1,331,507,583	944,815,673	4,805,565,722	5,645,990	4,811,211,712
유형자산	1,002,029,107	309,179,362	614,114,269	116,712,462	2,042,035,200	(178,453)	2,041,856,747
무형자산	10,084,393	7,602,365	29,611,119	1,069,871	48,367,748	(2,246,878)	46,120,870
총부채	1,164,127,073	317,970,297	494,728,270	297,330,744	2,274,156,384	(148,668,144)	2,125,488,240

※연결재무제표 기준

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 수익 및 성과의 내역은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위:천원)									
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.								
	국내 (주1)	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	1,079,771,451	141,205,918	530,147,058	261,794,159	33,082,887	61,529,487	2,107,530,960	(105,014,182)	2,002,516,778
영업이익(손실)	(62,314,788)	(1,709,752)	(5,073,013)	(13,854,271)	(1,885,712)	(3,608,313)	(88,445,849)	2,300,774	(86,145,075)

(주1) 국내매출액은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

※연결재무제표 기준

(전기)

(단위:천원)									
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.								
	국내 (주1)	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	1,290,131,770	161,870,819	707,868,999	463,010,260	37,919,618	95,504,556	2,756,306,022	(151,163,818)	2,605,142,204
영업이익(손실)	(72,384,159)	4,304,847	(64,137,895)	(36,136,731)	(2,424,183)	(7,695,041)	(178,473,162)	(2,131,846)	(180,605,008)

(주1) 국내매출액은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

※연결재무제표 기준

당기말 및 전기말 현재 지역별 유무형자산의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)									
구 분	2020.12.31.								
	국내	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
유형자산	1,200,041,420	169,837,714	109,585,264	228,569,751	-	-	1,708,034,149	2,157,854	1,710,192,003
무형자산	39,830,286	-	1,233,394	506,213	-	-	41,569,893	(1,262,004)	40,307,889

※연결재무제표 기준

(전기말)

(단위:천원)									
구 분	2019.12.31.								
	국내	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
유형자산	1,481,193,282	177,573,039	126,334,540	256,934,339	-	-	2,042,035,200	(178,453)	2,041,856,747
무형자산	46,210,667	-	1,455,935	701,146	-	-	48,367,748	(2,246,878)	46,120,870

※연결재무제표 기준

나. 사업 부문별 시장여건 및 영업의 개황

(1) 베이직케미컬 사업 부문

- 산업의 특성

베이직케미컬 사업 부문은 주로 무기화학제품들을 생산하는 분야이며, 주요 제품은 폴리실리콘 등 태양광산업 관련 소재, 과산화수소, TDI 등이 있습니다. 무기화학제품은 각종 화학 및 비화학제품을 생산하는 데 쓰이며, 주로 원료, 가공보조제, 촉매 등으로 사용됩니다.

폴리실리콘이 주요 소재로 사용되는 태양광산업은 다양한 제품 및 연관 산업으로 이루어진 종합 산업의 특성을 가지고 있습니다. 정부주도형 산업에서 수익성에 기반한 산업으로 변화하고 있으나, 아직은 국가의 보급정책 및 보조금에 크게 영향을 받고 있습니다.

과산화수소는 제지(신문용지) 또는 섬유 표백, PCB, LCD, 반도체의 세정 등 다양한 산업에 사용되며, TDI는 폴리우레탄(PU)의 기초원료로서 자동차, 신발, 가구, 도료, 접착제 등 산업 분야 및 일상생활에 폭넓게 사용되고 있습니다.

- 산업의 성장성

무기화학산업은 18세기 말에서 19세기 초부터 본격적으로 발전하였고, 역사가 긴 만큼 시장 구조도 안정적입니다. 급격한 확장이나 성장은 없지만, 견고한 시장을 바탕으로 꾸준히 성장해오고 있습니다.

폴리실리콘은 Mg-Si를 정제하여 만드는 초고순도 제품으로, 태양전지 및 반도체 웨이퍼의 핵심소재로 사용됩니다. 신재생 에너지에 대한 관심이 고조되면서 태양광 시장의 지속적인 성장이 기대됩니다. 연결회사는 대만, 중국 등 세계 주요 태양광 업체와 폴리실리콘 장기공급 계약을 체결하고 있으며, 대부분 해외시장으로 판매되고 있습니다.

- 경기변동의 특성

무기화학제품들은 일반적으로 다른 산업의 원재료로 사용되기 때문에, 타 산업 경기 변동에 영향을 받으며 다소 시차를 두고 반영된다는 특징이 있습니다. 태양광산업은 국가보조금에 큰 영향을 받기 때문에 정부 정책에 따라 시장의 성장세는 유동적일 수 있습니다.

- 국내외 시장 여건

태양광용 폴리실리콘의 주요 고객인 모노웨이퍼 업체들의 증설이 2020년 4분기부터 본격화되어 모노웨이퍼용 폴리실리콘의 수요가 지속적으로 증가하고 있으며, 폴리실리콘의 가격 역시 상승세를 이어가고 있습니다. 또한 2021년 전세계 태양광발전 설치규모가 2020년 120GW보다 증가한 140~160GW로 예상(출처: SWS Research, Industrial Security 등)되고 있어, 모노웨이퍼용 폴리실리콘의 수요 및 가격은 상향 안정세를 유지할 것으로 예상되고 있습니다.

과산화수소 시황과 관련하여서는, 제지, 섬유 산업 등에서의 전통적 수요는 정체되어 있는 상태이며, 전자 산업 등에 사용되는 고순도 과산화수소의 수요는 전방산업인 전자 및 반도체 산업의 업황에 많은 영향을 받습니다. 일부 주요 경쟁사들의 정기보수 및 공급 감소로 가격 반등 가능성이 있으나, 코로나19로 인한 평년 대비 수요 위축은 당분간 지속될 것으로 예상됩니다.

TDI의 글로벌 가격은 2020년 한해동안 전반적으로 약세를 보였으나, 대형 제조사들의 정기 보수, 공급불가(force majeure(불가항력))선언 등에 따른 공급 감소 및 코로나19 확산의 일시적인 완화에 따른 수요증가로 9월부터 11월초까지 상승세를 보였습니다. 그러나 11월부터 글로벌 폴리올(Polyol) 공급 이슈로 인한 수요 감소와 중국 내수 시장 부진에 따라 저가의 중국산 제품이 글로벌 시장에 유입되면서 TDI의 국제가격은 다시 하락세로 전환하였습니다. 이 영향으로 2021년 1월까지 지속적인 가격 하락세를 보였으나, 최근 중국 내수시장의 반등 및 수요 개선으로 향후 시장 가격이 소폭 상승할 것으로 전망됩니다.

- 회사의 경쟁우위 요소

연결회사는 50년 이상 고부가가치 화학제품 생산에 매진해 오면서 얻은 경험, 공정기술에 대한 심도 있는 지식과 노하우를 바탕으로, 폴리실리콘 같은 신규 사업에서 빠르게 선도적 위치를 확보해왔습니다.

2020년 2월 연결회사는 한국 사업장의 폴리실리콘 생산 규모를 축소하기로 결정하였습니다. 설비보완을 거친 후 일부 설비는 가동을 재개하여, 한국에서는 반도체용 고순도 폴리실리콘 사업에 집중하고, 말레이시아 사업장에서는 태양광용 폴리실리콘을 생산하는 투트랙(two-track) 전략을 펼쳐나갈 예정입니다.

지배회사는 고부가가치 사업 확장을 위해 (주)포스코케미칼과 합작사 (주)피앤오케미칼을 설립하여 2021년 1월 연산 5만톤 규모의 고순도 과산화수소 생산공장을 착공하였습니다. 지배회사의 기술력과 포스코케미칼의 경쟁력 있는 원료가 만나 시너지 효과를 낼 것으로 기대하고 있습니다.

(2) 카본케미컬 사업 부문

- 산업의 특성

연결회사의 카본케미컬 사업 부문은 석탄석유화학제품이 주를 이룹니다. 석탄석유화학산업은 석탄과 석유를 원료로 각종 화합물이나 다른 형태의 에너지를 생산하는 산업을 의미하며, 카본블랙, 핏치, 벤젠, P/A 등이 주요 제품입니다.

석탄은 19세기 말부터 현재까지 각종 화학공업의 원료로 다양하고 광범위하게 사용되어오고 있으며, 석탄화학산업은 최근 중국과 신흥 개발도상국을 중심으로 그 중요성과 활용도가 재조명되고 있습니다. 석유는 20세기 들어 기술이 발달하면서 생활에 필수적인 자원으로 자리잡았고, 석유화학산업은 의식주와 관련된 각종 생활용품에서부터 전기·전자, 컴퓨터, 자동차, 건설 등 여타 산업의 기초소재를 생산, 공급하는 주요 기간산업입니다.

- 산업의 성장성

석유화학산업은 세계 경제성장과 궤를 같이하기 때문에, 주요국의 경제 성장과 더불어 신흥 시장에서의 수요 증가, 원료 조달의 다각화 등에 영향을 받습니다. 최근 수년 간 중국은 글로벌 석유화학시장의 성장을 견인하였으며, 아시아 지역의 석유화학산업 업황도 중국의 경제 성장이나 환경규제와 같은 중국의 수요변동에 큰 영향을 받고 있습니다. 이와 동시에 미국의 정부 정책 및 산업 트렌드의 변화도 세계 석유화학시장의 단기적인 움직임에 영향을 주고 있습니다.

- 경기변동의 특성

석유화학제품의 수요 증가율은 GDP 성장률과 밀접한 관계가 있으며, 가격은 환율 변동이나

유가 등락에 큰 영향을 받고 있습니다.

- 국내외 시장 여건

2020년 코로나19의 영향으로 카본블랙의 주요 고객사인 자동차 및 타이어 산업이 침체됨에 따라 카본블랙 수요가 감소하였습니다. 그러나 4분기부터 자동차 및 타이어 산업이 회복하는 양상을 띠며 카본블랙의 수요 역시 점차 회복되고 있어, 시장에 큰 변수가 없는 한 당분간 수요 상승이 지속될 것으로 예상됩니다.

Pitch, 벤젠, P/A 등은 코로나19로 인한 경제활동 위축으로 국내외 수요 및 판매가격이 약세를 보였으며, 특히 벤젠의 주요 수입국인 미국이 코로나19의 영향을 크게 받아 유가 대비 아시아 벤젠 가격의 약세가 진행되었습니다. 2021년 들어 위축됐던 경제활동이 조금씩 재개되고 2020년보다 유가가 소폭 상승한 가운데, 벤젠 등 석유화학제품의 가격 역시 반등세를 보이고 있습니다.

- 회사의 경쟁우위 요소

연결회사의 카본블랙은 석유계 및 석탄계 원료 모두에 대응하여 생산 가능한 시스템을 갖추고 있어, 원료 가격 변동에 따른 리스크를 최소화하고 있습니다. 연결회사의 핏치는 전 세계 콜타르 핏치 시장에서 높은 시장 점유율을 유지하고 있으며, 세계 유수의 알루미늄 제련업체들로부터 균일한 품질 및 안정적인 공급으로 인정을 받고 있습니다. BTX, P/A 등도 엄격한 품질관리와 환경 관리, 안전 관리를 통해 고객의 요구에 부응하고 있습니다.

(3) 에너지솔루션 사업 부문

- 산업의 특성

신재생에너지산업은 국가 정책에 큰 영향을 받습니다. 환경보전과 지속가능성에 대한 관심이 확대되면서 세계 각국은 정부 차원에서 신재생에너지산업을 집중 육성하려는 움직임을 보이고 있어, 중장기적으로 밝은 전망을 보이고 있습니다.

- 산업의 성장성

세계 태양광발전산업은 글로벌 시장의 설치 수요 확대에 따라 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다. 더불어 온실가스 감축 이슈에 따른 화석연료의 대체에너지로 태양광발전산업의 중요성은 더욱 증대될 것으로 예상됩니다.

- 경기변동의 특성

태양광발전 등 민간발전사업은 국가정책에 큰 영향을 받습니다. 따라서 경기변동보다는 정부의 산업 육성 의지와 같은 정책적인 부분이 민간발전시장에 영향을 줄 수 있습니다.

- 국내외 시장 여건

전 세계 태양광발전산업은 시장 수요를 선점하기 위한 경쟁이 전방위적으로 확대되고 있으며, 국가의 정책적인 뒷받침과 기술 발전 등으로 일부 지역에서는 화석원료 발전원가와 신재생에너지 발전원가가 같아지는 그리드패리티(Grid parity)를 달성하였습니다. 기존 발전 원료의 본격적인 대체와 신재생시장 수요 확대 등에 힘입어 시장 규모는 지속적으로 확대될 것으로 예상됩니다. 에너지저장장치(ESS) 시장 역시 배터리 가격 경쟁력 향상 및 신재생에너지 확산을 권장하는 국내외 정부정책에 따른 수요 증가로 지속적인 성장이 예상됩니다.

- 회사의 경쟁우위 요소

연결회사는 미국 텍사스 주 샌 안토니오시(San Antonio)에서 북미 최대인 450MWac규모의 Alamo 프로젝트를 진행하며 북미시장 태양광발전 개발자로 인정받았고, 북미시장에서의 경험을 토대로 중국 저장(Zhejiang)성 자싱(Jiaxing)시 등지에도 태양광발전 설비 약 22MW를 설치, 운영 중입니다. 이와 같은 사업추진 경험과 운영 노하우, 초기 투자비가 높은 발전사업의 특성을 바탕으로, 사업개발부터 자금조달, 시공, 관리 운영에 이르기까지 발전 사업의 전 업무 영역을 아우르는 사업 솔루션을 제공하고 있습니다.

또한 2019년 1월 종속회사인 OCI파워가 인버터 제조회사인 카코뉴에너지(주)의 영업 양수를 완료하면서, 인버터, 전력변환장치(PCS) 등 제조 기술도 확보하였습니다. 현재 전략적 제휴를 통해 전기차 재사용배터리를 활용한 태양광 발전용 ESS 사업화를 진행하고 있으며, ESS와 태양광 발전을 아우르는 사업 모델을 발굴하고 시장 내 입지를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

(4) 신규 추진 사업의 내용 및 전망

- 사업 분야의 내용 및 진출 목적

전세계적으로 향상된 생활수준과 인구의 고령화로 신종·만성 질환이 증가하면서, 건강한 삶과 노후에 대한 관심이 높아지고, 의약 및 바이오 관련 기술이 글로벌 산업 트렌드로 떠올랐습니다. 연결회사는 고순도 화학제품 제조에서 쌓은 노하우와 다양한 M&A, 전략적 제휴를 진행했던 경험을 바탕으로 제약·바이오 산업 분야에 진출하였습니다.

- 시장의 주요 특성

제약·바이오 산업은 국민의 건강과 삶에 밀접하게 연결되어 있어 차세대 유망 산업으로 각광받고 있고, 제품 개발에서 생산까지 기술 집약도가 높아 고부가가치 창출이 가능한 산업입니다. 세계 의약품시장은 2000년대 중반 이후 꾸준한 성장세를 보이고 있으며, 바이오 산업 내에서도 바이오 의약품이나 바이오 원료 등 새로운 영역 또한 지속적으로 확대되고 있습니다. 이러한 시장 상황 및 기회 요인을 바탕으로 유수의 제약 기업들 뿐만 아니라, 세계적인 화학업체들도 제약·바이오 산업에 진출하고 있습니다.

- 신규사업 관련 투자 및 예상 자금소요액 등

연결회사는 신규 사업 추진의 일환으로 부광약품(주)와 2018년 7월 합작 회사인 비앤오바이오(주)를 설립하고, 신약 파이프라인 확보 및 제조 등을 위하여 공동 투자 노력을 이어가기로 하였습니다. 2019년 1월에는 채장암 치료제 후보물질 파이프라인을 보유한 벤처기업 (주)에스엔바이오사이언스의 지분 약 26%(공시서류제출일 전일 기준 약 25%)를 취득하고, 5월에는 미국에 종속회사 OCI Investments Corp.(바이오사업 투자 지주회사)를 설립하여 항암 면역세포유전자 치료제를 개발 중인 Adicet Bio Inc.와 액상생검을 이용한 암진단 제품 개발 회사인 Nucleix에 투자하는 등 해외시장의 사업기회도 탐색하고 있습니다. 특히 Adicet Bio Inc.는 resTORbio와 합병하여 2020년 9월 나스닥에 상장되며 기대감을 모으고 있습니다.

연결회사는 산업 내 선도기업과의 협업, 전도유망한 벤처기업에 대한 전략적 투자 등을 통해 안정적으로 신규 시장에 진입할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다. 앞으로도 회사 내·외부 역량을 활용하여 M&A를 포함한 투자, 라이선스 인 등을 통해 신규 사업모델을 발굴해 나갈 계획입니다.

- 신규사업 진행 사항의 판단에 필요한 정보

연결회사는 후보 물질 발굴에서부터 개발, 제조에 이르는 신약 개발의 전과정을 직접 수행하
기보다는, 성공 가능성이 높은 신약 파이프라인에 투자하여 투자 리스크를 최소화하는 방
향으로 비즈니스를 진행하고 있습니다. 연결회사는 효과적인 신약 파이프라인 확보 전략을 수
립하고 다양한 기회를 발굴하여 글로벌 바이오 기업으로 도약할 수 있도록 최선의 노력을 다
하겠습니다.

다. 사업 부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	구분	47기 2020년 연간		46기 2019년 연간		45기 2018년 연간	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
베이직케미컬	매출액	953,715	45%	1,300,215	47%	1,598,442	48%
	영업이익	-74,938		-248,573		-7,028	
카본케미컬	매출액	795,054	39%	1,036,831	38%	1,222,258	37%
	영업이익	21,858		73,497		130,003	83%
에너지솔루션	매출액	328,476	16%	388,599	14%	483,419	14%
	영업이익	6,232		28,279		61,625	39%
기타	매출액	30,286	1%	30,661	1%	28,698	1%
	영업이익	-41,598		-31,675		-27,597	
소계	매출액	2,107,531	100%	2,756,306	100%	3,332,817	100%
	영업이익	-88,446		-178,473		157,003	100%
연결조정	매출액	-105,014		-151,164		-220,673	
	영업이익	2,301		-2,132		1,668	
계	매출액	2,002,517		2,605,142		3,112,144	
	영업이익	-86,145		-180,605		158,670	

※ 연결재무제표 기준

※ 단수조정

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

연결회사는 베이직케미컬 사업 부문(폴리실리콘 등 태양광산업 관련 소재 등), 카본케미컬 사업 부문(카본블랙, 핏치, 벤젠, P/A 등), 에너지솔루션 사업 부문(태양광 발전, 열병합 발전 등), 기타 사업 부문(단열재 등 관련 제품의 제조 및 판매, 부동산 임대, 도시개발사업 등)으로 영업활동을 영위하고 있습니다.

부문별 매출액과 총 매출액에서 차지하는 비율은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적용도	47기 2020년 연간	비율	46기 2019년 연간	비율	45기 2018년 연간	비율
베이직 케미컬	제품	폴리실리콘, 과산화수소 등	태양광산업 관련 소재 등	783,645	37%	1,101,302	40%	1,331,697	40%
	상품	소다회, 규사, 시약 등	실험, 분석용 등	139,114	7%	169,306	6%	229,890	7%
	기타	기타	-	30,956	1%	29,607	1%	36,855	1%
	소계			953,715	45%	1,300,215	47%	1,598,442	48%
카본 케미컬	제품	Tar 유도체, BTX 유도체, P/A 유도체 등	가소제, 알키르 수지, 안료 등	702,460	33%	920,193	33%	1,044,065	31%
	상품	Tar 유도체, 카본블랙 등	-	80,885	4%	107,693	4%	160,638	5%
	기타	기타	-	11,709	2%	8,945	1%	17,555	1%
	소계			795,054	39%	1,036,831	38%	1,222,258	37%
에너지 솔루션	제품	열병합 발전, 태양광 발전	-	304,854	14%	359,704	13%	454,236	14%
	상품	-	-	21,295	1%	20,163	1%	16,958	0%
	기타	-	-	2,327	0%	8,732	0%	12,225	0%
	소계			328,476	16%	388,599	14%	483,419	14%
기타	제품	단열재 등	-	7,764	0%	6,994	0%	5,098	0%
	상품	서비스	정보시스템 운영 등	729	0%	608	0%	648	0%
	기타	사옥 임대 등	-	21,793	1%	23,059	1%	22,952	1%
	소계			30,286	1%	30,661	1%	28,698	1%
매출액 합계				2,107,531	100%	2,756,306	100%	3,332,817	100%
연결조정				-105,014		-151,164		-220,673	
연결 후 매출액 합계				2,002,517		2,605,142		3,112,144	

※ 연결재무제표 기준

※ 단수조정

- 폴리실리콘

폴리실리콘은 Mg-Si를 정제하여 만드는 초고순도 제품으로, 태양전지 및 반도체 웨이퍼의 핵심소재로 사용됩니다. 전 세계적으로 신재생 에너지에 대한 관심이 증가함에 따라 태양광

시장의 지속적인 성장이 기대됩니다.

- 과산화수소

과산화수소는 섬유 및 종이 산업에서 표백제로, 반도체 및 TFT-LCD 산업에서 웨이퍼 클렌저로, 그리고 과탄산나트륨의 원료로 사용됩니다. 또한 식품산업에서 포장재료 살균 및 식품 보존처리 용도로도 사용되며, 환경 분야에서는 폐수 처리 및 토양 복원에 사용됩니다.

- TDI

TDI는 건설, 자동차, 가구 등의 산업에서 포장 및 절연 재료로 사용되는 폴리우레탄 폼을 제조하는 데 사용되며, 페인트와 합성수지 제조에도 사용됩니다.

- 카본블랙

카본블랙은 콜타르를 증류하여 제조하는 크레오소트 등 석탄계 오일과, FCC 오일 등 석유계 오일을 원료로 만들어집니다. 타이어, 신발 및 기타 고무 제품에 사용되는 기본적인 강화 소재이며, 잉크, 페인트 및 플라스틱에도 사용됩니다. 카본블랙의 주요 고객은 타이어 제조업체들입니다.

- 핏치

핏치는 콜타르를 증류하여 생산하며, 고품질의 흑연전극을 제조하기 위한 결합제, 알루미늄 제련을 위한 전극봉, 내화벽돌을 위한 바인더, 페인트와 방수 물질 등에 쓰입니다. 핏치는 대부분 알루미늄 제련업체들에게 판매됩니다.

- 벤젠

벤젠은 석탄건류로부터 얻어지는 조경유의 수소첨가 및 증류공정을 통해 만들어지며, 대부분 폴리머와 플라스틱을 만드는 데 사용되는 스티렌 단량체와 같은 화학 물질 제조에 중간 매개체로 사용됩니다.

- P/A(무수프탈산)

P/A는 나프탈렌, O-X(옥소자이렌)의 산화반응, 포집, 증류 공정을 거쳐 만들어지며 플라스틱에 소성을 부여하는 가소제와 UPR수지, 안료 등의 원료로 사용됩니다.

나. 주요 제품의 가격변동 추이

(단위: USD/MT)

사업 부문	품 목	사업소	제47기 2020년 연간	제46기 2019년 연간	제45기 2018년 연간	비고
베이직 케미컬	폴리실리콘	군산	9.29	8.54	12.90	주간 폴리실리콘 현물 가격 중 평균 가격들의 산술평균(PV Insights) - 단위 : USD/kg
	TDI	군산	1,795	1,693	3,558	CFR China Main Port & HK의 산술평균 (ICIS weekly price)
카본 케미컬	P/A	포항	719	876	951	CFR China의 산술평균 (Platts weekly price)

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

연결회사의 주요 원료 구매처는 SK에너지, 현대오일뱅크 등이며, 장기공급계약 등을 통해 원재료를 안정적으로 공급받고 있습니다. 이외에도 미국, 일본 등지에서 안정적으로 원료를 조달하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : USD/MT)

사업 부문	품 목	구체적 용도	제47기 2020년 연간	제46기 2019년 연간	제45기 2018년 연간	주요 구매처	특수관계 여부	비고
베이직 케미컬	Naphtha	과산화수소 등 원료	380	524	623	현대오일뱅크 등	-	CNF Japan의 산술평균 (Platts weekly price)
카본 케미컬	FCC	C/B 원료	288	417	435	SK 에너지, 현대오일뱅크 등	-	FCC 가격이 연동되는 중질유 FO 180 CST 3.5% FOB Singapore의 산술평균 (Platts weekly price)

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 천톤)

사업 부문	품 목	사업소	제47기 2020년 연간	제46기 2019년 연간	제45기 2018년 연간
베이직케미컬	과산화수소	익산	85	85	85
	TDI	군산	50	50	50
카본케미컬	카본블랙	포항, 광양 중국 산둥	350	350	350
	TAR	포항, 광양, 중국 산둥, 안후이	1,180	1,180	1,180
	P/A	포항	80	80	80
합 계			1,745	1,745	1,745

※ 단수조정

연결회사는 2020년 2월 한국 사업장의 폴리실리콘 사업 규모를 축소하고, 반도체용 폴리실리콘 사업에 집중하는 결정을 하였습니다. 태양광용 폴리실리콘을 생산하고 있는 말레이시아 사업장은 공시서류제출일 전일 기준 연산 30,000MT의 폴리실리콘 생산능력을 보유하고 있습니다.

(2) 생산능력의 산출근거

- 산출기준: 표준 생산능력 기준
- 산출방법 i) 표준생산능력 : 일 표준생산량 × 가동가능일수
ii) 타르제품 : 콜타르 처리 능력
- 평균가동시간 : 24시간/일 × 330일/년 × 4/4 = 7,920시간

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천톤)

사업 부문	품 목	사업소	제47기 2020년 연간	제46기 2019년 연간	제45기 2018년 연간
베이직케미컬	과산화수소, TDI	익산, 군산	111	109	123
카본케미컬	카본블랙, TAR, P/A	포항, 광양, 중국 산둥, 중국 안후이	1,017	1,048	1,138
합 계			1,128	1,157	1,261

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업 부문	연간 가동가능시간	연간 실제가동시간	평균가동률
베이직케미컬	7,920시간	6,494시간	82%
카본케미컬	7,920시간	4,990시간	63%
합계	7,920시간	5,148시간	65%

다. 생산설비의 현황 등

연결회사는 인천, 익산, 군산, 포항, 광양 등 국내 사업장 및 미국, 중국 등 해외에도사업장을 보유하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구 분	2020.12.31.					
	토지	건물및건축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가 (주1)	397,932,800	1,095,699,947	5,107,002,356	92,553,768	609,546,440	7,302,735,311
감가상각누계액 (주1)	(4,843,485)	(433,750,147)	(3,658,854,048)	(77,257,203)	-	(4,174,704,883)
손상차손누계액	(5,519,131)	(279,062,269)	(562,211,235)	(424,701)	(527,883,003)	(1,375,100,339)
국고보조금	(3,393,000)	(151,632)	(38,784,483)	(408,971)	-	(42,738,086)
차감 후 장부가액	384,177,184	382,735,899	847,152,590	14,462,893	81,663,437	1,710,192,003

※연결재무제표 기준

(전기말)

(단위:천원)						
구 분	2019.12.31.					
	토지	건물및건축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가 (주1)	378,801,254	1,097,659,324	5,086,805,492	90,660,302	628,761,816	7,282,688,188

감가상각누계액 (주1)	(4,472,052)	(413,493,376)	(3,576,694,224)	(76,013,532)	-	(4,070,673,184)
손상차손누계액	(5,535,666)	(246,120,110)	(562,238,674)	(427,957)	(307,742,716)	(1,122,065,123)
국고보조금	(3,393,000)	(156,891)	(44,172,003)	(371,240)	-	(48,093,134)
차감 후 장부가액	365,400,536	437,888,947	903,700,591	13,847,573	321,019,100	2,041,856,747

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.(연결재무제표 주석 31 참조)

※연결재무제표 기준

당기 및 전기 중 유형자산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초취득원가	378,801,254	1,097,659,324	5,086,805,492	90,660,302	628,761,816	7,282,688,188
회계정책 변경으로 인한 누적효과 (주1)	2,357,177	-	-	-	-	2,357,177
취득 및 자본적 지출 (주2)	-	2,925,169	7,555,544	2,567,191	47,414,849	60,462,753
대체	24,051,468	5,016,751	58,208,258	2,809,791	(68,065,375)	22,020,893
처분	(5,226,191)	(2,715,721)	(13,921,264)	(3,062,941)	(385,121)	(25,311,238)
기타	27,066	(354,520)	155,031	(20,394)	(8,535)	(201,352)
환율변동효과	(2,077,974)	(6,831,056)	(31,800,705)	(400,181)	1,828,806	(39,281,110)
기말취득원가	397,932,800	1,095,699,947	5,107,002,356	92,553,768	609,546,440	7,302,735,311

(주1) 회계정책 변경으로 인해 증가한 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다(연결재무제표 주석2, 31 참조).

(주2) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.
(연결재무제표 주석 31 참조)

※연결재무제표 기준

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초취득원가	593,206,612	1,061,167,936	4,886,006,767	80,496,254	820,286,581	7,441,164,150
회계정책 변경 효과(주1)	29,390,781	5,688,508	1,537,060	5,298,333	-	41,914,682
취득 및 자본적 지출(주1)	8,215,388	1,972,957	3,027,681	3,248,371	211,680,214	228,144,611
대체	(255,248,796)	22,957,751	211,149,782	1,538,418	(400,624,633)	(420,227,478)
처분	(335,066)	(972,069)	(33,193,698)	(827,433)	(2,525,452)	(37,853,718)
사업결합으로 인한 취득(주2)	-	-	701,849	449,727	249,908	1,401,484
기타	(499,137)	-	-	(17,392)	-	(516,529)
환율변동효과	4,071,472	6,844,241	17,576,051	474,024	(304,802)	28,660,986
기말취득원가	378,801,254	1,097,659,324	5,086,805,492	90,660,302	628,761,816	7,282,688,188

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.
(연결재무제표 주석 31 참고)

(주2) 전기 중 발생한 사업양수도거래에 따른 금액으로 구성되어 있습니다(연결재무제표 주석 33 참조).

※연결재무제표 기준

라. 설비의 신설·매입 계획 등

신재생에너지의 확산 기조로 태양광용 폴리실리콘의 수요가 증가할 것으로 예측됨에 따라, 말레이시아 소재의 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd.는 폴리실리콘 생산능력을 현재 연간 3만톤에서 2022년까지 3만5천톤으로 확대하기 위해 생산공정개선을 진행 중이며, 이를 통해 증가하는 폴리실리콘 수요에 대응하는 한편, 제조원가를 절감하여 사업경쟁력을 제고할 예정입니다.

지배회사는 2016년 2월 현대오일뱅크(주)와 합작법인 현대오씨아이(주)(지분율 49%)를 설립하였습니다. 현대오씨아이는 2017년 10월 10만 톤 규모의 카본블랙 생산설비의 기계적 준공을 마치고 2018년 상업생산에 돌입하였으며, 2019년 4분기 중 5만 톤을 추가 증설하여 약 15만톤의 생산규모로 확대되었습니다.

또한 2020년 7월, 고순도 과산화수소 수요 증가에 대비하여 (주)포스코케미칼과 합작하여 (주)피앤오케미칼을 설립하였으며, 2021년 1월 연산 5만톤 규모의 생산공장 착공식을 가졌습니다.

종속회사 (주)DCRE는 2009년 12월 용현·학익 1블록 도시개발사업시행자로 지정, 2013년 5월 실시계획을 인가받고, 2017년 10월 개발 및 실시계획 변경인가 절차를 완료하였습니다. 2018년 6월, DCRE 물적분할 관련 조세 소송에서 최종 승소함에 따라 인천 용현·학익 1블록 도시개발사업을 본격적으로 추진할 수 있게 되었고, 기존 공장건축물의 철거공사를 2019년 1월 완료한 후 2019년 10월 HDC현대산업개발 컨소시엄과 공사도급 및 PM용역계약을 체결하였습니다. DCRE는 도시네이밍을 CITYOCIEL(시티오씨엘)로 확정하고, 2021년 3월 11일 첫 분양공고를 진행하였습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(1) 매출 유형별

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적용도	47기 2020년 연간	비율	46기 2019년 연간	비율	45기 2018년 연간	비율
베이직 케미컬	제품	폴리실리콘, 과산화수소 등	태양광산업 관련 소재 등	783,645	37%	1,101,302	40%	1,331,697	40%
	상품	소다회, 규사, 시약 등	실험, 분석용 등	139,114	7%	169,306	6%	229,890	7%
	기타	기타	-	30,956	1%	29,607	1%	36,855	1%
	소계			953,715	45%	1,300,215	47%	1,598,442	48%
카본 케미컬	제품	Tar 유도체, BTX 유도체, P/A 유도체 등	가소제, 알키르 수지, 안료 등	702,460	33%	920,193	33%	1,044,065	31%
	상품	Tar 유도체, 카본블랙 등	-	80,885	4%	107,693	4%	160,638	5%
	기타	기타	-	11,709	2%	8,945	1%	17,555	1%
	소계			795,054	39%	1,036,831	38%	1,222,258	37%
에너지 솔루션	제품	열병합 발전, 태양광 발전	-	304,854	14%	359,704	13%	454,236	14%
	상품	-	-	21,295	1%	20,163	1%	16,958	0%
	기타	-	-	2,327	0%	8,732	0%	12,225	0%
	소계			328,476	16%	388,599	14%	483,419	14%
기타	제품	단열재 등	-	7,764	0%	6,994	0%	5,098	0%
	상품	서비스	정보시스템 운영 등	729	0%	608	0%	648	0%
	기타	사옥 임대 등	-	21,793	1%	23,059	1%	22,952	1%
	소계			30,286	1%	30,661	1%	28,698	1%
매출액 합계				2,107,531	100%	2,756,306	100%	3,332,817	100%
연결조정				-105,014		-151,164		-220,673	
연결 후 매출액 합계				2,002,517		2,605,142		3,112,144	

※ 연결재무제표 기준

※ 단수조정

(2) 내수/수출별

(단위 : 백만원)

사업 부문	내수/수출	제47기 2020년 연간	제46기 2019년 연간	제45기 2018년 연간
베이직 케미컬	내수	305,021	318,166	399,829
	수출	315,973	677,004	958,873
카본 케미컬	내수	162,946	193,652	206,096
	수출	423,626	563,145	670,707
에너지 솔루션	내수	588	421	10,974
	수출	-	-	16,952
기타	내수	6,843	7,939	8,251
	수출	6,981	6,248	4,648
계		1,221,978	1,766,575	2,276,330

※ 수출 : Local LC조건에 의한 매출액을 포함한 금액

※ 별도재무제표 기준

나. 판매경로별 매출액 비율

구 분	직판	내수판매상	수출	기타(임대 등)
비율	20.1%	17.1%	61.1%	1.7%

※ 별도재무제표 기준

다. 판매방법 및 조건

판매방법	거래조건
직판	- 對수요처 직접 거래 - 운반비 포함(일부 상차도 조건도 있음)
내수판매상	- 군소 수요처는 판매상을 통해 영업 - 품목, 사업장 등에 따라 거래조건 상이
수출	- 직수출 - 신용장(로컬 L/C 포함) 조건 (혹은 CAD조건)

라. 판매전략

연결회사는 최대생산 및 판매를 목표로, 신규시장 개척, 판매지역 다변화 등 다양한 판매전략을 수립하여 시장에 대응하고 있습니다.

베이직케미컬 사업 부문에서는 안정적인 판매를 위하여 장기계약을 유도하고, 고품질 제품 생산으로 고객 만족을 통해 수요처를 확보하는 데 최선의 노력을 다하고 있습니다. 폴리실리콘의 경우 한국 사업장에서는 반도체용 폴리실리콘 사업에 집중하고, 말레이시아 사업장에서는 태양광용 폴리실리콘을 생산하는 투트랙(two-track) 전략으로 시장 상황에 대응해나갈 계획입니다. 이와 함께 상대적으로 고부가가치 제품인 고순도 폴리실리콘의 공급을 늘려 수익성을 극대화해나가고자 합니다.

카본케미컬 사업 부문에서는 고부가가치 제품의 생산, 수출시장 확대 및 다각화에 중점을 두고 있습니다. 특히 카본블랙은 합작사인 Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.와 현대오씨아이(주)를 통해 추가 확보한 생산능력을 바탕으로 한국 및 중국을 포함한 아시아 지역의 시장점유율을 확대하는 한편, 고부가가치 제품의 비중을 증가시켜나갈 예정입니다.

에너지솔루션 사업 부문은 신성장사업의 안정화와 수익 창출을 위해 노력해오고 있습니다. 연결회사는 초기 투자비가 높은 발전산업의 특성에 맞추어 사업개발, 금융조달에서부터 시공, 관리운영을 아우르는 사업 솔루션을 제공해오고 있으며, 2019년 1월 센트럴 인버터 제조사 카코뉴에너지(주)의 영업 양수를 완료하며, 에너지저장장치에 필수적인 전력변환장치(PCS)기술을 확보하였습니다.

현재 현대자동차 그룹과 전략적 제휴를 통해 전기차 재사용배터리를 활용한 태양광 발전용 에너지저장장치 사업화를 진행 중이며, ESS와 태양광 발전을 아우르는 사업 모델을 발굴하고 시장 내 입지를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

6. 수주상황

공시서류작성기준일 현재 연결회사의 장기공급계약 주요 체결 현황은 아래와 같습니다.

-폴리실리콘

(단위 : 백만USD)

계약상대방	계약기간	계약금액
Jinko Solar*	2018~2021	337.7
Longi*	2018~2021	1,022.5
Neo Solar Power Corp.	2012~2022	152.0
Wafer Works Corporation	2010~2022	244.7
Danen Technology Corporation	2012~2023	128.8
Comtec Solar(Hong Kong) Limited	2009~2024	157.8
JingAo Solar Co.,Ltd*	2012~2024	871.0
SK Siltron Incorporated	2012~2026	247.2
Sino-American Silicon Products Inc.	2013~2027	328.2
계		3,489.9

* 해당 계약의 금액은 OCI주식회사와 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd.가 함께 공급하는 금액임

-과산화수소

(단위 : 백만원)

계약상대방	계약기간	계약금액
동우화인켐 주식회사	2020~2030	490,206
계		490,206

7. 시장위험과 위험관리

가. 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 지속적으로 이익을 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금 총계에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본총계 금액입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 자본위험관리하고 있는 항목의 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
차입금 총계	1,659,499,541	1,583,620,179
차감 : 현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585
순차입금 (A)	1,215,948,151	1,096,067,594
부채총계 (B)	2,051,507,407	2,125,488,240
자본총계 (C)	2,385,728,643	2,685,723,472
자본조달비율 (D=A/C)	50.97%	40.81%
부채비율 (E=B/C)	85.99%	79.14%

※ 연결재무제표 기준

나. 금융위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

지배회사의 위험관리는 경영진에서 승인한 정책에 따라 자금팀에 의해 이루어지고 있으며, 각 부서와 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

- 외환위험 관리

연결회사는 외화로 표시된 통화를 이용하여 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	자산	부채	자산	부채
USD	162,456,537	134,927,083	250,731,719	209,314,953
EUR	2,335,282	1,238,737	1,420,398	2,692,729

JPY	375,421	312,624	881,836	267,670
SGD	-	-	-	6,515
TWD	-	-	5,630	-
CNY	426,884	-	487	-
합 계	165,594,124	136,478,444	253,040,070	212,281,867

※ 연결재무제표 기준

연결회사는 내부적으로 외화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수는 변동이 없다는 가정 하에 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,752,945	(2,752,945)	4,141,677	(4,141,677)
EUR	109,655	(109,655)	(127,233)	127,233
JPY	6,280	(6,280)	61,417	(61,417)
SGD	-	-	(652)	652
TWD	-	-	563	(563)
CNY	42,688	(42,688)	49	(49)
합 계	2,911,568	(2,911,568)	4,075,821	(4,075,821)

※ 연결재무제표 기준

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

한편, 연결회사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선 도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다.

- 이자율위험관리

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
변동이자율 차입금	443,026,868	507,030,888

※ 연결재무제표 기준

연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수는 변동이 없다는 가정 하에 이자율위험에 노출된 차

입금에 대한 이자율이 1.0% 변동시 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)								
구 분	2020.12.31.				2019.12.31.			
	1% 상승시		1% 하락시		1% 상승시		1% 하락시	
	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산
변동이자율 차입금	(4,430,269)	(4,430,269)	4,430,269	4,430,269	(5,070,309)	(5,070,309)	5,070,309	5,070,309

※ 연결재무제표 기준

한편, 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

- 가격위험관리

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익공정가치측정금융자산(지분상품)은 19,321,691천원 및 41,830,271천원으로, 다른 변수는 변동이 없다는 가정 하에 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 1,932,169천원 및 4,183,027천원(법인세효과 차감 전)입니다.

- 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험과 파생금융상품 및 은행, 금융기관 예치금으로부터 발생하는 신용위험이 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

- 유동성위험관리

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	192,969,972	220,552,016	50,836,430	464,358,418
고정이자율 금융부채	403,451,186	431,630,062	540,020,025	1,375,101,273
무이자 금융부채	257,351,060	13,141,607	-	270,492,667
리스부채	4,228,922	7,480,127	6,924,552	18,633,601
합 계	858,001,140	672,803,812	597,781,007	2,128,585,959

※ 연결재무제표 기준

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	172,969,026	306,170,655	62,852,554	541,992,235
고정이자율 금융부채	279,540,349	603,731,188	315,857,789	1,199,129,326
무이자 금융부채	339,804,335	19,644,025	-	359,448,360
리스부채	4,395,284	7,817,137	4,895,280	17,107,701
합 계	796,708,994	937,363,005	383,605,623	2,117,677,622

※ 연결재무제표 기준

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	402,537,543	1,000,000	-	403,537,543
고정이자율 금융자산	236,210,372	48,081,320	-	284,291,692
무이자 금융자산	349,683,003	24,445,630	-	374,128,633
합 계	988,430,918	73,526,950	-	1,061,957,868

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	434,388,247	-	-	434,388,247
고정이자율 금융자산	302,794,700	21,597,607	-	324,392,307
무이자 금융자산	430,304,706	22,896,186	9,500	453,210,392
합 계	1,167,487,653	44,493,793	9,500	1,211,990,946

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 수취할 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다. 연결회사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 파생금융상품의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	297,087	-	-	297,087
유입	26,329,970	-	-	26,329,970
유출	(26,032,883)	-	-	(26,032,883)
합 계	297,087	-	-	297,087

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	829,381	-	-	829,381
유입	81,448,888	-	-	81,448,888
유출	(80,619,507)	-	-	(80,619,507)
합 계	829,381	-	-	829,381

상기 만기분석은 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 보고기간말 현재 수익률곡선에 기초한 추정이자율을 사용하였습니다.

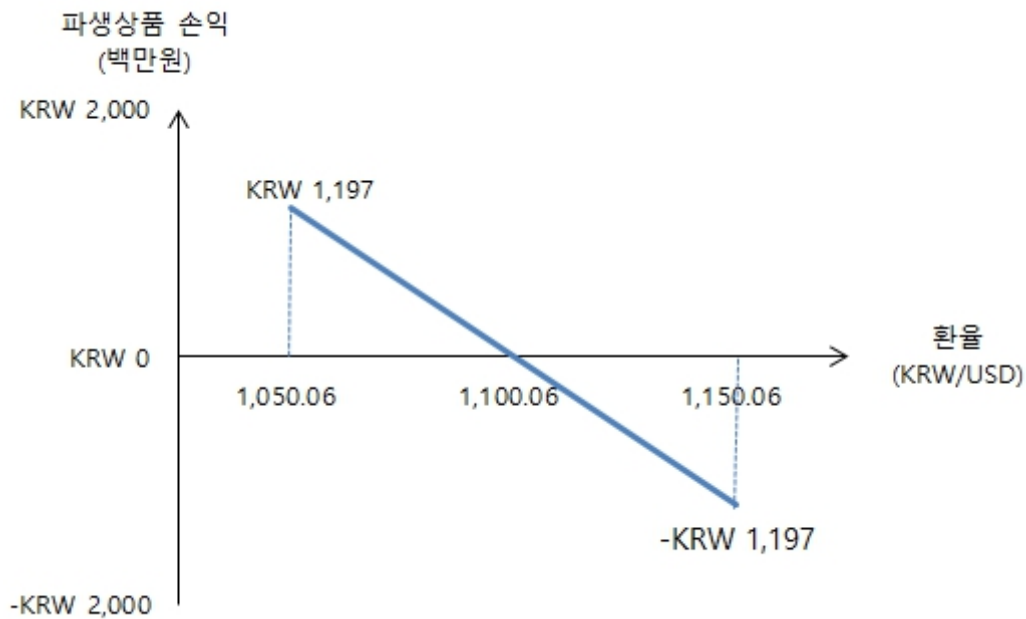
8. 파생상품 등에 관한 사항

파생상품계약과 관련하여 재무제표에 반영된, 당기 및 전기 파생상품의 손익 내역은 아래와 같습니다.

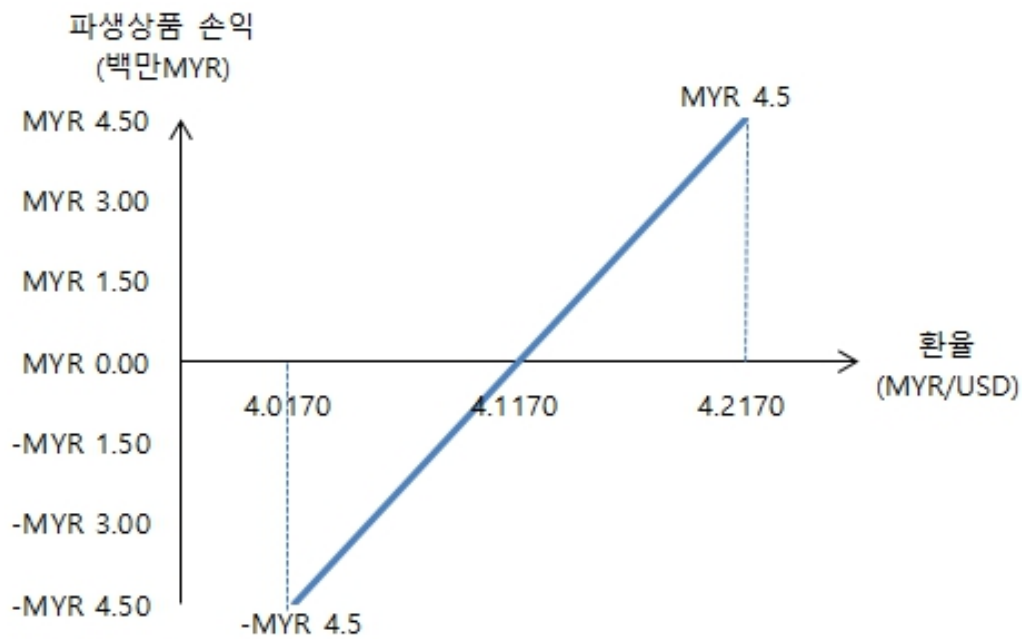
(단위 : 천원)

구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
파생상품평가이익	301,483	1,222,920
파생상품평가손실	(370,224)	(410,503)
파생상품거래이익	5,687,273	4,087,152
파생상품거래손실	(7,207,610)	(9,823,508)

※ 연결재무제표 기준



연결회사의 당기말 연결기준 KRW/USD 파생상품 잔액은 선물환 매도 23,935천달러로, 환율 50원 변동 시 1,197백만원의 이익 혹은 손실이 발생합니다. 파생상품 전액은 선물환 거래로서, 위와 같이 직선 모양의 명확한 손익구조를 가지고 있습니다.



연결회사의 당기말 MYR/USD 파생상품 잔액은 선물환 매수 45,000천달러로, 환율 0.10링깃 변동시 약 4.5백만링깃의 이익 또는 손실이 발생하는 구조입니다. 파생상품 잔액은 선물환 거래로서, 위와 같은 직선 모형의 명확한 손익구조를 갖고 있습니다.

연결회사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다.

당기말 현재 연결회사가 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원/USD, 건)

거래상품	거래상대방	거래금액			거래일	만기일	가중평균 약정환율	거래건수
통화선도	국민은행	매도	USD	1,657,190.00	20.12.11	21.01.11	1,088.51	1
		매수	USD	-	-	-	-	-
통화선도	NH농협은행	매도	USD	8,748,053.18	20.11.10 ~ 20.12.18	21.01.12 ~ 21.02.17	1,089.75 ~ 1,119.40	5
		매수	USD	-	-	-	-	-
통화선도	신한은행	매도	USD	13,529,697.97	20.11.30 ~ 20.12.24	21.01.29 ~ 21.03.02	1,082.50 ~ 1,106.30	7
		매수	USD	-	-	-	-	-
통화선도	SC은행	매도	USD	-	-	-	-	-
		매수	USD	- 45,000,000.00	20.12.04	21.11.05	USD/MYR 4.117	1
매도 합계			USD	23,934,941.15	-	-	-	13
매수 합계			USD	- 45,000,000.00	-	-	-	1

※ 연결재무제표 기준

※ 상기 거래는 만기일에 약정환율을 적용하여 거래금액을 매도 혹은 매수하는 파생상품 계약임

이 밖에도, 연결회사는 바이오 사업 진출을 위해 취득한 투자주식 관련하여, 주식 우선매수권(Right of First Refusal) 및 동반 매도권(Tag-along) 등의 권리를 보유하고 있습니다.

9. 경영상의 주요 계약

지배회사는 종속회사 OCI SE(주)의 주식을 100% 보유하고 있으며, 해당 주식 전체는 OCI SE(주)의 Project Financing의 상환 시까지 질권이 설정되어 있습니다.

2017년 1월 종속회사 OCI Solar Power LLC의 OCI Solar San Antonio 6 LLC와 OCI Alamo 6 LLC 매각과 관련하여, 지배회사 및 종속회사 OCI Enterprises Inc.는 거래상대방과 발전소의 일정 성능 등을 연대하여 보장하는 계약을 체결하였습니다. 자세한 내용은 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황 - 가. 공시내용의 진행·변경상황>을 참고하시기 바랍니다.

지배회사는 종속회사 OCIM Sdn. Bhd.를 100% 인수하고, 동 종속회사가 설비개선을 통해 생산능력을 증가시키면서, 현지 전기공급업체이자 채권자인 Syarikat Sesco Berhad에게 전기공급계약상의 모든 의무에 대한 계약이행 보증을 제공하게 되었습니다. 자세한 내용은 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황 - 가. 공시내용의 진행·변경상황>을 참고하시기 바랍니다. 그리고 지배회사의 OCIM Sdn. Bhd. 주식취득을 위한 해외투자대금 차입과 관련하여, OCIM Sdn. Bhd.의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있습니다.

2017년 8월 종속회사 OCI Solar Power LLC의 자회사 OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련하여, 지배회사 및 종속회사 OCI Enterprises Inc.는 거래상대방과 발전소의 일정 성능 등을 연대하여 보장하는 계약을 체결하였습니다. 자세한 내용은 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황 - 가. 공시내용의 진행·변경상황>을 참고하시기 바랍니다.

2019년 10월 종속회사 DCRE는 HDC현대산업개발 컨소시엄과 도시개발사업 및 도시개발구역 내 8개 공동주택 건설사업에 관한 공사도급 및 PM용역계약을 체결하였습니다. DCRE는 도시네이밍을 CITYOCIEL(시티오씨엘)로 확정하고, 2021년 3월 첫 분양을 시작하였습니다.

10. 연구개발활동

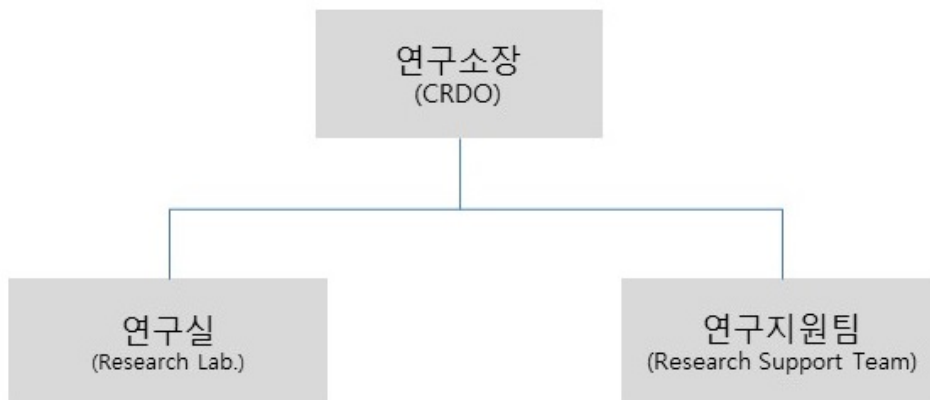
가. 연구개발활동의 개요

지배회사의 중앙연구소는 1983년에 설립된 이래, 기초 화학제품에서부터 신재생에너지 사업까지 실생활에 밀접한 제품들을 생산하는 데 도움이 되는 기술을 개발해 왔습니다. 태양광 산업의 기초가 되는 폴리실리콘 제조 원천 기술을 확보하여 신재생에너지 사업의 기반을 구축하였고, 이를 통해 기존의 물질 중심 연구영역에서 에너지 분야로까지 영역을 계속 확장해 가며, 지배회사가 글로벌 화학회사로 자리매김하는 데 이바지하였습니다.

또한 활발한 연구 및 개발을 통해 일반 소비자에서부터 기업에 이르기까지 전 고객을 만족시키는 고객친화적 기업, 환경친화적 기업, 신재생에너지 기업이 될 수 있도록 노력하고 있습니다. 표백제, 친환경 제설제 등의 제품 개발 및 흙드실리카, 카본블랙 고부가가치화 연구를 진행하고 있으며, 고순도 케미컬 및 에너지 분야의 발전 기술 축적 등 신성장동력 발굴을 위해 힘쓰고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

공시서류제출일 전일 기준, 지배회사 연구소의 조직현황은 아래와 같습니다.



다. 연구개발비용

(단위 : 천원)

과목	제 47기 2020년 연간	제 46기 2019년 연간	제 45기 2018년 연간	비고
연구개발비	22,569,914	23,941,425	19,356,862	-
정부보조금	(216,578)	(249,076)	(37,657)	-
개발비(무형자산)	1,678,408	3,367,884	489,016	-
연구개발비/매출액비율 [당기 연구개발활동 관련 지출÷매출액x100]	1.20%	1.04%	0.64%	-

※ 연결재무제표 기준

라. 주요 연구개발 실적

구분	연구과제	연구기간	연구결과 및 기대효과
정부과제	유틸리티 기반 상수도시스템 에너지 효율화 및 모니터링 기술 개발	2016.08 ~ 2021.04	정수처리장 과수 최적 주입장치와 운영기술 개발 및 수처리제 Chemical 시장 진입
정부과제	미세먼지 저감을 위한 상용차용 고성능 타이어 개발	2020.01 ~ 2023.12	미세먼지 배출 저감을 위한 상용차용 타이어 기술 개발

11. 기타 투자이사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권의 현황

- 지적재산권 보유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 건)

구 분	총계	국내특허권	해외특허권	국내상표권	해외상표권
등 록	349	185	120	16	28
출 원 중	250	140	109	1	0
합 계	599	325	229	17	28

- 주요 지적재산권의 내용

사업 부문	종류	취득일	제목 및 내용	근거법령 및 법령상 보호받는 내용 (독점적, 배타적 사용기간)	비고
베이직 케미컬	특허	2017.10.13	내구성을 향상시킨 유동층 반응기	특허법 제88조(특허권의 존속기간) ① 특허권의 존속기간은 제87조 제1항에 따라 특허권을 설정등록한 날부터 특허출원일 후 20년	폴리실리콘 생산공정에 관련된 기술이며, 향후 폴리실리콘 제조 원가 절감 및 생산량 증대에 기여할 것으로 예상됨.
		2020.02.13	실리콘 기반 식각용액		반도체 및 액정 표시 장치 등에 사용되는 소자에 대한 기술로, 향후 매출 향상 및 고객 대응에 필요한 기술.
		2020.02.13	실리콘 질화막 식각용액		반도체 관련 실리콘 질화막의 식각률 및 정확성을 높이는 기술로, 향후 매출 향상 및 고객 대응에 필요한 기술.
카본 케미컬		2016.07.29	탄소 소재 원료용 고순도 핏치의 제조방법		경질의 베타레인 성분비가 높은 고순도 핏치에 대한 기술이며, 향후 관련 제품 개발을 위한 중요 기술로 활용 예정임.
		2017.11.30	내마모성이 우수한 고온 고압용 원료 분사 노즐		카본블랙 생산공정에 관련된 기술로 제조원가 절감 및 생산량 증대에 기여할 것으로 예상됨.

나. 안전·보건, 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

지배회사는 원료의 구매부터 제품 생산, 운송, 폐기에 이르는 전 사업 과정에서 안전보건을 확보하고, 환경에 끼치는 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 원부원료 사용량을 최소화하고 에너지 사용량을 절감하기 위해 지속적으로 생산공정의 개선을 추진하고 있으며, 생산공정에서 발생하는 폐기물의 양을 줄이기 위한 개선 활동도 추진하고 있습니다.

지배회사는 안전, 보건, 환경에 관한 국내 법규 및 그 밖의 요구사항을 준수하고 있으며, 환경오염 예방을 위한 활동도 지속적으로 전개해 나가고 있습니다. 그리고 환경 안전 사고로 인한 피해가 발생하지 않도록 다양한 사고 예방 활동을 전개하고 있습니다.

지배회사의 생산공정은 대기환경보전법, 물환경보전법, 토양환경보전법 등 국내 법규의 규제를 받고 있습니다. 대기환경보전법과 물환경보전법은 대기, 물환경으로 배출할 수 있는 오염

물질의 허용 최대치를 명시하고 있습니다. 지배회사는 법규 준수를 위해 생산공정에서 나오는 오염 물질을 배출 허용한도 내로 낮춰주는 환경 관리 시설들을 설치, 운영하고 있습니다. 환경시설에서 배출되는 물질을 관리하기 위해 법적 기준치보다 강화된 사내 기준치를 적용하고 있으며, 법적 기준치를 만족하는 수준임에도 사내 기준치를 초과하여 배출할 경우, 원인을 파악하고 개선 조치를 취하는 등 배출량을 엄격하게 관리해오고 있습니다.

지배회사는 환경관리 수준의 지속적 개선을 위해 환경경영시스템인 ISO 14001을 인증받아 유지하고 있습니다. 그리고 지배회사 및 협력사 임직원의 안전과 건강을 보호하기 위해 안전 보건경영시스템 ISO 45001(혹은 KOSHA 18001)을 인증받아 운영하고 있습니다. KOSHA 18001을 운영하고 있는 사업장은 2021년까지 ISO 45001로 전환하여 보다 더 강화된 시스템으로 운영할 예정입니다.

지배회사는 주기적인 환경영향평가 및 위험성 평가를 통해 환경 안전에 대한 개선 포인트를 발굴하고 있으며, 이에 대한 개선 계획을 수립하고 실행하여 환경 안전 리스크를 낮추기 위해 노력하고 있습니다. 공정 정비 작업을 실시하는 경우, 작업 종류에 따라 적절한 작업허가서를 발행하여 안전한 작업이 이루어질 수 있도록 노력하고 있으며, 작업 허가 시에도 사전에 위험성 평가를 실시하여 작업 시 발생할 수 있는 위험 상황에 대비하고 있습니다.

지배회사는 화학물질을 합리적으로 관리하기 위해 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의해 제조 또는 수입되는 총 27종의 등록대상 물질을 등록하여 관리하고 있으며, 2021년 말까지 연간 1,000톤 이상 제조, 수입하고 있는 물질 32종을 추가로 등록할 예정입니다. 화학물질의 구매, 제조, 사용, 저장·보관 단계에서 발생할 수 있는 위험 요소를 최소화 하기 위해 화학물질관리법에서 요구하는 설비 관리 기준 등의 요구사항을 준수하도록 최선을 다하고 있습니다.

지배회사는 임직원을 대상으로 환경안전 교육을 지속적으로 시행하고 있습니다. 사업장 외부에 미칠 수 있는 영향을 평가하여 계획적으로 관리하고 있으며, 지속적이고 반복적인 비상 대응 훈련을 통해 만일의 사태에 대비하고 있습니다.

지배회사는 단순히 법규를 준수하는 수준을 넘어, 제품 생산 과정에서 발생하는 환경영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 각 사업장의 환경 및 안전시설에 대해 지속적으로 투자하고 있으며, 제품 포장재 회수 및 재활용, 폐수 발생량 저감 활동을 추진하고 있습니다. 또한 미세먼지의 자발적 감축 협약을 통해 대기 환경 개선에 적극 앞장서고 있습니다.

- 품질, 환경, 안전보건 경영시스템 운영현황

사업장	품질	환경	안전보건
본사	ISO 9001 IATF 16949*		
군산공장	ISO 9001 IATF 16949*	ISO 14001	ISO 45001
익산공장	ISO 9001 KS M 1112	ISO 14001	KOSHA 18001
익산VIP공장	ISO 9001		

포항공장	ISO 9001 IATF 16949*	ISO 14001	KOSHA 18001
광양공장	ISO 9001 IATF 16949*	ISO 14001	ISO 45001
OCI 스페셜티(주)	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001

* IATF 16949

- 본사 : 반도체용 폴리실리콘, 카본블랙 제품 관련 분야
- 군산 : 반도체용 폴리실리콘 공정 및 제품 관련 분야
- 포항, 광양 : 카본블랙 공정 및 제품 관련 분야

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약 연결 재무상태표

(단위 : 천원)

구 분	제 47기말	제 46기말	제 45기말
	(2020년12월말)	(2019년12월말)	(2018년12월말)
[유동자산]	2,036,042,076	2,160,672,177	2,018,703,322
· 현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585	744,271,382
· 단기금융자산	194,669,158	247,413,125	222,415,399
· 매출채권및기타채권	329,259,301	409,759,028	434,239,609
· 유동파생상품자산	301,483	1,222,920	88,873
· 매각예정자산	7,800,000	-	-
· 재고자산	813,556,519	906,322,522	544,617,696
· 당기법인세자산	15,548,186	4,919,775	2,985,762
· 기타유동자산	231,356,039	103,482,222	70,084,601
[비유동자산]	2,401,193,974	2,650,539,535	3,640,887,124
· 장기금융자산	68,371,435	57,674,566	53,965,257
· 장기매출채권및기타채권	27,741,630	26,442,836	22,072,200
· 이연법인세자산	427,190,167	339,803,608	114,847,158
· 관계기업및공동기업투자	90,936,803	68,931,631	69,666,526
· 투자부동산	32,302,510	65,082,207	73,666,795
· 유형자산	1,710,192,003	2,041,856,747	3,257,068,413
· 무형자산	40,307,889	46,120,870	41,795,245
· 기타비유동자산	4,151,537	4,627,070	7,805,530
자산총계	4,437,236,050	4,811,211,712	5,659,590,446
[유동부채]	859,670,483	845,845,775	1,092,898,742
[비유동부채]	1,191,836,924	1,279,642,465	1,074,126,739
부채총계	2,051,507,407	2,125,488,240	2,167,025,481
[자본금]	127,246,855	127,246,855	127,246,855
[주식발행초과금]	734,532,524	734,532,524	734,532,524
[기타자본잉여금]	50,920,120	50,909,572	51,023,382
[기타자본구성요소]	(26,501,378)	18,930,929	(12,116,579)
[이익잉여금]	1,454,843,452	1,704,085,959	2,528,757,758
[비지배주주지분]	44,687,070	50,017,633	63,121,025
자본총계	2,385,728,643	2,685,723,472	3,492,564,965

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 요약연결재무정보는 주주총회 승인전 재무제표로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련하여 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(2) 요약 연결 손익계산서

(단위 : 천원)

구 분	제 47기 (2020.1.1~2020.12.31)	제 46기 (2019.1.1~2019.12.31)	제 45기 (2018.1.1~2018.12.31)
매출액	2,002,516,778	2,605,142,204	3,112,143,978
영업이익(손실)	(86,145,075)	(180,605,008)	158,670,079
연결당기순이익(손실)	(251,164,047)	(807,386,477)	103,818,814
지배기업소유주지분	(246,150,678)	(794,376,479)	103,786,692
비지배주주지분	(5,013,369)	(13,009,998)	32,122
계속영업과 중단영업 기본주당순이익(손실)(원)	(10,381)	(33,308)	4,352
계속영업과 중단영업 희석주당순이익(손실)(원)	(10,381)	(33,308)	4,352
계속영업 기본주당순이익(손실)(원)	(10,380)	(33,267)	4,386
계속영업 희석주당순이익(손실)(원)	(10,380)	(33,267)	4,386
연결에 포함된 회사수(주1)	53	48	40

(주1) 지배회사를 제외한 연결대상 회사 개수입니다.

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 요약연결재무정보는 주주총회 승인전 재무제표로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련하여 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(3) 요약 별도 재무상태표

(단위 : 천원)

구 분	제 47기말	제 46기말	제 45기말
	(2020년12월말)	(2019년12월말)	(2018년12월말)
[유동자산]	791,858,357	1,020,694,352	1,329,564,971
· 현금및현금성자산	206,222,578	149,600,485	338,973,986
· 단기금융자산	177,592,463	235,227,927	221,574,729
· 매출채권및기타채권	214,561,012	307,440,108	356,475,202
· 유동파생상품자산	301,483	1,222,920	88,873
· 재고자산	185,321,818	298,744,193	367,041,989
· 당기법인세자산	1,343,214	1,516,579	-
· 기타유동자산	6,515,789	26,942,140	45,410,192
[비유동자산]	2,577,116,921	2,775,983,364	3,428,254,301
· 장기금융자산	45,815,925	30,322,404	39,095,602
· 장기매출채권및기타채권	69,188,088	67,919,100	10,441,059
· 이연법인세자산	391,937,652	315,427,371	95,143,232
· 종속기업,관계기업및공동기업투자	1,399,303,925	1,402,611,498	1,412,908,639
· 투자부동산	21,883,100	30,110,686	37,145,436
· 유형자산	636,086,860	913,375,358	1,818,522,705
· 무형자산	12,139,480	15,455,057	14,235,737
· 기타비유동자산	761,891	761,890	761,891
자산총계	3,368,975,278	3,796,677,716	4,757,819,272
[유동부채]	541,975,383	645,108,280	773,866,893
[비유동부채]	492,680,866	553,714,224	638,526,663
부채총계	1,034,656,249	1,198,822,504	1,412,393,556
[자본금]	127,246,855	127,246,855	127,246,855
[주식발행초과금]	734,532,524	734,532,524	734,532,524
[기타자본잉여금]	88,106,917	88,106,917	88,106,917
[기타자본구성요소]	(7,007,798)	-	-
[이익잉여금]	1,391,440,531	1,647,968,916	2,395,539,420
자본총계	2,334,319,029	2,597,855,212	3,345,425,716
종속·관계·공동기업 투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법

※ 45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련하여 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(4) 요약 별도 손익계산서

(단위 : 천원)

구 분	제 47기 (2020.1.1~2020.12.31)	제 46기 (2019.1.1~2019.12.31)	제 45기 (2018.1.1~2018.12.31)
매출액	1,221,978,354	1,766,574,982	2,276,329,802
영업이익(손실)	(71,661,235)	(142,377,329)	128,104,823
당기순이익(손실)	(253,611,327)	(717,594,874)	70,724,240
계속영업과 중단영업 기본주당순이익(손실)(원)	(10,696)	(30,089)	2,965
계속영업과 중단영업 희석주당순이익(손실)(원)	(10,696)	(30,089)	2,965
계속영업 기본주당순이익(손실)(원)	(10,696)	(30,089)	2,965
계속영업 희석주당순이익(손실)(원)	(10,696)	(30,089)	2,965

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련하여 안전이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(5) 이익잉여금 처분계산서

제 47 기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지	제 46 기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
처분예정일	2021년 3월 24일	처분확정일	2020년 3월 25일

(단위:천원)				
과 목	제 47 기		제 46 기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(256,528,385)		(727,219,174)
1. 전기이월미처분이익잉여금	-		-	
2. 당기순손실	(253,611,327)		(717,594,874)	
3. 확정급여제도의 재측정요소	(2,917,058)		(9,703,664)	
4. 기타	-		79,364	
II. 임의적립금등의이입액		256,528,385		727,219,174
1. 기타임의적립금	256,528,385		727,219,174	
III. 이익잉여금처분액		-		-
1. 이익준비금	-		-	
2. 현금배당금	-		-	
(주당배당금(율) : 당기: -원(-%) 전기: -원(-%)	-		-	
3. 기타임의적립금 전입	-		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		-		-

상기의 미처분이익잉여금은 재무상태표상의 미처분이익잉여금과 확정급여제도의 재측정요소가 합산된 금액입니다.

※ 상기 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련하여 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 47 기 2020.12.31 현재

제 46 기 2019.12.31 현재

제 45 기 2018.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
자산			
유동자산	2,036,042,076	2,160,672,177	2,018,703,322
현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585	744,271,382
단기금융자산	194,669,158	247,413,125	222,415,399
매출채권및기타채권	329,259,301	409,759,028	434,239,609
유동파생상품자산	301,483	1,222,920	88,873
매각예정자산	7,800,000		
재고자산	813,556,519	906,322,522	544,617,696
당기법인세자산	15,548,186	4,919,775	2,985,762
기타유동자산	231,356,039	103,482,222	70,084,601
비유동자산	2,401,193,974	2,650,539,535	3,640,887,124
장기금융자산	68,371,435	57,674,566	53,965,257
장기매출채권및기타채권	27,741,630	26,442,836	22,072,200
이연법인세자산	427,190,167	339,803,608	114,847,158
관계기업및공동기업투자	90,936,803	68,931,631	69,666,526
투자부동산	32,302,510	65,082,207	73,666,795
유형자산	1,710,192,003	2,041,856,747	3,257,068,413
무형자산	40,307,889	46,120,870	41,795,245
기타비유동자산	4,151,537	4,627,070	7,805,530
자산총계	4,437,236,050	4,811,211,712	5,659,590,446
부채			
유동부채	859,670,483	845,845,775	1,092,898,742
단기금융부채	539,415,156	415,973,163	705,771,074
매입채무및기타채무	270,892,465	343,605,076	357,448,294
유동파생상품부채	710,654	411,308	
당기법인세부채	2,588,329	15,675,638	12,168,321
매각예정자산관련부채	780,000		
총당부채	10,032,877	26,268,083	2,473,295
기타유동부채	35,251,002	43,912,507	15,037,758
비유동부채	1,191,836,924	1,279,642,465	1,074,126,739
장기금융부채	1,118,677,529	1,166,034,191	802,993,019

장기매입채무및기타채무	24,327,977	28,972,866	26,877,230
비유동충당부채	10,006,401	11,525,039	9,181,137
순확정급여부채	15,758,295	19,253,295	23,754,686
이연법인세부채	4,144,739	556,787	3,713,013
기타비유동부채	18,921,983	53,300,287	207,607,654
부채총계	2,051,507,407	2,125,488,240	2,167,025,481
자본			
지배회사의 소유주지분	2,341,041,573	2,635,705,839	3,429,443,940
자본금	127,246,855	127,246,855	127,246,855
주식발행초과금	734,532,524	734,532,524	734,532,524
기타자본잉여금	50,920,120	50,909,572	51,023,382
기타자본구성요소	(26,501,378)	18,930,929	(12,116,579)
이익잉여금	1,454,843,452	1,704,085,959	2,528,757,758
비지배주주지분	44,687,070	50,017,633	63,121,025
자본총계	2,385,728,643	2,685,723,472	3,492,564,965
부채와자본총계	4,437,236,050	4,811,211,712	5,659,590,446

연결 손익계산서

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
매출액	2,002,516,778	2,605,142,204	3,112,143,978
매출원가	1,873,995,419	2,565,109,883	2,746,371,833
매출총이익(손실)	128,521,359	40,032,321	365,772,145
판매비와관리비	214,666,434	220,637,329	207,102,066
영업이익(손실)	(86,145,075)	(180,605,008)	158,670,079
금융수익	89,338,258	68,661,109	83,026,411
금융비용	94,990,655	120,159,651	133,458,149
관계기업및공동기업투자손익	7,362,520	(2,202,143)	4,199,073
기타영업외수익	32,178,866	18,266,861	53,168,581
기타영업외비용	297,865,191	796,194,096	35,132,117
법인세비용차감전순이익(손실)	(350,121,277)	(1,012,232,928)	130,473,878
계속영업법인세비용(이익)	(98,989,688)	(206,101,602)	25,607,425
계속영업이익(손실)	(251,131,589)	(806,131,326)	104,866,453
중단영업손실	(32,458)	(1,255,151)	(1,047,639)
당기순이익(손실)	(251,164,047)	(807,386,477)	103,818,814
당기순이익(손실)의 귀속			
지배회사의 소유주지분	(246,150,678)	(794,376,479)	103,786,692
비지배주주지분	(5,013,369)	(13,009,998)	32,122
주당손익			
계속영업과 중단영업 기본및희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(10,381)	(33,308)	4,352
계속영업 기본및희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(10,380)	(33,267)	4,386

연결 포괄손익계산서

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
당기순이익(손실)	(251,164,047)	(807,386,477)	103,818,814
기타포괄손익	(41,139,482)	20,749,807	19,590,696
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(2,913,774)	(9,628,521)	(5,946,518)
확정급여제도의 재측정요소	(2,913,774)	(9,628,521)	(5,946,518)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(38,225,708)	30,378,328	25,537,214
관계기업및공동기업투자자본변동	(93,154)	(274,257)	283,613
해외사업환산손익	(38,132,554)	30,652,585	25,253,601
총포괄손익	(292,303,529)	(786,636,670)	123,409,510
총포괄손익의 귀속			
지배회사의 소유주지분	(287,656,470)	(773,568,248)	123,645,266
비지배주주지분	(4,647,059)	(13,068,422)	(235,756)

연결 자본변동표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본							
	지배회사의 소유주지분						비지배주주지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배회사의 소유주지분 합계		
2018.01.01 (기초)	127,246,855	734,532,524	51,054,037	(37,876,067)	2,477,378,253	3,352,335,602	63,356,877	3,415,692,479
회계정책의 변경효과				(79,364)	79,364			
배당금					(46,506,273)	(46,506,273)	(96)	(46,506,369)
당기순이익(손실)					103,786,692	103,786,692	32,122	103,818,814
종속기업의 유상증자			(30,655)			(30,655)		(30,655)
동일지배하의 사업결합								
자기주식의 취득								
관계기업및공동기업투자자본변동				301,912	(18,299)	283,613		283,613
해외사업환산손익				25,536,940		25,536,940	(283,339)	25,253,601
확정급여제도의 재측정요소					(5,961,979)	(5,961,979)	15,461	(5,946,518)
2018.12.31 (기말)	127,246,855	734,532,524	51,023,382	(12,116,579)	2,528,757,758	3,429,443,940	63,121,025	3,492,564,965
2019.01.01 (기초)	127,246,855	734,532,524	51,023,382	(12,116,579)	2,528,757,758	3,429,443,940	63,121,025	3,492,564,965
회계정책의 변경효과								
배당금					(20,271,965)	(20,271,965)	(34,970)	(20,306,935)
당기순이익(손실)					(794,376,479)	(794,376,479)	(13,009,998)	(807,386,477)
종속기업의 유상증자			(57,175)			(57,175)		(57,175)
동일지배하의 사업결합			(56,635)	566,697	(350,775)	159,287		159,287
자기주식의 취득								
관계기업및공동기업투자자본변동				(274,257)		(274,257)		(274,257)
해외사업환산손익				30,755,068		30,755,068	(102,483)	30,652,585
확정급여제도의 재측정요소					(9,672,580)	(9,672,580)	44,059	(9,628,521)
2019.12.31 (기말)	127,246,855	734,532,524	50,909,572	18,930,929	1,704,085,959	2,635,705,839	50,017,633	2,685,723,472
2020.01.01 (기초)	127,246,855	734,532,524	50,909,572	18,930,929	1,704,085,959	2,635,705,839	50,017,633	2,685,723,472
회계정책의 변경효과								
배당금							(683,504)	(683,504)
당기순이익(손실)					(246,150,678)	(246,150,678)	(5,013,369)	(251,164,047)
종속기업의 유상증자								
동일지배하의 사업결합								
자기주식의 취득				(7,007,798)		(7,007,798)		(7,007,798)
관계기업및공동기업투자자본변동			10,548	44,914	(148,616)	(93,154)		(93,154)
해외사업환산손익				(38,469,423)		(38,469,423)	336,871	(38,132,552)
확정급여제도의 재측정요소					(2,943,213)	(2,943,213)	29,439	(2,913,774)
2020.12.31 (기말)	127,246,855	734,532,524	50,920,120	(26,501,378)	1,454,843,452	2,341,041,573	44,687,070	2,385,728,643

연결 현금흐름표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(118,507,430)	(39,870,245)	676,513,158
영업활동으로 창출된 현금	(74,643,266)	10,147,738	393,671,229
이자의 수취	10,191,406	17,818,922	23,969,619
이자의 지급	(46,384,829)	(55,851,218)	(69,319,578)
배당금의 수취	928,843	498,760	511,706
법인세 환급(납부)	(8,599,584)	(12,484,447)	327,680,182
투자활동으로 인한 현금흐름	6,211,274	(271,529,111)	(398,877,413)
단기금융상품의 감소	389,364,398	238,938,071	459,826,278
단기금융상품의 증가	(337,122,226)	(264,758,346)	(555,037,010)
단기대여금의 감소	1,153,128	74,925	1,072,378
상각후원가측정금융자산의 감소	98,807	827,325	125,055
상각후원가측정금융자산의 증가		(5,535)	(85,220)
당기손익공정가치측정금융자산의감소	50,347,526		
당기손익공정가치측정금융자산의증가	(1,958,605)	(901,887)	(42,642,970)
장기금융상품의 감소	6,303,794	1,000	
장기금융상품의 증가	(40,000,000)	(12,035,383)	(5,002,860)
장기대여금의 감소	17,000	20,500	20,376
장기대여금의 증가		(45,000)	(60,000)
투자부동산의 처분	16,018,349	6,439,000	
투자부동산의 취득	(17,605)	(19,000)	
유형자산의 처분	12,231,831	1,787,310	2,143,510
유형자산의 취득	(73,296,198)	(230,634,889)	(276,651,656)
무형자산의 처분	497,988	1,048,909	329,805
무형자산의 취득	(2,726,913)	(6,182,680)	(4,964,893)
공동기업투자주식의 취득		(620,000)	(250,000)
관계기업투자주식의 취득	(14,700,000)	(4,999,956)	
관계기업투자주식의 처분		4,045,448	
기타비유동금융자산의 감소		2,242,500	48,015
매각예정자산의 처분			22,251,779
사업결합으로 인한 현금의 유출		(6,751,423)	
재무활동으로 인한 현금흐름	76,904,681	42,657,062	(460,156,390)
단기차입금의 증가	303,575,285	550,046,275	510,277,226
단기차입금의 감소	(325,613,711)	(598,919,008)	(514,562,723)

유동성장기부채의 감소	(255,264,615)	(479,665,592)	(520,909,814)
장기차입금의 증가	288,958,821	447,407,353	11,725,580
장기차입금의 감소	(1,878,220)		
사채의 발행	79,604,180	149,436,860	99,706,500
리스부채의 상환	(4,886,257)	(5,570,185)	
국고보조금의 증가	100,500	314,410	84,600
자기주식의 취득	(7,007,798)		
배당금의 지급	(683,504)	(20,304,346)	(46,501,275)
기타재무활동으로 인한 현금유출		(88,705)	23,516
외화환산으로 인한 현금의변동	(8,609,720)	12,023,497	12,819,152
현금및현금성자산의 감소	(44,001,195)	(256,718,797)	(169,701,493)
기초 현금및현금성자산	487,552,585	744,271,382	913,972,875
기말 현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585	744,271,382

※ 제47기 연결재무제표는 사업보고서 공시일 현재 주주총회(2021년 3월 24일) 승인 전 연결재무제표로, 향후 정기주주총회 후 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 47 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 46 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

OCI주식회사와 그 종속회사

1. 일반적 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 OCI주식회사(이하 "지배회사")는 OCI Enterprises Inc. 등 53개의 종속회사(이하 지배회사와 그 종속회사를 일괄하여 "연결회사")를 연결대상으로 하고, (주)OCI-Ferro 등 8개 법인을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 지배회사의 개요

지배회사는 소다회 및 관련제품의 제조·판매를 주사업 목적으로 1959년 8월 5일 설립되어, 1976년 6월에 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주권을 상장하였습니다. 지배회사는 2001년 5월 1일을 합병기일로 하여 주식회사 제철화학과 합병하였고 합병된 회사의 상호를 동양화학공업주식회사에서 동양제철화학주식회사로 변경하였습니다. 또한, 지배회사는 2008년 5월 1일을 분할기일로 하여, 인천공장사업부문을 물적분할하였습니다. 이후, 지배회사는 2009년 4월 1일 회사의 상호를 동양제철화학주식회사에서 현재의 OCI주식회사로 변경하였습니다. 지배회사는 2011년 5월 30일 싱가포르 증권거래소에 상장한 해외주식예탁증서(GDR)를 2016년 12월 9일자로 상장 폐지하고, GDR 프로그램을 종료하였습니다.

지배회사의 본점은 서울특별시 중구 소공로 94 OCI빌딩에 소재하고 있으며, 당기말 현재 자본금은 127,246,855천원입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 종속회사 현황

1) 당기말 현재 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	주요사업	투자주식수 (주1)	지분율(%) (주1)	소재지	결산일
OCI Enterprises Inc.	지주회사	225,450	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Peroxygens LLC	지주회사	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Alabama LLC	PC(Percarbonate) 제조	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Energy LLC	지주회사	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Solar Power LLC	태양광발전설비 개발 및 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
Cornerstone Power Holmdel, LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Solar San Antonio LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI ALAMO 1 LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Construction LLC	태양광발전시설 개발	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Solar San Antonio 2 LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI ALAMO 2 LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio Crown LLC (주3)	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Crown LLC (주4)	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio Sol LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Sol LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio Sunshiner LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Sunshiner LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio Sunray LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Sunray LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Solar Lavonia LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio LoneSun LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI LoneSun LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio Comanche Solar LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Comanche Solar LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC	태양광발전설비 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Stillhouse Solar LLC	태양광발전시설 운영	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Development Holding Corporation	태양광발전시설 개발	-	100.00	U.S.A.	12.31.
Mission Solar Energy LLC	Solar Panel 제조	-	100.00	U.S.A.	12.31.
ERCAM Trackers LLC	태양광 Tracker 생산	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Investments Corp.	지주회사	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Bio Investments LLC	투자	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Bio Investments II LLC	투자	-	100.00	U.S.A.	12.31.
OCI Vietnam Co., Ltd.	농약원제 생산 및 판매	-	100.00	Vietnam	12.31.
(주)디씨알이	도시개발업 및 부동산개발	20,029,818	100.00	인천광역시	12.31.
OCISPEL티(주)	태양광 산업 관련 소재 제조 및 판매	149,880,914	78.07	충남 공주시	12.31.
ELPION Silicon Sdn. Bhd. (주2)	태양광 산업 관련 소재 제조 및 판매	58,456,911	100.00	Malaysia	12.31.
OCI정보통신(주)	정보시스템 개발, 운영	200,000	100.00	서울 소공동	12.31.
OCI Japan Co., Ltd.	폴리실리콘 및 화학제품 판매	7,999	99.99	Japan	12.31.
OCI China Co., Ltd.	지주회사, 사업개발, 폴리실리콘 및 화학제품 판매	-	100.00	China	12.31.
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	FS의 생산 및 판매	-	100.00	China	12.31.

Shandong OCI Co., Ltd.	콜타르 증류 제품 생산 및 판매	-	80.00	China	12.31.
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	카본블랙제품 생산 및 판매	-	51.00	China	12.31.

연결재무제표에 대한 주석-계속

회사명	주요사업	투자주식수 (주1)	지분율(%) (주1)	소재지	결산일
Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	콜타르 증류 제품 생산 및 판매	-	60.00	China	12.31.
OCI SE(주)	증기 및 온수공급 발전기업	27,880,000	100.00	전북 군산시	12.31.
OCI 파워(주)	태양광 발전, 발전부품 제조 및 판매	3,622,000	100.00	전북 군산시	12.31.
OCI Global Ltd.	아시아지역 태양광발전사업 총괄	137,170,160	100.00	HongKong	12.31.
OCI Solar(China) Co., Ltd.	중국지역 태양광발전사업 총괄	-	100.00	China	12.31.
OCI (Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd.	태양광발전시설 건설 및 운영	-	100.00	China	12.31.
OCI (Wuxi) Solar Power Co., Ltd.	태양광발전시설 건설 및 운영	-	100.00	China	12.31.
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	태양광발전시설 건설 및 운영	-	100.00	China	12.31.
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	태양광발전시설 건설 및 운영	-	100.00	China	12.31.
OCIM Sdn. Bhd.	폴리실리콘 제조 및 판매	512,356,839	100.00	Malaysia	12.31.
오씨아이드림(주)	인력공급, 취약계층 일자리제공 사업지원 서비스	100,000	100.00	서울 소공동	12.31.

(주1) 연결대상 종속회사가 보유한 간접투자지분을 포함한 것입니다.

(주2) ELPION Silicon Sdn. Bhd.은 감사보고서일 현재 조업이 중단된 상태에서 연결회사의 경영진은 해당 자회사 부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

(주3) 동 회사는 당기 중에 OCI San Antonio Corona LLC에서 OCI San Antonio Crown LLC로 사명을 변경하였습니다.

(주4) 동 회사는 당기 중에 OCI Corona LLC에서 OCI Crown LLC로 사명을 변경하였습니다.

상기 연결대상 종속회사 중 OCI Peroxygens LLC, OCI Alabama LLC, OCI EnergyLLC, OCI Solar Power LLC, Cornerstone Power Holmdel LLC, OCI Solar San Antonio LLC, OCI ALAMO 1 LLC, OCI Construction LLC, OCI Solar San Antonio2 LLC, OCI ALAMO 2 LLC, OCI San Antonio Crown LLC, OCI Crown LLC, OCI San Antonio Sol LLC, OCI Sol LLC, OCI San Antonio Sunshiner LLC, OCI Sunshiner LLC, OCI San Antonio Sunray LLC, OCI Sunray LLC, OCI Solar Lavonia LLC, OCI San Antonio LoneSun LLC, OCI LoneSun LLC, OCI San Antonio Comanche Solar LLC, OCI Comanche Solar LLC, OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC, OCI Still house Solar LLC, OCI Development Holding Corporation, Mission Solar Energy LLC 및 ERCAM Trackers LLC, OCI Investments Corp., OCI Bio Investments LLC, OCI Bio Investments II LLC는 지배회사의 종속회사인 OCI Enterprises Inc.를 통하여 간접소유하고 있으며, ELPION Silicon Sdn. Bhd.는 OCI스페셜티(주)를 통하여, Tangshan OCI Chemical Co., Ltd., Shandong OCI Co., Ltd., Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd. 및 Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.는 OCI China Co., Ltd.를 통하여, OCI (Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd., OCI (Wuxi) Solar Power Co., Ltd., Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd., Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd. 및 OCI Solar(China) Co., Ltd.는 OCI Global Ltd.를 통하여 간접소유하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

2) 당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속회사의 요약 재무상태(내부거래 제거전)는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
회사명	2020.12.31.					
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	지배지분	비지배지분
OCI Enterprises Inc.(주1)	206,364,358	319,249,411	18,834,717	56,945,812	448,939,645	893,595
OCI Vietnam Co., Ltd.	8,066,531	300,423	4,306,578	5,899	4,054,477	-
(주)디씨알이(주2)	663,025,630	160,749,512	193,237,765	319,859,501	310,677,876	-
OCISPELTI(주) (주1)	16,041,582	28,468,514	13,002,308	13,199,767	14,330,970	3,977,051
OCI정보통신(주)	3,291,380	1,551,610	1,030,894	319,403	3,492,693	-
OCI Japan Co., Ltd.	1,554,334	440,160	186,708	302,292	1,505,306	188
OCI China Co., Ltd. (주1)	111,206,879	92,267,798	51,388,010	26,263,690	86,006,741	39,816,236
OCI SE(주)	75,115,097	431,627,406	32,982,825	303,847,357	169,912,321	-
OCI 파워(주)	23,847,385	16,189,817	8,252,092	4,545,287	27,239,823	-
OCI Global Ltd. (주1)	8,255,919	18,579,675	2,506,424	6,080,400	18,248,770	-
OCIM Sdn. Bhd.	159,430,050	228,697,075	81,590,666	76,457,691	230,078,768	-
오씨아이드림(주)	357,129	242,633	95,629	-	504,133	-

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) 물적분할로 인해 발생한 내부미실현손익(764,261백만원)이 제거된 금액입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기말)

(단위:천원)						
회사명	2019.12.31.					
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	지배지분	비지배지분
OCI Enterprises Inc.(주1)	272,885,433	290,281,127	40,449,748	61,650,441	459,990,757	1,075,614
OCI Vietnam Co., Ltd.	10,553,050	453,295	6,211,272	6,410	4,788,663	-
(주)디씨알이(주2)	463,268,231	135,597,625	35,212,573	251,623,934	312,029,349	-
OCISPELTI(주) (주1)	13,380,911	40,193,602	4,638,839	26,971,922	17,189,152	4,774,600
OCI정보통신(주)	3,625,208	1,622,253	1,811,204	363,090	3,073,167	-
OCI Japan Co., Ltd.	1,426,786	226,127	137,829	124,586	1,390,324	174
OCI China Co., Ltd. (주1)	112,886,331	107,820,969	70,101,975	5,016,616	101,421,464	44,167,245
OCI SE(주)	106,959,839	447,204,582	41,149,738	328,508,283	184,506,400	-
OCI 파워(주)	21,760,838	18,088,113	11,178,995	5,600,616	23,069,340	-
OCI Global Ltd. (주1)	7,504,542	20,167,168	2,476,769	8,252,813	16,942,128	-
OCIM Sdn. Bhd.	150,357,881	257,828,896	127,488,715	46,284,027	234,414,035	-
오씨아이드림(주)	271,077	300,514	73,486	-	498,104	-

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) 물적분할로 인해 발생한 내부미실현손익(760,886백만원)이 제거된 금액입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

3) 당기 및 전기 중 각 종속회사의 요약 경영성과(내부거래 제거전)는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)				
회사명	2020.1.1. ~ 2020.12.31.			
	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익
OCI Enterprises Inc.(주1)	134,944,740	(1,981,238)	17,978,574	(10,922,525)
OCI Vietnam Co., Ltd.	10,370,114	(434,691)	(193,533)	(414,162)
(주)디씨알이	361,733	(22,942,349)	2,137,677	2,023,474
OCI스페셜티(주) (주1,2)	9,059,292	(225,536)	(3,709,788)	(3,636,789)
OCI정보통신(주)	11,283,139	1,616,112	1,301,448	1,119,525
OCI Japan Co., Ltd.	1,123,577	230,239	133,161	114,996
OCI China Co., Ltd. (주1)	211,019,634	(10,644,569)	(20,445,716)	(18,891,229)
OCI SE(주)	189,298,345	3,404,372	(6,809,270)	(6,592,518)
OCI 파워(주)	44,859,929	4,110,563	4,222,068	4,170,484
OCI Global Ltd. (주1)	3,866,714	1,290,355	1,208,793	1,306,642
OCIM Sdn. Bhd.	267,557,951	8,736,490	6,378,661	(4,205,092)
오씨아이드림(주)	1,807,439	55,638	6,028	6,028

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 중단영업으로 재분류된 금액을 제외하고 표시하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)				
회사명	2019.1.1. ~ 2019.12.31.			
	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익
OCI Enterprises Inc.(주1)	156,049,441	4,371,110	(6,575,252)	9,504,005
OCI Vietnam Co., Ltd.	28,865,537	951,415	978,906	1,112,571
(주)디씨알이	360,712	(16,456,319)	(31,957,062)	(32,132,500)
OCIS페셜티(주) (주1,2)	22,056,465	(652,415)	(6,357,773)	(6,052,712)
OCI정보통신(주)	12,055,520	1,621,861	1,555,209	1,487,879
DCC(Shanghai) Co., Ltd.	-	(5,281)	(126,270)	(126,270)
OCI Japan Co., Ltd.	1,224,746	250,752	166,842	223,773
OCI China Co., Ltd. (주1)	267,672,607	(13,681,796)	(27,485,500)	(25,411,770)
OCI SE(주)	226,944,538	18,495,908	2,980,405	3,195,427
OCI 파워(주) (주1)	42,261,860	4,996,218	4,898,064	4,809,982
OCI Global Ltd. (주1)	3,785,045	1,176,444	544,176	834,616
OCIM Sdn. Bhd.	228,138,072	(37,169,114)	(42,902,301)	(30,525,065)
오씨아이드림(주)	316,497	5,385	(1,896)	(1,896)

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 중단영업으로 재분류된 금액을 제외하고 표시하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

4) 당기 및 전기 중 각 종속회사의 요약 현금흐름의 내용(내부거래 제거전)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
회사명	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	영업활동 현금흐름	투자활동 현금흐름	재무활동 현금흐름	환율효과	기초 현금및 현금성자산	기말 현금및 현금성자산
OCI Enterprises Inc.(주1)	(2,133,352)	(66,823,356)	(3,142,450)	(6,298,596)	197,768,620	119,370,866
OCI Vietnam Co., Ltd.	(28,664)	(47,313)	(320,534)	(78,690)	2,195,071	1,719,870
(주)디씨알이	(250,623,978)	(587,493)	243,190,239	-	14,094,234	6,073,002
OCI스페셜티(주) (주1)	1,802,981	78,955	(3,590,032)	(47,347)	7,287,336	5,531,893
OCI정보통신(주)	1,504,710	(150,014)	(700,000)	-	1,225,655	1,880,351
OCI Japan Co., Ltd.	289,897	-	(135,475)	(18,369)	1,301,192	1,437,245
OCI China Co., Ltd. (주1)	(10,892,028)	(2,155,676)	5,238,776	(1,071,101)	32,085,128	23,205,099
OCI SE(주)	21,831,798	(6,021,020)	(31,872,500)	(4,361)	52,068,550	36,002,467
OCI 파워(주)	8,372,584	(6,660,885)	2,813,029	(80,844)	4,509,670	8,953,554
OCI Global Ltd. (주1)	1,606,408	-	(1,915,061)	395,156	1,609,395	1,695,898
OCIM Sdn. Bhd.	17,507,257	(4,797,606)	(3,680,000)	(1,405,569)	23,700,449	31,324,531
오씨아이드림(주)	70,393	(30,658)	(12,500)	-	106,801	134,036

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)						
회사명	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	영업활동 현금흐름	투자활동 현금흐름	재무활동 현금흐름	환율효과	기초 현금및 현금성자산	기말 현금및 현금성자산
OCI Enterprises Inc.(주1)	(11,091,136)	(42,423,209)	(10,237,296)	9,406,163	252,114,098	197,768,620
OCI Vietnam Co., Ltd.	1,913,196	(52,118)	(158)	5,403	328,748	2,195,071
(주)디씨알이	(48,501,807)	(64,561,876)	114,601,840	-	12,556,077	14,094,234
OCIS페셜티(주) (주1)	2,477,304	3,019,509	(16,543,119)	48,538	18,285,104	7,287,336
OCI정보통신(주)	2,355,731	(958,801)	(1,500,000)	(11,702)	1,340,427	1,225,655
DCC(Shanghai) Co., Ltd.	4,237,539	18,000	(5,150,742)	39,481	855,722	-
OCI Japan Co., Ltd.	320,685	-	(126,439)	51,260	1,055,686	1,301,192
OCI China Co., Ltd. (주1)	12,299,384	(3,757,946)	1,526,571	390,463	21,626,656	32,085,128
OCI SE(주)	42,876,863	(421,570)	(34,177,004)	(927)	43,791,188	52,068,550
OCI 파워(주) (주1)	(1,701,492)	(10,724,806)	13,793,414	(21,166)	3,163,720	4,509,670
OCI Global Ltd. (주1)	1,906,864	(78,577)	(1,836,585)	(107,280)	1,724,973	1,609,395
OCIM Sdn. Bhd.	(36,940,402)	(71,345,267)	81,307,854	2,223,268	48,454,996	23,700,449
오씨아이드림(주)	(79,714)	(613,485)	800,000	-	-	106,801

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

5) 연결대상 종속회사별로 비지배지분이 보유한 소유지분율과 재무상태, 경영성과 및 배당 금액 중 비지배지분에 귀속되는 몫의 내역은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)					
회사명	2020.1.1. ~ 2020.12.31.				
	비지배지분 소유지분율(%)	누적 비지배지분	비지배지분 귀속 당기순손익	비지배지분 귀속 총포괄손익	당기 중 비지배지분 지급 결의 배당금
OCI Enterprises Inc. (주1)	-	893,595	(112,926)	(182,019)	-
OCI스페셜티(주) (주1,2)	21.93	3,977,051	(816,505)	(811,049)	-
OCI Japan Co., Ltd.	0.01	188	-	(2)	-
OCI China Co., Ltd. (주1)	-	39,816,236	(4,083,938)	(3,653,989)	(683,504)

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 중단영업으로 재분류된 금액을 제외하고 표시하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)					
회사명	2019.1.1. ~ 2019.12.31.				
	비지배지분 소유지분율(%)	누적 비지배지분	비지배지분 귀속 당기순손익	비지배지분 귀속 총포괄손익	당기 중 비지배지분 지급 결의 배당금
OCI Enterprises Inc. (주1)	-	1,075,614	(75,387)	(34,004)	(34,970)
OCI스페셜티(주) (주1,2)	21.93	4,774,600	(1,669,488)	(1,602,588)	-
OCI Japan Co., Ltd.	0.01	174	21	28	-
OCI China Co., Ltd. (주1)	-	44,167,245	(11,265,144)	(11,431,858)	-

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 중단영업으로 재분류된 금액을 제외하고 표시하였습니다.

6) 당기 중 지배력을 상실하지 않으면서 종속회사에 대한 지배기업의 소유지분율이 증가하거나 감소한 내역은 없습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 관계기업 및 공동기업의 현황

당기말 현재 관계기업 및 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	주요사업	투자주식수	지분율(%)	소재지	결산일
(주)OCI-Ferro(주1)	타일용 유약 제조 및 판매	167,166	50.00	경기도 안산시	12.31.
Philko Peroxide Corporation	과산화수소 희석판매, 가성소다, 인산 등 화학제품	397,598	40.00	Philippines	12.31.
현대오씨아이(주)	카본블랙제품 생산 및 판매	10,192,000	49.00	충남 서산시	12.31.
Sun Action Trackers LLC	태양광 Tracker 생산	-	41.00	U.S.A.	12.31.
행복도시태양광발전소(주)	태양광발전소 건설, 관리 및 운영	55,360	40.00	광주시 북구	12.31.
비앤오바이오(주) (주1)	의약품 연구 및 개발	174,000	50.00	서울시	12.31.
(주)에스엔바이오사이언스	의약품, 의료기기 연구 및 개발	95,419	25.19	서울시	12.31.
(주)피앤오케미칼	제조업, 과산화수소	2,940,000	49.00	광양시	12.31.

(주1) 공동기업 투자지분으로서 지분법평가를 적용하였습니다.

(4) 종속회사, 관계기업 및 공동기업의 변동

1) 연결회사는 당기 중 OCI San Antonio Corona LLC의 사명을 OCI San AntonioCrown LLC로, OCI Corona의 사명을 OCI Crown LLC로 변경하였습니다.

2) 연결회사는 당기 중 OCI IVORY HOLDING LLC를 청산하였습니다.

3) 지배회사는 당기 중 (주)피앤오케미칼을 신규 설립 취득하였습니다.

4) 연결회사는 당기 중 OCI San Antonio LoneSun LLC, OCI LoneSun LLC, OCI San Antonio Comanche Solar LLC, OCI Comanche Solar LLC, OCI San Antonio Stillhouse Solar, OCI Stillhouse Solar LLC를 신규 설립 취득하였습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는 지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성 정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 '중요성'이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 '개념체계'를 수정하였습니다.

동 개정사항이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로 개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

상기 개정사항들이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- ① 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- ② 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- ③ 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

상기 개정사항들이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결회사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배회사와 지배회사(또는 그 종속기업)가 지배하고 있는 다른 기업 (특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력의 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

종속기업의 비지배지분은 연결회사의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배회사가 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결회사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일예)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결회사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 연결회사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음) 동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부대가의 공정가치 변동액은 조건부대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후 보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일(즉 연결회사가 지배력을 획득한 날)의 공정가치로 재측정하고 그결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에, 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(5) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결회사가 계약의 당사자가 되는 때에 연결회사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 29에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

연결회사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하였습니다(주석 6 참고).

연결재무제표에 대한 주석-계속

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

·단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).

·상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 또한 당기손익-공정가치측정 금융자산에서 발생한 배당금과 이자수익은 금융수익 항목으로 계상하고 있습니다(주석 24, 28 참고). 공정가치는 주석 29에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분은 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 24, 28 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분은 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분은 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 24, 28 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결회사는 매출채권 등에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결회사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(7) 재고자산

연결회사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 미작품을 제외한 원가는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 또한, 판매목적으로 건설중인 태양광발전소는 재고자산으로 인식하고 있습니다.

연결회사의 매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(8) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결회사가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

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

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결회사가 법정의무 또는 의제 의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결회사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다.매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결회사의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주식-계속

연결회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제 1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 연결회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결회사는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

(9) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 원가로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높고, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물 및 구축물	3 ~ 60년
기계장치	2 ~ 20년
기타의유형자산	2 ~ 50년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산(임대수익이나 시세차익을 얻기 위한 목적으로 건설중인 투자부동산 포함)은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 10~40년의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 종료일에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 변경효과에 대해 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 무형자산

가. 개별 취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

나. 내부적으로 창출한 무형자산

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법

연결재무제표에 대한 주석-계속

- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

다. 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에는 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

라. 무형자산의 제거

연결회사는 무형자산을 처분하거나, 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

마. 내용연수

당기말 현재 내용연수가 유한한 무형자산별 내용연수와 상각방법은 다음과 같습니다

구분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5 ~ 10년	정액법
개발비	5년	정액법
기타의무형자산	5 ~ 20년	정액법
회원권	비한정	-

(12) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결회사의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 연결당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

관계기업의 취득에 따른 영업권에 대한 연결회사의 회계정책은 주석 2. (8)에 설명되어 있습니다.

(13) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

연결회사는 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말에 검토하고 있으며, 손상 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(14) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

(15) 금융부채와 지분상품

가. 금융부채와 자본의 분류

연결회사는 채무상품과 지분상품을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

나. 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약으로서 연결회사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

연결회사가 재취득하는 자기지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

다. 복합금융상품

연결회사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정 수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인한 소멸 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

라. 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

마. 당기손익공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

바. 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

사. 금융보증부채

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

연결재무제표에 대한 주석-계속

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

- (가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- (나) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

아. 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 24, 28 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외)

자. 금융부채의 제거

연결회사는 연결회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10%이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(16) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자 는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하고 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로구성되어 있습니다.

연결회사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험 수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결회사는 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결회사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(17) 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능 차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 파생상품

연결회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

가. 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 복합계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다.

나. 위험회피회계

연결회사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한, 연결회사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

다. 공정가치위험회피

연결회사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 연결회사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우, 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

라. 현금흐름위험회피

연결회사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 손익계산서상 '금융수익 및 비용' 항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

현금흐름위험회피회계는 연결회사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적 평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

마. 해외사업장순투자 위험회피

연결회사는 해외사업장순투자위험회피를 현금흐름위험회피와 유사하게 회계처리하고 있습니다. 위험회피수단의 평가손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피수단의 평가손익 중 위험회피에 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 손익계산서상 '금융수익및 금융비용' 항목으로 처리하고 있습니다.

위험회피에 효과적이기 때문에 외화환산적립금에 누계된 위험회피수단의 평가손익은 해외사업장 처분시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(19) 충당부채와 우발부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우, 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있다는 조건을 충족하는 경우에 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(20) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다.

한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있으며 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다. 연결회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

가. 한 시점에 인식하는 수익

연결회사는 무기화학과 석탄석유화학 등의 제품 및 상품을 판매하고 있습니다. 재화의 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 연결회사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 20 참고).

제품 및 상품을 판매의 경우, 재화가 고객의 특정 위치에 운송(인도)되어 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 고객은 재화를 유통하는 방식과 가격 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 판매할 때 주된 책임을 지고 재화와 관련한 손실이나 진부화에 대한 위험을 부담합니다. 연결회사는 재화가 고객에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다. 또한 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정된 수량 및 가격할인과 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 과거경험상 반품예상 금액의 금액적 중요성이 낮은 반품조건 판매거래의 경우에는 판매금액 전체를 수익으로 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

나. 기간에 걸쳐 인식하는 수익

연결회사는 부동산임대서비스와 용역을 제공하여 수익을 인식합니다. 이러한 경우 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무로 인식되며 수익은 계약의 이행에 따라 인식하고 있습니다.

(22) 리스

연결회사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 연결회사가 리스제공자인 경우

연결회사는 금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결실체의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결실체는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된 금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

2) 연결회사가 리스이용자인 경우

연결회사는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결회사의 회계정책에 따라 당해 적격 자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

3) 집행가능기간

국제회계기준해석위원회(IFRS IC)는 2019년 12월 16일 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수'에 대해 집행가능한 기간 결정 시 리스 종료에 따른 모든 경제적 불이익을 고려한다는 내용을 발표하였습니다. 연결회사는 해당 결정에 따라 집행가능한 기간에 대한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향을 분석하였으며 그 효과를 재무제표에 반영하였습니다(주석 10, 31, 32 참조).

(23) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유무형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 관련계정의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

(24) 법인세비용

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

가. 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

나. 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

이연법인세자산과 부채는 보고기간 종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 부채를 측정할 때에는 보고기간 종료일 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 기업이 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세로서 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

다. 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(25) 외화환산

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(26) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 리스의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 재고자산의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 자산손상의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액 (관측가능하지 않은 투입변수)

(27) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도

연결회사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두에 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 연결회사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 연결재무제표에 인식된 금액에 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 차입원가 자본화

주석 30에 기재된 바와 같이, 연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화합니다.

2) 사업모형 평가

금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다(주식 2 '금융자산' 부분 참고). 사업모형은 특정 사업 목적을 이루기 위해 금융자산의 집합을 함께 관리하는 방식을 반영하는 수준에서 결정됩니다. 이러한 평가에는 모든 관련 증거를 반영한 판단을 포함하며, 이러한 관련 증거는 자산의 성과를 평가하고 측정하는 방식, 자산의 성과에 영향을 미치는 위험과 그러한 위험을 관리하는 방식 및 자산의 관리자에 대한 보상방식을 포함하고 있습니다. 연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 매도 이유를 이해하고 그러한 이유가 해당 금융자산을 관리하는 사업모형의 목적과 일관되는지를 판단하기 위해 관찰하고 있습니다. 관찰은 남아 있는 금융자산에 대한 사업모형이 적절한지 및 만약 적절하지 않다면 사업모형의 변경과 그에 따른 금융자산 분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 연결회사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

당기손익공정가치측정금융자산 및 매매목적파생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주식 29에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주식 29은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 종료일 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

1) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결회사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

2) 복구충당부채의 추정

연결회사는 임차자산 및 소재 장소에 대해 임차기간이 종료된 후에 원상회복을 위하여 그 자산을 제거, 해체하거나 또는 그 장소를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용에 대해 그 지출의 현재가치를 매년 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 원상복구에 따른 미래현금흐름의 추정은 물가상승률과 시장위험프리미엄을 반영하여 결정하였으며, 현재가치는 그 추정 미래현금흐름을 무위험이자율로 할인하여 추정하였습니다.

3) 신용위험의 유의적 증가

주석 29에서 설명하고 있는 바와 같이 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하나, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 손상된 자산에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업회계기준서 제1109호는 어떤 것이 신용위험의 유의적인 증가를 구성하는지에 대해 정의하고 있지 않습니다. 자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 연결회사는 양적·질적인 합리적이고 뒷받침될 수 있는 미래전망정보를 고려하고 있습니다.

4) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 회수가능액은 개별 자산 또는현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능하지 않을 경우 가치평가기법을 사용하여 추정합니다. 자산의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산의 가격을 결정할 때 고려하는 자산의 특성을 고려합니다.

사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

특히, 전기에는 폴리실리콘 업황이 장기침체국면에 접어들면서 해당 사업부문에 대한 손상 징후가 발견됨에 따라, 해당 사업부문의 유형자산 회수가능액 산정을 위한 손상평가를 수행 하였습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능액은 순공정가치를 기초로 결정되었으며, 순공정 가치는 자산매각가치에서 처분부대비용을 차감하여 결정하였습니다. 순공정가치의 계산에 사용된 주요한 가정은 재조달원가의 예측 및 물리적, 기능적, 경제적 감가를 고려한 감가율 등이 있으며, 향후 관련 일부 시설의 가동중단이 결정된 상황에서 자산의 매각금액은 폴리실 리콘 시장의 하향세 및 국제유가시장, 폴리실리콘 가격의 하락 등 시장의 경제적 진부화와 미설치 상태로 보관중이거나 건설중인 상태의 자산의 시간 경과에 따른 가치감소, 유지 및 관리 정도, 자산별 상황 등을 고려하여 결정되었으나 추정 불확실성이 내제되어 있습니다.

5) 금융상품의 공정가치 평가

주석 29에 기술된 바와 같이, 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주 석 29은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용을 제공하고 있습니다. 경 영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다

6) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여형퇴직급여제도에서 발생하는 퇴직급여원가는 보험수리적 평가방법을 이용하여 결 정하고 이러한 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간에 걸쳐 현금흐름이 발생하는 성격으로 인해 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

7) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 부문정보

연결회사의 보고부문은 서로 다른 제품과 용역을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 기술과 마케팅 전략을 요구하기 때문에 별도로 운영되고 있습니다. 각 부문은 연결회사의 주된 부문정보를 보고하는 기준이 되며 각 보고부문별 회계정책은 유의적인 회계정책의 요약에 기술된 회계정책과 동일합니다.

연결회사는 부문 간 매출 및 이전의 회계처리를 제3자에게 발생하는 매출 및 이전과 동일하게 현행시장가격으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 4개의 보고부문(베이직케미컬, 카본케미컬, 에너지솔루션, 기타)으로 구성되어 있으며 각각의 부문은 다음의 제품과 용역을 제공합니다.

구 분	주요 사업내용
베이직케미컬 부문	폴리실리콘, TDI, 과산화수소 등 관련 제품의 제조, 판매
카본케미컬 부문	핏치, 카본블랙, 벤젠 등 관련 제품의 제조, 판매
에너지솔루션 부문	열병합, 태양광 발전소 다운스트림
기타 부문	단열재 등 관련 제품의 제조, 판매, 부동산 임대, 도시개발사업 등

연결재무제표에 대한 주석-계속

(1) 보고부문별 수익 및 성과

당기 및 전기의 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)							
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	953,715,051	795,054,007	328,475,726	30,286,176	2,107,530,960	(105,014,182)	2,002,516,778
한 시점에 인식하는 수익	943,527,365	790,719,532	326,149,012	8,492,377	2,068,888,286	(81,766,505)	1,987,121,781
기간에 걸쳐 인식하는 수익	10,187,686	4,334,475	2,326,714	21,793,799	38,642,674	(23,247,677)	15,394,997
영업이익(손실)	(74,937,927)	21,857,598	6,231,582	(41,597,103)	(88,445,850)	2,300,775	(86,145,075)
감가상각비 및 무형자산상각비	56,654,580	27,475,336	41,634,951	12,807,336	138,572,203	83,570	138,655,773

(전기)

(단위:천원)							
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	1,300,214,744	1,036,830,712	388,599,468	30,661,098	2,756,306,022	(151,163,818)	2,605,142,204
한 시점에 인식하는 수익	1,295,714,329	1,034,940,422	379,866,976	7,602,149	2,718,123,876	(129,643,952)	2,588,479,924
기간에 걸쳐 인식하는 수익	4,500,415	1,890,290	8,732,492	23,058,949	38,182,146	(21,519,866)	16,662,280
영업이익(손실)	(248,572,901)	73,496,625	28,278,554	(31,675,440)	(178,473,162)	(2,131,846)	(180,605,008)
감가상각비 및 무형자산상각비	221,696,433	34,073,596	39,781,455	15,320,317	310,871,801	94,210	310,966,011

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 보고부문별 자산 및 부채

당기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)							
구 분	2020.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
총자산	1,274,528,408	663,480,824	1,300,751,125	1,232,833,628	4,471,593,985	(34,357,935)	4,437,236,050
유형자산	688,594,370	296,676,906	583,380,875	139,381,998	1,708,034,149	2,157,854	1,710,192,003
무형자산	11,415,580	2,449,153	26,448,076	1,257,084	41,569,893	(1,262,004)	40,307,889
총부채	1,009,734,933	265,741,844	429,429,746	544,991,440	2,249,897,963	(198,390,556)	2,051,507,407

(전기말)

(단위:천원)							
구 분	2019.12.31.						
	베이직케미컬 부문	카본케미컬 부문	에너지솔루션 부문	기타 부문	합계	연결조정	연결후 합계
총자산	1,810,660,193	718,582,273	1,331,507,583	944,815,673	4,805,565,722	5,645,990	4,811,211,712
유형자산	1,002,029,107	309,179,362	614,114,269	116,712,462	2,042,035,200	(178,453)	2,041,856,747
무형자산	10,084,393	7,602,365	29,611,119	1,069,871	48,367,748	(2,246,878)	46,120,870
총부채	1,164,127,073	317,970,297	494,728,270	297,330,744	2,274,156,384	(148,668,144)	2,125,488,240

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 지역별 정보

가. 당기 및 전기의 지역별 수익 및 성과의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)									
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.								
	국내 (주1)	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	1,079,771,451	141,205,918	530,147,058	261,794,159	33,082,887	61,529,487	2,107,530,960	(105,014,182)	2,002,516,778
영업이익(손실)	(62,314,788)	(1,709,752)	(5,073,013)	(13,854,271)	(1,885,712)	(3,608,313)	(88,445,849)	2,300,774	(86,145,075)

(주1) 국내매출액은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

(전기)

(단위:천원)									
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.								
	국내 (주1)	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
매출액	1,290,131,770	161,870,819	707,868,999	463,010,260	37,919,618	95,504,556	2,756,306,022	(151,163,818)	2,605,142,204
영업이익(손실)	(72,384,159)	4,304,847	(64,137,895)	(36,136,731)	(2,424,183)	(7,695,041)	(178,473,162)	(2,131,846)	(180,605,008)

(주1) 국내매출액은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

나. 당기말 및 전기말 현재 지역별 유무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)									
구 분	2020.12.31.								
	국내	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
유형자산	1,200,041,420	169,837,714	109,585,264	228,569,751	-	-	1,708,034,149	2,157,854	1,710,192,003
무형자산	39,830,286	-	1,233,394	506,213	-	-	41,569,893	(1,262,004)	40,307,889

(전기말)

(단위:천원)									
구 분	2019.12.31.								
	국내	미국	중국	아시아	유럽	기타	합계	연결조정	연결후 합계
유형자산	1,481,193,282	177,573,039	126,334,540	256,934,339	-	-	2,042,035,200	(178,453)	2,041,856,747
무형자산	46,210,667	-	1,455,935	701,146	-	-	48,367,748	(2,246,878)	46,120,870

연결재무제표에 대한 주석-계속

5. 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 연결재무상태표와 연결현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585

연결재무제표에 대한 주석-계속

6. 금융상품자산

(1) 장단기금융자산 내역

당기말 및 전기말 현재 장단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31	2019.12.31.
(단기금융자산)		
단기금융상품	194,541,908	247,311,225
상각후원가측정금융자산(국공채)	127,250	101,900
소 계	194,669,158	247,413,125
(장기금융자산)		
장기금융상품	47,935,980	14,603,280
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	2,709,076	13,566,267
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	12,613,828	28,262,764
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	3,998,786	1,240
상각후원가측정금융자산(국공채)	1,113,765	1,241,015
소 계	68,371,435	57,674,566
합 계	263,040,593	305,087,691

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 시장성 있는 당기손익공정가치측정금융자산 내역

당기말 및 전기말 현재 시장성 있는 당기손익공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
회사명	2020.12.31.				
	주식수	지분율 (%)	취득원가	공정가액	장부가액
영진약품(주)	11,925	0.01	237,072	95,877	95,877
부광약품(주)(주1)	16,000	0.02	316,822	449,600	449,600
Eos Energy Enterprises, Inc.(주2)	115,276	0.23	1,089,900	2,613,758	2,613,758
Adicet Bio Inc.(주3)	618,497	3.90	8,247,399	9,454,593	9,454,593
합 계			9,891,193	12,613,828	12,613,828

(주1) 당기중 주식배당으로 98,201주를 추가 취득하였습니다.

(주2) Eos Energy Storage LLC가 흡수합병되면서 나스닥에 상장한 Eos Energy Enterprises, Inc.의 주식을 배정받았고, 현재 인수절차를 진행하고 있습니다.

(주3) OCI Bio Investments LLC가 투자한 Adicet(구 resTORbio)이 당기 중 NASDAQ에 상장되었습니다.

(전기말)

(단위:천원)					
회사명	2019.12.31.				
	주식수	지분율 (%)	취득원가	공정가액	장부가액
영진약품(주)	11,925	0.01	237,072	79,063	79,063
부광약품(주)(주1)	1,964,021	3.09	42,851,934	28,183,701	28,183,701
합 계			43,089,006	28,262,764	28,262,764

(주1) 전기 중 주식배당으로 453,235주를 추가 취득하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

7. 매출채권및기타채권

(1) 매출채권및기타채권 내역

당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(유동성 매출채권및기타채권)		
매출채권	329,876,049	407,928,743
손실충당금	(11,232,897)	(15,291,046)
단기대여금	17,000	25,000
미수금	19,806,954	21,347,013
손실충당금	(10,046,308)	(5,272,132)
미수수익	838,503	1,021,450
소 계	329,259,301	409,759,028
(비유동성 장기매출채권및기타채권)		
장기대여금	3,295,999	3,546,650
보증금	2,071,641	2,748,233
장기기타채권	22,373,990	20,147,953
소 계	27,741,630	26,442,836
합 계	357,000,931	436,201,864

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 손실충당금의 변동

당기 및 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.		
	매출채권	미수금	장기매출채권
기초금액	(15,291,046)	(5,272,132)	-
손상차손 인식(주1)	(602,390)	(4,840,406)	-
손상차손 환입	3,639,775	2,733	-
제각	730,359	63,497	-
환율변동효과	5,583	-	-
기타	284,822	-	-
기말금액(주2)	(11,232,897)	(10,046,308)	-

(주1) 당기중 Jiangxi Sornid Hi-Tech Co., Ltd의 기업회생절차가 개시되어, 지배회사는 잔여 미수금에 대해서 4,844,049천원의 손상차손을 인식했습니다.

(주2) 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)			
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.		
	매출채권	미수금	장기매출채권
기초금액	(10,459,201)	(5,042,236)	(29,883)
손상차손 인식	(5,302,518)	(235,624)	-
손상차손 환입	-	5,934	-
제각	229,324	-	29,883
환율변동효과	241,349	(206)	-
기말금액(주1)	(15,291,046)	(5,272,132)	-

(주1) 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권에 대한 회수기일 기준의 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	260,211,740	29,685,445	303,893,007	43,199,801
연체되었으나 손상되지 않은 채권	63,619,369	9,079,908	97,985,105	841,606
3개월 이하	39,733,406	514,026	37,311,233	166,393
3개월 초과 6개월 이하	8,751,791	7,493,626	13,466,004	-
6개월 초과	15,134,172	1,072,256	47,207,868	675,213
개별적으로 손상된 채권	6,044,940	9,638,734	6,050,631	4,794,892
합 계	329,876,049	48,404,087	407,928,743	48,836,299

연결재무제표에 대한 주석-계속

8. 재고자산

(1) 재고자산 내역

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	2020.12.31.			2019.12.31.		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	14,418,324	(246,504)	14,171,820	50,155,652	(4,454,300)	45,701,352
제품	150,282,965	(18,131,958)	132,151,007	250,039,810	(44,632,123)	205,407,687
반제품	9,752,847	(2,972,614)	6,780,233	9,859,474	(349,442)	9,510,032
재공품	26,931,431	-	26,931,431	2,163,231	-	2,163,231
원재료	83,294,568	(1,575,575)	81,718,993	114,065,188	(533,534)	113,531,654
저장품	71,470,747	(5,294,387)	66,176,360	71,928,053	(1,908,592)	70,019,461
용지	460,577,494	-	460,577,494	416,628,080	-	416,628,080
기타의재고자산	25,049,181	-	25,049,181	43,361,025	-	43,361,025
합 계	841,777,557	(28,221,038)	813,556,519	958,200,513	(51,877,991)	906,322,522

(2) 재고자산 평가손실(환입)

당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 매출원가로 인식한 평가손실(환입)은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
매출원가	(23,674,122)	11,258,901

연결재무제표에 대한 주석-계속

9. 관계기업및공동기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)					
회사명	2020.12.31.				
	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부가액
(주)OCI-Ferro (주1)	167,166	50.00	3,437,203	7,522,729	7,522,729
현대오씨아이(주)	10,192,000	49.00	50,960,000	81,408,673	66,618,867
Sun Action Trackers LLC	-	41.00	2,609,104	(419,590)	-
행복도시태양광발전소(주)	55,360	40.00	276,800	297,575	297,575
비앤오바이오(주) (주1)	174,000	50.00	870,000	671,333	671,334
(주)에스엔바이오사이언스 (주2)	95,419	25.19	4,999,956	(326,063)	2,813,016
Philko Peroxide Corporation	397,598	40.00	297,623	2,124,508	2,124,508
(주)피앤오케미칼 (주3)	2,940,000	49.00	14,700,000	14,535,150	10,888,774
합 계			78,150,686	105,814,315	90,936,803

(주1) (주)OCI-Ferro와 비앤오바이오(주)는 공동기업입니다.

당기 중 (주)에스엔바이오사이언스가 보통주를 발행하여 지분율이 기존 26.25%에서

(주2) 25.19%

로 감소하였습니다.

(주3) 당기 중 신규 설립하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기말)

(단위: 천원)					
회사명	2019.12.31.				
	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부가액
(주)OCI-Ferro (주1)	167,166	50.00	3,437,203	8,452,735	8,452,735
현대오씨아이(주)	10,192,000	49.00	50,960,000	67,485,434	52,785,434
Sun Action Trackers LLC	-	41.00	2,609,104	(430,561)	-
행복도시태양광발전소(주)	55,360	40.00	276,800	304,246	304,246
비앤오바이오(주) (주1)	174,000	50.00	870,000	744,322	744,322
(주)에스엔바이오사이언스	95,419	26.25	4,999,956	1,104,432	4,243,511
Philko Peroxide Corporation	397,598	40.00	297,623	2,401,383	2,401,383
합 계			63,450,686	80,061,991	68,931,631

(주1) (주)OCI-Ferro 및 비앤오바이오(주)는 공동기업입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당기 및 전기 중 변동한 관계기업및공동기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

회사명	2020.1.1. ~ 2020.12.31.				
	(단위: 천원)				
	기초평가액	취득	투자이익(손실)	기타 (주1)	기말평가액
(주)OCI-Ferro	8,452,735	-	(679,257)	(250,749)	7,522,729
현대오씨아이(주)	52,785,434	-	13,863,183	(29,750)	66,618,867
Sun Action Trackers LLC (주2)	-	-	-	-	-
행복도시태양광발전소(주)	304,246	-	(6,671)	-	297,575
비앤오바이오(주)	744,322	-	(72,988)	-	671,334
(주)에스엔바이오사이언스 (주3)	4,243,511	-	(2,017,577)	587,082	2,813,016
Philko Peroxide Corporation	2,401,383	-	10,273	(287,148)	2,124,508
(주)피앤오케미칼	-	14,700,000	(3,734,443)	(76,783)	10,888,774
합 계	68,931,631	14,700,000	7,362,520	(57,348)	90,936,803

(주1) 기타는 배당금 수령을 비롯한 자본항목의 변동 등으로 구성되어 있습니다.

기업회계기준서 제 1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자에 따라 Sun Action Trackers

(주2) LLC에 대한 손실이 연결회사가 보유한 투자지분을 초과하여 손실에 대한 인식을 중지하였으며, 당기말까지 미인식한 손실액은 821,846천원입니다.

당기 중 당사는 (주)에스엔바이오사이언스의 유상증자에 참여하지 않음에 따라 소유지분이

(주3) 감소하였으며, 소유지분의 감소분과 관계기업에 대한 지분의 차액을 당기손익으로 인식하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위: 천원)					
회사명	2019.1.1. ~ 2019.12.31.				
	기초평가액	취득(처분)	투자이익(손실)	기타 (주1)	기말평가액
(주)OCI-Ferro	9,071,397	-	(535,079)	(83,583)	8,452,735
현대오씨아이(주)	55,892,525	-	(2,983,245)	(123,846)	52,785,434
OCI Solar San Antonio 4 LLC	4,201,656	(4,137,902)	79,647	(143,401)	-
Sun Action Trackers LLC (주2)	-	-	-	-	-
행복도시태양광발전소(주)	285,603	-	18,643	-	304,246
비앤오바이오(주)	215,345	620,000	(81,327)	(9,696)	744,322
(주)에스엔바이오사이언스	-	4,999,956	(760,881)	4,437	4,243,511
Philko Peroxide Corporation (주3)	-	-	2,060,099	341,284	2,401,383
합 계	69,666,526	1,482,054	(2,202,143)	(14,805)	68,931,631

(주1) 기타는 배당금 수령을 비롯한 자본항목의 변동 등으로 구성되어 있습니다.

기업회계기준서 제 1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자에 따라 Sun Action Trackers

(주2) LLC에 대한 손실이 연결회사가 보유한 투자지분을 초과하여 손실에 대한 인식을 중지하였으며, 당기말까지 미인식한 손실액은 805,592 천원입니다.

(주3) 전기 중 Philko Peroxide Corporation를 관계기업투자주식으로 편입하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

1) 요약 재무상태

(당기말)

(단위: 천원)					
회사명	2020.12.31.				
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	순자산
(주)OCI-Ferro	12,883,485	4,495,193	2,304,269	28,952	15,045,457
현대오씨아이(주)	49,676,912	259,316,654	47,480,095	95,373,323	166,140,148
Sun Action Trackers LLC	2,816,716	109,041	3,685,111	264,036	(1,023,390)
행복도시태양광발전소(주)	243,035	1,756,726	245,823	1,010,000	743,938
비앤오바이오(주)	207,632	1,140,454	5,420	-	1,342,666
(주)에스엔바이오사이언스	15,233,247	1,572,819	215,204	17,885,277	(1,294,415)
Philko Peroxide Corporation	5,619,306	244,341	535,924	16,453	5,311,270
(주)피앤오케미칼	11,650,717	23,471,359	5,458,505	-	29,663,571

(전기말)

(단위: 천원)					
회사명	2019.12.31.				
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	순자산
(주)OCI-Ferro	15,290,671	5,156,615	3,355,531	186,285	16,905,470
현대오씨아이(주)	39,925,735	264,198,707	41,055,923	125,343,144	137,725,375
Sun Action Trackers LLC	2,637,902	153,849	3,268,001	573,898	(1,050,148)
행복도시태양광발전소(주)	520,791	1,961,831	253,006	1,469,000	760,616
비앤오바이오(주)	296,233	1,197,498	5,088	-	1,488,643
(주)에스엔바이오사이언스	3,231,205	1,408,520	105,304	326,990	4,207,431
Philko Peroxide Corporation	6,052,001	295,965	314,827	29,682	6,003,457

연결재무제표에 대한 주석-계속

2) 요약 경영성과

(당기)

(단위: 천원)				
회사명	2020.1.1.~2020.12.31.			
	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)OCI-Ferro	14,664,052	(2,904,791)	(1,358,515)	(1,358,515)
현대오씨아이(주)	163,873,765	38,284,957	28,475,488	28,414,773
Sun Action Trackers LLC	3,237,890	(316,453)	(39,644)	(39,644)
행복도시태양광발전소(주)	386,949	70,739	(16,678)	(16,678)
비앤오바이오(주)	-	(90,157)	(145,975)	(145,975)
(주)에스엔바이오사이언스	-	(2,470,382)	(7,686,135)	(7,667,164)
Philko Peroxide Corporation	6,223,196	325,575	25,683	20,313
(주)피앤오케미칼	-	(281,741)	(179,729)	(179,729)

(전기)

(단위: 천원)				
회사명	2019.1.1.~2019.12.31.			
	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)OCI-Ferro	19,293,570	(840,134)	(1,070,157)	(1,070,157)
현대오씨아이(주)	180,545,493	36,025,319	23,911,743	23,664,398
Sun Action Trackers LLC	3,819,655	(968,592)	(978,184)	(978,184)
행복도시태양광발전소(주)	454,324	151,284	46,606	46,606
비앤오바이오(주)	-	(156,231)	(162,654)	(162,654)
(주)에스엔바이오사이언스	-	(2,859,427)	(2,876,661)	(2,903,101)
Philko Peroxide Corporation	7,630,771	739,947	550,284	550,284

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) 당기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업의 순자산에서 관계기업및공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)					
회사명	2020.12.31.				
	순자산	순자산 지분금액	투자차액 등	기타	장부금액
(주)OCI-Ferro	15,045,457	7,522,729	-	-	7,522,729
현대오씨아이(주) (주1)	166,140,148	81,408,673	(89,806)	(14,700,000)	66,618,867
Sun Action Trackers LLC	(1,023,390)	(419,590)	419,590	-	-
행복도시태양광발전소(주)	743,938	297,575	-	-	297,575
비앤오바이오(주)	1,342,666	671,333	-	-	671,333
(주)에스엔바이오사이언스 (주2)	(1,294,415)	(326,063)	3,139,080	-	2,813,017
Philko Peroxide Corporation	5,311,270	2,124,508	-	-	2,124,508
(주)피앤오케미칼 (주3)	29,663,571	14,535,150	(3,646,376)	-	10,888,774

- (주1) 지배회사 이외의 주주가 보유하고 있는 현대오씨아이(주)의 누적적 · 참가적 우선주에 대한 배당금을 관계기업투자이익에 고려하였습니다.
- (주2) (주)에스엔바이오사이언스의 순자산 지분금액과 장부금액의 차이는 영업권 등입니다.
- (주3) OCI주식회사가 (주)피앤오케미칼에 처분한 유형자산 미실현손익이 투자차액 등에 반영되어 있습니다

(전기말)

(단위: 천원)					
회사명	2019.12.31.				
	순자산	순자산 지분금액	투자차액 등	기타	장부금액
(주)OCI-Ferro	16,905,470	8,452,735	-	-	8,452,735
현대오씨아이(주) (주1)	137,725,375	67,485,434	-	(14,700,000)	52,785,434
Sun Action Trackers LLC	(1,050,148)	(430,561)	430,561	-	-
행복도시태양광발전소(주)	760,616	304,246	-	-	304,246
비앤오바이오(주)	1,488,643	744,322	-	-	744,322
(주)에스엔바이오사이언스(주2)	4,207,431	1,104,432	3,139,080	-	4,243,512
Philko Peroxide Corporation	6,003,457	2,401,383	-	-	2,401,383

- (주1) 지배회사 이외의 주주가 보유하고 있는 현대오씨아이(주)의 누적적 · 참가적 우선주에 대한 배당금을 관계기업투자이익에 고려하였습니다.
- (주2) (주)에스엔바이오사이언스의 순자산 지분금액과 장부금액의 차이는 영업권 등입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

10. 유형자산

(1) 유형자산의 장부금액

당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구 분	2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가(주1)	397,932,800	1,095,699,947	5,107,002,356	92,553,768	609,546,440	7,302,735,311
감가상각누계액(주1)	(4,843,485)	(433,750,147)	(3,658,854,048)	(77,257,203)	-	(4,174,704,883)
손상차손누계액	(5,519,131)	(279,062,269)	(562,211,235)	(424,701)	(527,883,003)	(1,375,100,339)
국고보조금	(3,393,000)	(151,632)	(38,784,483)	(408,971)	-	(42,738,086)
차감 후 장부가액	384,177,184	382,735,899	847,152,590	14,462,893	81,663,437	1,710,192,003

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다(주석 31 참조).

(전기말)

(단위:천원)						
구 분	2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가(주1)	378,801,254	1,097,659,324	5,086,805,492	90,660,302	628,761,816	7,282,688,188
감가상각누계액(주1)	(4,472,052)	(413,493,376)	(3,576,694,224)	(76,013,532)	-	(4,070,673,184)
손상차손누계액	(5,535,666)	(246,120,110)	(562,238,674)	(427,957)	(307,742,716)	(1,122,065,123)
국고보조금	(3,393,000)	(156,891)	(44,172,003)	(371,240)	-	(48,093,134)
차감 후 장부가액	365,400,536	437,888,947	903,700,591	13,847,573	321,019,100	2,041,856,747

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.

(주석 31 참조)

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 취득원가

당기 및 전기 중 유형자산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초취득원가	378,801,254	1,097,659,324	5,086,805,492	90,660,302	628,761,816	7,282,688,188
회계정책 변경으로 인한 누적효과 (주 1)	2,357,177	-	-	-	-	2,357,177
취득 및 자본적 지출 (주2)	-	2,925,169	7,555,544	2,567,191	47,414,849	60,462,753
대체	24,051,468	5,016,751	58,208,258	2,809,791	(68,065,375)	22,020,893
처분	(5,226,191)	(2,715,721)	(13,921,264)	(3,062,941)	(385,121)	(25,311,238)
기타	27,066	(354,520)	155,031	(20,394)	(8,535)	(201,352)
환율변동효과	(2,077,974)	(6,831,056)	(31,800,705)	(400,181)	1,828,806	(39,281,110)
기말취득원가	397,932,800	1,095,699,947	5,107,002,356	92,553,768	609,546,440	7,302,735,311

(주1) 회계정책 변경으로 인해 증가한 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다(주석2, 31 참조).

(주2) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.
(주석 31 참조)

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초취득원가	593,206,612	1,061,167,936	4,886,006,767	80,496,254	820,286,581	7,441,164,150
회계정책 변경 효과(주1)	29,390,781	5,688,508	1,537,060	5,298,333	-	41,914,682
취득 및 자본적 지출(주1)	8,215,388	1,972,957	3,027,681	3,248,371	211,680,214	228,144,611
대체	(255,248,796)	22,957,751	211,149,782	1,538,418	(400,624,633)	(420,227,478)
처분	(335,066)	(972,069)	(33,193,698)	(827,433)	(2,525,452)	(37,853,718)
사업결합으로 인한 취득(주2)	-	-	701,849	449,727	249,908	1,401,484
기타	(499,137)	-	-	(17,392)	-	(516,529)
환율변동효과	4,071,472	6,844,241	17,576,051	474,024	(304,802)	28,660,986
기말취득원가	378,801,254	1,097,659,324	5,086,805,492	90,660,302	628,761,816	7,282,688,188

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.
(주석 31 참고)

(주2) 전기 중 발생한 사업양수도거래에 따른 금액으로 구성되어 있습니다(주석 33 참조).

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 감가상각누계액과 손상차손누계액

당기 및 전기 중 유형자산의 감가상각누계액과 손상차손누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초잔액	(10,007,718)	(659,613,486)	(4,138,932,898)	(76,441,489)	(307,742,716)	(5,192,738,307)
감가상각비 (주1)	(926,207)	(27,068,497)	(99,825,693)	(4,404,700)	-	(132,225,097)
손상차손 (주2)	(324,632)	(34,593,783)	(3,839,994)	(4,127)	(221,473,521)	(260,236,057)
대체	-	2,020,824	(2,430,952)	(27,741)	2,667	(435,202)
처분	390,398	2,337,162	11,966,092	2,906,385	-	17,600,037
기타	120,279	(1,212,542)	(846,188)	(19,556)	-	(1,958,007)
환율변동효과	385,264	5,317,906	12,844,350	309,324	1,330,567	20,187,411
기말잔액	(10,362,616)	(712,812,416)	(4,221,065,283)	(77,681,904)	(527,883,003)	(5,549,805,222)

(주1) 리스기간 관련 회계정책변경으로 인한 감가상각비 금액이 포함되어 있습니다(주석 31 참조).

지배회사의 2020년 2월 11일 생산중단 결정된 군산공장 폴리실리콘 일부 생산시설과 2016년 5월 3일 투자 철회 공시되어 건설중인자산에 포함되어 있던 시설을 변화된 사업환경에 기초하여 재검토한 결과 회수가능액이 장부금

(주2) 액에서 중요하게 미달하여 245,436,903천원의 손상차손이 포함되어 있습니다. 종속회사인 OCI China Co., Ltd.는 그의 종속회사인 Tangshan OCI Chemical Co., Ltd. 및 Shandong OCI Co., Ltd.의 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 7,395,451천원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초잔액	(5,345,852)	(396,816,087)	(3,437,224,878)	(70,195,803)	(227,393,678)	(4,136,976,298)
회계정책 변경 효과	(3,348,429)	-	-	-	-	(3,348,429)
감가상각비(주1)	(1,047,378)	(40,618,837)	(256,767,498)	(6,639,465)	-	(305,073,178)
손상차손 인식(주2)	-	(220,112,525)	(462,912,590)	(68,076)	(80,600,287)	(763,693,478)
손상차손 환입	-	-	7,970,305	-	-	7,970,305
대체	-	918,455	697,976	-	89,418	1,705,849
처분	-	228,845	16,540,197	715,668	125,500	17,610,210
기타	-	(5,259)	(774,288)	(27,824)	20,492	(786,879)
환율변동효과	(266,059)	(3,208,078)	(6,462,122)	(225,989)	15,839	(10,146,409)
기말잔액	(10,007,718)	(659,613,486)	(4,138,932,898)	(76,441,489)	(307,742,716)	(5,192,738,307)

전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 감가상각비 금액이 포함되어

(주1) 있습니다

(주석 31 참고).

전기 중 지배회사는 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 경제성 평가를 수행하였으며 폴리실리콘 가격하락, 시장수요공급상황 등을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하여 관련 시설 일부의 가동중단을 결정하였습니다. 이를기초로 지배회사는 개별자산에 대한 회수가가능액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다.

(주2) 폴리실리콘 사업부의 유형자산에대한 손상평가 결과 회수가가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 746,277백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 종속회사인 OCI China Co., Ltd.는 그의 종속회사인 Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.의 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 10,944백만원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다. 종속회사인 OCI스페셜티(주)는 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 5,898백만원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

11. 담보제공자산 및 지급보증

(1) 담보제공 자산

당기말 현재 연결회사의 유형자산 중 일부는 장·단기 차입금 약정 등으로 각각 원화 1,303,117,461천원, 미화 320,149천불, 위안화 20,000천위안을 채권최고한도액으로 하여 한국산업은행, 수출입은행 및 농협은행 등에 담보로 제공되어 있습니다. 그리고 연결회사의 현금및현금성자산 및 장단기금융상품의 일부인 76,493,537천원이 장·단기 차입금 약정등으로 OCBC Bank, Standard Chartered Bank Malaysia Berhad 등에 담보로 제공되어 있습니다. 또한, 관계기업 행복도시태양광발전소(주)의 차입금관련하여, 행복도시태양광발전소(주)의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있고, 종속회사 OCI SE(주)의 차입금 관련, 채권최고액 543,660,000천원을 한도로 현금및현금성자산,유형자산 그리고 OCI SE(주)의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있으며, 지배회사의 OCIM Sdn. Bhd. 주식취득 등의 차입금 관련하여, OCIM Sdn. Bhd.의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있습니다.

지배회사의 농업용수 설비를 시공한 공사업체가 지배회사에 청구할 공사채권을 한국산업은행에게 양도함에 따라 해당 구축물 및 기계장치는 한국산업은행에 양도담보(담보한도액 13,309백만원)로 제공되었습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 연결회사가 제공받은 지급보증

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융 및 영업거래와 관련하여 연결회사가 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
지급보증기관	제공받은 자	통화	2020.12.31.	2019.12.31.	내용
서울보증보험	OCI주식회사, (주)디씨알이	KRW	3,536,850	4,036,431	계약이행보증
농협은행	OCI주식회사	KRW	1,500,000	2,500,000	관세 관련
신한은행	OCI주식회사	USD	20,000,000	-	Stanby L/C
Shandong Energy Zaozhuang Mining Group Co., Ltd.	Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	CNY	50,300,000	32,500,000	외화지급보증
Standard Chartered Bank Malaysia Berhad	OCIM Sdn. Bhd.	MYR	106,976,043	98,539,800	외화지급보증

연결재무제표에 대한 주석-계속

12. 무형자산

(1) 무형자산의 장부금액

당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구 분	2020.12.31.					
	영업권	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
취득원가	33,869,803	9,753,392	4,765,958	32,336,857	35,696,473	116,422,483
상각누계액	-	-	(2,725,780)	(9,782,932)	(10,945,776)	(23,454,488)
손상차손누계액	(26,570,392)	(2,492,954)	-	(18,872,665)	(4,724,095)	(52,660,106)
장부가액	7,299,411	7,260,438	2,040,178	3,681,260	20,026,602	40,307,889

(전기말)

(단위:천원)						
구 분	2019.12.31.					
	영업권	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
취득원가	33,867,109	10,090,296	4,654,033	30,658,449	35,294,869	114,564,756
상각누계액	-	-	(2,113,849)	(8,770,566)	(7,164,622)	(18,049,037)
손상차손누계액	(26,570,392)	(2,596,612)	-	(16,503,750)	(4,724,095)	(50,394,849)
장부가액	7,296,717	7,493,684	2,540,184	5,384,133	23,406,152	46,120,870

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 취득원가

당기 및 전기 중 무형자산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	영업권	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초금액	33,867,109	10,090,296	4,654,033	30,658,449	35,294,869	114,564,756
취득 및 자본적지출	-	241,071	39,224	1,524,848	253,780	2,058,923
대체	-	-	-	153,560	-	153,560
처분	-	(575,957)	-	-	-	(575,957)
기타	-	-	-	-	196,059	196,059
환율변동효과	2,694	(2,018)	72,701	-	(48,235)	25,142
기말금액	33,869,803	9,753,392	4,765,958	32,336,857	35,696,473	116,422,483

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	영업권	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초금액	27,249,747	10,297,698	4,432,463	27,290,565	40,325,873	109,596,346
회계정책 변동 효과(주1)	-	-	-	-	(27,438,811)	(27,438,811)
취득 및 자본적지출(주2)	-	1,961,304	34,604	1,501,505	6,049,468	9,546,881
대체	-	-	160,593	872,301	15,427,846	16,460,740
처분	-	(2,170,370)	-	-	(903,438)	(3,073,808)
사업결합으로 인한 취득(주3)	6,610,783	-	4,307	994,078	2,493,667	10,102,835
환율변동효과	6,579	1,664	22,066	-	(659,736)	(629,407)
기말금액	33,867,109	10,090,296	4,654,033	30,658,449	35,294,869	114,564,756

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 유형자산으로 대체되었습니다(주석 31 참조).

(주2) 전기 중 종속회사인 OCI 파워(주)는 KACO NEW ENERGY GMBH로부터 판매 관련 라이선스를 취득하였습니다.

(주3) 전기 중 발생한 사업양수도거래에 따른 금액으로 구성되어 있습니다(주석 33 참조).

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 영업권

당기말 및 전기말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
OCI파워(주) (주1)	6,610,783	6,610,783
OCI Vietnam Co., Ltd.	319,994	319,994
OCI Global Ltd.	368,634	365,940
합 계	7,299,411	7,296,717

(주1) 전기 중 발생한 사업양수도거래에 따른 영업권입니다(주석 33 참조).

(4) 상각누계액과 손상차손누계액

당기 및 전기 중 무형자산의 상각누계액과 손상차손누계액 변동내역은 다음과 같습니다. 한편, 연결회사는 무형자산 중 회원권은 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	영업권	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초금액	(26,570,392)	(2,596,612)	(2,113,849)	(25,274,316)	(11,888,717)	(68,443,886)
무형자산상각비	-	-	(612,873)	(1,012,366)	(3,911,220)	(5,536,459)
손상차손(주1)	-	33,829	-	(2,368,915)	2,257	(2,332,829)
처분	-	69,829	-	-	-	69,829
기타	-	-	-	-	98,459	98,459
환율변동효과	-	-	942	-	29,350	30,292
기말금액	(26,570,392)	(2,492,954)	(2,725,780)	(28,655,597)	(15,669,871)	(76,114,594)

(주1) 당기 중 지배회사는 개발 중이던 사업을 중단하기로 의사결정하며 관련 개발비 2,368,915천 원을 손상 인식하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	영업권	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초금액	(26,551,392)	(3,958,708)	(1,349,127)	(24,677,063)	(11,264,811)	(67,801,101)
회계정책변동효과	-	-	-	-	3,348,429	3,348,429
무형자산상각비	-	-	(764,248)	(597,253)	(3,588,016)	(4,949,517)
손상차손	(19,000)	(3,375)	-	-	(3,696)	(26,071)
처분	-	1,365,471	-	-	903,438	2,268,909
환율변동효과	-	-	(474)	-	(1,284,061)	(1,284,535)
기말금액	(26,570,392)	(2,596,612)	(2,113,849)	(25,274,316)	(11,888,717)	(68,443,886)

(5) 무형자산의 상각액이 포함되어 있는 손익계산서의 계정과목

당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함된 손익계산서의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
매출원가	1,847,512	1,985,918
판매비와관리비	3,468,341	2,831,326
경상개발비	220,606	132,273
합 계	5,536,459	4,949,517

(6) 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출

당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
경상개발비	22,353,336	23,692,349

연결재무제표에 대한 주석-계속

13. 투자부동산

(1) 투자부동산의 장부금액

당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)			
구 분	2020.12.31.		
	토지	건물및건축물	합 계
취득원가	13,967,147	31,592,043	45,559,190
감가상각누계액	-	(13,170,394)	(13,170,394)
손상차손누계액	-	(86,286)	(86,286)
장부가액	13,967,147	18,335,363	32,302,510

(전기말)

(단위:천원)			
구 분	2019.12.31.		
	토지	건물및건축물	합 계
취득원가	43,658,997	36,286,202	79,945,199
감가상각누계액	-	(14,776,706)	(14,776,706)
손상차손누계액	-	(86,286)	(86,286)
장부가액	43,658,997	21,423,210	65,082,207

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 취득원가

당기 및 전기 중 투자부동산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.		
	토지	건물및건축물	합 계
기초금액	43,658,997	36,286,202	79,945,199
취득 및 자본적지출	-	17,605	17,605
대체	(27,110,160)	-	(27,110,160)
처분 (주1)	(2,581,726)	(4,794,589)	(7,376,315)
기타 (주2)	36	82,825	82,861
기말금액	13,967,147	31,592,043	45,559,190

(주1) 당기 중 지배회사는 강남빌딩 관련 토지 및 건물을 매각하였습니다.

(주2) 지배회사의 본사 사옥(토지, 건물, 건축물) 자가사용 면적 비율의 변동으로 투자부동산과 유형자산 간 계정 재분류한 금액이 포함되어 있습니다(주석 10 참조).

(전기)

(단위:천원)			
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.		
	토지	건물및건축물	합 계
기초금액	48,282,207	43,911,050	92,193,257
취득 및 자본적지출	-	19,000	19,000
대체	(1,847,873)	(6,325)	(1,854,198)
처분(주1)	(2,775,337)	(7,637,523)	(10,412,860)
기말금액	43,658,997	36,286,202	79,945,199

(주1) 전기 중 지배회사는 전주공장 관련 토지, 건물 및 건축물을 매각하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 감가상각누계액과 손상차손누계액

당기 및 전기 중 투자부동산의 감가상각누계액 및 손상차손누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	건물및건축물	건물및건축물
기초금액	(14,862,992)	(18,526,463)
감가상각비	(894,217)	(943,315)
처분 (주1,2)	2,447,238	3,973,860
대체	-	632,926
기타	53,291	-
기말금액	(13,256,680)	(14,862,992)

(주1) 당기 중 지배회사는 강남빌딩 관련 토지 및 건물을 매각하였습니다.

(주2) 전기 중 지배회사는 전주공장 관련 토지, 건물 및 건축물을 매각하였습니다.

(4) 당기손익으로 인식한 금액

당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
투자부동산에서 발생한 임대수익	4,359,519	5,129,413
임대수익이 발생한 투자부동산의 운용비용	(4,040,323)	(4,537,940)

연결재무제표에 대한 주석-계속

(5) 투자부동산의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 공시지가 및 기준시가 등을 적용하여 산정되었으며 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
토 지	13,967,147	50,869,152	43,658,997	100,629,040
건물및구축물	18,335,363	24,479,992	21,423,210	25,038,490
합 계	32,302,510	75,349,144	65,082,207	125,667,530

투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있으며, 당기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

(6) 연결회사의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

14. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(기타유동자산)		
선급금 (주1)	212,769,545	83,087,984
선급비용	5,049,839	9,206,433
기타	13,536,655	11,187,805
소 계	231,356,039	103,482,222
(기타비유동자산)		
장기선급비용	3,196	3,666
기타	4,148,341	4,623,404
소 계	4,151,537	4,627,070
합 계	235,507,576	108,109,292

당기중 지배회사는 용역 제공 계약의 종료로 인해, 잔여 선급금 회수로 목적이 변경된 선급금 13,986,218천원을 기타채권으로 계정 대체하였습니다. 종속회사인 (주)디씨알이는 용지 취득 계약으로 인해 선급금이 164,098,105천원 증가했습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

15. 금융부채

당기말 및 전기말 현재 장단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	차입처	당기 이자율(연, %)	2020.12.31.	2019.12.31.
(단기금융부채)				
단기차입금	신한은행 외	0.49 ~ 4.6	157,734,280	177,629,614
유동성장기부채 (주1)	KB증권 외	1.75 ~ 6.37	381,795,537	238,558,562
현재가치할인차금			(76,463)	(85,671)
사채할인발행차금-사채			(38,198)	(129,342)
소 계			539,415,156	415,973,163
(장기금융부채)				
장기사채	KB증권 외	2.17 ~ 3.03	230,000,000	250,000,000
사채할인발행차금-장기사채			(660,960)	(644,523)
장기차입금	OCBC 외	1.70 ~ 6.37	889,969,725	917,432,003
현재가치할인차금			(631,236)	(753,289)
소 계			1,118,677,529	1,166,034,191
합 계			1,658,092,685	1,582,007,354

(주1) 종속회사인 (주)디씨알이는 보고기간 말부터 재무제표 승인일 사이에 장기차입금으로 연장계약을 체결하였습니다 . 이는 수정을 요하지 않는 보고기간일 이후 사건으로 자세한 내용은 주석37에 기재하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

상기 장·단기차입금 중 일부 금액에 대하여 연결회사의 현금및현금성자산, 유형자산 및 장기금융상품의 일부가 담보로 제공되어 있습니다(주석11 참조). 또한, 83회, 84-1회, 84-2회, 85회 공모사채 등 3천3백억원의 사채는 사채의 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 지배회사의 재무비율 유지(부채비율 400% 이하), 담보권설정 제한(자기자본의 400%), 자산의 처분제한(자산총액의 100%), 지배구조 변경사유 발생 방지를 주요내용으로 하는 약정이 체결되어 있습니다.

또한, 상기 장기차입금 중 일부는 OCI SE(주)와 대주단과의 차입계약에 따라 실행한금액으로 차입계약서상 총 차입액은 442,500백만원이었으나 실제 실행한 총액은 418,200백만원입니다. 동 차입금의 대주단에 대한 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 지배회사의 재무비율 유지(부채비율 300% 이하, 누적부채상환비율 1.1 이상)를 주요 내용으로하는 약정이 체결되어 있습니다.

또한, 상기 장·단기차입금 중 일부는 종속회사인 OCI ALAMO 1 LLC와 대주단과의 차입계약에 따라 대주단에 대한 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 지배회사의 재무비율 유지(누적부채상환비율 1.1 이상)를 주요 내용으로 하는 약정이 체결되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

16. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(매입채무및기타채무)		
매입채무	107,780,263	145,339,583
미지급금	131,179,332	162,224,999
현재가치할인차금-미지급금	(164,885)	(208,698)
미지급배당금	10,861	10,861
미지급비용(이자)	9,686,423	6,279,559
미지급비용(기타)	18,344,399	25,853,652
예수보증금	36,205	95,681
유동리스부채	4,019,867	4,009,439
소 계	270,892,465	343,605,076
(장기매입채무및기타채무)		
장기미지급금	10,603,858	16,358,147
현재가치할인차금-장기미지급금	(102,793)	(472,768)
임대보증금	2,537,749	3,285,878
비유동리스부채	11,289,163	9,801,609
소 계	24,327,977	28,972,866
합 계	295,220,442	372,577,942

17. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결회사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다.

연결회사가 당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
확정기여형 퇴직급여비용	2,036,052	2,352,960

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위 적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

가. 확정급여형 퇴직급여내역

당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	158,749,666	190,538,130
사외적립자산의 공정가치	(142,991,371)	(171,284,835)
재무상태표에 인식하는 부채	15,758,295	19,253,295

나. 사외적립자산의 구성항목

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
이율보증형보험상품 등	106,239,476	120,577,922
기타	36,751,895	50,706,913
합 계	142,991,371	171,284,835

연결재무제표에 대한 주석-계속

다. 확정급여채무의 현재가치 변동내역

당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
기초금액	190,538,130	166,945,917
당기근무원가	16,550,950	18,688,160
이자비용	3,381,974	4,931,689
재측정요소 :	3,836,321	11,145,582
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	(283,520)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,904,897	10,122,560
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	1,931,424	1,306,542
과거근무원가	(1,453,949)	-
사업결합으로 인수한 금액	-	858,997
급여지급액(주1)	(54,101,545)	(12,036,606)
환율변동효과	(2,215)	4,391
기말금액	158,749,666	190,538,130

(주1) 당기 구조조정으로 인한 급여지급액이 포함되어있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

라. 사외적립자산의 현재가치 변동내역

당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
기초금액	171,284,835	143,191,231
사외적립자산의 이자수익	2,944,531	4,234,235
사외적립자산의 재측정요소	5,952	(1,556,952)
사용자 기여금	21,170,519	35,651,000
제도가입자의 기여금	-	-
급여지급액	(52,271,303)	(10,222,806)
기타	(143,163)	(11,873)
기말금액	142,991,371	171,284,835

마. 사외적립자산에서 발생한 이자수익

당기 및 전기 중 사외적립자산에서 발생한 이자수익은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
사외적립자산 이자수익	2,950,483	2,677,283

연결재무제표에 대한 주석-계속

바. 당기손익으로 인식한 총비용

당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
당기 근무원가	16,550,950	18,688,160
순이자원가	437,443	697,454
과거근무원가	(1,453,949)	-
합 계	15,534,444	19,385,614

사. 당기손익으로 인식한 계정과목

당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 비용을 포함하는 계정과목 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
매출원가	9,270,469	12,902,454
판매비와관리비	5,398,705	5,580,565
건설중인자산 및 개발비	865,270	902,595
합 계	15,534,444	19,385,614

연결재무제표에 대한 주석-계속

아. 기타포괄손익으로 인식한 확정급여제도의 재측정요소

당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 확정급여제도의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
법인세차감전 재측정요소	(3,830,369)	(12,702,534)
법인세 효과	916,595	3,074,013
법인세차감후 재측정요소	(2,913,774)	(9,628,521)

한편, 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여제도의 재측정요소의 누계액은 각각 (-)49,979,373천원 및 (-)47,060,199천원입니다.

자. 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
할인율	1.93%~3.26%	2.30% ~ 2.97%
미래임금 상승률	3.00%~4.43%	3.00% ~ 4.38%

차. 과거 5년간 역사적 정보

과거 5년간 순확정급여부채와 관련된 역사적정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.	2018.12.31.	2017.12.31.	2016.12.31.
확정급여채무의 현재가치	158,749,666	190,538,130	166,945,917	169,442,532	165,107,843
사외적립자산의 공정가치	(142,991,371)	(171,284,835)	(143,191,231)	(152,594,238)	(140,869,527)
제도의 과소적립액	15,758,295	19,253,295	23,754,686	16,848,294	24,238,316

연결재무제표에 대한 주석-계속

카. 민감도 분석

당기말 및 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	금액 (단위:천원)	비율 (%)	금액 (단위:천원)	비율 (%)
할인율:				
1% 증가	(10,115,750)	94%	(12,835,275)	93%
1% 감소	11,503,248	107%	14,662,624	108%
미래임금 상승률:				
1% 증가	11,370,791	107%	14,513,732	108%
1% 감소	(10,203,074)	94%	(12,960,750)	93%

연결재무제표에 대한 주석-계속

18. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)							
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.						
	유동				비유동		
	복구총당부채	구조조정 총당부채(주1)	기타총당부채 (주2)	합계	복구총당부채	기타총당부채	합 계
기초금액	-	-	26,268,083	26,268,083	1,440,701	10,084,338	11,525,039
전입액	2,711,300	71,423,569	4,050,168	78,185,037	37,007	893,929	930,936
환입액	-	(1,485,172)	-	(1,485,172)	-	-	-
사용된 총당부채	(1,707,000)	(64,213,720)	(27,419,060)	(93,339,780)	-	(1,955,123)	(1,955,123)
유동성대체	-	-	404,709	404,709	-	(404,709)	(404,709)
환율변동효과	-	-	-	-	(89,742)	-	(89,742)
기말금액	1,004,300	5,724,677	3,303,900	10,032,877	1,387,966	8,618,435	10,006,401

2020년 2월 11일, 지배회사의 이사회는 군산공장 폴리실리콘 일부 생산 중단을 결의 및 공

(주1) 시하였고, 이와 관련하여 지배회사는 당기 중 구조조정 총당부채로 인원구조조정에 따른 인건비 및 생산중단 관련비용 69,938,397천원을 구조조정 총당부채로 설정하였습니다.

(주2) 종속회사의 토양오염 정화비용에 대한 총당부채 금액이 포함되어 있습니다 (주석20 참조).

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)				
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.			
	유동	비유동		
	총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합 계
기초금액	2,473,295	1,356,236	7,824,901	9,181,137
총당부채 전입액(주1)	32,613,347	36,556	10,611,178	10,647,734
사용된 총당부채	(13,426,644)	-	(6,343,823)	(6,343,823)
총당부채 유동성대체	4,520,869	-	(4,520,869)	(4,520,869)
사업결합으로 인한 취득(주2)	-	-	2,512,951	2,512,951
환율변동효과	87,216	47,909	-	47,909
기말금액	26,268,083	1,440,701	10,084,338	11,525,039

(주1) 전기 중 종속회사인 (주)디씨알이는 토양오염 등으로 인한 토양 정화에 소요되는 금액을 추정하여 총당부채로 398억원을 인식하였습니다(주석 20 참조).

(주2) 전기 중 발생한 사업양수도거래에 따른 금액으로 구성되어 있습니다(주석 33 참조).

연결재무제표에 대한 주석-계속

19. 기타부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(기타유동부채)		
선수금 (주1)	29,828,320	37,527,080
선수수익	31,014	33,937
예수금	5,331,705	6,313,397
기타	59,963	38,093
소 계	35,251,002	43,912,507
(기타비유동부채)		
장기선수금 (주2,3)	16,978,797	51,468,467
기타	1,943,186	1,831,820
소 계	18,921,983	53,300,287
합 계	54,172,985	97,212,794

- (주1) 2020년 12월, 지배회사의 거래처인 Yingli Solar (China) Co., Ltd.의 워크아웃 결정에 따라 선수금 USD 20,921,178이 감소하였습니다.
- (주2) 2020년 11월, 싱가포르 법원의 중재결정에 따라 지배회사의 거래처인 Renesola Zhejiang Ltd.의 장기선수금 USD 3,623,487이 감소하였습니다.
- (주3) 2019년 9월 5일, 지배회사의 거래처인 Green Energy Technology Inc.의 청산 결정에 따라 장기선수금 USD 49,747,232이 감소하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당기말 및 전기말 현재 선수금의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
제품 및 상품판매	46,796,807	88,995,547
용역매출	10,310	-
합 계	46,807,117	88,995,547
유동	29,828,320	37,527,080
비유동	16,978,797	51,468,467
합 계	46,807,117	88,995,547

(3) 선수금과 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
제품 및 상품판매	9,938,722	54,149,610

연결재무제표에 대한 주석-계속

20. 우발부채 및 약정사항

(1) 견질제공된 어음·수표 현황

당기말 현재 연결회사가 견질로 제공한 어음·수표의 내용은 없습니다.

(2) 신용장개설 등 약정사항

당기말 및 전기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)				
구 분	통 화	2020.12.31.	2019.12.31.	금융기관
L/C개설	USD	115,500,000	149,000,000	농협은행 외
당좌차월약정	KRW	4,000,000	4,000,000	신한은행
선물환거래약정	USD	28,500,000	46,700,000	한국산업은행 외
	KRW	14,224,000	18,315,000	
전자방식 외상매출채권 담보대출 발행약정	KRW	191,500,000	211,000,000	신한은행
단기회전 대출한도	USD	-	50,000,000	수출입은행
	KRW	130,000,000	80,000,000	농협은행 외
동반성장론 결제제도 약정	KRW	60,000,000	60,000,000	신한은행
지급보증	USD	20,800,000	-	신한은행
	KRW	5,000,000	5,000,000	농협은행
자금보충약정 (주1, 2)	KRW	160,000,000	160,000,000	한국산업은행 외

(주1) 동 자금보충약정은 지배회사가 현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 건입니다.

현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 자금보충약정은 공동투자회사인 현대오일뱅크(주

(주2))(51%)와 지배회사(49%)가 보유한 지분율 비율대로 연대하여 자금보충하기로 약정되어 있습니다.

(3) 기술도입약정

연결회사는 신규사업 및 신제품 개발을 위하여 다양한 기술도입계약을 체결하고 있으며, 기술도입 대가는 매년 일정금액 또는 순매출액의 일정비율로 지급하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) CPS Energy 관련 협약

2012년 7월 23일, 종속회사인 OCI Solar Power LLC와 CPS(City Public Service of San Antonio)는 400MW의 태양광 발전소를 2013년부터 2017년까지 5단계에 걸쳐 건설하기로 하는 계약을 맺었습니다. 완공 후 생산되는 전력은 계약서에서 정한 가격에 따라 CPS에 공급되어지며, CPS는 계약에 따라 향후 태양광 발전소를 구매할 옵션을 보유하고 있습니다. 한편, 동 계약에 따라 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 해당 지역에 약정된 일자리 창출 및 설비 투자를 단계별로 시행하여야 합니다. 일정의 미준수 등으로 계약이 해지될 경우, 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 계약에 정한 손해배상금을 부담해야 합니다.

(5) 장기구매계약 및 장기공급계약

당기말 현재 선수금 일부 및 장기선수금 중 32,953,179천원은 지배회사의 폴리실리콘 장기 공급계약과 관련된 선수금입니다. 연결대상 종속회사인 OCI스페셜티(주)는 (주)신성이엔지 등과 웨이퍼 품목에 대하여 장기공급계약을 체결하였으며, 이와 관련하여 선수금 658,440천원 및 장기선수금 7,806,294천원을 계상하고 있습니다. 한편, 2018년 2월, 지배회사는 관계기업인 현대오씨아이(주)와 현대오씨아이(주)가 생산한 카본블랙을 구매하는 계약(계약기간 20년)을 맺었습니다. 지배회사는 OCI Vietnam Co., Ltd.가 공급하는 제품에 대한 납기 및 품질에 대하여 고객사에게 계약이행보증을 하고 있습니다.

지배회사와 (주)포스코케미칼은 지배회사가 관계기업인 (주)피앤오케미칼의 생산 제품 중 공업용 수량에 대해 3년간 정해진 수량을 판매 대행하는 약정을 맺었습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(6) 파생상품

당기말 현재 연결회사의 미결제된 통화선도계약 내역은 다음과 같습니다.

거래처	거래건수	매도금액		매수금액		약정환율
신한은행	7	USD	13,529,698	-	-	1,082.50 ~ 1,106.30
농협은행	5	USD	8,748,053	-	-	1,089.75 ~ 1,119.40
국민은행	1	USD	1,657,190	-	-	1,088.51
Standard Chartered BankMalaysia Berhad	1	-	-	USD	45,000,000	USD/MYR 4.1170
합 계	14	USD	23,934,941	USD	45,000,000	

(7) 부산석회 매립 등과 관련한 우발부채

지배회사는 친환경적이며 쾌적한 공장 및 인천지역발전에 기여하기 위하여 분할 전인 2004년도에 생산중단한 소다회 제품의 부산물인 부산석회를 인천공장 구역내 유수지에 매립하여 원상회복하기로 2003년 12월 31일 인천광역시 등과 합의하였으며, 동 부산석회 매립 공사가 상당부분 진행되었습니다. 지배회사는 부산석회와 관련된 비용추정액을 복구손실충당부채로 계상하였으며, 분할기일인 2008년 5월 1일까지 지출하고 남은 잔액을 신설회사인 (주)디씨알이로 승계하였습니다.

한편, 지배회사는 폐석회 처리와 관련한 비용은 분할계약서에 따라 지배회사가 부담하기로 하였고, 이에 따라 폐석회처리 의무자인 (주)디씨알이는 관련비용 발생시 지배회사에게 (주)디씨알이로의 전액 변제를 청구하고 있습니다.

(8) 발전소 건설과 관련한 우발부채

종속회사 OCI SE(주)는 2013년 9월 30일 두산중공업과 '새만금집단 에너지시설 건설공사'에 관한 도급계약을 체결하여 발전소 건설을 진행하였습니다. 본 계약은 새만금 산업지구 내에 열병합발전소를 건설하는 내용으로서, 설계, 구매, 시공 등을 일괄하는 EPC 턴키 방식의 계약으로 총 도급금액은 458,500백만원입니다. 2016년 1분기 중 해당 발전소의 건설이 완료됨에 따라 종속회사는 도급계약에 따른 도급금액 전액을 두산중공업 측에 지급완료 하였으나, 추가공사비 지급과 관련한 두산중공업 측의 주장이 제기되었습니다. 당기말 현재 두산중공업 측에서 제기한 공사대금 청구의 소 (소송가액 44,579백만원)가 전주지방법원 군산지원에 계류 중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(9) 특허권침해금지 소송과 관련한 우발부채

2017년 2월 독일의 화학회사 Wacker Chemie AG는 지배회사를 상대로 특허권침해금지 등 소송을 제기하며 특허권 침해 행위 금지, 특허권을 침해하는 방법으로 생산된 제품의 폐기, 손해배상금 1억원 지급 등을 요구하였고, 지배회사는 특허권을 침해한 사실이 없음을 적극적으로 소명하였습니다. 2019년 11월 1일, 1심 법원인 서울중앙지방법원에서 원고(Wacker Chemie AG) 패소 판결을 선고하였으며, 2019년 11월 21일, Wacker Chemie AG가 1심 판결에 대해 항소하였습니다. 현재 2심 소송이 특허법원에 계류 중이며, 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(10) OCI Solar San Antonio 6 LLC 매각과 관련한 우발부채

지배회사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC를 매각하는 것과 관련하여, 2027년까지 매수자에게 총 매각금액 USD 386,966,362를 한도로 하여, 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항 위반으로 인해 발생하는 손해, 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상, 투자세액공제 혜택을받지 못할 경우에 대한 세무 손실액 배상 등에 대하여 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대보증을 제공하고 있습니다.

(11) OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련한 우발부채

지배회사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar TRE Holding LLC를 매각하는 것과 관련하여, 2027년까지 매수자에게 총 매각금액 USD 90,379,535를 한도로 하여, 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항위반으로 인해 발생하는 손해, 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상 등에 대하여 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대보증을 제공하고 있습니다.

(12) OCIM Sdn. Bhd.와 관련한 우발부채

지배회사는 OCIM Sdn. Bhd.가 가지고 있는 전기공급계약상 모든 의무에 대해서 현지의 전기공급회사에게 계약이행보증을 하고 있으며, 이를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 MYR 2,055,233,123 입니다.

(13) (주)디씨알이와 관련한 우발부채

종속회사 (주)디씨알이가 보유중인 토지에 대하여 향후 토양오염에 대한 정화비용이 추가로 발생될 수 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(14) 투자금반환 소송과 관련한 우발부채

2020년 9월 SGC에너지 주식회사는 지배회사를 상대로 열공급계약해지에 따른 미회수 투자금 65,949,127,000원을 지급하라는 조정신청을 하였습니다. 이에 지배회사는 위 조정신청에 대해 금원을 지급할 의무가 없음을 적극적으로 소명할 예정입니다. 현재 위 조정 사건이 서울중앙지방법원에 계류 중이며, 동 사건의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(15) 사외적립자산과 관련한 우발부채

2020년 7월 14일, 지배회사의 사외적립자산 중 2020년 7월 31일 만기인 81억원(원금)에 대해 상환금 지급연기 안내를 받았고 현재까지 투자금을 회수하지 못하였으며, 아직까지 환매연기에 대한 명확한 사유와 향후 처리계획을 전달받지 못한 상태입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

21. 자본

(1) 자본금 및 기타불입자본

지배회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고 1주의 금액은 5,000원이며, 당기 및 전기 중 자본금 및 기타불입자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:주, 천원)				
구분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.			
	보통주		기타불입자본	
	주식수	자본금(주1)	주식발행초과금	기타자본잉여금
기초금액	23,849,371	127,246,855	734,532,524	51,023,382
관계기업투자자본변동	-	-	-	10,548
기말금액	23,849,371	127,246,855	734,532,524	50,920,120

(주1) 발행주식 액면 총액은 119,246,855천원으로 이익소각으로 인하여 납입자본금과 상이합니다.

(전기)

(단위:주, 천원)				
구분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.			
	보통주		기타불입자본	
	주식수	자본금(주1)	주식발행초과금	기타자본잉여금
기초금액	23,849,371	127,246,855	734,532,524	51,023,382
종속회사의 유상증자	-	-	-	(57,175)
동일지배하의 사업결합	-	-	-	(56,635)
기말금액	23,849,371	127,246,855	734,532,524	50,909,572

(주1) 발행주식 액면 총액은 119,246,855천원으로 이익소각으로 인하여 납입자본금과 상이합니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 이익잉여금

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	2020.12.31.	2019.12.31.
법정적립금(주1)	39,215,356	38,415,156
임의적립금	1,194,364,355	1,920,796,531
재평가적립금(주2)	415,932,404	415,932,404
확정급여제도의 재측정요소	(49,979,373)	(47,060,199)
미처분이익잉여금	(144,689,290)	(623,997,933)
합 계	1,454,843,452	1,704,085,959

(주1) 법정적립금은 전액 이익준비금입니다. 상법상 이익준비금은 회사가 자본금의50%에 도달할 때까지 매결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 자본금의 결손보전에 충당하는 경우 외에는 처분하지 못합니다.

(주2) 재평가적립금은 1982년 1월 1일 이전에 발생한 21,895,743천원과 1996년 1월 1일을 기준으로 실시한 자산재평가에 따라 발생한 재평가차액 417,958,834천원 중 자산재평가세 납부후 잔액 405,416,941천원에서 1996년 자본전입액10,764,215천원 및 재평가후 1년 이내에 매각한 자산으로 인하여 감소한 재평가차액 616,065천원을 차감한 금액입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 기타자본구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
자기주식 (주1)	(7,007,798)	-
해외사업환산손익	(19,503,459)	17,528,365
관계기업및공동기업투자자본변동	9,879	1,402,564
합 계	(26,501,378)	18,930,929

지배회사는 주가안정 및 주주가치 제고를 위하여 계약금액 200억원, 계약기간 2020년3월 (주1) 20일부터 2021년 3월 19일까지로 하는 자기주식취득 신탁계약을 체결하였으며, 당기말 현재 보통주 197,267주를 시가로 취득하여 보유하고 있습니다.

22. 매출액

당기 및 전기 중 발생한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
한 시점에 인식하는 수익		
제품매출	1,795,350,400	2,365,580,349
상품매출	164,358,777	191,228,495
임가공수입	27,412,604	31,671,080
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
임대수익	4,359,519	5,129,413
용역매출	4,682,743	8,734,918
기타매출	6,352,735	2,797,949
합 계	2,002,516,778	2,605,142,204

연결재무제표에 대한 주석-계속

23. 매출원가 및 판매비와관리비

(1) 매출원가

당기 및 전기 중 발생한 매출원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
제품매출원가(주1,2)	1,688,885,125	2,352,102,145
상품매출원가	150,562,550	172,922,333
임가공원가(주1,2)	25,405,741	26,599,160
임대원가	4,040,323	4,537,940
용역원가	3,817,819	7,515,668
기타매출원가	1,283,861	1,432,637
합 계	1,873,995,419	2,565,109,883

(주1) 당기 중 지배회사가 소유하고 있는 무상할당 탄소배출권을 매각하여 제품매출원가에서 2,216,515천원을, 임가공원가에서 9,774천원을 차감하였고, 종속회사 OCI SE(주)가 소유하고 있는 무상할당 탄소배출권을 매각하여 제품매출원가에서 19,506,871천원을 차감하였습니다.

(주2) 전기 중 지배회사가 소유하고 있는 무상할당 탄소배출권을 매각하여 제품매출원가에서 22,698,359천원을, 임가공원가에서 158,627천원을 차감하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비및관리비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
급여	53,125,089	56,846,613
퇴직급여	12,921,752	7,824,767
복리후생비	7,732,728	7,997,437
여비교통비	946,214	2,641,670
감가상각비	7,663,081	8,375,770
무형자산상각비	3,468,341	2,831,326
경상개발비	22,353,336	23,692,349
수수료	13,415,465	16,188,938
운반비	56,960,245	52,854,034
판매경비	9,425,935	5,451,578
대손상각비(환입)	(3,037,384)	5,302,518
기타	29,691,632	30,630,329
합 계	214,666,434	220,637,329

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
제품과 재공품의 변동	62,568,694	29,390,100
원재료 및 유틸리티 등의 사용액	1,324,074,362	1,899,459,527
상품의 판매	226,069,379	276,489,176
기타원가	33,171,895	33,767,461
종업원급여	247,121,942	215,978,180
감가상각비 및 무형자산상각비	138,260,311	310,698,888
운반비	61,013,999	56,276,424
지급수수료 및 판매수수료	37,619,434	36,235,927
기타	66,076,793	76,483,500
소 계	2,195,976,809	2,934,779,183
연결조정	(107,314,956)	(149,031,971)
조정 후 계	2,088,661,853	2,785,747,212

연결재무제표에 대한 주석-계속

24. 기타수익 및 기타비용

(1) 금융수익

당기 및 전기 중 발생한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
이자수익	11,307,483	16,923,689
배당금수익	393,094	302,464
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	17,758,108	187,733
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	10,095,543	-
외환차익	26,975,759	38,325,525
외환환산이익	16,819,515	7,611,626
파생상품거래이익	5,687,273	4,087,152
파생상품평가이익	301,483	1,222,920
합 계	89,338,258	68,661,109

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 금융비용

당기 및 전기 중 발생한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
이자비용	47,506,901	54,828,482
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	9,498,335
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	1,071,087	-
외환차손	29,221,411	36,774,757
외화환산손실	9,004,673	7,929,755
파생상품거래손실	7,207,610	9,823,508
파생상품평가손실	370,224	410,503
기타금융비용	608,749	894,311
합 계	94,990,655	120,159,651

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 기타영업외수익

당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
유형자산처분이익	7,736,436	803,911
무형자산처분이익	36,364	253,526
유형자산손상차손환입	2,782,303	7,970,305
무형자산손상차손환입	76,435	-
투자부동산처분이익(주1)	11,089,272	-
수수료수익	-	5,681
대손충당금환입	2,733	5,934
자산수증이익	-	184,960
채무면제이익(주2)	651	3,378,560
관계기업투자처분이익	571,554	5,348
잡이익	9,883,118	5,658,636
합 계	32,178,866	18,266,861

(주1) 당기 중 지배회사는 강남빌딩 관련 토지 및 건물을 매각하였습니다(주석 13 참조).

(주2) 2019년 9월 5일, 거래처인 Green Energy Technology Inc.의 청산 결정과 관련하여 선수금 잔액 USD 3,031,185.90을 채무면제이익으로 인식하였습니다(주석 19 참조).

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) 기타영업외비용

당기 및 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
기타의대손상각비(환입)	4,840,406	235,624
재고자산감모손실	51,767	-
유형자산손상차손(주1,2)	263,018,360	763,693,478
무형자산손상차손(주3)	2,409,264	26,071
기타자산손상차손	-	60,646
매각예정자산손상차손	463,111	-
유형자산처분손실	2,365,885	16,110,157
무형자산처분손실	44,503	9,515
복구손실	1,390,448	-
기부금	338,938	525,735
관계기업투자주식처분손실	-	97,802
잡손실(주4)	22,942,509	15,435,068
합 계	297,865,191	796,194,096

(주1) 지배회사는 2020년 2월 11일 생산중단 결정된 군산공장 폴리실리콘 일부 생산시설과 2016년 5월 3일 투자 철회 공시되어 건설중인자산에 포함된 시설을 변화된 사업환경에 기초하여 재검토한 결과 회수가가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 245,436,903천원의 손상차손이 포함되어 있습니다. 종속회사인 OCI China Co., Ltd.는 그의 종속회사인 Tangshan OCI Chemical Co.Ltd. 및 Shandong OCI Co., Ltd.의 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 7,720,083천원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

(주2) 전기 중 지배회사는 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 경제성 평가를 수행하였으며 폴리실리콘 가격하락, 시장수요공급 상황 등을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하여 관련 시설 일부의 가동중단을 결정하였습니다. 이를 기초로 지배회사는 개별자산에 대한 회수가가능액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 손상평가 결과 회수가가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 746,277,139천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 지배회사는 사업중단 의사결정으로 인해, 관련 개발비에 대해서 2,368,915천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주4) 전기 중 종속회사인 (주)디씨알이는 토양오염 등으로 인한 토양 정화에 소요되는 비용을 추정하여 충당부채로 85억원을 인식하였습니다(주석 20 참조).

연결재무제표에 대한 주석-계속

25. 법인세이익 및 이연법인세자산·부채

(1) 법인세이익

당기와 전기의 법인세이익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
(1) 당기법인세비용(이익)	(16,107,676)	18,937,664
당기법인세부담액(환급액)	(522,847)	16,232,324
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(15,584,829)	2,705,340
(2) 이연법인세이익	(83,798,607)	(228,112,675)
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(83,798,607)	(228,112,675)
(3) 기타포괄손익으로 반영된 법인세	916,595	3,074,013
확정급여제도의 재측정요소	916,595	3,074,013
(4) 총 법인세이익((1)+(2)+(3))	(98,989,688)	(206,100,998)
계속영업 법인세이익	(98,989,688)	(206,101,602)
중단영업 법인세비용	-	604

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 법인세이익과 회계이익의 관계

당기와 전기의 법인세이익과 회계이익과의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
법인세비용차감전순손실	(350,153,735)	(1,013,487,474)
계속영업 법인세비용차감전순손실	(350,121,277)	(1,012,232,928)
중단영업 법인세비용차감전순손실	(32,458)	(1,254,546)
적용세율에 따른 세부담액(주1)	(84,004,318)	(239,635,964)
조정사항 :		
법인세 부과가 면제되는 수익의 효과	(3,681,744)	(2,903,484)
과세소득에서 차감되지 않는 비용의 효과	2,397,045	1,969,011
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(15,584,829)	2,705,340
과거에 인식하지 못한 일시적 차이의 당기 인식으로 인한 효과	(6,482,559)	-
이연법인세자산으로 인식되지 않은 효과	6,832,799	30,692,590
기타(세율차이 등)	1,533,918	1,071,509
법인세이익	(98,989,688)	(206,100,998)
계속영업 법인세이익	(98,989,688)	(206,101,602)
중단영업 법인세비용	-	604

(주1) 지배회사와 각 종속회사의 적용세율에 따른 세부담액을 합계한 금액입니다.

(3) 자본에 직접 반영되는 법인세

당기와 전기의 자본에 직접 반영되는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
이익잉여금		
확정급여제도의 재측정요소	916,595	3,074,013
자본에 직접 반영된 법인세비용	916,595	3,074,013

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) 이연법인세 변동내역

당기와 전기의 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)					
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.				
	기초금액	당기손익 반영	자본에 직접반영	환율변동효과	기말금액
손실충당금	3,997,329	(46,369)	-	(2,418)	3,948,542
감가상각비	(44,720,015)	(2,133,266)	-	3,636,142	(43,217,139)
무형자산상각비	6,174,942	(768,599)	-	(325,931)	5,080,412
확정급여부채	2,475,938	(1,610,231)	916,595	(5,826)	1,776,476
당기손익공정가치측정금융 자산평가손익	3,524,374	(3,577,458)	-	-	(53,084)
파생상품평가손익	(286,281)	221,566	-	-	(64,715)
압축기장충당금	(176,400,093)	2,706,232	-	-	(173,693,861)
당기손익공정가치측정금융자산	914,533	(547,052)	-	-	367,481
관계기업및공동기업 등	(2,418,482)	(662,253)	-	56,792	(3,023,943)
유가증권	179,919,751	(2,007,369)	-	-	177,912,382
토지	16,669,053	737,748	-	-	17,406,801
미지급비용	(2,340,387)	(271,729)	-	188,348	(2,423,768)
유무형자산손상차손	283,174,980	42,977,615	-	(2,345,183)	323,807,412
세무상결손금	41,073,321	18,826,503	-	(96,688)	59,803,136
이월세액공제	7,466,090	17,605,956	-	(1,037,953)	24,034,093
기타	20,021,768	11,238,576	-	124,859	31,385,203
합 계	339,246,821	82,689,870	916,595	192,142	423,045,428
이연법인세자산	339,803,608				427,190,167
이연법인세부채	(556,787)				(4,144,739)

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)					
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.				
	기초금액	당기손익 반영	자본에 직접반영	환율변동효과	기말금액
손실충당금	2,862,883	1,132,707	-	1,739	3,997,329
감가상각비	(33,869,276)	(8,853,933)	-	(1,996,806)	(44,720,015)
무형자산상각비	6,778,246	(815,038)	-	211,734	6,174,942
확정급여부채	2,739,407	(3,337,482)	3,074,013	-	2,475,938
당기손익공정가치측정금융 자산평가손익	1,277,696	2,246,678	-	-	3,524,374
파생상품평가손익	(21,507)	(264,774)	-	-	(286,281)
압축기장충당금	(175,653,633)	(746,460)	-	-	(176,400,093)
당기손익공정가치측정금융자산	928,533	(14,000)	-	-	914,533
관계기업및공동기업 등	(7,717,685)	5,318,389	-	(19,186)	(2,418,482)
유가증권	179,919,751	-	-	-	179,919,751
토지	16,669,053	-	-	-	16,669,053
미지급비용	(723,896)	(1,549,867)	-	(66,624)	(2,340,387)
유무형자산손상차손	98,670,032	183,177,956	-	1,326,992	283,174,980
세무상결손금	6,133,038	34,563,043	-	377,240	41,073,321
이월세액공제	7,776,330	(523,852)	-	213,612	7,466,090
기타	5,365,173	14,758,141	-	(101,547)	20,021,768
합 계	111,134,145	225,091,508	3,074,013	(52,846)	339,246,821
이연법인세자산	114,847,158				339,803,608
이연법인세부채	(3,713,013)				(556,787)

연결재무제표에 대한 주석-계속

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(차감할 일시적 차이)		
투자소득공제	3,508,603,583	2,850,735,141
유형자산 등	520,300,644	425,904,767
세무상결손금	328,398,041	339,729,843
종속기업투자주식	175,547,104	157,996,795
(가산할 일시적 차이)		
종속기업투자주식	(268,115,947)	(290,278,403)

투자소득공제는 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd.과 ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 설비투자에 따른 소득공제이나, 미래예상과세소득을 고려한 자산의 실현 가능성이 높지 않아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

유형자산 등은 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd.과 ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 공제 가능한 손상차손 또는 감가상각비 금액 등이나, 미래예상과세소득을 고려한 자산의 실현 가능성이 높지 않아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

세무상결손금 중 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd. 및 ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 미사용 세무상결손금은 미래예상소득을 고려한 자산의 실현가능성이 높지 않아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다. 세무상결손금 중 종속회사인 (주)디씨알이의 미사용 세무상결손금은 연결납세 도입 이전에 발생한 세무상결손금이므로 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

지배회사는 해당 종속기업투자주식에 대하여 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸되지 않을 가능성이 높기 때문에, 해당 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(부채)을 인식하지 아니하였습니다.

26. 주당손익

(1) 계속영업과 중단영업 기본주당손익

(단위:원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
지배회사지분 손손실	(246,150,678,002)	(794,376,479,081)
가중평균유통주식수	23,711,517	23,849,371
기본주당지배회사지분손손실	(10,381)	(33,308)

가중평균유통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

구 분	유통주식수(주)	가중치	적수
		2020.1.1. ~2020.12.31.	2020.1.1. ~2020.12.31.
전기이월 등	23,711,517	366	8,678,415,343
합 계	23,711,517	366	8,678,415,343

(당기) 가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정하였으며, 취득시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

(전기)

구 분	유통주식수(주)	가중치	적수
		2019.1.1. ~2019.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
전기이월	23,849,371	365	8,705,020,415
합 계	23,849,371	365	8,705,020,415

(전기) 가중평균유통주식수 : $8,705,020,415 \div 365\text{일} = 23,849,371$

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 계속영업과 중단영업 회석주당손익

지배회사는 잠재적보통주가 없으므로 계속영업과 중단영업 회석주당손익이 계속영업과 중단영업 기본주당손익과 동일합니다.

(3) 계속영업 기본주당손익

(단위:원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
지배회사지분 계속영업순손실	(246,125,337,546)	(793,396,582,925)
가중평균유통주식수	23,711,517	23,849,371
계속영업기본주당지배회사지분순손실	(10,380)	(33,267)

연결재무제표에 대한 주석-계속

가중평균유통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

구 분	유통주식수(주)	가중치	적수
		2020.1.1. ~2020.12.31.	2020.1.1. ~2020.12.31.
전기이월 등	23,711,517	366	8,678,415,343
합 계	23,711,517	366	8,678,415,343

(당기) 가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정하였으며, 취득시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

(전기)

구 분	유통주식수(주)	가중치	적수
		2019.1.1. ~2019.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
전기이월	23,849,371	365	8,705,020,415
합 계	23,849,371	365	8,705,020,415

(전기) 가중평균유통주식수 : $8,705,020,415 \div 365\text{일} = 23,849,371$

(4) 계속영업 회식주당손익

지배회사는 잠재적보통주가 없으므로 계속영업 회식주당손익이 계속영업 기본주당손익과 동일합니다.

27. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro, 행복도시태양광발전소(주), 현대오씨아이(주), Sun Action Trackers LLC, 비앤오바이오(주), (주)에스엔바이오사이언스, Philko Peroxide Corporation, Philko-Chem Logistics, Inc., (주)피앤오케미칼
기타특수관계자 (주1)	(주)유니드글로벌상사, (주)유니드, (주)유니드엘이디
기타특수관계자 (주1,2)	SGC에너지(주), SGC이테크건설(주), SGC솔루션(주), SGC그린파워(주), SGC디벨롭먼트(주)

(주1) 기타특수관계자는 한국채택국제회계기준 제1024호문단 9 에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단 소속회사간의 거래는 특수관계자간 거래내역으로 주석공시하는 것이 타당하다는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 공시하고 있습니다.

당기 중 분할합병으로 인하여 기존의 기타특수관계자가 다음과 같이 변경되었습니다.
(주2) (주)이테크건설은 SGC이테크건설(주)으로 사명을 변경하였고, 군장에너지(주)는 구,삼광글라스(주)에 흡수합병되어 소멸되었고, SGC솔루션(주)는 구,삼광글라스에서 물적분할되어 신규 설립되었고, 구,삼광글라스(주)는 군장에너지(주) 및 (주)이테크건설의 투자부문을 흡수합병하고 SGC에너지(주)로 사명을 변경하였고, 에스엠지에너지(주)는 SGC그린파워(주)로 사명을 변경하였고, 에스지개발(주)는 SGC디벨롭먼트(주)로 사명을 변경하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당기 및 전기 중 발생한 연결회사와 특수관계자의 주요 거래내역은 다음과 같습니다. 연결회사간의 거래는 연결시 제거되었으며, 주석으로 공시되지 않습니다.

(당기)

(단위: 천원)							
구 분	회사의 명칭	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
		수익 등			비용 등		
		매출	기타수익	합계	상품, 원재료 매입 등	기타비용	합계
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro	91,268	791	92,059	-	-	-
	현대오씨아이(주)	11,530,906	-	11,530,906	11,630,566	-	11,630,566
	Philko Peroxide Corporation	1,791,642	2,379	1,794,021	-	-	-
	Philko-Chem Logistics, Inc.	422,581	-	422,581	-	-	-
	비앤오바이오(주)	26,184	-	26,184	-	-	-
	(주)피앤오케미칼	1,767,572	9,479,511	11,247,083	-	-	-
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	4,485,433	-	4,485,433	-	41,575	41,575
	(주)유니드글로벌상사 (주1)	102,928,810	-	102,928,810	17,073,244	-	17,073,244
	(주)이테크건설	162,753	-	162,753	-	-	-
	군장에너지(주)	25,673	1,978,137	2,003,810	-	23,028,553	23,028,553
	(주)유니드	456,811	-	456,811	1,811,627	-	1,811,627
	에스엠지에너지(주)	17,200	-	17,200	-	-	-
	SGC솔루션(주)	813,283	-	813,283	-	9,062	9,062
	SGC이테크건설(주)	40,967	-	40,967	-	-	-
	SGC그린파워(주)	200	-	200	-	-	-
	SGC에너지(주)	1,720	425,280	427,000	-	4,329,865	4,329,865
합계		124,563,003	11,886,098	136,449,101	30,515,437	27,409,055	57,924,492

(주1) 지배회사는 한국채택국제회계기준 제1115호의 '본인 대 대리인의 고려사항'에 따라 (주)유니드글로벌상사와의 매출을 순액으로 인식하고 있으나, 동 주석의 주요거래 내역은 총액으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위: 천원)								
구 분	회사의 명칭	2019.1.1. ~ 2019.12.31.						
		수익 등				비용 등		
		매출	배당금수익	기타수익	합계	상품, 원재료매입 등	기타비용	비용합계
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	8,322,764	-	-	8,322,764	26,906,520	-	26,906,520
	(주)OCI-Ferro	211,126	-	-	211,126	-	-	-
	비앤오바이오(주)	26,184	-	-	26,184	-	-	-
	Philko Peroxide Corporation	2,699,532	-	-	2,699,532	-	-	-
	Philko-Chem Logistics, Inc.	344,132	-	-	344,132	-	-	-
	행복도시태양광발전소(주)	14,593	-	-	14,593	-	-	-
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	5,407,539	-	-	5,407,539	-	147,116	147,116
	(주)유니드글로벌상사	119,463,865	-	-	119,463,865	12,169,638	-	12,169,638
	(주)유니드	469,342	-	-	469,342	2,432,887	-	2,432,887
	(주)이테크건설	197,514	-	10,685	208,199	-	-	-
	군장에너지(주)(주1)	20,189	-	5,197,264	5,217,453	267,420	55,083,435	55,350,855
합계		137,176,780	-	5,207,949	142,384,729	41,776,465	55,230,551	97,007,016

(주1) (주)쿼츠테크는 당기 중 군장에너지(주)에 흡수합병되었습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 발생한 연결회사와 특수관계자의 거래에서 발생한 채권, 채무의 내역은 다음과 같습니다. 연결회사간의 거래는 연결시 제거되었으며, 주석으로 공시되지 않습니다.

(당기말)

(단위: 천원)							
구 분	회사의 명칭	채권 등			채무 등		
		매출채권	기타채권	채권등 합계	매입채무	기타채무	채무등 합계
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	666,555	-	666,555	23,146,732	30,381	23,177,113
	Philko Peroxide Corporation	388,057	-	388,057	-	-	-
	Philko-Chem Logistics, Inc.	53,856	-	53,856	-	-	-
	비앤오바이오(주)	2,400	-	2,400	-	-	-
	(주)피앤오케미칼	131,901	-	131,901	-	-	-
	(주)OCI-Ferro	5,736	-	5,736	-	-	-
기타 특수관계자	SGC솔루션(주)	1,320,615	-	1,320,615	-	5,878	5,878
	(주)유니드글로벌상사	20,344,666	-	20,344,666	6,095,967	148,440	6,244,407
	SGC이테크건설(주) (주1)	15,812	24,093,964	24,109,776	-	26,269	26,269
	SGC에너지(주) (주2)	950	35,234,234	35,235,184	-	2,344,402	2,344,402
	(주)유니드 (주3)	38,726	47,552,000	47,590,726	364,808	-	364,808
	SGC그린파워(주)	110	-	110	-	-	-
합 계		22,969,384	106,880,198	129,849,582	29,607,507	2,555,370	32,162,877

(주1) 연결회사는 SGC이테크건설(주)와 부동산매매계약을 체결하여 총 매매대금 88,942,000천원 중 24,000,000천원을 지급하였습니다.

(주2) 연결회사는 SGC에너지(주)와 부동산매매계약을 체결하여 총 매매대금 110,000,000천원 중 전기에 30,000,000천원을, 당기에 5,000,000천원을 지급하였습니다.

(주3) 연결회사는 (주)유니드와 부동산매매계약을 체결하여 총 매매대금 91,106,832천원 중 47,552,000천원을 지급하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기말)

(단위: 천원)							
구 분	회사의 명칭	채권 등			채무 등		
		매출채권	기타채권	채권등 합계	매입채무	기타채무	채무등 합계
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	666,242	-	666,242	23,006,684	64,452	23,071,136
	(주)OCI-Ferro	12,586	-	12,586	-	-	-
	비앤오바이오(주)	2,400	-	2,400	-	-	-
	Philko Peroxide Corporation	177,560	-	177,560	-	-	-
	Philko-Chem Logistics, Inc.	130,253	-	130,253	-	-	-
	행복도시태양광발전소㈜	16,053	-	16,053	-	-	-
기타 특수관계자	삼광글라스(주)(주1)	1,337,950	30,000,000	31,337,950	-	102,133	102,133
	(주)유니드글로벌상사	12,254,941	116,012	12,370,953	5,974,453	106,173	6,080,626
	(주)유니드	53,182	-	53,182	791,343	-	791,343
	(주)이테크건설	16,090	-	16,090	-	-	-
	군장에너지(주)(주2)	911	496,813	497,724	17,160	5,178,611	5,195,771
합 계		14,668,168	30,612,825	45,280,993	29,789,640	5,451,369	35,241,009

(주1) 연결회사는 전기 중 삼광글라스(주)와 부동산매매계약을 체결하여 총 매매대금 110,000,000천원 중 30,000,000천원을 지급하였습니다.

(주2) (주)쿼츠테크는 전기 중 군장에너지(주)에 흡수합병되었습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 대여금 거래 내역은 없습니다.

(5) 주요경영진에 대한 보상

연결회사는 당기 중에 주요 경영진에 대한 보상으로 급여 및 퇴직급여 4,016,123천원과 835,899천원을 계상하였습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보의 내용은 없습니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 발생한 특수관계자로부터 제공받은 담보의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
회사명	2020.12.31.	2019.12.31.	내용
SGC에너지(주)	35,000,000	35,000,000	연결회사는 SGC에너지(주)가 보유 중인 SGC디벨롭먼트(주)의 보통주식을 담보로 제공받았으며, 담보한도는 42,000,000천원입니다.
(주)유니드	76,084,000	-	연결회사는 (주)유니드가 보유 중인 토지 및 건물을 담보로 제공받았으며, 담보한도는 91,301,000천원입니다.

(8) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	거래상대방	거래내역	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
유상증자 및 출자	(주)에스엔바이오사이언스	현금출자	-	4,999,956
	비앤오바이오(주)	현금출자	-	620,000
	(주)피앤오케미칼	현금출자	14,700,000	-
합 계			14,700,000	5,619,956

연결재무제표에 대한 주석-계속

(9) 특수관계자에 대한 자금보충약정

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 종속기업 등에 제공한 자금보충약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	지급보증기관	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
현대오씨아이(주)	한국산업은행 등	160,000,000	160,000,000	자금보충약정

연결재무제표에 대한 주석-계속

28. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 장부가액

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계정과목	2020.12.31.	2019.12.31.
당기손익공정가치측정금융자산	유동파생상품자산	301,483	1,222,920
	단기금융자산	183,478,428	235,737,489
	장기금융자산	19,321,690	41,830,271
상각후원가측정금융자산	현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585
	매출채권및기타채권	329,259,301	409,759,028
	장기매출채권및기타채권	27,741,630	26,442,836
	단기금융자산	11,190,730	11,675,636
	장기금융자산	49,049,745	15,844,295
금융자산 합계		1,063,894,397	1,230,065,060
당기손익공정가치측정금융부채	유동파생상품부채	710,654	411,308
상각후원가측정금융부채	단기금융부채	539,415,156	415,973,163
	매입채무및기타채무	270,892,465	343,605,076
	장기금융부채	1,118,677,529	1,166,034,191
	장기매입채무및기타채무	24,327,977	28,972,866
금융부채 합계		1,954,023,781	1,954,996,604

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 금융상품의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
계정과목	2020.12.31.		2019.12.31.	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
(금융자산)				
현금및현금성자산	443,551,390	443,551,390	487,552,585	487,552,585
단기금융자산	194,669,158	194,669,158	247,413,125	247,413,125
매출채권및기타채권	329,259,301	329,259,301	409,759,028	409,759,028
유동파생상품자산	301,483	301,483	1,222,920	1,222,920
장기금융자산	68,371,435	68,371,435	57,674,566	57,674,566
장기매출채권및기타채권	27,741,630	27,741,630	26,442,836	26,442,836
금융자산 합계	1,063,894,397	1,063,894,397	1,230,065,060	1,230,065,060
(금융부채)				
단기금융부채	539,415,156	539,415,156	415,973,163	415,973,163
매입채무및기타채무	270,892,465	270,892,465	343,605,076	343,605,076
유동파생상품부채	710,654	710,654	411,308	411,308
장기금융부채	1,118,677,529	1,118,677,529	1,166,034,191	1,166,034,191
장기매입채무및기타채무	24,327,977	24,327,977	28,972,866	28,972,866
금융부채 합계	1,954,023,781	1,954,023,781	1,954,996,604	1,954,996,604

연결재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 사용제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.	내 역
현금및현금성자산	63,703,086	71,050,283	차입금관련 담보제공 및 질권설정 등
단기금융상품	11,063,480	11,573,736	외화거래 관련 담보제공 등
장기금융상품	13,500	15,000	당좌개설보증 등
장기금융상품	40,000,000	-	담보제공예금
장기금융상품	7,896,745	14,588,280	CPS Energy 관련 협약 사용분 등

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) 금융수익 및 금융비용

가. 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식된 금융수익 및 금융비용의 항목별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
(금융수익)		
이자수익	11,307,483	16,923,689
배당금수익	393,094	302,464
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	17,758,108	187,733
당기손익인식금융자산처분이익	10,095,543	-
외환차익	26,975,759	38,325,525
외화환산이익	16,819,515	7,611,626
파생상품거래이익	5,687,273	4,087,152
파생상품평가이익	301,483	1,222,920
소 계	89,338,258	68,661,109
(금융비용)		
이자비용	(52,364,481)	(56,964,479)
이자비용차감(자본화금융비용)	4,857,580	2,135,997
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	(9,498,335)
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	(1,071,087)	-
외환차손	(29,221,411)	(36,774,757)
외화환산손실	(9,004,673)	(7,929,755)
파생상품거래손실	(7,207,610)	(9,823,508)
파생상품평가손실	(370,224)	(410,503)
기타	(608,749)	(894,311)
소 계	(94,990,655)	(120,159,651)
차감 계	(5,652,397)	(51,498,542)

연결재무제표에 대한 주석-계속

나. 당기 및 전기 중 주요 금융수익 및 금융비용의 금융상품 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
(이자수익)		
현금및현금성자산/장단기금융자산	3,505,725	10,076,846
상각후원가측정금융자산(국공채)	9,393	52,846
매출채권및기타채권	7,792,365	6,793,997
소 계	11,307,483	16,923,689
(배당금수익)		
당기손익공정가치측정금융자산	393,094	302,464
(외화환산이익)		
현금및현금성자산	305,835	488,372
매출채권및기타채권	94,905	2,559,269
장단기금융부채	15,389,897	3,749,534
매입채무및기타채무	1,028,878	814,451
소 계	16,819,515	7,611,626
(이자비용)		
장단기금융부채(사채이자)	(11,318,226)	(12,909,669)
장단기금융부채(차입금이자)	(40,101,214)	(43,008,949)
자본화금융비용	4,857,580	2,135,997
유효이자율법에 의한 이자비용	(392,715)	(508,149)
리스부채	(552,326)	(537,712)
소 계	(47,506,901)	(54,828,482)
(외화환산손실)		
현금및현금성자산	(2,231,330)	(407,494)
매출채권및기타채권	(6,079,551)	(3,186,307)
장단기금융부채	(676,401)	(4,075,981)
매입채무및기타채무	(17,391)	(259,973)
소 계	(9,004,673)	(7,929,755)

다. 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 금융손익의 항목별 내역은 없습니다.

29. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들이 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금 총계에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본총계 금액입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 자본위험관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
차입금 총계	1,659,499,541	1,583,620,179
차감 : 현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585
순차입금 (A)	1,215,948,151	1,096,067,594
부채총계 (B)	2,051,507,407	2,125,488,240
자본총계 (C)	2,385,728,643	2,685,723,472
자본조달비율 (D=A/C)	50.97%	40.81%
부채비율 (E=B/C)	85.99%	79.14%

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 금융위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 경영진에서 승인한 정책에 따라 중앙 자금부서(지배회사 자금팀)에 의해 이루어지고 있습니다. 지배회사의 자금팀은 각 부서와 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

가. 외환위험관리

연결회사는 외화로 표시된 통화를 이용하여 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	자산	부채	자산	부채
USD	162,456,537	134,927,083	250,731,719	209,314,953
EUR	2,335,282	1,238,737	1,420,398	2,692,729
JPY	375,421	312,624	881,836	267,670
SGD	-	-	-	6,515
TWD	-	-	5,630	-
CNY	426,884	-	487	-
합 계	165,594,124	136,478,444	253,040,070	212,281,867

연결재무제표에 대한 주석-계속

연결회사는 내부적으로 외화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수는 변동이 없다는 가정 하에 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,752,945	(2,752,945)	4,141,677	(4,141,677)
EUR	109,655	(109,655)	(127,233)	127,233
JPY	6,280	(6,280)	61,417	(61,417)
SGD	-	-	(652)	652
TWD	-	-	563	(563)
CNY	42,688	(42,688)	49	(49)
합 계	2,911,568	(2,911,568)	4,075,821	(4,075,821)

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

한편, 연결회사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

나. 이자율위험관리

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
변동이자율 차입금	443,026,868	507,030,888

연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수는 변동이 없다는 가정 하에 이자율위험에 노출된 차입금에 대한 이자율이 1.0% 변동시 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구 분	2020.12.31.				2019.12.31.			
	1% 상승시		1% 하락시		1% 상승시		1% 하락시	
	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산
변동이자율 차입금	(4,430,269)	(4,430,269)	4,430,269	4,430,269	(5,070,309)	(5,070,309)	5,070,309	5,070,309

한편, 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

다. 가격위험관리

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익공정가치측정금융자산(지분상품)은 19,321,691천원 및 41,830,271천원으로, 다른 변수는 변동이 없다는 가정 하에 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 1,932,169천원 및 4,183,027천원(법인세효과 차감 전)입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

라. 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험과 파생금융상품 및 은행, 금융기관 예치금으로부터 발생하는 신용위험이 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

마. 유동성위험관리

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다
·
(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	192,969,972	220,552,016	50,836,430	464,358,418
고정이자율 금융부채	403,451,186	431,630,062	540,020,025	1,375,101,273
무이자 금융부채	257,351,060	13,141,607	-	270,492,667
리스부채	4,228,922	7,480,127	6,924,552	18,633,601
합 계	858,001,140	672,803,812	597,781,007	2,128,585,959

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	172,969,026	306,170,655	62,852,554	541,992,235
고정이자율 금융부채	279,540,349	603,731,188	315,857,789	1,199,129,326
무이자 금융부채	339,804,335	19,644,025	-	359,448,360
리스부채	4,395,284	7,817,137	4,895,280	17,107,701
합 계	796,708,994	937,363,005	383,605,623	2,117,677,622

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

당기말 및 전기말 현재 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	402,537,543	1,000,000	-	403,537,543
고정이자율 금융자산	236,210,372	48,081,320	-	284,291,692
무이자 금융자산	349,683,003	24,445,630	-	374,128,633
합 계	988,430,918	73,526,950	-	1,061,957,868

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	434,388,247	-	-	434,388,247
고정이자율 금융자산	302,794,700	21,597,607	-	324,392,307
무이자 금융자산	430,304,706	22,896,186	9,500	453,210,392
합 계	1,167,487,653	44,493,793	9,500	1,211,990,946

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 수취할 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.
연결회사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

당기말 및 전기말 현재 파생금융상품의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	297,087	-	-	297,087
유입	26,329,970	-	-	26,329,970
유출	(26,032,883)	-	-	(26,032,883)
합 계	297,087	-	-	297,087

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	829,381	-	-	829,381
유입	81,448,888	-	-	81,448,888
유출	(80,619,507)	-	-	(80,619,507)
합 계	829,381	-	-	829,381

상기 만기분석은 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 보고기간말 현재 수익률곡선에 기초한 추정 이자율을 사용하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 공정가치의 측정

가. 공정가치 측정에 적용된 평가절차, 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 상장주식은 활성시장에 공시된 가격을 기준으로 측정하였습니다.
- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률 곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.
- (상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

특히 다음의 금융자산 및 금융부채의 공정가치 결정에 사용된 중요한 가정은 아래에서 설명하고 있습니다.

- 비상장주식

재무제표에는 공정가치로 측정되는 비상장주식이 포함되어 있습니다. 비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형 등 적용가능한 최선의 측정방법을 사용하여 추정한 것이며, 해당 모형에는 관측가능한시장가격 또는 비율에 근거하지 않은 일부 가정도 포함되어 있습니다.

- 단기금융상품

각 자산에 대해 관측가능한 투입변수(이자율, 신용도 등)를 참고하여 공정가치를 평가하고 있습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

나. 공정가치 서열체계

연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	설 명
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다. 연결회사의 상기 서열체계에 따른 공정가치측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익공정가치측정금융자산				
단기금융상품	-	183,478,428	-	183,478,428
유동파생상품자산	-	301,483	-	301,483
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	12,613,828	-	-	12,613,828
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	-	-	2,709,076	2,709,076
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	-	-	3,998,786	3,998,786
금융자산합계	12,613,828	183,779,911	6,707,862	203,101,601
당기손익공정가치측정금융부채				
유동파생상품부채	-	710,654	-	710,654
금융부채합계	-	710,654	-	710,654

연결재무제표에 대한 주석-계속

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익공정가치측정금융자산				
단기금융상품	-	235,737,489	-	235,737,489
유동파생상품자산	-	1,222,920	-	1,222,920
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	28,262,764	-	-	28,262,764
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	-	-	13,566,267	13,566,267
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	-	-	1,240	1,240
금융자산합계	28,262,764	236,960,409	13,567,507	278,790,680
당기손익공정가치측정금융부채				
유동파생상품부채	-	411,308	-	411,308
금융부채합계	-	411,308	-	411,308

라. 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 장부가액변동

(당기)

(단위:천원)									
구 분	2020.1.1 ~ 2020.12.31.								
	기 초	연결범위 변동효과	총포괄손익		매입 (발행)	대체	매도 (결제) 등	기 말	기말 보유분 미실현 손익
			당기이익 (손실)	기타포괄 이익(손실)					
당기손익공정가치측정금융자산	13,567,507	-	-	1,870,649	1,200,000	(9,454,592)	(475,701)	6,707,863	-

(전기)

(단위:천원)									
구 분	2019.1.1 ~ 2019.12.31.								
	기 초	연결범위 변동효과	총포괄손익		매입 (발행)	대체	매도 (결제) 등	기 말	기말 보유분 미실현 손익
			당기이익 (손실)	기타포괄 이익(손실)					
당기손익공정가치측정금융자산	1,352,982	-	-	(40,029)	12,598,663	(297,622)	(46,487)	13,567,507	-

연결재무제표에 대한 주석-계속

30. 차입원가

당기 및 전기 중 자본화된 차입원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
재고자산	4,857,580	2,135,997

연 3.49% (전기 3.91% ~ 6.50%)의 자본화 이자율을 적용하여 산정하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

31. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

1) 사용권자산

당기말 및 전기말 현재 사용권 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구 분	2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합 계
사용권자산 (주1, 2)	32,031,553	8,182,666	1,650,279	7,320,654	165,802	49,350,954
감가상각누계액	(4,843,485)	(2,906,176)	(963,617)	(2,284,912)	(58,951)	(11,057,141)
손상차손누계액	(317,193)	-	-	-	-	(317,193)
장부금액	26,870,875	5,276,490	686,662	5,035,742	106,851	37,976,620

(주1) 당기 중 증가된 사용권자산은 6,784,256천원입니다.

(주2) 당기 중 리스집행가능기간에 대한 회계정책변경으로 인한 사용권자산 금액 2,357,177천원이 포함되어 있습니다(주석2, 10 참조).

(전기말)

(단위:천원)						
구 분	2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합 계
사용권자산(주1)	30,770,801	7,521,365	1,864,340	6,910,047	124,656	47,191,209
감가상각누계액	(4,472,052)	(2,182,474)	(767,683)	(1,662,551)	(36,291)	(9,121,051)
장부금액	26,298,749	5,338,891	1,096,657	5,247,496	88,365	38,070,158

(주1) 전기 중 증가된 사용권자산은 4,447,165천원입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

2) 리스부채

당기말 및 전기말 현재 리스 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	2020.12.31.	2019.12.31.
유동리스부채	4,019,867	4,009,439
비유동리스부채	11,289,163	9,801,609
합 계	15,309,030	13,811,048

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	2020.1.1 ~ 2020.12.31.	2019.1.1 ~ 2019.12.31.
사용권자산의 상각비		
토지	926,207	1,047,378
건물	2,166,897	2,204,974
기계장치	697,918	770,200
차량운반구	1,681,448	1,663,648
기타	22,660	36,378
합 계	5,495,130	5,722,578
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	552,326	537,712
단기리스료	1,331,674	2,309,547
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	507,702	579,121
토지사용권손상	324,632	-

당기 및 전기 중 리스부채 상환의 총 현금유출은 각각 4,886,257천원 및 5,570,185천원입니다.

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 리스부채 연령분석

당기말 및 전기말 현재 리스부채에 대한 지급기일 기준의 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	4,228,922	4,019,867
1년 초과 5년 이내	7,480,127	6,999,806
5년 초과	6,924,552	4,289,357
소 계	18,633,601	15,309,030

(전기말)

(단위:천원)		
구 분	2019.12.31.	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	4,395,284	4,009,439
1년 초과 5년 이내	7,817,137	6,652,657
5년 초과	4,895,280	3,148,952
소 계	17,107,701	13,811,048

연결재무제표에 대한 주석-계속

32. 현금흐름표

(1) 연결회사의 당기 및 전기 중 영업활동으로 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
과 목	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
당기순손실	(251,164,047)	(807,386,477)
손익항목의 조정:	345,977,017	986,537,243
법인세이익	(98,989,688)	(206,100,998)
퇴직급여	15,534,444	19,385,615
감가상각비	133,119,315	306,018,934
무형자산상각비	5,536,473	4,949,601
대손상각비(환입)	(3,037,384)	5,302,518
대손충당금환입	-	(5,934)
금융수익	(59,116,114)	(26,248,432)
금융비용	57,955,978	72,667,075
재고자산평가손실(환입)	(23,674,122)	11,258,901
재고자산감모손실	42,440	298,021
관계기업및공동기업투자손익	(7,362,520)	2,202,143
관계기업및공동기업투자처분이익	(571,554)	(5,348)
관계기업및공동기업투자처분손실	-	97,802
유형자산처분이익	(7,736,436)	(803,911)
투자부동산처분이익	(11,089,272)	-
무형자산처분이익	(36,364)	(253,526)
채무면제이익	(651)	(3,378,560)
잡이익	(2,508,388)	-
기타의대손상각비	4,837,673	235,624
자산수증이익	-	(184,960)
유형자산처분손실	2,365,885	16,110,157
무형자산처분손실	44,503	9,515
기타비유동자산처분손실	-	804,210
투자및유형자산손상차손	263,018,360	763,693,478
무형자산손상차손	2,409,263	7,071
영업권손상차손	-	19,000
기타자산손상차손	-	60,646
매각예정자산손상차손	463,111	-
유형자산손상환입	(2,782,303)	(7,970,305)
무형자산손상환입	(76,435)	-
장기종업원급여	442,681	1,782,412

연결재무제표에 대한 주석-계속

(단위:천원)		
과 목	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
충당부채 전입	77,188,122	26,586,494
자산부채의 변동:	(169,456,236)	(169,003,028)
매출채권의 감소(증가)	42,294,757	(29,304,695)
기타채권의 감소	14,984,782	5,977,597
유동파생상품자산의 감소	1,222,920	88,873
재고자산의 감소	136,881,062	28,925,583
기타유동자산의 증가	(157,817,472)	(11,960,539)
장기매출채권및기타채권의 증가	(3,068,085)	(4,045,716)
기타비유동자산의 감소	247,689	712,185
매입채무의 감소	(38,585,575)	(36,039,421)
기타채무의 감소	(30,790,051)	(6,858,434)
유동파생상품부채의 감소	(39,940)	-
기타유동부채의 감소	(3,531,390)	(1,618,058)
장기매입채무및기타채무의 감소	(3,313,199)	(7,454,116)
유동충당부채의 감소	(93,339,780)	(3,391,028)
비유동충당부채의 감소	(1,955,123)	(1,487,263)
기타비유동부채의 감소	(9,789,232)	(65,095,069)
사외적립자산의 감소(증가)	31,243,946	(25,416,321)
퇴직금의 지급	(54,101,545)	(12,036,606)
영업활동으로 창출된 현금	(74,643,266)	10,147,738

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 비현금거래

연결회사의 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
거래내용	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31
상각후원가측정금융자산의 유동성 대체	-	101,900
건설중인자산의 토지 대체	166,308	40,715
건설중인자산의 건물및구축물 대체	12,062,795	26,748,482
건설중인자산의 기계장치 대체	54,688,768	227,390,576
건설중인자산의 기타의유형자산 대체	2,828,141	1,665,262
유형자산의 재고자산 대체	-	383,524,525
유형자산의 무형자산 대체	-	18,140,730
유형자산의 투자부동산 대체	-	1,890,795
유형자산의 매각예정자산 대체	8,263,111	-
유형자산의 선급금 대체	-	16,658,541
재고자산의 유형자산 대체	3,581,516	-
유형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	(17,260,524)	(7,055,586)
무형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	(667,990)	3,364,200
투자부동산의 유형자산 대체	27,110,160	-
장기차입금의 유동성 대체	303,437,757	63,415,202
장기사채의 유동성 대체	100,000,000	175,000,000
회계정책 변경으로 인한 리스부채 대체	52,330	14,354,144
회계정책 변경으로 인한 비유동리스부채 대체	2,304,847	-
리스자산의 신규 취득	6,784,256	-
비유동리스부채의 유동성 대체	4,296,180	5,201,464
선급금의 미수금 대체	13,986,218	-
선급금의 재고자산 대체	18,726,156	-
장기선수금의 매출채권 대체	29,633,587	56,018,393
장기선수금의 선수금 대체	19,767,327	29,521,755
장기미지급금의 미지급금 대체	1,624,533	3,374,172

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)							
구 분	기초	회계정책의 변경효과	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	환율변동 효과	유동성대체	기타변동	기말
단기차입금	177,629,614	-	(24,479,313)	4,583,979	-	-	157,734,280
유동성장기부채	238,558,562	-	(255,264,615)	(4,735,463)	403,437,757	(315,365)	381,680,876
장기차입금	917,432,003	-	287,080,601	(10,877,451)	(303,437,757)	(858,906)	889,338,490
사채	250,000,000	-	79,604,180	-	(100,000,000)	(265,140)	229,339,040
유동리스부채	4,009,439	52,330	(4,886,257)	114,942	4,296,180	433,233	4,019,867
비유동리스부채	9,801,610	2,304,847	-	(514,959)	(4,296,180)	3,993,845	11,289,163
미지급배당금	10,861	-	(683,504)	-	-	683,504	10,861
재무활동으로부터의 총부채	1,597,442,089	2,357,177	81,371,092	(11,428,952)	-	3,671,171	1,673,412,577

(전기)

(단위:천원)							
구 분	기초	회계정책의 변경효과	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	환율변동 효과	유동성대체	기타변동 (주1)	기말
단기차입금(금융기관)	228,126,888	-	(48,872,733)	(1,624,541)	-	-	177,629,614
유동성장기부채	477,644,186	-	(479,665,592)	2,164,766	238,415,202	-	238,558,562
장기차입금(금융기관)	528,619,602	-	447,407,353	4,820,250	(63,415,202)	-	917,432,003
사채	274,373,417	-	149,436,860	-	(175,000,000)	1,189,723	250,000,000
유동리스부채	-	4,330,052	(5,570,185)	(132,608)	5,201,464	180,716	4,009,439
비유동리스부채	-	10,024,092	-	712,532	(5,201,464)	4,266,450	9,801,610
국고보조금	162,150	-	314,410	-	-	(22,610)	453,950
미지급배당금(주1)	8,272	-	(20,304,346)	-	-	20,306,935	10,861
기타재무활동으로 인한 현금유출액	-	-	(88,705)	-	-	88,705	-
재무활동으로부터의 총부채	1,508,934,515	14,354,144	42,657,062	5,940,399	-	26,009,919	1,597,896,039

(주1) 미지급배당금의 기타변동은 주주총회의 배당결의에 의한 변동입니다.

33. 사업결합

(1) 전기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	주요 영업활동	취득일	취득한 지분 (%) (주1)	이전대가
카코뉴에너지(주)	태양광 발전 인버터 제조 및 판매	2019.1.15	0.00%	6,751,423

(주1) 인수대상회사의 영업자산과 부채를 선택적 사업양수도거래로 인수하였습니다.

(2) 전기 중 발생한 사업결합의 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	2019.1.15.
현금	6,751,423
이전대가총계	6,751,423

연결재무제표에 대한 주석-계속

(3) 전기에 발생한 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019.1.15.
식별가능한 자산의 공정가치	12,382,139
유동자산	7,458,133
매출채권 및 기타채권	2,015,248
재고자산	5,442,885
비유동자산	4,924,006
유형자산	1,401,484
무형자산	3,492,052
기타비유동자산	30,470
식별가능한 부채의 공정가치	12,241,499
유동부채	9,728,548
매입채무 및 기타채무	8,818,138
기타유동부채	51,413
확정급여부채	858,997
비유동부채	2,512,951
기타비유동부채	2,512,951
식별가능한 순자산 공정가치 합계	140,640

연결재무제표에 대한 주석-계속

(4) 전기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019.1.15.
이전대가	6,751,423
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	140,640
영업권	6,610,783

(5) 전기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019.1.15.
현금으로 지급한 대가	6,751,423

연결재무제표에 대한 주석-계속

34. 매각예정자산과 부채

연결회사는 당기말 현재 종속회사인 OCI스페셜티(주)의 유형자산 매각 등을 진행 중에 있습니다. 매각예정자산에 대하여 순공정가치가 장부가액보다 작을 것으로 예상되어 463백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

당기말 현재 매각예정자산 및 매각예정자산관련 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	2020.12.31.
	OCI스페셜티(주)
매각예정자산	7,800,000
기타유동자산	7,800,000
매각예정자산관련부채	780,000
기타유동부채	780,000
매각예정자산관련 순자산	7,020,000

35. 중단영업

(1) 중단영업의 내용

지배회사는 수익개선을 위하여 2017년 11월 17일 이사회 의 승인에 의하여 종속회사인 OCI 스페셜티(주)가 보유 중인 손자회사 ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 제조와 판매를 중단하기로 결정하고 해당사업부문을 중단하였습니다.

당기 및 전기 중 발생한 중단영업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	ELPION Silicon	ELPION Silicon
매출	-	-
매출원가	-	-
판매비와관리비	(53,768)	(88,265)
영업이익(손실)	(53,768)	(88,265)
기타영업외손익	21,310	(1,166,282)
법인세비용	-	(604)
중단영업이익(손실)	(32,458)	(1,255,151)
지배회사소유주지분	(25,340)	(979,896)
비지배지분	(7,118)	(275,255)

연결재무제표에 대한 주석-계속

(2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

연결회사의 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	ELPION Silicon	ELPION Silicon
영업활동으로 인한 순현금흐름	140,549	(1,238,377)
투자활동으로 인한 순현금흐름	5,671	(253)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-

연결재무제표에 대한 주석-계속

36. 재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2021년 3월 2일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

37. 보고기간후 사건

- (1) 2021년 1월 8일, 지배회사는 관계기업인 (주)피앤오케미칼에 11,760백만원을 추가 출자하였습니다.
- (2) 2021년 1월 22일, 종속회사인 (주)디씨알이가 한국투자캐피탈 등을 채권단으로 하여 대출한 1,750억원을 상환하고자 한국투자증권 등을 채권단으로 하는 신규 대출약정을 체결하였습니다.
- (3) 2021년 1월 25일, 종속회사인 (주)디씨알이가 SC제일은행 등으로 부터 175,000백만원을 차입하는 것과 관련하여, 지배회사는 대주들에게 원리금 자금보충약정을 제공하였습니다.
- (4) 2021년 2월 8일, 지배회사의 100% 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd.는 LONGi Green Energy Technology Co., Ltd.와 3년간 폴리실리콘 장기공급계약 (계약금액 USD 845,500,000)을 체결하였습니다.
- (5) 2021년 2월 26일, 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 OCI Crown LLC와 OCI Sol LLC 100% 지분 매각 계약을 체결하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 47 기 2020.12.31 현재
제 46 기 2019.12.31 현재
제 45 기 2018.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
자산			
유동자산	791,858,357	1,020,694,352	1,329,564,971
현금및현금성자산	206,222,578	149,600,485	338,973,986
단기금융자산	177,592,463	235,227,927	221,574,729
매출채권및기타채권	214,561,012	307,440,108	356,475,202
유동파생상품자산	301,483	1,222,920	88,873
재고자산	185,321,818	298,744,193	367,041,989
당기법인세자산	1,343,214	1,516,579	
기타유동자산	6,515,789	26,942,140	45,410,192
비유동자산	2,577,116,921	2,775,983,364	3,428,254,301
장기금융자산	45,815,925	30,322,404	39,095,602
장기매출채권및기타채권	69,188,088	67,919,100	10,441,059
이연법인세자산	391,937,652	315,427,371	95,143,232
종속기업,관계기업및공동기업투자	1,399,303,925	1,402,611,498	1,412,908,639
투자부동산	21,883,100	30,110,686	37,145,436
유형자산	636,086,860	913,375,358	1,818,522,705
무형자산	12,139,480	15,455,057	14,235,737
기타비유동자산	761,891	761,890	761,891
자산총계	3,368,975,278	3,796,677,716	4,757,819,272
부채			
유동부채	541,975,383	645,108,280	773,866,893
단기금융부채	300,062,296	361,173,488	478,453,823
매입채무및기타채무	203,222,267	246,663,506	281,081,768
유동파생상품부채	5,578	39,940	
총당부채	9,472,035	465,550	422,700
당기법인세부채			6,162,495
기타유동부채	29,213,207	36,765,796	7,746,107
비유동부채	492,680,866	553,714,224	638,526,663
장기금융부채	451,995,440	472,333,833	390,325,955
장기매입채무및기타채무	10,987,802	12,689,017	20,556,645
비유동총당부채	6,639,656	8,161,296	7,544,334

순확정급여부채	13,837,465	17,359,634	22,646,149
기타비유동부채	9,220,503	43,170,444	197,453,580
부채총계	1,034,656,249	1,198,822,504	1,412,393,556
자본			
자본금	127,246,855	127,246,855	127,246,855
보통주자본금	127,246,855	127,246,855	127,246,855
기타불입자본	822,639,441	822,639,441	822,639,441
주식발행초과금	734,532,524	734,532,524	734,532,524
기타자본잉여금	88,106,917	88,106,917	88,106,917
기타자본구성요소	(7,007,798)		
자기주식	(7,007,798)		
이익잉여금	1,391,440,531	1,647,968,916	2,395,539,420
법정적립금	37,295,156	37,295,156	35,267,959
임의적립금	1,194,741,356	1,921,960,531	1,879,261,561
재평가적립금	415,932,404	415,932,404	415,932,404
확정급여제도의 재측정요소	(48,363,497)	(45,446,440)	(35,742,774)
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(208,164,888)	(681,772,735)	100,820,270
자본총계	2,334,319,029	2,597,855,212	3,345,425,716
부채와자본총계	3,368,975,278	3,796,677,716	4,757,819,272

손익계산서

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
매출액	1,221,978,354	1,766,574,982	2,276,329,802
매출원가	1,161,177,444	1,772,102,900	2,007,379,180
매출총이익(손실)	60,800,910	(5,527,918)	268,950,622
판매비와관리비	132,462,145	136,849,411	140,845,799
영업이익(손실)	(71,661,235)	(142,377,329)	128,104,823
금융수익	85,515,387	68,583,441	75,903,140
금융비용	62,666,781	85,999,686	101,680,545
기타영업외수익	22,194,311	8,312,597	14,326,993
기타영업외비용	303,314,555	782,516,169	35,429,784
법인세비용차감전순이익(손실)	(329,932,873)	(933,997,146)	81,224,627
계속영업법인세비용(이익)	(76,321,546)	(216,402,272)	10,500,387
당기순이익(손실)	(253,611,327)	(717,594,874)	70,724,240
주당손익			
계속영업 기본및희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(10,696)	(30,089)	2,965

포괄손익계산서

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
당기순이익(손실)	(253,611,327)	(717,594,874)	70,724,240
기타포괄손익	(2,917,058)	(9,703,664)	(5,726,109)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(2,917,058)	(9,703,664)	(5,726,109)
확정급여제도의 재측정요소	(2,917,058)	(9,703,664)	(5,726,109)
총포괄손익	(256,528,385)	(727,298,538)	64,998,131

자본변동표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초)	127,246,855	734,532,524	88,106,917	79,364	2,376,968,198	3,326,933,858
회계정책의 변경효과				(79,364)	79,364	
배당금					(46,506,273)	(46,506,273)
당기순이익(손실)					70,724,240	70,724,240
자기주식의 취득						
확정급여제도의 재측정요소					(5,726,109)	(5,726,109)
2018.12.31 (기말)	127,246,855	734,532,524	88,106,917	0	2,395,539,420	3,345,425,716
2019.01.01 (기초)	127,246,855	734,532,524	88,106,917	0	2,395,539,420	3,345,425,716
회계정책의 변경효과						
배당금					(20,271,966)	(20,271,966)
당기순이익(손실)					(717,594,874)	(717,594,874)
자기주식의 취득						
확정급여제도의 재측정요소					(9,703,664)	(9,703,664)
2019.12.31 (기말)	127,246,855	734,532,524	88,106,917	0	1,647,968,916	2,597,855,212
2020.01.01 (기초)	127,246,855	734,532,524	88,106,917	0	1,647,968,916	2,597,855,212
회계정책의 변경효과						
배당금						
당기순이익(손실)					(253,611,327)	(253,611,327)
자기주식의 취득				(7,007,798)		(7,007,798)
확정급여제도의 재측정요소					(2,917,058)	(2,917,058)
2020.12.31 (기말)	127,246,855	734,532,524	88,106,917	(7,007,798)	1,391,440,531	2,334,319,029

현금흐름표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
영업활동으로 인한 현금흐름	101,203,055	2,708,741	575,576,789
영업활동으로 창출된 현금	100,129,603	13,470,587	319,703,962
이자의 수취	11,637,443	11,932,364	18,532,159
이자의 지급	(21,416,693)	(27,382,034)	(43,204,772)
배당금의 수취	9,950,428	13,150,760	3,201,016
법인세 환급(납부)	902,274	(8,462,936)	277,344,424
투자활동으로 인한 현금흐름	34,901,717	(132,768,933)	(323,272,367)
단기금융상품의 감소	376,667,027	238,938,071	434,951,570
단기금융상품의 증가	(319,060,676)	(252,593,740)	(554,839,283)
상각후원가측정금융자산의 감소	101,900	65,765	117,600
상각후원가측정금융자산의 증가			(71,410)
단기대여금의 감소	24,199,582	9,457,488	5,574,845
단기대여금의 증가		(48,093,280)	(13,236,890)
장기금융상품의 증가	(40,000,000)		(5,002,860)
장기대여금의 감소		3,000	8,043
장기대여금의 증가	(28,467,822)		
당기손익공정가치측정금융자산의감소	50,347,526		
당기손익공정가치측정금융자산의증가	(1,200,000)	(901,887)	(42,642,970)
투자부동산의 처분	16,018,349	6,439,000	
유형자산의 처분	12,093,457	1,253,530	5,862,858
유형자산의 취득	(39,965,042)	(65,104,936)	(130,830,428)
무형자산의 처분	431,488	1,048,909	548,909
무형자산의 취득	(1,564,072)	(3,160,897)	(3,896,381)
종속기업,관계기업및공동기업투자의 취득	(14,700,000)	(20,119,956)	(19,815,970)
재무활동으로 인한 현금흐름	(79,482,679)	(59,313,309)	(478,457,674)
단기차입금의 증가	271,843,601	533,722,371	469,619,930
단기차입금의 감소	(294,892,281)	(551,455,292)	(454,574,725)
유동성장기부채의 감소	(210,482,428)	(309,013,946)	(556,392,704)
사채의 증가	79,604,180	149,436,860	99,706,500
장기차입금의 증가	83,103,000	140,000,000	9,600,000
리스부채의 상환	(1,751,453)	(1,748,336)	
국고보조금의 증가	100,500	14,410	84,600
배당금의 지급		(20,269,376)	(46,501,275)

자기주식의 취득	(7,007,798)		
현금및현금성자산의 감소	56,622,093	(189,373,501)	(226,153,252)
기초 현금및현금성자산	149,600,485	338,973,986	565,127,238
기말 현금및현금성자산	206,222,578	149,600,485	338,973,986

※ 제47기 재무제표는 사업보고서 공시일 현재 주주총회(2021년 3월 24일) 승인 전 재무제표로, 향후 정기주주총회 후 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 47 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 46 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

OCI주식회사

1. 회사의 개요

OCI주식회사(이하 "당사")는 소다회 및 관련제품의 제조·판매를 주사업 목적으로 1959년 8월 5일 설립되어, 1976년 6월에 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주권 상장하였습니다. 당사는 2001년 5월 1일을 합병기일로 하여 주식회사 제철화학과의 합병하였고, 합병된 회사의 상호를 동양화학공업주식회사에서 동양제철화학주식회사로 변경하였습니다. 또한, 당사는 2008년 5월 1일을 분할기일로 하여 인천공장사업부문을 물적분할하였습니다. 이후, 당사는 2009년 4월 1일 회사의 상호를 동양제철화학주식회사에서 현재의 OCI주식회사로 변경하였습니다. 당사는 2011년 5월 30일 싱가포르 증권거래소에 상장한 해외주식예탁증서(GDR)를 2016년 12월 9일자로 상장 폐지하고, GDR 프로그램을 종료하였습니다.

당사의 본점은 서울특별시 중구 소공로 94 OCI빌딩에 소재하고 있으며, 당기말 현재당사의 자본금은 127,246,855천원입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

또한, 당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

재무제표에 대한 주석-계속

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 당사의 기능통화는 "원(KRW)"입니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는 지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성 정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 '중요성'이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 '개념체계'를 수정하였습니다.

동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로 개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

상기 개정사항 들이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- ① 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- ② 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- ③ 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

상기 개정사항들이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

재무제표에 대한 주석-계속

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

재무제표에 대한 주석-계속

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지는 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

재무제표에 대한 주석-계속

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

재무제표에 대한 주석-계속

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

재무제표에 대한 주석-계속

당사의 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(3) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

채무제표에 대한 주식-계속

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

채무제표에 대한 주식-계속

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주식 28에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주식 27 참고).

당사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하였습니다(주식 5 참고).

채무제표에 대한 주식-계속

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

·단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).

·상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 또한 당기손익-공정가치측정 금융자산에서 발생한 배당금과 이자수익은 금융수익 항목으로 계상하고 있습니다(주석 23, 27 참고). 공정가치는 주석 28에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

재무제표에 대한 주석-계속

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 23, 27 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 23, 27 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권 등에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

채무제표에 대한 주식-계속

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(5) 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 미착품을 제외한 원가는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

당사의 매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 한국채택국제회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 원가로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높고, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물 및 구축물	10 ~ 40년
기계장치	3 ~ 20년
기타의유형자산	5년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산(임대수익이나 시세차익을 얻기 위한 목적으로 건설중인 투자부동산 포함)은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 10~40년의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 종료일에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 변경효과에 대해 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

가. 개별 취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

재무제표에 대한 주석-계속

나. 내부적으로 창출한 무형자산

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

다. 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에는 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

라. 무형자산의 제거

당사는 무형자산을 처분하거나, 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

마. 내용연수

당기말 현재 내용연수가 유한한 무형자산별 내용연수와 상각방법은 다음과 같습니다

구분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5~10년	정액법
개발비	5년	정액법
기타의무형자산	10~20년	정액법
회원권	비한정	-

(10) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

당사는 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말에 검토하고 있으며, 손상 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(11) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

(12) 금융부채와 지분상품

가. 금융부채와 자본의 분류

당사는 채무상품과 지분상품을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

나. 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약으로서 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

당사가 재취득하는 자기지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

다. 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정 수량의 자기지분상품에 대하여 확정 금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인한 소멸 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

재무제표에 대한 주식-계속

라. 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

마. 당기손익공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

바. 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무제표에 대한 주석-계속

사. 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.

- (가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- (나) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

아. 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 23, 27 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

채무제표에 대한 주석-계속

자. 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10%이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(13) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하고 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험 수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(14) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능 차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 파생상품

당사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

가. 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

재무제표에 대한 주석-계속

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 복합계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다.

나. 위험회피회계

당사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피의 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한, 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

다. 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

공정가치위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우, 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

라. 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 손익계산서상 '금융수익 및 비용' 항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(16) 충당부채와 우발부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우, 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있다는 조건을 충족하는 경우에 당해 변제금액을 자산으로인식하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(17) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다.

한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(18) 수익인식

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있으며 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다. 당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

가. 한 시점에 인식하는 수익

당사는 무기화학과 석탄석유화학 등의 제품 및 상품을 판매하고 있습니다. 재화의 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 당사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 19 참조).

재무제표에 대한 주석-계속

제품 및 상품을 판매의 경우, 재화가 고객의 특정 위치에 운송(인도)되어 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 고객은 재화를 유통하는 방식과 가격 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 판매할 때 주된 책임을 지고 재화와 관련한 손실이나 진부화에 대한 위험을 부담합니다. 당사는 재화가 고객에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다. 또한 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정된 수량 및 가격할인과 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 과거경험상 반품예상 금액의 금액적 중요성이 낮은 반품조건 판매거래의 경우에는 판매금액 전체를 수익으로 인식하고 있습니다.

나. 기간에 걸쳐 인식하는 수익

당사는 부동산임대서비스와 용역을 제공하여 수익을 인식합니다. 이러한 경우 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무로 인식되며 수익은 계약의 이행에 따라 인식하고 있습니다.

(19) 리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 당사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 당사는 당사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 당사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제 1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

2) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 당사의 회계정책에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

3) 집행가능기간

국제회계기준해석위원회(IFRS IC)는 2019년 12월 16일 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수'에 대해 집행가능한 기간 결정 시 리스 종료에 따른 모든 경제적 불이익을 고려한다는 내용을 발표하였습니다. 회사는 해당 결정에 따라 집행가능한 기간에 대한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향을 분석하였으며 그 효과를 재무제표에 반영하였습니다. (주석 9, 29, 30 참조)

(20) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위하여 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 당사사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유무형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 관련계정의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

재무제표에 대한 주석-계속

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

가. 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

나. 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

재무제표에 대한 주식-계속

이연법인세자산과 부채는 보고기간 종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 부채를 측정할 때에는 보고기간 종료일 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 기업이 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세로서 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

다. 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다.

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(23) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 리스의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 재고자산의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 자산손상의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가방법에서 도출된 금액 (관측가능하지 않은 투입변수)

(24) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두에 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 재무제표에 인식된 금액에 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 차입원가 자본화

주석 2에 기재된 바와 같이, 당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화합니다.

2) 사업모형 평가

금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다(주석 2 '금융자산' 부분 참고). 사업모형은 특정 사업 목적을 이루기 위해 금융자산의 집합을 함께 관리하는 방식을 반영하는 수준에서 결정됩니다. 이러한 평가에는 모든 관련 증거를 반영한 판단을 포함하며, 이러한 관련 증거는 자산의 성과를 평가하고 측정하는 방식, 자산의 성과에 영향을 미치는 위험과 그러한 위험을 관리하는 방식 및 자산의 관리자에 대한 보상방식을 포함하고 있습니다. 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 때도 이유를 이해하고 그러한 이유가 해당 금융자산을 관리하는 사업모형의 목적과 일관되는지를 판단하기 위해 관찰하고 있습니다. 관찰은 남아있는 금융자산에 대한 사업모형이 적절한지 및 만약 적절하지 않다면 사업모형의 변경과 그에 따른 금융자산 분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 당사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

당기손익공정가치측정금융자산 및 매매목적과생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주석 28에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 28은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

채무제표에 대한 주식-계속

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 종료일 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

1) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

2) 복구충당부채의 추정

당사는 임차자산 및 소재 장소에 대해 임차기간이 종료된 후에 원상회복을 위하여 그자산을 제거, 해체하거나 또는 그 장소를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용에대해 그 지출의 현재가치를 매년 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 원상복구에 따른 미래현금흐름의 추정은 물가상승률과 시장위험프리미엄을 반영하여 결정하였으며, 현재가치는 그 추정 미래 현금흐름을 무위험이자율로 할인하여 추정하였습니다.

3) 신용위험의 유의적 증가

주석 2에서 설명하고 있는 바와 같이 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하나, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 손상된 자산에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업회계기준서 제1109호는 어떤 것이 신용위험의 유의적인 증가를 구성하는지에 대해 정의하고 있지 않습니다. 자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 당사는 양적·질적인 합리적이고 뒷받침될 수 있는 미래전망정보를 고려하고 있습니다.

4) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능하지 않을 경우 가치평가기법을 사용하여 추정합니다. 자산의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산의 가격을결정할 때 고려하는 자산의 특성을 고려합니다.

사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

재무제표에 대한 주석-계속

특히, 전기에는 폴리실리콘 업황이 장기침체국면에 접어들면서 해당 사업부문에 대한 손상 징후가 발견됨에 따라, 해당 사업부문의 유형자산 회수가능액 산정을 위한 손상평가를 수행하였습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능액은 순공정가치를 기초로 결정되었으며, 순공정가치는 자산매각가치에서 처분부대비용을 차감하여 결정하였습니다. 순공정가치의 계산에 사용된 주요한 가정은 재조달원가의 예측 및 물리적, 기능적, 경제적 감가를 고려한 감가율 등이 있으며, 향후 관련 일부 시설의 가동중단이 결정된 상황에서 자산의 매각금액은 폴리실리콘 시장의 하향세 및 국제유가시장, 폴리실리콘 가격의 하락 등 시장의 경제적 진부화와 미설치 상태로 보관중이거나 건설중인 상태의 자산의 시간 경과에 따른 가치감소, 유지 및 관리 정도, 자산별 상황 등을 고려하여 결정되었으나 추정 불확실성이 내재되어 있습니다.

5) 금융상품의 공정가치 평가

주석 28에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 28은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

6) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여형퇴직급여제도에서 발생하는 퇴직급여원가는 보험수리적 평가방법을 이용하여 결정되며 이러한 보험수리적 평가방법의 적용을 위하여 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간에 걸쳐 현금흐름이 발생하는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

7) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
현금및현금성자산	206,222,578	149,600,485

재무제표에 대한 주석-계속

5. 금융상품자산

(1) 장단기금융자산 내역

당기말 및 전기말 현재 장단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(단기금융자산)		
단기금융상품	177,465,213	235,126,027
상각후원가측정금융자산(국공채)	127,250	101,900
소 계	177,592,463	235,227,927
(장기금융자산)		
장기금융상품	40,004,000	4,000
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	2,579,649	1,855,350
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	3,159,236	28,262,764
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	1,240	1,240
상각후원가측정금융자산(국공채)	71,800	199,050
소 계	45,815,925	30,322,404
합 계	223,408,388	265,550,331

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 시장성 있는 당기손익공정가치측정금융자산 내역

당기말 및 전기말 현재 시장성 있는 당기손익공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
회사명	2020.12.31.				
	주식수	지분율 (%)	취득원가	공정가액	장부가액
영진약품	11,925	0.01	237,072	95,877	95,877
부광약품(주1)	16,000	0.02	316,822	449,600	449,600
Eos Energy Enterprises, Inc.(주 2)	115,276	0.23	1,089,900	2,613,759	2,613,759
합 계			1,643,794	3,159,236	3,159,236

(주1) 당기 중 주식배당으로 98,201주를 추가 취득하였습니다.

(주2) Eos Energy Storage LLC가 흡수합병되면서 나스닥에 상장한 Eos Energy Enterprises, Inc.의 주식을 배정받았고, 현재 인수절차를 진행하고 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)					
회사명	2019.12.31.				
	주식수	지분율 (%)	취득원가	공정가액	장부가액
영진약품(주)	11,925	0.01	237,072	79,063	79,063
부광약품(주)(주1)	1,964,021	3.09	42,851,934	28,183,701	28,183,701
합 계			43,089,006	28,262,764	28,262,764

(주1) 전기 중 주식배당으로 453,235주를 추가 취득하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

6. 매출채권및기타채권

(1) 매출채권및기타채권 내역

당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(유동성 매출채권및기타채권)		
매출채권	213,467,152	302,018,495
손실충당금	(9,786,940)	(13,927,205)
단기대여금	1,416,190	1,506,916
미수금	18,684,841	22,170,520
손실충당금	(10,046,308)	(5,264,809)
미수수익	826,077	936,191
소 계	214,561,012	307,440,108
(비유동성 장기매출채권및기타채권)		
장기대여금	67,638,191	66,249,639
보증금	1,549,897	1,669,461
소 계	69,188,088	67,919,100
합 계	283,749,100	375,359,208

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당기 및 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	
	매출채권	미수금
기초금액	(13,927,205)	(5,264,809)
손상차손인식 (주1)	-	(4,840,405)
손상차손환입	3,639,775	-
제각	500,490	58,906
기말금액 (주2)	(9,786,940)	(10,046,308)

Jiangxi Sornid Hi-Tech Co., Ltd의 기업회생절차가 개시되어, 당사는 잔여 미수금에 대해

(주1) 서

4,844,049천원의 손상차손을 인식했습니다.

(주2) 당기말 매출채권과 미수금의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다

(전기)

(단위:천원)		
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.	
	매출채권	미수금
기초금액	(9,732,473)	(5,029,185)
손상차손인식	(4,194,732)	(235,624)
기말금액 (주1)	(13,927,205)	(5,264,809)

(주1) 전기말 매출채권과 미수금의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권에 대한 회수기일 기준의 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	156,425,085	72,602,342	212,398,074	87,164,076
연체되었으나 손상되지 않은 채권	51,124,768	7,874,120	83,703,122	573,966
3개월 이하	34,176,791	7,856	31,435,268	103,895
3개월 초과 6개월 이하	8,025,245	7,493,626	13,087,713	-
6개월 초과	8,922,732	372,638	39,180,141	470,071
개별적으로 손상된 채권	5,917,299	9,638,734	5,917,299	4,794,685
합 계	213,467,152	90,115,196	302,018,495	92,532,727

재무제표에 대한 주석-계속

7. 재고자산

(1) 재고자산 내역

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	2020.12.31.			2019.12.31.		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상 품	13,657,113	(246,504)	13,410,609	44,798,176	(4,454,300)	40,343,876
제 품	108,921,385	(17,068,427)	91,852,958	179,545,306	(38,446,530)	141,098,776
원 재 료	49,901,764	(1,575,575)	48,326,189	73,417,110	(374,947)	73,042,163
저 장 품	30,420,956	(3,464,457)	26,956,499	31,117,576	(73,118)	31,044,458
기타의재고자산	4,775,563	-	4,775,563	13,214,920	-	13,214,920
합 계	207,676,781	(22,354,963)	185,321,818	342,093,088	(43,348,895)	298,744,193

(2) 재고자산 평가손실(환입)

당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 매출원가로 인식한 평가손실(환입)은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
매출원가	(20,970,938)	10,869,999

재무제표에 대한 주석-계속

8. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업 주식의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)						
회사명	2020.12.31.					
	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부가액	시장가격
(주)OCI-Ferro	167,166	50.00	3,437,203	7,522,729	5,325,780	-
OCI Vietnam Co., Ltd.	-	100.00	5,416,280	4,054,477	4,938,742	-
OCI Enterprises Inc.	225,450	100.00	258,508,715	448,939,646	249,176,990	-
OCIM Sdn. Bhd.	512,356,839	100.00	194,833,979	230,078,770	194,833,979	-
현대오씨아이㈜	10,192,000	49.00	50,960,000	81,408,673	50,960,000	-
(주)디씨알이 (주1)	20,029,818	100.00	582,807,040	1,074,939,295	582,753,026	-
OCIS페셜티(주) (주2)	149,880,914	78.07	133,936,499	14,330,969	16,160,611	-
OCI정보통신(주)	200,000	100.00	1,000,000	3,492,693	1,000,000	-
OCI Japan Co., Ltd.	7,999	99.99	1,068,050	1,505,306	1,068,050	-
OCI China Co., Ltd. (주3)	-	100.00	138,261,959	86,006,741	93,421,712	-
OCI SE(주)	27,880,000	100.00	139,536,000	169,912,321	139,536,000	-
OCI 파워(주)	3,622,000	100.00	18,110,000	27,239,823	18,110,000	-
OCI Global Ltd.	137,170,160	100.00	20,374,657	18,248,770	20,374,657	-
행복도시태양광발전소(주)	55,360	40.00	276,800	297,575	276,800	-
비앤오바이오(주)	174,000	50.00	870,000	671,334	870,000	-
(주)에스엔바이오사이언스 (주4)	95,419	25.19	4,999,956	(326,063)	4,999,956	-
오씨아이드림 주식회사	100,000	100.00	500,000	504,132	500,000	-
Philko Peroxide Corporation	397,598	40.00	297,622	2,124,508	297,622	-
주식회사 피앤오케미칼 (주5)	2,940,000	49.00	14,700,000	14,535,150	14,700,000	-
합 계			1,569,894,760	2,185,486,849	1,399,303,925	

- (주1) (주)디씨알이의 취득원가와 순자산가액의 차이 492,132백만원은 내부미실현손익으로 제거된 분할이익 756,743백만원 및 원가법 평가로 인하여 미반영된 누적손실 264,611백만원으로 구성되어 있습니다.
- (주2) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCIS페셜티(주) 주식에 대해 당기 중 847백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주3) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI China Co., Ltd.주식에 대해 당기 중 17,160백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주4) 당기 중 (주)에스엔바이오사이언스가 보통주를 발행하여 지분율이 기존 26.25%에서 25.19%로 감소하였습니다.
- (주5) 당기 중 주식회사 피앤오케미칼의 지분 49%를 취득하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(전기말)

(단위: 천원)						
회사명	2019.12.31.					
	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부가액	시장가격
(주)OCI-Ferro	167,166	50.00	3,437,203	8,452,735	5,325,780	-
OCI Vietnam Co., Ltd.	-	100.00	5,416,280	4,788,663	4,938,742	-
OCI Enterprises Inc.	225,450	100.00	258,508,715	459,990,757	249,176,990	-
OCIM Sdn. Bhd.	512,356,839	100.00	194,833,979	234,414,035	194,833,979	-
현대오씨아이주	10,192,000	49.00	50,960,000	67,485,434	50,960,000	-
(주)디씨알이 (주1)	20,029,818	100.00	582,807,040	1,072,915,821	582,753,026	-
OCIS페셜티(주) (주2)	149,880,914	78.07	133,936,499	17,189,152	17,007,682	-
OCI정보통신(주)	200,000	100.00	1,000,000	3,073,167	1,000,000	-
OCI Japan Co., Ltd.	7,999	99.99	1,068,050	1,390,324	1,068,050	-
OCI China Co., Ltd. (주3)	-	100.00	138,261,959	101,421,464	110,582,214	-
OCI SE(주)	27,880,000	100.00	139,536,000	184,506,400	139,536,000	-
OCI 파워(주)	3,622,000	100.00	18,110,000	23,069,340	18,110,000	-
OCI Global Ltd.	137,170,160	100.00	20,374,657	16,942,128	20,374,657	-
행복도시태양광발전소(주)	55,360	40.00	276,800	304,246	276,800	-
비앤오바이오(주)	174,000	50.00	870,000	744,322	870,000	-
(주)에스엔바이오사이언스	95,419	26.25	4,999,956	1,104,432	4,999,956	-
오씨아이드림 주식회사	100,000	100.00	500,000	498,104	500,000	-
Philko Peroxide Corporation	397,598	40.00	297,622	2,401,383	297,622	-
합 계			1,555,194,760	2,200,691,907	1,402,611,498	

(주)디씨알이의 취득원가와 순자산가액의 차이 490,109백만원은 내부미실현손익으로 제거된 분할이

(주1) 익

756,743백만원 및 원가법 평가로 인하여 미반영된 누적손실 266,634백만원으로 구성되어 있습니다.

(주2) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상을 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCIS페셜티 (주)에 대해 주식손상을 검토하여 당기 중 5,937백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상을 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI China Co., Ltd.에 대해 주식손상을 검토하여 당기 중 24,778백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당기 및 전기 중 변동한 종속기업투자주식 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
회사명	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
DCC(Shanghai) Co., Ltd. (주1)	-	(2,950,450)
OCI China Co., Ltd.(주1)	-	2,950,450
OCI 파워(주) (주2)	-	14,000,000
비앤오바이오 주식회사(주2)	-	620,000
(주)에스엔바이오사이언스(주3)	-	4,999,956
오씨아이드림 주식회사(주4)	-	500,000
Philko Peroxide Corporation(주5)	-	297,622
주식회사 피앤오케미칼 (주6)	14,700,000	-
합 계	14,700,000	20,417,578

(주1) 전기 중 DCC(Shanghai) Co., Ltd.는 OCI China Co., Ltd.에 흡수합병되어 소멸되었습니다.

(주2) 전기 중 현금출자로 인한 취득입니다.

(주3) 전기 중 당사는 (주)에스엔바이오사이언스의 지분 26.25%를 취득하였습니다.

(주4) 전기 중 오씨아이드림 주식회사의 지분 100%를 취득하였습니다.

(주5) 전기 중 Philko Peroxide Corporation를 관계기업투자주식으로 편입하였습니다.

(주6) 당기 중 주식회사 피앤오케미칼의 지분 49%를 취득하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

9. 유형자산

(1) 유형자산의 장부금액

당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구 분	2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가 (주1)	166,194,289	818,894,313	3,943,727,816	68,966,725	596,517,049	5,594,300,192
감가상각누계액 (주1)	(21,402)	(351,553,293)	(3,277,080,008)	(60,319,675)	-	(3,688,974,378)
손상차손누계액	-	(249,712,502)	(490,664,470)	(360,953)	(527,883,003)	(1,268,620,928)
국고보조금	-	(151,632)	(319,188)	(147,206)	-	(618,026)
차감 후 장부가액	166,172,887	217,476,886	175,664,150	8,138,891	68,634,046	636,086,860

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다
(주석 29 참조).

(전기말)

(단위:천원)						
구 분	2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가 (주1)	165,999,155	806,931,395	3,919,386,824	67,926,595	617,039,693	5,577,283,662
감가상각누계액 (주1)	-	(338,130,963)	(3,249,835,332)	(60,741,675)	-	(3,648,707,970)
손상차손누계액	-	(217,803,726)	(490,495,979)	(361,053)	(305,458,157)	(1,014,118,915)
국고보조금	-	(156,891)	(850,481)	(74,047)	-	(1,081,419)
차감 후 장부가액	165,999,155	250,839,815	178,205,032	6,749,820	311,581,536	913,375,358

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다
(주석 29 참조).

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 취득원가

당기 및 전기 중 유형자산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.					
	토지	건물및건축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초취득원가	165,999,155	806,931,395	3,919,386,824	67,926,595	617,039,693	5,577,283,662
회계정책 변경으로 인한 누적효과(주1)	2,357,177	-	-	-	-	2,357,177
취득 및 자본적 지출	-	77,607	222,926	1,203,160	27,868,050	29,371,743
대체	-	11,011,223	34,675,246	2,317,010	(48,005,573)	(2,094)
처분	(4,346,924)	(1,128,482)	(10,712,211)	(2,480,040)	(385,121)	(19,052,778)
기타(주2)	2,184,881	2,002,570	155,031	-	-	4,342,482
기말취득원가	166,194,289	818,894,313	3,943,727,816	68,966,725	596,517,049	5,594,300,192

(주1) 회계정책 변경으로 인해 증가한 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다(주석 2, 29 참조).

(주2) 본사 사옥(토지, 건물, 건축물) 자가사용 면적 비율의 변동으로 투자부동산에서 유형자산으로 계정 재 분류한 금액이 포함되어 있습니다(주석 12 참조).

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.					
	토지	건물및건축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초취득원가	166,334,221	794,846,363	3,872,119,262	61,968,071	627,866,121	5,523,134,038
회계정책 변경으로 인한 누적효과(주1)	-	-	488,589	4,774,655	-	5,263,244
취득 및 자본적 지출	-	378,359	1,425,433	1,201,182	60,745,476	63,750,450
대체	-	12,678,742	56,364,034	281,944	(71,279,904)	(1,955,184)
처분	(335,066)	(972,069)	(11,010,494)	(299,257)	(292,000)	(12,908,886)
기말취득원가	165,999,155	806,931,395	3,919,386,824	67,926,595	617,039,693	5,577,283,662

(주1) 전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다(주석29 참조).

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 감가상각누계액과 손상차손누계액

당기 및 전기 중 유형자산의 감가상각누계액과 손상차손누계액 변동내역은 다음과 같습니다 .

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초금액	-	(555,934,689)	(3,740,331,311)	(61,102,729)	(305,458,157)	(4,662,826,886)
감가상각비 (주1)	(21,402)	(13,085,101)	(36,628,564)	(2,030,614)	-	(51,765,681)
손상차손 (주2)	-	(31,908,777)	(612,243)	48	(222,427,513)	(254,948,485)
대체	-	2,095	(2,667)	-	2,667	2,095
처분	-	1,062,024	10,670,190	2,480,005	-	14,212,219
기타	-	(1,401,347)	(839,883)	(27,338)	-	(2,268,568)
기말금액	(21,402)	(601,265,795)	(3,767,744,478)	(60,680,628)	(527,883,003)	(4,957,595,306)

(주1) 회계정책변경으로 인한 감가상각비 금액이 포함되어 있습니다.

2020년 2월 11일 생산중단 결정된 군산공장 폴리실리콘 일부 생산시설과 2016년 5월 3일 투자 철회 공시되어 건

(주2) 설중인자산에 포함되어 있던 시설을 변화된 사업환경에 기초하여 재검토한 결과 회수가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 245,436,903천원의 손상차손 금액이 포함되어 있습니다. .

(전기)

(단위:천원)					
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.				
	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초금액	(311,204,432)	(3,106,510,435)	(59,187,490)	(226,034,438)	(3,702,936,795)
감가상각비	(27,183,497)	(193,677,499)	(2,190,101)	-	(223,051,097)
손상차손 (주1)	(217,770,346)	(449,427,747)	(435)	(79,659,130)	(746,857,658)
대체	-	(89,418)	-	89,418	-
처분	228,845	10,141,200	299,232	125,500	10,794,777
기타	(5,259)	(767,412)	(23,935)	20,493	(776,113)
기말금액	(555,934,689)	(3,740,331,311)	(61,102,729)	(305,458,157)	(4,662,826,886)

전기 중 당사는 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 경제성 평가를 수행하였으며 폴리실리콘 가격하락, 시장수요 공급 상황 등을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하여 관련 시설 일부의 가동중단을 결

(주1) 정하였습니다. 이를 기초로 당사는 개별자산에 대한 회수가능가액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 746,277,139천원의 손상차손을 인식하였습니다.

10. 담보제공자산 및 지급보증

(1) 담보제공자산

당기말 현재 당사의 유형자산 중 일부는 장·단기 차입금 약정으로 각각 원화 472,000,000천원 및 미화 275,990천불을 채권최고한도액으로 하여 한국산업은행, 수출입은행 및 농협은행에 담보로 제공되었습니다. 그리고 당사의 장기금융상품의 일부인 정기예금 40,000,000천원이 장기차입금 약정으로 OCBC Bank에 담보로 제공되었습니다. 또한, 종속기업 OCI SE(주) 및 관계기업 행복도시태양광발전소(주)의 차입금 관련하여 OCI SE(주) 및 행복도시태양광발전소(주)의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있으며, 당사의 OCIM Sdn. Bhd. 주식취득 등의 차입금 관련하여 OCIM Sdn. Bhd.의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있습니다.

당사의 농업용수 설비를 시공한 공사업체가 당사에 청구할 공사채권을 한국산업은행에게 양도함에 따라 해당 구축물 및 기계장치는 한국산업은행에 양도담보 (담보한도 13,309백만원)로 제공되었습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당사가 제공한 지급보증 등

당기말 및 전기말 현재 당사가 종속기업에 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

회사명	지급보증기관	외화단위	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
Shandong OCI Co., Ltd.	SC Bank	CNY	67,200,000	53,000,000	외화지급보증
OCI Solar Power LLC (주1)	Alamo6 Solar Holdings, LLC	USD	386,966,362	386,966,362	계약이행보증
OCI Solar Power LLC (주2)	BHES Pearl Solar Holdings, LLC	USD	90,379,535	90,379,535	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd. (주3)	Syarikat SESCO Berhad	MYR	2,055,233,123	2,419,363,838	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd.	The Export-Import Bank of Korea	USD	40,000,000	40,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	SC Bank Malaysia Bhd	USD	22,110,000	-	외화지급보증

- 당사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC의 그 종속회사인 OCI Solar San Antonio 6 (주1) LLC를 매각과 관련하여 당사의 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대보증인으로서 계약 이행 보증을 하고 있습니다.
- 당사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC의 그 종속회사인 OCI Solar TRE Holding LLC를 (주2) 매각과 관련하여 당사의 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대보증인으로서 계약이행 보증을 하고 있습니다.
- 당사는 OCIM Sdn. Bhd.가 현지의 전기공급회사와 체결한 전기공급계약에 대해서, 계약이 (주3) 행보증을 하고 있습니다.

(3) 당사가 제공받은 지급보증

당기말 및 전기말 현재 당사의 금융 및 영업거래와 관련하여 당사가 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화단위:USD)				
지급보증기관	통화	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
서울보증보험	KRW	1,505,154	2,004,735	계약이행보증
농협은행	KRW	1,500,000	2,500,000	관세관련
신한은행	USD	20,000,000	-	Stanby L/C

재무제표에 대한 주석-계속

11. 무형자산

(1) 무형자산의 장부금액

당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
구 분	2020.12.31.				
	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
취득원가	7,598,577	4,520,433	31,342,778	6,561,850	50,023,638
상각누계액	-	(2,436,802)	(9,120,876)	(5,762,196)	(17,319,874)
손상차손누계액	(1,691,620)	-	(18,872,664)	-	(20,564,284)
장부가액	5,906,957	2,083,631	3,349,238	799,654	12,139,480

(전기말)

(단위:천원)					
구 분	2019.12.31.				
	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
취득원가	8,038,205	4,481,210	29,664,370	6,561,850	48,745,635
상각누계액	-	(1,823,736)	(8,439,537)	(4,757,758)	(15,021,031)
손상차손누계액	(1,765,797)	-	(16,503,750)	-	(18,269,547)
장부가액	6,272,408	2,657,474	4,721,083	1,804,092	15,455,057

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 취득원가

당기 및 전기 중 무형자산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)					
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.				
	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초취득원가	8,038,205	4,481,210	29,664,370	6,561,850	48,745,635
취득 및 자본적지출	-	39,223	1,524,848	-	1,564,071
처분	(439,628)	-	-	-	(439,628)
대체	-	-	153,560	-	153,560
기말취득원가	7,598,577	4,520,433	31,342,778	6,561,850	50,023,638

(전기)

(단위:천원)					
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.				
	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초취득원가	8,613,787	4,413,346	27,290,565	7,399,288	47,716,986
취득 및 자본적지출	1,594,788	34,604	1,501,505	30,000	3,160,897
처분	(2,170,370)	-	-	(903,438)	(3,073,808)
대체	-	33,260	872,300	36,000	941,560
기말취득원가	8,038,205	4,481,210	29,664,370	6,561,850	48,745,635

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 상각누계액 및 손상차손누계액

당기 및 전기 중 무형자산의 상각누계액과 손상차손누계액의 변동내역은 다음과 같습니다. 한편, 당사는 무형자산 중 회원권은 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(당기)

(단위:천원)					
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.				
	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초금액	(1,765,797)	(1,823,736)	(24,943,287)	(4,757,758)	(33,290,578)
무형자산상각비	-	(613,066)	(681,338)	(1,004,438)	(2,298,842)
손상차손(주1)	74,177	-	(2,368,915)	-	(2,294,738)
기말금액	(1,691,620)	(2,436,802)	(27,993,540)	(5,762,196)	(37,884,158)

(주1) 당기 중 개발 중이던 사업을 중단하기로 의사결정하며 관련 개발비 2,368,915천원을 손상 인식하였습니다.

(전기)

(단위:천원)					
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.				
	회원권	산업재산권	개발비	기타	합 계
기초금액	(3,131,269)	(1,184,925)	(24,677,062)	(4,487,993)	(33,481,249)
무형자산상각비	-	(638,811)	(266,225)	(1,173,203)	(2,078,239)
처분	1,365,472	-	-	903,438	2,268,910
기말금액	(1,765,797)	(1,823,736)	(24,943,287)	(4,757,758)	(33,290,578)

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 무형자산의 상각액이 포함되어 있는 손익계산서의 계정과목

당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함된 손익계산서의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
매출원가	1,361,539	1,298,317
판매비와관리비	740,901	657,698
경상개발비	196,403	122,224
합 계	2,298,843	2,078,239

(5) 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출

당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
경상개발비	17,493,392	18,457,333

재무제표에 대한 주석-계속

12. 투자부동산

(1) 투자부동산의 장부금액

당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)			
구 분	2020.12.31.		
	토지	건물및구축물	합 계
취득원가	13,785,914	17,083,116	30,869,030
감가상각누계액	-	(8,919,907)	(8,919,907)
손상차손누계액	-	(66,023)	(66,023)
기말금액	13,785,914	8,097,186	21,883,100

(전기말)

(단위:천원)			
구 분	2019.12.31.		
	토지	건물및구축물	합 계
취득원가	18,552,522	23,880,276	42,432,798
감가상각누계액	-	(12,256,089)	(12,256,089)
손상차손누계액	-	(66,023)	(66,023)
기말금액	18,552,522	11,558,164	30,110,686

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 취득원가

당기 및 전기 중 투자부동산의 취득원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.		
	토지	건물및건축물	합 계
기초취득원가	18,552,522	23,880,276	42,432,798
처분 (주1)	(2,581,727)	(4,794,589)	(7,376,316)
기타 (주2)	(2,184,881)	(2,002,571)	(4,187,452)
기말취득원가	13,785,914	17,083,116	30,869,030

(주1) 당기 중 당사는 강남빌딩 관련 토지 및 건물을 매각하였습니다.

(주2) 본사 사옥(토지, 건물, 건축물) 자가사용 면적 비율의 변동으로 투자부동산에서 유형자산으로 계정 재 분류한 금액이 포함되어 있습니다(주석 9 참조).

(전기)

(단위:천원)			
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.		
	토지	건물및건축물	합 계
기초취득원가	21,327,859	31,517,799	52,845,658
처분 (주1)	(2,775,337)	(7,637,523)	(10,412,860)
기말취득원가	18,552,522	23,880,276	42,432,798

(주1) 전기 중 당사는 전주공장 관련 토지, 건물 및 건축물을 매각하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 감가상각누계액 및 손상차손누계액

당기 및 전기 중 투자부동산의 감가상각누계액 및 손상차손누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
	건물및건축물	건물및건축물
기초금액	(12,322,112)	(15,700,222)
감가상각비	(507,686)	(595,750)
처분 (주1,2)	2,447,238	3,973,860
기타 (주3)	1,396,630	-
기말금액	(8,985,930)	(12,322,112)

(주1) 당기 중 당사는 강남빌딩 관련 토지 및 건물을 매각하였습니다.

(주2) 전기 중 당사는 전주공장 관련 토지, 건물 및 건축물을 매각하였습니다.

(주3) 본사 사옥(건물, 건축물) 자가사용 면적 비율의 변동으로 투자부동산에서 유형자산으로 계정 재분류한 금액이 포함되어 있습니다(주석 9 참조).

(4) 당기 손익으로 인식한 금액

당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
투자부동산에서 발생한 임대수익	4,996,754	5,464,722
임대수익이 발생한 투자부동산의 운용비용	(4,139,909)	(4,446,686)

재무제표에 대한 주석-계속

(5) 투자부동산의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 공시지가 및 기준시가 등을 적용하여 산정되었으며 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
토지	13,785,914	49,480,684	18,552,522	70,137,188
건물및구축물	8,097,186	8,464,898	11,558,164	9,061,774
합 계	21,883,100	57,945,582	30,110,686	79,198,962

투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있으며, 당기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

(6) 당사의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

13. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(기타유동자산)		
선급금(주1)	601,489	19,732,226
선급비용	3,212,530	7,153,731
기타	2,701,770	56,183
소 계	6,515,789	26,942,140
(기타비유동자산)		
기타	761,891	761,889
합 계	7,277,680	27,704,029

(주1) 당기중 용역 제공 계약의 종료로 인해, 잔여 선급금 회수로 목적이 변경된 선급금 13,986,218천원을 기타채권으로 계정 대체하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

14. 금융부채

당기말 및 전기말 현재 장단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	차입처	당기 이자율(연, %)	2020.12.31.	2019.12.31.
(유동 단기금융부채)				
단기차입금	신한은행 외	0.49% ~ 3.02%	126,558,515	150,820,402
유동성장기부채	KB증권 외	1.75% ~ 2.89%	173,541,979	210,482,428
사채할인발행차금-사채			(38,198)	(129,342)
소 계			300,062,296	361,173,488
(비유동 장기금융부채)				
장기사채	KB증권 외	2.17% ~ 3.03%	230,000,000	250,000,000
사채할인발행차금-장기사채			(660,960)	(644,523)
장기차입금	OCBC 외	1.70% ~ 3.15%	222,656,400	222,978,356
소 계			451,995,440	472,333,833
합 계			752,057,736	833,507,321

상기 장단기차입금 중 일부 금액에 대하여 당사의 유형자산 및 장기금융상품이 담보로 제공되어 있습니다(주석10참조). 또한, 83회, 84-1회, 84-2회, 85회 공모사채 3천3백억원의 사채는 사채의 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 재무비율의 유지(부채비율 400% 이하), 담보권설정 제한(자기자본의 400%), 자산의 처분제한(자산총액의 100%), 지배구조 변경사유 발생 방지를 주요 내용으로 하는 약정이 체결되어 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

15. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(유동 매입채무및기타채무)		
매입채무	94,020,298	100,864,651
미지급금	93,918,919	130,439,694
현재가치할인차금-미지급금	(147,251)	(205,338)
미지급배당금	10,861	10,861
미지급비용(이자)	3,055,776	2,143,452
미지급비용(기타)	11,030,320	11,703,243
예수보증금	550	43,701
유동리스부채	1,332,794	1,663,242
소 계	203,222,267	246,663,506
(비유동 장기매입채무및기타채무)		
장기미지급금	2,624,122	6,029,571
현재가치할인차금-장기미지급금	(67,955)	(347,602)
임대보증금	2,871,570	3,589,027
비유동리스부채	5,560,065	3,418,021
소 계	10,987,802	12,689,017
합 계	214,210,069	259,352,523

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다.

당사가 당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
확정기여형 퇴직급여비용	1,972,990	2,240,561

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

가. 확정급여형 퇴직급여내역

당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	150,685,632	182,158,427
사외적립자산의 공정가치	(136,848,167)	(164,798,793)
재무상태표에 인식하는 부채	13,837,465	17,359,634

나. 사외적립자산의 구성항목

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
이율보증형보험상품 등	100,096,272	114,091,881
기타	36,751,895	50,706,913
합계	136,848,167	164,798,793

재무제표에 대한 주석-계속

다. 확정급여채무의 현재가치 변동내역

당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
기초금액	182,158,427	159,481,240
당기근무원가	14,477,138	16,530,918
이자비용	3,211,456	4,749,462
재측정요소 :	3,925,079	11,340,886
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	(313,965)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	2,093,168	10,205,181
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	1,831,911	1,449,670
과거근무원가	(1,453,948)	-
급여지급액 (주1)	(51,632,520)	(9,944,079)
기말금액	150,685,632	182,158,427

(주1) 당기 구조조정으로 인한 급여지급액이 포함되어있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

라. 사외적립자산의 현재가치 변동내역

당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
기초금액	164,798,793	136,835,091
사외적립자산의 이자수익	2,773,896	4,043,915
사외적립자산의 재측정요소	90,378	(1,460,782)
사용자 기여금	19,603,519	34,000,000
급여지급액	(50,418,419)	(8,619,431)
기말금액	136,848,167	164,798,793

마. 사외적립자산에서 발생한 이자수익

당기 및 전기 중 사외적립자산에서 발생한 이자수익은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
사외적립자산 이자수익	2,864,274	2,583,133

바. 당기손익으로 인식한 총비용

당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
당기근무원가	14,477,138	16,530,918
순이자비용	437,560	705,547
과거근무원가	(1,453,948)	-
합 계	13,460,750	17,236,465

재무제표에 대한 주석-계속

사. 당기손익으로 인식한 계정과목

당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 비용을 포함하는 계정과목 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
매출원가	8,267,531	11,703,067
판매비와관리비	4,421,462	4,695,764
건설중인자산 및 개발비	771,757	837,634
합 계	13,460,750	17,236,465

아. 기타포괄손익으로 인식한 확정급여제도의 재측정요소

당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 확정급여제도의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
법인세차감전 재측정요소	(3,834,702)	(12,801,668)
법인세 효과	917,644	3,098,004
법인세차감후 재측정요소	(2,917,058)	(9,703,664)

한편, 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여제도의 재측정요소의 누계액은 각각 (-)48,363,497천원 및 (-)45,446,440천원입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

자. 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
할인율	2.10%	2.30%
미래임금 상승률	3.00%	3.00%

차. 과거 5년간 역사적 정보

과거 5년간 순확정급여부채와 관련된 역사적정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.	2018.12.31.	2017.12.31.	2016.12.31.
확정급여채무의 현재가치	150,685,632	182,158,427	159,481,240	161,640,206	158,100,876
사외적립자산의 공정가치	(136,848,167)	(164,798,793)	(136,835,091)	(145,172,645)	(134,034,252)
제도의 과소적립액	13,837,465	17,359,634	22,646,149	16,467,561	24,066,624

카. 민감도 분석

당기말 및 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	금액 (단위:천원)	비율 (%)	금액 (단위:천원)	비율 (%)
할인율:				
1% 증가	(9,942,758)	93%	(12,594,752)	93%
1% 감소	11,307,800	108%	14,386,628	108%
미래임금 상승률:				
1% 증가	11,176,841	107%	14,240,697	108%
1% 감소	(10,027,719)	93%	(12,718,083)	93%

재무제표에 대한 주석-계속

17. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)					
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31				
	유동				비유동
	복구충당부채	구조조정 충당부채 (주1)	기타충당부채	합 계	기타충당부채
기초금액	-	-	465,550	465,550	8,161,296
전입액	2,711,300	71,423,569	4,050,168	78,185,037	382,225
환입액	-	(1,485,171)	-	(1,485,171)	-
사용액	(1,707,000)	(64,213,720)	(1,772,661)	(67,693,381)	(1,903,865)
기말금액	1,004,300	5,724,678	2,743,057	9,472,035	6,639,656

2020년 2월 11일, 당사 이사회는 군산공장 폴리실리콘 일부 생산 중단을 결의 및 공시하였
(주1) 고, 이와 관련하여 당사는 당기 중 인원구조조정에 따른 인건비 및 생산중단 관련비용
69,938,398천원을 구조조정 충당부채로 설정하였습니다.

(전기)

(단위:천원)		
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.	
	유동	비유동
	충당부채	기타충당부채
기초금액	422,700	7,544,334
전입액	1,296,068	1,509,197
사용액	(1,253,218)	(892,235)
기말금액	465,550	8,161,296

재무제표에 대한 주석-계속

18. 기타부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(기타유동부채)		
선수금 (주1)	25,446,529	31,920,370
예수금	3,733,502	4,807,333
기타	33,176	38,093
소 계	29,213,207	36,765,796
(기타비유동부채)		
장기선수금(주2,3)	9,172,503	43,003,734
기타	48,000	166,710
소 계	9,220,503	43,170,444
합 계	38,433,710	79,936,240

- (주1) 2020년 12월, 거래처인 Yingli Solar (China) Co.,Ltd.의 워크아웃 결정에 따라 선수금USD 20,921,178이 감소하였습니다.
- (주2) 2020년 11월, 싱가포르 법원의 중재결정에 따라 거래처인 Renesola Zhejiang Ltd.의 장기 선수금 USD 3,623,487이 감소하였습니다.
- (주3) 2019년 9월 5일, 거래처인 Green Energy Technology Inc.의 청산 결정에 따라 장기선수금 USD 49,747,232이 감소하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 선수금의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
제품판매	34,619,032	74,924,104
합 계	34,619,032	74,924,104
유동	25,446,529	31,920,370
비유동	9,172,503	43,003,734
합 계	34,619,032	74,924,104

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 선수금과 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
제품 판매	9,938,722	54,149,610

재무제표에 대한 주석-계속

19. 우발부채 및 약정사항

(1) 견질제공된 어음·수표 현황

당기말 현재 당사가 견질로 제공한 어음·수표의 내용은 없습니다.

(2) 우발보증채무

당기말 현재 당사가 종속회사 등을 위하여 제공한 지급보증금액은 USD 62,110,000 및 CNY 67,200,000입니다(주석10 참조). 한편 당사가 종속회사인 Shandong OCI Co., Ltd.에 제공하는 지급보증한도액은 USD 15,000,000이며, 이 중 사용중인 지급보증액이 CNY 67,200,000입니다.

당사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC 및 OCI Solar TRE Holding LLC를 매각하는 것과 관련하여 당사의 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대보증인으로서 계약이행보증을 하고 있으며, 이를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 각각 USD 386,966,362 및 USD 90,379,535입니다.

당사는 OCIM Sdn. Bhd.가 가지고 있는 전기공급계약상 모든 의무에 대해서 현지의 전기공급회사에게 계약이행보증을 하고 있으며, 이를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 MYR 2,055,233,123 이며 당사가 OCIM Sdn. Bhd.에 제공하는 지급보증액은 USD 62,110,000입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 신용장개설 등 약정사항

당기말 및 전기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)				
구 분	통 화	2020.12.31.	2019.12.31.	금융기관
L/C개설	USD	101,500,000	136,000,000	농협은행 외
당좌차월약정	KRW	4,000,000	4,000,000	신한은행
선물환거래약정	USD	28,500,000	41,000,000	한국산업은행 외
	KRW	14,224,000	18,315,000	
전자방식 외상매출채권 결제제도 약정(발행한도)	KRW	190,500,000	210,000,000	신한은행
동방성장론 결제제도 약정 (발행한도)	KRW	60,000,000	60,000,000	신한은행
단기회전 대출한도	USD	-	50,000,000	수출입은행
	KRW	130,000,000	80,000,000	농협은행 외
지급보증	USD	20,800,000	-	신한은행
	KRW	5,000,000	5,000,000	농협은행
자금보충약정(주1,2)	KRW	355,000,000	370,000,000	한국산업은행 외

(주1) 동 자금보충약정은 특수관계자인 (주)디씨알이, OCI스페셜티(주), OCI SE(주), 현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 건입니다.

(주2) 현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 자금보충약정은 공동투자회사인 현대오일뱅크(주) (51%)와 당사 (49%)가 보유한 지분을 비율대로 연대하여 자금보충하기로 약정되어 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 기술도입약정

당사는 신규사업 및 신제품 개발을 위하여 다양한 기술도입계약을 체결하고 있습니다.

(5) 장기구매계약 및 장기공급계약

당기말 현재 선수금 일부 및 장기선수금 32,953,179천원은 폴리실리콘 장기공급계약과 관련된 선수금입니다. 한편, 2018년 2월, 당사는 관계기업인 현대오씨아이(주)가 생산한 카본 블랙을 구매하는 계약(계약기간 20년)을 맺었습니다.

당사와 (주)포스코케미칼은 당사가 관계기업인 (주)피앤오케미칼의 생산 제품 중 공업용 수량에 대해 3년간 정해진 수량을 판매 대행하는 약정을 맺었습니다.

당사는 OCI Vietnam Co.,Ltd.가 공급하는 제품에 대한 납기 및 품질에 대하여 고객사에게 계약이행보증을 하고 있습니다.

(6) 파생상품

당기말 현재 당사의 미결제된 통화선도계약 내역은 다음과 같습니다.

거래처	거래건수	매도금액		매수금액		약정환율
신한은행	7	USD	13,529,698		-	1,082.50 ~ 1,106.30
농협은행	5	USD	8,748,053		-	1,089.75 ~ 1,119.40
국민은행	1	USD	1,657,190		-	1,088.51
합 계	13	USD	23,934,941		-	

재무제표에 대한 주석-계속

(7) 부산석회 매립 등과 관련한 우발부채

당사는 친환경적이며 쾌적한 공장 및 인천지역발전에 기여하기 위하여 분할 전인 2004년도에 생산중단한 소다회 제품의 부산물인 부산석회를 인천공장 구역내 유수지에 매립하여 원상회복하기로 2003년 12월 31일 인천광역시 등과 합의하였으며, 동 부산석회 매립공사가 상당부분 진행되었습니다. 당사는 부산석회와 관련된 비용추정액을 복구손실충당부채로 계상하였으며, 분할기일인 2008년 5월 1일까지 지출하고 남은 잔액을 신설회사인 (주)디씨알이로 모두 승계하였습니다.

한편, 당사는 폐석회 처리와 관련한 비용은 분할계약서에 따라 당사가 부담하기로 하였고, 이에 따라 폐석회처리 의무자인 (주)디씨알이는 관련비용 발생시 당사에게 (주)디씨알이로의 전액 변제를 청구하고 있습니다.

(8) 특허권침해금지 소송과 관련한 우발부채

2017년 2월 독일의 화학회사 Wacker Chemie AG는 당사를 상대로 특허권침해금지 등 소송을 제기하며 특허권 침해 행위 금지, 특허권을 침해하는 방법으로 생산된 제품의 폐기, 손해배상금 1억원 지급 등을 요구하였고, 당사는 특허권을 침해한 사실이 없음을 적극적으로 소명하였습니다. 2019년 11월 1일 1심 법원인 서울중앙지방법원에서 원고(Wacker Chemie AG) 패소 판결을 선고하였으며, 2019년 11월 21일 Wacker Chemie AG가 1심 판결에 대해 항소하였습니다. 현재 2심 소송이 특허법원에 계류 중이며, 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(9) 투자금반환 소송과 관련한 우발부채

2020년 9월 SGC에너지 주식회사는 당사를 상대로 열공급계약 해지에 따른 미회수 투자금 65,949,127,000원을 지급하라는 조정신청을 하였습니다. 이에 당사는 위 조정신청에 대해 적극적으로 대응할 예정입니다. 현재 위 조정사건이 서울중앙지방법원에 계류 중이며, 동 사건의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(10) 사외적립자산과 관련한 우발부채

2020년 7월 14일, 당사의 사외적립자산 중 2020년 7월 31일 만기인 81억원(원금)에 대해 상환금 지급연기 안내를 받았고 현재까지 투자금을 회수하지 못하였으며, 아직까지 환매연기에 대한 명확한 사유와 향후 처리계획을 전달받지 못한 상태입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

20. 자본

(1) 자본금과 기타불입자본의 내역

당사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고 1주의 금액은 5,000원입니다. 한편, 자본금과 기타불입자본의 구성요소는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:주, 천원)			
보통주		기타불입자본	
주식수	자본금(주1)	주식발행초과금	기타자본잉여금
23,849,371	127,246,855	734,532,524	88,106,917

(주1) 발행주식 액면 총액은 119,246,855천원으로 이익소각으로 인하여 납입자본금과 상이합니다.

(전기)

(단위:주, 천원)			
보통주		기타불입자본	
주식수	자본금(주1)	주식발행초과금	기타자본잉여금
23,849,371	127,246,855	734,532,524	88,106,917

(주1) 발행주식 액면 총액은 119,246,855천원으로 이익소각으로 인하여 납입자본금과 상이합니다.

(2) 자본금과 기타불입자본의 변동내역

당기 및 전기 중 자본금과 기타불입자본의 변동내역은 없습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 기타자본구성요소의 내역

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
자기주식(주1)	(7,007,798)	-

회사는 주가안정 및 주주가치 제고를 위하여 계약금액 200억원, 계약기간 2020년 3월 20일부터
(주1) 2021년 3월 19일까지로 하는 자기주식취득 신탁계약을 체결하였으며, 당기말 현재 보통주
197,267주를 시가로취득하여 보유하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 이익잉여금 처분계산서

제 47 기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지	제 46 기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
처분예정일	2021년 3월 24일	처분확정일	2020년 3월 25일

(단위:천원)				
과 목	제 47 기		제 46 기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)(주1)		(256,528,385)		(727,219,174)
1. 전기이월미처분이익잉여금	-		-	
2. 당기순손실	(253,611,327)		(717,594,874)	
3. 확정급여제도의 재측정요소	(2,917,058)		(9,703,664)	
4. 기타	-		79,364	
II. 임의적립금등의이입액		256,528,385		727,219,174
1. 기타임의적립금	256,528,385		727,219,174	
III. 이익잉여금처분액		-		-
1. 이익준비금	-		-	
2. 현금배당금	-		-	
(주당배당금(율) : 당기: -원(-%) 전기: -원(-%)				
3. 기타임의적립금 전입	-		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		-		-

(주1) 상기의 미처분이익잉여금은 재무상태표상의 미처분이익잉여금 및 확정급여제도의 재측정요소가 합산된 금액입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

21. 매출액

당기 및 전기 중 발생한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~2020.12.31.	2019.1.1.~2019.12.31.
한 시점에 인식하는 수익		
제품매출	953,947,049	1,444,662,507
상품매출	220,186,949	276,462,987
임가공수익	26,771,737	31,671,080
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
임대수익	4,996,754	5,464,722
용역매출	1,597,782	2,121,677
기타매출	14,478,083	6,192,009
합 계	1,221,978,354	1,766,574,982

재무제표에 대한 주석-계속

22. 매출원가 및 판매비와관리비

(1) 매출원가

당기 및 전기 중 발생한 매출원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
제품매출원가(주1,2)	920,754,873	1,476,140,877
상품매출원가	210,278,457	263,343,646
임가공원가(주1,2)	24,526,189	26,213,656
임대원가	4,139,909	4,446,686
용역원가	1,478,016	1,958,035
합 계	1,161,177,444	1,772,102,900

(주1) 당기 중 당사가 소유하고 있는 무상할당 탄소배출권을 매각하여 제품매출원가에서 2,216,515천원을, 임가공원가에서 9,774천원을 차감하였습니다.

(주2) 전기 중 당사가 소유하고 있는 무상할당 탄소배출권을 매각하여 제품매출원가에서 22,698,359천원을, 임가공원가에서 158,627천원을 차감하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
급여	29,016,615	31,185,287
퇴직급여	9,769,675	5,159,001
복리후생비	4,064,384	4,218,680
여비교통비	434,483	1,519,901
감가상각비	2,925,155	2,951,531
무형자산상각비	740,901	657,698
경상개발비	17,493,392	18,457,333
수수료	16,720,947	15,721,122
운반비	45,052,348	40,539,545
판매경비	3,708,186	4,796,472
대손상각비	(3,639,775)	4,194,732
기타	6,175,834	7,448,109
합 계	132,462,145	136,849,411

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
제품의 변동	49,186,281	8,365,622
원재료 및 유틸리티 등의 사용액	661,543,489	1,126,434,171
상품의 판매	210,278,457	263,343,646
기타원가	26,497,189	23,499,164
종업원급여	196,248,752	159,500,259
감가상각비 및 무형자산상각비	54,350,846	225,460,476
운반비	48,437,300	43,880,981
지급수수료 및 판매수수료	20,316,361	19,259,241
대손상각비	(3,639,775)	4,194,732
기타	30,420,689	35,014,019
합 계	1,293,639,589	1,908,952,311

재무제표에 대한 주석-계속

23. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31	2019.1.1.~ 2019.12.31
이자수익	11,527,330	11,281,809
배당금수익	9,950,428	13,150,759
외환차익	22,700,081	35,064,702
외화환산이익	12,004,759	3,595,580
파생상품거래이익	3,246,385	4,083,506
파생상품평가이익	301,483	1,222,920
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	15,713,736	184,165
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	10,071,185	-
합 계	85,515,387	68,583,441

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31	2019.1.1.~ 2019.12.31
이자비용	23,137,279	27,578,516
외환차손	25,165,507	33,049,220
외화환산손실	5,520,986	5,246,164
파생상품거래손실	7,207,610	9,747,027
파생상품평가손실	5,578	39,940
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	9,498,335
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	1,071,087	-
상각후원가측정금융자산처분손실	3,093	-
기타금융비용	555,641	840,484
합 계	62,666,781	85,999,686

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31	2019.1.1.~ 2019.12.31
수수료수익	1,124,717	1,630,638
유형자산처분이익(주1)	7,653,806	698,233
무형자산처분이익	36,364	253,526
투자부동산처분이익(주2)	11,089,272	-
자산손상차손환입	74,177	-
자산수증이익	-	66,817
채무면제이익(주3)	651	3,378,560
잡이익	2,215,324	2,284,823
합 계	22,194,311	8,312,597

(주1) 당기 중 당사는 광양공장 부지를 매각하였습니다.

(주2) 당기 중 당사는 강남빌딩 관련 토지 및 건물을 매각하였습니다 (주석 12참조).

(주3) 2019년 9월 5일, 거래처인 Green Energy Technology Inc.의 청산 결정과 관련하여
선수금 잔액 USD 3,031,185.90을 채무면제이익으로 인식하였습니다 (주석 18참조).

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31	2019.1.1.~ 2019.12.31
기타의대손상각비	4,840,406	235,624
유형자산손상차손(주1,2)	254,948,486	746,857,657
유형자산처분손실	400,908	1,558,811
무형자산처분손실	44,503	9,515
무형자산손상차손	2,368,916	-
기부금	124,771	386,624
복구손실	1,390,448	-
종속기업투자주식손상차손(주3)	18,007,573	30,714,719
잡손실	21,188,544	2,753,218
합 계	303,314,555	782,516,168

(주1) 2020년 2월 11일 생산중단 결정된 군산공장 폴리실리콘 일부 생산시설과 2016년 5월 3일 투자 철회 공시되어 건설중인자산에 포함된 시설을 변화된 사업환경에 기초하여 재검토한 결과 회수가능액이 장부금액에서중요하게 미달하여 245,436,903천원의 손상차손 금액이 포함되어있습니다.

(주2) 전기 중 당사는 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 경제성 평가를 수행하였으며 폴리실리콘 가격하락, 시장수요공급 상황 등을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하여 관련 시설 일부의 가동중단을 결정하였습니다. 이를 기초로 당사는 개별자산에 대한 회수가능가액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 746,277,139천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 당사는 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI스페셜티(주)와 OCI China Co., Ltd. 주식에 대해 당기 중 각각 847,071천원, 17,160,502천원의 손상차손을 인식하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

24. 법인세이익 및 이연법인세자산·부채

(1) 법인세이익

당기와 전기의 법인세이익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
(1) 당기법인세비용(이익)	(728,909)	783,863
당기법인세부담액	-	12,937
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(728,909)	770,926
(2) 이연법인세이익	(76,510,281)	(220,284,139)
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(76,510,281)	(220,284,139)
(3) 기타포괄손익으로 반영된 법인세비용	917,644	3,098,004
확정급여제도의 재측정요소	917,644	3,098,004
(4) 총 법인세이익((1)+(2)+(3))	(76,321,546)	(216,402,272)

(2) 법인세이익과 회계이익의 관계

당기와 전기의 법인세이익과 회계이익과의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
법인세비용차감전순이익	(329,932,873)	(933,997,146)
적용세율에 따른 세부담액	(78,952,937)	(226,027,309)
조정사항 :		
법인세 부과가 면제되는 수익의 효과	(3,603,171)	(2,860,808)
과세소득에서 차감되지 않는 비용의 효과	1,756,039	1,564,001
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(728,909)	770,926
과거에 인식하지 못한 일시적차이의 당기 인식으로 인한 효과	(5,289,918)	-
이연법인세자산으로 인식되지 않은 효과	5,986,178	8,042,852
연결납세로 인한 효과	843,055	3,054,994
기타(세율차이 등)	3,668,117	(946,927)
법인세이익	(76,321,546)	(216,402,272)

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 이연법인세 변동내역

당기와 전기의 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)				
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.			
	기초금액	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말금액
손실충당금	3,881,415	309,153	-	4,190,568
감가상각비	13,867,217	(370,055)	-	13,497,162
확정급여부채	2,299,074	(1,495,616)	917,644	1,721,102
당기손익공정가치측정금융자 산평가손익	3,524,374	(3,577,458)	-	(53,084)
파생상품평가손익	(286,281)	221,566	-	(64,715)
압축기장충당금	(175,653,633)	1,959,772	-	(173,693,861)
당기손익공정가치측정금융자 산	914,533	(547,052)	-	367,481
유가증권	179,919,751	(2,007,369)	-	177,912,382
세무상 결손금	24,838,389	20,314,559	-	45,152,948
관계기업및공동기업	(895,151)	9,987	-	(885,164)
유무형자산손상차손	239,804,321	47,263,642	-	287,067,963
기타충당부채	635,697	3,024,707	-	3,660,404
기타	22,577,665	10,486,801	-	33,064,466
합 계	315,427,371	75,592,637	917,644	391,937,652
이연법인세자산	315,427,371			391,937,652

재무제표에 대한 주석-계속

(전기)

(단위:천원)				
구 분	2019.1.1.~ 2019.12.31.			
	기초금액	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말금액
손실충당금	2,748,090	1,133,325	-	3,881,415
감가상각비	15,774,268	(1,907,051)	-	13,867,217
확정급여부채	2,756,510	(3,555,440)	3,098,004	2,299,074
당기손익공정가치측정금융자 산평가손익	1,277,696	2,246,678	-	3,524,374
파생상품평가손익	(21,507)	(264,774)	-	(286,281)
압축기장충당금	(175,653,633)	-	-	(175,653,633)
당기손익공정가치측정금융자 산	928,533	(14,000)	-	914,533
유가증권	179,919,751	-	-	179,919,751
세무상 결손금	-	24,838,389	-	24,838,389
관계기업및공동기업	(895,151)	-	-	(895,151)
유무형자산손상차손	59,452,008	180,352,313	-	239,804,321
기타충당부채	1,929,565	(1,293,868)	-	635,697
기타	6,927,102	15,650,563	-	22,577,665
합 계	95,143,232	217,186,135	3,098,004	315,427,371
이연법인세자산	95,143,232			315,427,371

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
(차감할 일시적 차이)		
종속기업투자주식	257,839,702	239,777,470
자기주식	7,007,798	-
(가산할 일시적 차이)		
종속기업투자주식	(68,543,973)	(68,543,973)

해당 종속기업투자주식에 대하여 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸되지 않을 가능성이 높기 때문에, 해당 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(부채)을 인식하지 아니하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

25. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위:원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
당기순손실	(253,611,327,223)	(717,594,873,853)
가중평균유통주식수	23,711,517	23,849,371
기본주당순손실	(10,696)	(30,089)

가중평균유통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

구 분	유통주식수(주)	가중치	적수
전기이월 등	23,711,517	366	8,678,415,343
합 계	23,711,517	366	8,678,415,343

(당기) 가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정하였으며, 취득시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

(전기)

구 분	유통주식수(주)	가중치	적수
전기이월	23,849,371	365	8,705,020,415
합 계	23,849,371	365	8,705,020,415

(전기) 가중평균유통주식수 : $8,705,020,415 \div 365\text{일} = 23,849,371$

(2) 희석주당손익

당사는 잠재적보통주가 없으므로 희석주당손익이 기본주당손익과 동일합니다.

26. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	OCI Enterprises Inc., OCI Peroxygens LLC, OCI Alabama LLC, OCI Energy LLC, OCI Solar Power LLC, Mission Solar Energy LLC, OCI ALAMO 1 LLC, OCI ALAMO 2 LLC, Cornerstone Power Holmdel LLC, OCI Solar San Antonio LLC, OCI Solar San Antonio 2 LLC, ERCAM Trackers LLC, OCI Solar Lavonia LLC, OCI Construction LLC, OCI Development Holding Corporation, OCI San Antonio Crown LLC (구, OCI San Antonio Corona LLC), OCI Crown LLC (구, OCI Corona LLC), OCI Bio Investments LLC, OCI San Antonio Sunshiner LLC, OCI San Antonio Sol LLC, OCI Investments Corp., OCI Sol LLC, OCI Sunshiner LLC, OCI Bio Investments II LLC, OCI San Antonio Sunray LLC, OCI Sunray LLC, OCI San Antonio LoneSun LLC, OCI LoneSun LLC, OCI San Antonio Comanche Solar LLC, OCI Comanche Solar LLC, OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC, OCI Stillhouse Solar LLC, OCI Vietnam Co., Ltd., (주)디씨알이, OCI스페셜티(주), ELPION Silicon Sdn. Bhd., OCI정보통신(주), OCI Japan Co., Ltd., OCI China Co.,Ltd., Tangshan OCI Chemical Co., Ltd., Shandong OCI Co., Ltd., Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd., Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd., OCI Global Ltd., OCI Solar(China) Co., Ltd., OCI (Wuxi) Solar Power Co., Ltd., OCI (Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd., Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd., Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd., OCI SE(주), OCI 파워(주), OCIM Sdn. Bhd., 오씨아이드림(주)
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro, 행복도시태양광발전소(주), 현대오씨아이(주), Sun Action Trackers LLC, 비앤오바이오(주), (주)에스엔바이오사이언스, Philko Peroxide Corporation, Philko-Chem Logistics, Inc., (주)피앤오케미칼
기타특수관계자(주1)	(주)유니드글로벌상사, (주)유니드, (주)유니드엘이디
기타특수관계자 (주1,2)	SGC에너지(주), SGC이테크건설(주), SGC솔루션(주), SGC그린파워(주), SGC디벨롭먼트(주)

(주1) 기타특수관계자는 한국채택국제회계기준 제1024호문단 9 에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단 소속회사간의 거래는 특수관계자 간 거래내역으로 주석공시하는 것이 타당하다는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 공시하고 있습니다.

당기 중 분할합병으로 인하여 기존의 기타특수관계자가 다음과 같이 변경되었습니다.

(주)이테크건설은 SGC이테크건설(주)으로 사명을 변경하였고, 군장에너지(주)는 구,삼광글라스(주)에 흡수합병되어 소멸되었고, SGC솔루션(주)는 구,삼광글라스에서 물적분할되어 신규 설립되었고, 구,삼광글라스(주)는 군장에너지(주) 및 (주)이테크건설의 투자부문을 흡수합병하고 SGC에너지(주)로 사명을 변경하였고, 에스엠지에너지(주)는 SGC그린파워(주)로 사명을 변경하였고, 에스지개발(주)는 SGC디벨롭먼트(주)로 사명을 변경하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기 수익 거래 등

(단위: 천원)					
구 분	회사의 명칭	2020.1.1.~ 2020.12.31.			
		매출	배당금수익	기타수익	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	-	272,689	272,689
	OCI Vietnam Co., Ltd.	177,250	320,025	9,329	506,604
	(주)디씨알이	63,006	-	-	63,006
	Shandong OCI Co.,Ltd.	1,748,975	-	14,376	1,763,351
	OCI스페셜티(주)	22,144	-	700	22,844
	OCI정보통신(주)	394,730	700,000	-	1,094,730
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	87,742	-	486,681	574,423
	OCI SE(주)	14,124,420	8,001,560	11,797	22,137,777
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	-	123,915	123,915
	OCIM Sdn. Bhd.	13,829,019	-	2,838,155	16,667,174
	Shandong OCI-Jiayang Carbon Black Co., Ltd.	-	-	832,072	832,072
	OCI China Co.,Ltd.	16,697	-	70,273	86,970
	OCI 파워(주)	300,083	-	-	300,083
	오씨아이드림(주)	208,079	-	-	208,079
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro	5,000	250,749	791	256,540
	현대오씨아이(주)	11,530,906	-	-	11,530,906
	Philko Peroxide Corporation	1,791,642	285,000	2,379	2,079,021
	Philko-Chem Logistics, Inc.	422,581	-	-	422,581
	비앤오바이오(주)	26,184	-	-	26,184
	(주)피앤오케미칼	1,767,572	-	9,479,511	11,247,083
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	4,362,138	-	-	4,362,138
	(주)유니드글로벌상사 (주1)	102,594,698	-	-	102,594,698
	(주)이테크건설	4,137	-	-	4,137
	군장에너지(주)	7,197	-	1,978,137	1,985,334
	(주)유니드	2,010	-	-	2,010
	SGC솔루션(주)	791,705	-	-	791,705
	SGC이테크건설(주)	827	-	-	827
	SGC에너지(주)	-	-	425,280	425,280
합 계		154,278,742	9,557,334	16,546,085	180,382,161

당사는 한국채택국제회계기준 제1115호의 '본인 대 대리인의 고려사항'에 따라 (주)유니드 (주1) 글로벌상사와의 매출을 순액으로 인식하고 있으나, 동 주석의 주요거래 내역은 총액으로 표시하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

2) 당기 비용 거래 등

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2020.1.1.~ 2020.12.31.		
		상품, 원재료매 입 등	기타비용	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	352,566	352,566
	OCI Enterprises Inc.	-	1,166,787	1,166,787
	OCI Alabama LLC	12,651	-	12,651
	Shandong OCI Co.,Ltd.	27,095,057	-	27,095,057
	OCIS페셜티(주)	1,244,226	1,432,744	2,676,970
	OCI정보통신(주)	-	6,905,427	6,905,427
	OCIM Sdn. Bhd..	1,475,686	-	1,475,686
	OCI China Co., Ltd.	-	1,922,294	1,922,294
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	30,444,376	-	30,444,376
	OCI Japan Co., Ltd.	-	1,122,886	1,122,886
	OCI 파워(주)	-	60,845	60,845
	오씨아이드림(주)	-	1,466,456	1,466,456
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	11,630,566	-	11,630,566
기타 특수관계자	(주)유니드글로벌상사	17,073,244	-	17,073,244
	(주)유니드	1,811,627	-	1,811,627
	군장에너지(주)	-	23,028,553	23,028,553
	삼광글라스(주)	-	680	680
	SGC솔루션(주)	-	1,350	1,350
	SGC에너지(주)	-	4,281,543	4,281,543
합 계		90,787,433	41,742,131	132,529,564

재무제표에 대한 주석-계속

3) 전기 수익 거래 등

(단위: 천원)					
구 분	회사의 명칭	2019.1.1.~ 2019.12.31.			
		매출	배당금수익	기타수익	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	-	328,945	328,945
	Mission Solar Energy LLC	-	-	5,500	5,500
	OCI Vietnam Co., Ltd.	531,633	-	27,981	559,614
	(주)디씨알이	-	-	20,515	20,515
	Shandong OCI Co.,Ltd.	-	-	25,374	25,374
	OCI스페셜티(주)	1,871,081	-	-	1,871,081
	OCI정보통신(주)	400,019	1,500,000	-	1,900,019
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	126,906	-	490,451	617,357
	OCI SE(주)	22,670,702	11,152,000	10,038	33,832,740
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	-	138,399	138,399
	OCIM Sdn. Bhd.	5,984,073	-	2,521,449	8,505,522
	Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	-	-	440,993	440,993
	OCI China Co., Ltd.	21,268	-	-	21,268
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	345,492	-	-	345,492
	OCI 파워(주)	96,413	-	-	96,413
	오씨아이드림 주식회사	19,027	-	-	19,027
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro	-	83,583	-	83,583
	현대오씨아이(주)	8,322,764	-	-	8,322,764
	Philko Peroxide Corporation	2,699,532	112,712	-	2,812,244
	Philko-Chem Logistics, Inc.	344,132	-	-	344,132
	비앤오바이오(주)	26,184	-	-	26,184
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	5,194,058	-	-	5,194,058
	(주)유니드글로벌상사(주1)	119,152,263	-	-	119,152,263
	(주)유니드	52,827	-	-	52,827
	(주)이테크건설	4,965	-	10,685	15,650
	군장에너지(주)	7,645	-	5,197,264	5,204,909
합 계		167,870,984	12,848,295	9,217,594	189,936,873

당사는 한국채택국제회계기준 제1115호의 '본인 대 대리인의 고려사항'에 따라 (주)유니드 (주1) 글로벌상사와의 매출을 순액으로 인식하고 있으나, 동 주석의 주요거래 내역은 총액으로 표시하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

4) 전기 비용 거래 등

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2019.1.1.~ 2019.12.31.		
		상품, 원재료매 입 등	기타비용	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	523,877	523,877
	Shandong OCI Co.,Ltd.	39,356,247	-	39,356,247
	OCI스페셜티(주)	12,139,226	527,914	12,667,140
	OCI정보통신(주)	-	7,142,044	7,142,044
	OCIM Sdn. Bhd.	7,194,964	-	7,194,964
	OCI China Co., Ltd.	-	2,289,321	2,289,321
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	42,135,831	-	42,135,831
	OCI Japan Co., Ltd.	-	1,214,921	1,214,921
	OCI 파워(주)	-	2,564,800	2,564,800
	오씨아이드림 주식회사	-	301,818	301,818
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	26,906,520	-	26,906,520
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	-	101,410	101,410
	(주)유니드글로벌상사	12,169,638	-	12,169,638
	(주)유니드	2,432,887	-	2,432,887
	군장에너지(주)	-	55,083,435	55,083,435
합 계		142,335,313	69,749,540	212,084,853

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 채권, 채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 채권 등

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2020.12.31.		
		매출채권	기타채권	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	4,615,766	4,615,766
	(주)디씨알이	9,042	-	9,042
	OCI Vietnam Co., Ltd.	59,463	3,130	62,593
	Shandong OCI Co.,Ltd.	-	1,453	1,453
	OCI스페셜티(주)	-	801	801
	OCI정보통신(주)	3,386	-	3,386
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	395,921	7,622,835	8,018,756
	OCI SE(주)	193,859	-	193,859
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	2,045,364	2,045,364
	OCIM Sdn. Bhd.	3,020,000	33,212,420	36,232,420
	OCI China Co., Ltd.	-	22,374,273	22,374,273
	오씨아이드림(주)	1,099	-	1,099
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	666,555	-	666,555
	Philko Peroxide Corporation	388,057	-	388,057
	Philko-Chem Logistics, Inc.	53,856	-	53,856
	비앤오바이오(주)	2,400	-	2,400
	(주)피앤오케미칼	131,901	-	131,901
기타 특수관계자	SGC솔루션(주)	1,308,734	-	1,308,734
	(주)유니드글로벌상사	20,314,201	-	20,314,201
	SGC이테크건설(주)	455	-	455
	SGC에너지(주)	-	234,234	234,234
합 계		26,548,929	70,110,276	96,659,205

재무제표에 대한 주석-계속

2) 당기말 채무 등

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2020.12.31.		
		매입채무	기타채무	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	13,328	13,328
	OCI Enterprises Inc.	-	55,566,200	55,566,200
	Shandong OCI Co.,Ltd.	9,835,750	-	9,835,750
	OCI스페셜티(주)	111,245	218,764	330,009
	OCI정보통신(주)	-	1,132,132	1,132,132
	OCI China Co., Ltd.	-	546,402	546,402
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	7,197,770	-	7,197,770
	OCI Japan Co., Ltd.	-	86,431	86,431
	OCI 파워(주)	-	179,521	179,521
	오씨아이드림(주)	-	189,275	189,275
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	23,146,732	30,381	23,177,113
기타특수관계자	SGC솔루션(주)	-	1,350	1,350
	(주)유니드글로벌상사	6,095,967	148,440	6,244,407
	(주)유니드	364,808	-	364,808
	SGC에너지(주)	-	2,340,160	2,340,160
합 계		46,752,272	60,452,384	107,204,656

재무제표에 대한 주석-계속

3) 전기말 채권 등

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2019.12.31.		
		매출채권	기타채권	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	6,046,903	6,046,903
	OCI Vietnam Co., Ltd.	89,735	4,723	94,458
	Shandong OCI Co.,Ltd.	-	2,113	2,113
	OCI스페셜티(주)	-	2,090	2,090
	OCI정보통신(주)	4,399	-	4,399
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	327,950	10,662,612	10,990,562
	OCI SE(주)	554,227	2,585	556,812
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	2,555,840	2,555,840
	OCIM Sdn. Bhd.	354,509	34,925,602	35,280,111
	Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	-	13,997,851	13,997,851
	오씨아이드럼 주식회사	499	-	499
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	666,242	-	666,242
	Philko Peroxide Corporation	177,560	-	177,560
	Philko-Chem Logistics, Inc.	130,253	-	130,253
	비앤오바이오(주)	2,400	-	2,400
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	1,303,504	-	1,303,504
	(주)유니드글로벌상사	12,226,937	116,012	12,342,949
	(주)유니드	4,161	-	4,161
	(주)이테크건설	455	-	455
	군장에너지(주)	-	496,813	496,813
합 계		15,842,831	68,813,144	84,655,975

재무제표에 대한 주석-계속

4) 전기말 채무 등

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2019.12.31.		
		매입채무	기타채무	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	23,393	23,393
	Shandong OCI Co.,Ltd.	6,503,851	-	6,503,851
	OCI스페셜티(주)	1,487,245	202,314	1,689,559
	OCI정보통신(주)	-	1,732,846	1,732,846
	OCI China Co., Ltd.	-	827,852	827,852
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	2,791,054	-	2,791,054
	OCI Japan Co., Ltd.	-	93,069	93,069
	OCI 파워(주)	-	289,811	289,811
	오씨아이드림 주식회사	-	113,946	113,946
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	23,006,684	64,452	23,071,136
기타특수관계자	삼광글라스(주)	-	97,878	97,878
	(주)유니드글로벌상사	5,974,453	106,173	6,080,626
	(주)유니드	791,343	-	791,343
	군장에너지(주)	-	5,178,611	5,178,611
합 계		40,554,630	8,730,345	49,284,975

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 자금 대여 내역은 다음과 같습니다.

1) 대여금

(당기)

(단위:천원)					
특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	장기대여금	10,512,824	-	(3,027,384)	7,485,440
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	1,126,893	1,058,960	(1,126,895)	1,058,958
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	4,874,208	-	(1,352,809)	3,521,399
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	378,022	355,232	(378,022)	355,232
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	2,173,625	-	(486,273)	1,687,352
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	장기대여금	13,938,734	6,654,886	(20,593,620)	-
OCIM Sdn. Bhd.	장기대여금	34,734,000	-	(2,094,000)	32,640,000
OCI China Co., Ltd.	장기대여금	-	22,304,000	-	22,304,000
합 계		67,738,306	30,373,078	(29,059,003)	69,052,381

(전기)

(단위:천원)					
특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
(주)디씨알이	단기대여금	-	8,000,000	(8,000,000)	-
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	단기대여금	10,152,348	-	(10,152,348)	-
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	장기대여금	-	10,512,824	-	10,512,824
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	1,088,253	1,126,894	(1,088,254)	1,126,893
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	5,795,329	205,773	(1,126,894)	4,874,208
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	365,060	378,022	(365,060)	378,022
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	2,464,153	87,494	(378,022)	2,173,625
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	단기대여금	9,130,836	4,807,898	(13,938,734)	-
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	장기대여금	-	13,938,734	-	13,938,734
OCIM Sdn. Bhd.	장기대여금	-	34,734,000	-	34,734,000
합 계		28,995,979	49,700,557	(10,958,230)	67,738,306

재무제표에 대한 주석-계속

2) 차입금

(당기)

(단위:천원)					
특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
OCI Enterprises Inc.(주1)	장기차입금	-	54,400,000	-	54,400,000

(주1) 당사가 OCI Enterprises Inc.로부터 체결한 차입금 계약의 한도는 USD 100,000,000입니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당사는 당기 중에 주요 경영진에 대한 보상으로 급여 및 퇴직급여 4,016,123천원과 835,899천원을 계상하였습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(6) 특수관계자에 대한 지급보증 등

당기말 및 전기말 현재 당사가 종속기업에 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

회사명	지급보증기관	외화단위	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
Shandong OCI Co., Ltd.	SC Bank China	CNY	67,200,000	53,000,000	외화지급보증
OCI Solar Power LLC (주1)	Alamo6 Solar Holdings, LLC	USD	386,966,362	386,966,362	계약이행보증
OCI Solar Power LLC (주2)	BHES Pearl Solar Holdings, LLC	USD	90,379,535	90,379,535	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd. (주3)	Syarikat Sesco Berhad	MYR	2,055,233,123	2,419,363,838	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd.	The Export-Import Bank of Korea	USD	40,000,000	40,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	SC Bank Malaysia	USD	22,110,000	-	외화지급보증

당사의 미국 내 자회사인 OCI Solar Power LLC가 그 100% 자회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC 매각과 관련하여, 당사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 당사가 연대보증인으로서 계약 이행을 보증하는 건입니다.

당사의 미국 내 자회사인 OCI Solar Power LLC가 그 100% 자회사인 OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련하여, 당사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 당사가 연대보증인으로서 계약 이행을 보증하는 건입니다.

당사는 OCIM Sdn. Bhd.가 현지의 전기공급회사와 체결한 전기공급계약에 대해서 계약이행보증을 하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	거래상대방	거래내역	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
유상증자 및 출자	OCI파워(주)	현금출자	-	14,000,000
	(주)에스엔바이오사이언스	현금출자	-	4,999,956
	비앤오바이오(주)	현금출자	-	620,000
	오씨아이드림(주)	현금출자	-	500,000
	(주)피앤오케미칼	현금출자	14,700,000	-
합 계			14,700,000	20,119,956

(8) 특수관계자에 대한 자금보충약정

당기말 및 전기말 현재 당사가 종속기업 등에 제공한 자금보충약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	지급보증기관	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
(주)디씨알이	한국투자증권 등	175,000,000	190,000,000	자금보충약정
OCI스페셜티(주)	신한캐피탈	10,000,000	10,000,000	자금보충약정
현대오씨아이(주)	한국산업은행 등	160,000,000	160,000,000	자금보충약정
OCI SE(주)	한국산업은행	10,000,000	10,000,000	자금보충약정

재무제표에 대한 주석-계속

27. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 장부가액

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계정과목	2020.12.31.	2019.12.31.
당기손익공정가치측정금융자산	유동파생상품자산	301,483	1,222,920
	단기금융자산	177,465,213	235,126,027
	장기금융자산	5,740,125	30,119,354
상각후원가측정금융자산	현금및현금성자산	206,222,578	149,600,485
	단기금융자산	127,250	101,900
	매출채권및기타채권	214,561,012	307,440,108
	장기매출채권및기타채권	69,188,088	67,919,100
	장기금융자산	40,075,800	203,050
금융자산 합계		713,681,549	791,732,944
당기손익공정가치측정금융부채	유동파생상품부채	5,578	39,940
상각후원가측정금융부채	단기금융부채	300,062,296	361,173,488
	매입채무및기타채무	203,222,267	246,663,506
	장기금융부채	451,995,440	472,333,833
	장기매입채무및기타채무	10,987,802	12,689,017
금융부채 합계		966,273,383	1,092,899,784

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 금융상품의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
계정과목	2020.12.31.		2019.12.31.	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
(금융자산)				
현금및현금성자산	206,222,578	206,222,578	149,600,485	149,600,485
단기금융자산	177,592,463	177,592,463	235,227,927	235,227,927
매출채권및기타채권	214,561,012	214,561,012	307,440,108	307,440,108
유동파생상품자산	301,483	301,483	1,222,920	1,222,920
장기금융자산	45,815,925	45,815,925	30,322,404	30,322,404
장기매출채권및기타채권	69,188,088	69,188,088	67,919,100	67,919,100
금융자산 합계	713,681,549	713,681,549	791,732,944	791,732,944
(금융부채)				
단기금융부채	300,062,296	300,062,296	361,173,488	361,173,488
매입채무및기타채무	203,222,267	203,222,267	246,663,506	246,663,506
유동파생상품부채	5,578	5,578	39,940	39,940
장기금융부채	451,995,440	451,995,440	472,333,833	472,333,833
장기매입채무및기타채무	10,987,802	10,987,802	12,689,017	12,689,017
금융부채 합계	966,273,383	966,273,383	1,092,899,784	1,092,899,784

재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 사용제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.	내 역
장기금융상품	4,000	4,000	당좌개설보증금
장기금융상품	40,000,000	-	담보제공예금

재무제표에 대한 주석-계속

(4) 금융수익 및 금융비용

가. 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식된 금융수익 및 금융비용의 항목별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
(금융수익)		
이자수익	11,527,330	11,281,809
배당금수익	9,950,428	13,150,760
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	15,713,736	184,165
외환차익	22,700,081	35,064,701
외화환산이익	12,004,759	3,595,580
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	10,071,185	-
파생상품거래이익	3,246,385	4,083,506
파생상품평가이익	301,483	1,222,920
소 계	85,515,387	68,583,441
(금융비용)		
이자비용	(23,137,279)	(27,578,516)
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	(9,498,335)
외환차손	(25,165,507)	(33,049,220)
외화환산손실	(5,520,986)	(5,246,164)
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	(1,071,087)	-
상각후원가측정금융자산처분손실	(3,093)	-
파생상품거래손실	(7,207,610)	(9,747,027)
파생상품평가손실	(5,578)	(39,940)
기타금융비용	(555,641)	(840,484)
소 계	(62,666,781)	(85,999,686)
차감계	22,848,606	(17,416,245)

재무제표에 대한 주석-계속

나. 당기 및 전기 중 주요 금융수익 및 금융비용의 금융상품 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
(이자수익)		
현금및현금성자산/장단기금융자산	8,797,398	8,797,121
매출채권및기타채권	2,720,538	2,477,843
상각후원가측정금융자산(국공채)	9,394	6,845
이자수익 계	11,527,330	11,281,809
(배당금수익)		
당기손익공정가치측정금융자산	393,094	302,464
(외화환산이익)		
매출채권및기타채권	92,177	2,278,516
장단기금융부채	11,096,184	933,402
매입채무및기타채무	816,398	383,662
외화환산이익 계	12,004,759	3,595,580
(이자비용)		
장단기금융부채(사채이자)	(11,318,226)	(12,802,285)
장단기금융부채(차입금이자)	(11,308,646)	(14,188,477)
유효이자율법에 의한 이자비용	(337,734)	(417,884)
리스부채	(172,673)	(169,870)
이자비용 계	(23,137,279)	(27,578,516)
(외화환산손실)		
매출채권및기타채권	(5,517,780)	(2,726,670)
장단기금융부채	-	(2,508,246)
매입채무및기타채무	(3,206)	(11,248)
외화환산손실 계	(5,520,986)	(5,246,164)

28. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들이 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금 총계에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본총계 금액입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사가 자본위험관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
차입금 총계	752,756,894	834,281,186
차감 : 현금및현금성자산	206,222,578	149,600,485
순차입금 (A)	546,534,316	684,680,701
부채총계 (B)	1,034,656,249	1,198,822,504
자본총계 (C)	2,334,319,029	2,597,855,212
자본조달비율 (D=A/C)	23.41%	26.36%
부채비율 (E=B/C)	44.32%	46.15%

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 금융위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 경영진에서 승인한 정책에 따라 당사 자금팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사의 자금팀은 각 부서와 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

가. 외환위험관리

당사는 외화로 표시된 통화를 이용하여 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	자산	부채	자산	부채
USD	194,761,960	189,011,871	253,202,455	149,962,717
EUR	375,421	300,220	1,394,585	94,564
JPY	2,272,056	40,731	881,836	273,613
CNY	426,593	-	13,938,734	-
TWD	-	-	5,630	-
합 계	197,836,030	189,352,822	269,423,240	150,330,894

재무제표에 대한 주석-계속

당사는 내부적으로 외화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수는 변동이 없다는 가정 하에 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	575,009	(575,009)	10,323,974	(10,323,974)
EUR	7,520	(7,520)	130,002	(130,002)
JPY	223,133	(223,133)	60,822	(60,822)
CNY	42,659	(42,659)	1,393,873	(1,393,873)
TWD	-	-	563	(563)
합 계	848,321	(848,321)	11,909,234	(11,909,234)

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

한편, 당사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약 체결하는 정책을 가지고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

나. 이자율위험관리

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다 .

당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
변동이자율 차입금	298,501,475	348,994,926

당사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수는 변동이 없다는 가정 하에 이자율위험에 노출된 차입금에 대한 이자율이 1.0% 변동시 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구 분	2020.12.31.				2019.12.31.			
	1% 상승시		1% 하락시		1% 상승시		1% 하락시	
	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산
변동이자율 차입금	(2,985,015)	(2,985,015)	2,985,015	2,985,015	(3,489,949)	(3,489,949)	3,489,949	3,489,949

한편, 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

다. 가격위험관리

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익공정가치측정금융자산(지분상품)은 5,740,125천원으로, 다른 변수는 변동이 없다는 가정 하에 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 574,013천원(법인세효과 차감 전)입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

라. 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험과 파생금융상품과 은행, 금융기관 예치금으로부터 발생하는 신용위험이 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 보증과 관련한 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

회사명	외화단위	2020.12.31.	내 용
Shandong OCI Co., Ltd.	USD	15,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	USD	62,110,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	MYR	2,055,233,123	계약이행보증
OCI Solar Power LLC	USD	386,966,362	계약이행보증
OCI Solar Power LLC	USD	90,379,535	계약이행보증

(전기말)

회사명	외화단위	2019.12.31.	내 용
Shandong OCI Co., Ltd.	USD	15,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	USD	40,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	MYR	2,419,363,838	계약이행보증
OCI Solar Power LLC	USD	386,966,362	계약이행보증
OCI Solar Power LLC	USD	90,379,535	계약이행보증

재무제표에 대한 주석-계속

마. 유동성위험관리

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	156,637,811	141,037,075	6,834,246	304,509,132
고정이자율 금융부채	157,251,299	315,739,094	-	472,990,393
무이자 금융부채	198,980,948	5,495,692	-	204,476,640
금융리스부채	1,711,402	3,194,203	5,444,023	10,349,628
금융보증계약	83,895,680	-	-	83,895,680
합 계	598,477,140	465,466,064	12,278,269	1,076,221,473

재무제표에 대한 주석-계속

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	134,002,397	220,958,886	9,477,597	364,438,880
고정이자율 금융부채	245,331,539	259,066,990	-	504,398,529
무이자 금융부채	245,205,602	9,618,599	-	254,824,201
금융리스부채	1,693,567	2,079,873	1,972,338	5,745,778
금융보증계약	63,679,000	-	-	63,679,000
합 계	689,912,105	491,724,348	11,449,935	1,193,086,388

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

당기말 및 전기말 현재 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	364,234,059	-	-	364,234,059
고정이자율 금융자산	33,506,775	104,858,393	-	138,365,168
무이자 금융자산	232,155,993	1,549,897	-	233,705,890
합 계	629,896,827	106,408,290	-	736,305,117

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	379,157,951	-	-	379,157,951
고정이자율 금융자산	34,693,779	42,209,583	-	76,903,362
무이자 금융자산	325,134,851	1,669,461	-	326,804,312
합 계	738,986,581	43,879,044	-	782,865,625

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 수취할 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다. 당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

재무제표에 대한 주석-계속

당기말 및 전기말 현재 파생금융상품의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	297,087	-	-	297,087
유입	26,329,970	-	-	26,329,970
유출	(26,032,883)	-	-	(26,032,883)
합 계	297,087	-	-	297,087

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	1,264,979	-	-	1,264,979
유입	46,774,497	-	-	46,774,497
유출	(45,509,518)	-	-	(45,509,518)
합 계	1,264,979	-	-	1,264,979

상기 만기분석은 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 보고기간말 현재 수익률곡선에 기초한 추정이자율을 사용하였습니다.

(3) 공정가치의 측정

가. 공정가치 측정에 적용된 평가절차, 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 상장주식은 활성시장에 공시된 가격을 기준으로 측정하였습니다.
- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.
- (상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

재무제표에 대한 주식-계속

특히 다음의 금융자산 및 금융부채의 공정가치 결정에 사용된 중요한 가정은 아래에서 설명하고 있습니다.

- 비상장주식

재무제표에는 공정가치로 측정되는 비상장주식이 포함되어 있습니다. 비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형 등 적용가능한 최선의 측정방법을 사용하여 추정한 것이며, 해당 모형에는 관측가능한시장가격 또는 비율에 근거하지 않은 일부 가정도 포함되어 있습니다.

- 단기금융상품

각 자산에 대해 관측가능한 투입변수(이자율, 신용도 등)를 참고하여 공정가치를 평가하고 있습니다.

나. 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	설 명
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

재무제표에 대한 주석-계속

다. 당사의 상기 서열체계에 따른 공정가치측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
단기금융상품	-	177,465,213	-	177,465,213
유동파생상품자산	-	301,483	-	301,483
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	3,159,236	-	-	3,159,236
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	-	-	2,579,649	2,579,649
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	-	-	1,240	1,240
금융자산합계	3,159,236	177,766,696	2,580,889	183,506,821
유동파생상품부채	-	5,578	-	5,578
금융부채합계	-	5,578	-	5,578

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
단기금융상품	-	235,126,027	-	235,126,027
유동파생상품자산	-	1,222,920	-	1,222,920
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	28,262,764	-	-	28,262,764
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	-	-	1,855,350	1,855,350
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	-	-	1,240	1,240
금융자산합계	28,262,764	236,348,947	1,856,590	266,468,301
유동파생상품부채	-	39,940	-	39,940
금융부채합계	-	39,940	-	39,940

재무제표에 대한 주석-계속

라. 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 장부가액변동
(당기)

(단위:천원)							
구 분	기 초	총포괄손익	매입(발행)	대체	매도(결제)	기 말	기말 보유분 미실현 손익
		당기이익 (손실)					
당기손익공정가치 측정금융자산	1,856,590	-	1,200,000	-	(475,701)	2,580,889	-

(전기)

(단위:천원)							
구 분	기 초	총포괄손익	매입(발행)	대체	매도(결제)	기 말	기말 보유분 미실현 손익
		당기이익 (손실)					
당기손익공정가치 측정금융자산	1,252,325	-	901,887	(297,622)	-	1,856,590	-

재무제표에 대한 주석-계속

29. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

1) 사용권자산

당기말 및 전기말 현재 사용권 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합 계
사용권자산(주1)(주2)	2,357,177	314,655	386,177	5,836,141	85,808	8,979,958
감가상각누계액	(21,402)	(247,996)	(248,434)	(1,677,699)	(45,805)	(2,241,336)
장부금액	2,335,775	66,659	137,743	4,158,442	40,003	6,738,622

(주1) 당기 중 증가된 사용권자산은 2,150,359천원입니다.

(주2) 당기 중 리스집행가능기간에 대한 회계정책 변경으로 인해 증가된 사용권자산 금액 2,357,177천원이 포함되어 있습니다(주석 2, 9 참조).

(전기말)

(단위:천원)					
구 분	건 물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합 계
사용권자산(주1)	378,359	729,062	5,636,370	85,808	6,829,599
감가상각누계액	(114,535)	(396,649)	(1,334,318)	(22,903)	(1,868,405)
장부금액	263,824	332,413	4,302,052	62,905	4,961,194

(주1) 전기 중 증가된 사용권자산은 1,566,355천원입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

2) 리스부채

당기말 및 전기말 현재 리스 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
리스부채	2020.12.31.	2019.12.31.
유동부채	1,332,794	1,663,242
비유동부채	5,560,066	3,418,021
합 계	6,892,860	5,081,263

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31	2019.1.1. ~ 2019.12.31
사용권자산의 상각비		
건물	204,223	114,535
토지	21,402	-
기계장치	301,226	396,649
차량운반구	1,235,870	1,334,318
기타	22,903	22,903
합 계	1,785,624	1,868,405
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	172,673	169,870
단기리스료	19,990	810,512
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	396,453	522,389

당기 및 전기 중 리스부채 상환의 총 현금유출은 각각 1,751,453천원 및 1,748,336천원입니다.

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 리스부채 연령분석

당기말 현재 리스부채에 대한 회수기일 기준의 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,711,402	1,332,794
1년 초과 5년 이내	3,194,203	2,366,915
5년 초과	5,444,023	3,193,151
소 계	10,349,628	6,892,860

전기말 현재 리스부채에 대한 회수기일 기준의 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	2,427,048	1,663,242
1년 초과 5년 이내	1,346,391	1,963,275
5년 초과	1,972,338	1,454,745
소 계	5,745,777	5,081,262

재무제표에 대한 주석-계속

30. 현금흐름표

(1) 영업활동으로 창출된 현금

당기 및 전기 중 영업활동으로 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
과 목	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
당기순손실	(253,611,327)	(717,594,874)
손익항목의 조정 :	276,105,355	832,634,207
법인세이익	(76,321,546)	(216,402,273)
퇴직급여	13,460,749	17,236,465
감가상각비	52,273,365	223,646,847
무형자산상각비	2,298,843	2,078,239
대손상각비(환입)	(3,639,775)	4,194,732
기타의대손상각비	4,840,406	235,624
금융수익	(59,568,921)	(29,435,234)
금융비용	29,734,930	42,362,955
유형자산처분이익	(7,653,806)	(698,233)
유형자산처분손실	400,908	1,558,812
무형자산처분이익	(36,364)	(253,526)
무형자산처분손실	44,503	9,515
재고자산평가손실(환입)	(20,970,938)	10,869,999
재고자산감모손실	35	298,021
투자부동산처분이익	(11,089,272)	-
유형자산손상차손	254,948,486	746,857,657
무형자산손상차손	2,368,915	-
무형자산손상환입	(74,177)	-
종속기업투자주식손상차손	18,007,573	30,714,719
자산수증이익	-	(66,817)
채무면제이익	(651)	(3,378,560)
충당부채 전입	76,699,867	1,296,068
장기종업원급여	382,225	1,509,197

재무제표에 대한 주석-계속

(단위:천원)		
과 목	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
자산·부채의 변동:	77,635,574	(101,568,746)
매출채권의 감소(증가)	56,407,878	(28,842,579)
기타채권의 감소(증가)	14,294,370	(3,007,904)
재고자산의 감소(증가)	134,393,278	57,757,153
유동파생상품자산의 감소	1,222,920	88,873
기타유동자산의 감소	9,112,954	18,804,616
장기매출채권및기타채권의 감소	119,563	492,867
매입채무의 감소	(6,042,853)	(32,603,896)
기타채무의 감소	(28,124,892)	(3,456,170)
유동파생상품부채의 감소	(39,940)	-
기타유동부채의 증가(감소)	(737,682)	363,250
장기매입채무및기타채무의 감소	(2,498,374)	(8,330,429)
충당부채의 감소	(69,597,247)	(2,145,453)
기타비유동부채의 감소	(10,056,781)	(65,364,426)
사외적립자산의 감소(증가)	30,814,900	(25,380,569)
퇴직금의 지급	(51,632,520)	(9,944,079)
영업활동으로 창출된 현금	100,129,602	13,470,587

재무제표에 대한 주석-계속

(2) 비현금거래

당기 및 전기 중 회사 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
거래내용	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
건설중인자산의 기계장치 대체	34,675,246	56,364,034
건설중인자산의 건물 대체	2,181,455	5,775,970
건설중인자산의 구축물 대체	8,831,863	7,107,835
건설중인자산의 기타의유형자산 대체	2,317,010	281,943
유형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	11,799,170	2,920,840
장기차입금의 유동성 대체	75,011,968	35,482,428
장기사채의 유동성 대체	100,000,000	175,000,000
회계정책변경으로 인한 유동리스부채 대체	52,330	3,411,578
회계정책변경으로 인한 비유동리스부채 대체	2,304,847	3,418,021
상각후원가측정금융자산(비유동)의 유동성대체	127,250	101,900
장기대여금의 단기대여금 대체	7,143,402	1,453,314
단기대여금의 장기대여금 대체	5,729,212	59,185,558
장기미지급금의 미지급금 대체	1,624,533	3,374,172
장기선수금의 선수금 대체	19,767,327	29,521,755
장기선수금의 매출채권 대체	4,125,182	56,018,393
선수금의 매출채권 대체	25,508,405	—
선급금의 미수금 대체	13,986,218	—

재무제표에 대한 주석-계속

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)							
구 분	기초	회계정책의 변경효과(주1)	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	환율변동 효과	유동성대체	기타변동	기말
단기차입금	150,820,403	-	(23,048,680)	(1,213,210)	-	-	126,558,513
유동성장기부채	210,353,086	-	(210,482,428)	(1,469,988)	175,011,968	91,143	173,503,781
장기차입금	222,978,356	-	83,103,000	(8,412,988)	(75,011,968)	-	222,656,400
사채	249,355,478	-	79,604,180	-	(100,000,000)	379,382	229,339,040
유동리스부채	1,663,242	52,330	(1,751,453)	-	1,034,025	334,650	1,332,794
비유동리스부채	3,418,021	2,304,847	-	-	(1,034,025)	871,223	5,560,066
미지급배당금	10,861	-	-	-	-	-	10,861
재무활동으로부터의 총부채	838,599,447	2,357,177	(72,575,381)	(11,096,186)	-	1,676,398	758,961,455

(주1) 회계정책 변경으로 인한 사용권자산 금액이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위:천원)							
구 분	기초	회계정책의 변경 효과	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	환율변동 효과	유동성대체	기타변동 (주1)	기말
단기차입금(금융기관)	169,486,726	-	(17,732,921)	(933,402)	-	-	150,820,403
유동성장기부채	308,967,098	-	(309,013,946)	-	210,482,428	(82,494)	210,353,086
장기차입금(금융기관)	115,952,538	-	140,000,000	2,508,246	(35,482,428)	-	222,978,356
사채	274,373,417	-	149,436,860	-	(175,000,000)	545,201	249,355,478
유동리스부채	-	1,288,015	(1,748,336)	-	-	2,123,563	1,663,242
비유동리스부채	-	3,975,229	-	-	-	(557,208)	3,418,021
국고보조금(차량운반구)	-	-	14,410	-	-	(6,202)	8,208
미지급배당금	8,272	-	(20,269,376)	-	-	20,271,965	10,861
재무활동으로부터의 총부채	868,788,051	5,263,244	(59,313,309)	1,574,844	-	22,294,825	838,607,655

(주1) 미지급배당금의 기타변동은 주주총회의 배당결의에 의한 변동입니다

재무제표에 대한 주석-계속

31. 재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2021년 3월 2일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

32. 보고기간후 사건

(1) 2021년 1월 8일, 당사는 관계기업인 (주)피앤오케미칼에 11,760백만원을 추가 출자하였습니다.

(2) 2021년 1월 25일, 종속회사인 (주)디씨알이가 SC제일은행 등으로 부터 175,000백만원을 차입하는 것과 관련하여, 당사는 대주들에게 원리금 자금보충약정을 제공하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

(1) 중단영업의 내용

지배회사는 수익개선을 위하여 2017년 11월 17일 이사회의 승인에 의하여 종속회사인 OCI 스페셜티(주)가 보유 중인 손자회사 ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 제조와 판매를 중단하기로 결정하고 해당사업부문을 중단하였습니다.

가. 당기 및 전기 중 발생한 중단영업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	ELPION Silicon	ELPION Silicon
매출	-	-
매출원가	-	-
판매비와관리비	(53,768)	(88,265)
영업손실	(53,768)	(88,265)
기타영업외손익	21,310	(1,166,282)
법인세비용	-	(604)
중단영업손실	(32,458)	(1,255,151)
지배회사소유주지분	(25,340)	(979,896)
비지배지분	(7,118)	(275,255)

나. 중단영업에서 발생한 현금흐름

연결회사의 당분기 및 전분기 중 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	ELPION Silicon	ELPION Silicon
영업활동으로 인한 순현금흐름	140,549	(1,238,377)
투자활동으로 인한 순현금흐름	5,671	(253)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 등에 관한사항

가. 전기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	주요 영업활동	취득일	취득한 지분 (%) (주1)	이전대가

카코뉴에너지(주)	태양광 발전 인버터 제조 및 판매	2019.1.15	0.00%	6,751,423

(주1) 인수대상회사의 영업자산과 부채를 선택적 사업양수도거래로 인수하였습니다.

나. 전기 중 발생한 사업결합의 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	2019.1.15.
현금	6,751,423
이전대가총계	6,751,423

다. 전기에 발생한 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	2019.1.15.
식별가능한 자산의 공정가치	12,382,139
유동자산	7,458,133
매출채권 및 기타채권	2,015,248
재고자산	5,442,885
비유동자산	4,924,006
유형자산	1,401,484
무형자산	3,492,052
기타비유동자산	30,470
식별가능한 부채의 공정가치	12,241,499
유동부채	9,728,548
매입채무 및 기타채무	8,818,138
기타유동부채	51,413
확정급여부채	858,997
비유동부채	2,512,951
기타비유동부채	2,512,951
식별가능한 순자산 공정가치 합계	140,640

라. 전기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	2019.1.15.
이전대가	6,751,423
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	140,640
영업권	6,610,783

마. 전기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019.1.15.
현금으로 지급한 대가	6,751,423

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
 - 우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
 - 해당사항 없음.

2. 손실충당금(대손충당금) 설정현황

(1) 계정과목별 손실충당금(대손충당금) 설정내용

(단위:천원)

구 분	계정과목	채권금액	손실충당금	손실충당금 설정률
제 47기	매출채권	329,876,049	11,232,897	3.41%
	단기대여금	17,000	-	-
	미수금	19,806,954	10,046,308	50.72%
	미수수익	838,503	-	-
	장기대여금	3,295,999	-	-
	장기미수금	-	-	-
	보증금	2,071,641	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	22,373,990	-	-
	합 계	378,280,136	21,279,205	5.63%
제 46기	매출채권	407,928,743	15,291,046	3.75%
	단기대여금	25,000	-	-
	미수금	21,347,013	5,272,132	24.70%
	미수수익	1,021,450	-	-
	장기대여금	3,546,650	-	-
	장기미수금	-	-	-
	보증금	2,748,233	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	20,147,953	-	-
	합 계	456,765,042	20,563,178	4.50%
제 45기	매출채권	429,076,282	10,459,201	2.44%
	단기대여금	43,675	-	-
	미수금	18,979,882	5,042,236	26.57%
	미수수익	1,641,207	-	-
	장기대여금	105,001	-	-
	장기미수금	3,354,300	-	-
	보증금	4,400,110	-	-
	장기매출채권	63,008	29,883	47.43%
	장기기타채권	14,179,664	-	-
	합 계	471,843,129	15,531,320	3.29%

※ 채권금액은 현재가치할인차금 차감후 금액임(연결기준)

(2) 손실충당금(대손충당금) 변동현황

(단위:천원)

구 분	제 47기	제 46기	제 45기
1. 기초 손실충당금 잔액합계	20,563,178	15,531,320	8,695,618
2. 순대손처리액(① - ② - ③±④)	(1,084,261)	(500,350)	(222,532)
① 대손처리액(상각채권액)	(793,856)	(259,207)	(231,080)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 종속회사처분으로인한감소	-	-	-
④ 기타 증감액	(290,405)	(241,143)	8,548
3. 손상차손 계상(환입)액	1,800,288	5,532,208	7,058,234
4. 기말 손실충당금 잔액합계	21,279,205	20,563,178	15,531,320

(3) 손실충당금(대손충당금) 설정방침

가. 설정 대상채권의 범위

설정여부		계정과목
손실충당금 (대손충당금)설정	개별평가	장기미수금, 단기대여금, 장기대여금, 보증금 (매출채권 및 미수금중 일부)
	집합평가	매출채권, 미수금
손실충당금(대손충당금) 설정 제외		미수금중 일부 (부가세환급금, 관세환급금 등)

나. 대여금 및 수취채권에 대한 개별손상검토 및 집합손상검토 프로세스

구분	세부절차 및 기준
개별손상검토	- 개별적으로 유의적인 금융자산의 기준을 충족하는 금융자산을 식별함 - 개별적으로 유의적인 금융자산에 손상사건의 정의에 해당되는 손상징후가 발견되는지 검토함. - 위의 검토결과 손상징후가 개별적으로 발견될 경우 추정미래현금흐름을 예측하여 손상차손을 인식함
집합손상검토	- 개별손상검토 결과 손상차손을 인식하지 않은 금융자산과 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산에 대해 연령분석을 수행함 - 대손설정률을 산정함 - 구간별 금융자산 잔액 위에서 산정한 구간별 대손설정율을 적용하여 집합손상검토 결과 손상차손을 인식함

※ 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정

다. 개별적으로 유의한 금융자산의 정의

- 다음 기준중 하나를 충족하는 금융자산은 개별적으로 유의적이므로 개별손상검토를 수행함.

. 매 회계기간 말 잔액이 100억원을 초과하는 채권
. 개별적으로 손상징후가 발견된 채권
. 발생일기준 1년 초과 채권
. 유사한 신용위험이 존재하지 아니한 채권 (보증금, 장단기대여금, 장기미수금)

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

경과기간	6월 이하	6월 초과	1년 초과	3년 초과	계
구분		1년 이하	3년 이하		
금액	344,164,216	4,526,721	6,740,659	16,625,397	372,056,993
구성비율	92.50%	1.22%	1.81%	4.47%	100.00%

※ 매출채권잔액은 주된 영업활동으로 인하여 발생한 매출채권 또는 미수금 등을 포함하며, 매출채권등 금전소비대차로 인한 채권은 경과기간별 잔액 구성에서 제외함

3. 공정가치평가 절차 요약

(1) 공정가치 측정에 적용된 평가절차, 평가방법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 상장주식은 활성시장에 공시된 가격을 기준으로 측정하였습니다.
- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.
- (상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

특히 다음의 금융자산 및 금융부채의 공정가치 결정에 사용된 중요한 가정은 아래에서 설명하고 있습니다.

- 비상장주식

재무제표에는 공정가치로 측정되는 비상장주식이 포함되어 있습니다. 비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형 등 적용가능한 최선의 측정방법을 사용하여 추정한 것이며, 해당 모형에는 관측가능한시장가격 또는 비율에 근거하지 않은 일부 가정도 포함되어 있습니다.

- 단기금융상품

각 자산에 대해 관측가능한 투입변수(이자율, 신용도 등)를 참고하여 공정가치를 평가하고 있습니다.

(2) 공정가치 서열체계

연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	설 명
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(3) 연결회사의 상기 서열체계에 따른 공정가치측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익공정가치측정금융자산				
단기금융상품	-	183,478,428	-	183,478,428
유동파생상품자산	-	301,483	-	301,483
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	12,613,828	-	-	12,613,828
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	-	-	2,709,076	2,709,076
당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	-	-	3,998,786	3,998,786
금융자산합계	12,613,828	183,779,911	6,707,862	203,101,601
당기손익공정가치측정금융부채				
유동파생상품부채	-	710,654	-	710,654
금융부채합계	-	710,654	-	710,654

※연결재무제표 기준

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익공정가치측정금융자산				
단기금융상품	-	235,737,489	-	235,737,489
유동파생상품자산	-	1,222,920	-	1,222,920
당기손익공정가치측정금융자산(시장성)	28,262,764	-	-	28,262,764
당기손익공정가치측정금융자산(비시장성)	-	-	13,566,267	13,566,267

당기손익공정가치측정금융자산(출자금)	-	-	1,240	1,240
금융자산합계	28,262,764	236,960,409	13,567,507	278,790,680
당기손익공정가치측정금융자산				
유동파생상품자부채	-	411,308	-	411,308
금융부채합계	-	411,308	-	411,308

※연결재무제표 기준

(4) 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 장부가액변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)								
구 분	2020.1.1 ~ 2020.12.31.							
	기 초	총포괄손익		매입 (발행)	대체	매도 (결제) 등	기 말	기말 보유분 미실현 손익
		당기이익 (손실)	기타포괄 이익(손실)					
당분기손익공정가치측정금융자산	13,567,507	-	1,870,649	1,200,000	(9,454,592)	(475,701)	6,707,863	-

※연결재무제표 기준

(전기)

(단위:천원)								
구 분	2019.1.1 ~ 2019.12.31.							
	기 초	총포괄손익		매입 (발행)	대체	매도 (결제) 등	기 말	기말 보유분 미실현 손익
		당기이익 (손실)	기타포괄 이익(손실)					
당기손익공정가치측정금융자산	1,352,982	-	(40,029)	12,598,663	(297,622)	(46,487)	13,567,507	-

※연결재무제표 기준

4. 재고자산 현황

(1) 재고자산 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제 47기	제 46기	제 45기
베이직케미컬 부문	상 품	11,067,797	36,794,738	18,972,319
	제 품	92,529,244	121,833,537	121,966,307
	반 제 품	124,067	550,250	1,134,356
	원 재 료	33,789,747	49,286,283	90,185,015
	저 장 품	57,134,636	59,569,522	54,649,354
	기타의재고자산	10,112,751	10,504,625	24,653,178
	소 계	204,758,242	278,538,955	311,560,529
카본케미컬 부문	상 품	1,652,122	3,195,037	5,854,419
	제 품	34,690,107	69,474,326	79,704,903
	원 재 료	37,892,859	50,006,047	50,120,864
	저 장 품	4,398,813	2,873,673	3,328,760
	기타의재고자산	2,919	269,988	2,332,217
	소 계	78,636,820	125,819,071	141,341,163
에너지솔루션 부문	상 품	759,035	5,346,602	1,088
	제 품	3,333,480	9,779,048	20,520,964
	반 제 품	6,640,717	8,959,781	-
	재 공 품	26,931,431	2,163,231	17,525
	원 재 료	9,267,442	13,747,787	11,282,975
	저 장 품	4,561,906	7,524,510	3,329,230
	기타의재고자산	10,401,976	20,662,947	26,491,667
	소 계	61,895,987	68,183,906	61,643,449
기타 부문	상 품	692,866	364,975	412,903
	제 품	1,598,176	4,320,778	2,146,723
	반 제 품	15,449	-	-
	원 재 료	768,945	491,537	38,677
	저 장 품	81,005	51,756	32,145
	용 지	460,577,494	416,628,081	-
	기타의재고자산	4,531,535	11,923,467	27,442,107
	소 계	468,265,470	433,780,594	30,072,555
합 계	상 품	14,171,820	45,701,352	25,240,729
	제 품	132,151,007	205,407,687	224,338,898
	반 제 품	6,780,233	9,510,032	1,134,356
	재 공 품	26,931,431	2,163,231	17,525
	원 재 료	81,718,993	113,531,654	151,627,531
	저 장 품	66,176,360	70,019,461	61,339,489
	용 지	460,577,494	416,628,080	-
	기타의재고자산	25,049,181	43,361,025	80,919,168

	소 계	813,556,519	906,322,522	544,617,696
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		18.33%	18.84%	9.62%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		2.18	3.54	6.08

(2) 재고자산의 실사내용

가. 재고실사

- 2021년 01월 04일부터 01월 05일
- 2020년 12월말 장부상 재고에 1월분 입고 및 불출을 가감하여 실사 당일의 재고 수량과 비교하였으며, 각 사업장에서 품목별 Sampling을 통한 전반적 재고실사를 실시하였습니다. 입고 및 불출을 감안하여 실사한 결과와 장부상 수량의 적정여부를 확인하고 재무상태표일 현재의 재고자산은 실사일 현재의 장부상 재고자산과 일치하는 것으로 간주하였습니다.

나. 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사의 재고실사시에는 2020 사업연도 재무제표의 외부감사인인 안진회계법인 소속공인회계사의 입회 하에 실시되었습니다.

다. 장기체화재고 등

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

라. 재고자산 내역

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	2020.12.31.			2019.12.31.		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	14,418,324	(246,504)	14,171,820	50,155,652	(4,454,300)	45,701,352
제품	150,282,965	(18,131,958)	132,151,007	250,039,810	(44,632,123)	205,407,687
반제품	9,752,847	(2,972,614)	6,780,233	9,859,474	(349,442)	9,510,032
재공품	26,931,431	-	26,931,431	2,163,231	-	2,163,231
원재료	83,294,568	(1,575,575)	81,718,993	114,065,188	(533,534)	113,531,654
저장품	71,470,747	(5,294,387)	66,176,360	71,928,053	(1,908,592)	70,019,461
용지	460,577,494	-	460,577,494	416,628,080	-	416,628,080
기타의재고자산	25,049,181	-	25,049,181	43,361,025	-	43,361,025
합 계	841,777,557	(28,221,038)	813,556,519	958,200,513	(51,877,991)	906,322,522

※연결재무제표 기준

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록) 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
OCI 주식회사 (제83회)	회사채	공모	2018년 04월 19일	100,000,000	2.89	A+ 한국신용평가(주), NICE신용평가 (주)	2021년 04월 19일	N	미래에셋대우증권 KB증권
OCI 주식회사 (제84-1회)	회사채	공모	2019년 06월 18일	90,000,000	2.17	A+ 한국기업평가(주), NICE신용평가 (주)	2022년 06월 18일	N	NH투자증권 KB증권 한국투자증권
OCI 주식회사 (제84-2회)	회사채	공모	2019년 06월 18일	60,000,000	2.52	A+ 한국신용평가(주), 한국기업평가(주))	2024년 06월 18일	N	NH투자증권 KB증권 한국투자증권
OCI 주식회사 (제85회)	회사채	공모	2020년 07월 02일	80,000,000	3.03	A 한국신용평가(주), NICE신용평가 (주)	2023년 07월 02일	N	NH투자증권 KB증권 한국투자증권 한국산업은행
합 계	-	-	-	330,000,000	-	-	-	-	-

* 2020년 3월 27일(한국기업평가(주)자로 제84-1회, 제84-2회 회사채 평가등급이 A등급으로 변경됨

* 2020년 3월 25일(나이스신용평가(주)자로 제83회, 제84-1회 회사채 평가등급이 A등급으로 변경됨

* 2020년 2월 28일(한국신용평가(주)자로 제83회, 제84-2회 회사채 평가등급이 A등급으로 변경됨

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
공모사채 83	2018년 04월 19일	2021년 04월 19일	100,000	2018년 04월 09일	이베스트투자증권
공모사채 84-1	2019년 06월 18일	2022년 06월 18일	90,000	2019년 05월 30일	DB금융투자(주)
공모사채 84-2	2019년 06월 18일	2024년 06월 18일	60,000	2019년 05월 30일	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행, 부채비율 44.32% (2020년 4분기말, 별도기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행, "자기자본"의 44.73% (2020년 4분기말, 별도기준)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이내
	이행현황	이행, "자산총계"의 0.290% (2020년 4분기말, 별도기준)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 '오씨아이그룹' 유지
	이행현황	이행 (오씨아이그룹 유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 08월 25일 (제 2-6조,사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내 제출)

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
공모사채 85	2020년 07월 02일	2023년 07월 02일	80,000	2020년 06월 22일	주식회사 BNK투자증권

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행, 부채비율 44.32% (2020년 4분기말, 별도기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행, "자기자본"의 44.73% (2020년 4분기말, 별도기준)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이내
	이행현황	이행, "자산총계"의 0.290% (2020년 4분기말, 별도기준)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경 제한(최대주주의 변경 등)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	당분기 발행으로 인하여 이행상황보고서 제출 이력 없음 (제 2-6조,사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내 제출)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000,000	90,000,000	80,000,000	60,000,000	-	-	-	330,000,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000,000	90,000,000	80,000,000	60,000,000	-	-	-	330,000,000

회사채 미상환 잔액(별도)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000,000	90,000,000	80,000,000	60,000,000	-	-	-	330,000,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000,000	90,000,000	80,000,000	60,000,000	-	-	-	330,000,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 사업보고서에서 언급된 미래에 발생할 것으로 예상·예측되는 활동, 사건, 현상 등은 공시서류작성기준일 시점에서 사건 및 재무성과 등과 관련된 연결회사의 견해를 반영한 것입니다. 해당 정보들은 미래 사업환경과 관련하여 여러 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정은 현재 시점의 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 따라서 본 보고서에서 예상·예측한 미래 정보들이 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

예상·예측 정보와 실제간의 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인으로는 회사 내부경영과 관련된 요인 및 외부환경에 관한 요인이 있으며, 이 외에도 무수한 변수가 발생할 수 있습니다. 연결회사는 공시서류작성기준일 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 본 보고서 내의 예상·예측 정보를 수정하여 정정보고서를 공시할 의무가 없습니다. 결론적으로, 본 사업보고서에서 연결회사가 예상한 결과, 사건, 현상이 그대로 실현되거나 그로 인해 특정한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없다는 점을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2020년은 코로나19의 전세계적인 확산으로 인해 글로벌 경기 침체 및 경제적 불확실성이 심화된 한 해였습니다.

연결회사의 경우, 팬데믹 초창기 코로나19의 급격한 확산과 함께 국가간 이동제한, 공장 섯다운 등으로 카본블랙, 핏치, 벤젠 등 주력제품의 수요가 위축되고 판매가격 역시 하락함에 따라 매출에 타격을 받았습니다. 이와 더불어 지배회사의 폴리실리콘 사업 재편에 따른 일부 생산라인의 가동 중단으로, 2020년 매출은 전년 대비 약 23% 감소한 2조 25억원, 영업실적은 861억원의 손실이라는 아쉬운 결과를 기록하였습니다.

그러나 2020년 3분기부터 폴리실리콘 사업 재편 완료와 주요 제품의 수요 회복 등으로 턴어라운드 성공하였으며, 2021년에도 영업 흑자 기조를 이어갈 수 있을 것으로 기대됩니다.

연결회사는 안정적 이익 창출 및 매출 확대의 기반을 마련하기 위해 다양한 노력을 하고 있습니다.

먼저 폴리실리콘의 경우, 고부가가치 제품인 반도체용 폴리실리콘은 군산 공장에서, 원가경쟁력이 중요한 태양광 폴리실리콘은 말레이시아 공장에서 생산하는 투트랙(Two-track) 방식을 채택해 수익성을 극대화하기 위한 노력을 하고 있습니다. 군산공장의 반도체용 폴리실리콘은 현재 국내외 유수의 반도체 기업들과 품질검증테스트를 진행 중입니다. 말레이시아 공장은 2020년 3분기 설비 및 공정개선 등을 통해 생산능력을 기존 연산 2만7천톤에서 3만톤까지 증대하였으며, 현재 추가 5천톤 증설을 진행 중에 있습니다. 이를 통해 2020년 대비 원가를 약 15% 절감할 수 있을 것으로 예상됩니다.

또한 고순도 과산화수소 수요 증가에 대비하여 합작사 (주)피앤오케미칼을 설립하여 2021년 1월 연산 5만톤 규모의 공장 착공식을 가졌으며, 2020년 동우화인켐과 총 4,902억원 규모의 고순도 과산화수소 공급계약을 맺은 바 있습니다.

종속회사 OCI 파워(주)는 2019년 인버터 제조사 영업 양수를 통해 획득한 전력변환장치(PCS) 제조기술을 확보하여 급성장 중인 태양광 발전사업에서 경쟁력을 강화하고 있으며, 최근 현대자동차그룹과 전기차 재사용배터리를 활용한 ESS 실증사업에도 돌입하였습니다. 이후 국내외 북미의 분산형 에너지시장 공략에 나설 계획입니다.

종속회사 (주)디씨알이는 약 13,000 세대를 공급하는 총 사업비 5조 7천억원 규모의 인천 용현·학익 도시개발사업인 '시티오씨엘'의 1차 분양을 시작하였으며, 본 도시개발사업으로부터 창출되는 현금 흐름은 향후 연결회사 성장의 밑거름이 될 수 있을 것입니다.

이와 같이 연결회사는 지속가능한 성장을 목표로 안정적인 이익을 창출할 수 있는 기반을 다지는 동시에 적극적으로 신사업을 추진하여, 더 많은 수익을 창출할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

연결회사의 당기말 총자산은 4조 4,372억원으로 전기말 대비 약 3,740억원 감소하였습니다. 이는 현재 구체적인 사용계획이 없는 지배회사의 폴리실리콘 P4 설비의 자산손상과 영업손실 등에 기인합니다.

유동자산은 폴리실리콘 사업규모 축소 등에 따른 매출 채권 및 재고자산 감소로 전년말 대비 1,246억원 감소하였으며, 비유동자산은 앞서 언급한 지배회사의 폴리실리콘 P4 설비에 대한 자산손상 등으로 전년말 대비 2,493억원이 감소하였습니다.

(단위 : 천원)

과 목	제 47 기말	제 46 기말	증감
I. 유동자산	2,036,042,076	2,160,672,177	(124,630,101)
II. 비유동자산	2,401,193,974	2,650,539,535	(249,345,561)
자 산 총 계	4,437,236,050	4,811,211,712	(373,975,662)
I. 유동부채	859,670,483	845,845,775	13,824,708
II. 비유동부채	1,191,836,924	1,279,642,465	(87,805,541)
부 채 총 계	2,051,507,407	2,125,488,240	(73,980,833)
I. 지배회사의 소유주지분	2,341,041,573	2,635,705,839	(294,664,266)
자본금	127,246,855	127,246,855	-
주식발행초과금	734,532,524	734,532,524	-
기타자본잉여금	50,920,120	50,909,572	10,548
기타자본구성요소	(26,501,378)	18,930,929	(45,432,307)
이익잉여금	1,454,843,452	1,704,085,959	(249,242,507)
II. 비지배주주지분	44,687,070	50,017,633	(5,330,563)
자 본 총 계	2,385,728,643	2,685,723,472	(299,994,829)
부채와자본총계	4,437,236,050	4,811,211,712	(373,975,662)

※ 연결재무제표 기준

당기말 현재 부채는 전기말 대비 약 740억원 감소한 2조 515억원이며, 차입금은 전기말 대비 759억원 증가한 1조 6,595억원입니다. 부채비율은 대규모 당기순손실 발생으로 2019년 말 대비 6.9%p 상승한 86.0%입니다.

기타 재무지표는 아래와 같습니다.

구분	계산식	제47기말 비율(%)	제46기말 비율(%)	증감(%p)
유동비율	(유동자산÷유동부채)×100	236.8	255.4	-18.6

부채비율	$(\text{부채총계} \div \text{자본총계}) \times 100$	86.0	79.1	6.9
총자산증가율	$(\text{당기말총자산} \div \text{전기말총자산} - 1) \times 100$	-7.8	-15.0	7.2

※ 연결재무제표기준

나. 영업실적

(단위 : 천원)

과 목	제 47 기	제 46 기	증감
I. 매출액	2,002,516,778	2,605,142,204	(602,625,426)
II. 매출원가	1,873,995,419	2,565,109,883	(691,114,464)
III. 매출총이익	128,521,359	40,032,321	88,489,038
IV. 판매비와관리비	214,666,434	220,637,329	(5,970,895)
V. 영업손실	(86,145,075)	(180,605,008)	94,459,933
VI. 법인세비용차감전계속사업순손실	(350,121,277)	(1,012,232,928)	662,111,651
VII. 계속영업법인세손실	(98,989,688)	(206,101,602)	107,111,914
VIII. 계속영업손실	(251,131,589)	(806,131,326)	554,999,737
IX. 중단영업손실	(32,458)	(1,255,151)	1,222,693
X. 당기순손실	(251,164,047)	(807,386,477)	556,222,430
XI. 당기순손실의 귀속			
1. 지배회사의 소유주지분	(246,150,678)	(794,376,479)	548,225,801
2. 비지배주주지분	(5,013,369)	(13,009,998)	7,996,629
XII. 주당손익			
계속영업과 중단영업 기본및희석주당순손실	(10,381)원	(33,308)원	22,927원
계속영업 기본및희석주당순손실	(10,380)원	(33,267)원	22,887원

※ 연결재무제표기준

연결회사의 매출액은 전년대비 6,026억원 감소한 2조 25억원을 기록한 반면, 영업실적은 전년 대비 945억원 개선된 861억원의 영업손실을 기록했습니다. 매출액은 폴리실리콘 사업규모의 축소 등으로 감소하였으나, 영업실적은 적자사업부문이었던 폴리실리콘 사업 재편 등으로 전년대비 영업적자폭이 감소하였습니다.

현재 구체적인 사용 계획이 없는 지배회사의 군산공장 폴리실리콘 P4 등 유형자산손상차손 약 2,630억원 인식 등으로 2,512억원의 당기순손실을 기록하였습니다.

사업 부문별 매출액은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

	매출액					
	제 47기	구성비	제 46기	구성비	증감	증가율
베이직케미컬 부문	953,715,051	45%	1,300,214,744	47%	(346,499,693)	-27%
카본케미컬 부문	795,054,007	38%	1,036,830,712	38%	(241,776,705)	-23%
에너지솔루션 부문	328,475,726	16%	388,599,468	14%	(60,123,742)	-15%
기타 부문	30,286,176	1%	30,661,098	1%	(374,922)	-1%
합계	2,107,530,960	100%	2,756,306,022	100%	(648,775,062)	-24%
연결조정	(105,014,182)	-	(151,163,818)	-	46,149,636	-
연결후 합계	2,002,516,778	-	2,605,142,204	-	(602,625,426)	-23%

사업 부문별 영업이익은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

	영업이익					
	제 47기	구성비	제 46기	구성비	증감	증가율
베이직케미컬 부문	(74,937,927)	85%	(248,572,901)	139%	173,634,974	70%
카본케미컬 부문	21,857,598	-25%	73,496,625	-41%	(51,639,027)	-70%
에너지솔루션 부문	6,231,582	-7%	28,278,554	-16%	(22,046,972)	-78%
기타 부문	(41,597,103)	47%	(31,675,440)	18%	(9,921,663)	-31%
합계	(88,445,850)	100%	(178,473,162)	100%	90,027,312	50%
연결조정	2,300,775	-	(2,131,846)	-	4,432,621	-
연결후 합계	(86,145,075)	-	(180,605,008)	-	94,459,933	52%

연결회사의 사업은 크게 베이직케미컬 부문, 카본케미컬 부문, 에너지솔루션 부문, 기타 부문으로 구분됩니다.

베이직케미컬 부문에는 지배회사인 OCI 주식회사와 OCI Alabama LLC, OCI스페셜티(주), Tangshan OCI Chemical Co., Ltd., OCIM Sdn. Bhd. 등의 종속회사가 포함되어 있으며, 주요 제품으로는 폴리실리콘과 과산화수소, TDI, 과탄산소다, 흡드 실리카 등의 무기화학제품이 있습니다.

폴리실리콘은 태양광 산업의 핵심 소재로, 태양전지 및 반도체 웨이퍼 업체가 주요 수요처입니다. 연결회사의 폴리실리콘은 대만, 중국 등 세계 주요 태양광 업체로 장기공급계약에 의해 대부분 수출되고 있습니다. 과산화수소와 TDI 등 기타 무기화학 제품들은 섬유나 제지 등의 표백, 자동차, 신발, 가구, 침대 등 여러 산업 분야에서 다양하게 사용되고 있습니다. 관련 산업의 시황과 신흥국 후발업체들의 시장 경쟁이 각각 수요와 공급에 영향을 미치며, 일부 품목에 대해 내수 시장의 경쟁이 심화되어 연결회사는 수출시장 확대에 힘쓰고 있습니다.

베이직케미컬 사업부문은 연결회사 총매출액의 45%를 차지하고 있습니다. 지배회사의 폴리실리콘 사업 재편으로 연결 매출액은 전년 대비 27% 감소한 9,537억원이며, 영업실적은 대규모 손실을 기록하던 군산 공장의 폴리실리콘 사업 재편으로 전년 대비 적자 규모가 축소된

749억원의 영업손실을 기록하였습니다.

연결회사는 폴리실리콘 생산 이원화를 통해 효율성 제고 및 수익성 개선을 추구해 나갈 예정입니다.

군산공장은 영업적자를 내던 태양광용 폴리실리콘 사업 재편을 통해 고부가가치 제품인 반도체용 폴리실리콘 사업에 집중하고, 말레이시아 소재의 종속회사 OCIM Sdn. Bhd.(이하 OCIMSB)에서는 태양광용 폴리실리콘 사업에 집중할 예정입니다.

코로나19 이후 각국 정부의 경기부양책 중 하나로 친환경 인프라 투자가 증가할 것으로 예상되면서 태양광 중심의 신재생에너지 보급이 가속화될 것으로 전망됩니다. 태양광용 폴리실리콘의 주요 고객인 모노웨이퍼 업체들이 2020년 4분기부터 공장을 증설함에 따라, 모노웨이퍼용 폴리실리콘 수요가 지속적으로 증가하고 있으며 가격 역시 증가 추세를 보이고 있습니다. OCIMSB는 지배회사가 2017년 인수한 후, 비교적 단기간에 생산성을 높이며 지난 수년간 지속되어 온 가격하락세에 대응하고 있습니다. 원료를 생산하는 CA공장의 완공 이후 추가적인 원가 절감 여력이 기대되어, 향후에도 시장에서 가격 경쟁력을 유지할 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

과산화수소, TDI 등 무기화학제품들은 주로 타 산업의 원재료로 사용되기 때문에 경기 변동에 영향을 받습니다. 이에 연결회사는 제지, 섬유 등 수요가 정체된 전통적인 산업에서 벗어나 반도체, 디스플레이 등 수요가 확대되고 있는 분야에 공급을 확대하기 위해, 전자급 과산화수소 및 고순도 인산 등 고부가가치 제품의 개발 및 판매에 박차를 가하고 있습니다.

지배회사는 2020년 7월 (주)포스코케미칼과 합작사 (주)피앤오케미칼을 설립하고 2021년도 1월 연산 5만톤 규모의 고순도 과산화수소 생산공장을 착공하였으며, 2020년 9월에는 동우화인켐(주)과 총 4,902억원 규모의 고순도 과산화수소 공급계약을 맺은 바 있습니다.

2020년 중 전반적으로 약세를 보이던 TDI의 글로벌 가격은 대형 제조사들의 공급 감소 및 코로나19의 일시적 완화에 따른 수요 증가로 인해 9월부터 11월 초까지 상승세를 보였습니다. 그러나, 11월부터 중국 내수 시장 부진에 따라 저가의 중국산 제품이 글로벌 시장에 유입되면서 하락세로 전환하였으며, 이 같은 추세는 2021년 1월까지 지속되었습니다. 최근 중국 내수 시장의 반등 및 수요 증가로 향후 글로벌 시장가가 소폭 상승할것으로 전망됩니다.

카본케미컬 사업 부문은 콜타르, 조경유 등의 원료를 증류하여 생산하는 핏치, 벤젠, 카본블랙 등이 주요 제품입니다. 지배회사인 OCI와 종속회사 Shandong OCI Co., Ltd.(이하 Shandong OCI), Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.(이하 OJCB), Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.(이하 Ma Steel OCI) 등이 주요 사업장입니다. 핏치와 벤젠은 알루미늄, 플라스틱 제조 등의 산업에 사용되고 있으며 유가 및 주원료의 가격변동에 크게 영향을 받습니다. 카본블랙은 타이어 제조에 사용되고 있으며, 세계 자동차 경기와 유가에 밀접한 관계가 있습니다.

카본케미컬 사업 부문은 연결회사 총매출액의 38%를 차지합니다. 코로나19로 인한 글로벌 경기 침체의 영향을 받아 핏치, 벤젠, 카본블랙 등 주요제품의 판매가격이 하락하여, 매출액은 전년 대비 23% 감소한 7,951억원, 영업이익은 전년 대비 70% 감소한 219억원을 기록하였습니다.

핏치와 벤젠의 주요 수요처인 알루미늄 산업과 카본블랙의 주요 수요처인 자동차 및 타이어 산업이 코로나19의 영향으로 침체되면서, 국내외 수요 및 판매가격이 모두 약세를 보였습니다. 향후 코로나19 완화와 함께 세계 경기가 회복세를 보이면 카본케미컬 사업 부문의 수익성도 개선될 것으로 예상됩니다.

연결회사는 카본케미컬 사업부문이 글로벌 탑티어로 도약할 수 있도록 꾸준히 기초체력을 다지고 있습니다. 2018년 설립한 현대오일뱅크(주)와의 합작사인 현대오씨아이(주)의 카본블랙 생산능력을 19년 4분기 중 5만톤 추가 증설하여 약 15만톤의 생산규모로 확대하였으며, 중국 종속회사인 OJCB의 생산능력을 합쳐 지배회사는 연간 총 50만톤의 공급능력을 갖추게 되었습니다.

카본케미컬 사업부문의 액상 핏치는 최근 전세계 가용 시장 60만톤 중 27만 톤을 공급하며 글로벌 플레이어로 자리 잡았습니다. 특히 2019년에는 Shandong OCI 및 Ma Steel OCI에서 생산하는 액상 핏치를 중국 뿐만 아니라 중동지역으로 공급을 확대하여, 글로벌 시장 장악력을 강화하고 있습니다.

에너지솔루션 사업 부문은 태양광 발전, 증기 및 온수 공급, 발전전기업 등을 포함합니다. 미국의 OCI Solar Power LLC 및 알라모 프로젝트를 위해 설립한 종속회사들, OCI SE(주), OCI 파워(주), OCI Global Ltd. 등이 에너지솔루션 사업 부문에 속해 있습니다. 민간발전사업은 시장 수요를 선점하기 위한 경쟁이 전방위적으로 확대되고 있으며, 태양광 신재생에너지에 대한 관심이 전세계적으로 증가함에 따라 시장규모가 지속적으로 확대될 것으로 전망됩니다. 연결회사는 이러한 시장 환경과 친환경에너지에 우호적인 정부정책에 발맞춰 신재생에너지 설비개발 및 발전 사업자로서의 지위를 강화하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다.

에너지솔루션 사업 부문의 매출액은 3,285억원으로 전년 대비 약 15% 감소하였고, 영업이익은 62억원으로 전년대비 약 78% 감소하였습니다. 이는 새만금산업단지에서 열병합 발전을 통해 생산한 전력 및 스팀 판매로 안정적인 이익을 창출하던 OCI SE(주)의 SMP와 REC 가격 하락으로 인한 수익성 악화가 주요인입니다.

한편, 연결회사의 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 2020년 Alamo 1의 Tracker 교체 작업을 진행 후 발전량이 증대하여 전년대비 실적이 향상되었습니다. Mission Solar Energy LLC는 미국 내 코로나19로 인한 수요 감소와, 이에 따른 판매량 감소 및 가격 하락으로 인하여 영업이익이 전년대비 감소하였습니다. 반면, 세제용 과탄산나트륨(SPC)을 생산하여 판매하는 OCI Peroxygens LLC는 생산능력 증설과 수요 증가로 전년 대비 영업이익이 증가하였습니다.

연결회사는 에너지솔루션 사업부문의 사업경쟁력 확보 및 수익 다변화에 노력해왔습니다. 2019년 1월, 국내 태양광발전사업을 영위하는 종속회사 OCI 파워(주)가 글로벌 인버터 제조사인 카코뉴에너지(주)의 영업권을 양수하여 태양광 발전의 필수 설비인 인버터와 에너지저장장치(ESS) 사업을 새로운 성장동력으로 확충하였습니다.

OCI 파워(주)는 2019년 9월 현대차그룹과 전기차 재사용배터리 활용을 위한 MOU 체결 후 2021년 1월 전기차 재사용배터리를 활용한 태양광발전용 ESS 실증사업을 공주 태양광발전소에서 시작하였습니다. 연결회사는 전기차 배터리를 재사용하여 ESS와 태양광발전을 연계한 사업 모델을 발굴하고 국내 및 북미 지역의 분산형에너지시장을 개발할 예정입니다.

연결회사의 주요 제품에 대하여 자체적으로 추정한 시장점유율은 아래와 같습니다.

구 분		47기	46기	45기
TDI	연결회사	28%	20%	21%
	한화케미칼	43%	45%	48%
	BASF	20%	23%	31%
	수입품	9%	12%	—
카본블랙	연결회사	42%	41%	46%
	OEC	27%	25%	33%
	CCK	21%	25%	21%
	수입품	10%	9%	—
P/A	연결회사	40%	40%	40%
	애경유화	45%	45%	40%
	한화석유화학	15%	10%	15%
	LG화학	—	5%	5%

연결회사는 부가가치가 높은 신제품 개발에 박차를 가하여 미래 성장동력을 적극적으로 발굴, 육성하고자 합니다. 매년 창출된 영업현금의 일정 부분을 신사업에 투자하여 다양한 사업 아이디어를 검토하고 구조화하여 회사의 지속가능한 성장을 도모하겠습니다.

다. 신규사업 등의 내용 및 전망

연결회사는 안정적인 이익을 창출하는 석유화학제품을 비롯하여 기타 화학제품의 고부가가치화를 추진하고, 기존 사업의 연관·파생 분야에서 적극적으로 신사업 기회를 발굴하여 매출 및 이익 향상을 위한 기반을 찾아내기 위해 각고의 노력을 다하고 있습니다.

지배회사는 고부가가치 화학제품인 고순도 과산화수소의 수요 증가에 대비하여, 지난 7월 (주)포스코케미칼과 합작사인 (주)피앤오케미칼을 설립하였으며, 2021년 1월 지배회사의 광양공장 내 42,000㎡ 부지에 연산 5만톤 규모의 고순도 과산화수소 생산 공장을 착공하였습니다. 생산공장은 2022년 하반기 상업생산을 목표로 하고 있으며, 향후 추가 협력사업을 확대해나갈 계획입니다. 또한 지난 9월 동우화인켐과 총 4,902억원 규모의 과산화수소 공급계약을 체결한 바 있습니다.

한편 또 다른 고부가가치 사업으로서 우레탄 실란트 또는 선박용 접착제에 주로 사용되는 Specialty fumed silica의 판매를 기존 판매량 대비 150%까지 증대시키기 위해 노력하고 있습니다.

종속회사 (주)디씨알이는 옛 인천공장 및 인근부지 1,546,747㎡(약 46.8만평)에 대한 인천 용현·학익 1블록의 도시개발사업을 본격화하였습니다. 민간 도시개발사업으로는 초대형 프로젝트로서, 주거와 상업, 업무, 문화 공간이 공존하는 미니 신도시급 개발사업으로 평가됩니다. (주)디씨알이는 2018년 6월 연결회사가 인천시와의 물적 분할 법인세 소송에서 최종 승소하면서 도시개발 진행 계획에 박차를 가할 수 있게 되었습니다. 이에 2018년 12월 대상 부지를 철거 완료 하였으며, 2019년 10월에는 HDC현대산업개발 컨소시엄과 2025년까지 11,821세대를 건설하는 약 2조 8천억원 규모의 공사계약을 체결하였습니다. 2021년 3월 11일, 아파트 약 980세대, 오피스텔 약 900실 규모의 주거복합단지에 대한 분양 공고를 하였으며, 향후 연결회사의 안정적인 사업확장 기반이 되어 줄 것으로 예상됩니다.

국내 태양광발전사업을 위해 설립한 종속회사인 OCI 파워(주)는 2019년 1월 카코뉴에너지(주)의 영업을 양수한 이후 태양광발전의 핵심설비 중 하나인 전력변환장치(PCS) 제조기술을 확보하는 등 인버터 시장에서 안정적인 성장을 이루고 있으며, 2019년에 현대자동차와 전기차 재사용배터리를 활용한 태양광 발전용 ESS의 사업화를 위해 MOU를 체결한 후 2021년 1월 실증사업을 개시하였습니다. 연결회사는 한국 공주시에 위치한 700kW 태양광 발전소와 미국 텍사스 주에 위치한 4MW 태양광발전소를 실증 사이트로 제공하고, ESS의 두뇌에 해당하는 PMS(Power Management System) 및 PCS의 공급과 설치를 담당하여 국내와 북미의 분산형 에너지시장을 공략할 계획입니다.

연결회사는 세계 유수의 전도유망한 기업 및 펀드에 전략적으로 투자하며 미래의 신성장 사업인 바이오 사업을 확대해 나가고 있습니다. 2019년 1월에는 췌장암 치료제 후보물질 파이프라인을 보유한 벤처기업 (주)에스엔바이오사이언스의 지분 약 26%(공시서류제출일 전일 기준 약 25%)를 취득하고, 같은 해 5월 미국에 종속회사 OCI Investments Corp.(바이오사업 투자 지주회사)를 설립하여 항암 면역세포유전자 치료제를 개발 중인 Adicet Bio Inc.와 액상생검을 이용한 암진단 제품 개발 회사인 Nucleix에 투자하였습니다. 특히 2020년 9월에는 연결회사가 약 7백만 USD를 투자한 Adicet Bio Inc.가 resTORbio와 합병하여 나스닥에 상장되는 성과가 있었습니다. 연결회사는 신약 개발 분야에서도 효과적인 파이프라인 확보 전략을 수립하고 다양한 기회를 발굴하여 글로벌 바이오 기업으로 도약할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

라. 중단사업에 관한 사항

종속회사인 OCI 스페셜티(주)는 수익개선을 위하여 2017년 11월 17일 이사회의 승인에 따라 보유 중인 손자회사 ELPION Silicon Sdn. Bhd.의 제조와 판매를 중단하기로 결정하고 해당 사업 부문을 중단하였습니다.

당기 및 전기 중 발생한 중단영업의 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	ELPION Silicon	ELPION Silicon
매출	-	-
매출원가	-	-
판매비와관리비	(53,768)	(88,265)
영업이익(손실)	(53,768)	(88,265)
기타영업외손익	21,310	(1,166,282)
법인세비용	-	(604)
중단영업이익(손실)	(32,458)	(1,255,151)
지배회사소유주지분	(25,340)	(979,896)
비지배지분	(7,118)	(275,255)

※ 연결재무제표기준

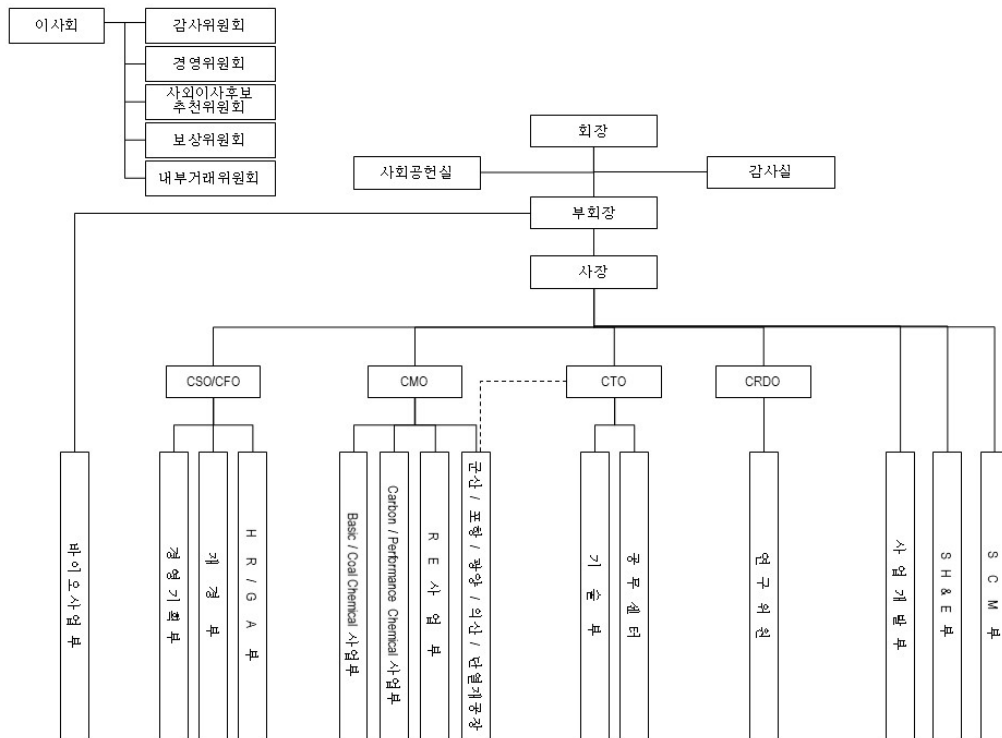
연결회사의 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
	ELPION Silicon	ELPION Silicon
영업활동으로 인한 순현금흐름	140,549	(1,238,377)
투자활동으로 인한 순현금흐름	5,671	(253)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-

※ 연결재무제표기준

마. 조직도

지배회사는 공시서류작성기준일 현재, 사업의 효율적인 운영과 관리를 위해 아래와 같이 조직을 편성, 운영하고 있습니다.



지배회사는 풍부한 경험과 지식을 갖춘 매니지먼트팀을 적극 활용하여 전략 및 운영을 실행하기 위해 기존의 사업본부별 조직구조에서 C-Level 조직구조로 변경하여 급격한 세계 변화에 유연하게 대응할 수 있도록 하였습니다.

4차 산업혁명과 근로시간 단축 등 새로운 환경 및 규제에 대응하는 동시에, 미래 지향적인 조직문화를 구축하고 일하는 방식의 근본적인 변화를 추구하여 생산적이고 강한 체질의 기업으로 키워나가겠습니다.

바. 환율 변동에 관한 사항

연결회사의 매출액 중 약 66%는 미국 달러의 영향을 받아, 환율 동향에 민감한 손익구조를 가지고 있습니다.

이에 연결회사는 환율 변동에 따른 이익의 변동 가능성을 최소화하고, 경영의 안정성을 도모하기 위해 환위험을 관리하고 있습니다. 자세한 사항은 <Ⅱ.사업의 내용 - 7. 시장위험과 위험관리> 부분을 참고하시기 바랍니다.

사. 자산손상에 관한 사항

당기 및 전기 기타영업외비용의 자산손상 등에 대한 내용은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.1.1. ~2020.12.31.	2019.1.1. ~2019.12.31.
기타의대손상각비(환입)	4,840,406	235,624
재고자산감모손실	51,767	-
유형자산손상차손(주1,2)	263,018,360	763,693,478
무형자산손상차손(주3)	2,409,264	26,071
기타자산손상차손	-	60,646
매각예정자산손상차손	463,111	-
유형자산처분손실	2,365,885	16,110,157
무형자산처분손실	44,503	9,515
복구손실	1,390,448	-
기부금	338,938	525,735
관계기업투자주식처분손실	-	97,802
잡손실(주4)	22,942,509	15,435,068
합 계	297,865,191	796,194,096

(주1) 지배회사는 2020년 2월 11일 생산중단 결정된 군산공장 폴리실리콘 일부 생산시설과 2016년 5월 3일 투자 철회 공시되어 건설중인자산에 포함된 시설을 변화된 사업환경에 기초하여 재검토한 결과, 회수가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 245,436,903천원의 손상차손을 인식하였습니다. 종속회사인 OCI China Co., Ltd.는 그의 종속회사인 Tangshan OCI Chemical Co.Ltd. 및 Shandong OCI Co., Ltd.의 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 7,720,083천원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

(주2) 전기 중 지배회사는 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 경제성 평가를 수행하였으며 폴리실리콘 가격하락, 시장수요공급 상황 등을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하여 관련 시설 일부의 가동중단을 결정하였습니다. 이를 기초로 지배회사는 개별자산에 대한 회수가능가액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 746,277,139천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 지배회사는 사업중단 의사결정으로 인해, 관련 개발비에 대해서 2,368,915천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주4) 전기 중 종속회사인 (주)디씨알이는 토양오염 등으로 인한 토양 정화에 소요되는 비용을 추정하여 총 당부채로 85억원을 인식하였습니다.(연결재무제표 주석 20참조)

연결회사의 당기 및 전기 중 유형자산의 감가상각누계액과 손상차손누계액의 변동내역은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초잔액	(10,007,718)	(659,613,486)	(4,138,932,898)	(76,441,489)	(307,742,716)	(5,192,738,307)
감가상각비 (주1)	(926,207)	(27,068,497)	(99,825,693)	(4,404,700)	-	(132,225,097)
손상차손 (주2)	(324,632)	(34,593,783)	(3,839,994)	(4,127)	(221,473,521)	(260,236,057)
대체	-	2,020,824	(2,430,952)	(27,741)	2,667	(435,202)
처분	390,398	2,337,162	11,966,092	2,906,385	-	17,600,037
기타	120,279	(1,212,542)	(846,188)	(19,556)	-	(1,958,007)
환율변동효과	385,264	5,317,906	12,844,350	309,324	1,330,567	20,187,411
기말잔액	(10,362,616)	(712,812,416)	(4,221,065,283)	(77,681,904)	(527,883,003)	(5,549,805,222)

※ 연결재무제표기준

(주1) 리스기간 관련 회계정책변경으로 인한 감가상각비 금액이 포함되어 있습니다(연결재무제표 주석 31 참조).

지배회사의 2020년 2월 11일 생산중단 결정된 군산공장 폴리실리콘 일부 생산시설과 2016년 5월 3일 투자 철회 공시되어 건설중인자산에 포함되어 있던 시설을 변화된 사업환경에 기초하여 재검토한 결과 회수가능액이 장부금

(주2) 액에서 중요하게 미달하여 245,436,903천원의 손상차손이 포함되어 있습니다. 종속회사인 OCI China Co., Ltd.는 그의 종속회사인 Tangshan OCI Chemical Co., Ltd. 및 Shandong OCI Co., Ltd.의 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 7,395,451천원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

(전기)

(단위:천원)						
구 분	2019.1.1. ~ 2019.12.31.					
	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초잔액	(5,345,852)	(396,816,087)	(3,437,224,878)	(70,195,803)	(227,393,678)	(4,136,976,298)
회계정책 변경 효과	(3,348,429)	-	-	-	-	(3,348,429)
감가상각비(주1)	(1,047,378)	(40,618,837)	(256,767,498)	(6,639,465)	-	(305,073,178)
손상차손 인식(주2)	-	(220,112,525)	(462,912,590)	(68,076)	(80,600,287)	(763,693,478)
손상차손 환입	-	-	7,970,305	-	-	7,970,305
대체	-	918,455	697,976	-	89,418	1,705,849
처분	-	228,845	16,540,197	715,668	125,500	17,610,210
기타	-	(5,259)	(774,288)	(27,824)	20,492	(786,879)
환율변동효과	(266,059)	(3,208,078)	(6,462,122)	(225,989)	15,839	(10,146,409)
기말잔액	(10,007,718)	(659,613,486)	(4,138,932,898)	(76,441,489)	(307,742,716)	(5,192,738,307)

※ 연결재무제표기준

전기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용함에 따라 각 유형별로 사용권자산 감가상각비 금액이 포함되어
(주1) 있습니다
(연결재무제표 주석 31 참고).

전기 중 지배회사는 폴리실리콘 사업부의 유형자산에 대한 경제성 평가를 수행하였으며 폴리실리콘 가격하락, 시장수요공급상황 등을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하여 관련 시설 일부의 가동중단을 결정하였습니다. 이를기초로 지배회사는 개별자산에 대한 회수가능가액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다.
(주2) 폴리실리콘 사업부의 유형자산에대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에서 중요하게 미달하여 746,277백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 종속회사인 OCI China Co., Ltd.는 그의 종속회사인 Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.의 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 10,944백만원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다. 종속회사인 OCI스페셜티(주)는 사업에서 자산손상 징후가 존재하여 5,898백만원을 유형자산손상차손으로 인식하였습니다.

가. 유동성

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 지속적으로 분석·검토하며 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다.

연결회사의 2020년 말 유동비율은 약 237%로 건전한 유동성 지표를 보이고 있으며, 유동자산 및 유동부채의 세부현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제47기말	제46기말	증감
유동자산	2,036,042,076	2,160,672,177	(124,630,101)
현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585	(44,001,195)
단기금융자산	194,669,158	247,413,125	(52,743,967)
매출채권및기타채권	329,259,301	409,759,028	(80,499,727)
유동파생상품자산	301,483	1,222,920	(921,437)
매각예정자산	7,800,000	-	7,800,000
재고자산	813,556,519	906,322,522	(92,766,003)
당기법인세자산	15,548,186	4,919,775	10,628,411
기타유동자산	231,356,039	103,482,222	127,873,817
유동부채	859,670,483	845,845,775	13,824,708
단기금융부채	539,415,156	415,973,163	123,441,993
매입채무및기타채무	270,892,465	343,605,076	(72,712,611)
유동파생상품부채	710,654	411,308	299,346
당기법인세부채	2,588,329	15,675,638	(13,087,309)
매각예정자산관련부채	780,000	-	780,000
충당부채	10,032,877	26,268,083	(16,235,206)
기타유동부채	35,251,002	43,912,507	(8,661,505)
유동비율(유동자산/유동부채)	237%	255%	(19%)

※ 연결재무제표 기준

나. 자금조달

당기말 및 전기말 현재 장단기금융부채의 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	차입처	당기 이자율(연, %)	2020.12.31	2019.12.31
(단기금융부채)				
단기차입금	신한은행 외	0.49 ~ 4.6	157,734,280	177,629,614
유동성장기부채 (주1)	KB증권 외	1.75 ~ 6.37	381,795,537	238,558,562
현재가치할인차금			(76,463)	(85,671)
사채할인발행차금-사채			(38,198)	(129,342)
소 계			539,415,156	415,973,163
(장기금융부채)				
장기사채	KB증권 외	2.17 ~ 3.03	230,000,000	250,000,000
사채할인발행차금-장기사채			(660,960)	(644,523)
장기차입금	OCBC 외	1.70 ~ 6.37	889,969,725	917,432,003
현재가치할인차금			(631,236)	(753,289)
소 계			1,118,677,529	1,166,034,191
합 계			1,658,092,685	1,582,007,354

(주1) 종속회사인 (주)디씨알이는 보고기간 말부터 재무제표 승인일 사이에 장기차입금으로 연장계약을 체결하였습니다. 이는 수정을 요하지 않는 보고기간일 이후 사건으로 자세한 내용은 연결재무제표 주석37에 기재하였습니다.

※ 연결재무제표 기준

상기 장·단기차입금 중 일부 금액에 대하여 연결회사의 현금및현금성자산, 유형자산 및 장기금융상품의 일부가 담보로 제공되어 있습니다. 또한, 83회, 84-1회, 84-2회, 85회 공모사채 등 3천3백억원의 사채는 사채의 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 지배회사의 재무비율 유지(부채비율 400% 이하), 담보권설정 제한(자기자본의 400%), 자산의 처분제한(자산총액의 100%), 지배구조 변경사유 발생 방지를 주요내용으로 하는 약정이 체결되어 있습니다.

또한, 상기 장기차입금 중 일부는 OCI SE(주)와 대주단과의 차입계약에 따라 실행한금액으로, 차입계약서상 총 차입액은 442,500백만원이었으나 실제 실행한 총액은 418,200백만원입니다. 동 차입금의 대주단에 대한 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 지배회사의 재무비율 유지(부채비율 300% 이하, 누적부채상환비율 1.1 이상)를 주요 내용으로 하는 약정이 체결되어 있습니다.

또한, 상기 장·단기차입금 중 일부는 종속회사인 OCI ALAMO 1 LLC와 대주단과의 차입계약에 따라 대주단에 대한 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 지배회사의 재무비율 유지(누적부채상환비율 1.1 이상)를 주요 내용으로 하는 약정이 체결되어 있습니다.

당기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	192,969,972	220,552,016	50,836,430	464,358,418
고정이자율 금융부채	403,451,186	431,630,062	540,020,025	1,375,101,273
무이자 금융부채	257,351,060	13,141,607	-	270,492,667
리스부채	4,228,922	7,480,127	6,924,552	18,633,601
합 계	858,001,140	672,803,812	597,781,007	2,128,585,959

※ 연결재무제표 기준

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.

당기말 현재 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	402,537,543	1,000,000	-	403,537,543
고정이자율 금융자산	236,210,372	48,081,320	-	284,291,692
무이자 금융자산	349,683,003	24,445,630	-	374,128,633
합 계	988,430,918	73,526,950	-	1,061,957,868

※ 연결재무제표 기준

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 수취할 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.
연결회사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

당기말 현재 파생금융상품의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	297,087	-	-	297,087
유입	26,329,970	-	-	26,329,970
유출	(26,032,883)	-	-	(26,032,883)
합 계	297,087	-	-	297,087

※ 연결재무제표 기준

상기 만기분석은 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 보고기간말 현재 수익률곡선에 기초한 추정

이자율을 사용하였습니다.

금융부채 중 사채발행에 관련한 사항은 <III. 재무에 관한 사항 - 6. 기타 재무에 관한 사항>을 참고하여 주시기 바랍니다.

5. 부외거래

가. 중요한 소송 사건

중속회사 OCI SE(주)는 2013년 9월 30일 두산중공업과 '새만금집단 에너지시설 건설공사'에 관한 도급계약을 체결하여 발전소 건설을 진행하였습니다. 본 계약은 새만금 산업지구 내에 열병합발전소를 건설하는 내용으로서, 설계, 구매, 시공 등을 일괄하는 EPC 턴키 방식의 계약으로 총 도급금액은 458,500백만원입니다. 2016년 1분기 중 해당 발전소의 건설이 완료됨에 따라 중속회사는 도급계약에 따른 도급금액 전액을 두산중공업 측에 지급완료 하였으나, 추가공사비 지급과 관련한 두산중공업 측의 주장이 제기되었습니다. 당기말 현재 두산중공업 측에서 제기한 공사대금 청구의 소 (소송가액 44,579백만원)가 전주지방법원 군산지원에 계류 중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

2017년 2월 독일의 화학회사 Wacker Chemie AG는 지배회사를 상대로 특허권침해금지 등 소송을 제기하며 특허권 침해 행위 금지, 특허권을 침해하는 방법으로 생산된 제품의 폐기, 손해배상금 1억원 지급 등을 요구하였고, 지배회사는 특허권을 침해한 사실이 없음을 적극적으로 소명하였습니다. 2019년 11월 1일, 1심 법원인 서울중앙지방법원에서 원고(Wacker Chemie AG) 패소 판결을 선고하였으며, 2019년 11월 21일, Wacker Chemie AG가 1심 판결에 대해 항소하였습니다. 현재 2심 소송이 특허법원에 계류 중이며, 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

2019년 4월, 지배회사는 국제상업회의소(International Chamber of Commerce, ICC) 국제 중재법원(International Court of Arbitration) 홍콩지점에 USD 8,493,658 규모의 미수물품 대금 청구 중재를 신청하였습니다. 공동피신청인은 ReneSola Zhejiang Ltd.와 ReneSola Ltd.이며, 2020년 11월 지배회사의 승소로 최종 종결되었습니다.

중속회사 OCI SE(주) 외 13개 업체는 탄소배출권 할당과 관련, 2019년 11월 환경부장관을 상대로 배출권 할당거부처분 취소를 요구하는 행정소송을 제기하였고, 2020년 9월 3일 최종 패소 판결 선고를 받았습니다.

2020년 9월 SGC에너지(주)는 지배회사를 상대로 열공급계약해지에 따른 미회수 투자금 65,949,127,000원을 지급하라는 조정신청을 하였습니다. 이에 지배회사는 위 조정신청에 대해 적극적으로 대응할 예정입니다. 현재 위 조정 사건이 서울중앙지방법원에 계류 중이며, 동 사건의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

나. 견질제공된 어음·수표 현황

당기말 현재 연결회사가 견질로 제공한 어음·수표의 내용은 없습니다.

다. 채무보증 현황

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 종속기업 등에 제공한 지급보증내역은 아래와 같습니다.

지급보증자	회사명	지급보증기관	외화단위	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
OCI(주)	Shandong OCI Co., Ltd.	SC Bank China	CNY	67,200,000	53,000,000	외화지급보증

	OCI Solar Power LLC (주1)	Alamo6 Solar Holdings, LLC	USD	386,966,362	386,966,362	계약이행보증
	OCI Solar Power LLC (주2)	BHES Pearl Solar Holdings, LLC	USD	90,379,535	90,379,535	계약이행보증
	OCIM Sdn. Bhd. (주3)	Syarikat SESCO Berhad	MYR	2,055,233,123	2,419,363,838	계약이행보증
	OCIM Sdn. Bhd.	The Export-Import Bank of Korea	USD	40,000,000	40,000,000	외화지급보증
	OCIM Sdn. Bhd.	SC Bank Malaysia	USD	22,110,000	-	외화지급보증

- (주1) 종속회사 OCI Solar Power LLC가 그 100% 자회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC 매각과 관련하여, 지배회사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 지배회사가 연대보증인으로서 계약 이행을 보증하는 건입니다.
- (주2) 지배회사의 미국 내 자회사인 OCI Solar Power LLC가 그 100% 자회사인 OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련하여, 지배회사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 지배회사가 연대보증인으로서 계약 이행을 보증하는 건입니다.
- (주3) 지배회사는 OCIM Sdn. Bhd.가 현지의 전기공급회사와 체결한 전기공급계약에 대해서 계약이행보증을 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융 및 영업거래와 관련하여 연결회사가 제공받은 지급 보증내역은 아래와 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)				
구 분	통화	2020.12.31.	2019.12.31.	금융기관
L/C개설	USD	115,500,000	149,000,000	농협은행 외
당좌차월약정	KRW	4,000,000	4,000,000	신한은행
선물환거래약정	USD	28,500,000	46,700,000	한국산업은행 외
	KRW	14,224,000	18,315,000	
전자방식 외상매출채권 담보대출 발행약정	KRW	191,500,000	211,000,000	신한은행
단기회전 대출한도	USD	-	50,000,000	수출입은행
	KRW	130,000,000	80,000,000	농협은행 외
동반성장론 결제제도 약정	KRW	60,000,000	60,000,000	신한은행
지급보증	USD	20,800,000	-	신한은행
	KRW	5,000,000	5,000,000	농협은행
자금보충약정 (주1, 2)	KRW	160,000,000	160,000,000	한국산업은행 외

※ 연결재무제표 기준

(주1) 동 자금보충약정은 지배회사가 현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 건입니다.

현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 자금보충약정은 공동투자회사인 현대오일뱅크(주)
(주2))(51%)와 지배회사(49%)가 보유한 지분을 비율대로 연대하여 자금보충하기로 약정되어 있습니다.

- 기술도입약정

연결회사는 신규사업 및 신제품 개발을 위하여 다양한 기술도입계약을 체결하고 있으며, 기술도입 대가는 매년 일정금액 또는 순매출액의 일정비율로 지급하고 있습니다.

- CPS Energy 관련 협약

2012년 7월 23일, 종속회사인 OCI Solar Power LLC와 CPS(City Public Service of San Antonio)는 400MW의 태양광 발전소를 2013년부터 2017년까지 5단계에 걸쳐 건설하기로 하는 계약을 맺었습니다. 완공 후 생산되는 전력은 계약서에서 정한 가격에 따라 CPS에 공급되어지며, CPS는 계약에 따라 향후 태양광 발전소를 매수할 수 있는 옵션을 보유하고 있습니다. 한편, 동 계약에 따라 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 해당 지역에 약정된 일차리 창출 및 설비 투자를 단계별로 시행하여야 합니다. 일정의 미준수 등으로 계약이 해지될 경우, 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 계약에 정한 손해배상금을 부담해야 합니다.

- 장기구매계약 및 장기공급계약

당기말 현재 선수금 일부 및 장기선수금 중 32,953,179천원은 지배회사의 폴리실리콘 장기 공급계약과 관련된 선수금입니다. 연결대상 종속회사인 OCI스페셜티(주)는 (주)신성이엔지 등과 웨이퍼 품목에 대하여 장기공급계약을 체결하였으며, 이와 관련하여 선수금 658,440천원 및 장기선수금 7,806,294천원을 계상하고 있습니다. 한편, 2018년 2월, 지배회사는 관계

기업인 현대오씨아이(주)와 현대오씨아이(주)가 생산한 카본블랙을 구매하는 계약(계약기간 20년)을 맺었습니다. 지배회사는 OCI Vietnam Co., Ltd.가 공급하는 제품에 대한 납기 및 품질에 대하여 고객사에게 계약이행보증을 하고 있습니다.

- 미결제된 통화선도계약

거래처	거래건수	매도금액		매수금액		약정환율
신한은행	7	USD	13,529,698	-	-	1,082.50 ~ 1,106.30
농협은행	5	USD	8,748,053	-	-	1,089.75 ~ 1,119.40
국민은행	1	USD	1,657,190	-	-	1,088.51
Standard Chartered BankMalaysia Berhad	1	-	-	USD	45,000,000	USD/MYR 4.1170
합 계	14	USD	23,934,941	USD	45,000,000	

※ 연결재무제표 기준

(2) 부산석회 매립 등과 관련한 우발부채

지배회사는 친환경적이며 쾌적한 공장 및 인천지역발전에 기여하기 위하여 분할 전인 2004년도에 생산중단한 소다회 제품의 부산물인 부산석회를 인천공장 구역내 유수지에 매립하여 원상회복하기로 2003년 12월 31일 인천광역시 등과 합의하였으며, 동 부산석회 매립 공사가 상당부분 진행되었습니다. 지배회사는 부산석회와 관련된 비용추정액을 복구손실충당부채로 계상하였으며, 분할기일인 2008년 5월 1일까지 지출하고 남은 잔액을 신설회사인 (주)디씨알이로 승계하였습니다.

한편, 지배회사는 부산석회 처리와 관련한 비용을 분할계약서에 따라 지배회사가 부담하기로 하였고, 이에 따라 부산석회처리 의무자인 (주)디씨알이는 관련비용 발생시 지배회사에게 전액 변제를 청구하고 있습니다.

(3) 발전소 건설과 관련한 우발부채

중속회사 OCI SE(주)는 2013년 9월 30일 두산중공업과 '새만금집단 에너지시설 건설공사'에 관한 도급계약을 체결하여 발전소 건설을 진행하였습니다. 본 계약은 새만금 산업지구 내에 열병합발전소를 건설하는 내용으로서, 설계, 구매, 시공 등을 일괄하는 EPC 턴키 방식의 계약으로 총 도급금액은 458,500백만원입니다. 2016년 1분기 중 해당 발전소의 건설이 완료됨에 따라 중속회사는 도급계약에 따른 도급금액 전액을 두산중공업 측에 지급완료 하였으나, 추가공사비 지급과 관련한 두산중공업 측의 주장이 제기되었습니다. 당기말 현재 두산중공업 측에서 제기한 공사대금 청구의 소 (소송가액 44,579백만원)가 전주지방법원 군산지원에 계류 중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 특허권침해금지 소송과 관련한 우발부채

2017년 2월 독일의 화학회사 Wacker Chemie AG는 지배회사를 상대로 특허권침해금지 등 소송을 제기하며 특허권 침해 행위 금지, 특허권을 침해하는 방법으로 생산된 제품의 폐기, 손해배상금 1억원 지급 등을 요구하였고, 지배회사는 특허권을 침해한 사실이 없음을 적극적으로 소명하였습니다. 2019년 11월 1일, 1심 법원인 서울중앙지방법원에서 원고(Wacker Chemie AG) 패소 판결을 선고하였으며, 2019년 11월 21일, Wacker Chemie AG가 1심 판결에 대해 항소하였습니다. 현재 2심 소송이 특허법원에 계류 중이며, 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(5) OCI Solar San Antonio 6 LLC 매각과 관련한 우발부채

지배회사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC를 매각하는 것과 관련하여, 2027년까지 매수자에게 총 매각금액 USD 386,966,362를 한도로 하여, 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항 위반으로 인해 발생하는 손해, 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상, 투자세액공제 혜택을받지 못할 경우에 대한 세무 손실액 배상 등에 대하여 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대하여 보증을 제공하고 있습니다.

(6) OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련한 우발부채

지배회사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar TRE Holding LLC를 매각하는 것과 관련하여, 2027년까지 매수자에게 총 매각금액 USD 90,379,535를 한도로 하여, 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항 위반으로 인해 발생하는 손해, 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상 등에 대하여 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대하여 보증을 제공하고 있습니다.

(7) OCIM Sdn. Bhd.와 관련한 우발부채

지배회사는 OCIM Sdn. Bhd.가 가지고 있는 전기공급계약상 모든 의무에 대해서 현지의 전기공급회사에게 계약이행보증을 하고 있으며, 이를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 MYR 2,055,233,123 입니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

당기 연결재무제표의 작성에 적용된 기타 중요한 회계정책은 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하며, 자세한 사항은 본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항과 <감사보고서 및 연결감사보고서의 주석 2. 재무제표/연결재무제표의 작성기준 및 중요한 회계정책>을 각각 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

지배회사는 친환경적이며 쾌적한 공장 및 인천지역발전에 기여하기 위하여 분할 전인 2004년도에 생산중단한 소다회 제품의 부산물인 부산석회를 인천공장 구역내 유수지에 매립하여 원상회복하기로 2003년 12월 31일 인천광역시 등과 합의하였으며,동 부산석회 매립공사가 상당부분 진행되었습니다. 지배회사는 부산석회와 관련된 비용추정액을 복구손실충당부채로 계상하였으며, 분할기일인 2008년 5월 1일까지 지출하고 남은 잔액을 신설회사인 (주)디씨알이로 승계하였습니다.

한편, 지배회사는 부산석회 처리와 관련한 비용을 분할계약서에 따라 지배회사가 부담하기로 하였고, 이에 따라 부산석회처리 의무자인 (주)디씨알이는 관련비용 발생시 지배회사에게 전액 변제를 청구하고 있습니다.

기타 환경관련 사항은 본 공시서류의 <II. 사업의 내용 - 11. 기타 투자의사결정에 필요한 사항 - 나. 안전·보건, 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항>과 <XI. 그 밖에 투자자

보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재현황 등 그 밖의 사항 - 바. 녹색경영>을 참고하시기 바랍니다. 행정조치 등에 관한 사항은 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재현황 등 그 밖의 사항 - 가. 제재현황>을 참고하시기 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 사업에 중대한 영향을 미치는 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

종속회사 (주)DCRE는 사업부지 내 적치 중인 사업장폐기물(부산석회)이 통상 준치(보관기간 초과)로 확인되어, 폐기물관리법 제13조 등에 의해 공시대상기간동안 매 반기 폐기물관리법 위반 과태료 8,000천원을 납부하고 있으며, 위반상황을 해소할 수 있는 해결책을 모색하고 있습니다.

기타 제재현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

대상	시기	처분내용	사유	근거법령	회사의 이행현황
OCI(주)	2018.06	과태료 5,400	군산공장 PSM 이행상태 정기검사 미흡사항 등	산업안전보건법 제49조의2 제7항	납부 및 조치 완료
	2018.09	과태료 2,000	군산공장 대기방지시설 점검 미흡	대기환경보전법 제31조 제1항	납부 및 조치 완료
	2018.10	과태료 1,600	포항공장 일부 설비에서 카본 분진 비산	대기환경보전법 제31조 제1항	납부 및 조치 완료
	2018.11	부분작업 중지 명령	군산공장 사염화규소 누출 등	산업안전보건법 제51조 제7항	조치 완료 후 명령 해제됨
		안전진단 명령	군산공장 사염화규소 누출 사고에 대한 안전진단 명령	산업안전보건법 제49조	안전진단 실시 후 지적사항 개선 완료
		과태료 10,400	군산공장 관리감독자 직무 미수행 등	산업안전보건법 제41조 등	납부 및 조치 완료
		과태료 31,070	군산공장 도급관련 신고 미이행 등	화학물질관리법 제31조 등	납부 및 조치 완료
	2018.12	벌금 10,000	수입시 규격 및 품질검사 미이행	관세법	납부 및 조치 완료
		과태료 471,332	해외금융계좌 미신고	국제조세조정 법률 제35조	납부 및 조치 완료
		과태료 100,000	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2 등	납부 및 대규모내부거래 공시규정 점검 및 교육
	2019.01	과태료 5,100	군산공장 MSDS 작성 및 설비 유지관리 미흡 등	산업안전보건법 제41조 제4항 등	납부 및 설비 개선 등 조치 완료
	2019.02	과태료 2,560	익산공장 대기 자가 측정 미이행 등	대기환경보전법 제39조 제1항 등	납부 및 조치 완료, 업무 절차 개선
	2019.08	과태료 1,040	광양공장 PSM 이행실태점검 미흡사항 등	산업안전보건법 제49조의2 제7항 등	납부 및 교육 완료
	2020.01	과태료 1,600	익산공장 대기방지시설 부식, 마모 훼손방치	대기환경보전법 제31조	대기방지시설 개선
	2020.04	과태료 146,364	외환지급시 제3자 지급 신고의무 위반*	외국환거래법 제16조 제3호	과태료 납부 완료
(주)DCRE	2018.05	과태료 12,800	산업안전보건관리비 계상금액의 기준 미달 및 작업환경측정 미 실시	산업안전보건법 제30조 등	납부 및 조치 완료
	2019.10	과태료 4,000	인천 용현 학익 1블록 도시개발사업관련 환경영향평가법 위반	환경영향평가법 제37조 등	대응방안 검토 중
OCI 파워(주)	2018.12	과태료 4,000	기업집단현황 공시규정 위반	공정거래법 제11조의4 등	납부 및 대규모내부거래 공시규정 점검 및 교육
OCI 정보통신(주)	2018.12	과태료 5,000	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2 등	납부 및 대규모내부거래 공시규정 점검 및 교육
OCI SE(주) 법인 및 대표이사	2019.04	벌금 각 1,000	열수송관 공사계획에 대한 산업통상자원부 승인 절차 미비	집단지너지사업법 제56조 제5항 등	납부 및 법규 점검 철저

OCI SE(주) 법 인 및 담당자	2020.02	벌금 각 1,500	유해화학물질 영업의 변경허가 미이행	화학물질관리법 제61조 제4호 등	납부 및 법규 점검 철저

* 외환수급자의 과실에 기인한 것으로, 해당 외환수급자로부터 관련 과태료 등 환급받음.

연결회사는 회사 내부의 소통을 강화하고 업무절차를 정비하며, 임직원 교육을 지속적으로 시행하는 등 안전하고 투명한 기업활동을 영위하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다. 앞으로도 윤리적이고 안전한 사업장 운영을 위해 지속적으로 노력하여 임직원과 이해관계자가 만족할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

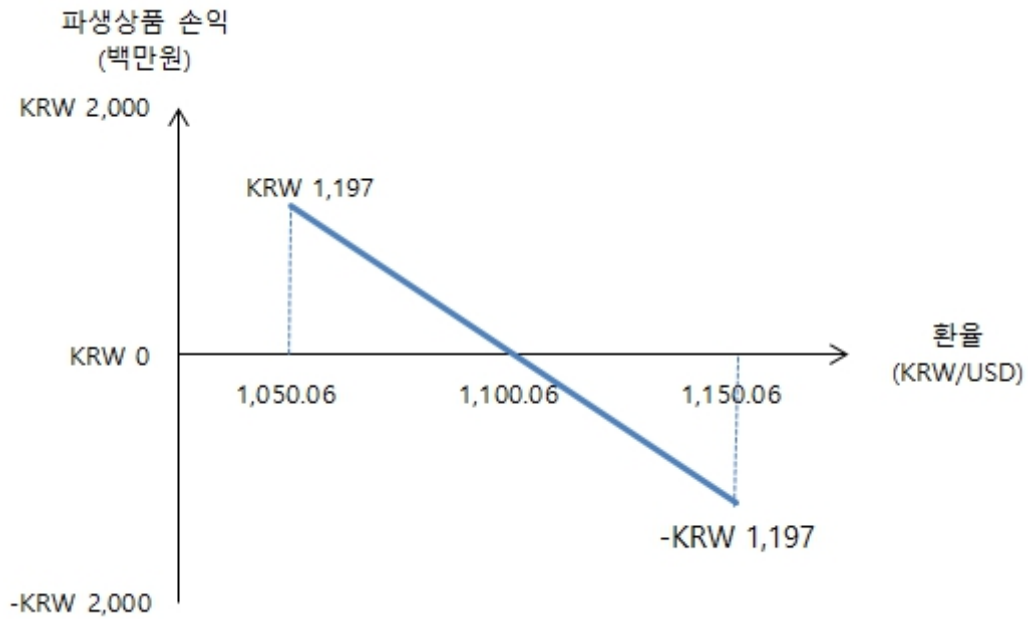
- 파생상품 등에 관한 사항

연결회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약과 관련하여 재무제표에 반영된, 당기 및 전기 파생상품의 손익 내역은 아래와 같습니다.

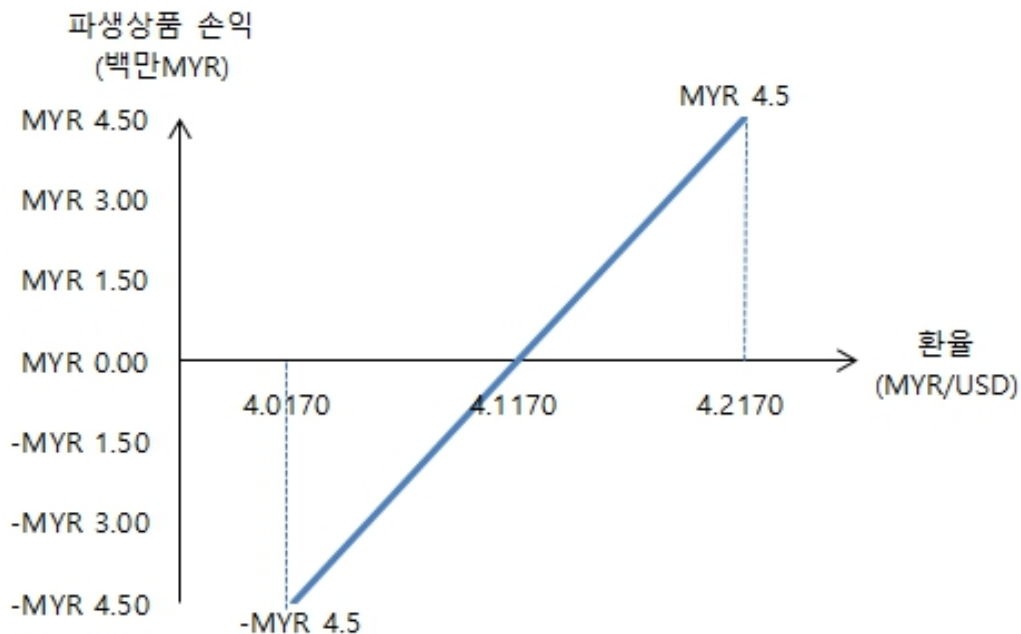
(단위 : 천원)

구 분	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
파생상품평가이익	301,483	1,222,920
파생상품평가손실	(370,224)	(410,503)
파생상품거래이익	5,687,273	4,087,152
파생상품거래손실	(7,207,610)	(9,823,508)

※ 연결재무제표 기준



연결회사의 당기말 연결기준 KRW/USD 파생상품 잔액은 선물환 매도 23,935천달러로, 환율 50원 변동 시 1,197백만원의 이익 혹은 손실이 발생합니다. 또한 파생상품 전액이 선물환 거래로서 위와 같이 직선 모양의 명확한 손익구조를 가지고 있습니다.



연결회사의 당기말 MYR/USD 파생상품 잔액은 선물환 매수 45,000천달러로, 환율 0.10링

깃 변동시 약 4.5백만링깃의 이익 또는 손실이 발생하는 구조입니다. 또한 파생상품 전액이 선물환 거래로서 위와 같은 직선 모형의 명확한 손익구조를 갖고 있습니다.

당기말 현재 연결회사가 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원/USD, 건)

거래상품	거래상대방	거래금액			거래일	만기일	가중평균 약정환율	거래건수
통화선도	국민은행	매도	USD	1,657,190.00	20.12.11	21.01.11	1,088.51	1
		매수	USD	-	-	-	-	-
통화선도	농협은행	매도	USD	8,748,053.18	20.11.10 ~ 20.12.18	21.01.12 ~ 21.02.17	1,089.75 ~ 1,119.40	5
		매수	USD	-	-	-	-	-
통화선도	신한은행	매도	USD	13,529,697.97	20.11.30 ~ 20.12.24	21.01.29 ~ 21.03.02	1,082.50 ~ 1,106.30	7
		매수	USD	-	-	-	-	-
통화선도	SC은행	매도	USD	-	-	-	-	-
		매수	USD	-45,000,000.00	20.12.04	21.11.05	USD/MYR 4.117	1
매도 합계			USD	23,934,941.15				13
매수 합계			USD	-45,000,000				1

※ 연결재무제표 기준

※ 상기 거래는 만기일에 약정환율을 적용하여 거래금액을 매도 혹은 매수하는 파생상품 계약임

- 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들이 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금 총계에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본총계 금액입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 자본위험관리하고 있는 항목의 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
차입금 총계	1,659,499,541	1,583,620,179
차감 : 현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585
순차입금 (A)	1,215,948,151	1,096,067,594
부채총계 (B)	2,051,507,407	2,125,488,240
자본총계 (C)	2,385,728,643	2,685,723,472
자본조달비율 (D=A/C)	50.97%	40.81%
부채비율 (E=B/C)	85.99%	79.14%

※ 연결재무제표 기준

- 금융위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

지배회사의 위험관리는 경영진에서 승인한 정책에 따라 자금팀에 의해 이루어지고 있으며, 각 부서와 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

- 외환위험 관리

연결회사는 외화로 표시된 통화를 이용하여 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	자산	부채	자산	부채
USD	162,456,537	134,927,083	250,731,719	209,314,953
EUR	2,335,282	1,238,737	1,420,398	2,692,729
JPY	375,421	312,624	881,836	267,670
SGD	-	-	-	6,515
TWD	-	-	5,630	-
CNY	426,884	-	487	-
합 계	165,594,124	136,478,444	253,040,070	212,281,867

※ 연결재무제표 기준

연결회사는 내부적으로 외화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동 시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.		2019.12.31.	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,752,945	(2,752,945)	4,141,677	(4,141,677)
EUR	109,655	(109,655)	(127,233)	127,233
JPY	6,280	(6,280)	61,417	(61,417)
SGD	-	-	(652)	652
TWD	-	-	563	(563)
CNY	42,688	(42,688)	49	(49)
합 계	2,911,568	(2,911,568)	4,075,821	(4,075,821)

※ 연결재무제표 기준

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

한편, 연결회사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선 도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다.

- 이자율위험관리

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2020.12.31.	2019.12.31.
변동이자율 차입금	443,026,868	507,030,888

※ 연결재무제표 기준

연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율위험에 노출된 차입금에 대한 이자율이 1.0% 변동시 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)								
구 분	2020.12.31.				2019.12.31.			
	1% 상승시		1% 하락시		1% 상승시		1% 하락시	
	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산	당기손익	순자산
변동이자율 차입금	(4,430,269)	(4,430,269)	4,430,269	4,430,269	(5,070,309)	(5,070,309)	5,070,309	5,070,309

※ 연결재무제표 기준

- 가격위험관리

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익공정가치측정금융자산(지분상품)은 19,321,691천원으로, 다른 변수는 변동이 없다는 가정 하에 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 1,932,169천원(법인세효과 차감 전)입니다.

- 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험과 파생금융상품 및 은행, 금융기관 예치금으로부터 발생하는 신용위험이 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

- 유동성위험관리

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	192,969,972	220,552,016	50,836,430	464,358,418
고정이자율 금융부채	403,451,186	431,630,062	540,020,025	1,375,101,273
무이자 금융부채	257,351,060	13,141,607	-	270,492,667
리스부채	4,228,922	7,480,127	6,924,552	18,633,601
합 계	858,001,140	672,803,812	597,781,007	2,128,585,959

※ 연결재무제표 기준

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융부채	172,969,026	306,170,655	62,852,554	541,992,235
고정이자율 금융부채	279,540,349	603,731,188	315,857,789	1,199,129,326
무이자 금융부채	339,804,335	19,644,025	-	359,448,360
리스부채	4,395,284	7,817,137	4,895,280	17,107,701
합 계	796,708,994	937,363,005	383,605,623	2,117,677,622

※ 연결재무제표 기준

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	402,537,543	1,000,000	-	403,537,543

고정이자율 금융자산	236,210,372	48,081,320	-	284,291,692
무이자 금융자산	349,683,003	24,445,630	-	374,128,633
합 계	988,430,918	73,526,950	-	1,061,957,868

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
변동이자율 금융자산	434,388,247	-	-	434,388,247
고정이자율 금융자산	302,794,700	21,597,607	-	324,392,307
무이자 금융자산	430,304,706	22,896,186	9,500	453,210,392
합 계	1,167,487,653	44,493,793	9,500	1,211,990,946

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 수취할 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금과 이자에 대한 현금흐름을 포함하고 있습니다. 연결회사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 파생금융상품의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 아래와 같습니다.
(당기말)

(단위:천원)				
구 분	2020.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	297,087	-	-	297,087
유입	26,329,970	-	-	26,329,970
유출	(26,032,883)	-	-	(26,032,883)
합 계	297,087	-	-	297,087

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	2019.12.31.			
	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합 계
통화선도	829,381	-	-	829,381
유입	81,448,888	-	-	81,448,888
유출	(80,619,507)	-	-	(80,619,507)
합 계	829,381	-	-	829,381

상기 만기분석은 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 보고기간말 현재 수익률곡선에 기초한 추정

이자율을 사용하였습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제47기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상 검토
제46기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상 검토
제45기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	건설중인자산 손상 검토

※ 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견임

- 연결재무제표 감사의견(검토의견 포함)

연결재무제표감사에 대한 보고

감사의견

회계감사인은 OCI주식회사와 그 종속회사(이하 “연결회사”)의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

회계감사인의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 OCI주식회사와 그 종속회사의 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

회계감사인은 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 회계감사인의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 회계감사인은 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 회계감사인이 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 회계감사인인 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 회계감사인인 의견형성시 다루어졌으며, 회계감사인인은 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

1. 폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상 검토

1.1. 연결재무제표의 관련 공시에 대한 언급

연결재무제표에 대한 주석2(연결재무제표작성기준및중요한회계정책), 주석3(중요한회계추정및판단), 주석10(유형자산)에서 유형자산 손상 관련 사항을 공시하고 있습니다.

1.2 해당 사항이 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 10에 설명한 바와 같이, 당기말 현재 연결회사의 베이직케미컬 사업부문 중에서 폴리실리콘을 생산하던 군산공장의 일부 유형자산 153,964백만원(토지 33,071백만원, 기계장치 38,525백만원, 건물및구축물 82,368백만원) 및 투자 중단된 건설 중인자산 229,150백만원(기계장치 213,442백만원, 건물및구축물 15,708백만원)의 규모가 유의적이며, 당기말에 사업환경 변화와 투자 중단상태의 지속으로 인해 유형자산의 손상 징후가 존재하는 것으로 판단하였습니다. 회수가능액은 제3의평가기관으로부터 측정된 할인된 현금흐름법과 시장접근법을 사용하였습니다. 유형자산 공정가치 측정과 관련하여 연결회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단(평가방법론, 모델, 인용한 데이터, 손상률 등)이 수반되고, 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상의 회계처리를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

1.3. 해당 사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 유형자산 손상의 회계처리에 대하여 회계감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다

- 한국채택국제회계기준서에 따른 자산 손상 징후의 식별
- 손상 검사와 관련 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 손상 검사 대상 항목의 정확성과 완전성에 대한 확인
- 손상 검사 결과의 정확성에 대하여 재계산 검증
- 손상 검사 대상 항목의 실재성 및 물리적 손상여부를 파악하기 위한 실사 입회
- 회수가능액 추정시 경영진이 사용한 사용가치 및 순공정가치 평가 방법론의 적정성 평가
- 경영진이 손상 검사에 사용한 중요한 가정을 식별
- 추정을 위해 경영진이 전기에 사용한 방법론이나 가정이 변동되었거나 변동되어야 하는 것이 아닌지에 대한 고려
- 재무 예측 시 사용된 가정과 데이터가 다른 재무제표 추정 시에도 일관되게 적용되었는지에 대한 평가
- 경영진이 손상 검사에 사용한 데이터에 대하여 문서검사
- 경영진이 손상 검사에 사용한 데이터의 민감도 분석 수행
- 해당 사업부문의 담당자에게 질문을 통해 향후 사업계획에 대한 타당성 평가
- 경영진이 차후 수행하고자 하는 특정 활동이 경영진의 의도 및 능력과 일관되는지 고려
- 감사인측 전문가(가치평가전문가)를 활용하여 경영진이 추정 및 공정가치 측정의 적정성 검토
- 경영진측 전문가 및 감사인측 전문가의 적격성 및 독립성 확인

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

회계감사인의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 회계감사인의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 회계감사인은 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한 회계감사인은:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.

- 상황에 적합한 감사 절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
 - 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
 - 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 회계감사인은 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 회계감사인의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
 - 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
 - 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 회계감사인은 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.
- 회계감사인은 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.
- 또한 회계감사인은 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 회계감사인의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

회계감사인인 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 회계감사인인 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로써 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 회계감사인인 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 박성호입니다.

- 재무제표 감사의견(검토의견 포함)

재무제표감사에 대한 보고

감사의견

회계감사인인 OCI주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약 을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

회계감사인인의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 OCI주식회사의 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름 을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

회계감사인인은 또한 회계감사기준에 따라, 내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계에 근거한 회사의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2021년 3월 5일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

회계감사인인 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 회계감사인인 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 회계감사인인 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 회계감사인인 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 회계감사인인은 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 회계감사인인의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 회계감사인인의 의견형성시 다루어졌으며, 회계감사인인은 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

1. 폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상 검토

1.1. 재무제표의 관련 공시에 대한 언급

재무제표에 대한 주석2(재무제표작성기준및중요한회계정책), 주석3(중요한회계추정및판단), 주석9(유형자산)에서 유형자산 손상 관련 사항을 공시하고 있습니다.

1.2 해당 사항이 핵심감사사항으로 결정된 이유

재무제표에 대한 주석 9에 설명한 바와 같이, 당기말 현재 회사의 베이직케미컬 사업부문 중에서 폴리실리콘을 생산하던 군산공장의 일부 유형자산 153,964백만원(토지 33,071백만원, 기계장치 38,525백만원, 건물및구축물 82,368백만원) 및 투자 중단된 건설중인자산 229,150백만원(기계장치 213,442백만원, 건물및구축물 15,708백만원)의 규모가 유의적이며, 당기말에 사업환경 변화와 투자 중단 상태의 지속으로 인해 유형자산의 손상 징후가 존재하는 것으로 판단하였습니다. 회수가능액은 제3의평가기관으로부터 측정된 할인된 현금흐름법과 시장접근법을 사용하였습니다. 유형자산 공정가치 측정과 관련하여 회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단(평가방법론, 모델, 인용한 데이터, 손상률 등)이 수반되고, 재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상의 회계처리를 핵심 감사사항으로 판단하였습니다.

1.3. 해당 사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 유형자산 손상의 회계처리에 대하여 회계감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다

- 한국채택국제회계기준서에 따른 자산 손상 징후의 식별
- 손상 검사와 관련 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 손상 검사 대상 항목의 정확성과 완전성에 대한 확인
- 손상 검사 결과의 정확성에 대하여 재계산 검증
- 손상 검사 대상 항목의 실재성 및 물리적 손상여부를 파악하기 위한 실사 입회
- 회수가능액 추정시 경영진이 사용한 사용가치 및 순공정가치 평가 방법론의 적정성 평가
- 경영진이 손상 검사에 사용한 중요한 가정 식별
- 추정을 위해 경영진이 전기에 사용한 방법론이나 가정이 변동되었거나 변동되어야 하는 것이 아닌지에 대한 고려
- 재무 예측 시 사용된 가정과 데이터가 다른 재무제표 추정 시에도 일관되게 적용되었는지에 대한 평가
- 경영진이 손상 검사에 사용한 데이터에 대하여 문서검사

- 경영진이 손상 검사에 사용한 데이터의 민감도 분석 수행
- 해당 사업부문의 담당자에게 질문을 통해 향후 사업계획에 대한 타당성 평가
- 경영진이 차후 수행하고자 하는 특정 활동이 경영진의 의도 및 능력과 일관되는지 고려
- 감사인측 전문가(가치평가전문가)를 활용하여 경영진의 추정 및 공정가치 측정의 적정성 검토
- 경영진측 전문가 및 감사인측 전문가의 적격성 및 독립성 확인

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

회계감사의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 회계감사의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 회계감사인은 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사 절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 회계감사인은 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 회계감사인의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다.

회계감사인인 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한 회계감사인인 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 회계감사인인 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

회계감사인인 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 회계감사인인 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을내리는 경우가 아닌 한, 회계감사인인 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 박성호입니다.

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제47기 (당기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	714	8,500	714	8,487
제46기 (전기)(주1)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	563	6,700	714	8,996
제45기 (전전기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	437	5,200	437	5,688

(주1) 제46기 내부회계관리제도 감사 등 업무범위 증가에 따라 계약시간보다 감사수행시간이 증가하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제47기 (당기)	2020년 4월	법인지방소득세 환급 경정청구대리용역	2020. 4. 3 ~ 불복종료 시	10	용역보수는 착수금 1천만원과 법인지방소득세 환급총액 10%의 성공보수금
제46기 (전기)	2019년 5월	2019년, 2020년 세무조정 수임 계약	2019. 6. 1 ~ 2021. 5. 31	95	2019년, 2020년 통합계약(법인지방소득세 포함)
	2019년 5월	법인지방소득세 신고용역	2019. 5. 1 ~ 2019. 5. 31	4	-
	2019년 1월	해외주재원 세무관련 용역	2019. 1. 1 ~ 2020. 12. 31	-	용역보수는 용역 제공 시 건별로 청구, 사업보고서 제출일 기준 용역 수행 실적 없음
제45기 (전전기)	2018년 9월	사업입찰 관련재무정보 확 인용역	2018. 9. 20 ~ 2018. 9. 21	3	-

	2018년 6월	2018년 세무조정수임계약	2018. 6. 1 ~ 2019. 4. 30	43	-
	2018년 5월	법인지방소득세 신고용역	2018. 5. 1 ~ 2019. 5. 31	4	-
	2018년 2월	국세청 사전답변 신청 용 역	2018. 2. 1 ~ 2018. 3. 1	15	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 29일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 담당이사 외 1인	대면보고	감사업무의 범위와 접근방법, 감사절차의 개요, 감사팀 구성, 독립성, 부정에 관한 고려사항, 유의적 위험 및 핵심감사사항의 식별 및 감사 수행계획 등
2	2020년 10월 28일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 담당이사 외 1인	대면보고	2020년 재무제표 분반기검토 업무, 재무제표 감사업무 경과 보고 및 내부회계관리제도 감사 계획 및 진행 경과 보고
3	2020년 12월 16일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 담당이사 외 1인	대면보고	기중 추가로 식별된 유의적 위험 핵심감사사항 2020년 감사업무 수행 경과
4	2021년 03월 02일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 담당이사 외 1인	대면보고	유의적 위험 및 핵심감사사항에 대한 감사 결과, 독립성, 부정 관련 사항, 법률과 규정의 고려, 특수관계자, 계속기업 등

마. 조정협의회 관련 사항

해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 유효성 검사

감사위원회는 2020년 내부회계관리제도에 대하여 평가하였으며, 평가결과 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단함.

나. 내부회계관리제도

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제47기 (당기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제46기 (전기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제45기 (전전기)	안진회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

지배회사의 이사회는 공시서류작성기준일 현재 대표이사(사내이사) 3명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 5명 총 9명으로 구성되어 있으며, 회사의 정관 및 이사회 규정에 따라 대표이사 회장이 이사회 의장을 맡고 있습니다. 의사결정의 독립성과 효율성을 위하여, 이사회 내에 사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 경영위원회, 보상위원회를 설치 및 운영해왔고, 2019년 3월 내부거래위원회를 신설하여 현재 총 5개의 위원회를 두고 있습니다. 모든 사외이사는 개인별로 4개의 위원회에 소속되어 활동하고 있습니다. 이사별 주요 이력 및 담당업무는 『Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	5	1	-	-

※ 제46기 정기주주총회(2020.3.25) 결과(유기풍 사외이사 재선임)

나. 주요 의결 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명 (2020년 출석률)									
				백우석 (100%)	이우현 (100%)	김택중 (92%)	김상열 (100%)	유기풍 (100%)	한부환 (92%)	장경환 (100%)	안미정 (100%)	강진아 (100%)	
				찬반여부									
20-1	2020.01.29	미등기임원 해임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-2	2020.02.11	폴리실리콘 사업 운영 계획(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		제46기 재무제표, 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-3	2020.03.03	이사의 타법인 임원 겸임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	의결권 미행사	찬성	
		제46기 정기주주총회 소집 및 전자투표제 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-4	2020.03.13	제46기 정기주주총회 의안 정정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-5	2020.03.19	자기주식 취득 신탁계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	
20-6	2020.03.25	이사회 내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-7	2020.04.29	특수관계인으로부터 자금 차입의 건 - 거래상대방 : OCI Enterprises Inc. - 거래금액 : USD 100 mil	가결	찬성	의결권 미행사	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

		- 거래기간 : 최초 인출일부터 2년 - 이우현 대표이사 부회장의 OCI Enterprises Inc. Director 겸업										
		특수관계인에 대한 대여금 만기 연장의 건 - 거래상대방 : OCIM Sdn. Bhd.(OCIMSB) - 거래금액 : USD 30 mil - 거래기간 : 약 2년 (만기연장) - 이우현 대표이사 부회장의 OCIMSB Director 겸업, 김택중 대표이사 사장의 OCIMSB Director 겸업	가결	찬성	의결권 미행사	의결권 미행사	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		지급보증 제공 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20-8	2020. 05.26	특수관계인에 대한 지급보증 제공의 건 - 거래상대방 : OCIM Sdn. Bhd.(OCIMSB) - 보증금액(한도) : USD 22,110,000 - 보증기간 : 2020. 6. 1 ~ 2021. 5. 31 - 이우현 대표이사 부회장의 OCIMSB Director 겸업, 김택중 대표이사 사장의 OCIMSB Director 겸업	가결	찬성	의결권 미행사	의결권 미행사	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		회사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20-9	2020. 07.29	부의안건 없음	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
20-10	2020. 09.15	자기주식 취득 신탁계약 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20-11	2020. 10.28	미등기임원 종임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20-12	2020.11.25	특수관계인에 대한 자금 대여의 건 - 계약 당사자 : OCI(대주), OCI China(차주) - 대여금액 : USD 20.5mil - 상환일 : 첫 인출일로부터 4년(2024년 12월) - 이자율: 4.6%	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20-13	2020.12.16	특수관계인과의 거래승인의 건 - 거래상대방 : OCIM Sdn. Bhd.(OCIMSB) - 거래금액 : 33,000백만원(2021년 1월~2021년 12월) - 거래내용 : 2021년 거래 계획(판매대행, 인력 파견 등)승인 - 이우현 대표이사 부회장의 OCIMSB Director 겸업, 김택중 대표이사 사장의 OCIMSB Director 겸업	가결	찬성	의결권 미행사	의결권 미행사	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

21-1	2021.1.20	자금보충확약 제공의 건 - 확약내용 : (주)DCRE의 차입금 1,750억원에 대한 원리금을 상환하지 못할 시, OCI가 대주단에 자금 제공 - 확약기간 : 2021년 1월 25일 ~ 2023년 1월 25일 - 이우현 대표이사 부회장의 (주)DCRE 기타비상무이사 겸임	가결	찬성	의결권 미행사	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21-2	2021.2.9	2021년 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제47기 재무제표, 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21-3	2021.3.2	회사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		미등기임원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		자기주식 취득 신탁계약 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		제47기 정기주주총회 소집 및 전자투표제 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참

다. 이사회 내 위원회 구성현황 및 활동내역

지배회사는 이사회 내에 사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 경영위원회, 보상위원회, 내부거래위원회 등 총 5개의 위원회를 두고 있습니다. 각 위원회에 관한 사항은 아래와 같으며, 감사위원회의 자세한 활동내역은 <VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 2. 감사제도에 관한 사항>을 참고하시기 바랍니다.

- 이사회 내 위원회의 구성현황

공시서류제출일 전일 기준 지배회사의 이사회 내 위원회 구성현황은 아래와 같습니다.

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
감사위원회	사외이사5	사외이사 장경환(위원장), 유기풍 한부환, 안미정, 강진아	회계와 업무 감사, 영업에 관한 보고 요구 및 회사의 재산상태 조사, 내부감사부서 책임자 임면에 대한 동의	-
사외이사 후보추천위원회	사외이사5 사내이사1	사외이사 유기풍(위원장), 한부환 장경환, 안미정, 강진아 사내이사 이우현	주주총회에서 선임할 사외이사를 포함한 모든 이사 후보의 추천	-
경영위원회	기타비상무이사1 사내이사3	기타비상무이사 김상열 사내이사 백우석(위원장), 이우현 김택중	타법인 출자 등 이사회에서 위임받은 사항	김상열 기타비상무이사 임기만료로 퇴임 예정 (2021.03.24)
보상위원회	사외이사5 사내이사1	사외이사 유기풍, 한부환, 장경환 안미정, 강진아 사내이사 백우석(위원장)	이사의 보수 및 퇴직금에 관한 사항, 성과목표 이행실적에 대한 보상기준 및 지급방법	-
내부거래위원회	사외이사 5	사외이사 한부환(위원장), 유기풍 장경환, 안미정, 강진아	독점 규제 및 공정거래에 관한 법률상의 대규모 내부거래 중 상품·용역 거래에 대한 승인	-

- 이사회 내 위원회의 활동내역

위원회명	회차	구성원	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명(2020년 소속 위원회 출석률)								
						백우석	이우현	김택중	김상열	유기풍	한부환	장경환	안미정	강진아
						(100%)	(100%)	(-)	(-)	(100%)	(100%)	(100%)	(86%)	(100%)
찬 반 여부														

사외이사 후보추천 위원회	20-1차	위원장 유기 풍	2020.03.03	사외이사 및 감사위원회 위 원 후보 추천의 건	가결	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	20-2차	이우현 한부환	2020.03.25	사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	21-1차	장경환 안미정 강진아	2021.02.22	이사 및 감사위원회위원 후 보 추천의 건	가결	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
보상 위원회	20-1차	위원장 백우 석	2020.03.03	2020년 이사보수한도 승인 건	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	21-1차	유기풍 한부환 장경환 안미정 강진아	2021.03.02	2021년 이사보수한도 승인 건	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
내부거래 위원회	20-1차	위원장 한부 환 유기풍 장경환 안미정 강진아	2020.02.11	부의안건 없음	-	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석	참석	참석
	20-2차		2020.04.29	부의안건 없음	-	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석	참석	참석
	20-3차		2020.06.24	3분기 대규모 내부거래(상 품·용역) 승인의 건	가결	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
	20-4차		2020.12.16	대규모 내부거래(상품·용 역) 승인의 건	가결	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	21-1차		2021.1.20	1분기 대규모 내부거래(상 품·용역) 승인의 건	가결	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

지배회사는 상법 등 관련 법령과 지배회사의 사외이사후보추천위원회가 정하는 기준 및 절차를 준수하여 이사를 선출하고 있습니다. 사외이사를 포함한 모든 이사 후보는 사외이사후보추천위원회의 추천을 거치며, 이 과정에서 이사의 독립성(회사와의 거래관계, 최대주주 등과의 관계), 이사회 의사결정 전문성 및 다양성(전문분야, 성별), 이사회 운영의 독립성(사외이사 구성비), 기업가치 또는 주주권익 침해 가능성(최근 5년 이내 횡령·배임으로 인한 확정판결 유무, 기업가치 훼손 및 주주권익 침해에 대한 책임 유무 등), 기타 법령상 결격사유 등을 점검하게 됩니다. 사외이사후보추천위원회의 추천을 받은 이사 후보는 최종적으로 주주총회에서 선임됩니다.

이사회 구성원의 임기, 선임 배경 등 기본 정보는 아래와 같습니다.

성명	직명	임기	선임 배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
백우석	대표이사 /사내이사	2006.03 ~ 2021.03 (사내이사 5번째 임기)	화학사업 운영 경험 및 경영 전문성	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회 전사 경영 총괄	없음	출자한 회사의 사내이사
이우현	대표이사 /사내이사	2009.03 ~ 2021.03 (사내이사 4번째 임기)	화학사업 운영 경험 및 금융·경영 전문성	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회 전사 경영 총괄	없음	최대주주의 친인척 및 출자한 회사의 사내이사
김택중	대표이사 /사내이사	2019.03 ~ 2022.03 (신임)	화학사업 운영 경험 및 경영 전문성	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회 전사 경영 총괄	없음	출자한 회사의 사내이사
김상열	기타비상무이사	2018.03 ~ 2021.03 (신임)	행정 및 상공업계 종사 경험	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회	없음	출자한 회사의 기타비상무이사

유기풍	사외이사	2017.03 ~ 2023.03 (사외이사 2번째 임기)	화학공학자 (교수)	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
한부환	사외이사	2018.03 ~ 2021.03 (신임)	법률전문가 (변호사)	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
장경환	사외이사	2018.03 ~ 2021.03 (신임)	회계·재무전문가 (AICPA)	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
안미정	사외이사	2019.03 ~ 2022.03 (신임)	특허 및 바이오산업 전문가(변리사)	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
강진아	사외이사	2019.03 ~ 2022.03 (신임)	경영학자 (교수)	사외이사후보 추천위원회	이사회 및 산하 위원회	없음	출자한 회사의 사외이사

※ 제47기 정기주주총회(2021.3.24 개최 예정)에서 사내이사 2인(백우석, 이우현) 및 사외이사 2인(한부환, 장경환)의 재선임 안건이 상정될 예정이며, 김상열 기타비상무이사는 임기 만료로 퇴임 예정입니다.

마. 사외이사후보추천위원회 현황

지배회사의 사외이사후보추천위원회는 상법 제542조의8(사외이사의 선임) 제4항에서 규정하는 구성요건(사외이사가 총위원의 과반수)을 충족하고 있습니다. 사외이사후보추천위원회의 상세 구성 및 활동내역은 '다. 이사회 내 위원회 구성현황 및 활동내역'을 참고하시기 바랍니다.

바. 사외이사의 전문성

지배회사는 이사회 전문성 제고를 위해 화학, 법률, 회계·재무, 바이오산업 및 경영 분야의 전문가를 사외이사로 선임하고 있습니다.

유기풍 사외이사는 30년 가까이 학계에 몸담아온 화공 분야의 전문가로서, 서강대학교 총장 및 화공생명공학과 교수를 역임하였습니다.

한부환 사외이사는 1970년 사법시험 합격 후 30년 넘게 검사로 공직에 종사하면서 법무부 차관을 역임하였으며, 현재 법무법인 강남의 변호사로 활동하고 있습니다.

장경환 사외이사는 미국 공인회계사(AICPA)로, 1979년 회계·감사업무 경력을 시작한 뒤 KPMG Consulting Korea 대표이사, (주)대한항공 부사장/전략본부장/CFO를 역임하는 등 회계, 재무 분야에서 수십 년을 활동해온 전문가입니다.

안미정 사외이사는 변리사로서 관련 행정, 법인 운영 등에 풍부한 경험이 있으며, 특히 생화학 학사, 미생물학 석사를 거쳐 1995년 면역학 박사학위를 취득한 뒤 관련 업계에서 꾸준히 활동해온 바이오산업분야 전문가입니다.

강진아 사외이사는 2002년 경영학 박사학위를 취득한 뒤 경영학자로서 활발한 활동을 이어 오고 있으며, 현재는 서울대학교 교수로 기술과 경영의 관계를 주로 연구해오고 있습니다.

지배회사는 이사회 및 위원회의 직무수행을 보조하기 위해 담당 지원조직을 두고 있습니다. 경영기획부는 이사회 및 사외사후보추천위원회, 경영위원회, 내부거래위원회를, HR부는 보상위원회를 지원하며, 양 부서는 이사회 및 위원회 개최 시 사전에 자료를 제공하여 의안 및 보고사항에 대한 이해를 돕고 있습니다. 사외이사는 각 분야의 전문적 지식과 경험을 활용하여 의안 및 보고사항에 대한 자문과 제언을 수행하고, 필요시 회사 비용으로 전문가에게 자문을 요청할 수 있습니다.

공시서류제출일 전일 기준 사외이사 지원조직 현황은 아래와 같습니다.

부서명	직원수	직위(평균근속연수)	주요 활동내역(2020년)
경영기획부	7명	임원 1인, 팀장 1인, 팀원 5인 (10년 10개월)	- 이사회개최(13회) 지원 및 기타 이슈사항 수시 보고 - 사외이사후보추천위원회 개최(2회) 지원 - 내부거래위원회 개최(4회) 지원
HR부	5명	임원 1인, 팀장1인, 팀원 3인 (14년 2개월)	- 보상위원회 개최(1회) 지원 - 보상, 임원보수한도 책정 관련 업무 등

회사가 공시대상기간동안 업무수행과 관련하여 사외이사에게 교육을 제공한 내용은 아래와 같으며, 2020년에는 코로나 19 확산 방지를 위하여 삼정 KPMG에서 주최한 웹세미나를 통해 비대면 교육을 실시하였습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용

2018년 04월 02일	회사	한부환 감사위원 장경환 감사위원	신임 사외이사 대상 교육	- 회사소개 - 사업본부별 사업 소개(손익현황, 성과 및 주요 이슈 등) - 질의 응답
2018년 05월 30일	회사	유기풍 감사위원 한부환 감사위원 장경환 감사위원	군산/익산 사업장에서 진행한 교육이며, 이상승 사외이사는 일정상의 사유로 불참	- 군산공장, 익산공장 소개 - OCI SE 열병합발전소 소개 - 질의 응답
2018년 06월 20일	회사	유기풍 감사위원 한부환 감사위원 장경환 감사위원	말레이시아 사업장에서 진행한 교육이며, 이상승 사외이사는 일정상의 사유로 불참	- OCIM Sdn. Bhd 폴리실리콘 공장 소개 - 질의 응답
2019년 04월 18일	회사	안미정 감사위원 강진아 감사위원	신임 사외이사 대상 교육	- 회사소개 및 이사회 활동 관련 사항 안내 - 사업본부별 사업 소개(손익현황, 성과 및 주요 이슈 등) - 질의 응답
2019년 05월 28일	회사	장경환 감사위원 유기풍 감사위원 한부환 감사위원 안미정 감사위원 강진아 감사위원	해당사항 없음	- 군산공장 및 OCI SE 소개 - 사업본부별 사업 소개(손익현황, 성과 및 주요 이슈 등) - 질의 응답
2019년 06월 26일	한국상장사협의회 맞춤형 교육	장경환 감사위원 유기풍 감사위원 한부환 감사위원 안미정 감사위원 강진아 감사위원	해당사항 없음	- 감사위원의 직무 관련 최근 동향 (주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 전면 개정 시행, 상장회사 임원의 정보에 관한 공시의무 확대, 내부회계관리제도 등) - 상장회사 감사위원의 역할과 책임 등
2020년 07월 24일	상정 KPMG	장경환 감사위원 유기풍 감사위원 한부환 감사위원 안미정 감사위원 강진아 감사위원	당일 실시간 교육 참여(2020.07.24) : 장경환 사외이사, 한부환 사외이사 동영상 전달 교육 참여(2020.07.30) : 유기풍 사외이사, 안미정 사외이사, 강진아 사외이사	- 법규 제개정에 따른 감사위원회 활동 변화 - 동영상을 통한 감사위원회 활동 사례 연구 (외부감사인 선정, 감사계획 수립, 핵심감사사항 논의, 외부감사의견 형성 등)

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

공시서류제출일 전일 기준 지배회사의 감사위원회 구성 현황은 아래와 같습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
유기봉	예	코네티컷대 화학공학 박사 제14대 서강대학교 총장 (2013~2016) 제6대 한국공학교육인증원 원장 (2015~2017) 서강대 기술경영전문대학원/화공생명공학과 교수 (2011/1984~2017) (現)한전공과대학교 교육이사(2019~) (現)고려대학교 석좌교수(2019~)	-	-	-
한부환	예	서울대학교 법학 학사 Harvard Law School 법학 석사(LL.M.) 제43대 법무부 차관 (2002) (주)동양 사외이사/감사위원 (2003~2014) (주)에스코홀딩스 사외이사/감사위원 (2013~2019) (現) 법무법인 강남 변호사 (2003~)	-	-	-
장경환 (위원장)	예	고려대학교 수학 학사 University of Southern California 회계학 학사 KPMG US Audit Partner (1991~2000) KPMG Consulting Korea 대표이사 (2000~2001) (주)대한항공 전무(경영관리실장 및 경영전략본부장) (2003~2004) (주)대한항공 전무(CFO) (2005~2006) (주)대한항공 부사장(경영전략본부장 및 재무전략부문담당) (2007~2011) (주)TCC스틸 사외이사 (2011~2017)	예	상장회사 회계/ 재무분야 경력자	(주)대한항공의 임원(전무 및 부사장)으로 5년 이상 근무 · 경영관리실장 및 경영전략본부장 (2003~2004) · CFO (2005~2006) · 경영전략본부장 및 재무전략부문담당 (2007~2011)
안미정	예	일리노이 주립대 미생물학 석사 충남대 법학 석사 Rush University 의과대학 면역학 박사 산업통상자원부 R&D전략기획단 MD (2011~2013) 제백신 사외이사/감사위원회위원 (2018~2020) (現) 연세대학교 신소재공학과 겸임교수 (2010~) (現) 특허법인 이룸리온 대표변리사 (2016~) (現) 메디포스트(주) 사외이사/감사위원회위원(2020~)	-	-	-
강진아	예	한국과학기술원(KAIST) 경영과학 학사 University of Pennsylvania MBA University of California(LA) 경영학 박사 California State University(Fullerton) 조교수 (2002~2005) (現) 서울대 기술경영경제정책대학원 교수 (2016~)	-	-	-

※ 제47기 정기주주총회(2021.3.24 개최 예정)에서 사외이사 2인(한부환, 장경환)의 재선임 안건이 상정될 예정입니다.

나. 감사위원회 위원의 독립성

지배회사는 2008년 3월 5일부로 감사위원회를 설치하여 공시서류제출일 전일 기준 5명의 감사위원회 위원을 두고 있습니다. 지배회사는 상법 등 관련 법령과 지배회사의 사규가 정하는 기준 및 절차를 준수하여 사외이사 또는 사외이사 후보를 선출하고, 그 중에서 감사위원회위원을 선출해 왔으며, 2021년부터는 최소 1인의 감사위원회위원을 분리선임할 예정입니다. 감사위원회의 독립성을 위해 감사위원회 위원 전원은 상법상 자격요건을 충족하는 사외이사로 구성하여 운영하고 있으며, 자세한 내용은 아래와 같습니다.

구성	비고
- 위원회 위원(이하 “위원”이라 한다)은 주주총회에서 선임한다. - 위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 한다. - 위원 중 1인 이상은 상법 제542조의11 제 2항에서 정하는 회계 또는 재무전문가이어야 하고, 사외이사가 아닌 위원은 상법 제542조의11 제3항의 요건을 갖추어야 한다. - 사외이사인 위원이 사임·사망 등의 사유로 인하여 규정에 의한 사외이사의 구성비율 또는 규정에 의한 감사위원회의 구성요건에 미달하게 된 때에는 그 사유가 발생한 후 최초로 소집되는 주주총회에서 위원회의 구성요건에 충족되도록 하여야 한다. - 위원회는 규정에 의한 결의로 위원회를 대표할 위원장을 사외이사 중에서 선정하여야 한다. 이 경우 수인의 위원이 공동으로 위원회를 대표할 것을 정할 수 있다. - 위원장은 위원회의 업무를 총괄하며 위원회의 효율적인 운영을 위하여 위원별로 업무를 분장할 수 있다. - 위원장 유고시에는 위원으로 먼저 선임된 위원이 위원장의 직무를 대행한다. 다만, 선임된 일자가 같을 경우에는 연장자 순으로 한다. - 사외이사후보추천위원회는 주주총회에서 선임할 이사 후보와 감사위원회 위원 후보의 추천권을 가진다.	사외이사 전원을 감사위원회 위원으로 선임

공시서류제출일 전일 기준 지배회사의 감사위원회 위원의 선임 배경 등은 아래와 같습니다.

성명	직명	임기	선임 배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
유기풍	사외이사/ 감사위원회 위 원	2020.03 ~ 2023.03 (감사위원 2번째 임기)	화학공학자 (교수)	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
한부환	사외이사/ 감사위원회 위 원	2018.03 ~ 2021.03 (신임)	법률전문가 (변호사)	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
장경환	사외이사/ 감사위원회 위 원	2018.03 ~ 2021.03 (신임)	회계·재무전문가 (AICPA)	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
안미정	사외이사/ 감사위원회 위 원	2019.03 ~ 2022.03 (신임)	특허 및 바이오산업 전문가(변리사)	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회	없음	출자한 회사의 사외이사
강진아	사외이사/ 감사위원회 위 원	2019.03 ~ 2022.03 (신임)	경영학자 (교수)	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회	없음	출자한 회사의 사외이사

※ 제47기 정기주주총회(2021.3.24 개최 예정)에서 사외이사 2인(한부환, 장경환)의 재선임 안건이 상정될 예정입니다.

또한, 지배회사는 다음과 같은 내용을 규정화하여, 감사위원회의 경영정보 접근을 위한 내부장치를 다음과 같이 마련하고 있습니다.

- ① 위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 위원회는 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있다.
- ③ 위원회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.
- ④ 기타 경영정보접근을 위한 내부장치
 - 주주총회 의안 및 서류에 대한 진술
 - 이사의 위법행위에 대한 유지 청구
 - 이사에 대한 영업보고 요구
 - 외부감사인(이하 "감사인"이라 한다) 선정 및 해임
 - 감사인으로부터의 이사의 직무수행에 관한 부정행위 또는 법령이나 정관에 위배되는 중요한 사실의 보고 수령
 - 감사인으로부터 회사가 회계처리 등에 관한 회계처리기준을 위반한 사실의 보고 수령
 - 중요한 회계처리기준의 적정성 및 회계추정 변경의 타당성 검토
 - 내부통제시스템(내부회계관리제도 포함)의 평가
 - 감사결과 시정사항에 대한 조치 확인
 - 내부감사부서 책임자의 임면에 대한 동의
 - 업무수행을 위하여 필요한 경우 관계임직원 및 외부감사인을 회의에 출석하도록 요청
 - 회사비용으로 전문가 자문 요청
 - 내부감사부서 활용 등

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	회차	구성원	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명 (2020년 출석률)				
						유기풍 (100%)	한부환 (100%)	장경환 (100%)	안미정 (88%)	강진아 (100%)
						찬 반 여 부				
감사 위원회	20-1차	위원장 장경 환 유기풍 한부환 안미정 강진아	2020.02.11	내부감사부서 책임자의 임면 동의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			보고사항 5건	-	참석	참석	참석	참석	참석	
	20-2차		2020.03.03	제46기 재무제표 · 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
				감사보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
				내부회계관리제도 평가보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
				준법지원인제도 운영실태 평가보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
				내부감시장치 자동현황에 대한 평가의건서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
				보고사항 1건	-	참석	참석	참석	불참	참석
	20-3차		2020.03.13	제46기 재무제표 · 연결재무제표 수정사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
				감사위원회의 감사보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	20-4차		2020.04.29	보고사항 3건	-	참석	참석	참석	참석	참석

20-5차		2020.07.29	보고사항 5건	-	참석	참석	참석	참석	참석
20-6차		2020.10.28	외부감사인 선임규정 제정의 건*	보류	보류	보류	보류	보류	보류
20-7차		2020.11.12	외부감사인 선임규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20-8차		2020.12.16	외부감사인 선정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			내부회계관리규정 개정(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2021년도 내부업무감사 계획(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2021년도 감사위원회 일정계획(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			보고사항 3건	-	참석	참석	참석	참석	참석
21-1차		2021.02.09	보고사항 5건	-	참석	참석	참석	참석	참석
21-2차		2021.03.02	제47기 재무제표 · 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			감사보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			내부회계관리제도 평가보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			준법지원인제도 운영실태 평가보고서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			내부감시장치 가동현황에 대한 평가의견서 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

* 20-6차(2020년 10월 28일) 외부감사인 선임규정 제정의 건은 의안 내용 보완 및 추가 검토가 필요하여 안건 승인이 보류되어 내용 보완 후 임시 감사위원회에서 재상정될 예정입니다.

라. 감사위원회 지원조직 및 교육 현황

지배회사의 내부 감사부서는 감사위원회를 전담하여 보좌합니다. 동 조직은 감사위원회 개최 시 자료를 제공하여 의안 및 보고사항에 대한 이해를 돕고 있습니다. 감사위원은 각 분야의 전문적 지식과 경험을 활용하여 의안 및 보고사항에 대하여 자문 및 제언하고, 필요시 회사의 비용으로 전문가에게 자문을 요청할 수 있습니다.

회사가 공시대상기간동안 업무수행과 관련하여 감사위원에게 교육을 제공한 내용은 아래와 같으며, 2020년에는 코로나 19 확산 방지를 위하여 삼정 KPMG에서 주최한 웹세미나를 통해 비대면 교육을 실시하였습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 04월 02일	회사	한부환 감사위원 장경환 감사위원	신임 사외이사 대상 교육	- 회사소개 - 사업본부별 사업 소개(손익현황, 성과 및 주요 이슈 등) 등 - 질의 응답
2018년 05월 30일	회사	유기풍 감사위원 한부환 감사위원 장경환 감사위원	군산/익산 사업장에서 진행한 교육이며, 이상승 사외이사는 일정상의 사유로 불참	- 군산공장, 익산공장 소개 - OCI SE 열병합발전소 소개 - 질의 응답
2018년 06월 20일	회사	유기풍 감사위원 한부환 감사위원 장경환 감사위원	말레이시아 사업장에서 진행한 교육이며, 이상승 사외이사는 일정상의 사유로 불참	- OCIM Sdn. Bhd 폴리실리콘 공장 소개 - 질의 응답
2019년 04월 18일	회사	안미정 감사위원 강진아 감사위원	신임 사외이사 대상 교육	- 회사소개 및 이사회 활동 관련 사항 안내 - 사업본부별 사업 소개(손익현황, 성과 및 주요 이슈 등) 등
2019년 05월 28일	회사	장경환 감사위원 유기풍 감사위원 한부환 감사위원 안미정 감사위원 강진아 감사위원	해당사항 없음	- 군산공장 및 OCI SE 소개 - 사업본부별 사업 소개(손익현황, 성과 및 주요 이슈 등) 등

2019년 06월 26일	한국상장사협의회 맞춤형 교육	장경환 감사위원 유기풍 감사위원 한부환 감사위원 안미정 감사위원 강진아 감사위원	해당사항 없음	- 감사위원의 직무 관련 최근 동향 (주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 전면 개정 시행, 상장회사 임원의 정보에 관한 공시의무 확대, 내부회계관리제도 등) - 상장회사 감사위원의 역할과 책임 등
2020년 07월 24일	상정 KPMG	장경환 감사위원 유기풍 감사위원 한부환 감사위원 안미정 감사위원 강진아 감사위원	당일 실시간 교육 참여(2020.07.24) : 장경환 사외이사, 한부환 사외이사 동영상 전달 교육 참여(2020.07.30) : 유기풍 사외이사, 안미정 사외이사, 강진아 사외이사	- 법규 제개정에 따른 감사위원회 활동 변화 - 동영상을 통한 감사위원회 활동 사례 연구 (외부감사인 선정, 감사계획 수립, 핵심감사사항 논의, 외부감사의견 형성 등)

공시서류제출일 전일 기준 감사위원회 지원조직 현황은 아래와 같습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	5	임원 1인 팀장 1인, 팀원 3인 (4년 5개월)	- 감사위원회 개최(2020년 8회) 지원 - 감사실 업무추진사항 보고

※ 근속연수는 감사위원회 지원업무 수행기간임.

마. 준법지원인에 관한 사항

지배회사는 상법 제542조의 13에 따라 준법지원인을 선임하였습니다. 준법지원인의 인적사항 및 경력은 아래와 같습니다.

준법지원인 성명	출생년월	직위 및 담당업무	주요 경력	선임시기
채호석	1977년 10월	부장, 법무팀 팀장	서울대학교 법학대학 법학과(학사) 법무법인 정세 변호사 NH투자증권(주) 법무팀	2020년 1월

공시서류제출일 전일 기준 준법지원인의 주요 활동내역(준법점검 및 유효성평가)은 아래와 같습니다.

활동	점검 기간	주요 점검 내용	점검 결과	처리 결과
2019년 준법점검 및 유효성 평가	2020.01~2020.02	2019년도 부서별 관련 법령 및 소관 업무규정 위반여부 점검	위반사례 11건 수집 및 관련법규/제재내용/위반경위 조 사	개선방안 수립 및 이사회 보고
2020년 준법점검 및 유효성 평가	2021.01~2021.02	2020년도 부서별 관련 법령 및 소관 업무규정 위반여부 점검	위반사례 10건 수집 및 관련법규/제재내용/위반경위 조 사	개선방안 수립 및 이사회 보고

지배회사의 법무담당부서는 준법지원인을 보좌하는 조직으로, 계약관리, 법률사무처리 지원 등을 통해 회사의 준법 경영에 힘쓰고 있습니다. 공시서류제출일 전일 기준 준법지원인 지원 조직의 현황은 아래와 같습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	7	팀장 1인, 팀원 6인 (3년)	2019년 준법점검 및 유효성 평가 - 점검기간 : 2020.01~2020.02 - 주요 점검 내용 : 2019년도 부서별 관련 법령 및 소관 업무규정 위반 여부 점검 - 점검 결과 : 위반 사례 11건 수집, 관련법규, 제재내용, 위반경위 조사 - 처리 결과 : 개선 방안 수립 및 이사회 보고 2020년 준법점검 및 유효성 평가 - 점검기간 : 2021.01~2021.02 - 주요 점검 내용 : 2020년도 부서별 관련 법령 및 소관 업무규정 위반 여부 점검 - 점검 결과 : 위반 사례 10건 수집, 관련법규, 제재내용, 위반경위 조사 - 처리 결과 : 개선 방안 수립 및 이사회 보고

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

지배회사는 집중투표제, 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

제47기 정기주주총회는 이사회 결의로 전자투표제도를 도입하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

지배회사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사된 바 없습니다.

다. 경영권 경쟁

지배회사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생한 바 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이화영	최대주주 본인	보통주	1,295,198	5.43	1,295,198	5.43	-
이복영	친인척	보통주	1,198,237	5.02	1,288,237	5.40	대여 후 상환
이정자	친인척	보통주	150,000	0.63	150,000	0.63	-
김경자	친인척	보통주	198,123	0.83	198,123	0.83	대여 후 상환 (이우현)
이우현	친인척	보통주	1,202,459	5.04	1,202,459	5.04	차입 후 상환 (김경자)
이지현	친인척	보통주	451,084	1.89	451,084	1.89	-
이우성	친인척	보통주	116,805	0.49	116,805	0.49	차입 후 상환 (이복영)
이우일	친인척	보통주	44,000	0.18	44,000	0.18	-
이희현	친인척	보통주	800	0.00	800	0.00	-
한상준	친인척	보통주	600	0.00	600	0.00	-
이원준	친인척	보통주	50,000	0.21	0	0.00	차입 후 상환 (이복영)
이주연	친인척	보통주	55,246	0.23	55,246	0.23	-
이우연	친인척	보통주	48,946	0.21	48,946	0.21	-
김수연	친인척	보통주	0	0.00	72	0.00	신규보고(장내 매수)
이선구	친인척	보통주	104	0.00	104	0.00	-
이윤구	친인척	보통주	104	0.00	104	0.00	-
김영순	친인척	보통주	14,295	0.06	0	0.00	전액 장내 매도
백우석	발행회사 임원	보통주	7,352	0.03	11,052	0.05	일부 장내 매수
김택중	발행회사 임원	보통주	96	0.00	96	0.00	-
김상열	발행회사 임원	보통주	108	0.00	108	0.00	-
배정권	계열사 임원	보통주	265	0.00	265	0.00	-
박태하	계열사 임원	보통주	200	0.00	200	0.00	-
김기홍	계열사 임원	보통주	84	0.00	0	0.00	특수관계 해소(퇴임)
김재신	계열사 임원	보통주	96	0.00	0	0.00	특수관계 해소(퇴임)
문병도	계열사 임원	보통주	8,100	0.00	7,500	0.00	일부 장내 매도
김유신	계열사 임원	보통주	39	0.00	39	0.00	-
주정용	계열사 임원	보통주	0	0.00	37	0.00	계열사 임원 선임
김원현	계열사 임원	보통주	0	0.00	500	0.00	신규보고(장내 매수)
서성원	계열사 임원	보통주	50	0.00	0	0.00	특수관계 해소(퇴임)
김한승	계열사 임원	보통주	21	0.00	21	0.00	계열사 임원 퇴임 후 재선임

유형곤	계열사 임원	보통주	312	0.00	312	0.00	-
황세연	계열사 임원	보통주	50	0.00	50	0.00	-
강필상	계열사 임원	보통주	0	0.00	20	0.00	계열사 임원 선임
권영만	계열사 임원	보통주	0	0.00	1,400	0.00	계열사 임원 퇴임 후 재선임
김정섭	계열사 임원	보통주	0	0.00	1,362	0.00	신규보고(장내 매수)
민흥기	기타	보통주	150	0.00	0	0.00	특수관계 해소(퇴임)
(재)송암문화재단	재단	보통주	293,086	1.23	293,086	1.23	-
(학)송도학원	기타	보통주	85,008	0.36	85,008	0.36	-
(주)유니드	계열사	보통주	100,000	0.42	100,000	0.42	-
계		보통주	5,321,018	22.31	5,352,834	22.44	-
		합계	5,321,018	22.31	5,352,834	22.44	-

※ 기초 : 2020년 1월 1일, 기말 : 2020년 12월 31일

※ 공시서류제출일 전일 현재 지배회사의 최대주주 이화영 외 32인은 5,352,834주(22.44%)의 주식을 보유하고 있음

2. 최대주주에 관한 사항

가. 최대주주에 관한 사항

최대주주 성명	소유주식수	지분율	주요경력	
			경력사항	겸임현황
이화영	1,295,198주	5.43%	1991년 ~ 1997년 동양화학공업(주) 부사장 1997년 ~ 현재 (주)유니드 대표이사	(주)유니드엘이디 사내이사 (주)유니드글로벌상사 대표이사

공시서류제출일 전일 기준 지배회사의 최대주주 이화영과 그 특별관계자 총 17인의 주요계약체결 주식수와 발행주식총수 대비 비율은 각각 1,322,793주, 5.55%입니다. 주식담보대출 계약이나 납세담보 설정의 경우 대출금을 미상환하거나 세금을 납부하지 못하면 채권자가 담보권을 실행할 수 있으나, 그로 인한 최대주주의 변경 가능성은 낮습니다. 최대주주 등의 주요계약체결내용은 2021년 1월 26일 최대주주 이화영이 제출한 주식등의대량보유상황보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 04월 13일	이우현 외 36인	6,865,752	28.79%	상속(피상속인 : 변경 전 최대주주 이수영)으로 인한 최대주주 변경	-
2018년 04월 25일	이화영 외 37인	6,030,106	25.28%	변경 전 최대주주(이우현)의 주식 일부 매도에 따른 최대주주 변경	-

2017년 10월 21일 지배회사의 최대주주였던 이수영 당시 대표이사 회장이 사망하였습니다. 2018년 4월 13일 상속재산분할협약이 완료되었고, 상속(상속인 : 이우현 등 3인)에 의하여 최대주주가 (故)이수영 대표이사 회장 및 특수관계인에서 이우현 대표이사 사장(現 부회장) 및 특수관계인으로 변동되었습니다.

2018년 4월 25일 최대주주 본인인 이우현 대표이사 사장(現 부회장)이 주식 일부를 매도하면서 지분율이 감소하였고, 이에 따라 (주)유니드의 이화영 대표이사 회장과 그 특수관계인이 지배회사의 새로운 최대주주가 되었으며, 현재까지 그 지위를 유지하고 있습니다.

3. 주식의 분포

가. 5%이상 주주 및 우리사주조합 등의 주식소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	2,268,502	9.51%	-
	이화영	1,295,198	5.43%	-
	이복영	1,288,237	5.40%	-
	이우현	1,202,459	5.04%	-
우리사주조합		799	0.00%	주1)

주1) 과거 일부 조합원이 명의개서를 하지 않아 주주명부상 잔량이 나타나지만 실질적인 우리사주조합의 지분은 없음

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	71,043	71,083	99.94	14,217,664	23,849,371	59.61	-

※ 소액주주 : 전체 주주수에서 최대주주의 특수관계인 및 발행주식 총수의 100분의 1이상을 보유한 주주를 뺀 숫자로, 2020년도 12월 31일 주주명부를 기준으로 작성

4. 주식사무

지배회사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 아래와 같습니다.

정관상 신주인수권 내용	<제9조 (주식의 발행 및 배정)> ① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인 (회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요 예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련법령에서 정하는 바에 따라 이사회결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권 증서를 발행하여야 한다. <제8조 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록)> 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.
기준일	매년 이사회 결의로 정함* 정기주주총회 이사회 결의로 정한 날로부터 3개월 이내*
주주명부폐쇄시기	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」의 시행으로 주주명부폐쇄 절차가 불필요해짐에 따라 관련 규정 삭제*
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」의 시행으로 모든 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록이 의무화됨에 따라 정관상 주권의 종류 삭제
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부 서울시 영등포구 국제금융로8길 26 (여의도동) 국민은행 3층, 02-2073-8112

주주의 특전	해당사항 없음	공고방법	인터넷 홈페이지(http://www.oci.co.kr), 전산장애 또는 부득이한 경우에는 서울특별시에서 발행하는 한국경제신문에 게재

*제47기 정기주주총회(2021.03.24 개최 예정)에 기준일 및 주주명부 폐쇄시기 관련 정관 개정 안건이 상정될
예정이며, 위의 내용은 정관 개정안에 따라 작성함

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		2020년 9월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월	2021년 1월	2021년 2월
주가	최고	71,800	66,200	69,300	93,000	108,000	125,000
	최저	53,900	59,100	59,700	67,500	96,700	102,500
	평균(단순산술)	63,662	61,621	66,562	75,857	103,015	113,806
거래량	최고	1,638,165	1,182,112	1,286,912	1,531,675	1,424,904	1,325,140
	최저	142,761	121,863	137,413	151,564	227,709	269,996
	월간	10,975,135	8,156,269	9,442,528	11,816,094	10,200,559	10,585,791

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

- 등기 임원

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기 간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
백우석	남	1952년 07월	대표이사 회장	등기임원	상근	대표이사 / 이사회 및 위원회	연세대 경영학 (주)이테크건설 대표이사 (現) 한국상장회사협의회 부회장 (現) 한국경영자총협회 부회장	11,052	-	출자한 회사의 사내이사	15년 5개월	2021년 03월 24일
이우현	남	1968년 02월	대표이사 부회장	등기임원	상근	대표이사 / 이사회 및 위원회	University of Pennsylvania MBA Vice President, Credit Suisse First Boston(HK) (現) 한국무역협회 비상근 부회장 (現) 서울상공회의소 비상근 부회장 (現) Director, OCI Enterprises Inc. (現) Director, OCIM Sdn. Bhd. (現) 비엔오바이오(주) 기타비상무이사 (現) (주)디씨알이 기타비상무이사	1,202,459	-	친인척/ 출자한 회사의 사내이사	15년 4개월	2021년 03월 24일
김택중	남	1958년 10월	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 / 이사회 및 위원회	고려대학교 화학 OCI RE사업본부장(부사장) OCI(주) COO(사장) (現)한국정밀화학산업진흥회 이사 (現)한국클로르알카리공업협회 감사 (現) OCIM Sdn. Bhd. Director	96	-	출자한 회사의 사내이사	15년 9개월	2022년 03월 25일
김상열	남	1947년 12월	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	이사회 및 위원회	Missouri State University 경제학 석사 경희대학교 경제학 박사 무역위원회 상임위원 대한상공회의소 상근부회장 OCI(주) 고문	108	-	출자한 회사의 기타비상무이 사	2년 9개월	2021년 03월 24일
유기풍	남	1952년 03월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 및 위원회	코네티컷대 화학공학 박사 제14대 서강대학교 총장 제6대 한국공학교육인증원 원장 서강대 기술경영전문대학원/화공생명공학과 교수 (現)한전공과대학교 교육이사 (現)고려대학교 석좌교수	-	-	출자한 회사의 사외이사	3년 9개월	2023년 03월 24일

한부환	남	1948년 09월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 및 위원회	서울대학교 법학 석사 Harvard Law School 법학 석사(LL.M.) 제43대 법무부 차관 (주)동양 사외이사/감사위원 (주1) (주)에스코홀딩스 사외이사/감사위원 (現) 법무법인 강남 변호사	-	-	출자한 회사의 사외이사	2년 9개월	2021년 03월 24일
장경환	남	1950년 01월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 및 위원회	고려대학교 수학 학사 University of Southern California 회계학 학사 KPMG US Audit Partner(AICPA) KPMG Consulting Korea 대표이사 (주)대한항공 부사장/전략본부장/CFO (주)TCC스틸 사외이사 (주2)	-	-	출자한 회사의 사외이사	2년 9개월	2021년 03월 24일
안미정	여	1961년 11월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 및 위원회	일리노이 주립대 미생물학 석사 충남대 법학 석사 Rush University 의과대학 면역학 박사 산업통상자원부 R&D전략기획단 MO 제백신 사외이사/감사위원회위원 (現) 연세대학교 신소재공학과 겸임교수 (現) 특허법인 이블리온 대표변리사 (現) 메디포스트(주) 사외이사/감사위원회위원	-	-	출자한 회사의 사외이사	1년 9개월	2022년 03월 25일
강진아	여	1967년 08월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 및 위원회	한국과학기술원(KAIST) 경영과학 University of Pennsylvania MBA University of California(LA) 경영학 박사 California State University(Fullerton) 조교수 (現) 서울대 기술경영경제정책대학원 교수	-	-	출자한 회사의 사외이사	1년 9개월	2022년 03월 25일

※ 기타비상무이사 김상열의 임기는 2021년 3월 24일자로 만료 예정

주1) (주)동양은 회생절차를 2016년 2월 종결함

- 관할법원 : 서울중앙지방법원

- 회생절차기간(결정일기준) : 2013년 10월 17일 ~ 2016년 2월 3일

- 한부환 이사의 (주)동양 재직기간 : 2003년 3월~2014년 4월

주2) (주)TCC스틸은 채권은행 등의 관리절차(경영정상화이행약정)가 2018년 12월 해제됨

- 약정체결기관 : (주)TCC스틸 채권금융기관협의회(주채권은행 : 한국산업은행)

- 약정이행기간 : 2015년 9월 9일 ~ 2018년 12월 31일

- 장경환 이사의 (주)TCC스틸 재직기간 : 2011년 3월~2017년 3월

- 2019년 3월 21일 상호를 (주)TCC동양에서 (주)TCC스틸로 변경

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 02일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	백우석	남	1952년 07월	사내이사	연세대 경영학 (주)이테크건설 대표이사 (現) 한국상장회사협의회 부회장 (現) 한국경영자총협회 부회장	2021년 03월 24일	출자한 회사의 사내이사

선임	이우현	남	1968년 02월	사내이사	University of Pennsylvania MBA Vice President, Credit Suisse First Boston(HK) (現) 한국무역협회 비상근 부회장 (現) 서울상공회의소 비상근 부회장 (現) Director, OCI Enterprises Inc. (現) Director, OCIM Sdn. Bhd. (現) 비앤오바이오(주) 기타비상무이사 (現) (주)디씨알이 기타비상무이사	2021년 03월 24일	친인척/ 출자한 회사의 사내이사
선임	한부환	남	1948년 09월	사외이사/감사위원회위원	서울대학교 법학 학사 Harvard Law School 법학 석사(LL.M.) 제43대 법무부 차관 (주)동양 사외이사/감사위원 (주1) (주)에스코홀딩스 사외이사/감사위원 (現) 법무법인 강남 변호사	2021년 03월 24일	출자한 회사의 사외이사
선임	장경환	남	1950년 01월	사외이사/감사위원회위원	고려대학교 수학 학사 University of Southern California 회계학 학사 KPMG US Audit Partner(AICPA) KPMG Consulting Korea 대표이사 (주)대한항공 부사장/전락본부장/CFO (주)TCC스틸 사외이사 (주2)	2021년 03월 24일	출자한 회사의 사외이사

※ 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

주1) (주)동양은 회생절차를 2016년 2월 종결함

- 관할법원 : 서울중앙지방법원

- 회생절차기간(결정일기준) : 2013년 10월 17일 ~ 2016년 2월 3일

- 한부환 이사의 (주)동양 재직기간 : 2003년 3월~2014년 4월

주2) (주)TCC스틸은 채권은행 등의 관리절차(경영정상화이행약정)가 2018년 12월 해제됨

- 약정채결기관 : (주)TCC스틸 채권금융기관협의회(주채권은행 : 한국산업은행)

- 약정이행기간 : 2015년 9월 9일 ~ 2018년 12월 31일

- 장경환 이사의 (주)TCC스틸 재직기간 : 2011년 3월~2017년 3월

- 2019년 3월 21일 상호를 (주)TCC동양에서 (주)TCC스틸로 변경

- 미등기 임원

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	상근여부	담당업무	주요경력	소유주식수 (보통주)	최대주주와의 관계	재직기간
김유신	남	1965.09	부사장	상근	CMO	군산대 화학	39	계열회사 임원	10년 0개월
Mark Lee	남	1967.09	부사장	상근	CSO/CFO	University of Chicago MBA University of Pennsylvania Law School (법학박사)	-	계열회사 임원	1년 8개월
최수진	여	1968.04	부사장	상근	BIO사업부 담당	경희대(원) 화학(박사) KAIST MBA	-	계열회사 임원	2년 5개월
허관	남	1965.07	부사장	상근	CTO, SH&E부	전북대 화학공학	-	-	11년 11개월
김원현	남	1966.07	전무	상근	재경부 담당	서강대 경영학	500	계열회사 임원	6년 10개월
김창열	남	1970.06	전무	상근	CRDO	KAIST(원) 화학공학(박사)	-	-	7년 0개월

권세기	남	1961.07	상무	상근	포항공장 공장장	중앙대(원) 화학(석사)	-	-	0년 10개월
성광현	남	1969.10	상무	상근	HR/GA부 담당	한국외대 법학	-	계열회사 임원	7년 0개월
이수미	여	1973.02	상무	상근	경영기획부 담당	연세대 행정학	-	계열회사 임원	8년 0개월
이제영	남	1974.01	상무	상근	감사실 담당	서울대 경영학 Columbia Law School (LLM)	-	계열회사 임원	1년 7개월
주정용	남	1969.01	상무	상근	RE사업부 담당	서울대 공업화학	37	계열회사 임원	2년 1개월
한철	남	1969.01	상무	상근	군산공장 공장장	아주대 화학공학	-	-	5년 2개월
김한승	남	1968.03	상무보	상근	Basic/Coal Chemical 사업부 담당	광운대(원) 화학공학(석사)	21	계열회사 임원	3년 7개월
서성원	남	1968.10	상무보	상근	사업개발부 담당	서강대(원) 화학공학(석사)	50	-	2년 9개월
이도범	남	1963.08	상무보	상근	군산공장 관리 담당	군산대 체육학	-	-	3년 7개월
장형규	남	1971.05	상무보	상근	SCM부 담당	인천대 기계공학	32	-	2년 9개월
전구배	남	1969.12	상무보	상근	공무센터 담당, 기술부	전북대 정밀기계공학	-	-	2년 9개월
표상희	남	1965.06	상무보	상근	광양공장 공장장	전남대 공업화학	-	-	1년 1개월
황세연	남	1973.11	상무보	상근	Carbon/Performance Chemical 사업부 담당	서강대(원) 화학공학(석사)	50	계열회사 임원	2년 1개월
강병창	남	1973.01	연구위원	상근	중앙연구소 연구위원	성균관대(원) 물리화학(박사)	32	-	2년 9개월
최석경	남	1966.03	연구위원	상근	중앙연구소 연구위원	KAIST(원) 신소재공학(석사)	-	-	3년 7개월

※ 국내 상근 재직 중인 임원만 기재

※ 공시서류작성기준일 이후 미등기임원 변동 현황

구분	성명	성별	출생년월	직위	상근여부	담당업무	소유주식수 (보통주)
신규 선임	이광복	남	1960.11	전무	상근	전자소재사업부 담당	-

나. 직원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
본사	남	221	-	4	-	225	-	-	-	345	130	475	-
본사	여	53	-	5	1	58	-	-	-				-
광양공장	남	233	-	3	-	236	-	-	-				-
광양공장	여	4	-	-	-	4	-	-	-				-
군산공장	남	522	-	2	-	524	-	-	-				-
군산공장	여	3	-	2	-	5	-	-	-				-
익산공장	남	100	-	1	-	101	-	-	-				-
익산공장	여	2	-	-	-	2	-	-	-				-
익산단열재공장	남	15	-	-	-	15	-	-	-				-
중앙연구소	남	72	2	1	-	73	-	-	-				-
중앙연구소	여	17	-	-	-	17	-	-	-				-

포항공장	남	253	-	16	-	269	-	-	-				-
포항공장	여	6	-	1	-	7	-	-	-				-
중부사업장	남	4	-	-	-	4	-	-	-				-
중부사업장	여	2	-	-	-	2	-	-	-				-
소 계	남	1,420	2	27	-	1,447	15.3	112,392	78				-
소 계	여	87	-	8	1	95	7.1	4,929	52				-
합 계		1,507	2	35	1	1,542	14.8	117,321	76				-

※ 급여총액은 지배회사가 2020년 12월 31일 기준 재직 인원에 대하여 공시대상기간 중 소득세법 제20조에 따라 지급했던 근로소득지급명세서상의 근로소득총액 및 1인 평균급여액임

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	21	4,878,543	232,312	-

※ <가. 임원 현황 - 미등기 임원>에 공시된 국내 상근 재직 중인 미등기임원에 대하여, 공시대상기간 중 소득세법 제20조에 따라 지급한 근로소득지급명세서상의 근로소득 총액 및 1인 평균 급여액임

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 이사·감사의 보수현황

가. 주주총회 승인금액(2020년)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	9명(5명)	6,500	사내이사, 사외이사, 감사위원회 위원 등을 구분하지 않음

나. 보수지급금액

- 이사·감사 전체 보수지급금액

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	4,160,124	462,236	1개월 이상 급여 지급된 이사, 감사 전원

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 2020년 12월 31일 현재 기준 인원수로 나눈 단순 평균

- 유형별 보수지급금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	3,860,124	965,031	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	300,000	60,000	사외이사 전원은 감사위원회 위원임
감사	-	-	-	-

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 2020년 12월 31일 현재 기준 인원수로 나눈 단순 평균

다. 이사·감사의 보수지급기준

지배회사는 상법 제388조 및 정관에 의거하여 전체 이사의 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 담당직무, 회사 기여도 등을 종합적으로 평가하여 연간 기본급을 산정합니다. 임원의 퇴직금은 상법 제388조에 의거하여 주주총회의 승인을 받은 "임원퇴직금지급규정"에 의해 지급하고 있습니다.

별도재무제표의 손익계산서 상 영업이익이 발생하면 영업이익의 5%를 회사 전체 재원으로 설정, 각종 평가지표 등을 반영한 개인별 금액을 산출하여 경영성과급을 지급합니다.

기타의 보수는 지급사유 발생 시 관련 규정 및 내부 기준에 따라 지급하고 있습니다.

2. 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
백우석	회장	1,554,985	—
이우현	부회장	1,549,676	—
김택중	사장	695,463	—

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
백우석	근로소득	급여	730,844	1. 기본급(700,000천원): 보상위원회에서 담당직무, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 연기본급을 총 700,000천원으로 결정하고 매월 58,333천원을 지급 2. 식대수당(600천원): 매월 15만원의 중식대 보조금 중 비과세금액을 제외한 금액 3. 세액보전(29,244천원): 1,000만원 초과 업무용차량지원금액을 소득으로 귀속시킴에 따라 증가한 제세금, 건강보험료 등을 Gross-up 방식에 의해 보전 4. 포상금(1,000천원) : 상근임직원에게 지급된 복지포인트 과세금액
		상여	800,000	직무발명보상규정에 의거하여 회사의 사업/기술, 노하우, 영업비밀보호 등에 기여/유지한 공로에 따라 지급
		주식매수선택권 행사이익	—	
		기타 근로소득	24,141	업무용차량지원금액 중 1,000만원을 초과하는 금액
	퇴직소득		—	
	기타소득		—	
이우현	근로소득	급여	703,160	1. 기본급(650,000천원): 보상위원회에서 담당직무, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 연기본급을 총 650,000천원으로 결정하고 매월 54,166천원을 지급 2. 식대수당(600천원): 매월 15만원의 중식대 보조금 중 비과세금액을 제외한 금액 3. 세액보전(40,431천원): 1,000만원 초과 업무용차량지원금액을 소득으로 귀속시킴에 따라 증가한 제세금, 건강보험료 등을 Gross-up 방식에 의해 보전 4. 포상금(1,683천원): 1) 상근임직원에게 지급된 복지포인트 과세금액(1,000천원) 2) 장기근속포상규정에 따른 장기근속포상금품 (683천원) 5. 자녀학자금지원(10,446천원): 자녀학자금지원규정에 따른 자녀학자금 지원 금액
		상여	800,000	직무발명보상규정에 의거하여 회사의 사업/기술, 노하우, 영업비밀보호 등에 기여/유지한 공로에 따라 지급
		주식매수선택권 행사이익	—	
		기타 근로소득	46,516	업무용차량지원금액 중 1,000만원을 초과하는 금액
	퇴직소득		—	

	기타소득	-	
김택중	근로소득	급여	622,119
		상여	-
		주식매수선택권	-
		행사이익	-
		기타 근로소득	73,344
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

3. 보수지급금액 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
허만	경영지원실장 사장	2,340,062	-
백우석	대표이사 회장	1,554,985	-
이우현	대표이사 부회장	1,549,676	-
김성준	RE사업본부장 부사장	1,244,402	-
김용일	연구실 연구위원	932,933	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
허만	근로소득	급여	161,228
		상여	-
		주식매수선택권	-

		행사이익		
		기타 근로소득	432,685	임원퇴직소득한도초과액
		퇴직소득	1,746,149	퇴직소득세법에 의한 임원퇴직금한도 내 금액
		기타소득	-	-
백우석	근로소득	급여	730,844	1. 기본급(700,000천원) 보상위원회에서 담당직무, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 연기본급을 총 700,000천원으로 결정하고 매월 58,333천원을 지급 2. 식대수당(600천원): 매월 15만원의 중식대 보조금 중 비과세금액을 제외한 금액 3. 세액보전(29,244천원) 1,000만원 초과 업무용차량지원금액을 소득으로 귀속시킴에 따라 증가한 제세금, 건강보험료 등을 Gross-up 방식에 의해 보전 4. 포상금(1,000천원): 상근임직원에게 지급된 복지포인트 과세금액
		상여	800,000	직무발명보상규정에 의거하여 회사의 사업/기술, 노하우, 영업비밀보호 등에 기여/유지한 공로에 따라 지급
		주식매수선택권	-	-
		행사이익		
		기타 근로소득	24,141	업무용차량지원금액 중 1,000만원을 초과하는 금액
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
이우현	근로소득	급여	703,160	1. 기본급(650,000천원) 보상위원회에서 담당직무, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 연기본급을 총 650,000천원으로 결정하고 매월 54,166천원을 지급 2. 식대수당(600천원): 매월 15만원의 중식대 보조금 중 비과세금액을 제외한 금액 3. 세액보전(40,431천원) 1,000만원 초과 업무용차량지원금액을 소득으로 귀속시킴에 따라 증가한 제세금, 건강보험료 등을 Gross-up 방식에 의해 보전 4. 포상금(1,683천원) 1) 상근임직원에게 지급된 복지포인트 과세금액(1,000천원) 2) 장기근속포상규정에 따른 장기근속포상금품 (683천원) 5. 자녀학자금지원(10,446천원): 자녀학자금지원규정에 따른 자녀학자금 지원 금액
		상여	800,000	직무발명보상규정에 의거하여 회사의 사업/기술, 노하우, 영업비밀보호 등에 기여/유지한 공로에 따라 지급
		주식매수선택권	-	-
		행사이익		
		기타 근로소득	46,516	업무용차량지원금액 중 1,000만원을 초과하는 금액
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
김성준	근로소득	급여	103,302	1. 기본급(58,333천원) 미등기임원규정에 따라 담당직무, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 대표이사가 연기본급을 총 3.5억원으로 결정 하고 퇴사월(2020.02)까지 매월 29,166천원을 지급 2. 식대수당(100천원): 매월 15만원의 중식대 보조금 중 비과세금액을 제외한 금액 3. 세액보전(36,553천원) 1) 1,000만원 초과 업무용차량지원금액을 소득으로 귀속시킴에 따라 증가한 제세금, 건강보험료, 고용보험료 등을 Gross-up 방식에 의해 보전 2) 퇴직임원처우지침에 따라 지급된 전별품 가액을 Gross-up 방식에 의해 보전 4. 포상금(8,316천원): 퇴직임원처우지침에 따라 지급된 전별품 가액
		상여	-	-

		주식매수선택권	-	-
		행사이익		
		기타 근로소득	428,408	임원퇴직소득한도초과액
		퇴직소득	712,692	퇴직소득세법에 의한 임원퇴직금한도 내 금액
김용일	근로소득	기타소득	-	-
		급여	86,123	1. 기본급(73,190천원) 1) 미등기임원규정에 따라 담당직무, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 대표이사가 연기본급을 총 1.6억원으로 결정 하고 퇴사월(2020.02)까지 매월 13,333천원을 지급 2) 대표이사의 결정에 따라 퇴직 후 고문으로 선임 하고 고문계약종료월(2020.06)까지 총 46,523 천원을 지급 2. 세액보전(4,027천원) 1) 1,000만원 초과 업무용차량지원금액을 소득으로 귀속시킴에 따라 증가한 제세금, 건강보험료, 고용보험료 등을 Gross-up 방식에 의해 보전 2) 퇴직임원처우지침에 따라 지급된 전별품 가액을 Gross-up 방식에 의해 보전 3. 포상금(5,500천원): 퇴직임원처우지침에 따라 지급된 전별품 가액 4. 자녀학자금지원(3,406천원): 자녀학자금지원규정에 따른 자녀학자금 지원 금액
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	248,418	임원퇴직소득한도초과액
		퇴직소득	598,392	퇴직소득세법에 의한 임원퇴직금한도 내 금액
		기타소득	-	-

4. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

해당사항이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 회사가 속해있는 기업집단

지배회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의해 OCI 주식회사 대표이사인 이우현을 동일인으로 하는 오씨아이 기업집단에 속해 있습니다. 공시서류제출일 전일 기준 소속 계열회사의 현황은 아래와 같습니다.

구분	회사명	업종	사업자등록번호	비고
상장 (4개)	OCI(주)	화합물 및 화학제품 제조	506-81-00069	유가증권시장 상장
	(주)유니드	화합물 및 화학제품 제조	104-81-24846	유가증권시장 상장
	SGC에너지(주)	열병합 발전	214-81-89700	유가증권시장 상장
	SGC이테크건설(주)	종합 건설	214-81-89369	코스닥 상장
비상장 (14개)	(주)디씨알이	도시개발업 및 부동산 개발	121-81-90282	-
	OCI-Ferro(주)	타일용 유약 제조 및 판매	104-81-67850	-
	OCI SE(주)	증기 및 온수 공급, 열병합 발전	401-81-47852	-
	OCI 스페셜티(주)	태양광산업 관련 소재 제조 및 판매	312-86-08587	-
	OCI 정보통신(주)	정보시스템 개발, 운영	104-81-41995	-
	OCI 파워(주)	태양광 발전, 발전부품 제조 및 판매	104-86-44532	-
	비앤오바이오(주)	의약품 연구개발	209-86-01051	-
	오씨아이드림(주)	고용알선 및 인력공급업	548-86-01432	-
	행복도시태양광발전소(주)	태양광 발전소 건설, 관리 및 운영	144-81-11053	-
	(주)유니드LED	사파이어 잉곳, 웨이퍼 제조업	104-86-34922	-
	(주)유니드글로벌상사	도매 및 상품중개	104-81-29104	-
	SGC디벨롭먼트(주)	부동산업	401-81-44627	-
	SGC그린파워(주)	증기 및 온수공급, 발전전기업	401-81-56346	-
	SGC솔루션(주)	비금속 광물제품 제조	430-87-10929	-
총 18개사				

※ (주)퀴즈테크는 SGC에너지(주)(구 군장에너지(주))에 흡수 합병됨에 따라, 2020년 1월 21일 오씨아이기업집단에서 제외

2. 계통도

공시서류제출일 전일 기준, 오씨아이 기업집단의 주요 계통도는 아래와 같습니다.

출자자 피출자자	OCI(주)	SGC솔루션(주)	SGC이테크건설(주)	SGC에너지(주)	(주)유니드글로벌상사	(주)유니드
OCI(주)	0.83%*	-	-	-	-	0.42%
OCI 스페셜티(주)	78.07%	-	-	-	-	-
OCI-Ferro(주)	50.00%	-	-	-	-	-
OCI 정보통신(주)	100.00%	-	-	-	-	-
(주)디씨알이	100.00%	-	-	-	-	-
OCI SE(주)	100.00%	-	-	-	-	-
OCI 파워(주)	100.00%	-	-	-	-	-
행복도시태양광발전소(주)	40.00%	-	-	-	-	-
비앤오바이오(주)	50.00%	-	-	-	-	-
오씨아이드림(주)	100.00%	-	-	-	-	-
(주)유니드	-	-	-	-	25.06%	1.78%*
(주)유니드LED	-	-	-	-	17.04%	69.00%
SGC솔루션(주)	-	-	-	100.00%	-	-
SGC디벨롭먼트(주)	-	-	-	100.00%	-	-
SGC이테크건설(주)	-	-	6.65%*	30.71%	-	7.32%
SGC에너지(주)	-	-	3.19%	0.37%*	-	5.58%
SGC그린파워(주)	-	-	-	95.00%	-	-

* 자사주식

3. 임원 겸직현황

공시서류제출일 전일 기준, 지배회사 임원의 겸직현황은 아래와 같습니다.

성명	회사명	직책	선임시기
이우현	OCI Enterprises Inc.	Director	2014.08
	OCIM Sdn. Bhd.	Director	2017.05
	비앤오바이오(주)	기타비상무이사	2018.07
	(주)디씨알이	기타비상무이사	2020.03
김택중	OCIM Sdn. Bhd.	Director	2018.03
김원현	Shandong OCI – Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	감사	2014.06
	OCI China Co., Ltd.	감사	2014.11
	Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	감사	2014.09
	OCI (Wuxi) Solar Power Co., Ltd.	감사	2014.10
	OCI Solar (China) Co., Ltd.	감사	2015.11
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd	감사	2016.04
	OCI (Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd.	감사	2015.01
	오씨아이드림(주)	감사	2019.08
	(주)디씨알이	감사	2020.03
	OCI Enterprises Inc.	Director	2020.03
	OCI Japan Co., Ltd.	감사	2020.03
김유신	OCI Japan Co., Ltd.	이사	2018.12
	OCI China Co., Ltd.	동사장	2018.12
김한승	Shandong OCI Co., Ltd.	동사장	2019.11
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd	동사	2020.03
성광현	OCI 정보통신(주)	기타비상무이사	2020.03
	오씨아이드림(주)	대표이사	2020.03
주정용	OCI 스페셜티(주)	기타비상무이사	2020.03
	OCIM Sdn.Bhd.	Director	2020.03
최수진	비앤오바이오(주)	기타비상무이사	2018.07
	OCI Investments Corp.	Director	2019.05
황세연	Shandong OCI – Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	동사	2018.12
	Philko Peroxide Corp.	이사	2019.03
	Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	동사장	2020.03
	OCI Vietnam Co., Ltd.	Member	2020.03
Mark Lee	(주)디씨알이	기타비상무이사	2019.04
	OCI 정보통신(주)	기타비상무이사	2019.04
	OCI SE(주)	기타비상무이사	2019.04
	OCI 파워(주)	기타비상무이사	2019.04
	OCI Investments Corp.	Director	2019.05
	OCI Enterprises Inc.	Director	2019.05
	OCI 스페셜티(주)	기타비상무이사	2019.09
	OCIM Sdn. Bhd.	Director	2020.03

이재영	OCI SE(주)	감사	2020.03
	OCI 스페셜티(주)	감사	2020.03
	OCI 파워(주)	감사	2020.03
	OCI-Ferro(주)	감사	2020.03
	OCI 정보통신(주)	감사	2020.03
	비앤오바이오(주).	감사	2020.03
이수미	OCI China Co., Ltd.	동사	2020.03

※ 상기 임원들은 모두 검직대상 회사에 비상근 재직 중

4. 타법인 출자 현황

공시서류작성기준일 현재, 지배회사 기준의 타법인 출자 현황은 아래의 표와 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황(*1)	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)OCI-Ferro	2002년 1월 1일	경영참여등	3,437	167,166	50.00	5,326	-	-	-	167,166	50.00	5,326	20,447	(1,070)
OCI Vietnam Co., Ltd.	1993년 10월 6일	경영참여등	791	-	100.00	4,938	-	-	-	-	100.00	4,938	11,006	979
OCI Enterprise Inc. (*2)	1991년 1월 1일	경영참여등	45,119	225,450	100.00	249,177	-	-	-	225,450	100.00	249,177	563,167	(6,575)
(주)디씨칼이	2008년 5월 1일	경영참여등	756,797	20,029,818	100.00	582,753	-	-	-	20,029,818	100.00	582,753	1,359,752	(31,957)
OCI 스페셜티(주) (*2)(*8)	2009년 7월 20일	경영참여등	9,156	149,880,914	78.07	17,007	-	-	(847)	149,880,914	78.07	16,160	53,575	(7,613)
OCI China Co.,Ltd (*2)(*9)	2011년 10월 14일	경영참여등	9,282	-	100.00	110,582	-	-	(17,161)	-	100.00	93,421	220,707	(27,485)
OCI정보통신(주)	1997년 7월 21일	경영참여등	500	200,000	100.00	1,000	-	-	-	200,000	100.00	1,000	5,247	1,555
OCI Japan Co., Ltd.	2011년 7월 15일	경영참여등	1,068	7,999	99.99	1,068	-	-	-	7,999	99.99	1,068	1,653	167
OCI SE(주)	2012년 7월 26일	경영참여등	950	27,880,000	100.00	139,536	-	-	-	27,880,000	100.00	139,536	554,164	2,980
OCI 파워(주) (*2)	2012년 10월 19일	경영참여등	50	3,622,000	100.00	18,110	-	-	-	3,622,000	100.00	18,110	39,849	4,898
OCI Global Ltd. (*2)	2013년 12월 2일	경영참여등	1,694	137,170,160	100.00	20,374	-	-	-	137,170,160	100.00	20,374	27,672	544
행복도시대양광발전주식회사	2013년 11월 27일	경영참여등	132	55,360	40.00	277	-	-	-	55,360	40.00	277	2,483	47
현대오씨아이주	2016년 2월 17일	경영참여등	50,960	10,192,000	49.00	50,960	-	-	-	10,192,000	49.00	50,960	304,124	23,912
OCIM Sdn. Bhd.	2016년 10월 7일	경영참여등	26,448	512,356,839	100.00	194,834	-	-	-	512,356,839	100.00	194,834	408,187	(42,902)
비엔오바이오 주식회사	2018년 7월 25일	경영참여등	250	174,000	50.00	870	-	-	-	174,000	50.00	870	1,494	(163)
Philko Peroxide Corporation (*2)	1993년 10월 28일	경영참여등	298	397,598	40.00	298	-	-	-	397,598	40.00	298	6,348	550
오씨아이드림 주식회사	2019년 8월 8일	경영참여등	500	100,000	100.00	500	-	-	-	100,000	100.00	500	572	(2)
(주)엑스엔바이오사이언스	2019년 1월 14일	사업관련	5,000	95,419	26.25	5,000	-	-	-	95,419	25.19	5,000	4,640	(2,877)
주식회사 피엔오케이칼 (*3)	2020년 7월 2일	경영참여등	14,700	-	-	-	2,940,000	14,700	-	2,940,000	49.00	14,700	-	-
시너지 바이오 헬스케어 벤처펀드	2019년 5월 16일	사업관련	503	900	10.00	902	1,200	1,200	-	2,100	10.00	2,102	9,026	(728)
부광약품(주)(*2)(*4)	2018년 5월 30일	사업관련	42,852	1,964,021	3.09	28,184	(1,948,021)	(27,954)	220	16,000	0.02	450	388,535	(7,435)
(주)넥솔론 (*5)	2015년 2월 11일	사업관련	13,857	18,377,326	11.40	-	-	-	-	18,377,326	11.40	-	367,394	3
Sun Technology Asset Switzerland AG	2014년 12월 31일	사업관련	1,434	3,474,549	6.95	855	-	(476)	-	3,474,549	6.95	379	12,504	(66)
영진약품(주) (*4)	2011년 8월 29일	단순투자	237	11,925	0.01	79	-	-	17	11,925	0.01	96	200,446	5,030
(주)전남드래곤즈	1994년 10월 31일	단순투자	60	12,000	8.00	60	-	-	-	12,000	8.00	60	2,100	(1,220)
Eos Energy Storage, LLC. (*6)	2015년 5월 15일	사업관련	1,090	905,469	-	-	(905,469)	-	-	-	-	-	20,765	(21,156)
Eos Energy Enterprises, Inc. (*6)(*7)	2020년 11월 13일	사업관련	-	-	-	-	115,276	2,614	-	115,276	0.23	2,614	-	-
합계				-	-	1,432,690	202,986	(9,916)	(17,771)	-	-	1,405,003	-	-

※ 기초 또는 기말 현재, 해당 법인에 대한 출자비율이 5%를 초과하거나 장부가액이 1억원을 초과하는 법인에 대하여 기재

※ 최근사업연도 재무현황 중 해외법인의 재무현황의 경우, 2019년 기말환율 및 평균환율로 총자산, 당기순이익이 각각 환산된 금액임

- (*1) 각 법인간 결산 일정으로 인해 최근 사업연도 자료의 확보가 곤란하여 2019년도 말 기준으로 총자산 및 당기순손익을 기재
- (*2) 연결재무제표 금액 기준
- (*3) 당기에 신규 설립 취득하였습니다.
- (*4) 유가증권시장 상장 법인
- (*5) 해당 기업은 2017년 중 유가증권시장상장규정 제 48조 및 제9조에 의하여 상장폐지되었고, 2017년 중 전액자본잠식이 발생하여 취득원가인 13,927,766천원을 전액 손상차손으로 인식하였고, 현재 파산절차 진행 중, 최근 사업연도 재무현황 2019.12.31 기준
- (*6) Eos Energy Storage LLC가 흡수합병되면서 나스닥에 상장한 Eos Energy Enterprises, Inc.의 주식을 배정받았고, 공시서류작성기준일 현재 인수절차를 진행 중
- (*7) 나스닥 상장 법인
- (*8) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI 스페셜티(주) 주식에 대해 당기 중 847백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (*9) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI China Co., Ltd. 주식에 대해 당기 중 17,160백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

본 항목은 모두 지배회사의 별도재무제표를 기준으로 작성하였으며, 당기는 2020년 (기초 : 1월 1일, 기말 : 12월 31일), 전기는 2019년(기초 : 1월 1일, 기말 : 12월 31일)입니다.

1. 특수관계자 현황

구 분	회사명
종속기업	OCI Enterprises Inc., OCI Peroxygens LLC, OCI Alabama LLC, OCI Energy LLC, OCI Solar Power LLC, Mission Solar Energy LLC, OCI ALAMO 1 LLC, OCI ALAMO 2 LLC, Cornerstone Power Holmdel LLC, OCI Solar San Antonio LLC, OCI Solar San Antonio 2 LLC, ERCAM Trackers LLC, OCI Solar Lavonia LLC, OCI Construction LLC, OCI Development Holding Corporation, OCI San Antonio Crown LLC (구, OCI San Antonio Corona LLC), OCI Crown LLC (구, OCI Corona LLC), OCI Bio Investments LLC, OCI San Antonio Sunshiner LLC, OCI San Antonio Sol LLC, OCI Investments Corp., OCI Sol LLC, OCI Sunshiner LLC, OCI Bio Investments II LLC, OCI San Antonio Sunray LLC, OCI Sunray LLC, OCI San Antonio LoneSun LLC, OCI LoneSun LLC, OCI San Antonio Comanche Solar LLC, OCI Comanche Solar LLC, OCI San Antonio Stillhouse Solar LLC, OCI Stillhouse Solar LLC, OCI Vietnam Co., Ltd., (주)디씨알이, OCI스페셜티(주), ELPION Silicon Sdn. Bhd., OCI정보통신(주), OCI Japan Co., Ltd., OCI China Co.,Ltd., Tangshan OCI Chemical Co., Ltd., Shandong OCI Co., Ltd., Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd., Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd., OCI Global Ltd., OCI Solar(China) Co., Ltd., OCI (Wuxi) Solar Power Co., Ltd., OCI (Jiaxing) Solar Technology Co., Ltd., Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd., Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd., OCI SE(주), OCI 파워(주), OCIM Sdn. Bhd., 오씨아이드림(주)
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro, 행복도시태양광발전소(주), 현대오씨아이(주), Sun Action Trackers LLC, 비앤오바이오(주), (주)에스엔바이오사이언스, Philko Peroxide Corporation, Philko-Chem Logistics, Inc., (주)피앤오케미칼
기타특수관계자(주1)	(주)유니드글로벌상사, (주)유니드, (주)유니드엘이디
기타특수관계자 (주1,2)	SGC에너지(주), SGC이테크건설(주), SGC솔루션(주), SGC그린파워(주), SGC디벨롭먼트(주)

(주1) 기타특수관계자는 한국채택국제회계기준 제1024호문단 9 에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단 소속회사간의 거래는 특수관계자 간 거래내역으로 주석공시하는 것이 타당하다는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 공시하고 있습니다.

당기 중 분할합병으로 인하여 기존의 기타특수관계자가 다음과 같이 변경되었습니다.

(주)이테크건설은 SGC이테크건설(주)으로 사명을 변경하였고, 군장에너지(주)는 구,삼광글라스(주)에 흡수합병되어 소멸되었고, SGC솔루션(주)는 구,삼광글라스에서 물적분할되어 신규 설립되었고, 구,삼광글라스(주)는 군장에너지(주) 및 (주)이테크건설의 투자부문을 흡수합병하고 SGC에너지(주)로 사명을 변경하였고, 에스엠지에너지(주)는 SGC그린파워(주)로 사명을 변경하였고, 에스지개발(주)는 SGC디벨롭먼트(주)로 사명을 변경하였습니다.

2. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 대여금 및 차입금 내역

- 대여금

(당기)

(단위:천원)					
특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	장기대여금	10,512,824	-	(3,027,384)	7,485,440
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	1,126,893	1,058,960	(1,126,895)	1,058,958
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	4,874,208	-	(1,352,809)	3,521,399
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	378,022	355,232	(378,022)	355,232
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	2,173,625	-	(486,273)	1,687,352
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	장기대여금	13,938,734	6,654,886	(20,593,620)	-
OCIM Sdn. Bhd.	장기대여금	34,734,000	-	(2,094,000)	32,640,000
OCI China Co., Ltd.	장기대여금	-	22,304,000	-	22,304,000
합 계		67,738,306	30,373,078	(29,059,003)	69,052,381

(전기)

(단위:천원)					
특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
(주)디씨알이	단기대여금	-	8,000,000	(8,000,000)	-
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	단기대여금	10,152,348	-	(10,152,348)	-
Tangshan OCI Chemical Co., Ltd.	장기대여금	-	10,512,824	-	10,512,824
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	1,088,253	1,126,894	(1,088,254)	1,126,893
Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	5,795,329	205,773	(1,126,894)	4,874,208
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	단기대여금	365,060	378,022	(365,060)	378,022
Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	장기대여금	2,464,153	87,494	(378,022)	2,173,625
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	단기대여금	9,130,836	4,807,898	(13,938,734)	-
Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	장기대여금	-	13,938,734	-	13,938,734
OCIM Sdn. Bhd.	장기대여금	-	34,734,000	-	34,734,000
합 계		28,995,979	49,700,557	(10,958,230)	67,738,306

- 차입금

(당기)

(단위:천원)					
특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
OCI Enterprises Inc.(주1)	장기차입금	-	54,400,000	-	54,400,000

(주1) 지배회사가 OCI Enterprises Inc.와 체결한 차입금 계약의 한도는 USD 100,000,000입니다.

전기 중 특수관계자와의 거래에서 발생한 차입금이 없습니다.

나. 담보제공자산 및 지급보증, 이행보증내역

- 담보제공자산

당기말 현재 당사의 유형자산 중 일부는 장·단기 차입금 약정으로 각각 원화 472,000,000천원 및 미화 275,990천불을 채권최고한도액으로 하여 한국산업은행, 수출입은행 및 농협은행에 담보로 제공되었습니다. 그리고 당사의 장기금융상품의 일부인 정기예금 40,000,000천원이 장기차입금 약정으로 OCBC Bank에 담보로 제공되었습니다. 또한, 종속기업 OCI SE(주) 및 관계기업 행복도시태양광발전소(주)의 차입금 관련하여 OCI SE(주) 및 행복도시태양광발전소(주)의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있으며, 당사의 OCIM Sdn. Bhd. 주식취득을 위한 차입금과 관련하여 OCIM Sdn. Bhd.의 투자주식 전체에 대하여 질권이 설정되어 있습니다.

당사의 농업용수 설비를 시공한 공사업체가 당사에 청구할 공사채권을 한국산업은행에게 양도함에 따라 해당 구축물 및 기계장치는 한국산업은행에 양도담보 (담보한도 13,309백만원)로 제공되었습니다.

- 지급보증

당기말 및 전기말 현재 지배회사가 종속기업에 제공한 지급보증내역은 아래와 같습니다.

회사명	지급보증기관	외화단위	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
Shandong OCI Co., Ltd.	SC Bank China	CNY	67,200,000	53,000,000	외화지급보증
OCI Solar Power LLC (주1)	Alamo6 Solar Holdings, LLC	USD	386,966,362	386,966,362	계약이행보증
OCI Solar Power LLC (주2)	BHES Pearl Solar Holdings, LLC	USD	90,379,535	90,379,535	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd. (주3)	Syarikat SESCO Berhad	MYR	2,055,233,123	2,419,363,838	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd.	The Export-Import Bank of Korea	USD	40,000,000	40,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	SC Bank Malaysia	USD	22,110,000	-	외화지급보증

(주1) 당사의 미국 내 자회사인 OCI Solar Power LLC가 그 100% 자회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC 매각과 관련하여, 당사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 당사가 연대보증인으로서 계약 이행을 보증하는 건입니다.

(주2) 당사의 미국 내 자회사인 OCI Solar Power LLC가 그 100% 자회사인 OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련하여, 당사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 당사가 연대보증인으로서 계약 이행을 보증하는 건입니다.

(주3) 당사는 OCIM Sdn. Bhd.가 현지의 전기공급회사와 체결한 전기공급계약에 대해서 계약이행보증을 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 금융 및 영업거래와 관련하여 당사가 제공받은 지급보증의 내용은 아래와 같습니다.

(단위: 천원, 외화단위:USD)				
지급보증기관	통화	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
서울보증보험	KRW	1,505,154	2,004,735	계약이행보증

농협은행	KRW	1,500,000	2,500,000	관세관련
신한은행	USD	20,000,000	-	Stanby L/C

다. 출자 및 출자지분 처분내역

- 종속기업, 관계기업 및 공동기업 주식의 현황

(당기말)

(단위: 천원)						
회사명	2020.12.31.					
	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부가액	시장가격
(주)OCI-Ferro	167,166	50.00	3,437,203	7,522,729	5,325,780	-
OCI Vietnam Co., Ltd.	-	100.00	5,416,280	4,054,477	4,938,742	-
OCI Enterprises Inc.	225,450	100.00	258,508,715	448,939,646	249,176,990	-
OCIM Sdn. Bhd.	512,356,839	100.00	194,833,979	230,078,770	194,833,979	-
현대오씨아이㈜	10,192,000	49.00	50,960,000	81,408,673	50,960,000	-
(주)디씨알이 (주1)	20,029,818	100.00	582,807,040	1,074,939,295	582,753,026	-
OCIS페셜티(주) (주2)	149,880,914	78.07	133,936,499	14,330,969	16,160,611	-
OCI정보통신(주)	200,000	100.00	1,000,000	3,492,693	1,000,000	-
OCI Japan Co., Ltd.	7,999	99.99	1,068,050	1,505,306	1,068,050	-
OCI China Co., Ltd. (주3)	-	100.00	138,261,959	86,006,741	93,421,712	-
OCI SE(주)	27,880,000	100.00	139,536,000	169,912,321	139,536,000	-
OCI 파워(주)	3,622,000	100.00	18,110,000	27,239,823	18,110,000	-
OCI Global Ltd.	137,170,160	100.00	20,374,657	18,248,770	20,374,657	-
행복도시태양광발전소(주)	55,360	40.00	276,800	297,575	276,800	-
비앤오바이오(주)	174,000	50.00	870,000	671,334	870,000	-
(주)에스엔바이오사이언스 (주4)	95,419	25.19	4,999,956	(326,063)	4,999,956	-
오씨아이드림 주식회사	100,000	100.00	500,000	504,132	500,000	-
Philko Peroxide Corporation	397,598	40.00	297,622	2,124,508	297,622	-
주식회사 피앤오케미칼 (주5)	2,940,000	49.00	14,700,000	14,535,150	14,700,000	-
합 계			1,569,894,760	2,185,486,849	1,399,303,925	

- (주1) (주)디씨알이의 취득원가와 순자산가액의 차이 492,132백만원은 내부미실현손익으로 제거된 분할이익 756,743백만원 및 원가법 평가로 인하여 미반영된 누적손실 264,611백만원으로 구성되어 있습니다.
- (주2) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCIS페셜티(주) 주식에 대해 당기 중 847백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주3) 순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상징후를 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI China Co., Ltd.주식에 대해 당기 중 17,160백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주4) 당기 중 (주)에스엔바이오사이언스가 보통주를 발행하여 지분율이 기존 26.25%에서 25.19%로 감소하였습니다.
- (주5) 당기 중 주식회사 피앤오케미칼의 지분 49%를 취득하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)						
회사명	2019.12.31.					

	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부가액	시장가격
(주)OCI-Ferro	167,166	50.00	3,437,203	8,452,735	5,325,780	-
OCI Vietnam Co., Ltd.	-	100.00	5,416,280	4,788,663	4,938,742	-
OCI Enterprises Inc.	225,450	100.00	258,508,715	459,990,757	249,176,990	-
OCIM Sdn. Bhd.	512,356,839	100.00	194,833,979	234,414,035	194,833,979	-
현대오씨아이㈜	10,192,000	49.00	50,960,000	67,485,434	50,960,000	-
(주)디씨알이 (주1)	20,029,818	100.00	582,807,040	1,072,915,821	582,753,026	-
OCI스페셜티(주) (주2)	149,880,914	78.07	133,936,499	17,189,152	17,007,682	-
OCI정보통신(주)	200,000	100.00	1,000,000	3,073,167	1,000,000	-
OCI Japan Co., Ltd.	7,999	99.99	1,068,050	1,390,324	1,068,050	-
OCI China Co., Ltd. (주3)	-	100.00	138,261,959	101,421,464	110,582,214	-
OCI SE(주)	27,880,000	100.00	139,536,000	184,506,400	139,536,000	-
OCI 파워(주)	3,622,000	100.00	18,110,000	23,069,340	18,110,000	-
OCI Global Ltd.	137,170,160	100.00	20,374,657	16,942,128	20,374,657	-
행복도시태양광발전소(주)	55,360	40.00	276,800	304,246	276,800	-
비앤오바이오(주)	174,000	50.00	870,000	744,322	870,000	-
(주)에스엔바이오사이언스	95,419	26.25	4,999,956	1,104,432	4,999,956	-
오씨아이드림 주식회사	100,000	100.00	500,000	498,104	500,000	-
Philko Peroxide Corporation	397,598	40.00	297,622	2,401,383	297,622	-
합 계			1,555,194,760	2,200,691,907	1,402,611,498	

(주)디씨알이의 취득원가와 순자산가액의 차이 490,109백만원은 내부미실현손익으로 제거된 분할이

(주1) 익

756,743백만원 및 원가법 평가로 인하여 미반영된 누적손실 266,634백만원으로 구성되어 있습니다.

(주2)

순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상을 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI스페셜티(주)에 대해 주식손상을 검토하여 당기 중 5,937백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3)

순자산가액이 취득원가보다 낮은 회사에 대한 손상을 검토하였고, 순자산가액이 하락한 OCI China Co., Ltd.에 대해 주식손상을 검토하여 당기 중 24,778백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

- 종속기업, 관계기업 및 공동기업 주식 등의 변동 내역

(단위:천원)		
회사명	2020.1.1.~ 2020.12.31.	2019.1.1.~ 2019.12.31.
DCC(Shanghai) Co., Ltd. (주1)	-	(2,950,450)
OCI China Co., Ltd.(주1)	-	2,950,450
OCI 파워(주) (주2)	-	14,000,000
비앤오바이오 주식회사(주2)	-	620,000
(주)에스엔바이오사이언스(주3)	-	4,999,956
오씨아이드림 주식회사(주4)	-	500,000
Philko Peroxide Corporation(주5)	-	297,622
주식회사 피앤오케미칼 (주6)	14,700,000	-
합 계	14,700,000	20,417,578

(주1) 전기 중 DCC(Shanghai) Co., Ltd.는 OCI China Co., Ltd.에 흡수합병되어 소멸되었습니다.

(주2) 전기 중 현금출자로 인한 취득입니다.

(주3) 전기 중 당사는 (주)에스엔바이오사이언스의 지분 26.25%를 취득하였습니다.

(주4) 전기 중 오씨아이드림 주식회사의 지분 100%를 취득하였습니다.

(주5) 전기 중 Philko Peroxide Corporation를 관계기업투자주식으로 편입하였습니다.

(주6) 당기 중 주식회사 피앤오케미칼의 지분 49%를 취득하였습니다.

- 특수관계자와의 지분거래내역

(단위: 천원)				
구 분	거래상대방	거래내역	2020.1.1. ~ 2020.12.31.	2019.1.1. ~ 2019.12.31.
유상증자 및 출자	OCI파워(주)	현금출자	-	14,000,000
	(주)에스엔바이오사이언스	현금출자	-	4,999,956
	비앤오바이오(주)	현금출자	-	620,000
	오씨아이드림(주)	현금출자	-	500,000
	(주)피앤오케미칼	현금출자	14,700,000	-
합 계			14,700,000	20,119,956

라. 자금보충약정

(단위: 천원)				
회사명	지급보증기관	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
(주)디씨알이	한국투자증권 등	175,000,000	190,000,000	자금보충약정
OCI스페셜티(주)	신한캐피탈	10,000,000	10,000,000	자금보충약정
현대오씨아이(주)	한국산업은행 등	160,000,000	160,000,000	자금보충약정
OCI SE(주)	한국산업은행	10,000,000	10,000,000	자금보충약정

3. 대주주와의 자산양수도

해당사항이 없습니다.

4. 대주주와의 영업거래

가. 수익 거래 등

(당기)

(단위: 천원)					
구 분	회사의 명칭	2020.1.1.~ 2020.12.31.			
		매출	배당금수익	기타수익	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	-	272,689	272,689
	OCI Vietnam Co., Ltd.	177,250	320,025	9,329	506,604
	(주)디씨알이	63,006	-	-	63,006
	Shandong OCI Co.,Ltd.	1,748,975	-	14,376	1,763,351
	OCI스페셜티(주)	22,144	-	700	22,844
	OCI정보통신(주)	394,730	700,000	-	1,094,730
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	87,742	-	486,681	574,423
	OCI SE(주)	14,124,420	8,001,560	11,797	22,137,777
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	-	123,915	123,915
	OCIM Sdn. Bhd.	13,829,019	-	2,838,155	16,667,174
	Shandong OCI-Jiayang Carbon Black Co., Ltd.	-	-	832,072	832,072
	OCI China Co.,Ltd.	16,697	-	70,273	86,970
	OCI 파워(주)	300,083	-	-	300,083
	오씨아이드림(주)	208,079	-	-	208,079
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro	5,000	250,749	791	256,540
	현대오씨아이(주)	11,530,906	-	-	11,530,906
	Philko Peroxide Corporation	1,791,642	285,000	2,379	2,079,021
	Philko-Chem Logistics, Inc.	422,581	-	-	422,581
	비앤오바이오(주)	26,184	-	-	26,184
	(주)피앤오케미칼	1,767,572	-	9,479,511	11,247,083
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	4,362,138	-	-	4,362,138
	(주)유니드글로벌상사 (주1)	102,594,698	-	-	102,594,698
	(주)이테크건설	4,137	-	-	4,137
	군장에너지(주)	7,197	-	1,978,137	1,985,334
	(주)유니드	2,010	-	-	2,010
	SGC솔루션(주)	791,705	-	-	791,705
	SGC이테크건설(주)	827	-	-	827
	SGC에너지(주)	-	-	425,280	425,280
합 계		154,278,742	9,557,334	16,546,085	180,382,161

당사는 한국채택국제회계기준 제1115호의 '본인 대 대리인의 고려사항'에 따라 (주)유니드 (주1) 글로벌상사와의 매출을 순액으로 인식하고 있으나, 동 주석의 주요거래 내역은 총액으로 표시하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	2019.1.1.~ 2019.12.31.			
		매출	배당금수익	기타수익	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	-	328,945	328,945
	Mission Solar Energy LLC	-	-	5,500	5,500
	OCI Vietnam Co., Ltd.	531,633	-	27,981	559,614
	(주)디씨알이	-	-	20,515	20,515
	Shandong OCI Co.,Ltd.	-	-	25,374	25,374
	OCIS페셜티(주)	1,871,081	-	-	1,871,081
	OCI정보통신(주)	400,019	1,500,000	-	1,900,019
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	126,906	-	490,451	617,357
	OCI SE(주)	22,670,702	11,152,000	10,038	33,832,740
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	-	138,399	138,399
	OCIM Sdn. Bhd.	5,984,073	-	2,521,449	8,505,522
	Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	-	-	440,993	440,993
	OCI China Co., Ltd.	21,268	-	-	21,268
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	345,492	-	-	345,492
	OCI 파워(주)	96,413	-	-	96,413
	오씨아이드림 주식회사	19,027	-	-	19,027
관계기업 및 공동기업	(주)OCI-Ferro	-	83,583	-	83,583
	현대오씨아이(주)	8,322,764	-	-	8,322,764
	Philko Peroxide Corporation	2,699,532	112,712	-	2,812,244
	Philko-Chem Logistics, Inc.	344,132	-	-	344,132
	비앤오바이오(주)	26,184	-	-	26,184
기타 특수관계자	삼광글라스(주)	5,194,058	-	-	5,194,058
	(주)유니드글로벌상사(주1)	119,152,263	-	-	119,152,263
	(주)유니드	52,827	-	-	52,827
	(주)이테크건설	4,965	-	10,685	15,650
	군장에너지(주)	7,645	-	5,197,264	5,204,909
합 계		167,870,984	12,848,295	9,217,594	189,936,873

당사는 한국채택국제회계기준 제1115호의 '본인 대 대리인의 고려사항'에 따라 (주)유니드 (주1) 글로벌상사와의 매출을 순액으로 인식하고 있으나, 동 주식의 주요거래 내역은 총액으로 표시하고 있습니다.

나. 비용 거래 등

(당기)

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2020.1.1.~ 2020.12.31.		
		상품, 원재료매입 등	기타비용	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	352,566	352,566
	OCI Enterprises Inc.	-	1,166,787	1,166,787
	OCI Alabama LLC	12,651	-	12,651
	Shandong OCI Co.,Ltd.	27,095,057	-	27,095,057
	OCI스페셜티(주)	1,244,226	1,432,744	2,676,970
	OCI정보통신(주)	-	6,905,427	6,905,427
	OCIM Sdn. Bhd..	1,475,686	-	1,475,686
	OCI China Co., Ltd.	-	1,922,294	1,922,294
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	30,444,376	-	30,444,376
	OCI Japan Co., Ltd.	-	1,122,886	1,122,886
	OCI 파워(주)	-	60,845	60,845
	오씨아이드림(주)	-	1,466,456	1,466,456
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	11,630,566	-	11,630,566
기타 특수관계자	(주)유니드글로벌상사	17,073,244	-	17,073,244
	(주)유니드	1,811,627	-	1,811,627
	군장에너지(주)	-	23,028,553	23,028,553
	삼광글라스(주)	-	680	680
	SGC솔루션(주)	-	1,350	1,350
	SGC에너지(주)	-	4,281,543	4,281,543
합 계		90,787,433	41,742,131	132,529,564

(전기)

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2019.1.1.~ 2019.12.31.		
		상품, 원재료매입 등	기타비용	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	523,877	523,877
	Shandong OCI Co.,Ltd.	39,356,247	-	39,356,247
	OCI스페셜티(주)	12,139,226	527,914	12,667,140
	OCI정보통신(주)	-	7,142,044	7,142,044
	OCIM Sdn. Bhd.	7,194,964	-	7,194,964
	OCI China Co., Ltd.	-	2,289,321	2,289,321
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	42,135,831	-	42,135,831
	OCI Japan Co., Ltd.	-	1,214,921	1,214,921
	OCI 파워(주)	-	2,564,800	2,564,800
	오씨아이드림 주식회사	-	301,818	301,818
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	26,906,520	-	26,906,520

기타 특수관계자	삼광글라스(주)	-	101,410	101,410
	(주)유니드글로벌상사	12,169,638	-	12,169,638
	(주)유니드	2,432,887	-	2,432,887
	군장에너지(주)	-	55,083,435	55,083,435
합 계		142,335,313	69,749,540	212,084,853

다. 거래에서 발생한 채권 등

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2020.12.31.		
		매출채권	기타채권	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	4,615,766	4,615,766
	(주)디씨알이	9,042	-	9,042
	OCI Vietnam Co., Ltd.	59,463	3,130	62,593
	Shandong OCI Co.,Ltd.	-	1,453	1,453
	OCI스페셜티(주)	-	801	801
	OCI정보통신(주)	3,386	-	3,386
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	395,921	7,622,835	8,018,756
	OCI SE(주)	193,859	-	193,859
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	2,045,364	2,045,364
	OCIM Sdn. Bhd.	3,020,000	33,212,420	36,232,420
	OCI China Co., Ltd.	-	22,374,273	22,374,273
	오씨아이드림(주)	1,099	-	1,099
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	666,555	-	666,555
	Philko Peroxide Corporation	388,057	-	388,057
	Philko-Chem Logistics, Inc.	53,856	-	53,856
	비앤오바이오(주)	2,400	-	2,400
	(주)피앤오케미칼	131,901	-	131,901
기타 특수관계자	SGC솔루션(주)	1,308,734	-	1,308,734
	(주)유니드글로벌상사	20,314,201	-	20,314,201
	SGC이테크건설(주)	455	-	455
	SGC에너지(주)	-	234,234	234,234
합 계		26,548,929	70,110,276	96,659,205

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2019.12.31.		
		매출채권	기타채권	합계
종속기업	Huaian Hongya New Energy Development Co., Ltd.	-	6,046,903	6,046,903
	OCI Vietnam Co., Ltd.	89,735	4,723	94,458
	Shandong OCI Co.,Ltd.	-	2,113	2,113
	OCI스페셜티(주)	-	2,090	2,090
	OCI정보통신(주)	4,399	-	4,399
	Tangshan OCI Chemical Co.,Ltd.	327,950	10,662,612	10,990,562
	OCI SE(주)	554,227	2,585	556,812
	Longkou Huazhun New Energy Development Co., Ltd.	-	2,555,840	2,555,840
	OCIM Sdn. Bhd.	354,509	34,925,602	35,280,111
	Shandong OCI-Jiayang Carbon Black Co., Ltd.	-	13,997,851	13,997,851
	오씨아이드림 주식회사	499	-	499
	현대오씨아이(주)	666,242	-	666,242
관계기업 및 공동기업	Philko Peroxide Corporation	177,560	-	177,560
	Philko-Chem Logistics, Inc.	130,253	-	130,253
	비앤오바이오(주)	2,400	-	2,400
	삼광글라스(주)	1,303,504	-	1,303,504
기타 특수관계자	(주)유니드글로벌상사	12,226,937	116,012	12,342,949
	(주)유니드	4,161	-	4,161
	(주)이테크건설	455	-	455
	군장에너지(주)	-	496,813	496,813
	합 계	15,842,831	68,813,144	84,655,975

라. 거래에서 발생한 채무 등

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2020.12.31.		
		매입채무	기타채무	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	13,328	13,328
	OCI Enterprises Inc.	-	55,566,200	55,566,200
	Shandong OCI Co.,Ltd.	9,835,750	-	9,835,750
	OCI스페셜티(주)	111,245	218,764	330,009
	OCI정보통신(주)	-	1,132,132	1,132,132

	OCI China Co., Ltd.	-	546,402	546,402
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	7,197,770	-	7,197,770
	OCI Japan Co., Ltd.	-	86,431	86,431
	OCI 파워(주)	-	179,521	179,521
	오씨아이드림(주)	-	189,275	189,275
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	23,146,732	30,381	23,177,113
기타특수관계자	SGC솔루션(주)	-	1,350	1,350
	(주)유니드글로벌상사	6,095,967	148,440	6,244,407
	(주)유니드	364,808	-	364,808
	SGC에너지(주)	-	2,340,160	2,340,160
합 계		46,752,272	60,452,384	107,204,656

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	회사의 명칭	2019.12.31.		
		매입채무	기타채무	합계
종속기업	(주)디씨알이	-	23,393	23,393
	Shandong OCI Co.,Ltd.	6,503,851	-	6,503,851
	OCI스페셜티(주)	1,487,245	202,314	1,689,559
	OCI정보통신(주)	-	1,732,846	1,732,846
	OCI China Co., Ltd.	-	827,852	827,852
	Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd.	2,791,054	-	2,791,054
	OCI Japan Co., Ltd.	-	93,069	93,069
	OCI 파워(주)	-	289,811	289,811
	오씨아이드림 주식회사	-	113,946	113,946
관계기업 및 공동기업	현대오씨아이(주)	23,006,684	64,452	23,071,136
기타특수관계자	삼광글라스(주)	-	97,878	97,878
	(주)유니드글로벌상사	5,974,453	106,173	6,080,626
	(주)유니드	791,343	-	791,343
	군장에너지(주)	-	5,178,611	5,178,611
합 계		40,554,630	8,730,345	49,284,975

마. 장기공급계약 등의 내역

거래금액이 최근사업연도 매출액 5/100이상에 해당하는 거래 또는 동 금액 이상의 1년 이상의 장기공급(매입)계약 등의 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

회사의 명칭	관 계	거 래 내 용				비 고
		종류	기간	물품/서비스명	금액	
(주)유니드글로벌상사	기타특수관계자	수출입대행	2021	상품·용역	156,000	결정일(2020.12.16) 1)
현대오씨아이(주)	기타특수관계자	구매계약	2018~2038	카본블랙	3,100,000	결정일(2018.02.06) 1)

1) 결정일 시점에서 추정한 금액이며, 실제 거래금액은 변경될 수 있음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 · 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2017.01.18	[정정]타인에대한 채무보증결정	- 채무자 : OCI Solar Power LLC - 채권자 : Alamo 6 Solar Holdings, LLC - 채무보증금액 : 452,944백만원 (2016년 12월 5일 최초 매매기준율 1,170.50원 /USD 적용) - 채무보증기간 : 2017.1.18~2027.02.28	- 지배회사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 지배회사 - OCI Solar Power LLC가 그 100%자회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC를 매각하는 것과 관련, 연대보증인으로서 하기의 사항 등을 보증하는 것임 ※ 주요 보증사항 1) 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항 위반으로 인해 발생하는 손해 2) 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상 3) ITC(투자세액공제)* 혜택을 받지 못할 경우에 대한 세무 손실액 배상 *Investment Tax Credit(신재생에너지 투자비의 30%를 세액공제해주는 제도) - 진행 과정에서 채무보증금액 및 채무보증기간 등이 변경될 수 있음 - 2016.12.05 타인에대한채무보증결정 및 2016.12.21 정정
2017.04.26	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : OCIM Sdn. Bhd. (舊 Tokuyama Malaysia Sdn. Bhd.) - 채권자 : Syarikat SESCO Berhad - 채무보증금액 : 430,788백만원(MYR 1,665,782,102) (2017년 4월 26일 최초 매매기준율 258.61원/MYR을 적용) - 채무보증기간 : 2017.5.31~2024.4.30	- 지배회사의 Tokuyama Malaysia Sdn. Bhd.(이하 "채무자") 지분 100% 취득과 관련하여, - 채무자가 채권자와 체결한 전기공급계약에 따라, 계약이행보증을 기존 모회사인 일본 Tokuyama Corporation에서 변경된 모회사인 지배회사로 변경하는 것임 - 채무보증금액은 채무보증기간 내 전기공급계약을 토대로 산정한 금액 - 진행 과정에서 채무보증금액 및 채무보증기간 등이 변경될 수 있음
2017.08.16	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : OCI Solar Power LLC - 채권자 : BHES Pearl Solar Holdings, LLC - 채무보증금액 : 102,870백만원(약 90,380천USD) (2017년 8월 16일 최초 매매기준율 1,138.20원/USD 및 264.94원/MYR을 적용) - 채무보증기간 : 2017.8.18~2027.9.14	- 지배회사의 100% 자회사이자 미국 내 지주회사인 OCI Enterprises Inc.와 지배회사가 - OCI Solar Power LLC가 그 100%자회사인 OCI Solar TRE Holding LLC를 매각하는 것과 관련, 연대보증인으로서 하기의 사항 등을 보증하는 것임 ※ 주요 보증사항 1) 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항 위반으로 인해 발생하는 손해 2) 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상 - 진행 과정에서 채무보증금액 및 채무보증기간 등이 변경될 수 있음
2019.03.06	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : OCIM Sdn. Bhd. - 채권자 : Syarikat SESCO Berhad - 채무보증금액 : 417,912백만원(MYR 1,513,076,591) (2019년 3월 6일 최초 매매기준율 276.20원/MYR을 적용) - 채무보증기간 : 2019.3.1~2029.3.1	- 지배회사가 종속회사 OCIM Sdn. Bhd.를 위하여 현지 전기공급업체인 Syarikat SESCO Berhad에 계약이행보증을 제공함에 따른 채무보증 발생. - 채무보증금액은 채무보증기간 내 전기공급계약을 토대로 산정한 금액 - 진행 과정에서 채무보증금액 및 채무보증기간 등이 변경될 수 있음

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제46기 주주총회 (2020.3.25)	제1호 의안 : 제46기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 1-1호 의안 : 제46기 재무제표 승인의 건 1-2호 의안 : 제46기 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사외이사 유기풍 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원 유기풍 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 가결 - 가결 - 가결 - 가결 : 65억원
제45기 주주총회 (2019.3.26)	제1호 의안 : 제45기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 1-1호 의안 : 제45기 재무제표 승인의 건 1-2호 의안 : 제45기 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 2-1호 의안 : 김택중 사내이사 선임의 건 2-2호 의안 : 안미정 사외이사 선임의 건 2-3호 의안 : 강진아 사외이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 3-1호 의안 : 안미정 감사위원회 위원 선임의 건 3-2호 의안 : 강진아 감사위원회 위원 선임의 건 제4호 의안 : 정관 변경의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 가결 - 가결 - 가결 - 가결 - 가결 : 80억원
제44기 주주총회 (2018.3.21)	제1호 의안 : 제44기(2017.1.1~2017.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 1-1호 의안 : 제44기 재무제표 승인의 건 1-2호 의안 : 제44기 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 2-1호 의안 : 백우석 사내이사 선임의 건 2-2호 의안 : 이우현 사내이사 선임의 건 2-3호 의안 : 김상열 기타비상무이사 선임의 건 2-4호 의안 : 한부환 사외이사 선임의 건 2-5호 의안 : 장경환 사외이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 3-1호 의안 : 한부환 감사위원회 위원 선임의 건 3-2호 의안 : 장경환 감사위원회 위원 선임의 건 제4호 의안 : 정관 변경의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 임원 퇴직금 지급규정 변경의 건	- 가결 - 가결 - 가결 - 가결 - 가결 : 80억원 - 가결

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송 사건

종속회사 OCI SE(주)는 2013년 9월 30일 두산중공업과 '새만금집단 에너지시설 건설공사'에 관한 도급계약을 체결하여 발전소 건설을 진행하였습니다. 본 계약은 새만금 산업지구 내에 열병합발전소를 건설하는 내용으로서, 설계, 구매, 시공 등을 일괄하는 EPC 턴키 방식의 계약으로 총 도급금액은 458,500백만원입니다. 2016년 1분기 중 해당 발전소의 건설이 완료됨에 따라 종속회사는 도급계약에 따른 도급금액 전액을 두산중공업 측에 지급완료 하였으나, 추가공사비 지급과 관련한 두산중공업 측의 주장이 제기되었습니다. 당기말 현재 두산중공업 측에서 제기한 공사대금 청구의 소 (소송가액 44,579백만원)가 전주지방법원 군산지원에 계류 중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

2017년 2월 독일의 화학회사 Wacker Chemie AG는 지배회사를 상대로 특허권침해금지 등 소송을 제기하며 특허권 침해 행위 금지, 특허권을 침해하는 방법으로 생산된 제품의 폐기, 손해배상금 1억원 지급 등을 요구하였고, 지배회사는 특허권을 침해한 사실이 없음을 적극적으로 소명하였습니다. 2019년 11월 1일, 1심 법원인 서울중앙지방법원에서 원고(Wacker Chemie AG) 패소 판결을 선고하였으며, 2019년 11월 21일, Wacker Chemie AG가 1심 판결에 대해 항소하였습니다. 현재 2심 소송이 특허법원에 계류 중이며, 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

2019년 4월, 지배회사는 국제상업회의소(International Chamber of Commerce, ICC) 국제중재법원(International Court of Arbitration) 홍콩지점에 USD 8,493,658 규모의 미수물품대금 청구 중재를 신청하였습니다. 공동피신청인은 ReneSola Zhejiang Ltd.와 ReneSola Ltd.이며, 2020년 11월 지배회사의 승소로 최종 종결되었습니다.

종속회사 OCI SE(주) 외 13개 업체는 탄소배출권 할당과 관련, 2019년 11월 환경부장관을 상대로 배출권 할당거부처분 취소를 요구하는 행정소송을 제기하였고 2020년 9월 3일 최종 패소 판결 선고를 받았습니다.

2020년 9월 SGC에너지 주식회사는 지배회사를 상대로 열공급계약해지에 따른 미회수 투자금 65,949,127,000원을 지급하라는 조정신청을 하였습니다. 이에 지배회사는 위 조정신청에 대해 적극적으로 대응할 예정입니다. 현재 위 조정 사건이 서울중앙지방법원에 계류 중이며, 동 사건의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

나. 견질제공된 어음·수표 현황

당기말 현재 연결회사가 견질로 제공한 어음·수표의 내용은 없습니다.

다. 채무보증 현황

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 종속기업에 제공한 지급보증내역은 아래와 같습니다.

회사명	지급보증기관	외화단위	2020.12.31.	2019.12.31.	내 용
Shandong OCI Co., Ltd.	SC Bank	CNY	67,200,000	53,000,000	외화지급보증
OCI Solar Power LLC (주1)	Alamo6 Solar Holdings, LLC	USD	386,966,362	386,966,362	계약이행보증
OCI Solar Power LLC (주2)	BHES Pearl Solar Holdings, LLC	USD	90,379,535	90,379,535	계약이행보증

OCIM Sdn. Bhd. (주3)	Syarikat SESCO Berhad	MYR	2,055,233,123	2,419,363,838	계약이행보증
OCIM Sdn. Bhd.	The Export-Import Bank of Korea	USD	40,000,000	40,000,000	외화지급보증
OCIM Sdn. Bhd.	SC Bank Malaysia Bhd	USD	22,110,000	-	외화지급보증

(주1) 당사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC의 그 종속회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC를 매각과 관련하여 당사의 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대하여 계약이행 보증을 하고 있습니다.

(주2) 당사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC의 그 종속회사인 OCI Solar TRE Holding LLC를 매각과 관련하여 당사의 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대하여 계약이행 보증을 하고 있습니다.

(주3) 당사는 OCIM Sdn. Bhd.가 현지의 전기공급회사와 체결한 전기공급계약에 대해서, 계약이행보증을 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융 및 영업거래와 관련하여 연결회사가 제공받은 지급보증내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)					
지급보증기관	제공받은 자	통화	2020.12.31.	2019.12.31.	내용
서울보증보험	OCI주식회사, (주)디씨알이	KRW	3,536,850	4,036,431	계약이행보증
농협은행	OCI주식회사	KRW	1,500,000	2,500,000	관세 관련
신한은행	OCI주식회사	USD	20,000,000	-	Standby L/C
Shandong Energy Zaozhuang Mining Group Co., Ltd.	Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd.	CNY	50,300,000	32,500,000	외화지급보증
Standard Chartered Bank Malaysia Berhad	OCIM Sdn. Bhd.	MYR	106,976,043	98,539,800	외화지급보증

※ 연결재무제표 기준

라. 채무인수약정 현황

당기말 및 전기말 현재 해당사항이 없습니다.

마. 기타의 우발부채 등

(1) 약정사항

- 신용장 개설 등

(원화단위:천원, 외화단위:USD)				
구 분	통화	2020.12.31.	2019.12.31.	금융기관
L/C개설	USD	115,500,000	149,000,000	농협은행 외
당좌차월약정	KRW	4,000,000	4,000,000	신한은행
선물환거래약정	USD	28,500,000	46,700,000	한국산업은행 외
	KRW	14,224,000	18,315,000	
전자방식 외상매출채권	KRW	191,500,000	211,000,000	신한은행

담보대출 발행약정				
단기회전 대출한도	USD	-	50,000,000	수출입은행
	KRW	130,000,000	80,000,000	농협은행 외
동반성장론 결제제도 약정	KRW	60,000,000	60,000,000	신한은행
지급보증	USD	20,800,000	-	신한은행
	KRW	5,000,000	5,000,000	농협은행
자금보충약정 (주1, 2)	KRW	160,000,000	160,000,000	한국산업은행 외

(주1) 동 자금보충약정은 지배회사가 현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 건입니다.

현대오씨아이(주)를 대상으로 체결한 자금보충약정은 공동투자회사인 현대오일뱅크(주)(주2))(51%)와 지배회사(49%)가 보유한 지분율 비율대로 연대하여 자금보충하기로 약정되어 있습니다.

※ 연결재무제표 기준

- 기술도입약정

연결회사는 신규사업 및 신제품 개발을 위하여 다양한 기술도입계약을 체결하고 있으며, 기술도입 대가는 매년 일정금액 또는 순매출액의 일정비율로 지급하고 있습니다.

- CPS Energy 관련 협약

2012년 7월 23일, 종속회사인 OCI Solar Power LLC와 CPS(City Public Service of San Antonio)는 400MW의 태양광 발전소를 2013년부터 2017년까지 5단계에 걸쳐 건설하기로 하는 계약을 맺었습니다. 완공 후 생산되는 전력은 계약서에서 정한 가격에 따라 CPS에 공급되어지며, CPS는 계약에 따라 향후 태양광 발전소를 매수할 수 있는 옵션을 보유하고 있습니다. 한편, 동 계약에 따라 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 해당 지역에 약정된 일차리 창출 및 설비 투자를 단계별로 시행하여야 합니다. 일정의 미준수 등으로 계약이 해지될 경우, 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 계약에 정한 손해배상금을 부담해야 합니다.

- 장기구매계약 및 장기공급계약

당기말 현재 선수금 일부 및 장기선수금 중 32,953,179천원은 지배회사의 폴리실리콘 장기공급계약과 관련된 선수금입니다. 연결대상 종속회사인 OCI스페셜티(주)는 (주)신성이엔지 등과 웨이퍼 품목에 대하여 장기공급계약을 체결하였으며, 이와 관련하여 선수금 658,440천원 및 장기선수금 7,806,294천원을 계상하고 있습니다. 한편, 2018년 2월, 지배회사는 관계기업인 현대오씨아이(주)와 현대오씨아이(주)가 생산한 카본블랙을 구매하는 계약(계약기간 20년)을 맺었습니다. 지배회사는 OCI Vietnam Co., Ltd.가 공급하는 제품에 대한 납기 및 품질에 대하여 고객사에게 계약이행보증을 하고 있습니다.

지배회사와 (주)포스코케미칼은 지배회사가 관계기업인 (주)피앤오케미칼의 생산 제품 중 공업용 수량에 대해 3년간 정해진 수량을 판매 대행하는 약정을 맺었습니다.

- 미결제된 통화선도계약

거래처	거래건수	매도금액		매수금액		약정환율
신한은행	7	USD	13,529,698	-	-	1,082.50 ~ 1,106.30
농협은행	5	USD	8,748,053	-	-	1,089.75 ~ 1,119.40
국민은행	1	USD	1,657,190	-	-	1,088.51

Standard Chartered BankMalaysia Berhad	1	-	-	USD	45,000,000	USD/MYR 4.1170
합 계	14	USD	23,934,941	USD	45,000,000	

(3) 발전소 건설과 관련한 우발부채

종속회사 OCI SE(주)는 2013년 9월 30일 두산중공업과 '새만금집단 에너지시설 건설공사'에 관한 도급계약을 체결하여 발전소 건설을 진행하였습니다. 본 계약은 새만금 산업지구 내에 열병합발전소를 건설하는 내용으로서, 설계, 구매, 시공 등을 일괄하는 EPC 턴키 방식의 계약으로 총 도급금액은 458,500백만원입니다. 2016년 1분기 중 해당 발전소의 건설이 완료됨에 따라 종속회사는 도급계약에 따른 도급금액 전액을 두산중공업 측에 지급완료 하였으나, 추가공사비 지급과 관련한 두산중공업 측의 주장이 제기되었습니다. 당기말 현재 두산중공업 측에서 제기한 공사대금 청구의 소 (소송가액 44,579백만원)가 전주지방법원 군산지원에 계류 중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 특허권침해금지 소송과 관련한 우발부채

2017년 2월 독일의 화학회사 Wacker Chemie AG는 지배회사를 상대로 특허권침해금지 등 소송을 제기하며 특허권 침해 행위 금지, 특허권을 침해하는 방법으로 생산된 제품의 폐기, 손해배상금 1억원 지급 등을 요구하였고, 지배회사는 특허권을 침해한 사실이 없음을 적극적으로 소명하였습니다. 2019년 11월 1일, 1심 법원인 서울중앙지방법원에서 원고(Wacker Chemie AG) 패소 판결을 선고하였으며, 2019년 11월 21일, Wacker Chemie AG가 1심 판결에 대해 항소하였습니다. 현재 2심 소송이 특허법원에 계류 중이며, 동 소송의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(5) OCI Solar San Antonio 6 LLC 매각과 관련한 우발부채

지배회사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar San Antonio 6 LLC를 매각하는 것과 관련하여, 2027년까지 매수자에게 총 매각금액 USD 386,966,362를 한도로 하여, 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항 위반으로 인해 발생하는 손해, 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상, 투자세액공제 혜택을받지 못할 경우에 대한 세무 손실액 배상 등에 대하여 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대하여 보증을 제공하고 있습니다.

(6) OCI Solar TRE Holding LLC 매각과 관련한 우발부채

지배회사는 종속회사인 OCI Solar Power LLC가 그 종속회사인 OCI Solar TRE Holding LLC를 매각하는 것과 관련하여, 2027년까지 매수자에게 총 매각금액 USD 90,379,535를 한도로 하여, 지분매매계약서상 진술 및 보장과 확약사항위반으로 인해 발생하는 손해, 발전소의 일정 성능 미달 시 그에 대한 배상 등에 대하여 종속회사인 OCI Enterprises Inc.와 연대하여 보증을 제공하고 있습니다.

(7) OCIM Sdn. Bhd.와 관련한 우발부채

지배회사는 OCIM Sdn. Bhd.가 가지고 있는 전기공급계약상 모든 의무에 대해서 현지의 전기공급회사에게 계약이행보증을 하고 있으며, 이를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 MYR 2,055,233,123 입니다.

(8) (주)디씨알이와 관련한 우발부채

중속회사 (주)디씨알이가 보유중인 토지에 대하여 향후 토양오염에 대한 정화비용이 추가로 발생될 수 있습니다.

(9) 투자금반환 소송과 관련한 우발부채

2020년 9월 SGC에너지 주식회사는 지배회사를 상대로 열공급계약해지에 따른 미회수 투자금 65,949,127,000원을 지급하라는 조정신청을 하였습니다. 이에 지배회사는 위 조정신청에 대해 적극적으로 대응할 예정입니다. 현재 위 조정 사건이 서울중앙지방법원에 계류 중이며, 동 사건의 진행결과를 예측할 수 없습니다.

(10) 사외적립자산과 관련한 우발부채

2020년 7월 14일, 지배회사의 사외적립자산 중 2020년 7월 31일 만기인 81억원(원금)에 대해 상환금 지급연기 안내를 받았고 현재까지 투자금을 회수하지 못하였으며, 아직까지 환매연기에 대한 명확한 사유와 향후 처리계획을 전달받지 못한 상태입니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

해당사항이 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

중속회사 (주)DCRE는 사업부지 내 적치 중인 사업장폐기물(부산석회)이 통상 준치(보관기간 초과)로 확인되어, 폐기물관리법 제13조 등에 의해 공시대상기간동안 매 반기 폐기물관리법 위반 과태료 8,000천원을 납부하고 있으며, 위반상황을 해소할 수 있는 해결책을 모색하고 있습니다.

기타 제재현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

대상	시기	처분내용	사유	근거법령	회사의 이행현황
OCI(주)	2018.06	과태료 5,400	군산공장 PSM 이행상태 정기검사 미흡사항 등	산업안전보건법 제49조의2 제7항	납부 및 조치 완료
	2018.09	과태료 2,000	군산공장 대기방지시설 점검 미흡	대기환경보전법 제31조 제1항	납부 및 조치 완료
	2018.10	과태료 1,600	포항공장 일부 설비에서 카본 분진 비산	대기환경보전법 제31조 제1항	납부 및 조치 완료
	2018.11	부분작업 중지 명령	군산공장 사염화규소 누출 등	산업안전보건법 제51조 제7항	조치 완료 후 명령 해제됨
		안전진단 명령	군산공장 사염화규소 누출 사고에 대한 안전진단 명령	산업안전보건법 제49조	안전진단 실시 후 지적사항 개선 완료
		과태료 10,400	군산공장 관리감독자 직무 미수행 등	산업안전보건법 제41조 등	납부 및 조치 완료
		과태료 31,070	군산공장 도급관련 신고 미이행 등	화학물질관리법 제31조 등	납부 및 조치 완료
	2018.12	벌금 10,000	수입시 규격 및 품질검사 미이행	관세법	납부 및 조치 완료
		과태료 471,332	해외금융계좌 미신고	국제조세조정 법률 제35조	납부 및 조치 완료
		과태료 100,000	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2 등	납부 및 대규모내부거래 공시규정 점검 및 교육
	2019.01	과태료 5,100	군산공장 MSDS 작성 및 설비 유지관리 미흡 등	산업안전보건법 제41조 제4항 등	납부 및 설비 개선 등 조치 완료
	2019.02	과태료 2,560	익산공장 대기 자가 측정 미이행 등	대기환경보전법 제39조 제1항 등	납부 및 조치 완료, 업무 절차 개선
	2019.08	과태료 1,040	광양공장 PSM 이행실태점검 미흡사항 등	산업안전보건법 제49조의2 제7항 등	납부 및 교육 완료
	2020.01	과태료 1,600	익산공장 대기방지시설 부식, 마모 훼손방지	대기환경보전법 제31조	대기방지시설 개선
	2020.04	과태료 146,364	외환지급시 제3자 지급 신고의무 위반*	외국환거래법 제16조 제3호	과태료 납부 완료
(주)DCRE	2018.05	과태료 12,800	산업안전보건관리비 계상금액의 기준 미달 및 작업환경측정 미 실시	산업안전보건법 제30조 등	납부 및 조치 완료
	2019.10	과태료 4,000	인천 용현 학익 1블록 도시개발사업관련 환경영향평가법 위반	환경영향평가법 제37조 등	대응방안 검토 중
OCI 파워(주)	2018.12	과태료 4,000	기업집단현황 공시규정 위반	공정거래법 제11조의4 등	납부 및 대규모내부거래 공시규정 점검 및 교육
OCI 정보통신(주)	2018.12	과태료 5,000	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2 등	납부 및 대규모내부거래 공시규정 점검 및 교육
OCI SE(주) 법인 및 대표이사	2019.04	벌금 각 1,000	열수송관 공사계획에 대한 산업통상자원부 승인 절차 미비	집단지너지사업법 제56조 제5항 등	납부 및 법규 점검 철저
OCI SE(주) 법 인 및 담당자	2020.02	벌금 각 1,500	유해화학물질 영업의 변경허가 미이행	화학물질관리법 제61조 제4호 등	납부 및 법규 점검 철저

* 외환수급자의 과실에 기인한 것으로, 해당 외환수급자로부터 관련 과태료 등 환급받음.

연결회사는 회사 내부의 소통을 강화하고 업무절차를 정비하며, 임직원 교육을 지속적으로

시행하는 등 안전하고 투명한 기업활동을 영위하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다. 앞으로도 윤리적이고 안전한 사업장 운영을 위해 지속적으로 노력하여 임직원과 이해관계자가 만족할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

나. 단기매매차익 발생, 환수 및 미환수 현황

최근 3사업연도 중 통보받은 단기매매차익은 없습니다.

다. 공시서류작성기준일 이후 발생한 주요 사항

(1) 2021년 1월 8일, 지배회사는 관계기업인 (주)피앤오케미칼에 11,760백만원을 추가 출자하였습니다.

(2) 2021년 1월 22일, 종속회사인 (주)디씨알이가 한국투자캐피탈 등을 채권단으로 하여 대출한 1,750억원을 상환하고자 한국투자증권 등을 채권단으로 하는 신규 대출약정을 체결하였습니다.

(3) 2021년 1월 25일, 종속회사인 (주)디씨알이가 SC제일은행 등으로 부터 175,000백만원을 차입하는 것과 관련하여, 지배회사는 대주들에게 원리금 자금보충약정을 제공하였습니다.

(4) 2021년 2월 8일, 지배회사의 100% 종속회사인 OCIM Sdn. Bhd.는 LONGi Green Energy Technology Co., Ltd.와 3년간 폴리실리콘 장기공급계약 (계약금액 USD 845,500,000)을 체결하였습니다.

(5) 2021년 2월 26일, 종속회사인 OCI Solar Power LLC는 OCI Crown LLC와 OCI Sol LLC 100% 지분 매각 계약을 체결하였습니다.

라. 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증 일반사채	83	2018.04.19	차환자금	100,000,000,000	차환자금	100,000,000,000	-
무보증 일반사채	84-1	2019.06.18	운영자금	30,000,000,000	주요 원재료 및 상품 구매	30,000,000,000	-
			차환자금	60,000,000,000	차환자금	60,000,000,000	-
무보증 일반사채	84-2	2019.06.18	운영자금	20,000,000,000	주요 원재료 및 상품 구매	20,000,000,000	-
			차환자금	40,000,000,000	차환자금	40,000,000,000	-
무보증 일반사채	85	2020.07.02	차환자금	80,000,000,000	차환자금	80,000,000,000	-

(2) 사모자금의 사용내역

- 해당사항 없음

마. 조건부자본증권의 전환 · 채무재조정 사유의 변동

해당사항이 없습니다.

바. 녹색경영

지배회사는 저탄소 녹색성장 기본법에 따라 산업통상자원부 등 정부부처 8개 기관이 공동 시행하는 녹색인증제에서 국내 최초로 녹색전문기업 인증과 녹색기술 인증을 동시에 획득하여 유지하고 있습니다. 녹색전문기업은 정부에서 인증받은 녹색기술에 의한 매출액 비중이 30% 이상인 기업을 대상으로 하며, 인증받은 기업은 수출, 자금, R&D 등에서 직 · 간접적 지원을 받게 됩니다.

인증명	인증기관	유효기간
녹색전문기업 확인서	산업통상자원부	2014.05.16~2022.05.15
녹색기술 인증서(흙드실리카 진공단열재 제조기술)	국토교통부	2018.05.17~2021.05.16

지배회사는 「저탄소 녹색성장 기본법」 제 42조⑤에 따라 온실가스/에너지 목표관리업체에 지정되었으며, 2015년부터 온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 온실가스 배출권 거래제 적용 대상업체에 해당합니다. 이에 따라, 제 3자 검증을 마친 지배회사의 온실가스 배출량과 에너지사용량을 보고하고 이해관계자들에게 공개하고 있습니다. 정부에 인증 및 보고된 지배회사의 온실가스 배출량과 에너지사용량은 아래와 같습니다.

구분	2020년	2019년	2018년
온실가스 배출량(tCO ₂ e/yr)	1,263,375	2,116,289	2,260,826
에너지사용량(TJ/yr)	22,488	37,669	40,302

※ 주무관청의 적합성 평가 결과에 따라 2020년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량이 변동될 수 있음

- ※ 상기 내용은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조에 따라 인증되었음
- ※ 대상 : 지배회사의 국내 사업장 및 본사

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없습니다.