목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 5
4. 주식의 총수 등 6
5. 의결권 현황 7
6. 배당에 관한 사항 등 8
II. 사업의 내용 10
III. 재무에 관한 사항 23
1. 요약재무정보 23
2. 연결재무제표 24
3. 연결재무제표 주석 29
4. 재무제표 76
5. 재무제표 주석 80
6. 기타 재무에 관한 사항 122
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 129
V. 감사인의 감사의견 등 132
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 133
1. 이사회에 관한 사항 133
2. 감사제도에 관한 사항 135
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 137
VII. 주주에 관한 사항 138
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 141
1. 임원 및 직원 등의 현황 141
2. 임원의 보수 등 142
IX. 계열회사 등에 관한 사항 145
X. 이해관계자와의 거래내용 146
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 148
【 전문가의 확인 】 153
1. 전문가의 확인 153
2. 전문가와의 이해관계 153

사 업 보 고 서

(제 8 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
2019년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2020 년 03 월 27 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 오션브릿지(주)
대 표 이 사 : 이경주
본 점 소 재 지 : 경기도 안성시 양성면 동항공단길 49
(전 화) 031-8052-9090
(홈페이지) http://www.oceanbridge.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 전무 (성 명) 서재용
(전 화) 031-8052-9090

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 및 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기제내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 및 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 주식회사의 『주식회사의외부감사에 관한 법률』 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020년 3월 27일

오션브릿지 주식회사

대표이사 이 경 주 (확인 및 서명)

신고업무담당이사 서 재 용 (확인 및 서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
(주)제일이엔지	2004.10	경기도 화성시 팔탄면	가스케비넷 외	13,229	지분율 44.25%	○
우시해교전자기술 유한공사	2018.06	중국 우시	반도체장비 제조	302	지분율 100%	X

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
-	-	-	-

2. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 상호는 '오션브릿지 주식회사'라고 하고 영문으로는 'OCEANBRIDGE CO., LTD' 라고 하며, 이를 약호로 'OCEANBRIDGE'로 표기할 수 있습니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 2012년 03월 02일에 오션브릿지(주)로 설립이 되었으며, 2016년 12월 01일자로 코스닥 시장에 상장되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 안성시 양성면 동항공단길 49
- 전화번호 : 031-8052-9090
- 홈페이지 : http://www.oceanbridge.co.kr

5. 중소기업 해당여부

당사는 3개년 평균 매출액 1,000억원 이하, 자산총액 5,000억원 미만의 조건에 부합하여 중소기업에 해당됩니다.

6. 대한민국에 대리인이 있는 경우
- 해당사항 없습니다.

7. 주요사업의 내용
당사의 목적 사업은 다음과 같습니다.

(1) 반도체 관련 케미칼 판매업
(2) 반도체 관련 케미칼 수입판매업
(3) 반도체 관련 장비 제조 및 판매업
(4) 반도체 관련 장비 수출입업
(5) 반도체 관련 장비 수리 및 유지보수업
(6) 전자재료 부품 소재 제조 및 판매업
(7) 고압가스 판매사업
(8) 유독물위탁판매업
(9) 각호 관련 부대사업 일체
(10) 반도체 관련 케미칼 제조업
(11) 반도체 관련 케미칼 수출업
(12) 반도체 관련 케미칼 무역업
(13) 반도체 관련 케미칼 서비스업
(14) 반도체 관련 장비 도,소매업
(15) 반도체 관련 장비 무역업
(16) 전자재료 부품 소재 수출, 수입업
(17) 전자재료 부품 소재 도,소매업
(18) 전자재료 부품 소재 무역업
(19) 전자재료 부품 소재 서비스업
(20) 기계설비공사업
(21) 임대업

8. 주요 사업의 내용
당사는 크게 반도체 공정용 화학재료와 반도체FAB(전공정 생산라인) 설비 등에 적용되는 장비를 생산하고 있습니다. 화학재료 부문은 HCDS, TiCl4 등 전구체(Precursor)등 특수가스를 비롯한 수종의 반도체 제조 공정용 화학제품을 생산하여 공급하고 있습니다.
반도체 제조 공정 중 당사에서 납품하는 아이템들은 대부분 제조공정의 증착, 식각 과정에 많이 사용됩니다. 당사의 화학재료 중 가장 높은 비중을 차지하는 HCDS는 반도체 생산공정에서 절연막으로 사용되는 물질로, 반도체가 열에 의한 변형이 생기지 않도록 저온에서 고속으로 균일한 막을 형성하는 역할에 주로 사용됩니다. BDEAS는 초미세 패턴을 형성하기 위한 double patterning 공정의 희생막 재료로 사용되는 물질이며, TiCl4은 선간의 누설전류를 막는 Barrier Metal 공정에 사용되고 있습니다. 특수가스인 Si2H6는 또한 증착용 특수가스로, 박막 증착시 저온에서 고속으로 균일한 막질을 형성하기 위한 용도로 사용되고 있습니다.
또한 반도체장비 부문에서는 화학물질 중앙공급장치(반도체 케미칼 공급장치)를 제조 설치하고 유지보수하는 사업을 영위하고 있으며, 화학물질 중앙공급장치(C.C.S.S/S.S.S)는 여러가지 화학물질을 일정한 비율로 혼합한 후 설계된 프로그램에 따라 혼합된 화학물질을 순차적으로 공급하는 장치를 말하며, 반도체 공정(전/후공정)에 적용되는 장비입니다.

9. 신용평가에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

10. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2016년 12월 01일	아니오	해당사항없음

2. 회사의 연혁

년	월	내 용
2012	03	오션브릿지(주) 설립 주소 : 서울시 금천구 디지털로 130, 15층(가산동, 에이스테크노타워9차)
2013	08	기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
	09	벤처기업 등록 (중소기업진흥공단)
	10	가스판매소 소재지 : 경기도 안성시 일죽면 주래본죽로 142 (주천리 220-3)
2014	01	본점 이전 본점 소재지 : 경기도 안성시 양성면 동항공단길 49(동항리 820-6)
	07	고압가스 판매사업 등록
2015	10	경기도 유망중소기업 선정
2016	04	기술혁신형 중소기업 INNO-BIZ(이노비즈) 업체 선정
	12	한국거래소 코스닥시장 상장
2017	04	공장부지 매입 소재지 : 보은군 삼승면 우진리 585~586, 592~594
2017	10	제일이엔지(주) 자회사 편입
2017	11	제3공장 준공 소재지 : 안성시 원곡면 성은리 135-1
2018	12	제2공장 준공 소재지 : 보은군 삼승면 우진리 585~586
2018	12	(주)미래하이트론 합병

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

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

2012.02.28	-	보통주	800,000	500	500	-
2012.12.19	유상증자(제3자배정)	보통주	1,200,000	500	500	-
2013.05.29	유상증자(제3자배정)	상환전환 우선주	80,000	500	5,000	-
2015.05.09	유상증자(제3자배정)	전환우선주	197,800	500	3,000	-
2015.05.29	전환권행사	보통주	80,000	500	5,000	상환전환우선주 보통주 전환
2015.06.27	유상증자(제3자배정)	보통주	20,000	500	2,500	-
2015.10.14	유상증자(제3자배정)	전환우선주	108,108	500	9,250	-
2015.10.29	유상증자(제3자배정)	전환우선주	50,000	500	10,000	-
2015.12.11	전환권행사	보통주	197,800	500	3,000	전환우선주 보통주 전환
2015.12.11	전환권행사	보통주	60,000	500	5,000	전환사채 보통주 전환
2016.03.25	무상증자	보통주	3,536,700	500	500	-
2016.04.25	전환권행사	보통주	395,270	500	4,094	전환우선주 보통주 전환
2016.06.30	전환권행사	상환전환우선주	502,260	500	1,991	전환사채 상환전환우선주 전환
2016.12.01	유상증자(일반공모)	신규상장	2,332,950	500	6,600	-
2016.12.15	전환권행사	보통주	502,260	500	1,991	상환전환우선주 보통주 전환
2019.01.22	전환권행사	보통주	113,030	500	7,520	전환사채 보통주 전환
2019.03.08	전환권행사	보통주	66,489	500	7,520	전환사채 보통주 전환
2019.05.03	전환권행사	보통주	199,468	500	7,520	전환사채 보통주 전환
2019.06.20	전환권행사	보통주	19,945	500	7,520	전환사채 보통주 전환
2019.10.16	전환권행사	보통주	265,957	500	7,520	전환사채 보통주 전환
2019.12.20	전환권행사	보통주	212,765	500	7,520	전환사채 보통주 전환

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 제 3회차, 4회차 전환사채 전액 보통주로 전환되었으며, 2019년 12월 20일 마지막 전환권 행사로 2020년 1월 15일에 상장 되었습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		10,002,634	10,002,634	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		10,002,634	10,002,634	-
Ⅴ. 자기주식수		123,197	123,197	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		9,879,437	9,879,437	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	75,153	-	-	-	75,153	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	75,153	-	-	-	75,153	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	48,044	-	-	-	48,044	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	123,197	-	-	-	123,197	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,002,634	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	123,197	-
	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	9,879,437	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제8기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		11,383	14,077	8,989
(별도)당기순이익(백만원)		8,910	11,784	9,037
(연결)주당순이익(원)		1,093	1,482	973
현금배당금총액(백만원)		2,667	3,601	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		23.43	25.58	-
현금배당수익률(%)	보통주	2.64	5.41	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	270	400	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

[오션브릿지(주)]
1) 산업의 특성
(1) 반도체 소자업체와의 긴밀한 관계가 중요
당사가 영위하는 반도체 공정재료 및 장비 산업의 경우 수요업체인 반도체 소자 업체와의 긴밀한 협력관계를 필요로 하는 산업입니다. 국내외 반도체 시장의 특성상 반도체 제조 회사들을 중심으로 공정재료 및 공정장비 등을 납품하는 다양한 기업들이 연결되어 생산이 이루어지고 있습니다. 이러한 특징을 바탕으로 반도체 재료와 장비는 같은 종류라 하더라도 각 반도체 소자 업체별, 제조 공정별 최적화(Customizing)가 필요합니다. 이처럼 반도체 제조업체가 요구하는 공정 조건 및 세부 스펙을 만족하는 것은 물론이며, 납품 이후에도 사후관리 및 품질관리, 신제품 개발 등을 통해 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 제품 개발을 진행하고 있습니다.

(2) 전구체(Precursor) 시장
반도체 소자 미세화가 진전되면서 기술적 중요도가 지속적으로 확대되고 있는 전구체(Precursor)는 반도체 제조에서 매우 중요한 요소 기술 중 하나입니다. 반도체 공정용 전구체(Precursor)는, 1) 원하는 물성의 박막 형성, 2) 높은 증착 속도, 3) 우수한 경제성(높은 공정 수율), 4) 낮은 기화온도에서 높은 증기압, 5) 기화온도에서 열적 안정성, 6) 작은 화학적 반응성, 7) 저독성, 8) 화학적 고순도, 9) 경제적이고 용이한 합성방법(높은 합성 수율), 10) 증착 온도에서 완전한 열분해 등 다양한 조건이 요구되고 있습니다.
이에 제품 공급 업체 핵심 경쟁력은 박막의 물성이 해당 공정에 적합하도록 화학적으로 메카니즘을 시뮬레이션하여 실제 공정 장비에서의 적용이 원활하도록 설계하는 것에 있습니다. 또한 소재의 안정적 공급을 위한 높은 수준의 합성 및 정제 기술뿐 아니라 소자 업체 공정 변경에 신속하게 대응할 수 있는 대응력과 사후 관리 능력까지 필요하게 됩니다.
또한 전방 산업인 반도체 산업은 다양화된 고객 요구에 맞는 제품을 구현하기 위해 다양한 기능의 제품이 필요하며, 빠른 신제품 개발 및 발전 속도에 대응하기 위한 신속성이 매우 중요합니다. 이에 기본적인 기반 기술을 갖추고 전방 산업 요구 특성, 변화 흐름을 잘 알고 신속하게 대응할 수 있는 업체들이 경쟁력을 갖게 됩니다.

(3) 기술 중심의 빠른 대응력 중요
전방 산업인 반도체 산업은 다양화된 고객 요구에 맞는 제품을 구현하기 위해 다양한 기능의 제품이 필요하며, 빠른 신제품 개발 및 발전 속도에 대응하기 위한 신속성이 매우 중요합니다. 이에 기본적인 기반 기술을 갖추고 전방 산업 요구 특성, 변화 흐름을 잘 알고 신속하게 대응할 수 있는 업체들이 경쟁력을 갖게 됩니다. 경쟁 업체들 보다 한발 앞선 기술력을 확보하기 위해 독자 기술 개발이 필요하며 자체 생산 기술 보유 및 내재화가 경쟁력의 척도가 될 수 있습니다.

(4) 규제가 많고 인증이 필요한 산업
반도체 케미칼 제품의 경우 최근 '화학물질관리법'과 '화학물질등록 및 평가 등에 관한 법률

'에 의해 제품 생산을 위해 관할 지자체에 생산설비 및 공장 등에 대한 등록이 필요하며, 판매 허가를 득해야 합니다. 또한 제품 생산 시 발생되는 부수물질 및 폐기물은 자체 처리시설을 갖추거나 위탁하여 처리를 하여야 합니다.
또한 운송에 관해선 해상운송을 위해 한국선급 또는 해사 위험물관리원에서 UN 인증을 반드시 득해야 합니다. 또한 항공 운송을 위해 생활시험연구원에서 발행하는 항공 UN 인증을 득하고, 내륙운송을 위해 DOT(미국국내내륙운송인증)를 받아야 하는 등 해당 제품 생산과 납품을 위해 필수적으로 받아야 하는 인증과 규제가 많은 엄격한 시장으로 볼 수 있습니다.

2) 산업의 성장성

(1) 메모리반도체 시장 전망
메모리반도체 산업은 성장성이 증가되는 가운데 설비증설 등의 투자 또한 크게 증가하였으며 미세공정 전환 중심으로 투자가 이동되면서 전반적으로는 양호한 수급이 유지되는 한편, 메모리 가격하락 폭이 업체들의 원가절감 규모와 큰 차이를 보이지 않음에 따라 양호한 업황이 지속되는 상황입니다.
부문별로 살펴보면, DRAM 시장은 프리미엄급 스마트폰의 DRAM 채용량 증가 추세 지속, 인도 등 신흥시장의 스마트폰 수요 증가 및 중저가 스마트폰의 Spec 향상 등으로 모바일 부문 DRAM의 성장은 지속될 것으로 예상됩니다. NAND의 경우 3D NAND에 대한 투자가 지속적으로 이루어질 것으로 전망되고 있으며, 공정전환 또한 지속되고 있습니다. 모바일 폰의 NAND 채용량이 계속 증가하고, PC 내 HDD의 SSD로의 대체흐름이 가속화될 것으로 예상되는 가운데, 수요 또한 빠르게 확대되고 있어 최근 NAND 가격은 안정적인 수준을 나타내고 있습니다.
향후 주요 반도체 소자업체들의 지속된 미세공정 전환으로 공급이 꾸준히 증가하는 가운데, 향후 메모리반도체 산업의 공급확장 경쟁 완화, 산업 내 업체들의 수익성 중심 전략 기조, 수요제품의 메모리 채용량 증가 추세, 모바일제품 확산, SSD 시장 확대 등 수요시장의 다양성 증가 등을 기반으로 비교적 양호한 업황이 이어질 것으로 전망되고 있습니다.

(2) 반도체 재료(케미칼) 시장 전망
반도체 소재산업은 공정미세화 등으로 인해 웨이퍼당 재료 사용량이 증가하면서 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 소재산업은 지속적인 R&D가 요구되며, 장비에 비해 상대적으로 변동성이 낮은 산업입니다. 반도체 소재 산업은 2018년 519억달러로 역대 최고치를 달성하였으며, 2019년에도 소폭의 성장세를 이어왔습니다.
특히, ALD/CVD 공정용 전구체(Precursor)는 메모리반도체의 미세화 및 적층 소자 기술 양쪽 모두에서 증착 공정 Step이 증가하면서 향후 성장이 기대되는 시장입니다. 또한 삼성전자와 SK하이닉스의 서플라이 체인에 대한 Bargain Power 증대 니즈에 따라 최근 국산화가 빠르게 진행되고 있는 시장이기도 합니다. 반도체 제조 공정에서 핵심기술력을 좌우하는 소재와 장비 부문의 국산화율은 아직도 미국과 일본에 크게 뒤져있는 상황이며, 이에 Supply Chain에 대한 높은 해외 의존도 탈피와 Bargain Power 제고 차원에서 반도체 소재 및 장비의 내재화(국산화) 추진이 지속적으로 이루어질 것으로 예상됨에 따라 국내의 반도체 소재 업체의 성장성은 잠재력이 충분하다고 전망되고 있습니다.
한편, 당사의 주요 제품인 공정재료의 경우 3D NAND의 생산 및 DRAM 투자 증가에 긍정적인 영향을 받을 것으로 예상됩니다. 몇 년간 계속되어온 삼성전자, SK하이닉스 등의 투자는 앞으로 수년간 반도체 시장의 CAPEX를 주도할 전망입니다. 이에 증설에 따른 납품량의 증가가 지속적으로 이루어질 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 반도체 케미칼 공급장치 전망

메모리반도체의 투자 축소로 2019년 반도체 장비산업의 성장률은 14%를 기록하였습니다. 반도체 장비산업의 시장규모는 2018년 645억달러로 최고치를 기록하였으나, 2019년 역성장으로 인하여 시장규모가 소폭 감소하였습니다.
당사의 사업부문 중 하나인 반도체 장비산업은 고객의 요구에 따라 주문제작하는 수주산업의 특징을 지니고 있어, 반도체 장비는 반도체 소자업체들이 설비투자에 크게 영향을 받으며 소자업체의 설비투자 추이에 따라 반도체 장비업체들의 실적 또한 호황과 불황을 반복하는 경우가 많습니다. 이처럼 반도체 장비시장은 반도체 소자업체들의 경영상황과 밀접하게 관련되어 있습니다. 그리고 SK Hynix는 중국시장에서 스마트폰의 스펙 경쟁으로 인해 고성능, 고용량 반도체 수요 급증으로 3D NAND 등 메모리반도체의 수요가 늘어날 것으로 전망하고 용인 내 공장 신설을 발표하였습니다. 또한, 이천, 청주, Wuxi에도 계속하여 공장 신설에 대한 발표와 투자가 진행되고 있는 상황으로 향후 1~2년간은 현재와 같은 성장세를 유지할 것으로 전망하고 있습니다.

3) 경기변동의 특성
세계 반도체 및 반도체 재료산업은 최전방 산업인 전자제품 시장 경기흐름에 연동되어 있으며, 전자제품 시장은 세계 경기 흐름에 따라 호황과 불황을 반복해 왔습니다. 당사가 영위하는 반도체 재료 및 장비산업의 경우 마찬가지로 반도체 소자업체에 대한 의존도가 높아 일반적으로 소자 업체 생산계획 및 설비투자계획에 따라 영향을 받고 있으나, 반도체 재료 산업과 반도체 장비 산업의 경우 수요 변동 요인에는 차이가 존재합니다.
반도체 재료 산업은 소자업체 신규 설비투자 보다는 반도체 생산량과 밀접한 관계가 있어, 장비산업에 비하여 반도체 경기변동에 덜 민감하게 나타나고 있으며, 최근 반도체칩의 고집적, 초미세화 경향에 따라 새로운 공정에 부합된 재료의 필요성으로 인해 그 수요가 지속적으로 발생하는 특성이 있습니다. 이에 반도체 메모리 분야 수요 증대에 의한 생산설비 추가 및 반도체 FAB 신설 등 자체 투자 증대에 따른 영향이 상대적으로 크게 나타나는 편입니다.

4) 경쟁요소
(1) 반도체 공정재료(케미칼)
당사의 주요 제품인 반도체 공정재료 공급업체는 반도체라는 매우 제한적인 형태의 시장을 공유하고 있어 진입이 매우 치열한 상황이나 진입 후에는 안정적인 시장을 유지할 수 있습니다. 경쟁에서 가장 중요한 것은 품질 관리에 있습니다. 반도체 공정재료는 한 제품에서 불량이 발생할 경우 이로 인해 많은 수의 반도체에 불량이 발생할 수 있기 때문입니다. 그리고 반도체 원자재 시장은 실적이 매우 중요하고, 고객사와의 신뢰가 매우 중요하게 반영되는 사업으로 거래 실적이 없는 회사의 경우 해당 제품평가가 매우 어려울 뿐만 아니라, 기술력이 있다고 하더라도 고객의 신뢰가 없으면진입 자체가 어려운 사업입니다. 반도체 공정재료 시장에 진입하기 위해 고객사가 원하는 스펙을 확인하고 공정에 실제 적용하여 테스트를 완료한 후 판매를 할 수 있습니다. 해당 테스트는 Split, Volume1, Volume2, Mass 등 많은 단계를 거쳐야 하며, 약 6개월에서 최대 3년의 시간이 소요됩니다.
이처럼 높은 진입장벽을 갖고 있어 신규 업체들의 진출이 매우 어려운 사업으로 현재국내 경쟁사는 국내 반도체 원자재 국산화 초창기 진입한 기업 또는 대기업이 주를 이루고 있습니다. 공급회사 수를 보면 매우 경쟁이 적은 것으로 보일 수 있으나 국내 반도체 시장 특성상 크게 대기업 S사와 H사 두 반도체 회사가 국내시장 전체를 차지하는 등 고객사가 매우 제한적이어서 공급사들은 품목별로 치열한 경쟁을 하고 있습니다. 또한 반도체 자체가 기술 집약적 산업으로 사용되는 원재료 또한 매우 높은 기술적 장벽이 존재합니다. 당사가 생산하고 있는 모든 제품들은 공기와의 접촉을 완전히 차단해야 하며, 매우 높은 진공과 높은 온도로 생산이 되어야하기 때문에 해당 장비의 디자인과, 운영을 직접 진행할 수 있는 노하우와 기술력이 반드시 필요하게 됩니다.

(2) 반도체 케미칼 공급장치
C.C.S.S는 반도체 생산 공정에 필수 요소로 반도체 생산 공정 기술 발전에 따른 공정추가 및 공정 개선에 따라 C.C.S.S에서 소요되는 케미칼의 종류도 늘어나고 있는 추세입니다. 이에 따라 국내 반도체 메모리 생산 기업에 공급되는 C.C.S.S의 공급량도 증가하고 있습니다. 국내 반도체 생산 기업에 C.C.S.S를 공급하는 기업은 한정되어 있으며, 반도체 생산 기업에서의 신규 투자 및 추가 투자 공지에 따른 자율 입찰 방식에 의해 납품이 진행되고 있습니다.
C.C.S.S 시장에서는 S사, H사 및 기타 군소 업체들이 경쟁하고 있습니다. 또한 국내 반도체 생산 기업에 S.S.S를 공급하는 기업은 한정되어 있으며, 반도체 생산 기업에서의 신규 투자 및 추가 투자 공지에 따른 자율 입찰 방식에 의해 진행되고 있습니다.
C.C.S.S와 S.S.S 장비의 기본적인 구조 및 운영 방법에 대한 정보는 오래 전부터 공개되어 왔으나, 케미칼, 슬러리(Slurry)의 특수성에 대한 노하우 및 반도체 장비 제작에 대한 고유 특성에 관한 이해도 등 중요, 사전 테스트 및 등록 문제 등이 완료되어야 시장 진입이 가능하기 때문에 신규업체의 경우 해당 시장 진입에 있어 많은 장벽이 존재하고 있습니다.

[(주)제일이엔지]
1) 사업의 특성
가스공급장치 사업은 반도체 및 디스플레이 제조 공정에 필요한 가스를 순도가 보존된 상태로 일정한 압력을 유지하여 Main Tool 까지 안전하게 공급하는 장치 입니다. 이러한 이유로 가스공급장치 사업은 반도체 산업과 디스플레이 산업의 신규 투자에 밀접한 관계가 있습니다.
당사의 가스공급장치는 가격, 품질, 사후 관리 서비스를 바탕으로 국내 시장에
원익홀딩스, KC, 버슘머트리얼즈, 한양기공 등과 경쟁하고 있으며, 반도체 산업의 특성상 제품의 교환 주기가 짧은 특징이 있으며 매년 반도체 업체의 대규모 신규 설비 투자와 연구 개발투자가 이루어지는 고부가가치 산업입니다.

2) 산업의 성장성
가스공급장치 사업은 반도체 소자업체들이 설비투자에 크게 영향을 받으며 소자업체의 설비투자 추이에 따라 반도체 장비업체들의 실적 또한 호황과 불황을 반복하는 경우가 많습니다. 이처럼 반도체 장비시장은 반도체 소자업체들의 경영상황과 밀접하게 관련되어 있습니다.

3) 경기변동의 특성
가스공급장치 사업은 반도체 및 디스플레이 산업에 직접적인 영향을 받으며,
반도체 및 디스플레이 산업의 경기변동은 호황과 침체기를 반복하고 있습니다.
이러한 경기 사이클은 가스공급장치 사업에도 동일하게 적용되고 있습니다.

4) 경쟁요소
가스공급장치는 반도체 및 디스플레이 제조 공정에 필요한 필수 장비이며,
반도체 생산 공정 기술 발전에 따른 공정추가 및 공정 개선에 따라 가스공급장치에서 소요되는 가스 종류도 늘어나고 있는 추세입니다. 이에 따라 국내 반도체 디스플레이 생산 기업에 공급되는 가스공급장치의 공급량도 증가하고 있습니다. 국내 반도체 및 디스플레이 생산 기업에 가스공급장치를 공급하는 기업은 한정되어 있으며, 원익홀딩스, KC, 버슘머트리얼즈 한양기공 등과 경쟁하고 있습니다.

2. 주요 제품 등의 현황

[오션브릿지(주)]

1) HCDS

반도체 원자재 제품군중 HCDS는 메모리 및 비메모리 분야에 사용이 되고 있으며, 반도체 공정의 온도가 비교적 낮기 때문에 Low-K로 불립니다. 일반적으로, SiN(실리콘 질화막), SiO(실리콘 산화막) 형성용 전구체로 반도체 미세화 공정으로 인해 사용량이 많아지고 DRAM 및 NAND Flash용 절연체로 사용되어 3D NAND 전환 및 적층 수 증가에 따라 판매 증가가 예상됩니다.

2) TiCl4

반도체 원자재 제품군중 TiCl4는 반도체 생산 초기부터 사용되어왔던 제품으로 선간의 누설 전류를 막는 Barrier Metal 공정에 사용되고 있습니다. 미세화 공정으로 인하여 선폭이 좁아지면서 사용 공정이 많아지게 되었고, 이에 따라 TiCl4 제품의 순도가 매우 중요하게 평가되고 있습니다.

3) BDEAS

당사의 반도체 원자재 제품군인 BDEAS는 초미세 패턴을 형성하기 위한 double patterning 공정의 희생막 재료로 사용되는 물질이며 반도체 Dram의 30nm이하의 미세 패턴(pattern)을 구현하기 위한 소재입니다.
메모리 및 비메모리 분야에 사용이 되고 있으며, 반도체 선폭의 미세화 공정으로 인해 사용량이 많아지고 있습니다. 반도체의 선폭이 작아질수록 제품인 BDEAS의 사용이 많아지게 되는데, 이는 HCDS와 동일하게 BDEAS가 사용되는 공정인 SPT(Spacer Patterning Technology) 공정이 선폭을 줄인 모양을 만들기 위해 1회에서 (SPT) -> 2회 공정 (DPT) -> 3회 공정 (QPT) 으로 같은 공정이 여러 차례 반복되기 때문입니다.

4) Si2H6

Si2H6(디실란)는 반도체 제조공정 중 Diffusion(확산) 및 CVD 공정에 사용되는 가스로 순도 99.999% 이며, 반도체 Device의 미세화로 인해 기존의 모노실란(SiH4)으로 구현이 불가능한 공정에 실리콘 증착으로 사용되는 신규 소재입니다. 모노실란(SiH4) 가스대비 반응온도, 증착속도, 접촉면의 거칠기 등에서 탁월한 성능을 보이는 가스입니다.

5) C.C.S.S (Central 케미칼 Supply System)

C.C.S.S는 반도체 및 메모리를 제조하는 공정 중 산화(Oxidation), 포토(Photo), 에칭(Etching), 증착(Deposition) 등 각 공정에 사용되어 케미칼 원액 또는 혼합액을 공급하는 장치로 반도체 및 메모리 제조에 필수적인 장치입니다. 또한 배선 패턴 미세화로 인해 광역 평탄화를 실현하기 위해 CMP공정에도 투입이 되고 있습니다. 해당 장비를 사용하는 기업이 반도체 소자 업체들로 한정됨에 따라 반도체 소자 업체들의 투자 계획에 따른 경기 변동에 민감하게 영향을 받는 편입니다.

6) S.S.S (Slurry Supply System)

S.S.S는 반도체 제조 공정 중 전공정(기판공정)인 세정, 열처리, 불순물도입, 박막형성, 리소그래피(lithography)와 평탄화 공정 장비인 CMP 장비에 연마제를 공급하는 장비입니다.
CMP 장비는 반도체 표면을 연마하는 장비로 슬러리(Slurry)를 이용하여 표면을 연마합니다. 따라서 슬러리(Slurry) 종류와 균일한 입자 정도, 재료 혼합 비율이 매우 중요하기 때문에 슬러리(Slurry) 공급 장치의 품질 및 기술적인 기능이 높이 요구됩니다.

[(주)제일이엔지]

1) GAS SUPPLY SYSTEM
반도체 제조 공정에서 사용하는 위험성이 높은 가스가 충전된 Specialty Gas Cylinder를 안전하게 보관하고, 일정 압력 및 일정량의 가스를 분배장치(VMB)나, Main Tool 까지 공급하여 주며, 비상시 자동차단, 배기 되도록 구성된 가스의 안전 공급 장비입니다.

2) VMB
반도체 제조 공정에서 사용하는 위험성이 높은 가스를 Gas Supply System으로 부터 공급받아, System 내부에서 일정 압력 및 일정량으로 분배하여, 다수의 Main Tool로 공급하여 주며, 비상시 자동차단, 배기 되도록 구성된 가스의 안전 공급 장비입니다.

3. 주요 원재료 등의 현황

1) 주요 매입 현황

(단위 : 천원)

매입유형	품 목	구 분	2019년 (제8기)	2018년 (제7기)	2017년 (제6기)
원재료	케미칼	국 내	14,292,428	19,176,470	15,561,332
		수 입	-	-	-
	장비	국 내	16,869,185	29,255,881	11,335,043
		수 입	473,996	632,781	1,021,434
	부품 및 기타	국 내	907,369	1,733,360	2,010,406
		수 입	346,847	-	-
총 합 계		국 내	32,068,982	50,165,711	28,906,781
		수 입	820,843	632,781	1,021,434
		합 계	32,889,825	50,798,492	29,928,215

2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원)

사업년도 품 목		2019년 (제8기)	2018년 (제7기)	2017년 (제6기)
케미칼주2)	국 내	47,087	46,479	52,881
장비주3)	국 내	218,789,373	375,075,397	335,042,211
부품 및 기타주4)	국 내	443.6	62.36	76

주1) 환율에 따라 단가에 차이가 발생합니다.
주2) 케미칼 재료의 경우 연간 Nego 진행으로 단가 변동이 발생하였습니다.
주3) 장비의 원재료 단가는 각 장비의 사양에 따라 편차가 매우 크게 나타납니다. 전체 매입금액을 장비의 판매수량(대)으로 나누어 단순 평균으로 기재하였으나, 동일 품목의 원재료는 지속적인 거래를 통한 네고 등으로 실제로 감소하는 추세입니다.
주4) 부품 및 기타는 각 품목별 가격 차이로 인해 변동이 발생하였으며, 실제 품목당 원재료

가격변동은 동일한 수준을 나타내고 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

1) 생산 능력, 생산실적 및 가동율

(단위: Kg, 대, %)

제 품 품목명	구 분	2019년 (제8기)	2018년 (제7기)	2017년 (제6기)
		수량	수량	수량
케미칼	생산능력	75,549	75,549	47,413
	생산실적	64,641	49,401	38,365
	가동율(%)	85.56	65.39	80.91
장비	생산능력	45	45	40
	생산실적	29	34	30
	가동율(%)	64.44	75.55	75

(1) 생산 능력 산출 기준

① 케미칼 생산 능력 산출 기준

- 당사 조업 시간 : 8hr/20日(월 기준) 적용
- HCDS = 1Batch 생산 시간 : 1,080min (설비 운영 시간 + 분석 시간)
- TiCl4 = 1Batch 생산 시간 : 1 Batch 생산시간 : 10.75h
- 가동율 계산식 : [(1Batch 생산 시간 * 생산Batch) / 연간 총 조업시간)] * 100 = 연간 가동율

② 장비 생산 능력 산출 기준

- 당사 조업 시간 : 8hr/20日(월 기준) 적용
- 1대당 생산기간(약 4개월) : 생산기간은 장비의 설계 및 제작, Set-up 까지의 기간을 포함
- 생산능력 = 동시 생산가능 대수(총 4대) X 연간 생산횟수(3회) : 연간 생산횟수는 총 12개월을 1대당 생산기간으로 나누어 계산

2) 생산설비에 관한 사항

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	감가상각	정부보조금	대체(*1)	처분	기말
토지	6,615,362	-	-	-	-	-	6,615,362
건물	12,455,017		(639,288)	(773,264)	101,931		11,144,396
구축물	19,550	25,500	(279,597)	(450,267)	5,986,762		5,301,948
기계장치	4,300,714	678,400	(1,065,816)	(351,956)	2,396,802	(6,104)	5,952,040
차량운반구	198,584		(60,471)				138,113
공기구비품	(935,753)	75,321	(295,008)	(4,785)	73,653	(1,184)	(1,087,756)
건설중인자산	12,243,938	1,167,660		(219,728)	(8,559,148)	(139,402)	4,493,320
합계	34,897,412	1,946,881	(2,340,180)	(1,800,000)	-	(146,690)	32,557,423

(*1)취득원가의 차감으로 표시하는 정부보조금의 대체를 포함하고 있습니다.

5. 매출에 관한 사항

1) 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매 출 실 적		
	제8기	제7기	제6기
케미칼	25,525,015	31,065,858	25,044,483
장비	25,351,483	38,806,016	23,512,631
부품 및 기타	1,663,777	3,909,674	2,924,710
합 계	52,540,275	73,781,548	51,481,824

2) 판매경로 등

(1) 판매조직

구 분	담당업무
사업본부장	국내 및 해외 영업 총괄
케미칼영업팀	국내 및 해외 원자재 영업 진행 및 영업 관리 업무
장비영업팀	국내 및 해외 장비 영업 업무
CS 팀	현장 고객대응 및 고객사 현황 확인 업무

(2) 판매경로

매출 유형	품목	구분	판매 방법
제품	케미칼	내수	P/O접수 → 납품일정조율 → 납품 → FAB운송 → 장비장착 → 용기회수 → 결제
		수출	P/O접수 → 납품일정조율 → 납품(DDP) → 결제
	장비 (SSS 및 CCSS)	내수	사양접수 → 입찰 → P/O접수 → 납품일정조율 → 장비제작 → 장비납품 → 장비Set-Up → Set-Up완료 → 결제

3) 판매전략

(1) 케미칼

당사는 현재 보다 높은 순도로 생산할 수 있는 정제설비를 운영하고 있으며, 액체 내에 존재하는 파티클(Particle)을 control 할 수 있는 설비와 그 외 충전 작업까지 모두 In-Line으로 구성 되어 있습니다. 이러한 공정 기술을 당사 자체 연구개발을 통하여 구성하였으며, 경쟁사 대비 높은 품질의 제품을 안정으로 공급함으로써 고객과의 상생 전략을 전개해 나가고 있습니다. 또한 현장에서 즉시 대응 할 수 있는 고객 대응팀을 운영하고 있어, 즉시 대응이 가능하도록 하는 한편, 고객과의 소통을 원활히 하여 친밀도를 높이는 등 관계 향상에 전념하고 있습니다. 이를 바탕으로 당사는 HCDS가 사용되는 DRAM SPT공정과 더불어 앞으로 사용이 될 NAND의 터널 산화막(Tunnel Oxide) 공정에도 타사보다 신속하게 고객사와 소통하고 빠

른 공정진입으로 시장을 선점할 것이며, TiCl4 역시 DRAM 증착 공정에 사용되고, NAND 및 DRAM 미세화 공정투자 확대로 사용량이 증가하여 향후 지속적으로 높은 공급율을 이루어 나아갈 것입니다.

(2) C.C.S.S / S.S.S
당사가 Vender로 참여하기 전에는 C.C.S.S의 경우 한양이엔지(주), ㈜에스티아이, S.S.S의 경우 ㈜에프아이에스가 공급을 하고 있었으며, 당사의 Vender 참여로 인해 오랜 기간 고착되어온 경쟁 구도에 긴장감을 부여함으로써 장비 품질 및 서비스 개선이 이루어지고 있는 상황입니다. 이에 당사는 공급 장비 판매율을 높이기 위해서 자사 장비 및 유지보수 품질을 높일 수 있도록 전체 공정에서 품질관리를 진행하고 있으며, 향후 입찰에 유리한 조건을 가질 수 있도록 장비에 대한 유지보수 및 기능 단순화를 통해 고장 및 에러율 감소와 표준화를 통한 원가절감 등을 꾀하고 있습니다.

6. 수주현황
당사의 수주는 주로 고객사의 발주에 따라 생산 및 납품하는 형태이며, 수주일로부터 제품출하일까지 품목별로 약 1개월에서 3개월 가량의 기간이 소요됩니다. 수주계획이 공개될 경우 고객사의 발주 형태 등이 공개되고 당사 및 당사의 고객사의 영업에 부정적인 영향을 초래할 수 있으므로 기재를 생략합니다.

7. 연구개발활동
1) 연구개발비용

(단위:백만원)

구 분		2019연도 (제8기)	2018연도 (제7기)	2017연도 (제6기)	비고
항 목	원재료비	92	116	60	-
	인건비	287	341	410	-
	감가상각비	117	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-	-
	기타 경비	37	212	122	-
	소 계	533	669	592	-
회계처리	제조원가	-	-	-	-
	판관비	533	669	592	-
	개발비	-	-	-	-
합 계 (매출액 대비 비율)		1.01%	0.71%	1.06%	-

2) 연구개발 실적

내용	개발기간	연구 기관
HCDS 상용화 제조 기술	2013. 7 ~ 2013. 12	당사 자체 개발
TiCl4 상용화 제조 기술 개발	2013.12 ~ 2014. 5	당사 자체 개발

고점도 케미칼 공급 장치를 위한 기술 개발	2015.12 ~ 2016. 2	당사 자체 개발
Ceria Slurry 공급 장치 내재화를 위한 기술 개발	2015.11 ~ 2016. 3	당사 자체 개발
Tungsten Slurry 공급 장치 내재화를 위한 기술 개발	2014. 3 ~ 2014. 7	당사 자체 개발
BOE 300:1 Bulk 공급 장치 내재화를 위한 기술 개발	2014. 4 ~ 2014. 8	당사 자체 개발
N2 Side Storage 장치 내재화를 위한 기술 개발	2015. 8 ~ 2018.12	당사 자체 개발
차세대 반도체용 New High-K Precursor개발	2016. 2 ~ 진행 中	자체연구 및 협력사 협업
반도체 특수가스 기술 내재화	2016. 8 ~ 2019.12	당사 자체 개발
Bulk Mixing 공급 장치 내재화	2016. 8 ~ 진행 中	당사 자체 개발
신규 전구체 적용을 위한 유기리간드 개발	2019.01 ~ 진행 中	당사 자체 개발
Metal, Metal Nitride 전구체 개발	2019.01 ~ 진행 中	당사 자체 개발
ALD 박막 증착 평가	2019.01 ~ 진행 中	자체연구 및 협력사 협업

8. 시장위험과 위험관리

1) 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무, 기타채무 및 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 경영활동을 위한 자금 조달 과정에서 발생하였습니다.또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 기타채권, 현금및현금성자산, 기
타금융자산과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융상품에서 발생할 수 있는 주된 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험이며, 연결기업의 경영자는 이러한 위험을 최소화시키기 위해 재무담당 관계자들의 관리기능 및 운영현황을 점검하고 평가하는 등의 감독기능을 지속적으로 실행함으로써 재무적으로 발생할 수 있는 위험을 최소화하고 있습니다.

1-1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다.시장위험은 이자율위험과 환율위험으로 구성됩니다. 당기말 현재 시장위험에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

1-1-1) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동으로 인하여 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 변동금리부 예금은 금액적으로 중요하지 아니한 바, 관련 수익 및 현금흐름은시장이자율의 변동으로부터 중요하게 영향을 받지는 않습니다.

실제 연결기업의 이자율 변동위험은 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯되며, 이로 인하여 연결기업은 현금흐름 위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라 연결기업은 이자율 변동위험을 최소화하기 위해 유리한 금리조건으로의 대체융자 등과 같은 다양한 방법을 통하여 연결기업 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안을 선택하여 이자율 위험을 최소화하고 있습니다.

1-1-2) 외환위험

연결기업은 영업활동으로 인하여 다양한 통화로부터 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업이 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러(USD) 등입니다. 연결기업의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 따른 원화의 환율 10% 변동시 환율 변동이 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	563,232	(563,232)	336,069	(336,069)
JPY	53,281	(53,281)	191,112	(191,112)
CNY	462	(462)	40,120	(40,120)
합 계	616,975	(616,975)	567,301	(567,301)

2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 투자활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

연결기업은 신용거래를 원하는 모든 거래상대방에 대하여 재무상태, 과거 채무불이행 경험 등의 기타 여러 요소를 고려하여 신용평가를 수행함으로써 신용도가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있으며, 주기적으로 모든 거래상대방에 대한 신용도를 검토하는 등의 지속적인 관리업무를 수행하여 채권 관련 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 함으로써 신용위험을 최소화하고 있습니다.

또한, 연결기업은 현금및현금성자산 및 기타금융자산 등과 관련하여 신용위험에 노출되어 있으며, 신용위험에 대한 최대 노출정도는 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 신용등급이 우수하고 안정성이 보장되는 금융기관과의 거래를 수행함으로써 현금및현금성자산 및 기타금융자산 등과 관련한 신용위험에 대한 실질적인 노출정도는 제한적입니다.

한편, 당기말 현재 연결기업이 보유한 금융자산 중 매출채권 및 단기대여금을 제외한손상된 금융자산은 없습니다.

3) 유동성위험

유동성위험은 연결기업의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결기업이 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험입니다.

연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 동 방법은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산

과 금융부채의 만기를 대응시키는 정책을 포함하고 있습니다.

또한, 연결기업은 안정적인 유동성 확보 및 자금조달의 연속성과 유연성을 유지하기 위하여 자체적인 자금계획 수립 및 검토 절차를 지속적으로 수행하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획(할인되지 않은 계약상의 금액)은 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합 계
매입채무	7,628,983	-	7,628,983
기타채무	1,366,257	-	1,366,257
차입금	1,427,000	-	1,427,000
리스부채	185,914	56,351	242,265
합 계	10,608,154	56,351	10,664,505

[전기] (단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합 계
매입채무	10,271,761	-	10,271,761
기타채무	3,414,975	-	3,414,975
차입금	7,698,244	-	7,698,244
합 계	21,384,980	-	21,384,980

4) 자본관리

연결기업의 자본관리의 주요 목적은 자본성장과 분배를 통하여 주주들의 지속적인 투자수익을 창출하는 것입니다. 이러한 목적을 달성하기 위한 방안으로 연결기업은 위험과 수익간의 적절한 균형을 유지하고 전략적 투자 및 운전자본의 유지를 위한 충분한 자금조달능력을 유지하기 위하여 부채비율을 감독하고 있습니다. 또한, 배당정책의 변경,유상증자 또는 부채상환 등을 통한 자본구조의 변경 결정시 연결기업은 단기적 현황과 장기적인 영업전망 및 사업목표를 모두 고려하고 있습니다.

연결기업의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결기업의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 당기 및 전기말 현재 연결기업이 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
차입금(A)	-	7,698,244
차감: 현금및현금성자산(B)	15,692,166	21,033,010

순차입금(C=A-B)	(15,692,166)	(13,334,766)
자본총계(D)	68,042,221	54,824,380
부채비율(E=C÷D)(*)	-	-

(*) 현금및현금성 자산이 순차입금을 초과하여 부채비율을 표시하지 아니하였습니다

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 연결 요약재무정보

(단위 : 원)

과 목	제8기	제7기	제6기
유동자산	40,547,395,197	39,388,677,772	32,993,163,841
비유동자산	40,589,337,107	41,928,486,750	27,374,576,387
자산총계	**81,136,732,304**	**81,317,164,522**	**60,367,740,228**
유동부채	13,038,160,386	26,492,784,264	17,736,783,808
비유동부채	56,351,021	-	1,745,468,262
부채총계	**13,094,511,407**	**26,492,784,264**	**19,482,252,070**
자본금	5,001,317,000	4,562,490,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	16,013,407,363	16,013,407,363
이익잉여금	39,604,156,603	32,964,154,116	19,953,324,060
기타자본항목	(2,321,015,417)	(2,363,941,682)	(463,906,152)
지배기업소유주지분	64,584,822,528	51,176,109,797	40,065,315,271
비지배지분	3,457,398,369	3,648,270,461	820,172,887
자본총계	**68,042,220,897**	**54,824,380,258**	**40,885,488,158**
부채및자본총계	**81,136,732,304**	**81,317,164,522**	**60,367,740,228**
	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월
매출액	75,770,273,062	94,181,913,976	56,032,967,071
영업이익	12,804,587,400	17,282,133,730	11,530,857,096
당기순이익	11,383,539,413	14,077,175,154	8,988,764,191
기타포괄손익	3,770,374	43,750,551	287,864
총포괄손익	11,387,309,787	14,120,925,705	8,989,052,055
총포괄이익(지배기업)	10,240,715,687	13,425,928,581	8,876,850,110
총포괄이익(비지배기업)	1,142,823,726	651,246,573	112,201,945
기본주당이익(손실)	1,093	1,482	973
희석주당이익(손실)	1,090	1,391	973
연결에 포함된 회사수	2개	2개	1개

2) 요약 별도재무정보

(단위 : 원)

과 목	제8기	제7기	제6기
유동자산	30,603,371,419	29,109,190,427	24,248,981,200

비유동자산	40,557,522,134	41,794,732,000	31,154,388,594
자산총계	**71,160,893,553**	**70,903,922,427**	**55,403,369,794**
유동부채	7,785,738,935	19,654,369,449	14,701,257,302
비유동부채	50,580,945	-	7,149,772
부채총계	**7,836,319,880**	**19,654,369,449**	**14,708,407,074**
자본금	5,001,317,000	4,562,490,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	16,013,407,363	16,013,407,363
이익잉여금	36,771,598,351	31,461,896,371	20,113,813,569
기타자본항목	(748,706,020)	(788,240,756)	5,251,788
자본총계	**63,324,573,673**	**51,249,552,978**	**40,694,962,720**
부채및자본총계	**71,160,893,553**	**70,903,922,427**	**55,403,369,794**
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2019년 1월~12월	**2018년 1월~12월**	**2017년 1월~12월**
매출액	52,540,275,645	73,781,548,136	51,481,824,451
영업이익	9,866,378,686	14,906,274,024	11,428,991,054
당기순이익	8,910,415,180	11,783,730,037	9,037,339,619
총포괄손익	8,910,415,180	11,783,730,037	9,037,339,619
기본주당이익(손실)	951	1,294	990

※ 한국채택국제회계기준(K-KFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 8 기 2019.12.31 현재
제 7 기 2018.12.31 현재
제 7 기초 2018.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 7 기초
자산			
유동자산	40,547,395,197	39,388,677,772	32,993,163,841
현금및현금성자산	15,692,165,573	21,033,009,893	14,010,791,279
매출채권	10,337,598,347	4,723,788,992	15,296,610,311
기타유동채권	1,192,753,292	250,431,779	163,722,622
재고자산	7,786,876,894	4,877,259,291	2,246,657,524
미청구공사	0	0	895,136,893
기타유동자산	231,717,651	3,253,352,377	328,896,812
기타유동금융자산	5,306,283,440	5,250,835,440	51,348,400
비유동자산	40,589,337,107	41,928,486,750	27,374,576,387

기타비유동채권	383,151,753	418,156,641	311,544,624
기타비유동금융자산	2,220,214,879	1,387,623,045	301,125,886
유형자산	34,909,374,379	37,575,905,671	24,506,281,959
사용권자산	249,860,491	0	0
무형자산	1,654,188,566	1,998,441,812	1,983,810,376
이연법인세자산	1,172,547,039	548,359,581	271,813,542
자산총계	81,136,732,304	81,317,164,522	60,367,740,228
부채			
유동부채	13,038,160,386	26,492,784,264	17,736,783,808
매입채무	7,628,983,472	10,271,760,647	4,692,563,522
초과청구공사	0	0	810,886,565
기타유동채무	1,366,257,109	3,414,975,369	2,326,609,160
당기법인세부채	1,042,835,203	2,556,698,088	841,918,571
기타유동부채	1,387,171,007	2,551,106,213	840,166,321
차입금	1,427,000,000	7,698,243,947	8,224,639,669
유동성리스부채	185,913,595	0	0
비유동부채	56,351,021	0	1,745,468,262
이연법인세부채	0	0	110,876,196
장기차입금	0	0	962,514,000
확정급여부채	0	0	672,078,066
장기성리스부채	56,351,021	0	0
부채총계	13,094,511,407	26,492,784,264	19,482,252,070
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	64,584,822,528	51,176,109,797	40,065,315,271
자본금	5,001,317,000	4,562,490,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	16,013,407,363	16,013,407,363
기타자본구성요소	(2,321,015,417)	(2,363,941,682)	(463,906,152)
이익잉여금(결손금)	39,604,156,603	32,964,154,116	19,953,324,060
비지배지분	3,457,398,369	3,648,270,461	820,172,887
자본총계	68,042,220,897	54,824,380,258	40,885,488,158
자본과부채총계	81,136,732,304	81,317,164,522	60,367,740,228

연결 포괄손익계산서

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 6 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기

수익(매출액)	75,770,273,062	94,181,913,976	56,032,967,071
매출원가	56,612,763,142	71,111,467,158	41,230,606,419
매출총이익	19,157,509,920	23,070,446,818	14,802,360,652
판매비와관리비	6,352,922,520	5,788,313,088	3,271,503,556
영업이익(손실)	12,804,587,400	17,282,133,730	11,530,857,096
금융수익	1,708,541,930	440,846,712	258,458,021
금융원가	843,658,981	698,419,018	1,782,274,667
기타영업외수익	321,742,819	75,307,071	44,085,428
기타영업외비용	699,868,561	142,545,983	243,315,739
법인세비용차감전순이익(손실)	13,291,344,607	16,957,322,512	9,807,810,139
법인세비용	1,907,805,194	2,880,147,358	819,045,948
당기순이익(손실)	11,383,539,413	14,077,175,154	8,988,764,191
기타포괄손익	3,770,374	43,750,551	287,864
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	837,683	47,422,182	287,864
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)		46,437,304	287,864
기타포괄손익(세후기타포괄손익)	837,683	984,878	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	2,932,691	(3,671,631)	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	2,932,691	(3,671,631)	0
총포괄손익	11,387,309,787	14,120,925,705	8,989,052,055
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	10,240,715,687	13,425,928,581	8,876,703,155
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,142,823,726	651,246,573	112,061,036
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	10,244,107,216	13,443,061,780	8,876,850,110
총 포괄손익, 비지배지분	1,143,202,571	677,863,925	112,201,945
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,093	1,482	973
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,090	1,391	973

연결 자본변동표

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 6 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에		

					게 귀속되는 자본 합계		
회계정책의 변경							
2017.01.01 (기초자본)	4,562,490,000	15,282,903,043		11,076,473,950	30,921,866,993		30,921,866,993
당기순이익(손실)				8,876,703,155	8,876,703,155	112,061,036	8,988,764,191
확정급여제도의 재측정요소				146,955	146,955	140,909	287,864
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금							
해외사업환산손익							
자기주식			469,157,940		469,157,940		469,157,940
주식선택권			5,251,788		5,251,788		5,251,788
전환권대가		730,504,320			730,504,320		730,504,320
전환권 행사							
배당금지급							
연결대상범위의 변동						707,970,942	707,970,942
종속기업에 대한 지분율 변동							
종속기업유상증자							
종속기업 전환사채 전환으로 인한 증가							
종속기업에 대한 전환권 행사							
비지배지분 부채로 전환							
2017.12.31 (기말자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	463,906,152	19,953,324,060	40,065,315,271	820,172,887	40,885,488,158
회계정책의 변경				(435,647,235)	(435,647,235)		(435,647,235)
2018.01.01 (기초자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	463,906,152	19,517,676,825	39,629,668,036	820,172,887	40,449,840,923
당기순이익(손실)				13,425,928,581	13,425,928,581	651,246,573	14,077,175,154
확정급여제도의 재측정요소				20,548,710	20,548,710	25,888,594	46,437,304
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			256,120		256,120	728,758	984,878
해외사업환산손익			(3,671,631)		(3,671,631)		(3,671,631)
자기주식			(651,937,730)		(651,937,730)		(651,937,730)
주식선택권			42,862,828		42,862,828		42,862,828
전환권대가							
전환권 행사							
배당금지급							
연결대상범위의 변동							
종속기업에 대한 지분율 변동			(119,201,252)		(119,201,252)	(815,110,216)	(934,311,468)
종속기업유상증자			370,455,423		370,455,423	1,056,544,577	1,427,000,000
종속기업 전환사채 전환으로 인한 증가			(101,127,477)		(101,127,477)	471,127,477	370,000,000

종속기업에 대한 전환권 행사			(1,437,671,811)		(1,437,671,811)	1,437,671,811	
비지배지분 부채로 전환							
2018.12.31 (기말자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	(2,363,941,682)	32,964,154,116	51,176,109,797	3,648,270,461	54,824,380,258
회계정책의 변경							
2019.01.01 (기초자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	2,363,941,682	32,964,154,116	51,176,109,797	3,648,270,461	54,824,380,258
당기순이익(손실)				10,240,715,687	10,240,715,687	1,142,823,726	11,383,539,413
확정급여제도의 재측정요소							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			458,838		458,838	378,845	837,683
해외사업환산손익			2,932,691		2,932,691		2,932,691
자기주식							
주식선택권			39,534,736		39,534,736		39,534,736
전환권대가							
전환권 행사	438,827,000	6,286,956,979			6,725,783,979		6,725,783,979
배당금지급				3,600,713,200	3,600,713,200		3,600,713,200
연결대상범위의 변동							
종속기업에 대한 지분율 변동							
종속기업유상증자							
종속기업 전환사채 전환으로 인한 증가							
종속기업에 대한 전환권 행사							
비지배지분 부채로 전환						1,334,074,663	1,334,074,663
2019.12.31 (기말자본)	5,001,317,000	22,300,364,342	2,321,015,417	39,604,156,603	64,584,822,528	3,457,398,369	68,042,220,897

연결 현금흐름표

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 6 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	1,144,179,970	29,320,757,987	2,301,034,786
영업에서 창출된 현금	5,173,164,586	30,802,667,104	3,327,752,246
이자수취(영업)	13,238,934	5,692,890	74,820,393
이자지급(영업)	(9,418,485)	(72,243,718)	(19,205,566)
법인세납부(환급)	(4,032,805,065)	(1,415,358,289)	(1,082,332,287)

투자활동현금흐름	(1,661,419,442)	(20,660,274,912)	(18,413,738,993)
기타금융자산의 처분	0	37,229,400	0
토지의 처분	0	2,607,750	0
기타유동금융자산의 처분	0	500,000	0
유형자산의 처분	2,000,000	11,500,000	0
임차보증금의 감소	59,948,305	55,422,500	85,760,000
정부보조금의 수취	1,800,000,000	0	0
기타유동부채 증가	1,500,000	0	0
기타비유동자산 감소	20,400,000	0	0
보증금의 증가	(122,785,455)	(177,739,925)	(119,220,000)
기타금융자산의 취득	0	(6,366,621,935)	(2,012,400)
유형자산의 취득	(1,806,559,102)	(12,857,219,707)	(17,943,122,236)
무형자산의 취득	(41,064,000)	(146,915,182)	(16,000,000)
자산취득 미지급금의 감소	(1,546,456,060)	(1,219,037,813)	(22,330,000)
종속기업 취득에 따른 현금유입	0	0	(396,814,357)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득	(28,403,130)	0	
재무활동현금흐름	(4,788,655,152)	(1,592,885,464)	5,180,558,060
장기차입금의 증가	0	500,000,000	0
유상증자	0	491,273,333	0
차입금의 상환	0	(1,962,514,000)	(1,850,284,000)
배당금지급	(3,600,713,200)	0	0
주식 발행비용	(9,463,270)	0	0
전환사채의 발행	0	0	7,500,000,000
전환사채의 상환	(976,157,580)	0	0
리스부채의 상환	(202,321,102)	0	0
자기주식의 취득	0	(621,644,797)	(469,157,940)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(34,949,696)	(45,378,997)	(132,480,625)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(5,340,844,320)	7,022,218,614	(11,064,626,772)
기초현금및현금성자산	21,033,009,893	14,010,791,279	25,075,418,051
기말현금및현금성자산	15,692,165,573	21,033,009,893	14,010,791,279

3. 연결재무제표 주석

주석

제 8 (당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 7 (전) 기 2018년 12월 31일 현재

오션브릿지 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

1.1 지배기업의 개요
오션브릿지 주식회사(이하 "지배기업")는 2012년 3월에 설립되어 반도체 관련 장비 제조 및 판매업과 케미칼 제조 및 판매업 등을 영위하고 있습니다. 지배기업는 경기도 안성시 양성면에 본사 및 공장, 충청북도 보은군에 공장을 두고 있으며, 신기술개발기업으로 2013년 9월에 벤처기업으로 등록되었습니다. 지배기업의 설립시 자본금은 1,000,000천원 이었으나, 설립 후 수차례 증자를거쳐 당기말 현재 납입자본금은 5,001,317천원입니다

지배기업은 2016년 12월 1일에 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	주주명	주식수(주)	지분율(%)	비 고
보통주	이경주	1,771,107	17.71	대표이사
	윤남철	906,648	9.06	
	이다솜	482,753	4.83	
	이예솝	458,420	4.58	
	기타	6,383,706	63.82	
	합 계	10,002,634	100.00	

1.2 종속기업의 개요

1.2.1 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산월	주요 영업	지분율
(주)제일이엔지(*1)	경기도 화성시	12월	가스캐비넷 외	44.25%
우시해교전자기술 유한공사(*2)	중국 우시	12월	반도체장비 제조	100.00%

(*1) 당기말 현재 지배기업의 지분율은 44.25%이며 이사회의 과반을 차지하고 있어 실질적인 지배력을 보유하고 있습니다.
(*2) 우시해교전자기술 유한공사는 2018년 8월 13일 중국시장 개척을 위하여 설립되었습니다.

1.2.2 연결 대상 종속기업의 당기말 현재 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	재무상태표		손익계산서		
	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)제일이엔지	13,229,001	3,805,326	24,460,130	2,650,334	2,650,334
우시해교전자기술 유한공사	302,063	40,646	429,028	50,616	53,549

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준
지배기업 및 종속기업(이하 '연결기업') 연결기업의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다

재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 주석은 천원단위로 표시되어 있습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 연결기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.
・ 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존권리)
・ 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
・ 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.
・ 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
・ 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
・ 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

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

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

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

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

2.3 중요한 회계정책
2.3.1 유동성/비유동성 분류
연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
・현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기 간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
・보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지

않다.
그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.3.2 공정가치 측정
연결기업은 상각후원가로 측정된 금융상품의 공정가치를 주석에 공시하고 있습니다.공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
・평가기법, 유의적 추정치 및 가정: 주석 2
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주석 29
・금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주석 10,29
공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.
・자산이나 부채의 주된 시장
・자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분하고 있습니다.
・수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시가격
・수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
・수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시 : 주석 29
・금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) : 주석 10

2.3.3 고객과의 계약에서 생기는 수익
2.3.3.1 수행의무의 식별 및 거래가격의 배분
연결기업은 반도체 관련 장비 제조 및 판매업과 케미칼 제조 및 판매업 등을 영위하고 있으며 고객과의 계약에서 당사는 재화의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화 공급의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

연결기업은 고객과 반도체장비 주문계약체결시 장비제작 및 설치의 업무를 단일계약건으로 진행되며, 현행 기준에서 장비제작과 설치를 구분하지 않고 하나의 프로젝트로 보아 수익을 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 (1) 장비제작, (2) 설치용역으로 별도로 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무에 시장평가조정 접근법을 적용하고 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가 이윤 가산 접근법을 사용하고 있습니다.

2.3.3.2 주문 제작 장비
연결기업은 고객이 주문한 반도체 장비를 제조하여 제품의 통제가 고객에 이전되었을 때,해당 재화 공급의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

연결기업은 고객이 주문한 반도체장비를 제작 및 설치용역을 제공하고 있으며, 일반적으로 제작기간및 설치기간이 각각 3개월 소요됩니다. 연결기업의 주문 제작 장비등의 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이없다고 판단됨에 따라 장비제작 및 설치용역 모두 장비인도시점 및 용역제공완료시점에 수익을 인식하고 있습니다.

2.3.3.3 보증
연결기업은 고객과의 계약에서 일반적인 수선에 대한 보증을 제공하며, 그 이상 확장된 보증을 제공하지는 않습니다. 따라서 대부분의 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따르면 확신유형의 보증으로 분류될 것이고 기업회계기준서 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 현행과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2.3.4 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

2.3.5 법인세
2.3.5.1 당기법인세
당기 및 과거기간의 당기 법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제

정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.
자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

2.3.5.2 이연법인세
연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.

・영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로 서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적 차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
・종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로 서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차 이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한, 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순

액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.6 외화환산
2.3.6.1 거래와 잔액
연결기업은 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다.

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

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2.3.7 현금배당
연결기업은 연결기업의 소유주에 대한 현금의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 이사회의 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.3.8 유형자산
건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산을 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건 물	20년
구 축 물	5-15년
기계장치	5-10년
차량운반구	5년
기타유형자산	3-5년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.3.9 리스
연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를

판단합니다.

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

2.3.9.1 사용권자산
연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 연결기업이 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다.

연결기업은 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

2.3.9.2 리스부채
연결기업은 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 연결기업이 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한, 연결기업은 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다
.
연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 연결기업은 리스개시일후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한, 연결기업은 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

2.3.9.3 단기리스 및 소액자산리스
연결기업은 기계장치 및 장비의 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비(예, USD 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2.3.9.4 연장선택권이 있는 계약에서 계약기간을 결정할 때 중요한 판단
연결기업은 리스의 해지불능기간에 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간과 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다.

2.3.10 차입원가
의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자

산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

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

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적 효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	소프트웨어	회원권	기타무형자산
내용연수	유한(5년)	비한정	유한(5년)
상각방법	정액법	상각대상 아님	정액법

2.3.12 연구개발비
연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.3.13 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

2.3.13.1 금융자산
2.3.13.1.1 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을관리하기 위한 회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적

간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 아닌 경우 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다. 주석 2.3.3 수익의 회계정책을 참조합니다.

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

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

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

2.3.13.1.2 후속측정
후속측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

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

연결기업의 상각후원가 측정 금융자산은 매출채권을 포함합니다.

2.3.13.1.4 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.
・계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
・금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

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

2.3.13.1.5 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

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

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

2.3.13.1.7 제거
금융자산 또는 금융자산의 일부분 또는 유사한 금융자산 집합의 일부분은 다음의 경우에 우선적으로 제거됩니다.
・ 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
・ 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 당해 현금흐름을 제3 자에

게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산 의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

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

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

2.3.13.1.8 금융자산의 손상
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
・유의적인 가정에 대한 공시
・기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
・계약자산을 포함한 매출채권
연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

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

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채

권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결기업은 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

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

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

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2.3.13.2.2 후속측정
금융부차의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

2.3.13.2.2.1 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

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

2.3.13.2.3 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 됩니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

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

2.3.14 재고자산
연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 선입선출법과 이동평균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다.

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

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

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

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

당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 다음의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

연결기업은 매년 10월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다.

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

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.16 현금 및 현금성자산
재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2.3.17 자기주식
연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.18 충당부채
연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

2.3.19 퇴직급여
연결기업은 직원들에 대해 확정기여형 퇴직연금제도를 시행하고 있으며 퇴직연금규약에 따라 부담하는 퇴직연금기여금을 퇴직급여로 계상하고 있습니다.

2.3.20 주식기준보상거래
연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있으며 임직원에게

주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다. 주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간 (이하 "가득기간")에 걸쳐 비용으로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니 다. 매 보고기간말에 누적보상원가의 측정에는 가득기간의 완료여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간초와 보고기간말의 누적보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른조건(관련 용역 조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정시 반영되며 용역제공조건(또는 성과조건)이 없는 경우에는즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니 다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효가를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니 다.

2.3.21 제・개정된 기준서의 적용
연결기업은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제・개정내용을 최초로 적용하였습니다. 제・개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

2.3.21.1 기업회계기준서 제1116호 '리스'
기준서 제1116호 '리스'는 기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호'법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자로 하여금 대부분의 리스를 재무상태표에 인식하도록 요구합니다.

리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 계속적으로 기업회계기준서 제1017호와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스와 금융리스로 분류합니다. 그러므로 기업회계기준서제1116호는 연결기업이 리스제공자일 때 리스에 영향을 미치지 않습니다.

연결기업은 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 수정소급법을 사용하여 기준서 제1116호를 적용하였습니다. 수정소급법에 따르면 최초 적용일에 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 소급 적용합니다. 연결기업은 최초 적용일에 기준서 제1017호 및 해석서 제2104호에 따라 최초 적용일 이전에 이미 리스로 식별된 계약에 대하여만 이 기준서를 적용하는 실무적 간편법을 적용하기로 하였습니다. 또한, 연결기업은 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스('단기리스')와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스 ('소액자산') 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다. 연결기업은 또한 개시일에 리스기간이 12개월 이하이고, 매수선택권을 포함하지 않는 리스계약(단기리스) 및 기초자산의 가치가 낮은 리스계약(소액기초자산 리스)에 대하여 인식 면제 규정을 적용하기로 선택하였습니다. 동 기준서의적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 30에서 설명하고 있습니다.

① 기준서 제1116호 최초 채택 효과
연결기업은 건물(사무실), 차량운반구 등에 대한 리스 계약을 체결하고 있습니다. 기준서 제1116호를 채택하기 전에 연결기업은 연결기업이 리스이용자인 각 리스에 대해 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결기업에 이전되는 리스는 금융리스로 분류하였으며, 그 외의 리스는 운용리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하였습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분하였습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로인식하였습니다. 선급되었거나 미지급된 리스료는 선급금 또는 기타 미지급금으로 각각 인식하였습니다. 연결기업은 기준서 제1116호를 적용함에 따라 단기리스와 소액자산 리스를 제외한 연결기업이 리스이용자인 모든 리스에 대해 단일의 인식 및 측정 방법을 적용합니다. 동 기준서는 연결기업이 적용한 구체적인 경과규정 요구사항 및 실무적 간편법에 대한 지침을 제공합니다.

- 종전에 금융리스로 분류한 리스
연결기업은 종전에 금융리스로 분류하였던 리스에 대해 최초 적용일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다. 연결기업은 그 리스에 대하여 최초 적용일부터 이 기준서를 적용하여 회계처리합니다.

- 종전에 운용리스로 분류한 리스
연결기업은 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대해 단기리스와 소액자산리스를 제외하고 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분의 리스에 대한 사용권자산은최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 것을 제외하고는 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식되었습니다. 일부 리스의 경우 사용권 자산은 리스부채와 동일한 금액으로 인식하고 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한 리스료 금액을 조정하였습니다. 리스부채는 최초 적용일 현재 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

연결기업이 적용한 실무적 간편법은 다음과 같습니다.
·특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
·최초적용일부터 12개월 이내에 리스기간에 종료되는 리스에 대해 단기리스 인식면제를 적용

② 새로운 회계정책의 요약

연결기업이 최초 적용일부터 기준서 제1116호를 채택하면서 적용하는 새로운 회계정책은 다음과 같습니다.

2.3.21.2 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며, 불확실한 법인세 처리와 관련되는이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

·기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
·법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
·기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
·기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 동 해석서는 연결기업의 재무제표에 영향을 미치지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'
이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정
연결기업의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

2.4.1 회계적 판단
연결기업의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

2.4.1.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생

기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다 (예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산 대한 유의적인 고객맞춤화)

2.4.1.2 리스-증분차입이자율의 산정
연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업과 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.
연결기업은 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

3. 고객과의 계약에서 생기는 수익

3.1 유형별 외부고객으로부터의 수익

연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
주요 매출 유형 :		
케미칼제품매출	27,335,398	31,064,681
용역매출	4,672,760	6,107,259
반도체장비매출	43,162,050	57,009,974
상품매출	600,065	-
합 계	75,770,273	94,181,914
지리적 시장 :		
국내	43,973,710	84,303,274
중국	31,708,262	8,860,822
일본	88,301	1,017,818
합 계	75,770,273	94,181,914
수익인식시기 :		
한 시점에 인식	75,681,972	93,164,096
기간에 걸쳐 인식	88,301	1,017,818
합 계	75,770,273	94,181,914

3.2 연결기업의 매출액은 대부분 대한민국에서 발생하였으며, 당기 중 단일 고객에 대한 매출이 연결기업 매출액의 10% 이상인 주요 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기				전기			
	비중	케미칼	장비	합계	비중	케미칼	장비	합계
주요거래처(가)	46%	18,749,573	16,341,466	35,091,039	48%	20,884,274	23,987,005	44,871,279
주요거래처(나)	21%	6,772,787	9,443,293	16,216,080	18%	3,731,745	13,146,532	16,878,277
주요거래처(다)	1%	1,045,309	25,800	1,071,109	8%	7,950,892	-	7,950,892
합계	68%	26,567,669	25,810,559	52,378,228	74%	32,566,911	37,133,537	69,700,448

4. 부문정보

연결기업은 보고목적에 따라 지배기업과 종속기업으로 영업부문을 구분하고 있습니다.

4.1 영업부문 재무현황

지배기업과 종속기업은 반도체 관련 장비 및 소재 제조, 가스공급장치 사업부문을 주영업으로 하는 각각의 단일 보고부문으로 구성되어 있습니다.

4.1.1 영업부문의 손익

(단위: 천원)

구 분	장비 및 소재 제조부문	가스공급장치 사업부문	연결조정	연 결
매출액	52,540,275	24,889,158	(1,659,160)	75,770,273
영업손익	9,866,379	3,107,356	(169,148)	12,804,587
세전손익	10,588,204	2,965,450	(222,386)	13,331,268
당기순손익	8,910,415	2,700,950	(187,902)	11,423,463
총포괄손익	8,910,415	2,704,720	(187,902)	11,427,233

4.1.2 영업부문의 자산 및 부채

(단위: 천원)

구 분	장비 및 소재 제조부문	가스공급장치 사업부문	연결조정	연 결
총자산	71,160,894	13,531,063	(3,555,225)	81,136,732
총부채	7,836,320	3,845,973	1,372,296	13,054,589

5. 현금및현금성자산
당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보유현금	25,887	23,515
단기예금	15,666,279	21,009,495
합 계	15,692,166	21,033,010

6. 매출채권
당기 및 전기말 매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 10일에서 60일입니다. 한편, 당기말 및 전기말 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석 및 매출채권 중 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
만기미도래	10,337,598	4,723,790
만기경과	840,731	-

손상채권	(840,731)	-
합 계	10,337,598	4,723,790

7. 기타채권
당기 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
미수금	1,212,553	240,753
미수금대손충당금	(19,800)	-
단기대여금	179,742	179,742
단기대여금대손충당금	(179,742)	(179,742)
미수수익	-	9,679
합 계	1,192,753	250,432
[비유동]		
보증금	383,152	417,442
기타보증금	-	715
합 계	383,152	418,157

8. 재고자산
당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품	3,718,049	2,884,337
제품평가충당금	(610,164)	-
재공품	4,174,440	619,418
재공품평가충당금	(818,625)	-
부재료	2,519	-
원재료	1,586,067	1,373,504
원재료평가충당금	(265,409)	-
합 계	7,786,877	4,877,259

9. 기타자산
당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
선급금	145,843	3,158,946

선급비용	85,875	81,835
당기법인세자산	-	13,287
합 계	231,718	3,254,068

10. 기타금융자산

당기 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
파생상품자산	-	672
당기손익인식-공정가치 측정 금융자산	5,306,283	5,250,163
합 계	5,306,283	5,250,835
[비유동]		
당기손익인식-공정가치 측정 금융자산	2,220,215	1,335,398
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	52,225
합 계	2,220,215	1,387,623

11. 유형자산

11.1 당기 및 전기말 현재 연결기업의 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	정부보조금	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	감가상각 누계액	장부금액
토지	7,456,473	-	-	7,456,473	7,456,472	-	-	7,456,472
건물	17,004,198	(2,952,153)	(1,529,186)	12,522,859	16,899,899	(2,295,933)	(726,607)	13,877,359
구축물	6,875,035	(1,516,418)	(416,956)	4,941,661	91,023	-	(66,047)	24,976
기계장치	10,024,687	(646,358)	(3,133,019)	6,245,310	7,411,104	(237,534)	(2,395,791)	4,777,779
차량운반구	371,763	(804)	(199,428)	171,531	374,713	(1,091)	(133,078)	240,544
공기구비품	2,373,133	(4,705)	(1,742,751)	625,677	2,202,726	-	(1,419,410)	783,316
시설장치	119,563	-	(41,864)	77,699	108,830	-	(19,242)	89,588
건설중인자산	3,461,578	(593,414)	-	2,868,164	11,951,028	(1,625,155)	-	10,325,873
합 계	47,686,430	(5,713,852)	(7,063,204)	34,909,374	46,495,795	(4,159,713)	(4,760,175)	37,575,907

11.2 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	감가상각	정부보조금 상각	대 체(*1)	처 분	환율변동	기 말
토지	7,456,472	-	-	-	-	-	-	7,456,472
건물	13,877,359	-	(683,165)	(773,265)	101,930	-	-	12,522,859
구축물	24,976	27,001	(262,382)	(450,267)	5,602,334	-	-	4,941,661
기계장치	4,777,779	678,869	(1,165,706)	(436,331)	2,396,803	(6,104)	-	6,245,310
차량운반구	240,544	-	(69,013)	-	-	-	-	171,531
공기구비품	783,316	98,190	(323,560)	(4,785)	73,653	(1,184)	48	625,678
시설장치	89,588	10,733	(22,622)	-	-	-	-	77,699
건설중인자산	10,325,873	1,167,660	-	(311,247)	(8,174,720)	(139,402)	-	2,868,164
합 계	37,575,907	1,982,383	(2,526,448)	(1,975,895)	-	(146,690)	48	34,909,374

(*1)취득원가의 차감으로 표시하는 정부보조금의 대체를 포함하고 있습니다.

[전기] (단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	사업결합	감가상각	정부보조금 상각	대 체(*1)	처 분	기 말
토지	7,459,080	-	-	-	-	-	(2,608)	7,456,472
건물	4,154,043	-	-	(239,269)	(2,295,933)	12,258,518	-	13,877,359
구축물	23,639	17,500	-	(16,163)	-	-	-	24,976
기계장치	1,511,776	427,270	-	(741,733)	(237,534)	3,818,000	-	4,777,779
차량운반구	216,579	68,598	-	(58,042)	(1,091)	14,500	-	240,544
공기구비품	427,241	632,552	2,354	(295,067)	-	16,236	-	783,316
시설장치	13,068	92,330	-	(15,810)	-	-	-	89,588
건설중인자산	10,700,857	17,357,425	-	-	(1,625,155)	(16,107,254)	-	10,325,873
합 계	24,506,283	18,595,675	2,354	(1,366,084)	(4,159,713)	-	(2,608)	37,575,907

(*1)취득원가의 차감으로 표시하는 정부보조금의 대체를 포함하고 있습니다.

11.3 당기 및 전기말 현재 연결기업이 유형자산과 재고자산에 대하여 부보금액 52,451,153천원 (전기 15,728,000천원)의 화재보험에 가입하고 있습니다.

11.4 담보제공자산
11.4.1 기말 현재 연결기업이 제공한 담보자산의 채권최고액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	제공자산	당 기	전 기	비 고
보은시	토지,건물	6,607,504	6,607,504	정부보조금 담보

11.4.2 기말 현재 연결기업이 타인을 위해 제공한 담보자산의 채권최고액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	제공자산	당 기	전 기	채무자
KEB하나은행	토지,건물	1,200,000	1,680,000	에이치앤에이치(주)

12. 무형자산
12.1 당기 및 전기말 현재 연결기업의 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
소프트웨어	312,513	(187,271)	-	125,242	312,579	(163,973)	-	148,606
회원가입권	468,039	-	-	468,039	468,039	-	-	468,039
영업권	946,954	-	-	946,954	1,104,522	-	(157,569)	946,953
고객관련무형자산	431,759	-	(317,806)	113,953	431,759	-	-	431,759
산업재산권	664,381	(664,381)	-	-	70,237	(67,153)	-	3,084
합 계	2,823,646	(851,652)	(317,806)	1,654,188	2,387,136	(231,126)	(157,569)	1,998,441

12.2 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	손 상	기 말
소프트웨어	148,606	41,064	(64,428)	-	125,242
회원가입권	468,039	-	-	-	468,039
영업권	946,953	-	-	-	946,953
고객관련무형자산	431,759	-	-	(317,806)	113,953
산업재산권	3,084	-	(3,084)	-	-

합 계	1,998,441	41,064	(67,511)	(317,806)	1,654,188

[전기] (단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	손 상	기 말
소프트웨어	123,818	95,775	(70,987)	-	148,606
회원가입권	416,899	51,140	-	-	468,039
영업권	946,953	-	-	-	946,953
고객관련무형자산	431,759	-	-	-	431,759
산업재산권	64,381	-	(61,297)	-	3,084
합 계	1,983,810	146,915	(132,284)	-	1,998,441

12.3 연결기업은 영업권 및 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원가입권에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

13. 기타채무
당기 및 전기말 현재 연결기업의 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
미지급금	410,678	2,366,219
미지급비용	953,579	1,048,256
임대보증금	2,000	500
합 계	1,366,257	3,414,975

14. 기타부채
당기 및 전기말 현재 연결기업의 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
예수금	305,566	274,782
부가세예수금	32,615	309,526
선수금	122,590	1,966,653
장비매출선수금	926,400	-
선수수익	-	145
합 계	1,387,171	2,551,106

15. 차입금
15.1 당기 및 전기말 현재 연결기업의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
전환사채	-	7,698,244
상환전환우선주부채(주1)	1,427,000	-

(주1) 종속기업인 (주)제일이엔지가 발행한 전환우선주 71,350의 투자자가 지배기업에 상환을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있어 연결기업에서 전액 부채로 인식하였습니다. 각 주주는 2028년 7월까지 (주)제일이엔지가 상장이 되기 이전에는 각 주식에 대해서 연결기업과 연결기업이 지정하는 제 3자에게 매수를 원금 20,000원에 대해서 복리로 2%로 매수를 청구할 수 있는 권한이 부여되어 있습니다.

15.2 당기중 전환사채는 일부 만기 전환사채 취득 및 주식전환이 이루어졌으며, 당기말 현재 차입금은 없습니다.

15.3 전기말 현재 전환사채의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분		주요 내용
종류		제3회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채
액면가액		7,000,000,000
발행가		7,000,000,000
표면이자율		0%
만기보장수익률		1.5%
발행일		2017년 04월 03일
만기일		2020년 04월 03일
원금상환방법		만기까지 보유하고 있는 원금에 대하여 2020년 3월 31일 원금의 104.5678%에 해당하는 금액을 일시상환
전환내용		가. 전환청구를 하기전에 발행회사 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자 본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시 가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전화 사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우 나. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우 다. 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하 는 경우 라. 위의 가.내지 다. 와는 별도로 발행회사의 기명식 보통주식의 가격이 하락할 경우
전환권(주1)	행사기간	2018년 4월 3일 ~ 2020년 3월 3일
	전환가격(주4)	10,250원
	전환주식	기명식 보통주식
인수자의 조기상환권(주2)	행사기간	2018년 4월 3일 및 그 이후 매 3개월에 해당하는 날
	조기상환수익률	1.5%
발행자의 매도청구권(주3)	행사기간	2017년 4월 3일부터 2020년 2월 28일과 전환일 중 빠른 일까지 매월 31일

	조기상환수익률	3%

구 분		주요 내용
종류		제4회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채
액면가액		500,000,000
발행가		500,000,000
표면이자율		0%
만기보장수익률		1.5%
발행일		2017년 04월 03일
만기일		2020년 04월 03일
원금상환방법		만기까지 보유하고 있는 원금에 대하여 2020년 3월 31일 원금의 104.5678%에 해당하는 금액을 일시상환
전환내용		가. 전환청구를 하기전에 발행회사 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자 본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시 가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전화 사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우 나. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우 다. 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하 는 경우 라. 위의 가.내지 다. 와는 별도로 발행회사의 기명식 보통주식의 가격이 하락할 경우
전환권(주1)	행사기간	2018년 4월 3일 ~ 2020년 3월 3일
	전환가격(주4)	10,250원
	전환주식	기명식 보통주식
인수자의 조기상환권(주2)	행사기간	2018년 4월 3일 및 그 이후 매 3개월에 해당하는 날
	조기상환수익률	1.5%

(주1) 전환권대가는 평가금액 936,544천원에서 법인세 효과 206,040천원을 차감한 730,504천원을 자본잉여금으로 반영하였습니다.
(주2) 조기상환청구권은 주계약과 분리하지 않았습니다.
(주3) 매도청구권은 주계약과 분리하여 파생상품자산으로 인식하였습니다.
(주4) 한편, 2018년 1월, 4월, 7월, 10월에 전환가격은 10,100원, 10,050원, 9,610원, 8,420원으로 조정되었습니다. 추가적으로, 2019년 1월 7,520원으로 조정되었습니다.

16. 주식기준보상
16.1 연결기업의 당기말 현재 임직원에 대하여 부여한 주식선택권 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1차
권리부여일	2017년 11월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주

부여주식수	93,000주
기초주식수	83,000주
당기취소주식수	3,000주
당기행사주식수	-
기말존속주식수	80,000주
부여방법	신주발행교부, 자기주식교부
행사가격	10,500원/주
행사가능기간	2020년 11월 20일 ~ 2023년 11월 20일
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직

16.2 공정가치 산정내역
연결기업은 주식선택권의 공정가치 산정을 위하여 이항모형을 사용하였으며, 주요 가격결정 요소는 다음과 같습니다.

구 분	금 액
주가	10,300원
행사가격	10,500원
기대주가변동성	16.10%
만기	3년

16.3 주식기준보상원가

(단위: 천원)

구 분	금 액
당기에 인식한 총 보상원가	39,535
누적인식 총 보상원가	87,649
잔여보상원가	49,398
총보상원가	137,047

17. 자본금 및 자본잉여금
17.1 지배기업의 수권주식수는 50,000,000주이며 액면가액은 주당 500원으로서 당기말현재 보통주 10,002,634주(전기말 9,124,980주)가 발행되어 자본금은 5,001,317천원(전기말 4,562,490천원)입니다.

17.2 당기말 현재 연결기업의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	22,300,364	15,282,903
전환권대가	-	730,504
합 계	22,300,364	16,013,407

17.3 당기 및 전기말 현재 연결기업의 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자기주식	(1,121,096)	(1,121,096)
주식매입선택권	87,649	48,115
기타자본조정	(1,287,569)	(1,290,961)
합 계	(2,321,016)	(2,363,942)

17-4 기중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	일자	증감주식수	주당발행가(원)	자본금	주식발행초과금
당기초	2019-01-01	9,124,980	-	4,562,490	15,282,903
3회차CB전환	2019-01-22	113,030	7,520	56,515	897,246
4회차CB전환	2019-03-08	66,489	7,520	33,245	527,805
3회차CB전환	2019-05-03	199,468	7,520	99,734	1,589,469
3회차CB전환	2019-06-20	19,945	7,520	9,972	158,266
3회차CB전환	2019-10-16	265,957	7,520	132,979	2,136,348
3회차CB전환	2019-12-19	212,765	7,520	106,382	1,708,328
당기말	2019-12-31	10,002,634	-	5,001,317	22,300,365

18. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 연결기업의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,663,774	2,035,750
퇴직급여	337,558	63,734
복리후생비	231,655	240,939
여비교통비	75,581	93,790
접대비	119,375	93,647
통신비	30,572	21,403
수도광열비	6,829	8,139
전력비	114,286	217,977
세금과공과	105,799	215,482
감가상각비	924,232	250,753
지급임차료	18,678	114,018

수선비	24,410	2,060
보험료	360,010	269,536
차량유지비	95,829	82,568
경상연구개발비	766,472	669,161
운반비	88,665	7,542
교육훈련비	6,643	22,818
도서인쇄비	261	694
협회비	500	-
사무용품비	14,004	16,889
소모품비	3,368	492,074
지급수수료	251,509	544,414
대손상각비	30,936	181,611
무형자산상각비	38,188	97,371
해외접대비	4,253	3,080
주식보상비용	39,535	42,863
합 계	6,352,922	5,788,313

19. 금융손익

당기 및 전기 중 연결기업의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[금융수익]		
이자수익	13,239	15,802
외환차익	729,373	404,157
외화환산이익	60,969	20,887
사채상환이익	45,156	-
당기손익인식금융자산평가이익	859,235	-
배당금수익	570	-
합 계	1,708,542	440,846
[금융비용]		
이자비용	121,626	275,349
외환차손	482,211	329,628
외화환산손실	239,822	79,994
파생상품자산평가손실	-	13,447
합 계	843,659	698,419

20. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 연결기업의 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[기타영업외수익]		
잡이익	314,443	42,819
임대수익	6,145	20,312
배당금수익	-	570
유형자산처분이익	1,154	11,606
합 계	321,742	75,307
[기타영업외비용]		
기부금	46,120	76,142
기타의대손상각비	97,255	-
유형자산처분손실	145,844	-
무형자산손상차손	317,806	-
잡손실	92,843	66,404
합 계	699,868	142,546

21. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 연결기업의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(3,750,272)	(5,640,775)
원재료의 사용액	37,560,158	55,212,848
부재료의 사용액	532,497	-
종업원급여	8,309,458	7,041,987
감가상각비 및 무형자산상각비	2,775,430	1,985,562
지급수수료	797,810	913,680
소모품비	1,230,725	1,568,822
전력비	527,863	294,828
보험료	905,884	562,861
경상연구개발비	766,471	538,702
외주공사비	6,527,908	9,512,454
기타	6,781,753	4,908,811
합 계	62,965,685	76,899,780

22. 법인세

22.1 당기와 전기 중 연결기업의 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	2,368,298	3,267,848
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	84,723	-
이월세액공제로 인한 법인세변동액	25,879	-
일시적차이로 인한 법인세변동액	(624,187)	(387,423)
자본에 직접반영된 법인세 비용	(236)	(278)
기타	53,328	
법인세비용	1,907,805	2,880,147

22.2 당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	13,291,345	16,126,213
적용세율에 따른 법인세 (적용세율 : 당기 21.8%, 전기 21.9%)	2,902,096	3,525,767
조정사항		
비공제비용	130,385	-
법인세추납액	84,723	-
세액공제/감면	(1,343,297)	(520,319)
기타(세율차이 등)	133,898	(125,301)
법인세비용	1,907,805	2,880,147

22.3 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	재무상태표		포괄손익계산서	
	당 기	전 기	당 기	전 기
간주취득세	6,473	6,473	(6,473)	(6,473)
전환사채	-	43,614	-	(75,593)
미지급연차수당	129,258	34,051	(129,258)	(15,964)
파생상품부채	-	1,276	-	(4,382)
토지평가증	(10,773)	-	10,773	-
감가상각비	504,982	219,488	(504,982)	(163,359)
무형자산상각비	68,398	-	(68,398)	-
종속기업투자주식	-	-	-	(26,560)
당기손익인식금융자산	(12,346)	-	12,346	(40,832)
재고자산평가손실	372,724	-	(372,724)	-
리스사용권자산	(54,969)	-	54,969	-
리스사용권부채	53,298	-	(53,298)	-
대손충당금	215,310	212,910	(215,310)	(35,166)
퇴직급여부채	-	-	-	117,213
재평가차액	-	10,773	-	(21,546)
기타	77,392	19,497	(77,392)	(19,497)
무형자산	-	-	-	(94,986)
매도가능증권평가이익	(177,199)	278	177,199	(278)
이연법인세비용(이익)	-	-	-	387,423
이연법인세자산(부채)	1,172,548	548,360	(1,172,548)	-

23. 주당이익

기본주당이익은 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 변경되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다

23.1 기본주당이익

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업 소유주 당기순이익	10,240,715,687	13,425,928,581
가중평균유통보통주식수(*1)	9,369,913	9,058,084
기본주당이익	1,093	1,482

(*1) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
발행보통주식수	9,493,110	9,124,980
자기주식	(-)123,197	(-)66,896
가중평균유통보통주식수	9,369,913	9,058,084

23.2 희석주당이익

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유주 당기순이익	10,240,715,687	13,425,928,581
전환사채 이자비용(세후)	32,720,225	274,907,004
지배기업소유주희석당기순이익(*2)	10,273,435,912	13,700,835,585
가중평균유통보통주식수	9,875,411	9,847,160
희석주당이익	1,040	1,391

(*2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	9,369,913	9,058,084
전환사채	503,021	789,076
주식선택권	2,477	-
가중평균유통보통주식수	9,875,411	9,847,160

당기말 현재 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있으며, 희석주당순이익은 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

24. 특수관계자와의 거래

24.1 특수관계회사 현황

회사명	소재지	지배기업과의 관계	비 고
(주)에이치앤에이치(*1)	대한민국	관계기업	지배기업 지분율(0%)

(*1) (주)에이치앤에이치는 현재 관계기업으로, 전환사채를 보유중이며, 전환사채를 전환하는 경우, 지분율 40%로 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

24.2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)에이치앤에이치	제품매출	296,395	-
	기타경비의 지급	22,553	14,700
	외주비 지급	13,022,503	19,243,900

24.3 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권채무의 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)에이치앤에이치	외상매입금	3,243,683	3,282,748
	미수금	111,015	-

24.4 당기말 현재 연결기업은 대표이사로부터 연결기업의 금융기관 차입금 및 약정사항과 관련하여 1,200,000천원의 연대보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결기업은(주)에이치앤에이치를 위해 토지, 건물에 1,200,000천원의 담보자산의 채권최고액을제공하고 있습니다.

24.5 주요 경영진에 대한 보상
연결기업의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 연결기업의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 사외이사를 포함한 등기이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,145,343	1,160,571
퇴직급여	256,186	124,904
합 계	1,401,529	1,285,475

25. 연결현금흐름표

25.1 연결현금흐름표상의 현금및현금성자산은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

25.2 연결기업의 연결현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 영업에서 창출된현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	11,383,539	14,077,175
조정:	-	-
감가상각비	2,526,448	1,352,394

무형자산상각비	67,511	132,284
잡이익	31,579	
사용권자산상각비	181,471	-
이자수익	(13,239)	(15,802)
외화환산이익	(60,968)	(20,888)
이자비용	121,626	275,349
외화환산손실	239,822	79,995
법인세비용	1,907,805	2,880,147
유형자산처분이익	(1,154)	(11,606)
주식보상비용	39,535	42,863
퇴직급여	-	93,407
무형자산손상차손	317,806	-
파생상품평가손실	-	13,447
지급수수료	-	931
유형자산처분손실	145,844	-
당기손익인식금융자산평가이익	(859,235)	-
대손상각비	30,936	182,681
대손충당금환입	-	(1,070)
외환차익	-	(2,234)
퇴직급여충당부채환입	-	(107,538)
사채상환이익	(45,156)	-
재고자산평가손실	1,694,198	-
기타의대손상각비	97,255	-
조정 계	6,422,084	4,894,360
영업활동으로인한자산부채의변동:		
매출채권	(6,598,122)	10,181,500
미수금	(971,801)	(29,901)
재고자산	(4,603,815)	(2,630,602)
선급금	3,013,103	(2,900,765)
선급비용	(4,755)	(17,170)
매입채무	(2,619,705)	6,248,050
미지급금	(344,910)	378,406
미지급비용	(134,600)	294,203
예수금	30,784	1,807,412
부가세예수금	(276,910)	(92,153)
선수금	(917,663)	(815,351)
미수수익	9,679	18,552
선수수익	(145)	145
받을어음	(139,999)	-

장비매출선수금	926,400	-
퇴직급여부채	-	(611,197)
영업활동으로인한자산부채의변동 계	(12,632,459)	11,831,129
합 계	5,173,164	30,802,664

25.3 당기 및 전기 중 연결기업의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자산 취득 미지급금	20,950	1,567,406
건설중인자산의 대체	8,559,148	16,107,255
전환사채의 전환	6,763,918	3,185,598
전환사채 유동성 분류	-	3,435,761
미수금과 선수금의 취득	926,400	-
리스부채와 사용권자산의 인식	431,332	-

25.4 당기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.
[당 기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금흐름 상각 및 기타	기 말
전환사채	7,698,244	(976,158)	(6,722,086)	-
리스부채	405,662	(202,321)	38,924	242,265
합 계		(4,788,655)		242,265

[전 기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금흐름 상각 및 기타	기 말
전환사채	7,724,640	-	(26,396)	7,698,244
단기차입금	500,000	(500,000)	-	-
장기차입금	962,514	(962,514)	-	-
합 계	9,187,154	(1,462,514)	(26,396)	7,698,244

26. 약정사항
당기 및 전기말 현재 연결기업의 금융기관과의 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위 : CNY, USD)

금융기관	약정내용	당 기	전 기
KEB하나은행	무역금융대출	1,000,000	1,000,000
	매출채권담보대출	1,000,000	1,000,000
신한은행	외화지급보증	USD 1,000,000	-
	외화지급보증	CNY 500,000	-

27. 제공받은 지급보증

당기 및 전기말 현재 연결기업이 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위 : USD)

금융기관	약정내용	당 기	전 기
서울보증보험	계약이행보증	5,443,437	5,698,859
KEB하나은행	L/C 이행지급보증	USD 171,200	USD 256,800
신한은행	외화지급보증	-	CNY 163,890

28. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무, 기타채무 및 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 경영활동을 위한 자금 조달 과정에서 발생하였습니다.또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 기타채권, 현금및현금성자산, 기타금융자산과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융상품에서 발생할 수 있는 주된 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험이며, 연결기업의 경영자는 이러한 위험을 최소화시키기 위해 재무담당 관계자들의 관리기능 및 운영현황을 점검하고 평가하는 등의 감독기능을 지속적으로 실행함으로써 재무적으로 발생할 수 있는 위험을 최소화하고 있습니다.

28.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다.시장위험은 이자율위험과 환율위험으로 구성됩니다. 당기말 현재 시장위험에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

28.1.1 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동으로 인하여 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 변동금리부 예금은 금액적으로 중요하지 아니한 바, 관련 수익 및 현금흐름은시장이자율의 변동으로부터 중요하게 영향을 받지는 않습니다.

실제 연결기업의 이자율 변동위험은 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯되며, 이로 인하여 연결기업은 현금흐름 위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라 연결기업은 이자율 변동위험을 최소화하기 위해 유리한 금리조건으로의 대체융자 등과 같은 다양한 방법을 통하여 연결기업 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안을 선택하여 이자율 위험을 최소화하고 있습니다.

28.1.2 외환위험

연결기업은 영업활동으로 인하여 다양한 통화로부터 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업이 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러(USD) 등입니다. 연결기업의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 따른 원화의 환율 10% 변동시 환율 변동이 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	563,232	(563,232)	336,069	(336,069)
JPY	53,281	(53,281)	191,112	(191,112)
CNY	462	(462)	40,120	(40,120)
합 계	616,975	(616,975)	567,301	(567,301)

28.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 투자활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

연결기업은 신용거래를 원하는 모든 거래상대방에 대하여 재무상태, 과거 채무불이행 경험 등의 기타 여러 요소를 고려하여 신용평가를 수행함으로써 신용도가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있으며, 주기적으로 모든 거래상대방에 대한 신용도를 검토하는 등의 지속적인 관리업무를 수행하여 채권 관련 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 함으로써 신용위험을 최소화하고 있습니다.

또한, 연결기업은 현금및현금성자산 및 기타금융자산 등과 관련하여 신용위험에 노출되어 있으며, 신용위험에 대한 최대 노출정도는 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 신용등급이 우수하고 안정성이 보장되는 금융기관과의 거래를 수행함으로써 현금및현금성자산 및 기타금융자산 등과 관련한 신용위험에 대한 실질적인 노출정도는 제한적입니다.

한편, 당기말 현재 연결기업이 보유한 금융자산 중 매출채권 및 단기대여금을 제외한손상된 금융자산은 없습니다.

28.3 유동성위험

유동성위험은 연결기업의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결기업이 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험입니다.

연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 동 방법은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키는 정책을 포함하고 있습니다.

또한, 연결기업은 안정적인 유동성 확보 및 자금조달의 연속성과 유연성을 유지하기 위하여 자체적인 자금계획 수립 및 검토 절차를 지속적으로 수행하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획(할인되지 않은 계약상의 금액)은 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합 계
매입채무	7,628,983	-	7,628,983
기타채무	1,366,257	-	1,366,257
차입금	1,427,000	-	1,427,000
리스부채	185,914	56,351	242,265
합 계	10,608,154	56,351	10,664,505

[전기] (단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합 계
매입채무	10,271,761	-	10,271,761
기타채무	3,414,975	-	3,414,975
차입금	7,698,244	-	7,698,244
합 계	21,384,980	-	21,384,980

28.4 자본관리

연결기업의 자본관리의 주요 목적은 자본성장과 분배를 통하여 주주들의 지속적인 투자수익을 창출하는 것입니다. 이러한 목적을 달성하기 위한 방안으로 연결기업은 위험과 수익간의 적절한 균형을 유지하고 전략적 투자 및 운전자본의 유지를 위한 충분한 자금조달능력을 유지하기 위하여 부채비율을 감독하고 있습니다. 또한, 배당정책의 변경,유상증자 또는 부채상환 등을 통한 자본구조의 변경 결정시 연결기업은 단기적 현황과 장기적인 영업전망 및 사업목표를 모두 고려하고 있습니다.

연결기업의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결기업의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 당기 및 전기말 현

재 연결기업이 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
차입금(A)	-	7,698,244
차감: 현금및현금성자산(B)	15,692,166	21,033,010
순차입금(C=A-B)	(15,692,166)	(13,334,766)
자본총계(D)	68,042,221	54,824,380
부채비율(E=C÷D)(*)	-	-

(*) 현금및현금성 자산이 순차입금을 초과하여 부채비율을 표시하지 아니하였습니다

29. 금융상품의 공정가치

29.1 연결기업은 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
수준 3	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

29.2 당기 및 전기말 현재 연결기업의 재무제표에 인식된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융자산	상각후원가측정금융자산:				
	현금및현금성자산	15,692,166	-	15,692,166	-
	매출채권	10,337,598	-	10,337,598	-
	기타채권	1,192,753	383,152	1,192,753	383,152
	소 계	27,222,517	383,152	27,222,517	383,152
	당기손익인식-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	5,306,284	2,138,513	5,306,284	2,138,513
	소 계	5,306,284	2,138,513	5,306,284	2,138,513
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	-	81,702	-	81,702
	소 계	-	81,702	-	81,702

금융자산 합계		32,528,801	2,603,367	32,528,801	2,603,367
금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	1,427,000	-	1,427,000	-
	매입채무	7,628,983	-	7,628,983	-
	기타채무	1,366,257	-	1,366,257	-
	리스부채	185,914	56,351	185,914	56,351
	소 계	10,608,154	56,351	10,608,154	56,351
금융부채 합계		10,608,154	56,351	10,608,154	56,351

[전기] (단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융자산	상각후원가 측정 금융자산 :				
	현금및현금성자산	21,033,010	-	21,033,010	-
	매출채권	4,723,789	-	4,723,789	-
	기타채권	240,753	-	240,753	-
	기타금융자산	9,679	-	9,679	-
	소 계	26,007,231	-	26,007,231	-
	당기손익인식-공정가치 측정 금융자산 :				
	파생상품자산	672	-	672	-
	기타금융자산	5,250,163	1,335,398	5,250,163	1,387,623
	소 계	5,250,835	1,335,398	5,250,835	1,387,623
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :				
	기타금융자산	-	52,225	-	52,225
	소 계	-	52,225	-	52,225
금융자산 합계		31,258,066	1,387,623	31,258,066	1,387,623
금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	7,698,244	-	7,698,244	-
	매입채무	10,271,761	-	10,271,761	-
	기타채무	3,414,975	-	3,414,975	-
금융부채 합계		21,384,980	-	21,384,980	-

29-3 당기 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융자산:								
기타채권	1,192,753	383,152	-	-	-	-	1,192,753	383,152

매출채권	10,337,598	-	-	-	-	-	10,337,598	-
현금및현금성자산	15,692,166	-	25,721	-	15,666,445	-	-	-
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	5,306,284	2,138,513	-	-	-	-	5,306,284	2,138,513
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	-	81,702	-	-	-	-	-	81,702
합 계	32,528,801	2,603,367	25,721	-	15,666,445	-	16,836,635	2,603,367
상각후원가로 측정하는 금융부채 :								
기타채무	1,366,257	-	-	-	-	-	1,366,257	-
매입채무	7,628,983	-	-	-	-	-	7,628,983	-
리스부채	185,914	56,351					185,914	56,351
차입금	1,427,000	-	-	-	-	-	1,427,000	-
합 계	10,608,154	56,351	-	-	-	-	10,608,154	56,351

[전기] (단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가 측정 금융자산 :								
기타금융자산	9,679	-	-	-	9,679	-	-	-
기타채권	240,753	-	-	-	-	-	240,753	-
매출채권	4,723,789	-	-	-	-	-	4,723,789	-
현금및현금성자산	21,033,010	-	24,004	-	21,009,006	-	-	-
당기손익인식-공정가치 측정 금융자산 :								
파생상품자산	672	-	-	-	672	-	-	-
기타금융자산	5,250,163	1,335,398	-	-	-	-	5,250,163	1,335,398
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :								
기타금융자산	-	52,225	-	-	-	-	-	52,225
합 계	31,258,066	1,387,623	24,004	-	21,019,357	-	10,214,705	1,387,623
상각후원가로 측정하는 금융부채 :								
기타채무	3,414,975	-	-	-	-	-	3,414,975	-
매입채무	10,271,761	-	-	-	-	-	10,271,761	-
차입금	7,698,244	-	-	-	7,698,244	-	-	-
합 계	21,384,980	-	-	-	7,698,244	-	13,686,736	-

30. 리스

30.1 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용

연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.22%~10.36%입니다.

30.2 연결기업의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과같습니다.

(단위:천원)

구 분	사용권자산			리스부채
	건 물	차 량	합 계	
당기초	81,593	211,637	293,230	293,230
증가(감소)	74,879	63,222	138,101	112,432
감가상각	(71,338)	(110,133)	(181,471)	-
이자비용	-	-	-	34,951
지급	-	-	-	(198,349)
당기말	85,134	164,726	249,860	242,264

30.3 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	71,338
차량운반구	110,133
합 계	181,471
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	34,951
리스료의 지급	198,349
단기리스료 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	43,331

31. 재무제표의 확정
연결기업의 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 최종재무제표는 2020년 3월 13일 이사회에서 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 8 기 2019.12.31 현재
제 7 기 2018.12.31 현재
제 7 기초 2018.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 7 기초
자산			
유동자산	30,603,371,419	29,109,190,427	24,248,981,200
현금및현금성자산	13,901,523,830	18,270,702,417	7,790,904,028
매출채권	4,966,222,466	3,511,662,912	13,780,947,222
기타유동채권	1,037,483,210	12,044,167	24,171,674
재고자산	5,190,826,726	1,814,512,059	1,451,165,960
미청구공사	0	0	895,136,893
기타유동자산	201,031,747	249,433,432	292,536,423
기타유동금융자산	5,306,283,440	5,250,835,440	14,119,000
비유동자산	40,557,522,134	41,794,732,000	31,154,388,594
기타비유동채권	269,828,345	204,004,345	146,424,000
기타비유동금융자산	2,138,512,687	1,335,397,935	6,435,761,440
유형자산	32,557,422,752	34,897,411,876	21,714,339,669

사용권자산	181,647,453	0	0
무형자산	525,230,391	892,994,592	1,044,633,500
종속기업 투자주식	4,173,225,500	4,173,225,500	1,813,229,985
이연법인세자산	711,655,006	291,697,752	0
자산총계	71,160,893,553	70,903,922,427	55,403,369,794
부채			
유동부채	7,785,738,935	19,654,369,449	14,701,257,302
매입채무	4,784,767,582	6,053,354,626	3,167,474,201
초과청구공사	0	0	810,886,565
기타유동채무	1,091,362,260	2,872,611,842	2,010,798,255
당기법인세부채	696,418,962	2,518,817,499	841,918,571
기타유동금융부채	1,092,707,874	511,341,535	515,540,041
차입금	0	7,698,243,947	7,354,639,669
유동성리스부채	120,482,257	0	0
비유동부채	50,580,945	0	7,149,772
장기성리스부채	50,580,945	0	0
이연법인세부채	0	0	7,149,772
부채총계	7,836,319,880	19,654,369,449	14,708,407,074
자본			
자본금	5,001,317,000	4,562,490,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	16,013,407,363	16,013,407,363
기타자본구성요소	(748,706,020)	(788,240,756)	5,251,788
이익잉여금(결손금)	36,771,598,351	31,461,896,371	20,113,813,569
자본총계	63,324,573,673	51,249,552,978	40,694,962,720
자본과부채총계	71,160,893,553	70,903,922,427	55,403,369,794

포괄손익계산서

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 6 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
수익(매출액)	52,540,275,645	73,781,548,136	51,481,824,451
매출원가	38,353,879,918	54,700,631,045	37,003,842,132
매출총이익	14,186,395,727	19,080,917,091	14,477,982,319
판매비와관리비	4,320,017,041	4,174,643,067	3,048,991,265
영업이익(손실)	9,866,378,686	14,906,274,024	11,428,991,054

금융수익	1,467,114,642	512,660,142	460,605,190
금융원가	479,521,176	886,988,109	1,747,942,712
기타영업외수익	247,083,073	54,481,747	40,104,284
기타영업외비용	512,850,980	128,757,459	69,769,449
법인세비용차감전순이익(손실)	10,588,204,245	14,457,670,345	10,111,988,367
법인세비용	1,677,789,065	2,673,940,308	1,074,648,748
당기순이익(손실)	8,910,415,180	11,783,730,037	9,037,339,619
기타포괄손익	0	0	0
총포괄손익	8,910,415,180	11,783,730,037	9,037,339,619
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	951	1,294	990
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	946	1,219	990

자본변동표

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 6 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
회계정책의 변경					
2017.01.01 (기초자본)	4,562,490,000	15,282,903,043	0	11,076,473,950	30,921,866,993
당기순이익(손실)				9,037,339,619	9,037,339,619
주식매수선택권			5,251,788		5,251,788
전환권의 행사					
배당금지급					
전환권대가		730,504,320			730,504,320
자기주식					
기타거래					
2017.12.31 (기말자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	5,251,788	20,113,813,569	40,694,962,720
회계정책의 변경				(435,647,235)	(435,647,235)
2018.01.01 (기초자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	5,251,788	19,678,166,334	40,259,315,485
당기순이익(손실)				11,783,730,037	11,783,730,037
주식매수선택권			42,862,828		42,862,828
전환권의 행사					
배당금지급					

전환권대가					
자기주식			(1,121,095,670)		(1,121,095,670)
기타거래			284,740,298		284,740,298
2018.12.31 (기말자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	(788,240,756)	31,461,896,371	51,249,552,978
회계정책의 변경					
2019.01.01 (기초자본)	4,562,490,000	16,013,407,363	(788,240,756)	31,461,896,371	51,249,552,978
당기순이익(손실)				8,910,415,180	8,910,415,180
주식매수선택권			39,534,736		39,534,736
전환권의 행사	438,827,000	6,286,956,979			6,725,783,979
배당금지급				3,600,713,200	3,600,713,200
전환권대가					
자기주식					
기타거래					
2019.12.31 (기말자본)					63,324,573,673

현금흐름표

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 6 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	2,152,767,048	28,436,554,622	1,700,498,193
영업에서 창출된 현금	6,072,331,204	29,693,366,138	2,747,531,995
이자수취(영업)	9,862,706	108,814,181	73,340,698
이자지급(영업)	(9,282,006)	(29,477)	0
법인세납부(환급)	(3,920,144,856)	(1,365,596,220)	(1,120,374,500)
투자활동현금흐름	(1,769,660,951)	(17,279,728,744)	(26,365,632,675)
기타 비유동채권의 감소	0	49,000,000	58,760,000
기타 유동채무의 증가	1,500,000	500,000	0
정부보조금의 수취	1,800,000,000	0	0
기타유동금융자산의 처분	0	3,000,000,000	0
유형자산의 처분	2,000,000	14,107,750	0
합병으로 인한 현금 유입	0	1,345,237,735	0
기타 비유동채권의 증가	0	(106,380,345)	(119,220,000)
기타 유동채무의 감소	0	(7,000,000)	0
종속기업투자주식의 취득	0	(1,140,442,614)	(1,732,229,985)
기타금융자산의 취득	0	(6,335,397,935)	(6,000,000,000)
보증금의 증가	(65,824,000)	0	0

유형자산의 취득	(1,946,880,891)	(12,793,405,522)	(17,939,912,690)
무형자산의 취득	(14,000,000)	(86,910,000)	(610,700,000)
자산취득 미지급금의 감소	(1,546,456,060)	(1,219,037,813)	(22,330,000)
재무활동현금흐름	(4,708,023,108)	(621,644,797)	7,500,000,000
리스부채의 상환	(121,689,058)	0	0
전환사채의 상환	(976,157,580)	0	0
기타 자본의 취득	0	(621,644,797)	0
전환사채의 발행	0	0	7,500,000,000
배당금지급	(3,600,713,200)	0	0
주식 발행비용	(9,463,270)	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(44,261,576)	(55,382,692)	(119,379,541)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(4,369,178,587)	10,479,798,389	(17,284,514,023)
기초현금및현금성자산	18,270,702,417	7,790,904,028	25,075,418,051
기말현금및현금성자산	13,901,523,830	18,270,702,417	7,790,904,028

5. 재무제표 주석

주석

제 8 (당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 7 (전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

오션브릿지 주식회사

1. 회사의 개요

오션브릿지 주식회사(이하 '당사')는 2012년 3월에 설립되어 반도체 관련 장비 제조 및 판매업과 케미칼 제조 및 판매업 등을 영위하고 있습니다. 당사는 경기도 안성시 양성면에 본사 및 공장, 충청북도 보은군에 공장을 두고 있으며, 신기술개발기업으로2013년 9월에 벤처기업으로 등록되었습니다. 당사의 설립시 자본금은 1,000,000천원 이었으나, 설립 후 수차례 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 5,001,317천원입니다.

당사는 2016년 12월 1일에 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	주주명	주식수(주)	지분율(%)	비 고
보통주	이경주	1,771,107	17.71	대표이사
	윤남철	906,648	9.06	
	이다솜	482,753	4.83	
	이예솝	458,420	4.58	
	기타	6,383,706	63.82	

	합 계	10,002,634	100.00	

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준
당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 주석은 천원단위로 표시되어 있습니다.

2.2 중요한 회계정책
2.2.1 유동성/비유동성 분류
당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
・현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기 간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.2 공정가치 측정
당사는 상각후원가로 측정된 금융상품의 공정가치를 주석에 공시하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
・평가기법, 유의적 추정치 및 가정: 주석 2
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주석 30
・금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주석 9, 30

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하

는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.
・자산이나 부채의 주된 시장
・자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분하고 있습니다.
・수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시가격
・수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
・수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시 : 주석 30
・금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) : 주석 30

2.2.3 고객과의 계약에서 생기는 수익
2.2.3.1 수행의무의 식별 및 거래가격의 배분
당사는 반도체 관련 제조 및 판매업을 영위하고 있으며 고객과의 계약에서 당사는 재화의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화 공급의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을인식합니다.

당사는 고객과 반도체장비 주문계약체결시 장비제작 및 설치의 업무를 단일계약 건으로 진행되며, 현행 기준에서 장비제작과 설치를 구분하지 않고 하나의 프로젝트로 보아 수익을 인

식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 (1) 장비제작, (2) 설치용역으로 별도로 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무에 시장평가 조정 접근법을 적용하고 있습니다.

2.2.3.2 주문 제작 장비
당사는 고객이 주문한 반도체 장비를 제조하여 제품의 통제가 고객에 이전되었을 때,해당 재화 공급의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

당사는 고객이 주문한 반도체장비를 제작 및 설치용역을 제공하고 있으며, 일반적으로 제작기간및 설치기간이 각각 3개월 소요됩니다. 당사의 주문 제작 장비등의 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이없다고 판단됨에 따라 장비제작 및 설치용역 모두 장비인도시점 및 용역제공완료시점에 수익을 인식하고 있습니다
.

2.2.3.3 보증
당사는 고객과의 계약에서 일반적인 수선에 대한 보증을 제공하며, 그 이상 확장된 보증을 제공하지는 않습니다. 따라서 대부분의 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따르면 확신유형의 보증으로 분류될 것이고 기업회계기준서 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 에 따라 현행과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2.2.4 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

2.2.5 법인세
2.2.5.1 당기법인세
당기 및 과거기간의 당기 법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.
자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

2.2.5.2 이연법인세
당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.

・영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계

이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한, 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.2.6 외화환산
2.2.6.1 거래와 잔액
당사는 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다.

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

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2.2.7 현금배당

당사는 당사의 소유주에 대한 현금의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 이사회의 의한 승인을 필요로합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.2.8 유형자산
건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산을 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건 물	20년
구 축 물	5-15년
기계장치	5-10년
차량운반구	5년
기타유형자산	3-5년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.2.9 리스
당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

2.2.9.1 사용권자산
당사는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 당사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다.
당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

2.2.9.2 리스부채
당사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한, 당사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 당사는 리스개시일후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한, 당사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

2.2.9.3 단기리스 및 소액자산리스
당사는 기계장치 및 장비의 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비(예, USD 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2.2.9.4 연장선택권이 있는 계약에서 계약기간을 결정할 때 중요한 판단
당사는 리스의 해지불능기간에 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간과 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다.

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

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

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적 효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	소프트웨어	회원권	기타무형자산
내용연수	유한(5년)	비한정	유한(5년)
상각방법	정액법	상각대상 아님	정액법

2.2.12 연구개발비
당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.2.13 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

2.2.13.1 금융자산
2.2.13.1.1 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을관리하기 위한 회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 아닌 경우 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다. 주석 2.2.3 수익의 회계정책을 참조합니다.

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

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

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

2.2.13.1.2 후속측정
후속측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

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

당사의 상각후원가 측정 금융자산은 매출채권을 포함합니다.

2.2.13.1.4 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.
・계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
・금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

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

2.2.13.1.5 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

2.2.13.1.6 당기손익-공정가치 측정 금융자산
당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니

다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

2.2.13.1.7 제거
금융자산 또는 금융자산의 일부분 또는 유사한 금융자산 집합의 일부분은 다음의 경우에 우선적으로 제거됩니다.
• 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
• 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 당해 현금흐름을 제3 자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산 의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

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

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

2.2.13.1.8 금융자산의 손상
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
• 유의적인 가정에 대한 공시

・기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
・계약자산을 포함한 매출채권
당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

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

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

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

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

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

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

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2.2.13.2.2 후속측정
금융부차의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

2.2.13.2.2.1 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

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

2.2.13.2.3 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 됩니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

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

2.2.14 재고자산
당사는 재고자산을 취득원가, 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 선입선출법과 이동평

균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다.

2.2.15 비금융자산의 손상
당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.
사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하고 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.
손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

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

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 다음의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

・무형자산
당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.16 현금 및 현금성자산
재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2.2.17 자기주식
당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.2.18 충당부채
당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

2.2.19 퇴직급여
당사는 직원들에 대해 확정기여형 퇴직연금제도를 시행하고 있으며 퇴직연금규약에 따라 부담하는 퇴직연금기여금을 퇴직급여로 계상하고 있습니다.

2.2.20 주식기준보상거래
당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있으며 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다. 주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간 (이하 "가득기간")에 걸쳐 비용으로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니 다. 매 보고기간말에 누적보상원가의 측정에는 가득기간의 완료여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간초와 보고기간말의 누적보상원가의변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른조건(관련 용역 조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정시 반영되며 용역제공조건(또는성과조건)이 없는 경우에는즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니 다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효가를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

2.2.21 제・개정된 기준서의 적용
당사는 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제・개정내용을 최초로 적용하였습니다. 제・개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

2.2.21.1 기업회계기준서 제1116호 '리스'
기준서 제1116호 '리스'는 기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호'법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자로 하여금 대부분의 리스를 재무상태표에 인식하도록 요구합니다.

리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 계속적으로 기업회계기준서 제1017호와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스와 금융리스로 분류합니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호는 연결기업이 리스제공자일 때 리스에 영향을 미치지 않습니다.

당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 수정소급법을 사용하여 기준서 제1116호를 적용하였습니다. 수정소급법에 따르면 최초 적용일에 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 소급 적용합니다. 당사는 최초 적용일에 기준서 제1017호 및 해석서 제2104호에 따라 최초 적용일 이전에 이미 리스로 식별된 계약에 대하여만 이 기준서를 적용하는 실무적 간편법을 적용하기로 하였습니다. 또한, 당사는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스('단기리스')와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스 ('소액자산') 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다. 당사는 또한 개시일에 리스기간이 12개월 이하이고, 매수선택권을 포함하지 않는 리스계약(단기리스) 및 기초자산의 가치가 낮은 리스계약(소액 기초자산 리스)에 대하여 인식 면제 규정을 적용하기로 선택하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인한영향의 상세 정보는 주석 30에서 설명하고 있습니다.

① 기준서 제1116호 최초 채택 효과
당사는 건물(사무실), 차량운반구 등에 대한 리스 계약을 체결하고 있습니다. 기준서 제1116호를 채택하기 전에 당사는 당사가 리스이용자인 각 리스에 대해 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 당사에 이전되는 리스는 금융리스로 분류하였으며, 그 외의 리스는 운용리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하였습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분하였습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로 인식하였습니다.선급되었거나 미지급된 리스료는 선급금 또는 기타 미지급금으로 각각 인식하였습니다. 당사는 기준서 제1116호를 적용함에 따라 단기리스와 소액자산 리스를 제외한 당사가 리스이용자인 모든 리스에 대해 단일의 인식 및 측정 방법을 적용합니다. 동 기준서는 당사가 적용한 구체적인 경과규정 요구사항 및 실무적 간편법에 대한 지침을 제공합니다.

- 종전에 금융리스로 분류한 리스
당사는 종전에 금융리스로 분류하였던 리스에 대해 최초 적용일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채

의 장부금액입니다. 당사는 그 리스에 대하여 최초 적용일부터 이 기준서를 적용하여 회계처리합니다.

- 종전에 운용리스로 분류한 리스
당사는 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대해 단기리스와 소액자산리스를 제외하고 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분의 리스에 대한 사용권자산은최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 것을 제외하고는 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식되었습니다. 일부 리스의 경우 사용권 자산은 리스부채와 동일한 금액으로 인식하고 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한 리스료 금액을 조정하였습니다. 리스부채는 최초 적용일 현재 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

당사가 적용한 실무적 간편법은 다음과 같습니다.
·특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
·최초적용일부터 12개월 이내에 리스기간에 종료되는 리스에 대해 단기리스 인식면제를 적용

② 새로운 회계정책의 요약
당사가 최초 적용일부터 기준서 제1116호를 채택하면서 적용하는 새로운 회계정책은 다음과 같습니다.

2.2.21.2 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며, 불확실한 법인세 처리와 관련되는이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

·기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
·법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
·기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
·기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

당사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 동 해석서는 당사의 재무제표에 영향을 미치지않습니다.

2.2.21.3 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성
기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성(SPPI 조건)되어 있고 분류에 적절한 사업모형으로 보유하는 채무상품을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하였습니다. 이 개정사항이 당사의 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.21.4 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리를 다루고 있습니다. 동 개정사항은 당사가 보고기간 중 확정급여 제도의 개정, 정산, 축소, 정산이 발생한 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가는 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 또한, 순확정급여부채(자산)을 재측정하는 경우 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 재측정하기 위해 사용된 할인율을 사용하여야 합니다.

당사는 보고기간 중 확정급여제도에 대한 개정, 축소 또는 정산이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.21.5 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기준서 제1109호를 적용하여야 하며, 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다.

당사는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.21.6 2015-2017 연차개선
- 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'
이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 한다는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 당사는 공동영업에 대한 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

-기업회계기준서 제1111호 '공동약정'
공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우, 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 당사는 공동지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'
이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'
이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년1월1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정
당사의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

2.3.1 회계적 판단
당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

2.3.1.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다. (예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화)

2.3.1.2 리스-증분차입이자율의 산정
당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사와 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를

하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.
당사는 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

3. 부문정보
3-1 유형별 외부고객으로부터의 수익
당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
주요 매출 유형 :		
케미칼제품매출	27,335,398	33,957,715
용역매출	88,301	1,017,818
반도체장비매출	25,116,577	38,806,016
합 계	52,540,276	73,781,549
지리적 시장 :		
국내	37,065,729	68,992,351
중국	15,386,246	3,771,381
일본	88,301	1,017,817
합 계	52,540,276	73,781,549
수익인식시기 :		
한 시점에 인식	52,451,975	72,763,731
기간에 걸쳐 인식	88,301	1,017,818
합 계	52,540,276	73,781,549

3-2 당사의 매출액은 대부분 대한민국에서 발생하였으며, 당기 중 단일 고객에 대한 매출이 당사 매출액의 10% 이상인 주요 외부고객의 현황은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기				전기			
	비중	케미칼	장비	합계	비중	케미칼	장비	합계
주요거래처(가)	62%	18,749,573	13,980,044	32,729,618	54%	20,884,274	18,733,788	39,618,062
주요거래처(나)	22%	6,772,787	4,641,163	11,413,950	19%	3,731,745	10,012,980	13,744,725
주요거래처(다)	2%	1,045,309	-	1,045,309	11%	7,950,892	-	7,950,892
합계	86%	26,567,669	18,621,207	45,188,877	84%	32,566,911	28,746,768	61,313,679

4. 현금및현금성자산
기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보유현금	1,188	7,329
단기예금	13,900,170	18,263,373
전도금	166	-
합 계	13,901,524	18,270,702

5. 매출채권
매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 10일에서 45일입니다. 한편, 기말 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같으며, 매출채권 중 손상된 채권금액은 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
만기미도래	4,966,222	3,511,663

6. 기타채권
기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
미수금	1,037,483	2,365
미수수익	-	9,679
합 계	1,037,483	12,044
[비유동]		
보증금	269,828	204,004
합 계	269,828	204,004

7. 재고자산
기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품	2,690,842	962,551
제품평가충당금	(490,429)	-
재공품	3,163,313	220,256
재공품평가충당금	(818,625)	-
원재료	643,207	631,705
부재료	2,518	-

합 계	5,190,826	1,814,512

8. 기타자산
기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
선급금	128,226	186,165
선급비용	72,806	63,268
합 계	201,032	249,433

9. 기타금융자산
기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
파생상품자산	-	672
당기손익인식금융자산	5,306,283	5,250,163
합 계	5,306,283	5,250,835
[비유동]		
당기손익인식금융자산	2,138,513	1,335,398

10. 유형자산
10-1 기말 현재 당사의 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	취득원가	정부보조금	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	감가상각 누계액	장부금액
토지	6,615,362	-	-	6,615,362	6,615,362	-	-	6,615,362
건물	15,249,125	(2,952,153)	(1,152,577)	11,144,395	15,144,825	(2,295,933)	(393,875)	12,455,017
구축물	7,249,339	(1,516,418)	(430,973)	5,301,948	82,400	-	(62,850)	19,550
기계장치	9,047,346	(646,358)	(2,448,949)	5,952,039	6,349,859	(237,533)	(1,811,612)	4,300,714
차량운반구	302,469	(804)	(163,552)	138,113	305,419	(1,091)	(105,744)	198,584
공기구비품	1,949,537	(4,705)	(1,407,432)	537,400	1,802,042	-	(1,112,639)	689,403
건설중인자산	3,461,579	(593,414)	-	2,868,165	12,243,937	(1,625,155)	-	10,618,782
합 계	43,874,758	(5,713,852)	(5,603,483)	32,557,423	42,543,845	(4,159,712)	(3,486,720)	34,897,412

10-2 유형자산의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

[당 기]

(단위: 천원)

구분	기초	취득	감가상각	정부보조금	대체(*1)	처분	기말
토지	6,615,362	-	-	-	-	-	6,615,362
건물	12,455,017		(639,288)	(773,264)	101,931		11,144,396
구축물	19,550	25,500	(279,597)	(450,267)	5,986,762		5,301,948
기계장치	4,300,714	678,400	(1,065,816)	(351,956)	2,396,802	(6,104)	5,952,040
차량운반구	198,584		(60,471)				138,113
공기구비품	(935,753)	75,321	(295,008)	(4,785)	73,653	(1,184)	(1,087,756)
건설중인자산	12,243,938	1,167,660		(219,728)	(8,559,148)	(139,402)	4,493,320
합계	34,897,412	1,946,881	(2,340,180)	(1,800,000)	-	(146,690)	32,557,423

(*1)취득원가의 차감으로 표시하는 정부보조금의 대체를 포함하고 있습니다.

[전 기]

(단위: 천원)

제공처	제공자산	당 기	전 기	비 고
보은시	토지,건물	6,607,504	6,607,504	정부보조금 담보

10-4-2 기말 현재 당사가 타인을 위해 제공한 담보자산의 채권최고액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	제공자산	당 기	전 기	채무자
KEB하나은행	토지,건물	1,200,000	1,680,000	에이치앤에이치(주)

11. 무형자산

11-1 기말 현재 당사의 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	취득원가	상각누계액등	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
소프트웨어	212,414	(155,222)	57,192	198,414	(122,843)	75,571
회원가입권	468,039	-	468,039	468,039	-	468,039
산업재산권	31,579	(31,579)	-	600,000	(568,421)	31,579
고객관련무형자산	317,806	(317,806)	-	317,806	-	317,806
합 계	1,029,838	(504,607)	525,231	1,584,259	(691,264)	892,995

11-2 무형자산의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

[당 기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	손 상	기 말
소프트웨어	75,571	14,000	(32,379)	-	57,192

회원가입권	468,039	-	-	-	468,039
산업재산권	31,579	-	(31,579)	-	-
고객관련무형자산	317,806	-	-	(317,806)	-
합 계	892,995	14,000	(63,958)	(317,806)	525,231

[전 기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	사업결합	기 말
소프트웨어	77,735	35,770	(37,934)	-	75,571
회원가입권	416,899	51,140	-	-	468,039
산업재산권	550,000	-	(518,421)	-	31,579
고객관련무형자산	-	-	-	317,806	317,806
합 계	1,044,634	86,910	(556,355)	317,806	892,995

11-3 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원가입권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원가입권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

12. 종속기업투자 및 관계기업투자
12-1 기말 현재 종속기업에 대한 지분투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	소재지	구 분	지분율	당기말	전기말
(주)제일이엔지	대한민국	종속기업투자	44.25%	3,964,860	3,964,860
우시해교전자기술 유한공사	중국	종속기업투자	100.00%	208,366	208,366
합 계				4,173,226	4,173,226

12-2 기말 현재 관계기업에 대한 투자의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	지배기업과의 관계	비 고
(주)에이치앤에이치(*1)	대한민국	관계기업	지배기업 지분율(0%)

(*1) (주)에이치앤에이치는 현재 관계기업으로, 전환사채를 보유중이며, 전환사채를 전환하는 경우, 지분율 40%로 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

13. 기타채무
기말 현재 당사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
미지급금	353,920	2,024,415

미지급비용	735,442	847,311
임대보증금	2,000	500
합 계	1,091,362	2,872,226

14. 기타부채
기말 현재 당사의 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
예수금	123,302	201,670
부가세예수금	32,615	309,526
선수수익	-	145
장비매출선수금	926,400	-
선수금	10,390	385
합 계	1,092,707	511,726

15. 차입금
15-1 기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
전환사채	-	7,698,244

15-2 당기중 전환사채는 일부 만기 전환사채 취득 및 주식전환이 이루어졌으며, 당기말 현재 차입금은 없습니다.

15-3 전기말 현재 전환사채의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주요 내용
종류	제3회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채
액면가액	7,000,000,000
발행가	7,000,000,000
표면이자율	0%
만기보장수익률	1.5%
발행일	2017년 04월 03일
만기일	2020년 04월 03일
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 원금에 대하여 2020년 3월 31일 원금의 104.5678%에 해당하는 금액을 일시상환

전환내용		가. 전환청구를 하기전에 발행회사 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자 본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시 가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전화 사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우 나. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우 다. 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하 는 경우 라. 위의 가.내지 다. 와는 별도로 발행회사의 기명식 보통주식의 가격이 하락할 경우
전환권(주1)	행사기간	2018년 4월 3일 ~ 2020년 3월 3일
	전환가격(주4)	10,250원
	전환주식	기명식 보통주식
인수자의 조기상환권(주2)	행사기간	2018년 4월 3일 및 그 이후 매 3개월에 해당하는 날
	조기상환수익률	1.5%
발행자의 매도청구권(주3)	행사기간	2017년 4월 3일부터 2020년 2월 28일과 전환일 중 빠른 일까지 매월 31일
	조기상환수익률	3%

구 분		주요 내용
종류		제4회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채
액면가액		500,000,000
발행가		500,000,000
표면이자율		0%
만기보장수익률		1.5%
발행일		2017년 04월 03일
만기일		2020년 04월 03일
원금상환방법		만기까지 보유하고 있는 원금에 대하여 2020년 3월 31일 원금의 104.5678%에 해당하는 금액을 일시상환
전환내용		가. 전환청구를 하기전에 발행회사 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자 본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시 가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전화 사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우 나. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우 다. 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하 는 경우 라. 위의 가.내지 다. 와는 별도로 발행회사의 기명식 보통주식의 가격이 하락할 경우
	행사기간	2018년 4월 3일 ~ 2020년 3월 3일

전환권(주1)	전환가격(주4)	10,250원
	전환주식	기명식 보통주식
인수자의 조기상환권(주2)	행사기간	2018년 4월 3일 및 그 이후 매 3개월에 해당하는 날
	조기상환수익률	1.5%

(주1) 전환권대가는 평가금액 936,544천원에서 법인세 효과 206,040천원을 차감한 730,504천원을 자본잉여금으로 반영하였습니다.
(주2) 조기상환청구권은 주계약과 분리하지 않았습니다.
(주3) 매도청구권은 주계약과 분리하여 파생상품자산으로 인식하였습니다.
(주4) 한편, 2018년 1월, 4월, 7월, 10월에 전환가격은 10,100원, 10,050원, 9,610원, 8,420원으로 조정되었습니다. 추가적으로, 2019년 1월 7,520원으로 조정되었습니다.

16. 주식기준보상
16.1 당사가 당기말 현재 임직원에 대하여 부여한 주식선택권 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1차
권리부여일	2017년 11월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
부여주식수	93,000주
기초주식수	83,000주
당기취소주식수	3,000주
당기행사주식수	-
기말존속주식수	80,000주
부여방법	신주발행교부, 자기주식교부
행사가격	10,500원/주
행사가능기간	2020년 11월 20일 ~ 2023년 11월 20일
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직

16.2 공정가치 산정내역
당사는 주식선택권의 공정가치 산정을 위하여 이항모형을 사용하였으며, 주요 가격 결정요소는 다음과 같습니다.

구 분	금 액
주가	10,300원
행사가격	10,500원
기대주가변동성	16.10%
만기	3년

16.3 주식기준보상원가

구 분	금 액

당기에 인식한 총 보상원가	39,535
누적인식 총 보상원가	87,649
잔여보상원가	49,398
총보상원가	137,047

17. 자본금 및 자본잉여금

17-1 당사의 수권주식수는 50,000,000주이며 액면가액은 주당 500원으로서 당기말현재 보통주 10,002,634주(전기말 보통주 9,124,980주)가 발행 되어 자본금은 5,001,317천원(전기말 4,562,490천원)입니다.

17-2 기말 현재 당사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	22,300,364	15,282,903
전환권대가	-	730,504
합계	22,300,364	16,013,407

17-3 이익잉여금처분계산서

이익잉여금의 처분계산서는 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서

제 8(당) 기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지	제 7(전) 기	2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지
처분확정일	2020년 03월 13일	처분확정일	2019년 3월 29일

(단위: 천원)

구 분	제 8(당) 기		제 7(전) 기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		36,411,527		31,461,897
전기이월미처분이익잉여금	27,501,112		20,113,814	
당기순이익	8,910,415		11,783,730	
회계정책의 변경	-		(435,647)	
Ⅱ. 이익잉여금처분액		2,934,193		(3,600,713)
배당금	2,667,448		3,600,713	
이익준비금	266,745		-	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		33,477,334		27,501,112

17-4 기중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	일자	증감주식수	주당발행가(원)	자본금	주식발행초과금

당기초	2019-01-01	9,124,980	-	4,562,490	15,282,903
3회차CB전환	2019-01-22	113,030	7,520	56,515	897,246
4회차CB전환	2019-03-08	66,489	7,520	33,245	527,805
3회차CB전환	2019-05-03	199,468	7,520	99,734	1,589,469
3회차CB전환	2019-06-20	19,945	7,520	9,972	158,266
3회차CB전환	2019-10-16	265,957	7,520	132,979	2,136,348
3회차CB전환	2019-12-19	212,765	7,520	106,382	1,708,328
당기말	2019-12-31	10,002,634	-	5,001,317	22,300,365

17-5 당기말 및 전기말 당사의 기타자본항목 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(1,121,096)	(1,121,096)
주식매입선택권	87,649	48,115
기타자본조정	284,740	284,740
합 계	(748,707)	(788,241)

18. 판매비와관리비

당기 및 전기중 당사의 판매비와관리비의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,376,708	1,376,591
퇴직급여	171,690	142,496
주식보상비용	39,535	42,863
복리후생비	132,105	144,102
여비교통비	59,025	70,311
접대비	69,988	73,735
통신비	22,302	15,400
수도광열비	6,829	8,139
전력비	96,871	186,663
세금과공과	75,100	154,369
감가상각비	794,672	179,599
지급임차료	4,126	48,695
수선비	59,880	1,150
보험료	341,028	181,350
차량유지비	76,542	63,157
경상연구개발비	533,208	534,552

운반비	88,662	7,533
교육훈련비	6,013	22,366
협회비	500	-
사무용품비	5,194	7,865
소모품비	58,722	490,975
지급수수료	293,901	415,937
무형자산상각비	3,056	3,021
도서인쇄비	107	694
해외접대비	4,253	3,080
합 계	4,320,017	4,174,643

19. 금융손익

기중 당사의 금융손익의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[금융수익]		
이자수익	9,863	139,108
외환차익	494,204	368,870
외화환산이익	58,657	4,682
사채상환이익	45,156	-
당기손익인식금융자산평가이익	859,235	-
합 계	1,467,115	512,660
[금융비용]		
이자비용	68,313	343,634
외환차손	294,123	282,325
외화환산손실	117,085	61,984
당기손익인식금융자산처분손실	-	185,598
파생상품평가손실	-	13,447
합 계	479,521	886,988

20. 기타영업외손익

당기 및 전기중 당사의 기타영업외손익의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[기타영업외수익]		
잡이익	239,784	28,670
유형자산처분이익	1,154	11,500
임대수익	6,145	14,312

합 계	247,083	54,482
[기타영업외비용]		
기부금	44,870	71,142
유형자산처분손실	145,844	-
무형자산손상차손	317,806	-
잡손실	4,330	57,615
합 계	512,850	128,757

21. 비용의 성격별 분류 내역

당기 및 전기 중 비용(매출원가 및 판매비와관리비)의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(3,362,294)	(123,221)
원재료의 사용액	32,878,323	48,184,212
부재료의 사용액	532,497	-
종업원급여	5,564,460	5,128,308
감가상각비 및 무형자산상각비	2,485,920	1,714,329
지급수수료	702,566	691,632
소모품비	1,072,610	1,343,646
전력비	488,622	263,256
보험료	786,888	426,162
경상연구개발비	416,094	538,702
기타	1,108,212	708,249
합 계	42,673,898	58,875,275

22. 법인세

법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	2,013,023	2,906,804
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(419,957)	(232,864)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기조정액	84,723	-
법인세비용	1,677,789	2,673,940

22.2 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기

법인세비용차감전순이익	10,588,204	14,457,670
적용세율에 따른 법인세	2,492,323	3,158,687
(적용세율 : 당기 23.54%, 전기21.85%)		
조정사항		
비공제비용	14,583	28,123
법인세추납액	84,723	25,820
세액공제/감면	(832,230)	(520,319)
기타(세율차이 등)	(81,611)	(18,371)
법인세비용	1,677,788	2,673,940

22.3 당기말 및 전기말 현재 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	재무상태표		포괄손익계산서	
	당 기	전 기	당 기	전 기
간주취득세	6,473	6,473	(6,473)	(6,473)
전환사채	-	43,614	-	(43,614)
미지급연차수당	34,376	30,043	(34,376)	(30,043)
파생상품부채	-	(148)	-	148
감가상각비	505,776	211,716	(505,776)	(211,716)
무형자산상각비	68,398	-	(68,398)	-
당기손익인식금융자산	(12,346)	-	12,346	-
재고자산평가손실	287,992	-	(287,992)	-
리스사용권자산	(39,962)	-	39,962	-
리스사용권부채	37,634	-	(37,634)	-
매도가능증권평가이익	(176,685)	-	176,685	-
이연법인세비용(이익)	-	-	(711,655)	(291,698)
이연법인세자산(부채)	711,655	291,698	-	-

23. 주당이익

기본주당이익은 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 변경되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

23-1 기본주당이익

구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	8,910,415,180원	11,783,730,037원
가중평균유통보통주식수(*)	9,369,913주	9,104,498주
기본주당이익	951원	1,294원

(*) 가중평균유통보통주식수

구 분	당 기	전 기
유통주식수	9,493,110주	9,124,980주
자기주식	(-)123,197주	(-)20,482주
가중평균유통보통주식수	9,369,913주	9,104,498주

23-2 희석주당이익

구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	8,910,415,180원	11,783,730,037원
전환사채 이자비용(세후)	32,720,225원	274,907,004원
보통주 희석당기순이익	8,943,135,405원	**12,058,637,041원**
가중평균유통보통주식수(*)	9,875,411원	9,893,574주
희석주당이익	906원	1,219원

(*) 가중평균유통보통주식수

구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	9,369,913주	9,124,980주
전환사채	503,021주	789,076주
주식매수선택권	2,477주	-
가중평균유통보통주식수	9,875,411주	9,893,574주

기말 현재 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있으며, 희석주당순이익은 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

24. 특수관계자와의 거래
24-1 특수관계회사 현황

회 사 명	소 재 지	당사와의 관계	비 고
(주)제일이엔지(*1)	대한민국	종속기업	당사의 지분율(44.25%)
(주)에이치앤에이치(*2)	대한민국	관계기업	당사의 지분율(0%)
우시해교전자기술 유한공사	중국	종속기업	당사의 지분율(100.00%)

(*1) (주)제일이엔지 이사회의 과반수의 의결권을 당사에서 보유하고 있습니다.
(*2) (주)에이치앤에이치는 현재 관계기업으로, 전환사채를 보유중이며, 전환사채를 전환하는 경우, 지분율 40%로 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

24-2 기중 주요거래내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)제일이엔지	이자수익	-	127,997
	소모품비	122,662	-
	지급수수료	115,486	-
	고정자산매입	813,500	1,839,000
	원재료매입	12,400	18,944
	경상연구개발비	10,000	-
	수선비	37,723	-
	제품매출	360,001	1,324,082
	전환사채 행사	-	3,000,000
	전환사채 처분	-	3,000,000
	외주비	132,660	-
우시해교전자기술 유한공사	제품매출	-	39,636
	지급수수료	14,904	-
	종속기업 주식 취득	-	208,366
(주)에이치앤에이치	제품매출	296,395	-
	기타경비의 지급	22,553	14,700
	외주비 지급	13,022,503	19,243,900

24-3 기말 현재 채권채무내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)제일이엔지	미수금	-	36,468
	외상매출금	-	105,222
	외상매입금	19,800	15,338
	미지급금	34,904	-
(주)에이치앤에이치	미수금	111,015	-
	외상매입금	3,243,683	3,282,748
우시해교전자기술 유한공사	외상매출금	-	39,523

24-4 당기말 현재 당사는 대표이사로부터 당사의 금융기관 차입금 및 약정사항과 관련하여 1,200,000천원의 연대보증을 제공받고 있습니다.
제일이엔지로부터 자산구입과 관련하여 135,400천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 에이치앤에이치를 위해 토지, 건물에 1,200,000천원의 담보자산의 채권최고액을 제공하고 있습니다.

24-5 채무보증내역

법인명	관계	채권자	채무내용	보증기간(*1)	보증금액
㈜제일이엔지	자회사	KITZ SCT CORPORATION	물품구입대	계약일로부터 1년간	USD 1,000,000

(*1) 보증기간은 계약일(2019년 6월 21일)로부터 1년간 유효하며, 양당사자간에 달리 합의되지 않는 한 자동연장됩니다.

24-6 주요 경영진에 대한 보상
당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 사외이사를 포함한 등기이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

(단위:천원)

분 류	당기	전기
단기급여	643,343	751,716
퇴직급여	119,519	108,361
합 계	762,862	860,077

25. 현금흐름표
25-1 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

25-2 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	8,910,415	11,783,730
조정:		
감가상각비	2,340,180	1,175,132
주식보상비	39,535	42,863
무형자산상각비	63,958	556,355
이자수익	(9,863)	(139,108)
외화환산이익	(58,657)	(35)
외환차익	-	(2,234)
유형자산처분이익	(1,154)	(11,500)
이자비용	68,313	343,634
외화환산손실	117,085	55,418
파생상품평가손실	-	13,447
당기손익인식금융자산처분손실	-	185,598
지급수수료	-	931

사채상환이익	(45,156)	-
당기손익금융자산평가이익	(859,235)	-
법인세비용	1,677,789	2,673,940
무형자산손상차손	317,806	-
유형자산처분손실	145,844	-
사용권자산상각비	111,105	-
재고자산평가손실	1,309,054	-
조정 계	5,216,604	4,894,441
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권	(1,491,798)	10,180,325
미수금	(1,035,118)	(1,076)
재고자산	(4,685,369)	(363,346)
선급금	57,940	59,558
선급비용	(9,538)	(16,455)
매입채무	(1,245,515)	3,434,329
미지급금	(124,081)	283,872
미지급비용	(111,869)	298,985
예수금	(78,368)	87,810
선수금	10,005	(815,351)
장비매출선수금	926,400	-
부가세예수금	(276,910)	(152,153)
미수수익	9,679	18,552
선수수익	(145)	145
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 계	(8,054,688)	13,015,195
합 계	6,072,331	29,693,367

25-3 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
자산 취득 미지급금	20,950	1,567,406
건설중인자산의 대체	8,559,148	16,107,255
전환사채의 전환	6,763,918	3,185,598
전환사채 유동성 분류	-	3,435,761
미수금과 선수금의 취득	926,400	-
리스부채와 사용권자산의 인식	292,752	-

25-4 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

[당 기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금흐름 상각 및 기타	기 말
전환사채	7,698,244	(976,158)	(6,722,086)	-

[전 기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금흐름 상각 및 기타	기 말
전환사채	7,354,640	-	343,514	7,698,244

26. 우발사항

기말 현재 당사의 종속기업인 제일이엔지가 발행한 전환우선주에 대하여당사가 매수청구권을 부여하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분		주요 내용
발행회사		(주)제일이엔지
종류		전환우선주
액면가액		356,750,000
발행가		1,427,000,000
발행일		2018년 7월 31일 : 50,000주 2018년 8월 31일 : 21,350주
만기일		발행일로부터 10년
이자율		연 2%
상환방법		투자원금에 연복리 2%의 이자를 더하여 매수청구를 받은날로부터 90일 이내 매수 및 대금 납입
전환내용		가. 주식배당, 무상증자 등으로 인해 발행주식수가 증가하는 경우, 주주가 보유한 신주와 같은 조건 및 종류의 우선주식으로 무상지급을 받음 나. 합병, 자본의 감소, 주식 분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 피투자기업과 투자자간 협의에 의하여 전환가액을 조정
전환권	행사기간	발행일~발행일로부터 10년 이내
	전환가격	20,000원
	전환주식	기명식 보통주식

27. 약정사항

기말 현재 당사의 금융기관과의 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위 : CNY, USD)

금융기관	약정내용	당 기	전 기
KEB하나은행	무역금융대출	1,000,000	1,000,000
	매출채권담보대출	1,000,000	1,000,000
신한은행	외화지급보증	USD 1,000,000	-
	외화지급보증	CNY 500,000	-

종속기업인 (주)제일이엔지가 발행한 전환우선주 71,350의 투자자가 당사에 상환을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다. 각 주주는 2028년 7월까지 (주)제일이엔지가 상장이 되기 이전에는 각 주식에 대해서 연결기업과 연결기업이 지정하는 제 3자에게 매수를 원금 20,000원에 대해서 복리로 2%로 매수를 청구할 수 있는 권한(풋옵션)이 부여되어 있습니다. 다만, 해당 풋옵션의 경우 기초자산인 제일이엔지의 주가 변동가능성에 대해서 합리적인 추정이 불가능하여 풋옵션 부채를 인식하지는 않았습니다.

28. 제공받은 지급보증

기말 현재 당사가 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위 : CNY, USD)

금융기관	약정내용	당 기	전 기
서울보증보험	계약이행보증	5,443,437	5,698,859
KEB하나은행	L/C 이행지급보증	USD 171,200	USD 256,800
신한은행	외화지급보증	-	CNY163,890

29. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무, 기타채무 및 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 경영활동을 위한 자금 조달 과정에서 발생하였습니다. 또 한, 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 기타채권, 현금및현금성자산, 기타금융자산과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융상품에서 발생할 수 있는 주된 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험이며, 당사의 경영자는 이러한 위험을 최소화시키기 위해 재무담당 관계자들의 관리기능 및 운영현황을 점검하고 평가하는 등의 감독기능을 지속적으로 실행함으로써 재무적으로 발생할 수 있는 위험을 최소화하고 있습니다.

29-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다.시장위험은 이자율위험과 환율위험으로 구성됩니다. 기말 현재 시장위험에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

29-1-1 이자율위험
이자율위험은 미래 시장이자율 변동으로 인하여 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

당사의 변동금리부 예금은 금액적으로 중요하지 아니한 바, 관련 수익 및 현금흐름은시장이자율의 변동으로부터 중요하게 영향을 받지는 않습니다.

실제 당사의 이자율 변동위험은 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯되며, 이로 인하여 당사는 현금흐름 위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라 당사는 이자율 변동위험을최소화하기 위해 유리한 금리조건으로의 대체융자 등과 같은 다양한 방법을 통하여 당사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안을 선택하여 이자율 위험을 최소화하고 있습니다.

29-1-2 외환위험
당사는 영업활동으로 인하여 다양한 통화로부터 환율변동위험에 노출되어 있습니다.
당사가 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러(USD) 등입니다. 당사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 따른 원화의 환율 10% 변동시 환율 변동이 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	563,232	(563,232)	812,856	(812,856)
JPY	53,281	(53,281)	57,652	(57,652)
CNY	462	(462)	630	(630)
합 계	616,975	(616,975)	871,138	(871,138)

29-2 신용위험
신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 투자활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

당사는 신용거래를 원하는 모든 거래상대방에 대하여 재무상태, 과거 채무불이행 경험 등의 기타 여러 요소를 고려하여 신용평가를 수행함으로써 신용도가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있으며, 주기적으로 모든 거래상대방에 대한 신용도를 검토하는 등의 지속적인 관리업무를 수행하여 채권 관련 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 함으로써 신용위험을 최소화하고 있습니다. 당사의 채권 관련 대손위험에 대한 최대 노출정도는 주석 5,6에서 기술하고 있는 채권의 장부금액과 동일합니다.

또한, 당사는 현금및현금성자산 및 기타금융자산 등과 관련하여 신용위험에 노출되어 있으며, 신용위험에 대한 최대 노출정도는 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 신용등급이 우수하고 안정성이 보장되는 금융기관과의거래를 수행함으로써 현

금및현금성자산 및 기타금융자산 등과 관련한 신용위험에 대한 실질적인 노출정도는 제한적입니다.

29-3 유동성위험
유동성위험은 당사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 당사가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험입니다.

당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 동 방법은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키는 정책을 포함하고 있습니다.

또한, 당사는 안정적인 유동성 확보 및 자금조달의 연속성과 유연성을 유지하기 위하여 자체적인 자금계획 수립 및 검토 절차를 지속적으로 수행하고 있습니다.

기말 현재 금융부채별 상환계획(할인되지 않은 계약상의 금액)은 다음과 같습니다.

[당 기] (단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합 계
매입채무	4,784,768	-	4,784,768
기타채무	1,091,362		1,091,362
리스부채	120,482	50,581	171,063
합 계	5,996,612	50,581	6,047,193

[전 기]

(단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합 계
매입채무	6,053,355	-	6,053,355
기타채무	2,872,612	-	2,872,612
차입금	7,500,000	-	7,500,000
합 계	16,425,967	-	16,425,967

29-4 자본관리
당사의 자본관리의 주요 목적은 자본성장과 분배를 통하여 주주들의 지속적인 투자수익을 창출하는 것입니다. 이러한 목적을 달성하기 위한 방안으로 당사는 위험과 수익간의 적절한 균형을 유지하고 전략적 투자 및 운전자본의 유지를 위한 충분한 자금조달능력을 유지하기 위하여 부채비율을 감독하고 있습니다. 또한, 배당정책의 변경,유상증자 또는 부채상환 등을 통한 자본구조의 변경 결정시 당사는 단기적 현황과 장기적인 영업전망 및 사업목표를 모두 고려하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 기말 현재 당사가 자본으로

관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
차입금(A)	171,063	7,698,244
차감: 현금및현금성자산(B)	13,901,524	18,270,702
순차입금(C=A-B)	(13,730,461)	(10,572,458)
자본총계(D)	63,324,574	51,249,553
부채비율(E=C÷D)(주1)	-	-

(주1) 현금및현금성자산이 순차입금을 초과하여 부채비율을 표시하지 아니하였습니다

30. 금융상품의 공정가치

30-1 당사는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
수준 3	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

30-2 기말 현재 당사의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

[당 기]

(단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융자산	대여금및수취채권 :				
	현금및현금성자산	13,901,524	-	13,901,524	-
	매출채권	4,966,222	-	4,966,222	-
	기타채권	1,037,438	269,828	1,037,438	269,828
	소계	19,905,184	269,828	19,905,184	269,828
	당기손익인식금융자산:				
	기타금융자산	5,306,283	2,138,513	5,306,283	2,138,513
	소계	5,306,283	2,138,513	5,306,283	2,138,513
금융자산 합계		25,211,467	2,408,341	25,211,467	2,408,341
금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	-	-	-	-
	매입채무	4,784,768	-	4,784,768	-

	기타채무	1,091,362	-	1,091,362	-
	리스부채	120,482	50,581	120,482	50,581
	소계	5,996,612	50,581	5,996,612	50,581
금융부채 합계		5,996,612	50,581	5,996,612	50,581

[전 기]

(단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융자산	대여금및수취채권 :				
	현금및현금성자산	18,270,702	-	18,270,702	-
	매출채권	3,511,663	-	3,511,663	-
	기타채권	12,044	-	12,044	-
	소계	21,794,409		21,794,409	
	당기손익인식금융자산:				
	파생상품자산	672	-	672	-
	기타금융자산	5,250,163	1,335,398	5,250,163	1,335,398
	소계	5,250,835	1,335,398	5,250,835	1,335,398
금융자산 합계		27,045,244	1,335,398	27,045,244	1,335,398
금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	7,698,244	-	7,698,244	-
	매입채무	6,053,355	-	6,053,355	-
	기타채무	2,872,612	-	2,872,612	-
	소계	16,624,211	-	16,624,211	-
금융부채 합계		16,624,211	-	16,624,211	-

29-3 기말 현재 당사의 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

[당 기]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
대여금및수취채권 :								
기타채권	1,037,483	269,828	-	-	-	-	1,037,483	269,828
매출채권	4,966,222	-	-	-	-	-	4,966,222	-
현금및현금성자산	13,901,524	-	1,354	-	13,900,170	-	-	-
당기손익인식금융자산 :								
기타금융자산	5,306,283	2,138,513	-	-	-	-	5,306,283	2,138,513
합 계	25,211,512	2,408,341	1,354	-	13,900,170	-	11,309,988	2,408,341
상각후원가로 측정하는 금융부채 :								
기타채무	1,091,362	-	-	-	-	-	1,091,362	-

리스부채	120,482	50,581	-	-	-	-	120,482	50,581
매입채무	4,784,768	-	-	-	-	-	4,784,768	-
차입금	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	5,996,612	50,581	-	-	-	-	5,996,612	50,581

[전 기] (단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
대여금및수취채권 :								
기타채권	12,044	-	-	-	-	-	12,044	-
매출채권	3,511,663	-	-	-	-	-	3,511,663	-
현금및현금성자산	18,270,702	-	7,819	-	18,262,883	-	-	-
당기손익인식금융자산 :								
파생상품자산	672	-	-	-	672	-	-	-
기타금융자산	5,250,163	1,335,398	-	-	-	-	5,250,163	1,335,398
합 계	27,045,244	1,335,398	7,819	-	18,263,555	-	8,773,870	1,335,398
상각후원가로 측정하는 금융부채 :								
기타채무	2,872,757	-	-	-	-	-	2,872,757	-
매입채무	6,053,355	-	-	-	-	-	6,053,355	-
차입금	7,698,244	-	-	-	7,698,244	-	-	-
합 계	16,624,356	-	-	-	7,698,244	-	8,926,112	-

31. 리스

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용
회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기재무제표를 재작성하지 않았습니다따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다.

회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.22%~5.84%입니다.

① 당사의 사용권자산 및 리스부채의 장부 금액과 보고기간 중 변동 금액은 다음과 같습니다
.

(단위:천원)

구분	사용권자산			리스부채
	건물	차량	합계	
당기초	53,785	126,535	180,320	180,320
증가(감소)	49,210	63,222	112,432	112,432

감가상각	(46,739)	(64,366)	(111,105)	-
이자비용	-	-	-	9,282
지급	-	-	-	(130,971)
당기말	56,256	125,391	181,647	171,063

② 포괄손익계산서에 인식된 금액
리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	46,739
차량운반구	64,366
합계	111,105
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	9,282
리스료의 지급	130,971
단기리스료 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	43,331

32. 재무제표의 확정
당사의 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 최종재무제표는 2020년 3월 13일이사회에서 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제8기	매출채권	11,178	840	7.51%
	미수금	1,212	20	1.65%
	선급금	146	-	0.00%
	단기대여금	180	180	100.00%
	합 계	12,716	1,040	8.18%
제7기	매출채권	5,534	809	14.61%
	미수금	240	-	0.00%
	선급금	3,158	-	0.00%
	단기대여금	179	179	100.00%
	합 계	9,111	988	10.84%

제6기	매출채권	15,924	627	3.94%
	미수금	58	-	0.00%
	선급금	246	-	0.00%
	단기대여금	287	180	62.72%
	합 계	16,515	807	4.89%

2) 대손충당금 변동현황

구 분	제8기	제7기	제5기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	988	807	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	183	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,040	990	-

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
당사는 매출채권별로 거래처의 현재 재무상태・미래 상환능력・담보설정유무 등을 기준으로 거래처를 구분하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.
충당금 설정은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객부문별 묶음의 연체일수에 근거합니다.
또한, 회수가능성이 희박하다고 판단되는 채권에 대해서는 매출채권의 100%를 추가로 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

4) 재고자산의 보유 및 실사내역 등
가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

계정과목	제8기	제7기	제6기	비고
제품	3,718	2,884	1,165	-
제품평가충당금	(610)	-	-	
재공품	4,174	619	383	-
재공품평가충당금	(819)	-	-	
부재료	3	-	-	-
원재료	1,586	1,374	699	-
원재료평가충당금	(265)	-	-	
합 계	7,787	4,877	2,247	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]	9.59%	5.99%	3.72%	-

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	8.94회	19.96회	26.35회	-

나. 재고자산의 실사내역 등
- 재고 실사일 : 2020. 1. 3
- 재고 실사자 : 회사의 동 재고실사일에 당사의 외부감사인인 한영회계법인과 당사 경영지원실의 입회하에 실시.
- 실사일과 대차대조표일 사이의 재고자산 차이의 확인요령 : 대차대조표일부터 재고실사일 사이 해당일의 수불명세를 별도로 작성하여, 그 차이내역을 감안한 재고실사가 시행됨.
- 장기체화재고등 현황 재고실사를 실시한 결과 : 불용자재가 없음.
- 기타사항 : 특이사항 없음.

※ 회사는 매 기말 기준 정기 재고조사를 외부감사인의 입회하에 정기적으로 실시하고 있으며, 또한 매월 기준으로 자체 재고실사를 실시하고 있습니다.

5) 기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	11,178	-	-	-	11,178
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	11,178	-	-	-	11,178
구성비율(%)		100%	-	-	-	100.00%

6)공정가치 서열체계
6-1) 연결기업은 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
수준 3	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

6-2) 당기 및 전기말 현재 연결기업의 재무제표에 인식된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	

		유동	비유동	유동	비유동
금융자산	상각후원가측정금융자산:				
	현금및현금성자산	15,692,166	-	15,692,166	-
	매출채권	10,337,598	-	10,337,598	-
	기타채권	1,192,753	383,152	1,192,753	383,152
	소 계	27,222,517	383,152	27,222,517	383,152
	당기손익인식-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	5,306,284	2,138,513	5,306,284	2,138,513
	소 계	5,306,284	2,138,513	5,306,284	2,138,513
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	-	81,702	-	81,702
	소 계	-	81,702	-	81,702
금융자산 합계		32,528,801	2,603,367	32,528,801	2,603,367
금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	1,427,000	-	1,427,000	-
	매입채무	7,628,983	-	7,628,983	-
	기타채무	1,366,257	-	1,366,257	-
	리스부채	185,914	56,351	185,914	56,351
	소 계	10,608,154	56,351	10,608,154	56,351
금융부채 합계		10,608,154	56,351	10,608,154	56,351

[전기] (단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융자산	상각후원가 측정 금융자산 :				
	현금및현금성자산	21,033,010	-	21,033,010	-
	매출채권	4,723,789	-	4,723,789	-
	기타채권	240,753	-	240,753	-
	기타금융자산	9,679	-	9,679	-
	소 계	26,007,231	-	26,007,231	-
	당기손익인식-공정가치 측정 금융자산 :				
	파생상품자산	672	-	672	-
	기타금융자산	5,250,163	1,335,398	5,250,163	1,387,623
	소 계	5,250,835	1,335,398	5,250,835	1,387,623
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :				
	기타금융자산	-	52,225	-	52,225
	소 계	-	52,225	-	52,225
금융자산 합계		31,258,066	1,387,623	31,258,066	1,387,623

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	7,698,244	-	7,698,244	-
	매입채무	10,271,761	-	10,271,761	-
	기타채무	3,414,975	-	3,414,975	-
금융부채 합계		21,384,980	-	21,384,980	-

6-3) 당기 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

[당기] (단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융자산:								
기타채권	1,192,753	383,152	-	-	-	-	1,192,753	383,152
매출채권	10,337,598	-	-	-	-	-	10,337,598	-
현금및현금성자산	15,692,166	-	25,721	-	15,666,445	-	-	-
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	5,306,284	2,138,513	-	-	-	-	5,306,284	2,138,513
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	-	81,702	-	-	-	-	-	81,702
합 계	32,528,801	2,603,367	25,721	-	15,666,445	-	16,836,635	2,603,367
상각후원가로 측정하는 금융부채 :								
기타채무	1,366,257	-	-	-	-	-	1,366,257	-
매입채무	7,628,983	-	-	-	-	-	7,628,983	-
리스부채	185,914	56,351					185,914	56,351
차입금	1,427,000	-	-	-	-	-	1,427,000	-
합 계	10,608,154	56,351	-	-	-	-	10,608,154	56,351

[전기] (단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가 측정 금융자산 :								
기타금융자산	9,679	-	-	-	9,679	-	-	-
기타채권	240,753	-	-	-	-	-	240,753	-
매출채권	4,723,789	-	-	-	-	-	4,723,789	-
현금및현금성자산	21,033,010	-	24,004	-	21,009,006	-	-	-
당기손익인식-공정가치 측정 금융자산 :								
파생상품자산	672	-	-	-	672	-	-	-
기타금융자산	5,250,163	1,335,398	-	-	-	-	5,250,163	1,335,398
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :								
기타금융자산	-	52,225	-	-	-	-	-	52,225
합 계	31,258,066	1,387,623	24,004	-	21,019,357	-	10,214,705	1,387,623
상각후원가로 측정하는 금융부채 :								
기타채무	3,414,975	-	-	-	-	-	3,414,975	-
매입채무	10,271,761	-	-	-	-	-	10,271,761	-
차입금	7,698,244	-	-	-	7,698,244	-	-	-

합 계	21,384,980	-	-	-	7,698,244	-	13,686,736	-

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
오션브릿지 주식회사	회사채	사모	2017.04.03	7,000	표면 0.00 만기 1.50	-	2020.04.03	상환	-
오션브릿지 주식회사	회사채	사모	2017.04.03	500	표면 0.00 만기 1.50	-	2020.04.03	상환	-
합 계	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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 : 2019년 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

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성 개요

(1) 이사회의 수

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사(대표이사 1명 포함)와 1명의 사외이사로 구성되어 있습니다.

이사의 주요 이력 및 업무분장은 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 - "1. 임원 및 직원의 현황" 중 '가. 임원의 현황'을 참고하시기 바랍니다.

(2) 이사회운영과정의 주요 내용

[이사회 운영규정]

구 분	내 용
구성과 소집	제3조 (이사회의 구성) 1. 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다. 2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. 3. 이사회의 업무처리를 위하여 1명의 간사를 둘 수 있다. 제4조 (이사회의 구분 및 소집) 1. 이사회의 종류는 수시이사회로 한다. 2. 수시이사회는 필요에 따라 소집권자의 요구로 개최한다. 3. 이사회는 대표이사가 소집한다. 4. 대표이사 사장이 유고시에는 회사 정관에서 정한 순서로 소집권자가 된다. 5. 이사회를 소집할 때에는 이사회일 1주일 전에 각 이사 및 감사에 대하여 소집일시, 장소를 기재한 소집통지서를 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 이 절차를 생략할 수 있다. 6. 재적이사 과반수에 의한 이사회소집청구가 거절되거나 또는 청구한 날로부터 3일 이내에 소집통지서가 발송되지 아니할 경우에는 청구자 공동명의로 이를 소집할 수 있다.

권한	제2조 (적용범위) 이사회에 관한 사항은 법령이나 정관에서 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이 규정에 따른다. 제8조 (이사회 의결사항) 이사회는 다음 사항을 심의·의결한다. 1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항 2. 경영전반에 관한 사항 3. 조직 및 직제의 제정 및 개폐에 관한 사항 4. 이사 및 이사 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항 5. 보수, 기밀비의 결정에 관한 사항 6. 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 7. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항 8. 이사회운영에 관한 사항 9. 본점이전 및 지점설치에 관한 사항 10. 사내 규정 재·개정에 관한 사항 11. 신용거래 승인에 관한 사항 12. 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항
결의방법	제7조 (이사회의 결의방법) 1. 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다. 2. 이사회의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정한다. 3. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않는다. 4. 이사회의 의결권은 대리하지 못한다.
의사록	제11조 (이사회 의사록) 이사회의 의사진행 및 그 결과는 이사회회의록에 기재하여 출석한 이사의 기명날인을 받아 이를 본점에 비치하여야 한다.

2) 중요의결사항

(1) 이사회의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
2019-01	2019.02.28	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건	가결
2019-02	2019.03.15	제1호 의안 : 제7기 정기주주총회 변경의 건	가결
2019-03	2019.03.29	제1호 의안 : 대표이사 이경주 선임의 건	가결
2019-04	2019.06.17	제1호 의안 : 주식회사 제일이엔지 지급보증의 건	가결
2019-05	2019.08.21	제1호 의안 : 외화지급보증 한도 신규 약정에 관한 건	가결

(2) 이사회에서의 사외이사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	참석 여부	가결 여부

2019-01	2019.02.28	제1호 의안 : 제7기(2018년) 결산관계 승인의 건 제2호 의안 : 제7기 정기주주총회 소집 및 부의 안건 확정의 건 제3호 의안 : 주식매수선택권 부여 취소의 건	찬성	가결
2019-02	2019.03.15	제1호 의안 : 제7기(2018년) 정기 주주총회 변경의 건	찬성	가결
2019-03	2019.03.29	제1호 의안 : 대표이사 이경주 선임의 건	불참	가결
2019-04	2019.06.17	제1호 의안 : 주식회사 제일이엔지 지급보증의 건	찬성	가결
2019-05	2019.08.21	제1호 의안 : 해외지급보증 한도 신규 약정에 관한 건	불참	가결

3) 이사회내의 위원회 구성 현황과 그 활동내역

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
성과보상위원회	사내이사 2인 사외이사 1인 감사 1인 (총4명)	2019.12.20	성과평가의 건	가결

4) 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사회는 사내이사 2인(대표이사 1인 포함)과 사외이사 1인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한 당사는 최대주주의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 사업보고서 제출일 현재 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

5) 사외이사의 전문성

당사는 사업보고서 제출일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없으며, 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
2019년 (제8기)	한영회계법인	적정	-	-
2018년 (제7기)	한영회계법인	적정	-	-
2017년 (제6기)	한영회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
2019년 (제8기)	한영회계법인	외부감사, 반기검토, 기말감사	100,000	1,116시간
2018년 (제7기)	한영회계법인	외부감사, 반기검토, 기말감사	76,000	970시간
2017년 (제6기)	한영회계법인	외부감사, 반기검토, 기말감사	45,000	963시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
2019년(제8기)	-	-	-	-	-
2018년(제7기)	-	-	-	-	-
2017년(제6기)	-	-	-	-	-

Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성 개요

(1) 이사회의 수

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사(대표이사 1명 포함)와 1명의 사외이사로 구성되어 있습니다.

이사의 주요 이력 및 업무분장은 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 - "1. 임원 및 직원의 현황" 중 '가. 임원의 현황'을 참고하시기 바랍니다.

(2) 이사회운영과정의 주요 내용

[이사회 운영규정]

구 분	내 용
구성과 소집	제3조 (이사회의 구성) 1. 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다. 2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. 3. 이사회의 업무처리를 위하여 1명의 간사를 둘 수 있다. 제4조 (이사회의 구분 및 소집) 1. 이사회의 종류는 수시이사회로 한다. 2. 수시이사회는 필요에 따라 소집권자의 요구로 개최한다. 3. 이사회는 대표이사가 소집한다. 4. 대표이사 사장이 유고시에는 회사 정관에서 정한 순서로 소집권자가 된다. 5. 이사회를 소집할 때에는 이사회일 1주일 전에 각 이사 및 감사에 대하여 소집일시, 장소를 기재한 소집통지서를 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 이 절차를 생략할 수 있다. 6. 재적이사 과반수에 의한 이사회소집청구가 거절되거나 또는 청구한 날로부터 3일 이내에 소집통지서가 발송되지 아니할 경우에는 청구자 공동명의로 이를 소집할 수 있다.

권한	제2조 (적용범위) 이사회에 관한 사항은 법령이나 정관에서 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이 규정에 따른다. 제8조 (이사회 의결사항) 이사회는 다음 사항을 심의·의결한다. 1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항 2. 경영전반에 관한 사항 3. 조직 및 직제의 제정 및 개폐에 관한 사항 4. 이사 및 이사 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항 5. 보수, 기밀비의 결정에 관한 사항 6. 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 7. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항 8. 이사회운영에 관한 사항 9. 본점이전 및 지점설치에 관한 사항 10. 사내 규정 재·개정에 관한 사항 11. 신용거래 승인에 관한 사항 12. 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항
결의방법	제7조 (이사회의 결의방법) 1. 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다. 2. 이사회의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정한다. 3. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않는다. 4. 이사회의 의결권은 대리하지 못한다.
의사록	제11조 (이사회 의사록) 이사회의 의사진행 및 그 결과는 이사회회의록에 기재하여 출석한 이사의 기명날인을 받아 이를 본점에 비치하여야 한다.

2) 중요의결사항

(1) 이사회의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
2019-01	2019.02.28	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건	가결
2019-02	2019.03.15	제1호 의안 : 제7기 정기주주총회 변경의 건	가결
2019-03	2019.03.29	제1호 의안 : 대표이사 이경주 선임의 건	가결
2019-04	2019.06.17	제1호 의안 : 주식회사 제일이엔지 지급보증의 건	가결
2019-05	2019.08.21	제1호 의안 : 외화지급보증 한도 신규 약정에 관한 건	가결

(2) 이사회에서의 사외이사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	참석 여부	가결 여부
2019-01	2019.02.28	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건	찬성	가결
2019-02	2019.03.15	제1호 의안 : 제7기(2018년) 정기 주주총회 변경의 건	찬성	가결

2019-03	2019.03.29	제1호 의안 : 대표이사 이경주 선임의 건	불참	가결
2019-04	2019.06.17	제1호 의안 : 주식회사 제일이엔지 지급보증의 건	찬성	가결
2019-05	2019.08.21	제1호 의안 : 해외지급보증 한도 신규 약정에 관한 건	불참	가결

3) 이사회내의 위원회 구성 현황과 그 활동내역

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
성과보상위원회	사내이사 2인 사외이사 1인 감사 1인 (총4명)	2019.12.20	성과평가의 건	가결

4) 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사회는 사내이사 2인(대표이사 1인 포함)과 사외이사 2인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한 당사는 최대주주의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 사업보고서 제출일 현재 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

5) 사외이사의 전문성

당사는 사업보고서 제출일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없으며, 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사위원회 설치여부 및 구성방법 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 정관 및 감사규정을 두어 감사의 권한, 책임, 운영방안 등을 규정하고 있습니다. 또한, 사업보고서 제출일 현재 자산총액이 1천억원을 초과하지 않음에 따라 비상근 감사 1인을 선임하고 있습니다.

2) 감사의 인적사항

성 명	주요 경력	최대주주와의 관계	결격요건 여부	비 고

복진선	고려대학교 경영학과 졸업 고려대학교 경영학과 석사 졸업 삼일회계법인(1986.12~2015.01) 영앤진회계법인 대표(2015.01~현재) 오션브릿지(주) 감사(2016.05~2019.03)	타인	해당사항 없음	2016.5.4 선임 2019.03.29 퇴임
송봉근	- 미국 스탠퍼드대학교 화학공학 박사(2014) - 충남대 화학과 조교수(2015~2017) - 홍익대학교 화학공학과 조교수(2017~현재)	타인	해당사항 없음	2019.03.29 선임

주1) 복진선 감사는 2019년 3월 29일 날짜로 퇴임하였습니다.

3) 감사의 독립성

당사의 감사는 상법상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

구 분	조항	내 용
권한과 책임 (직무와 의무)	정관 제50조 (감사의 직무)	①감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ②감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인 할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ⑤감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우 에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
	정관 제51조 (감사록)	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.
수와 선임	정관 제47조 (감사의 수와 선임)	①회사의 감사는 1인 이상으로 한다. ②감사는 주주총회에서 선임하며, 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.

임기와 보선	정관 제48조 (감사의 임기)	감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다.
	정관 제49조 (감사의 보선)	감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제42조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.

4) 감사의 주요 활동내역

[송봉근 비상근감사]

회차	개최일자	의 안 내 용	복진선		송봉근	
			참석 여부	가결 여부	참석 여부	가결 여부
2019-01	2019.02.28	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건	O	O	-	-
2019-02	2019.03.15	제1호 의안 : 제7기(2018년) 정기 주주총회 변경의 건	O	O	-	-
2019-03	2019.03.29	제1호 의안 : 대표이사 이경주 선임의 건	-	-	O	O
2019-04	2019.06.17	제1호 의안 : 주식회사 제일이엔지 지급보증의 건	-	-	X	O
2019-05	2019.08.21	제1호 의안 : 해외지급보증 한도 신규 약정에 관한 건	-	-	X	O

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 주주의 의결권행사와 관련하여 집중투표제 및 서면투표제, 전자투표제 등을 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서제출일 현재 공시대상기간중의 소수주주권을 행사한 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 보고서제출일 현재 공시대상기간중의 경영권 경쟁에 관한 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이경주	본인	보통주	1,771,107	18.60	1,771,107	17.71	-
이다솜	최대주주의 女	보통주	507,500	5.33	482,753	4.83	-
이예솝	최대주주의 女	보통주	500,000	5.25	458,420	4.58	-
서재용	타인(등기임원)	보통주	115,000	1.21	115,000	1.15	-
고현애	최대주주의 妻	보통주	52,500	0.55	52,500	0.52	-
계		-	-	-	-	-	-
		보통주	2,946,107	30.94	2,946,107	28.79	-

최대주주의 주요경력 및 개요

성명 (생년월일)	직책	주요 경력	비고
이경주 (60.10.10)	최대주주	고려대학교 경영학 석사 졸업(1984) 고려대학교 경영학 박사 졸업(1992) 한국표준협회 경영지도 지도팀장(1986.01~1992.06) WP CENTER 수석컨설턴트(1992.07~1994.08) 한국기업혁신연구소 대표 컨설턴트(1994.09~2002.12) 인지디스플레이 대표이사/부회장(2002.01~2008.12) ㈜제우스 대표이사/사장(2009.01~2011.12) 오션브릿지(주) 대표이사/사장(2012.03~현재)	-

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	이경주	1,771,107	17.71%	-

	윤남철	906,648	9.06%	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	4,169	99.67	4,294,522	42.93	-

주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1.발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제 165조의 6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2.주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에 게 인수하게 하는 경우 3.발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4.주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5.주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6.경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우· 7.발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국 내외 금융기관 또는 전문투자자에게 신주를 발행하는 경우 8.발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연 구개발, 생산. 판매. 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 9.상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 신주를 발행하는 경우 ③제3항 각 호중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우에 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매사업년도의 말일의 익일부터 7일까지		
주권의 종류	기명식 보통주식과 종류주식		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		

주주의 특전	해당사항 없음	공고게재	매일경제신문

4. 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
주가 (보통주)	최 고	12,100	10,950	11,000	10,900	10,650	10,400
	최 저	9,470	8,860	9,830	9,870	9,320	8,540
	평 균	10,987	9,829	10,258	10,334	9,865	9,621
거래량 (보통주)	최 고	2,052,865	769,268	323,190	264,342	186,199	190,480
	최 저	38,685	50,796	33,238	30,093	12,386	14,735
	평 균	550,155	181,523	94,413	69,325	54,009	81,323

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이경주	남	1960.10	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	- 고려대학교 경영학 석사 졸업(1984) - 고려대학교 경영학 박사 졸업(1992) - 한국표준협회 경영지도 지도팀장 (1986.01~1992.06) - WP CENTER 수석컨설턴트(1992.07~1994.08) - 한국기업혁신연구소 대표 컨설턴트 (1994.09~2002.12) - 인지디스플레이 대표이사/부회장 (2002.01~2008.12) - ㈜제우스 대표이사/사장(2009.01~2011.12) - 오션브릿지(주) 대표이사/사장(2012.03~현재)	1,771,107	-	본인	7년 10개월	2022.03.29
서재용	남	1965.08	사내이사	등기임원	상근	영업총괄	- 원광대학교 전자공학과 졸업(1990) - KORE ONKYO(1989.6~1992.10) - ㈜제우스(1994.5~2012.01) - 오션브릿지(주) 사내이사(2014.07~현재)	115,000	-	-	5년 5개월	2022.03.29
장혜진	여	1975.03	사외이사	등기임원	비상근	경영 자문	- 이화여자대학교 중어중문학 졸업(1999) - 강원대학교 법학전문대학원 졸업(2015) - ㈜효성(1999.3~2003.6) - 법무법인(유한) 강남(2015.4~2015.10) - 변호사 장혜진법률사무소(2015.12~2016.06) - 오션브릿지(주) 사외이사(2015.12~현재) - 법무법인(유한) 강남(2016.06~2018.02) **- 법무법인 새강 (2018.02 ~ 2019.10)** **- 법무법인(유한) 강남(2019.10~현재)**	-	-	-	4년 1개월	2022.03.29
송봉근	남	1986.03	감사	등기임원	비상근	감사 업무	- 미국 스탠퍼드대학교 화학공학 박사(2014) - 충남대 화학과 조교수(2015~2017) - 홍익대학교 화학공학과 조교수(2017~현재)	-	-	-	9개월	2022.03.29
김대현	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	반도체 소재사업부	- 계명대학교 화학공학 졸업(1992) - 후성화학 (1992.01~2007.02) - 원익머트리얼즈 (2008.06 ~ 2011.06) - 하나머티리얼즈(2011.07 ~ 2018.10) - 오션브릿지(주) (2019.01~현재)	-	-	-	12개월	-

직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부	남	105	-	1	-	106	2년 2개월	3,981,395	37,560	-	-	-	-
전사업부	여	9	-	-	-	9	3년 9개월	311,174	34,574				-
합 계		114	-	1	-	115	2년 3개월	4,292,569	37,327				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	1,700	-
감사	1	200	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	643	161	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	619	310	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	12	12	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12	12	-

- 감사 보수는 2019년 3월 퇴임 및 취임 감사의 보수를 합친 금액입니다.

<이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법

-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
황승준	계열회사 임원	2017.11.20	신주교부 , 자기주식교부	보통주	15,000	-	-	15,000	2020.11.20 ~ 2023.11.20	10,500
오동진	직원	2017.11.20	신주교부 , 자기주식교부	보통주	15,000	-	-	15,000	2020.11.20 ~ 2023.11.20	10,500
임정택	직원	2017.11.20	신주교부 , 자기주식교부	보통주	15,000	-	-	15,000	2020.11.20 ~ 2023.11.20	10,500
김형석	직원	2017.11.20	신주교부 , 자기주식교부	보통주	15,000	-	-	15,000	2020.11.20 ~ 2023.11.20	10,500
오찬우	직원	2017.11.20	신주교부 , 자기주식교부	보통주	10,000	-	-	10,000	2020.11.20 ~ 2023.11.20	10,500
윤수형	직원	2017.11.20	신주교부 , 자기주식교부	보통주	10,000	-	-	10,000	2020.11.20 ~ 2023.11.20	10,500

IX. 계열회사 등에 관한 사항

타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
㈜에이치앤에이치	2016.04.26	전환사채 투자목적	200,000	-	-	200,000	-	-	-	-	-	200,000	8,476,677	990,637
㈜제일이엔지	2017.07.28	사업 다각화 및 사업확대	802,860	164,324	44.25	3,964,860	-	-	-	164,324	44.25	3,964,860	13,229,001	2,650,334
우시해교전자기술	2018.08.13	사업 다각화 및 사업확대	208,366	-	100.0	208,366	-	-	-	-	100.0	208,366	302,063	50,616
합 계				164,324	-	4,373,226	-	-	-	164,324	-	4,373,226	22,007,741	3,691,587

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 특수관계회사 현황

회사명	당사와의 관계	소재지	비 고
㈜미래하이트론(*1)	대한민국	-	-
(주)제일이엔지	대한민국	종속기업	당사의 지분율(44.25%)
(주)에이치앤에이치(*2)	대한민국	관계기업	당사의 지분율(0%)
우시해교전자기술 유한공사	중국	종속기업	당사의 지분율(100.00%)

(*1) 당사는 전기 중 ㈜미래하이트론을 흡수합병하였습니다.
(*2) (주)에이치앤에이치는 현재 관계기업으로, 전환사채를 보유중이며, 전환사채를 전환하는 경우, 지분율 40%로 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

2. 기중 주요거래내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)제일이엔지	이자수익	-	127,997
	소모품비	122,662	-
	지급수수료	115,486	-
	고정자산매입	813,500	1,839,000
	원재료매입	12,400	18,944
	경상연구개발비	10,000	-
	수선비	37,723	-
	제품매출	360,001	1,324,082
	전환사채 행사	-	3,000,000
	전환사채 처분	-	3,000,000
	외주비	132,660	-
우시해교전자기술 유한공사	제품매출	-	39,636
	지급수수료	14,904	-
	종속기업 주식 취득	-	208,366
(주)에이치앤에이치	제품매출	296,395	-
	기타경비의 지급	22,553	14,700
	외주비 지급	13,022,503	19,243,900

3. 당기말 및 전기말 현재 채권채무내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기

(주)제일이엔지	미수금	-	36,468
	외상매출금	-	105,222
	외상매입금	19,800	15,338
	미지급금	34,904	-
(주)에이치앤에이치	미수금	111,015	-
	외상매입금	3,243,683	3,282,748
우시해교전자기술 유한공사	외상매출금	-	39,523

4. 당기말 현재 연결기업은 대표이사로부터 연결기업의 금융기관 차입금 및 약정사항과 관련하여 1,200,000천원의 연대보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결기업은(주)에이치앤에이치를 위해 토지, 건물에 1,200,000천원의 담보자산의 채권최고액을제공하고 있습니다.

5. 채무보증내역

법인명	관계	채권자	채무내용	보증기간(*1)	보증금액
㈜제일이엔지	자회사	KITZ SCT CORPORATION	물품구입대	계약일로부터 1년간	USD 1,000,000

(*1) 보증기간은 계약일(2019년 6월 21일)로부터 1년간 유효하며, 양당사자간에 달리 합의되지 않는 한 자동연장됩니다.

6. 주요 경영진에 대한 보상
연결기업의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 연결기업의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 사외이사를 포함한 등기이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,145,343	1,160,571
퇴직급여	256,186	124,904
합 계	1,401,529	1,285,475

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1) 공시사항의 진행, 변경상황

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2020.01.09	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 19,056,500,000원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2020.01.08~2020.04.30	진행중
2019.12.27	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 3,040,000,000원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2019.12.27~2020.06.30	진행중
2019.09.30	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 1,913,088,000원 - 계약상대방 : PNC Technology Co., Limited - 계약기간 : 2019.09.29~2019.12.30	완료
2019.09.24	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 2,058,000,000원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2019.09.23~2019.11.30	완료

2) 주주총회 의사록 요약

일자	안건	결의내용	비고
2020.03.24	제1호 의안 : 제8기(2019.01.01 ~ 2019.12.31) 재무제표 및 연결재무제표, 이익잉여금처분계산서 보고의 건	원안가결	정기주주총회
	제2호 의안 : 정관일부 개정의 건	원안가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	
	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결	
2019.03.29	제1호 의안 : 제7기(2018.01.01 ~ 2018.12.31) 재무제표 승인의 건	원안가결	정기주주총회
	제2호 의안 : 이사 선임의 건		
	2-1호 의안 : 사내이사 이경주 선임의 건	원안가결	
	2-2호 의안 : 사내이사 서재용 선임의 건		
	2-3호 의안 : 사외이사 장혜진 선임의 건		
	제3호 의안 : 비상근감사 송봉근 선임의 건	원안가결	
	제4호 의안 : 정관일부 개정의 건	원안가결	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결	
2018.03.26	제1호 의안 : 제6기(2017.01.01 ~ 2017.12.31) 재무제표 승인의 건	원안가결	정기주주총회
	제2호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	
	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결	
2017.03.24	제1호 의안 : 제5기(2016.01.01 ~ 2016.12.31) 재무제표 승인의 건	원안가결	정기주주총회
	제2호 의안 : 정관변경의 건	원안가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	
	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결	

2. 우발채무 등

1) 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

2) 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

- 해당사항 없습니다.

3) 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

4) 채무 인수 약정 현황

- 해당사항 없습니다.

5) 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항 없습니다.

6) 중소기업기준 검토표

■법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] <개정 2017.2.24>

(3쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2019.01.01 ~ 2019.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	오션브릿지 주식회사
			사업자등록번호	119-86-53348

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중소기업	⑩1 사업요건	○「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) (제조업)업 | (04) 321000 | (07) 52,540,275,645 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 52,540,275,645	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	⑩2 규모요건	○아래요건①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(" 평균 매출액등"은 "매출액"으로봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (525.4 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(17) (711.6 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	⑩3 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 지산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(⑩2의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	⑩4 유예기간	①중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ②「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
소기업	⑩5 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(⑩1)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑩3)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)
	⑩6 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (525.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)

210㎜X297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	⑰「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ⑰을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	⑱소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	⑲직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ①중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ②연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		
		349.8 억원	514.8 억원	738.0 억원	534.2 억원		

견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 :) (단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
일반공모증자	1	2016.11.23	시설자금	14,949	시설자금	14,949	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3회차 전환사채	3회차	2017.04.03	운영자금	7,000	운영자금	7,000	-
제4회차 전환사채	4회차	2017.04.03	운영자금	500	운영자금	500	-

외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.