

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	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
7. 정관에 관한 사항.....	8
II. 사업의 내용 .....	10
III. 재무에 관한 사항 .....	23
1. 요약재무정보 .....	23
2. 연결재무제표 .....	24
3. 연결재무제표 주석 .....	29
4. 재무제표 .....	83
5. 재무제표 주석 .....	87
6. 기타 재무에 관한 사항.....	131
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	138
V. 감사인의 감사의견 등 .....	141
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	143
1. 이사회에 관한 사항 .....	143
2. 감사제도에 관한 사항.....	143
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	145
VII. 주주에 관한 사항.....	146
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	150
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	150
2. 임원의 보수 등 .....	151
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	155
X. 이해관계자와의 거래내용.....	156
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	158
<b>【전문가의 확인】</b> .....	163
1. 전문가의 확인 .....	163
2. 전문가와의 이해관계.....	163

# 사업보고서

(제 9 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

오션브릿지(주)

대 표 이 사 :

정윤철

본 점 소 재 지 :

경기도 안성시 양성면 동향공단길 49

(전 화) 031-8052-9090

(홈페이지) <http://www.oceanbridge.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부사장                      (성 명) 김윤호

(전 화) 031-8052-9090

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인 및 서명

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 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 『주식회사의외부감사에관한법률』 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021 년 03 월 18 일

오션브릿지 주식회사

대표이사 정 윤 철 (확인 및 서명)

신고업무담당책임자 김 윤 호 (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	주요종속 회사 여부
(주)제일이엔지	2004.10	경기도 화성시 팔탄면	가스케비넷 외	15,387	지분율 44.25%	○
우시해교전자기술 유한공사	2018.06	중국 우시	반도체장비 제조	107	지분율 100%	X

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
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 동향공단길 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, TiCl<sub>4</sub> 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 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, TiCl<sub>4</sub>은 선간의 누설전류를 막는 Barrier Metal 공정에 사용되고 있습니다. 특수가스인 Si<sub>2</sub>H<sub>6</sub>는 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 여러 가지 화학물질을 일정한 비율로 혼합한 후 설계된 프로그램에 따라 혼합된 화학물질을 순차

적으로 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 동향공단길 49(동향리 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 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

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

## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

### 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 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
		제9기	제8기	제7기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		15,451	11,383	14,077
(별도)당기순이익(백만원)		13,615	8,910	11,784
(연결)주당순이익(원)		1,440	1,093	1,482
현금배당금총액(백만원)		3,161	2,667	3,601
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		20.46	23.43	25.58
현금배당수익률(%)	보통주	1.80	2.64	5.41
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	320	270	400
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	3.28	-

## 7. 정관에 관한 사항

- 해당없음

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

[오션브릿지(주)]

[재료사업]

#### 1) 산업의 특성

(1) 고객과의 긴밀한 협력, 신뢰 관계가 매우 중요

당사 재료사업부의 주요 사업 영역인 반도체용 전구체 (Precursor) 및 특수가스 산업은 같은 제품이라 하더라도 고객별, 장비별, 세부 공정별 최적화 및 제품 품질 강화가 꾸준히 진행 되어야 하는 산업입니다.

이에 당사는 전문 인력으로 구성된 부문별 전문 조직을 구성하여 제품의 생산, 공급, 사용, 교체 및 반환까지 모든 과정에서의 전문 서비스를 제공하고 있으며 고객이 요구하는 공정 조건, 세부 Spec 등을 만족하기 위해 꾸준히 제품의 최적화 및 품질 강화를 진행하고 있습니다. 또한, 당사의 고품질 제품과 전문적인 고객 서비스로 구축된 고객과의 긴밀한 협력, 신뢰 관계를 바탕으로, 신규 공정에 사용되는 신제품 개발 역시 꾸준히 진행하며 고객이 요청하는 고품질의 제품을 적기에 공급할 수 있도록 노력하고 있습니다.

(2) 반도체 재료 산업의 시장 특성

반도체 제조 기술의 발전으로 반도체의 고집적화, 미세화가 꾸준히 진행 되면서 반도체 제조용 전구체(Precursor) 및 특수가스까지 반도체 제조에서 매우 중요한 기술적 요구를 받고 있습니다. 또한 기존 공정과 물질의 한계로 인하여 매우 빠른 속도로 신규 공정이 등장하고 있으며, 해당 공정에 적합한 신규 물질이 계속해서 개발되어야 하는 산업입니다.

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) 높은 수준의 법적 규제 및 인증이 필요한 산업

반도체용 전구체 (Precursor) 및 특수가스 제조 사업을 영위하기 위해서는 ‘화학물질관리법’ 과 ‘화학물질 등록 및 평가 등에 관한 법률’ 등 관련 법규에 의해 관할 기관에 생산 설비와 공장을 등록한 후 판매 허가를 취득하여야 합니다. 판매 허가 취득을 위해서는 높은 수준의 안전, 환경, 운송, 보관 관련 인증을 취득 하여야 하며 이 외에도 필수적으로 받아야 하는 인증 및 법적 규제가 많은 산업으로 진입 장벽이 매우 높은 산업이라 할 수 있습니다.

#### 2) 산업의 성장성

(1) 반도체 산업의 성장성

최근 4차 산업혁명의 근간인 데이터센터 서버와 네트워크 등 IT 인프라 구축의 활성화, 5G

시대의 개막, 전기차 및 자율주행차의 개발 투자 확대 및 상용화 등 여러 긍정적인 요소로 인하여 반도체 부품 및 첨단 부품의 수요는 지속적으로 증가하고 있습니다. 이에 반도체 제조 업체들의 신규 투자 역시 지속적으로 이루어지고 있으며, 최근에는 글로벌 반도체 업체들이 대형 증설, 신규 공장 투자 계획을 연이어 발표함에 따라 반도체 산업의 성장 가능성은 매우 긍정적으로 평가되고 있습니다.

당사의 주요 제품인 반도체 ALD/CVD 공정용 전구체 (Precursor) 및 특수가스가 주로 사용되는 메모리 반도체의 생산량을 분야별로 살펴보면, DRAM은 연평균 18%, NAND는 연평균 32%의 생산량 기준 성장률을 기록하고 있으며 향후에도 최근 결정된 대형 반도체 제조 업체들의 대규모 투자 계획이 실행, 반영되어 꾸준한 성장세가 예상됩니다.

이에 당사는 신제품 개발과 생산 설비 구축, 생산량 확대를 위한 신규 부지를 확보하는 등 늘어나는 수요에 적극적으로 대응할 수 있도록 다방면에서 지속적인 투자를 진행하고 있습니다.

## (2) 반도체 재료 산업의 성장성

반도체 제조 기술의 발전으로 반도체의 고집적화, 미세화가 진행됨에 따라 반도체 제조 공정 수는 꾸준히 늘어나고 있는 추세이며, 웨이퍼당 반도체 재료 사용량 역시 꾸준히 증가하고 있습니다. 또한 글로벌 반도체 제조 업체들의 대규모 증설 효과로 인하여 더욱 많은 반도체 재료의 수요가 발생할 것으로 예상됩니다. 이에 따라 반도체 재료의 납품 수량은 꾸준히 증가할 것으로 전망되며, 반도체 산업 역시 지속적인 성장세를 보일 것으로 예상됩니다.

또한, 해외 의존도가 높은 반도체 재료 산업의 특성 상, 국내 반도체 업체들은 반도체 재료 공급에서 글로벌 무역 분쟁, 물류 대란, 해외 제조사의 공장 지진, 정전 등 수많은 리스크를 가지고 있을 수 밖에 없습니다.

이에, 최근 국내 반도체 제조사는 높은 해외 의존도를 탈피하고 안정적인 공급망을 구축하기 위해 지속적으로 반도체 재료의 국산화를 추진하고 있습니다.

국내 반도체 재료 업계에서도 꾸준한 연구 개발 및 지속적인 투자를 통하여 소재의 국산화를 추진하여 고객의 요구에 부응하기 위한 노력이 이루어지고 있으며, 이는 지속적인 산업의 상승세에 긍정적인 요인이 될 것으로 전망됩니다.

당사 역시 해외 의존도가 큰 전구체 (Precursor) 의 자체 합성 기술을 개발하여 고객의 생산 공장에 정상적으로 공급하여 반도체 재료 국산화에 일조하였으며, 앞으로도 꾸준한 연구 개발 투자와 고객과의 공동 개발을 통한 반도체 재료 국산화에 앞장서 경쟁력을 강화하기 위한 노력을 하고 있습니다.

## 3) 경기변동의 특성

세계 반도체 산업 및 반도체 재료 산업은 첨단 부품 및 전자 제품의 시장 경기 흐름과 연결되어 있습니다. 따라서 반도체 재료 산업 역시 세계 경제 및 소비 흐름에 따른 영향을 받는 산업에 속합니다. 하지만 당사 재료사업부에서 영위하는 전구체 (Precursor) 및 특수가스 사업은 반도체 업체의 신규 투자 보다는 반도체 자체의 생산량과 밀접한 관계가 있는 산업이며, 24시간 가동되어야 하는 반도체 공장의 특성 상, 경기 변동에 따른 영향을 상대적으로 덜 받는 산업 중 하나입니다. 또한 최근 반도체의 고집적화, 미세화에 따라 반도체 제조 공정은 계속해서 늘어나고 있으며 해당 공정에 대한 신규 수요 역시 계속해서 발생하는 특성이 있습니다.

## 4) 경쟁요소

반도체 재료 산업은 반도체라는 매우 제한적인 시장을 여러 업체가 공유하는 형태를 취하고 있어 진입 경쟁이 매우 치열한 시장입니다. 하지만 진입 후에는 공정 조건 변화에 매우 민감한 반도체 제조 프로세스의 특성 상 매우 안정적이고 장기적인 거래를 유지할 수 있는 시장

이기도 합니다.

반도체는 제조 공정 중 한가지의 조건만 잘못 되어도 해당 라인에서 생산되는 많은 반도체에 불량을 유발할 수 있습니다. 따라서 제품의 진입 전 많은 단계의 평가를 거쳐야 하며, 평가 기간은 최소 6개월에서 최대 3년이 소요 됩니다. 또한 반도체용 재료는 생산 장비의 설계부터 합성, 정제까지 모든 공정에서 매우 높은 기술 수준이 요구되어 기술 장벽이 매우 높은 시장으로 평가 받고 있습니다.

이러한 높은 진입 장벽으로 인하여 신규 업체의 진출이 매우 어려운 산업이지만, 제품의 수요처 역시 매우 제한적인 시장으로 반도체 재료 제조사는 매우 치열한 경쟁을 하고 있으며 당사에서도 지속적인 투자와 동시에 신규 사업 전략을 수립하여 이행하며 경쟁력 확보를 위해 힘쓰고 있습니다.

## [장비사업]

### 1) 산업의 특성

반도체/디스플레이 Chemical Central Supply System (일명 CCSS) 는 반도체 디스플레이에 필수적으로 사용 되고 있는 고순도 Chemical 을 다양한 사용 시점과 필요한 장비에 정확하고 안전 하기 위한 공급 장비 입니다.

반도체 생산 공정 기술 발전에 따른 공정 추가 및 공정 개선에 따라 CCSS에서 소요되는 케미칼의 종류도 늘어나고 있는 추세며 이에 따른 분류로는 원액 공급 장비, 혼합 장비, 폐액 시스템, 슬러리 장비로 구분 되고 있습니다. 해당 장비들에 대한 중요한 시설로 인정 되어 공급 상태 감시 및 공급 안정성을 위하여 모든 공장에 CMS (Chemical Monitoring System) 으로 구성 되어 있습니다.

신규 공장을 건설하는 과정에서 FAB 내 장비가 구축 되기 전 부대 설비 및 인프라 투자 구축 단계에 필수적으로 투자가 이루어지게 됩니다. 또한 반도체 / 디스플레이 외 Solar 사업, 자동차 배터리, Wafer 산업 등 산업 전반에 다양하게 설비 인프라 구축이 필요하며, 반도체 외에 다양한 신규 산업에 진입 가능합니다. 그러나 신규 시장 진입 시 장비에 대한 고유 특성, 사전 테스트, 업체 등록 등이 진입에 대한 많은 장벽으로 존재 하고 있습니다.

### 2) 산업의 성장성

반도체 시장의 경우 설비 투자가 완만한 회복세에 들어 점점 초호황에 들어 갈것이라 예측 되고 있습니다. 이에 반도체 장비 업체가 해외 투자자들의 주목을 받고 있으며 반도체 장비 투자는 해외 기업은 감소하는 반면 국내는 늘어날 것으로 예측 되고 있습니다.

전세계 반도체 투자 현황과 전망은 2019년 595억 달러, 2020년 690억 달러, 2021년 718억 달러 등 점점 증가하고 있는 추세입니다.

반도체 제조업체들은 기존 공장에서 생산되는 제품들의 원가 효율화 작업을 집중 하고 있으며 본격적인 장비 투자를 집행해 양산 시기를 앞당겨 반도체 슈퍼 사이클이 올 것에 대한 대비를 해야 할 것으로 전망됩니다.

전기 자동차 배터리 역시 L사 S사 등 공장 준공시 부대 설비로 투자 구축 단계에 필수적으로 향후 시장 확대가 가능하며 L사 경우 전 세계 자동차 고객사의 주문이 밀려 24시간 풀 가동 되고 있으며 수주 잔고는 이미 150조원을 돌파 하였습니다.

이와 같이 CCSS는 반도체 생산 공정에 필수 요소로 생산 공정에 따른 종류 역시 늘어나고 있습니다.

### 3) 경기 변동에 따른 특성.

반도체 장비 사업은 재료산업에 비하여 경기 변동에 민감하게 나타나는 편입니다. 메모리 분

야 수요 증대에 의한 생산설비 추가 및 반도체 FAB 신설 등 투자 증대에 따른 영향이 상대적으로 크게 나타나는 편입니다. 기본적으로 국내 반도체 생산 기업에서의 신규 투자 및 추가 투자 등이 진행 되어야 입찰을 진행 할 수 있는 수주산업이기 때문에 산업의 경기 변동에 따른 호황과 침체기의 변동이 크게 나타나게 됩니다.

#### 4) 경쟁 요소

CCSS 시장에서는 S사와 H사 및 기타 군소 업체들이 경쟁하고 있으며 투자는 매년 4,000~5,000 억원 정도 발생되고 있습니다. H사, S사가 각각 시장 점유율의 40%를 유지하고 있으며 H사 같은 경우 공장을 증설하여 생산량 확대를 준비하고 있으며 지속적인 투자를 통해 시장 확대를 예상하고 있습니다.

CCSS와 SSS 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 장치입니다. 이러한 이유로 가스공급장치 사업은 반도체 산업과 디스플레이 산업의 신규 투자에 밀접한 관계가 있습니다.

(주) 제일이엔지의 가스공급장치는 가격, 품질, 사후 관리 서비스를 바탕으로 국내 시장에 원익홀딩스, KC, 버숨머트리얼즈, 한양기공 등과 경쟁하고 있으며, 반도체 산업의 특성상 제품의 교환 주기가 짧은 특징이 있으며 매년 반도체 업체의 대규모 신규 설비 투자와 연구 개발 투자가 이루어지는 고부가가치 산업입니다.

#### 2) 산업의 성장성

가스공급장치 사업은 반도체 소자업체들이 설비투자에 크게 영향을 받으며 소자업체의 설비 투자 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, 버숨머트리얼즈 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	2020년	2019년	2018년
			(제9기)	(제8기)	(제7기)
원재료	케미칼	국 내	16,303,115	14,292,428	19,176,470
		수 입		-	-
	장비	국 내	21,616,245	16,869,185	29,255,881
		수 입	1,358,673	473,996	632,781
	부품 및 기타	국 내	220,076	907,369	1,733,360
		수 입		346,847	-
총 합 계		국 내	38,139,436	32,068,982	50,165,711
		수 입	1,358,673	820,843	632,781
		합 계	39,498,109	32,889,825	50,798,492

2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원)

사업년도		2020년	2019년	2018년
품 목		(제9기)	(제8기)	(제7기)
케미칼주2)	국 내	38,900	47,087	46,479
장비주3)	국 내	309,635,031	218,789,373	375,075,397
부품 및 기타주4)	국 내	73,018	443.6	62.36

주1) 환율에 따라 단가에 차이가 발생합니다.

주2) 케미칼 재료의 경우 연간 Nego 진행으로 단가 변동이 발생하며, 전체 매입 금액을 kg으로 나누어 단순 평균으로 기재하였습니다.

주3) 장비의 원재료 단가는 각 장비의 사양에 따라 편차가 매우 크게 나타납니다. 전체 매입

금액을 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	2020년 (제9기)	2019년 (제8기)	2018년 (제7기)
		수량	수량	수량
케미칼	생산능력	99,200	75,549	75,549
	생산실적	83,923	64,641	49,401
	가동율(%)	84.60	85.56	65.39
장비	생산능력	90	90	90
	생산실적	71	42	68
	가동율(%)	78.89	46.66	75.55

##### (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 : 10.75h (생산 라인 일부 변경)

###### 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 30대) X 연간 생산횟수(3회) : 연간 생산횟수는 총 12개월을 1대당 생산기간으로 나누어 계산

##### 2) 생산설비에 관한 사항

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	감가상각(*1)	정부보조금	대 체	처 분	기 말
토지	6,615,363	58,559	-	-	-	-	6,673,921
건물	11,144,395	651,523	(633,416)	(28,822)	105,900	(302,646)	10,936,933
구축물	5,301,948	79,000	(334,140)	(15,258)	242,000	-	5,273,550
기계장치	5,952,039	252,500	(1,014,552)	(36,289)	321,860	-	5,475,558
차량운반구	138,113	72,555	(58,576)	-	-	-	152,091
공기구비품	537,400	502,884	(325,132)	(876)	1,116	(992)	714,401
건설중인자산	2,868,165	16,000	-	68,422	(670,876)	-	2,281,710
합 계	32,557,423	1,633,020	(2,365,818)	(12,823)	-	(303,638)	31,508,165

## 5. 매출에 관한 사항

### 1) 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출실적		
	제9기	제8기	제7기
케미칼	28,253,286	25,525,015	31,065,858
장비	39,648,972	25,351,483	38,806,016
부품 및 기타	295,968	1,663,777	3,909,674
합계	68,198,226	52,540,275	73,781,548

### 2) 판매경로 등

#### (1) 판매조직

구분	담당업무
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 특수가스	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 확대에 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), (주)에스티아이, S.S.S의 경우 (주)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		2020연도 (제9기)	2019연도 (제8기)	2018연도 (제7기)	비고
항 목	원재료비	105	92	116	-
	인건비	316	287	341	-
	감가상각비	141	117	-	-
	위탁용역비	1	-	-	-
	기타 경비	(38)	37	212	-
	소 계	525	533	669	-
회계처리	제조원가	0	-	-	-
	판관비	141	533	669	-
	개발비	384	-	-	-
합 계 (매출액 대비 비율)		0.77%	1.01%	0.71%	-

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 중	자체연구 및 협력사 협업
반도체 특수가스 기술 내재화	2016. 8 ~ 2019.12	당사 자체 개발
Bulk Mixing 공급 장치 내재화	2016. 8 ~ 진행 중	당사 자체 개발
신규 전구체 적용을 위한 유기리간드 개발	2019.01 ~ 진행 중	당사 자체 개발
Metal, Metal Nitride 전구체 개발	2019.01 ~ 진행 중	당사 자체 개발
ALD 박막 증착 평가	2019.01 ~ 진행 중	자체연구 및 협력사 협업

## 8. 시장위험과 위험관리

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.

### 8-1) 시장위험

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

#### 8-1-1) 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 현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 중요하게 영향을 받지 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 대체용자 등과 같은 다양한 방법을 통하여 연결기업 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안을 선택하여 이자율 위험을 최소화하고 있습니다.

#### 8-1-2) 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 극대화

하는데 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	969,271	(969,271)	563,232	(563,232)
JPY	(15,703)	15,703	53,281	(53,281)
VND	19	(19)	-	-
CNY	482	(482)	462	(462)
합 계	954,069	(954,069)	616,975	(616,975)

### 8-2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 채무손실이 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.

### 8-3) 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	9,106,342		9,106,342
기타채무	2,046,358	-	2,046,358
차입금	1,427,000	-	1,427,000
리스부채	45,469	172,217	217,686
합 계	12,625,169	172,217	12,797,386

[전기]

(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

#### 8-4) 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)	1,427,000	1,427,000
차감: 현금및현금성자산(B)	13,954,482	15,692,166
순차입금(C=A-B)	(12,527,482)	(14,265,166)
자본총계(D)	80,780,649	68,042,221
부채비율(E=C÷D)(*)	-	-

(\*) 현금및현금성 자산이 순차입금을 초과하여 부채비율을 표시하지 아니하였습니다



### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 1) 연결 요약재무정보

(단위 : 원)

과 목	제9기	제8기	제7기
유동자산	52,865,548,724	40,547,395,197	39,388,677,772
비유동자산	44,389,791,598	40,589,337,107	41,928,486,750
<b>자산총계</b>	<b>97,255,340,322</b>	<b>81,136,732,304</b>	<b>81,317,164,522</b>
유동부채	15,535,280,281	13,038,160,386	26,492,784,264
비유동부채	939,410,553	56,351,021	-
<b>부채총계</b>	<b>16,474,690,834</b>	<b>13,094,511,407</b>	<b>26,492,784,264</b>
자본금	5,001,317,000	5,001,317,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	22,300,364,342	16,013,407,363
이익잉여금	51,164,096,273	39,604,156,603	32,964,154,116
기타자본항목	(2,366,687,601)	(2,321,015,417)	(2,363,941,682)
지배기업소유주지분	76,099,090,014	64,584,822,528	51,176,109,797
비지배지분	4,681,559,474	3,457,398,369	3,648,270,461
<b>자본총계</b>	<b>80,780,649,488</b>	<b>68,042,220,897</b>	<b>54,824,380,258</b>
<b>부채및자본총계</b>	<b>97,255,340,322</b>	<b>81,136,732,304</b>	<b>81,317,164,522</b>
	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	91,634,634,388	75,770,273,062	94,181,913,976
영업이익	15,404,505,661	12,804,587,400	17,282,133,730
당기순이익	15,451,435,802	11,383,539,413	14,077,175,154
기타포괄손익	4,091,000	3,770,374	43,750,551
총포괄손익	15,455,526,802	11,387,309,787	14,120,925,705
총포괄이익(지배기업)	14,231,365,697	10,240,715,687	13,425,928,581
총포괄이익(비지배기업)	14,231,478,660	1,142,823,726	651,246,573
기본주당이익(손실)	1,440	1,093	1,482
희석주당이익(손실)	1,439	1,090	1,391
연결에 포함된 회사수	2개	2개	2개

##### 2) 요약 별도재무정보

(단위 : 원)

과 목	제9기	제8기	제7기
유동자산	42,012,374,961	30,603,371,419	29,109,190,427
비유동자산	44,529,689,506	40,557,522,134	41,794,732,000

자산총계	86,542,064,467	71,160,893,553	70,903,922,427
유동부채	11,449,721,185	7,785,738,935	19,654,369,449
비유동부채	869,874,548	50,580,945	-
부채총계	12,319,595,733	7,836,319,880	19,654,369,449
자본금	5,001,317,000	5,001,317,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	22,300,364,342	16,013,407,363
이익잉여금	47,719,143,633	36,771,598,351	31,461,896,371
기타자본항목	(798,356,241)	(748,706,020)	(788,240,756)
자본총계	74,222,468,734	63,324,573,673	51,249,552,978
부채및자본총계	86,542,064,467	71,160,893,553	70,903,922,427
중속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	68,198,226,234	52,540,275,645	73,781,548,136
영업이익	12,835,774,081	9,866,378,686	14,906,274,024
당기순이익	13,614,993,272	8,910,415,180	11,783,730,037
총포괄손익	13,614,993,272	8,910,415,180	11,783,730,037
기본주당이익(손실)	1378	951	1,294

※ 한국채택국제회계기준(K-KFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 9 기	2020.12.31 현재
제 8 기	2019.12.31 현재
제 8 기초	2019.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 8 기초
자산			
유동자산	52,865,548,724	40,547,395,197	39,388,677,772
현금및현금성자산	13,954,482,178	15,692,165,573	21,033,009,893
매출채권	20,986,348,846	10,337,598,347	4,723,788,992
계약자산	116,224,474	0	0
기타유동채권	1,683,970	1,192,753,292	250,431,779
재고자산	9,039,630,510	7,786,876,894	4,877,259,291
기타자산	1,844,985,306	231,717,651	3,253,352,377
기타유동금융자산	6,922,193,440	5,306,283,440	5,250,835,440
비유동자산	44,389,791,598	40,589,337,107	41,928,486,750

기타비유동채권	501,954,622	383,151,753	418,156,641
기타비유동금융자산	7,809,031,394	2,220,214,879	1,387,623,045
유형자산	34,158,301,078	34,909,374,379	37,575,905,671
사용권자산	223,444,031	249,860,491	0
무형자산	1,569,284,563	1,654,188,566	1,998,441,812
이연법인세자산	127,775,910	1,172,547,039	548,359,581
자산총계	97,255,340,322	81,136,732,304	81,317,164,522
부채			
유동부채	15,535,280,281	13,038,160,386	26,492,784,264
매입채무	9,106,341,536	7,628,983,472	10,271,760,647
계약부채	81,458,693	0	0
기타유동채무	2,046,357,683	1,366,257,109	3,414,975,369
당기법인세부채	1,486,346,730	1,042,835,203	2,556,698,088
기타유동부채	1,342,306,570	1,387,171,007	2,551,106,213
유동성장기차입금	1,427,000,000	1,427,000,000	7,698,243,947
유동성리스부채	45,469,069	185,913,595	0
비유동부채	939,410,553	56,351,021	0
장기성리스부채	172,216,759	56,351,021	0
확정급여부채	315,591,428	0	0
이연법인세부채	451,602,366	0	0
부채총계	16,474,690,834	13,094,511,407	26,492,784,264
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	76,099,090,014	64,584,822,528	51,176,109,797
자본금	5,001,317,000	5,001,317,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	22,300,364,342	16,013,407,363
기타자본구성요소	(2,366,687,601)	(2,321,015,417)	(2,363,941,682)
이익잉여금(결손금)	51,164,096,273	39,604,156,603	32,964,154,116
비지배지분	4,681,559,474	3,457,398,369	3,648,270,461
자본총계	80,780,649,488	68,042,220,897	54,824,380,258
자본과부채총계	97,255,340,322	81,136,732,304	81,317,164,522

연결 포괄손익계산서

제 9 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
수익(매출액)	91,634,634,388	75,770,273,062	94,181,913,976

매출원가	68,395,744,969	56,612,763,142	71,111,467,158
매출총이익	23,238,889,419	19,157,509,920	23,070,446,818
판매비와관리비	7,834,383,758	6,352,922,520	5,788,313,088
영업이익(손실)	15,404,505,661	12,804,587,400	17,282,133,730
금융수익	4,945,538,904	1,708,541,930	440,846,712
금융원가	1,148,548,345	843,658,981	698,419,018
기타영업외수익	447,084,476	321,742,819	75,307,071
기타영업외비용	187,554,287	699,868,561	142,545,983
법인세비용차감전순이익(손실)	19,461,026,409	13,291,344,607	16,957,322,512
법인세비용	4,009,590,607	1,907,805,194	2,880,147,358
당기순이익(손실)	15,451,435,802	11,383,539,413	14,077,175,154
기타포괄손익	4,091,000	3,770,374	43,750,551
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	202,625	837,683	47,422,182
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)			46,437,304
기타포괄손익(세후기타포괄손익)	202,625	837,683	984,878
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	3,888,375	2,932,691	(3,671,631)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	3,888,375	2,932,691	(3,671,631)
총포괄손익	15,455,526,802	11,387,309,787	14,120,925,705
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,227,387,660	10,240,715,687	13,425,928,581
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,224,048,142	1,142,823,726	651,246,573
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	14,231,478,660	10,244,107,216	13,443,061,780
총 포괄손익, 비지배지분	1,224,048,142	1,143,202,571	677,863,925
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,440	1,093	1,482
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,439	1,090	1,391

**연결 자본변동표**

제 9 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

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

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)
전환권 행사							
배당금지급							
주식선택권			42,862,828		42,862,828		42,862,828
비지배지분 부채로 전환							
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	
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
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							
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)
주식선택권			39,534,736		39,534,736		39,534,736
비지배지분 부채로 전환						(1,334,074,663)	(1,334,074,663)
종속기업에 대한 지분율 변동							
종속기업유상증자							
종속기업 전환사채 전환으로 인한 증가							
종속기업에 대한 전환권 행사							
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
2020.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)				14,227,387,660	14,227,387,660	1,224,048,142	15,451,435,802
확정급여제도의 재측정요소							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			89,662		89,662	112,963	202,625
해외사업환산손익			3,888,375		3,888,375		3,888,375
자기주식							
전환권 행사							
배당금지급				(2,667,447,990)	(2,667,447,990)		(2,667,447,990)
주식선택권			(49,650,221)		(49,650,221)		(49,650,221)
비지배지분 부채로 전환							
종속기업에 대한 지분율 변동							
종속기업유상증자							
종속기업 전환사채 전환으로 인한 증가							
종속기업에 대한 전환권 행사							
2020.12.31 (기말자본)	5,001,317,000	22,300,364,342	(2,366,687,601)	51,164,096,273	76,099,090,014	4,681,559,474	80,780,649,488

## 연결 현금흐름표

제 9 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
영업활동현금흐름	6,280,672,557	1,144,179,970	29,320,757,987
영업에서 창출된 현금	8,326,720,191	5,173,164,586	30,802,667,104
이자수취(영업)	23,061,276	13,238,934	5,692,890
이자지급(영업)	0	(9,418,485)	(72,243,718)
배당금수취(영업)	2,200,000	0	0
법인세납부(환급)	(2,071,308,910)	(4,032,805,065)	(1,415,358,289)
투자활동현금흐름	(4,873,750,913)	(1,661,419,442)	(20,660,274,912)
기타금융자산의 처분	0	0	37,229,400
유형자산의 처분	526,500,000	2,000,000	14,107,750
보증금의 회수	50,774,245	59,948,305	55,422,500
정부보조금의 수취	12,822,977	1,800,000,000	0
기타유동금융자산의 처분	0	0	500,000
기타유동부채 증가	0	1,500,000	0
기타비유동채권의 감소	0	20,400,000	0
보증금의 증가	(169,554,547)	(122,785,455)	(177,739,925)
유형자산의 취득	(2,152,510,588)	(1,806,559,102)	(12,857,219,707)
무형자산의 취득	(41,450,000)	(41,064,000)	(146,915,182)
자산취득 미지급금의 감소	0	(1,546,456,060)	(1,219,037,813)
기타금융자산의 취득	(3,100,333,000)	(28,403,130)	(6,366,621,935)
재무활동현금흐름	(2,855,482,786)	(4,788,655,152)	(1,592,885,464)
장기차입금의 증가	0	0	500,000,000
유상증자	0	0	491,273,333
차입금의 상환	0	0	(1,962,514,000)
배당금지급	(2,667,447,990)	(3,600,713,200)	0
주식 발행비용	0	(9,463,270)	0
전환사채의 상환	0	(976,157,580)	0
리스부채의 상환	(187,534,796)	(202,321,102)	0
임대보증금의 감소	(500,000)	0	0
기타 자본의 취득	0	0	(621,644,797)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(289,122,253)	(34,949,696)	(45,378,997)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,737,683,395)	(5,340,844,320)	7,022,218,614
기초현금및현금성자산	15,692,165,573	21,033,009,893	14,010,791,279
기말현금및현금성자산	13,954,482,178	15,692,165,573	21,033,009,893

### 3. 연결재무제표 주식

제 9 (당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 8 (전) 기 2019년 12월 31일 현재

오션브릿지 주식회사와 그 종속기업

#### 1. 회사의 개요

##### 1.1 지배기업의 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, 신기술개발기업으로 2013년 9월에 벤처기업으로 등록되었습니다. 당사의 설립시 자본금은 1,000,000천원이었으나, 설립 후 수차례 증자를 거쳐 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	팬아시아반도체소재유한회사	3,340,655	33.40%	최대주주
	기타	6,661,979	66.60%	
	합 계	10,002,634	100.00%	

- 이경주 외 3인은 2020년 5월 29일 팬아시아반도체소재 유한회사와 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결하였으며, 2020년 7월 10일자로 팬아시아반도체소재 유한회사가 회사의 지분 3,340,655주(33.40%)를 보유하는 최대주주가 되었습니다.

## 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	가스캐비닛 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	15,387,424	3,805,735	28,870,239	2,157,812	2,157,812
우시해교전자 기술유한공사	106,964	8,647	79,510	(166,988)	(163,100)

## 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 현존 권리)
- 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 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 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 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 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 주식에 공시하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주식에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정: 주식 2
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주식 30
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주식 10,30

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 시장

참여자가 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 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분하고 있습니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시가 격
- 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 투 입 변 수 를 이 용 한 공 정 가 치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 말 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 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

### 2.3.3 고객과의 계약에서 생기는 수익

#### 2.2.3.1 수행의무의 식별

당사는 고객이 주문한 반도체장비를 제작 및 설치용역을 제공하고 있으며, 일반적으로 제작 기간 및 설치기간이 각각 3개월 소요됩니다.

당사는 고객과 반도체 장치 주문계약체결시 통상 장비제작과 설치용역을 단일계약건으로 진행하는데, 기업회계기준서 1115호에 따라 (1)장비제작, (2) 설치용역을 각각 구별되는 수행의무로 식별하고, 식별된 수행의무의 거래가격을 시장평가 조정 접근법에 따라 배분하고 있습니다.

#### 2.2.3.2 한 시점에 이행하는 수행의무 : 주문제작장비

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

당사의 주문 제작장비 등의 계약조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 청구권이 없다고 판단하여 장비인도 시점에 수익을 인식합니다.

### 2.2.3.3 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 : 설치 용역 등

설치 용역 등은 해당 용역이 수행됨에 따라 그 자산 가치가 높아지므로 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

그러나 진행률을 신뢰성을 있게 측정할 수 없는 경우에는 수행의무를 이행하는 동안 발생 원가 범위 내에서 계약금액이 회수될 것으로 예상하여 발생원가의 범위에서는 수익을 인식하고 있습니다.

### 2.2.3.4 보증

연결기업은 고객과의 계약에서 일반적인 수선에 대한 보증을 제공하며, 그 이상 확장된 보증을 제공하지는 않습니다. 따라서 대부분의 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따르면 확신 유형의 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 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 관련하여 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 이연법인세부채를 인식하고 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 동일 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 동일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동일시적차이가 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.

### 2.3.6 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 이사회 의결 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.

#### 2.3.8.1 정부보조금

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

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

자산 관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익 관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 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 리스로 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 인식 금액, 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 리스부채를 측정합니다. 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 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.

### 2.3.11 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 상각하고 손상징후가 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 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

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. 주식 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. 금융자산의 제거 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 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

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

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

계 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산의 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 연결기업이 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.

### 2.3.13.1.8 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 채권만으로 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

금융부채의 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 예상판매 가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 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 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순 공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

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 평가모형을 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 인식한 손상차손은 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 인식합니다. 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 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건이 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.

### 2.3.21 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용

#### (1) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ 및 기업회계기준서 제1107호 ‘금융상품: 공시’(개정)- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

동 개정사항은 당사가 이자율지표 익스포저에 대하여 위험회피회계를 적용한다는 점에서 당사와 관련이 있습니다.

또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1109호‘금융상품’ 개정에서 도입한 예외에 해당하는 위험회피관계에 대한 기업회계기준서 제1107호‘금융상품: 공시’의 새로운 공시 요구사항을 도입하였습니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

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

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

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

#### (3) 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 ‘개념체계’가 ‘재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계’(2007)인지, ‘개념체계’(2010)인지, 또는 신규로 개정된 ‘개념체계’(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의

정의가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

#### (4) 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

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

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

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

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

#### (5) 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

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

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

당사는 동 제·개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3.22 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

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

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

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

## (2) 기업회계기준서 제1103호 ‘개념체계’에 대한 참조(개정)

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

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

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

## (3) 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정)

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

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

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

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

됩니다.

#### (4) 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

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

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

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

#### (5) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’, 기업회계기준서 제 1109호 ‘금융상품’, 기업회계기준서 제 1116호 ‘리스’, 기업회계기준서 제 1041호 ‘농림어업’에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

### ① 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’

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

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

### ② 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’

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

### ③ 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’

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

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

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 2.4 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 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 것이 상당히 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 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 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	23,035,914	27,335,398
용역매출	4,024,837	4,672,760
반도체장비매출	40,048,519	43,162,050
재화판매	24,525,364	-
용역제공	-	-
상품판매	-	600,065
합 계	91,634,634	75,770,273
지리적 시장 :		
국내	73,929,508	43,973,710
중국	17,705,126	31,708,262

일본	-	88,301
합 계	91,634,634	75,770,273
수익인식시기 :		
한 시점에 인식	91,634,634	75,681,972
기간에 걸쳐 인식	-	88,301
합 계	91,634,634	75,770,273

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

[당기]

(단위:천원)

구 분	당 기				
	비 중	케미칼	장 비	설 치	합 계
주요거래처(가)	60%	17,967,394	40,771,020	-	58,738,414
주요거래처(나)	16%	10,152,181	5,405,798	-	15,557,979
주요거래처(다)	8%	-	-	7,416,365	7,416,365
합계	84%	28,119,575	46,176,818	7,416,365	81,712,758

[전기]

(단위:천원)

구 분	전 기			
	비 중	케미칼	장비	합 계
주요거래처(가)	46%	18,749,573	16,341,466	35,091,039
주요거래처(나)	21%	6,772,787	9,443,293	16,216,080
주요거래처(다)	1%	1,045,309	25800	1,071,109
합계	68%	26,567,669	25,810,559	52,378,228

#### 4. 부문정보

연결기업은 보고목적에 따라 지배기업과 종속기업으로 영업부문을 구분하고 있습니다.

##### 4.1 영업부문 재무현황

지배기업과 종속기업은 반도체 관련 장비 및 소재 제조, 가스공급장치 사업부문을 주 영업으로 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	68,198,226	28,949,748	(5,513,340)	91,634,634
영업손익	12,835,774	2,719,890	(151,159)	15,404,506
세전손익	16,893,517	2,718,668	(151,159)	19,461,026
당기순손익	13,614,993	1,990,823	(154,381)	15,451,436
총포괄손익	13,614,993	1,994,915	(154,381)	15,455,527

#### 4.1.2 영업부문의 자산 및 부채

(단위: 천원)

구 분	장비 및 소재 제조부문	가스공급장치 사업부문	연결조정	연 결
총자산	86,542,064	15,494,388	(4,781,112)	97,255,340
총부채	12,319,596	3,814,382	340,713	16,474,691

#### 5. 현금및현금성자산

당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보유현금	4,012	25,887
단기예금	13,950,470	15,666,279
합 계	13,954,482	15,692,166

#### 6. 매출채권

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
만기미도래	20,986,349	10,337,598
만기경과	-	840,731
손상채권	-	(840,731)
합 계	20,986,349	10,337,598

## 7. 기타채권

당기 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
미수금	1,684	1,212,553
미수금대손충당금	-	(19,800)
단기대여금	-	179,742
단기대여금대손충당금	-	(179,742)
합 계	1,684	1,192,753
[비유동]		
보증금	501,955	383,152
합 계	501,955	383,152

## 8. 재고자산

당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품	4,692,511	3,107,885
재공품	1,831,013	3,355,815
부재료	6,866	2,519
원재료	2,509,240	1,320,658
합 계	9,039,630	7,786,877

## 9. 기타자산

당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
선급금	1,170,633	145,843
선급비용	115,538	85,875
부가세대급금	558,814	-
합 계	1,844,985	231,718

## 10. 기타금융자산

10.1 당기 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
당기손익인식금융자산	6,922,193	5,306,283
합 계	6,922,193	5,306,283
[비유동]		
당기손익인식금융자산(*1)	7,809,031	2,220,215
합 계	7,809,031	2,220,215

(\*1) 퀴텀이노베이션제1호사모투자회사 대한 직접지분 16.65%와 간접지분 66.42%를 통해 팬아시아반도체소재유한회사에 대한 간접지분 11.04%를 보유하고 있습니다.

10.2 당기말 및 전기말 현재 당기손익인식금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

[ 당 기 ]

(단위: 천원)

계 정 과 목	회사명	지분율	취득금액	장부금액	평가금액
[유동]					
당기손익인식금융자산	주에이팩트 (*1)	-	5,000,000	6,672,030	6,672,030
	주에이치앤에이치 (*1)	-	200,000	200,000	200,000
	건설근로자공제회 출자금	-	50,163	50,163	50,163
합 계			5,250,163	6,922,193	6,922,193
[비유동]					
당기손익인식금융자산	퀀텀이노베이션제1호사모투자 합자회사(*2)	16.65%	4,435,731	7,727,069	7,727,069
기타포괄-공정가치측정금융자산	전문건설공제조합 출자금	-	79,366	81,962	81,962
합 계			4,515,097	7,890,031	7,890,031

(\*1) 회사는 (주)에이팩트과 (주)에이치앤에이치의 전환사채를 보유하고 있습니다.

(\*2) 회사는 퀀텀이노베이션제1호사모투자 합자회사에 5,000,000천원을 출자 약정하였으며 당기말 현재 미출자금액은 564,269천원입니다.

[ 전 기 ]

(단위: 천원)

계 정 과 목	회사명	지분율	취득금액	장부금액	평가금액
[유동]					
당기손익인식금융자산	주에이팩트	-	5,000,000	5,056,120	5,056,120
	주에이치앤에이치	-	200,000	200,000	200,000
	건설근로자공제회 출자금	-	50,163	50,163	50,163
합 계			5,250,163	5,306,283	5,306,283
[비유동]					
당기손익인식금융자산	퀀텀이노베이션제1호사모투자 합자회사	16.65%	1,335,397	2,138,513	2,138,513
기타포괄-공정가치측정금융자산	전문건설공제조합 출자금	-	79,366	81,702	81,702
합 계			1,414,763	2,220,215	2,220,215

11. 유형자산

11.1 당기 및 전기말 현재 연결기업의 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	취득원가	정부보조금	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	감가상각 누계액	장부금액
토지	7,515,031	-	-	7,515,031	7,456,473	-	-	7,456,473
건물	17,747,930	(2,825,046)	(2,305,179)	12,617,706	17,004,199	(2,952,153)	(1,529,186)	12,522,859
구축물	7,180,900	(1,367,515)	(894,874)	4,918,511	6,875,035	(1,516,418)	(416,956)	4,941,661
기계장치	10,700,873	(608,814)	(4,307,290)	5,784,769	10,024,687	(646,358)	(3,133,019)	6,245,310
차량운반구	444,318	(574)	(266,768)	176,976	371,763	(804)	(199,428)	171,531
공기구비품	2,906,403	(4,342)	(2,100,325)	801,737	2,373,134	(4,705)	(1,742,751)	625,677
시설장치	127,263	-	(65,402)	61,861	119,563	-	(41,864)	77,699

건설중인자산	2,806,703	(524,993)	-	2,281,710	3,461,579	(593,414)	-	2,868,165
합 계	49,429,421	(5,331,283)	(9,939,836)	34,158,301	47,686,431	(5,713,853)	(7,063,204)	34,909,374

11.2 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[당기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	감가상각	국고보조금	대 체	처 분	환율변동	기 말
토지	7,456,473	58,559	-	-	-	-	-	7,515,031
건물	12,522,859	1,002,831	(682,416)	(28,822)	105,900	(302,646)	-	12,617,706
구축물	4,941,661	63,865	(313,757)	(15,258)	242,000	-	-	4,918,511
기계장치	6,245,310	354,326	(1,100,438)	(36,289)	321,860	-	-	5,784,769
차량운반구	171,531	72,555	(67,110)	-	-	-	-	176,976
공기구비품	625,677	533,186	(356,402)	(876)	1,116	(992)	26	801,737
시설장치	77,699	7,700	(23,538)	-	-	-	-	61,861
건설중인자산	2,868,165	16,000	-	68,422	(670,876)	-	-	2,281,710
합 계	34,909,374	2,109,022	(2,543,661)	(12,823)	-	(303,638)	26	34,158,301

[전기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	감가상각	국고보조금	대 체	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	1,982,453	(2,526,448)	(1,975,895)	-	(146,690)	48	34,909,374

11.3 당기 및 전기말 현재 연결기업이 유형자산과 재고자산에 대하여 부보금액 53,091,152천원 (전기 52,451,153천원)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

## 12. 무형자산

12.1 당기 및 전기말 현재 연결기업의 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	장부금액
소프트웨어	353,963	(239,556)	-	114,409	312,513	(187,271)	-	125,242
회원가입권	468,039	-	-	468,039	468,039	-	-	468,039
영업권	946,954	-	-	946,954	946,954	-	-	946,954
고객관련무형자산	431,759	(74,070)	(317,806)	39,883	431,759	-	(317,806)	113,953
산업재산권	382,188	(382,188)	-	-	664,381	(664,381)	-	-
합 계	2,582,903	(695,814)	(317,806)	1,569,285	2,823,646	(851,652)	(317,806)	1,654,188

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	125,244	41,450	(52,285)	-	114,409
회원가입권	468,039	-	-	-	468,039
영업권	946,954	-	-	-	946,954
고객관련무형자산	113,952	-	(74,069)	-	39,883
산업재산권	-	-	-	-	-
합 계	1,654,189	41,450	(126,354)	-	1,569,285

[전기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	손 상	기 말
소프트웨어	148,606	41,064	(64,428)	-	125,244
회원가입권	468,039	-	-	-	468,039
영업권	946,953	-	-	-	946,954
고객관련무형자산	431,759	-	-	(317,806)	113,952
산업재산권	3,084	-	(3,084)	-	-

합 계	1,998,441	41,064	(67,511)	(317,806)	1,654,189
-----	-----------	--------	----------	-----------	-----------

12.3 연결기업은 영업권 및 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원가입권에 대하여 손상 검사를 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	776,583	410,678
미지급비용	1,268,274	953,580
임대보증금	1,500	2,000
합 계	2,046,357	1,366,258

### 14. 기타부채

당기 및 전기말 현재 연결기업의 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
예수금	358,090	305,566
부가세예수금	628,420	32,615
선수금	1,120	122,590
공사선수금	354,677	926,400
합 계	1,342,307	1,387,171

### 15. 확정급여채무

15-1 당기말과 전기말 확정급여채무(기타장기종업원급여)로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
확정급여채무의 현재가치	315,591	-
사외적립자산의 공정가치	-	-
확정급여채무	315,591	-

15-2 당기중 확정급여채무(기타장기종업원급여)의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	-	-
당기근무원가	315,591	-
순확정급여부채의 순이자	-	-
확정급여부채의 재측정요소		
-인구통계학적 가정변화에 의한 효과	-	-
-재무적 가정변화에 의한 효과	-	-
-경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	-
기말 확정급여채무	315,591	-

확정급여채무의 현재가치 계산을 위해 우량회사채수익률을 사용하고 있습니다.

15-3 당기말과 전기말의 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	2.13%	-
임금상승률	3.00%	-

15-4 주요 보험수리적 가정의 변경이 확정급여채무(기타장기종업원급여)의 현재가치의 변동에 미치는 영향에 관한 민감도 분석의 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1% Point 상승	1% Point 감소
확정급여채무의 증가(감소)	(21,524)	24,134

### 15-5 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련한 비용으로 인식한 금액은 735,775천원(전기 792,733천원)입니다.

### 16. 차입금

당기 및 전기말 현재 연결기업의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상환전환우선주부채(주1)	1,427,000	1,427,000

(주1) 종속기업인 (주)제일이엔지가 발행한 전환우선주 71,350주의 투자자가 지배기업에 상환을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있어 연결기업에서 전액 부채로 인식하였습니다. 각 주

주는 2028년 9월 또는 (주)제일이엔지가 상장이 되기 이전까지 각 주식에 대해서 연결기업과 연결기업이 지정하는 제 3자에게 1주당 원금 20,000원에 대해서 복리 2%로 매수를 청구할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다.

## 17. 주식기준보상

17.1 연결기업의 당기말 현재 임직원에 대하여 부여한 주식선택권 내역은 다음과 같습니다.

구분	1차
권리부여일	2017년 11월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
부여주식수	93,000주
기초주식수	80,000주
당기취소주식수	60,000주
당기행사주식수	-
기말존속주식수	20,000주
부여방법	신주발행교부, 자기주식교부
행사가격	10,500원/주
행사가능기간	2020년 11월 20일 ~ 2023년 11월 20일
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직

구분	2차
권리부여일	2020년 04월 01일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
부여주식수	17,000주
기초주식수	-
당기취소주식수	-
당기행사주식수	-
기말존속주식수	17,000주
부여방법	신주발행교부, 자기주식교부
행사가격	8,570원/주
행사가능기간	2023년 04월 01일 ~ 2026년 03월 31일
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직

## 17.2 공정가치 산정내역

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

구 분	1차 부여분	2차 부여분
주가	10,300원	8,050원
행사가격	10,500원	8,570원
기대주가변동성	16.10%	45.59%
만기	3년	3년

### 17.3 주식기준보상원가

(단위: 천원)

구 분	금 액
당기에 인식한 총 보상원가	8,527
누적인식 총 보상원가	37,999
잔여보상원가	25,425
총보상원가	63,424

### 18. 자본금 및 자본잉여금

18.1 지배기업의 수권주식수는 50,000,000주이며 액면가액은 주당 500원으로서 당기말현재 보통주 10,002,634주(전기말 10,002,634주)가 발행되어 자본금은 5,001,317천원(전기말 5,001,317천원)입니다.

18.2 당기 및 전기말 현재 연결기업의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	22,300,364	22,300,364

18.3 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	37,999	87,649
기타자본조정	(1,283,591)	(1,287,569)
합 계	(2,366,688)	(2,321,016)

### 19. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 연결기업의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

급여	3,848,011	2,663,774
퇴직급여	349,927	337,558
복리후생비	322,766	231,655
여비교통비	77,882	75,581
접대비	143,447	119,375
통신비	29,044	30,572
수도광열비	5,530	6,829
전력비	109,504	114,286
세금과공과	190,144	105,799
감가상각비	890,413	924,232
지급임차료	35,873	18,678
수선비	3,377	24,410
보험료	341,437	360,010
차량유지비	94,261	95,829
경상연구개발비	734,685	766,472
운반비	24,608	88,665
교육훈련비	14,305	6,643
도서인쇄비	629	261
협회비	600	500
사무용품비	15,630	14,004
소모품비	80,940	3,368
지급수수료	445,405	251,509
대손상각비	(30,936)	30,936
무형자산상각비	98,378	38,188
해외접대비	-	4,253
주식보상비용	8,527	39,535
합 계	7,834,387	6,352,922

## 20. 금융손익

당기 및 전기 중 연결기업의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[ 금융수익 ]		
이자수익	23,562	13,239
외환차익	707,517	729,373
외화환산이익	8,276	60,969
사채상환이익	-	45,156
당기손익인식금융자산평가이익	4,203,983	859,235

배당금수익	2,200	570
합 계	4,945,538	1,708,542
[ 금융비용 ]		
이자비용	13,064	121,626
리스이자비용	4,939	
외환차손	669,100	482,211
외화환산손실	361,596	239,822
당기손익인식금융자산평가손실	99,849	-
합 계	1,148,548	843,659

21. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 연결기업의 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[ 기타영업외수익 ]		
잡이익	219,722	314,443
임대수익	4,500	6,145
유형자산처분이익	222,862	1,154
합 계	447,084	321,742
[ 기타영업외비용 ]		
기부금	23,569	46,120
기타의대손상각비	-	97,255
유형자산처분손실	-	145,844
무형자산손상차손	-	317,806
운휴자산상각비	142,579	-
잡손실	21,406	92,843
합 계	187,554	699,868

22. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(1,252,754)	(3,750,272)
원재료의 사용액	45,901,376	37,560,158
부재료의 사용액	13,884	532,497
종업원급여	10,101,130	8,309,458
감가상각비 및 무형자산상각비	2,724,786	2,775,430
지급수수료	1,016,962	797,810
소모품비	2,289,110	1,230,725
전력비	503,549	527,863
보험료	854,681	905,884
경상연구개발비	372,810	766,471
외주공사비	4,017,639	6,527,908
기타	9,686,957	6,781,753
합 계	76,230,130	62,965,685

23. 법인세

23.1 당기와 전기 중 연결기업의 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	2,516,496	2,368,298
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	-	84,723
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	25,879
일시적차이로 인한 법인세변동액	1,496,372	(624,187)
자본에 직접 반영된 법인세 비용	(57)	(236)
기타	(3,220)	53,328
법인세비용	4,009,591	1,907,805

23.2 당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	19,461,026	13,291,345
적용세율에 따른 법인세 (적용세율 : 당기 22.36%, 전기 21.83%)	4,350,874	2,902,096
조정사항		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세효과	19,365	130,385
-세무상 과세되지 않는 수익의 법인세효과	(21,468)	-
법인세추납액	-	84,723
세액공제/감면	(566,073)	(1,343,297)
기타(세율차이 등)	226,892	133,898
법인세비용	4,009,591	1,907,805

23.3 당기와 전기 중 이연법인세자산과 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기말 이연법인세자산(부채)	(323,826)	1,172,547
차감: 기초 이연법인세자산	1,172,547	548,360
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	1,496,373	(624,187)

23.4 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

[당기]

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	당기손익 이외	기말금액
간주취득세	6,473	1,539	-	8,012
미지급연차수당	129,258	(79,961)	-	49,297
토지평가증	(10,773)	-	-	(10,773)
감가상각비	505,435	(7,945)	-	497,490
무형자산상각비	71,482	(27,101)	-	44,381
당기손익인식금융자산	(189,032)	(902,909)	-	(1,091,941)
재고자산평가손실	372,724	(331,241)	-	41,483
리스사용권자산	(54,969)	5,812	-	(49,157)
리스사용권부채	53,298	(5,407)	-	47,891
대손충당금	215,310	(215,310)	-	-
장기종업원급여	-	15,298	-	15,298
기타	73,341	(3,279)	-	70,062
확정급여채무	-	54,132	-	54,132
이연법인세자산(부채)	1,172,547	(1,496,372)	-	(323,825)

[전기]

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	당기손익 이외	기말금액
간주취득세	6,473	-	-	6,473
전환사채	43,614	(43,614)	-	-
미지급연차수당	34,051	95,207	-	129,258
파생상품부채	1,276	(1,276)	-	-
토지평가증	-	(10,773)	-	(10,773)
감가상각비	219,488	285,947	-	505,435
무형자산상각비	-	71,482	-	71,482
당기손익인식금융자산	-	(189,032)	-	(189,032)
재고자산평가손실	-	372,724	-	372,724
리스사용권자산	-	(54,969)	-	(54,969)
리스사용권부채	-	53,298	-	53,298
대손충당금	212,910	2,400	-	215,310
재평가차액	10,773	(10,773)	-	-
기타	19,497	53,844	-	73,341
매도가능증권평가이익	278	(278)	-	-
이연법인세자산(부채)	548,360	624,187	-	1,172,547

#### 24. 주당이익

기본주당이익은 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주 식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이

익을 가중평균유통보통주식수에 회석성 잠재적보통주가 보통주로 변경되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다

## 24.1 기본주당이익

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업 소유주 당기순이익	14,227,387,660	10,240,715,687
가중평균유통보통주식수(*1)	9,879,437	9,369,913
기본주당이익	1,440	1,093

(\*1) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
발행보통주식수	10,002,634	9,493,110
자기주식	(123,197)	(123,197)
가중평균유통보통주식수	9,879,437	9,369,913

## 24.2 회석주당이익

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유주 당기순이익	14,227,387,660	10,240,715,687
전환사채 이자비용(세후)	-	32,720,225
지배기업소유주회석당기순이익	14,227,387,660	10,273,435,912
가중평균유통보통주식수(*2)	9,886,469	9,875,411
회석주당이익	1,439	1,040

(\*2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	9,879,437	9,369,913
전환사채	-	503,021
주식선택권	7,032	2,477
가중평균유통보통주식수	9,886,469	9,875,411

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

## 25. 특수관계자와의 거래

### 25.1 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 행사할 수 있습니다. 한편 연결기업은 보고기간 종료일 현재 전환권 행사가 가능합니다.

25.2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)에이치앤에이치	제품매출	2,430	296,395
	기타경비의지급	27,318	22,553
	외주비 지급	15,488,270	13,022,503

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

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)에이치앤에이치	외상매입금	5,051,206	3,243,683
	미수금	440	111,015

### 25.4 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	941,663	1,145,343
퇴직급여	123,126	256,186
합 계	1,064,789	1,401,529

## 26. 연결현금흐름표

26.1 연결현금흐름표상의 현금및현금성자산은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

26.2 연결기업의 연결현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 영업에서 창출된현금의

세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	15,451,436	11,383,539
조정:		
감가상각비	2,543,661	2,526,448
사용권자산상각비	197,259	181,471
무형자산상각비	126,354	67,511
이자수익	(23,061)	(13,239)
외화환산이익	(8,111)	(60,968)
이자비용	(7,887)	121,626
외화환산손실	357,036	239,822
법인세비용	4,007,117	1,907,805
유형자산처분이익	(222,862)	(1,154)
주식보상비용	(49,650)	39,535
무형자산손상차손	-	317,806
당기손익인식금융자산평가이익	(4,203,983)	(859,235)
당기손익인식금융자산평가손실	99,849	-
유형자산처분손실	-	145,844
잡이익	-	31,579
대손상각비	(30,936)	30,936
기타의대손상각비	-	97,255
재고자산평가손실	(1,266,078)	1,694,198
순확정급여채무	69,536	-
사채상환이익	-	(45,156)
장기종업원급여	246,055	-
배당금수익	(2,200)	-
조정 계	1,832,099	6,422,084
매출채권	(11,705,087)	(6,738,121)
미수금	1,191,078	(971,801)
재고자산	13,325	(4,603,815)
선급금	(1,024,717)	3,013,103
선급비용	(29,663)	(4,755)
부가세대급금	(558,814)	-
매입채무	2,483,818	(2,619,705)
미지급금	436,133	(344,910)
미지급비용	312,585	(134,600)
예수금	52,525	30,784

부가세예수금	(32,615)	(276,910)
선수금	(121,470)	(917,663)
미수수익	-	9,679
선수수익	-	(145)
당기법인세부채	4,156	-
장비매출선수금	(571,723)	926,400
미지급세금	628,420	-
계약자산	(116,224)	-
계약부채	81,459	-
영업활동으로인한자산부채의변동 계	(8,956,813)	(12,632,459)
합 계	8,326,722	5,173,164

26.3 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
건설중인자산의 대체	670,876	8,559,148
전환사채의 전환	-	6,763,918
리스부채와 사용권자산의 인식	-	431,332
미수금과 선수금의 취득	203	926,400
기타금융자산평가손익	1,009,337	-

26.4 당기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

[당기]

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금흐름 상각 및 기타	기 말
리스부채(유동)	191,684	(187,535)	41,320	45,469
리스부채(비유동)	50,581	-	121,636	172,217
임대보증금	-	(500)	-	-
합 계	242,265	(188,035)	162,956	217,686

[전기]

(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	8,103,906	(1,178,479)	(6,683,162)	242,265

27. 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	USD 1,000,000
	외화지급보증	CNY 500,000	CNY 500,000

28. 제공받은 지급보증

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

(원화단위: 천원, 외화단위 : USD)

금융기관	약정내용	당 기	전 기
서울보증보험	하자보증	2,886,705	5,443,437
서울보증보험	이행(선급금)보증	1,024,998	-
하나은행	L/C 이행지급보증	USD 85,600	USD 171,200

## 29. 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.

### 29.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험과 환율위험으로 구성됩니다. 당기말 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. 연결기업의 변동금리부 예금은 금액적으로 중요하지 아니한 바, 관련 수익 및 현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 중요하게 영향을 받지 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 대체용자 등과 같은 다양한 방법을 통하여 연결기업 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안을 선택하여 이자율 위험을 최소화하고 있습니다.

#### 29.1.2 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 극대화 하는데 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	969,271	(969,271)	563,232	(563,232)
JPY	(15,703)	15,703	53,281	(53,281)

VND	19	(19)	-	-
CNY	482	(482)	462	(462)
합 계	954,069	(954,069)	616,975	(616,975)

## 29.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 채무손실이 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.

### 29.3 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	9,106,342		9,106,342
기타채무	2,046,358	-	2,046,358
차입금	1,427,000	-	1,427,000
리스부채	45,469	172,217	217,686
합 계	12,625,169	172,217	12,797,386

[전기] (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

## 29.4 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)	1,427,000	1,427,000
차감: 현금및현금성자산(B)	13,954,482	15,692,166
순차입금(C=A-B)	(12,527,482)	(14,265,166)
자본총계(D)	80,780,649	68,042,221
부채비율(E=C÷D)(*)	-	-

(\*) 현금및현금성 자산이 순차입금을 초과하여 부채비율을 표시하지 아니하였습니다

### 30. 금융상품의 공정가치

30.1 연결기업은 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 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	
금융 자산	상각후원가측정금융자산:				
	현금및현금성자산	13,954,482	-	13,954,482	-
	매출채권	20,986,349	-	20,986,349	-
	기타채권	1,684	501,955	1,684	501,955
	소 계	34,942,515	501,955	34,942,515	501,955
	당기손익인식-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	6,922,193	7,727,069	6,922,193	7,727,069
	소 계	6,922,193	7,727,069	6,922,193	7,727,069
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	-	81,962	-	81,962
소 계	-	81,962	-	81,962	
금융자산 합계		41,864,708	8,286,227	41,864,708	8,286,227
금융부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	1,427,000	-	1,427,000	-
	매입채무	9,106,342	-	9,106,342	-
	기타채무	2,046,358	-	2,046,358	-
	리스부채	45,469	172,217	45,469	172,217
	소 계	12,625,169	172,217	12,625,169	172,217
금융부채 합계		12,625,169	172,217	12,625,169	172,217

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융 자산	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
금융부 채	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

30.3 당기 및 전기말 현재 연결기업의 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

[당기]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	7,004,155	7,727,069	-	-	-	7,727,069	6,922,193	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	-	-	-	-	81,962	-	-	-
합 계	7,004,155	7,727,069	-	-	81,962	7,727,069	6,922,193	-

[전기]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	5,306,284	2,138,513	-	-	-	-	5,306,284	2,138,513
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	-	81,702	-	-	-	-	-	81,702
합 계	5,306,284	2,220,215	-	-	-	-	5,306,284	2,220,215

30.4 "수준2"와 "수준3"의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	수준3 투입변수
당기손익인식-공정가치측정금융자산					
복합금융상품	6,922,193	3	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율	신용위험이 반영된 할인율
			옵션가치결정모형	기초자산가격, 기초자산의 변동성	변동성
수익증권 및 펀드	7,727,069	2	시장접근법	기초자산가격	-

## 31. 리스

31.1 연결기업의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

[당기]

(단위:천원)

구 분	사용권자산			리스부채
	건 물	차 량	합 계	
당기초	85,134	164,726	249,860	242,264
증가(감소)	20,615	150,228	170,843	87,350
감가상각	(90,392)	(106,867)	(197,259)	-
이자비용	-	-	-	12,826
지급	-	-	-	(124,754)

당기말	15,357	208,087	223,444	217,686
-----	--------	---------	---------	---------

[전기]

(단위:천원)

구 분	사용권자산			리스부채
	건 물	차 량	합 계	
전기초	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)
전기말	85,134	164,726	249,860	242,264

### 31.2 포괄손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	82,888	71,338
차량운반구	187,738	110,133
합 계	270,626	181,471
리스부채에 대한 이자비용 (금융원가에 포함)	12,826	34,951
리스료의 지급	124,754	198,349

### 32. 재무제표의 확정

연결기업의 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 최종재무제표는 2021년 3월 26일 주주총회에서 확정될 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 9 기	2020.12.31 현재
제 8 기	2019.12.31 현재
제 8 기초	2019.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 8 기초
--	-------	-------	--------

자산			
유동자산	42,012,374,961	30,603,371,419	29,109,190,427
현금및현금성자산	7,417,963,298	13,901,523,830	18,270,702,417
매출채권	18,888,590,858	4,966,222,466	3,511,662,912
기타채권	548,642	1,037,483,210	12,044,167
재고자산	6,927,671,025	5,190,826,726	1,814,512,059
기타자산	1,855,407,698	201,031,747	249,433,432
기타유동금융자산	6,922,193,440	5,306,283,440	5,250,835,440
비유동자산	44,529,689,506	40,557,522,134	41,794,732,000
기타비유동채권	163,762,892	269,828,345	204,004,345
기타비유동금융자산	7,932,719,426	2,138,512,687	1,335,397,935
유형자산	31,508,164,674	32,557,422,752	34,897,411,876
사용권자산	217,268,797	181,647,453	0
무형자산	534,548,217	525,230,391	892,994,592
종속기업 투자주식	4,173,225,500	4,173,225,500	4,173,225,500
이연법인세자산	0	711,655,006	291,697,752
자산총계	86,542,064,467	71,160,893,553	70,903,922,427
부채			
유동부채	11,449,721,185	7,785,738,935	19,654,369,449
매입채무	7,909,671,291	4,784,767,582	6,053,354,626
기타유동채무	1,761,822,613	1,091,362,260	2,872,611,842
당기법인세부채	1,210,116,808	696,418,962	2,518,817,499
기타유동금융부채	529,589,186	1,092,707,874	511,341,535
유동성리스부채	38,521,287	120,482,257	7,698,243,947
비유동부채	869,874,548	50,580,945	0
장기성리스부채	172,216,759	50,580,945	0
확정급여채무의현재가치	246,055,423	0	0
이연법인세부채	451,602,366	0	0
부채총계	12,319,595,733	7,836,319,880	19,654,369,449
자본			
자본금	5,001,317,000	5,001,317,000	4,562,490,000
자본잉여금	22,300,364,342	22,300,364,342	16,013,407,363
이익잉여금(결손금)	47,719,143,633	36,771,598,351	31,461,896,371
기타자본구성요소	(798,356,241)	(748,706,020)	(788,240,756)
자본총계	74,222,468,734	63,324,573,673	51,249,552,978
자본과부채총계	86,542,064,467	71,160,893,553	70,903,922,427

포괄손익계산서

제 9 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
 제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
 제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
수익(매출액)	68,198,226,234	52,540,275,645	73,781,548,136
매출원가	50,618,315,979	38,353,879,918	54,700,631,045
매출총이익	17,579,910,255	14,186,395,727	19,080,917,091
판매비와관리비	4,744,136,174	4,320,017,041	4,174,643,067
영업이익(손실)	12,835,774,081	9,866,378,686	14,906,274,024
금융수익	4,741,903,029	1,467,114,642	512,660,142
금융원가	941,574,762	479,521,176	886,988,109
기타영업외수익	436,544,341	247,083,073	54,481,747
기타영업외비용	179,129,309	512,850,980	128,757,459
법인세비용차감전순이익(손실)	16,893,517,380	10,588,204,245	14,457,670,345
법인세비용	3,278,524,108	1,677,789,065	2,673,940,308
당기순이익(손실)	13,614,993,272	8,910,415,180	11,783,730,037
기타포괄손익	0	0	0
총포괄손익	13,614,993,272	8,910,415,180	11,783,730,037
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,378	951	1,294
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,377	946	1,219

**자본변동표**

제 9 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
 제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
 제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
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 (기말자 본)	4,562,490,000	16,013,407,363	(788,240,756)	31,461,896,371	51,249,552,978
2019.01.01 (기초자 본)	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 (기말자 본)	5,001,317,000	22,300,364,342	(748,706,020)	36,771,598,351	63,324,573,673
2020.01.01 (기초자 본)	5,001,317,000	22,300,364,342	(748,706,020)	36,771,598,351	63,324,573,673
당기순이익(손실)				13,614,993,272	13,614,993,272
주식매수선택권					
전환권의 행사					
배당금지급				(2,667,447,990)	(2,667,447,990)
전환권대가					
자기주식					
기타거래					
2020.12.31 (기말자 본)	5,001,317,000	22,300,364,342	798,356,241	47,719,143,633	74,222,468,734

### 현금흐름표

제 9 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 8 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 7 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
영업활동현금흐름	925,253,524	2,152,767,048	28,436,554,622
영업에서 창출된 현금	2,506,232,842	6,072,331,204	29,693,366,138
이자수취(영업)	20,589,572	9,862,706	108,814,181
이자지급(영업)	0	(9,282,006)	(29,477)
법인세납부(환급)	(1,601,568,890)	(3,920,144,856)	(1,365,596,220)
투자활동현금흐름	(4,333,764,796)	(1,769,660,951)	(17,279,728,744)

기타비유동채권의 감소	0	0	49,000,000
유형자산의 처분	526,500,000	2,000,000	14,107,750
정부보조금의 수취	12,822,977	1,800,000,000	0
보증금의 회수	22,970,000	0	0
기타유동금융자산의 처분	0	0	3,000,000,000
기타 유동채무의 증가	0	1,500,000	500,000
기타 유동채무의 감소	0	0	(7,000,000)
합병으로인한 현금 유입	0	0	1,345,237,735
기타 비유동채권의 증가			(106,380,345)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(1,140,442,614)
유형자산의 취득	(1,633,020,226)	(1,946,880,891)	(12,793,405,522)
무형자산의 취득	(40,150,000)	(14,000,000)	(86,910,000)
보증금의 증가	(122,554,547)	(65,824,000)	0
당기손익인식금융자산의 취득	(3,100,333,000)		(6,335,397,935)
자산취득 미지급금의 감소		(1,546,456,060)	(1,219,037,813)
재무활동현금흐름	(2,786,290,027)	(4,708,023,108)	(621,644,797)
배당금지급	(2,667,447,990)	(3,600,713,200)	0
임대보증금의 감소	(500,000)		
전환사채의 상환		(976,157,580)	0
리스부채의 상환	(118,342,037)	(121,689,058)	0
주식 발행비용		(9,463,270)	0
기타 자본의 취득			(621,644,797)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(288,759,233)	(44,261,576)	(55,382,692)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(6,483,560,532)	(4,369,178,587)	10,479,798,389
기초현금및현금성자산	13,901,523,830	18,270,702,417	7,790,904,028
기말현금및현금성자산	7,417,963,298	13,901,523,830	18,270,702,417

## 5. 재무제표 주석

제 9 (당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

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

회사명 : 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, 신기술개발기업으로 2013년 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	팬아시아반도체소재유한회사	3,340,655	33.40%	최대주주
	기타	6,661,979	66.60%	
	합 계	10,002,634	100.00%	

- 이경주 외 3인은 2020년 5월 29일 팬아시아반도체소재 유한회사와 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결하였으며, 2020년 7월 10일자로 팬아시아반도체소재 유한회사가 회사의 지분 3,340,655주(33.40%)를 보유하는 최대주주가 되었습니다.

## 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 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상된다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 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 주식에 공시하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주식에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정: 주식 2
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주식 30
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주식 9, 30

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
- 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 시가  
격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접  
적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않  
은 투  
입변수를 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 분류를결정하  
고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공

시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 : 주석 31
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) : 주석 31

## 2.2.3 고객과의 계약에서 생기는 수익

### 2.2.3.1 수행의무의 식별

당사는 고객이 주문한 반도체장비를 제작 및 설치용역을 제공하고 있으며, 일반적으로 제작 기간 및 설치기간이 각각 3개월 소요됩니다.

당사는 고객과 반도체 장치 주문계약체결시 통상 장비제작과 설치용역을 단일계약건으로 진행하는데, 기업회계기준서 1115호에 따라 (1)장비제작, (2) 설치용역을 각각 구별되는 수행의무로 식별하고, 식별된 수행의무의 거래가격을 시장평가 조정 접근법에 따라 배분하고 있습니다.

### 2.2.3.2 한 시점에 이행하는 수행의무 : 주문제작장비

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

당사의 주문 제작장비 등의 계약조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 청구권이 없다고 판단하여 장비인도 시점에 수익을 인식합니다.

### 2.2.3.3 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 : 설치 용역 등

설치 용역 등은 해당 용역이 수행됨에 따라 그 자산 가치가 높아지므로 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

그러나 진행률을 신뢰성을 있게 측정할 수 없는 경우에는 수행의무를 이행하는 동안 발생 원가 범위 내에서 계약금액이 회수될 것으로 예상하여 발생원가의 범위에서는 수익을 인식하고 있습니다.

### 2.2.3.4 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 이연법인세부채를 인식하고 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 동일 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 회계 이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동일 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동일 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 이사회 의결 승인을 필요로 합니다. 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.

### 2.2.8.1 정부보조금

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

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

자산 관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익 관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.2.9 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 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. 사용권 자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선금금이나 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 이자

를 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 금융자산을 관리하기 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. 주식 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. 금융자산의 제거 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 당사가 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 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 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

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 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가

없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 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, 당사가 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, 당사는 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 당사에 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

금융부채의 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 이동평균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 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 또는 현금창출단위의 순공정

가치와 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 평가모형을 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 인식되

는 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 인식합니다. 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 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건이 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 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로인한 회계정책의 변경내용

(1) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ 및 기업회계기준서 제1107호 ‘금융상품: 공시’(개정)- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

동 개정사항은 당사가 이자율지표 익스포저에 대하여 위험회피회계를 적용한다는 점에서 당사와 관련이 있습니다.

또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1109호‘금융상품’ 개정에서 도입한 예외에 해당하는 위험회피관계에 대한 기업회계기준서 제1107호‘금융상품: 공시’의 새로운 공시 요구사항을 도입하였습니다.

## (2) 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

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

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

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

## (3) 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

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

## (4) 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업

의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

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

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

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

#### (5) 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

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

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

당사는 동 제·개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2.22 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

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

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

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

## (2) 기업회계기준서 제1103호 ‘개념체계’에 대한 참조(개정)

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

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

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

## (3) 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정)

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

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

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

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

## (4) 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

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

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

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

#### (5) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’, 기업회계기준서 제 1109호 ‘금융상품’, 기업회계기준서 제 1116호 ‘리스’, 기업회계기준서 제 1041호 ‘농림어업’에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

##### ① 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’

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

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

##### ② 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’

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

##### ③ 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’

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

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

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

### 2.3 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 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, 당사는 당사의 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 위하여 조정되어야 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	28,549,255	27,335,398
반도체장비매출	34,166,971	25,116,577
설치매출	5,482,000	88,301
합 계	68,198,226	52,540,276
지리적 시장 :		
국내	55,544,896	37,065,729
중국	12,653,330	15,386,246
일본	-	88,301
합 계	68,198,226	52,540,276
수익인식시기 :		
한 시점에 인식	68,198,226	52,451,975
기간에 걸쳐 인식	-	88,301
합 계	68,198,226	52,540,276

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

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	비중	케미칼	장비	합계	비중	케미칼	장비	합계
주요거래처(가)	73%	17,967,394	31,524,835	49,492,229	62%	18,749,573	13,980,044	32,729,618
주요거래처(나)	18%	10,152,180	2,370,847	12,523,027	22%	6,772,787	4,641,163	11,413,950
합계	91%	28,119,574	33,895,682	62,015,256	84%	25,552,360	18,621,207	44,143,568

### 3.3 계약부채

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
장비매출선수금	354,677	926,400

장비매출선수금은 당사가 진행중인 고객과의 계약에서 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 전기말에 부채로 계상한 장비매출선수금 926,400천원은 전액 당기 중 수익으로 인식되었습니다.

### 4. 현금및현금성자산

당사의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

보유현금	1,407	1,188
단기예금	7,416,557	13,900,170
단기금융상품	-	166
합 계	7,417,964	13,901,524

#### 5. 매출채권 및 기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
만기미도래	18,888,591	4,966,222

당사의 당기말 및 전기말 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[유동]		
미수금	549	1,037,483
합 계	549	1,037,483
[비유동]		
보증금	-	150,650
기타보증금	163,763	119,178
합 계	163,763	269,828

#### 6. 재고자산

당사의 당기말 및 전기말 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품	4,597,654	2,200,412
재공품	808,851	2,344,689
부재료	6,866	2,519
원재료	1,514,301	643,207
합 계	6,927,672	5,190,827

#### 7. 기타자산

당사의 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
선급금	1,232,028	128,226
선급비용	64,566	72,806
부가세대급금	558,813	-
합계	1,855,407	201,032

## 8. 기타금융자산

8.1 당사의 당기말 및 전기말 당기손익-공정가치 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
[유동]		
당기손익인식금융자산	6,922,193	5,306,283
합계	6,922,193	5,306,283
[비유동]		
당기손익인식금융자산(*1)	7,727,069	2,138,513
임차보증금	205,650	-
합계	7,932,719	2,138,513

(\*1) 퀀텀이노베이션제1호사모투자회사 대한 직접지분 16.65%와 간접지분 66.42%를 통해 팬아시아반도체소재유한회사에 대한 간접지분 11.04%를 보유하고 있습니다.

8.2 당기말 및 전기말 현재 당기손익인식금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

[ 당 기 ]

(단위: 천원)

계정과목	회사명	지분율	취득금액	장부금액	평가금액
[유동]					
당기손익인식금융자산	㈜에이팩트 (*1)	-	5,000,000	6,672,030	6,672,030
	㈜에이치앤에이치 (*1)	-	200,000	200,000	200,000
	건설근로자공제회 출자금	-	50,163	50,163	50,163
합계			5,250,163	6,922,193	6,922,193
[비유동]					
당기손익인식금융자산	퀀텀이노베이션제1호사모투자 합자회사(*2)	16.65%	4,435,731	7,727,069	7,727,069
합계			4,435,731	7,727,069	7,727,069

(\*1) 회사는 (주)에이팩트과 (주)에이치앤에이치의 전환사채를 보유하고 있습니다.

(\*2) 회사는 퀀텀이노베이션제1호사모투자 합자회사에 5,000,000천원을 출자 약정하였으며 당기말 현재 미출자금액은 564,269천원입니다.

[ 전 기 ]

(단위: 천원)

계정과목	회사명	지분율	취득금액	장부금액	평가금액
------	-----	-----	------	------	------

[유동]					
당기손익인식금융자산	㈜에이팩트	-	5,000,000	5,056,120	5,056,120
	㈜에이치앤에이치	-	200,000	200,000	200,000
	건설근로자공제회 출자금	-	50,163	50,163	50,163
합 계			5,250,163	5,306,283	5,306,283
[비유동]					
당기손익인식금융자산	퀀텀이노베이션제1호사모투자 합자회사	16.65%	1,335,397	2,138,513	2,138,513
합 계			1,335,397	2,138,513	2,138,513

## 9. 유형자산

9.1 당사의 당기말 및 전기말 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	취득원가	국고보조금	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	국고보조금	감가상각 누계액	장부금액
토지	6,673,921	-	-	6,673,921	6,615,363	-	-	6,615,363
건물	15,641,548	(2,825,046)	(1,879,569)	10,936,933	15,249,125	(2,952,153)	(1,152,577)	11,144,395
구축물	7,570,339	(1,367,515)	(929,275)	5,273,550	7,249,339	(1,516,418)	(430,973)	5,301,948
기계장치	9,621,706	(608,814)	(3,537,334)	5,475,558	9,047,346	(646,358)	(2,448,949)	5,952,039
차량운반구	375,023	(574)	(222,358)	152,091	302,469	(804)	(163,552)	138,113
공기구비품	2,452,488	(4,342)	(1,733,745)	714,401	1,949,537	(4,705)	(1,407,432)	537,400
건설중인자산	2,806,703	(524,993)	-	2,281,710	3,461,579	(593,414)	-	2,868,165
합 계	45,141,728	(5,331,283)	(8,302,280)	31,508,165	43,874,758	(5,713,853)	(5,603,483)	32,557,423

9.2 유형자산의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

[ 당 기 ]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	감가상각	정부보조금	대 체	처 분	기 말
토지	6,615,363	58,559	-	-	-	-	6,673,921
건물	11,144,395	651,523	(633,416)	(28,822)	105,900	(302,646)	10,936,933
구축물	5,301,948	79,000	(334,140)	(15,258)	242,000	-	5,273,550
기계장치	5,952,039	252,500	(1,014,552)	(36,289)	321,860	-	5,475,558
차량운반구	138,113	72,555	(58,576)	-	-	-	152,091
공기구비품	537,400	502,884	(325,132)	(876)	1,116	(992)	714,401
건설중인자산	2,868,165	16,000	-	68,422	(670,876)	-	2,281,710
합 계	32,557,423	1,633,020	(2,365,818)	(12,823)	-	(303,638)	31,508,165

[ 전 기 ]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	감가상각	정부보조금	대 체	처 분	기 말
토지	6,615,363	-	-	-	-	-	6,615,363
건물	12,455,017	-	(639,288)	(773,264)	101,930	-	11,144,395
구축물	19,550	25,500	(279,597)	(450,267)	5,986,762	-	5,301,948
기계장치	4,300,713	678,400	(1,065,816)	(351,956)	2,396,802	(6,104)	5,952,039

차량운반구	198,584	-	(60,471)	-	-	-	138,113
공기구비품	689,403	75,321	(295,008)	(4,785)	73,653	(1,184)	537,400
건설중인자산	10,618,782	1,167,660	-	(219,728)	(8,559,148)	(139,402)	2,868,165
합 계	34,897,412	1,946,881	(2,340,180)	(1,800,000)	-	(146,690)	32,557,423

9.3 당기말 및 전기말 현재 당사가 유형자산과 재고자산에 대하여 부보금액 49,323,852천원 (전기 49,961,152천원)의 화재보험에 가입하고 있습니다.

#### 9.4 담보제공자산

9.4.1 당기말 및 전기말 현재 당사가 제공한 담보자산의 채권최고액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

#### 10. 사용권자산

10.1 당사의 당기말 및 전기말 중 사용권자산 및 리스 부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

[ 당 기 ]

(단위: 천원)

구분	사용권자산			리스부채
	건물	차량	합계	
당기초	56,256	125,391	181,647	171,063
증가(감소)	(2,268)	173,111	170,843	151,603
감가상각	(40,770)	(94,451)	(135,221)	-
이자비용	-	-	-	12,826
지급	-	-	-	(124,754)
당기말	13,218	204,050	217,269	210,738

[ 전 기 ]

(단위: 천원)

구분	사용권자산			리스부채
	건물	차량	합계	
전기초	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)
전기말	56,256	125,391	181,647	171,063

10.2 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비	기숙사	40,770	46,739
	차량	94,451	64,366
	합 계	135,221	111,105
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)		12,826	9,282
리스료의 지급		124,754	130,971

## 11. 무형자산

11.1 당사의 당기말 및 전기말 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
소프트웨어	252,564	(186,054)	66,509	212,414	(155,222)	57,192
회원가입권	468,039	-	468,039	468,039	-	468,039
산업재산권	31,579	(31,579)	-	31,579	(31,579)	-
고객관련무형자산	317,806	(317,806)	-	317,806	(317,806)	-
합 계	1,069,988	(535,439)	534,548	1,029,838	(504,607)	525,231

11.2 무형자산의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

[ 당 기 ]

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	기 말
소프트웨어	57,192	40,150	(30,832)	66,509
회원가입권	468,039	-	-	468,039
합 계	525,230	40,150	(30,832)	534,548

[ 전 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)	525,230

## 12. 종속기업투자 및 관계기업투자

12.1 당사의 당기말 및 전기말 현재 종속기업에 대한 지분투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	구분	지분율	당기말	전기말
(주)제일이엔지	대한민국	종속기업투자	44%	3,964,860	3,964,860
우시해교전자기술유한공사	중국	종속기업투자	100%	208,366	208,366
합 계				4,173,226	4,173,226

12.2 당사의 당기말 및 전기말 현재 관계기업에 대한 투자의 내역은 다음과 같습니다

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

(\*1) (주)에이치앤에이치는 현재 관계기업으로 전환사채를 보유중이며, 전환사채를 전환하는 경우 지분율 40%로 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다. 한편 당사는 보고기간 종료일 현재 전환권 행사가 가능합니다.

### 13. 기타채무

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
미지급금	741,202	353,920
미지급비용	1,019,121	735,442
임대보증금	1,500	2,000
합 계	1,761,823	1,091,362

### 14. 기타부채

당사의 당기말 및 전기말 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
예수금	173,792	123,302
부가세예수금	-	32,615
장비매출선수금	354,677	926,400
선수금	1,120	10,390
합 계	529,589	1,092,707

### 15. 확정급여채무

15-1 당기말과 전기말 확정급여채무(기타장기종업원급여)로 인식된 금액은 다음과 같습니다

다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
확정급여채무의 현재가치	246,055	-
사외적립자산의 공정가치	-	-
확정급여채무	246,055	-

15-2 당기중 확정급여채무(기타장기종업원급여)의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	-	-
당기근무원가	246,055	-
순확정급여부채의 순이자	-	-
확정급여부채의 재측정요소		
-인구통계학적 가정변화에 의한 효과	-	-
-재무적 가정변화에 의한 효과	-	-
-경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	-
기말 확정급여채무	246,055	-

확정급여채무의 현재가치 계산을 위해 우량회사채수익률을 사용하고 있습니다.

15-3 당기말과 전기말의 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	2.13%	-
임금상승률	3.00%	-

15-4 주요 보험수리적 가정의 변경이 확정급여채무(기타장기종업원급여)의 현재가치의 변동에 미치는 영향에 관한 민감도 분석의 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1% Point 상승	1% Point 감소
확정급여채무의 증가(감소)	(16,546)	18,495

15-5 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련한 비용으로 인식한 금액은 495,621천원(전기 481,942천원)입니다.

16. 차입금

당사의 당기말 및 전기말 차입금 내역은 없습니다.

17. 비용의 성격별 분류 내역

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(923,760)	(3,362,294)
원재료의 사용액	41,333,295	32,878,323
부재료의 사용액	13,884	532,497
종업원급여	7,031,362	5,564,460
감가상각비 및 무형자산상각비	2,389,383	2,485,920
지급수수료	703,585	702,566
소모품비	2,035,047	1,072,610
전력비	464,008	488,622
보험료	756,195	786,888
경상연구개발비	384,010	416,094
기타	1,175,443	1,108,212
합 계	55,362,452	42,673,897

18. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 당사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,143,691	1,376,708
퇴직급여	187,524	171,690
복리후생비	139,522	132,105
여비교통비	22,460	59,025
접대비	78,293	69,988
통신비	21,320	22,302
수도광열비	4,895	6,829
전력비	91,892	96,871
세금과공과금	67,261	75,100
감가상각비	775,559	794,672
지급임차료	9,250	4,126

수선비	3,377	59,880
보험료	305,072	341,028
차량유지비	73,161	76,542
경상연구개발비	384,010	533,208
운반비	444	88,662
교육훈련비	8,737	6,013
도서인쇄비	98	107
협회비	600	500
사무용품비	4,563	5,194
소모품비	67,671	58,722
지급수수료	343,354	293,901
무형고정자산상각	2,857	3,056
해외접대비	-	4,253
주식보상비용	8,527	39,535
합 계	4,744,136	4,320,017

#### 19. 금융손익

당기 및 전기 중 당사의 금융손익의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
[ 금융수익 ]		
이자수익	20,590	9,863
외환차익	509,219	494,204
외화환산이익	8,111	58,657
사채상환이익	-	45,156
당기손익인식금융자산평가이익	4,203,983	859,235
합 계	4,741,903	1,467,115
[ 금융비용 ]		
이자비용	12,826	68,313
외환차손	475,802	294,123
외화환산손실	353,098	117,085
당기손익인식금융자산평가손실	99,849	-
합 계	941,575	479,521

#### 20. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 당사의 기타영업외손익의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

[ 기타영업외수익 ]		
잡이익	209,182	239,784
임대수익	4,500	6,145
유형자산처분이익	222,862	1,154
합 계	436,544	247,083
[ 기타영업외비용 ]		
기부금	18,569	44,870
유형자산처분손실	-	145,844
무형자산손상차손	-	317,806
운휴자산상각비	142,579	-
잡손실	17,981	4,330
합 계	179,129	512,851

## 21. 법인세

21.1 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	2,115,267	2,013,023
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	-	84,723
일시적차이로 인한 법인세변동액	1,163,257	(419,957)
자본에 직접반영된 법인세 비용	-	-
법인세비용	3,278,524	1,677,789

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	16,893,517	10,588,204
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 세부담액	3,716,574	2,329,405
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세효과	19,365	14,583
-세무상 과세되지 않는 수익의 법인세효과	(21,468)	-
-세액공제	(566,073)	(832,230)
-기타	130,126	166,031
법인세비용(수익)	3,278,524	1,677,789
평균유효세율	19.41%	15.85%

21.3 당기와 전기 중 이연법인세자산과 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기말 이연법인세자산(부채)	(451,602)	711,655
차감: 기초 이연법인세자산	711,655	291,698
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	1,163,257	(419,957)

21.4 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

21.5 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

[ 당 기 ]

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	당기손익 이외	기말금액
간주취득세	6,473	1,539	-	8,012
미지급연차수당	34,376	7,632	-	42,008
감가상각비	505,776	(10,280)	-	495,496
무형자산상각비	68,398	(26,271)	-	42,128
당기손익금융자산	(189,032)	(902,909)	-	(1,091,941)
재고자산평가손실	287,992	(287,992)	-	-
사용권자산	(39,962)	(7,837)	-	(47,799)
리스부채	37,634	8,728	-	46,362
확정급여채무	-	54,132	-	54,132
이연법인세자산(부채)	711,655	(1,163,257)	-	(451,602)

[ 전 기 ]

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	당기손익 이외	기말금액
간주취득세	6,473	-	-	6,473
전환사채	43,614	(43,614)	-	-
미지급연차수당	30,043	4,333	-	34,376
파생상품부채	(148)	148	-	-
감가상각비	211,716	294,060	.	505,776
무형자산상각비	-	68,398	-	68,398
당기손익금융자산	-	(189,031)	-	(189,031)

재고자산평가손실	-	287,992	-	287,992
사용권자산	-	(39,962)	-	(39,962)
리스부채	-	37,634	-	37,634
이연법인세자산	291,698	419,958	-	711,656

## 22. 자본금 및 자본잉여금

22.1 당사의 수권주식수는 50,000,000주이며 액면가액은 주당 500원으로서 당기말현재 보통주 10,002,634주(전기말 보통주 10,002,634주)가 발행 되어 자본금은 5,001,317천원(전기말 5,001,317천원)입니다.

22.2 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	22,300,364	22,300,364
합계	22,300,364	22,300,364

22.3 당기 및 전기말 현재 당사의 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자기주식	(1,121,096)	(1,121,096)
주식매입선택권	37,999	87,649
기타자본조정	284,740	284,740
합계	(798,357)	(748,707)

## 22.4 이익잉여금처분계산서

이익잉여금의 처분계산서는 다음과 같습니다.

### 이익잉여금처분계산서

제 9(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 8(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분확정일	2021년 03월 26일	처분확정일	2020년 03월 24일

(단위: 천원)

구 분	제 9(당) 기		제 8(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		47,092,328		36,411,527
전기이월미처분이익잉여금	33,477,334		27,501,112	
당기순이익	13,614,993		8,910,415	
II. 이익잉여금처분액		3,477,562		2,934,193

배당금	3,161,420		2,667,448	
이익준비금	316,142		266,745	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		43,614,766		33,477,334

### 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

구분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	13,614,993,272원	8,910,415,180원
가중평균유통보통주식수(*)	9,879,437주	9,369,913주
기본주당이익	1,378원	951원

(\*) 가중평균유통보통주식수

구분	당 기	전 기
유통주식수	10,002,634	9,493,110
자기주식	(123,197)	(123,197)
가중평균유통보통주식수	9,879,437	9,369,913

#### 23.2 희석주당이익

구분	당 기	전 기
보통주당기순이익	13,614,993,272원	8,910,415,180원
전환사채이자비용(세후)	-	32,720,225원
보통주희석당기순이익	13,614,993,272원	8,943,135,405원
가중평균유통보통주식수(*)	9,886,469	9,875,411
희석주당이익	1,377원	906원

(\*) 가중평균유통보통주식수

구분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	9,879,437	9,369,913
전환사채	-	503,021
주식선택권	7,032	2,477
가중평균유통보통주식수	9,886,469	9,875,411

24. 특수관계자와의 거래

24.1 당기말 특수관계회사 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	소 재 지	당사와의 관계	비고
(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 행사할 수 있습니다. 한편 당사는 보고기간 종료일 현재 전환권 행사가 가능합니다.

24.2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)제일이엔지	소모품비	663,610	122,663
	지급수수료	34,655	115,486
	고정자산매입	227,000	813,500
	원재료매입	5,750,650	12,400
	경상연구개발비	11,201	10,000
	수선비	89,552	37,723
	제품매출	-	360,002
	외주비 지급	-	132,660
우시해교전자기술유한공사	지급수수료	-	14,904
(주)에이치앤에이치	제품매출	2,430	296,395
	기타경비의 지급	27,318	22,553
	외주비 지급	15,488,270	13,022,503

24.3 당기말 및 전기말 현재 채권채무내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)제일이엔지	외상매입금	1,020,083	19,800
	미지급금	106,127	34,904
	선급금	74,861	-
(주)에이치앤에이치	미수금	440	111,015
	외상매입금	5,051,206	3,243,683

24.4 제일이엔지로부터 자산구입과 관련하여 서울보증보험에서 43,540천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

24.5 채무보증내역

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

(\*1) 해당 채무보증과 관련된 최초 계약일은 2019년 6월 21일이며, 1년간 유효합니다. 또한, 양 당사자간에 달리 합의되지 않는 한 자동연장됩니다. 당기말 현재 채무보증계약은 연장되었습니다.

24.6 약정사항

종속기업인 (주)제일이엔지가 발행한 전환우선주 71,350주의 투자자가 당사에 상환을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다. 각 주주는 2028년 9월 또는 (주)제일이엔지가 상장되기 이전까지 각 주식에 대해서 당사와 당사가 지정하는 제 3자에게 1주당 원금 20,000원에 대해서 복리 2%로 매수를 청구할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다.

24.7 주요경영진에 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	당 기	전 기
단기급여	941,663	643,343
퇴직급여	123,126	119,519
합 계	1,064,789	762,862

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	당기말	전기말
법인세비용차감전 순이익	16,893,517	10,588,204
조정:		
감가상각비	2,365,818	2,340,180
주식보상비	(49,650)	39,535
무형자산상각비	30,832	63,958

이자수익	(20,590)	(9,863)
외화환산이익	(8,111)	(58,657)
유형자산처분이익	(222,862)	(1,154)
이자비용	(12,826)	68,313
외화환산손실	353,098	117,085
당기손익인식금융자산평가손실	99,849	-
사채상환이익	-	(45,156)
당기손익인식금융자산평가이익	(4,203,983)	(859,235)
무형자산손상차손	-	317,806
장기종업원급여	246,055	-
유형자산처분손실	-	145,844
사용권자산상각비	135,221	111,105
재고자산평가손실	(1,309,054)	1,309,054
순운전자본의 변동:		
매출채권	(13,984,774)	(1,491,798)
미수금	1,036,935	(1,035,118)
재고자산	(427,790)	(4,685,369)
선급금	(1,103,802)	57,940
선급비용	8,240	(9,538)
매입채무	3,131,082	(1,245,515)
미지급금	387,282	(124,081)
미지급비용	283,678	(111,869)
예수금	50,490	(78,368)
선수금	(9,270)	10,005
장비매출선수금	(571,723)	926,400
부가세예수금	(32,615)	(276,910)
미수수익	-	9,679
선수수익	-	(145)
부가세대급금	(558,814)	-
영업으로부터 창출된 현금	2,506,233	6,072,332

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자산 취득 미지급금	-	20,950
건설중인자산의 대체	670,876	8,559,148
전환사채의 전환	-	6,763,918
전환사채 유동성 분류	-	-

미수금과 선수금의 취득	-	926,400
리스부채와 사용권자산의 인식	-	292,752

## 26. 약정사항

당기말 및 전기말 현재 당사의 금융기관과의 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD,CNY)

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	USD 1,000,000
	외화지급보증	CNY 500,000	CNY 500,000

## 27. 우발사항

당기말 현재 당사의 종속기업인 제일이엔지가 발행한 전환우선주에 대하여 당사가 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

## 28. 제공받은 지급보증

당기말 및 전기말 현재 당사가 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

금융기관	약정내용	당 기	전 기
서울보증보험	하자보증	2,886,705	5,443,437
	이행(선금금)보증	1,024,998	-
KEB하나은행	L/C 이행지급보증	USD 85,600	USD 171,200

## 29. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무, 기타채무 및 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 경영활동을 위한 자금 조달 과정에서 발생하였습니다. 또한, 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 현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 중요하게 영향을 받지 않습니다.

실제 당사의 이자율 변동위험은 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯되며, 이로 인하여 당사는 현금흐름 위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라 당사는 이자율 변동위험을 최소화하기 위해 유리한 금리조건으로의 대체용자 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.

당기말 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	917,175	(917,175)	563,232	(563,232)
JPY	15	(15)	53,281	(53,281)
CNY	479	(479)	462	(462)
합 계	917,669	(917,669)	616,975	(616,975)

### 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 5에서 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 현금및현금성자산 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.

당기말 및 전기말 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	7,909,671	-	7,909,671
기타채무	1,761,822	-	1,761,822
리스부채	38,521	172,217	210,738
합 계	9,710,014	172,217	9,882,231

[ 전기 ]

(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

#### 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. 당기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
차입금(A)	-	-
차감: 현금및현금성자산(B)	7,417,963	13,901,524
순차입금(C=A-B)	(7,417,963)	(13,901,524)
자본총계(D)	74,222,469	63,324,574
부채비율(E=C÷D)	-	-

(\*) 현금 및 현금성 자산이 순차입금을 초과하여 부채비율을 표시하지 아니하였습니다.

#### 30. 주식기준보상

30.1 당사가 임직원에게 부여한 주식선택권 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1차
권리부여일	2017년 11월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
부여주식수	93,000주
기초주식수	80,000주
당기취소주식수	60,000주
당기행사주식수	-

기말존속주식수	20,000주
부여방법	신주발행교부, 자기주식교부
행사가격	10,500원/주
행사가능기간	2020년 11월 20일 ~ 2023년 11월 20일
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직

구분	2차
권리부여일	2020년 04월 01일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
부여주식수	17,000주
기초주식수	-
당기취소주식수	-
당기행사주식수	-
기말존속주식수	17,000주
부여방법	신주발행교부, 자기주식교부
행사가격	8,570원/주
행사가능기간	2023년 04월 01일 ~ 2026년 03월 31일
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직

### 30.2 공정가치 산정내역

당사는 주식선택권의 공정가치 산정을 위하여 이항모형을 사용하였으며, 주요 가격결정요소는 다음과 같습니다.

#### [1차 부여분]

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

#### [2차 부여분]

구 분	금 액
주가	8,050원
행사가격	8,570원
기대주가변동성	45.59%
만기	3년

### 30.3 주식기준보상원가

(단위: 천원)

구 분	금 액
당기에 인식한 총 보상원가	8,527
누적인식 총 보상원가	37,999
잔여보상원가	25,425
총보상원가	63,424

### 31. 금융상품의 공정가치

31.1 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

31.2 당기말 및 전기말 현재 당사의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

[ 당기말 ]

(단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유 동	비유동	유 동	비유동
금융자산	상각후원가측정금융자산:				
	현금및현금성자산	7,417,963	-	7,417,963	-
	매출채권	18,888,591	-	18,888,591	-
	기타채권	548	163,763	548	163,763
	기타금융자산	-	205,650	-	205,650
	소 계	26,307,102	369,413	26,307,102	369,413
	당기손익인식-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	6,922,193	7,727,069	6,922,193	7,727,069
	소 계	6,922,193	7,727,069	6,922,193	7,727,069
	금융자산합계	33,229,296	8,096,482	33,229,296	8,096,482
금융부채	상각후원가로측정하는금융부채:				
	매입채무	7,909,671	-	7,909,671	-
	기타채무	1,761,822	-	1,761,822	-
	리스부채	38,521	172,217	38,521	172,217
금융부채합계		9,710,014	172,217	9,710,014	172,217

[ 전기말 ]

(단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유 동	비유동	유 동	비유동
금융자산	상각후원가측정금융자산:				
	현금및현금성자산	13,901,524	-	13,901,524	-
	매출채권	4,966,222	-	4,966,222	-
	기타채권	1,037,483	269,828	1,037,483	269,828
	소 계	19,905,229	269,828	19,905,229	269,828
	당기손익인식-공정가치측정금융자산:				
	기타금융자산	5,306,283	2,138,513	5,306,283	2,138,513
	소 계	5,306,283	2,138,513	5,306,283	2,138,513
금융자산합계		25,211,512	2,408,341	25,211,512	2,408,341
금융부채	상각후원가로측정하는금융부채:				
	매입채무	4,784,768	-	4,784,768	-
	기타채무	1,091,362	-	1,091,362	-
	리스부채	120,482	50,581	120,482	50,581

금융부채합계	5,996,612	50,581	5,996,612	50,581
--------	-----------	--------	-----------	--------

31.3 당기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

[ 당기말 ]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유 동	비유동	유 동	비유동	유 동	비유동	유 동	비유동
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	6,922,193	7,727,069	-	-	-	7,727,069	6,922,193	-

[ 전기말 ]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유 동	비유동	유 동	비유동	유 동	비유동	유 동	비유동
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	5,306,283	2,138,513	-	-	-	-	5,306,283	2,138,513

31.4 "수준2"와 "수준3"의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	수준3 투입변수
당기손익인식-공정가치측정금융자산					
복합금융상품	6,922,193	3	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율	신용위험이 반영된 할인율
			옵션가치결정모형	기초자산가격, 기초자산의 변동성	변동성
수익증권 및 펀드	7,727,069	2	시장접근법	기초자산가격	-

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제9기	매출채권	20,876	-	0.00%
	미수금	2	-	0.00%
	선급금	1,171	-	0.00%
	합 계	22,049	-	0
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%

## 2) 대손충당금 변동현황

구 분	제9기	제8기	제7기
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	제9기	제8기	제7기	비고
제품	4,730	3,718	2,884	-
제품평가충당금	(38)	(610)	-	-
재공품	1,831	4,174	619	-
재공품평가충당금	0	(819)	-	-
부재료	7	3	-	-
원재료	2,659	1,586	1,374	-
원재료평가충당금	(150)	(265)	-	-

합 계	9,039	7,787	4,877	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]	9.29%	9.59%	5.99%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.03회	8.94회	19.96회	-

나. 재고자산의 실사내역 등

- 재고 실사일 : 2021. 1. 4
- 재고 실사자 : 회사의 동 재고실사일에 당사 경영지원실의 입회하에 실시.
- 실사일과 대차대조표일 사이의 재고자산 차이의 확인요령 : 대차대조표일부터 재고실사일 사이 해당일의 수불명세를 별도로 작성하여, 그 차이내역을 감안한 재고실사가 시행됨.
- 장기채화재고등 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
금 액	일반	20,986	-	-	-	20,986
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	20,986	-	-	-	20,986
구성비율(%)		100%	-	-	-	100.00%

6) 공정가치 서열체계

6-1) 연결기업은 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	공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
수준 3	공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

6-2) 당기 및 전기말 현재 연결기업의 재무제표에 인식된 모든 금융상품의 장부금액과 공정

가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

[당기]

(단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융 자산	상각후원가측정금융자산:				
	현금및현금성자산	13,954,482	-	13,954,482	-
	매출채권	20,986,349	-	20,986,349	-
	기타채권	1,684	501,955	1,684	501,955
	소 계	34,942,515	501,955	34,942,515	501,955
	당기손익인식-공정가치 측정금융자산:				
	기타금융자산	6,922,193	7,727,069	6,922,193	7,727,069
	소 계	6,922,193	7,727,069	6,922,193	7,727,069
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산:				
	기타금융자산	-	81,962	-	81,962
소 계	-	81,962	-	81,962	
금융자산 합계		41,864,708	8,286,227	41,864,708	8,286,227
금융부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
	차입금	1,427,000	-	1,427,000	-
	매입채무	9,106,342	-	9,106,342	-
	기타채무	2,046,358	-	2,046,358	-
	리스부채	45,469	172,217	45,469	172,217
	소 계	12,625,169	172,217	12,625,169	172,217
금융부채 합계		12,625,169	172,217	12,625,169	172,217

[전기]

(단위: 천원)

구 분		장부금액		공정가치	
		유동	비유동	유동	비유동
금융 자산	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-공정가치 측정금융자산:				
	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-공정가치 측정금융자산:				
	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

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

[당기]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	7,004,155	7,727,069	-	-	-	7,727,069	6,922,193	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	-	-	-	-	81,962	-	-	-
합 계	7,004,155	7,727,069	-	-	81,962	7,727,069	6,922,193	-

[전기]

(단위: 천원)

구 분	장부금액		수준1		수준2		수준3	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
당기손익인식-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	5,306,284	2,138,513	-	-	-	-	5,306,284	2,138,513
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
기타금융자산	-	81,702	-	-	-	-	-	81,702
합 계	5,306,284	2,220,215	-	-	-	-	5,306,284	2,220,215

6-4) "수준2"와 "수준3"의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	수준3 투입변수
당기손익인식-공정가치측정금융자산					
복합금융상품	6,922,193	3	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율	신용위험이 반영된 할인율
			옵션가치결정모형	기초자산가격, 기초자산의 변동성	변동성
수익증권 및 펀드	7,727,069	2	시장접근법	기초자산가격	-

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

			5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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) 이사회 구성 개요

#### (1) 이사회회의 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 3명의 사내이사(대표이사 1명 포함)와 2명의 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	<p>제3조 (이사회회의 구성)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다.</li> <li>2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.</li> <li>3. 이사회회의 업무처리를 위하여 1명의 간사를 둘 수 있다.</li> </ol> <p>제4조 (이사회회의 구분 및 소집)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이사회회의 종류는 수시이사회로 한다.</li> <li>2. 수시이사회는 필요에 따라 소집권자의 요구로 개최한다.</li> <li>3. 이사회는 대표이사가 소집한다.</li> <li>4. 대표이사 사장이 유고시에는 회사 정관에서 정한 순서로 소집권자가 된다.</li> <li>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.</li> <li>6. 재적이사 과반수에 의한 이사회소집청구가 거절되거나 또는 청구한 날로부터 3일 이내에 소집통지서가 발송되지 아니할 경우에는 청구자 공동명의로 이를 소집할 수 있다.</li> </ol>

권한	<p>제2조 (적용범위) 이사회에 관한 사항은 법령이나 정관에서 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이 규정에 따른다.</p> <p>제8조 (이사회 의결사항) 이사회는 다음 사항을 심의·의결한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항</li> <li>2. 경영전반에 관한 사항</li> <li>3. 조직 및 직제의 제정 및 폐지에 관한 사항</li> <li>4. 이사 및 이사 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항</li> <li>5. 보수, 기밀비의 결정에 관한 사항</li> <li>6. 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항</li> <li>7. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항</li> <li>8. 이사회운영에 관한 사항</li> <li>9. 본점이전 및 지점설치에 관한 사항</li> <li>10. 사내 규정 재·개정에 관한 사항</li> <li>11. 신용거래 승인에 관한 사항</li> <li>12. 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항</li> </ol>
결의방법	<p>제7조 (이사회 결의방법)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다.</li> <li>2. 이사회 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정한다.</li> <li>3. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않는다.</li> <li>4. 이사회 결의권은 대리하지 못한다.</li> </ol>
의사록	<p>제11조 (이사회 의사록)</p> <p>이사회 의사진행 및 그 결과는 이사회회의록에 기재하여 출석한 이사의 기명날인을 받아 이를 본점에 비치하여야 한다.</p>

## 2) 중요의결사항

### (1) 이사회 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
2020-01	2020.02.17	제1호 의안 : 제8기 결산 재무제표 및 현금배당 승인의 건 제2호 의안 : 제8기 정기주주총회 소집 결의 및 부의 안건 확정 건	가결
2020-02	2020.03.05	제1호 의안 : 제8기 정기주주총회 변경의 건	가결
2020-03	2020.03.13	제1호 의안 : 제8기 재무제표, 이익잉여금처분계산서 확정 승인의 건	가결
2020-04	2020.04.01	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결
2020-05	2020.05.18	제1호 의안 : 쿼텀세미컨덕이노베이션 사모투자합자회사 출자금 지급 건 제2호 의안 : 임시주주총회 장소변경의 건	가결
2020-06	2020.06.23	제1호 의안 : 제9회 임시주주총회 소집결의 건	가결
2020-07	2020.12.16	제1호 의안 : 대표이사 정윤철 선임의 건	가결

### (2) 이사회에서의 사외이사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	참석 여부	가결 여부
2020-01	2020.02.17	제1호 의안 : 제8기 결산 재무제표 및 현금배당 승인의 건 제2호 의안 : 제8기 정기주주총회 소집 결의 및 부의 안건 확정 의 건	○	가결
2020-02	2020.03.05	제1호 의안 : 제8기 정기주주총회 변경의 건	○	가결
2020-03	2020.03.13	제1호 의안 : 제8기 재무제표, 이익잉여금처분계산서 확정 승인의 건	○	가결
2020-04	2020.04.01	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	○	가결
2020-05	2020.05.18	제1호 의안 : 퀀텀세미컨덕이노베이션 사모투자합자회사 출자금 지급 건 제2호 의안 : 임시주주총회 장소변경의 건	○	가결
2020-06	2020.06.23	제1호 의안 : 제9회 임시주주총회 소집결의 건	불참	가결
2020-07	2020.12.16	제1호 의안 : 대표이사 정윤철 선임의 건	○	가결

### 3) 이사회내의 위원회 구성 현황과 그 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

### 4) 이사의 독립성

#### (1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사회는 사내이사 3인(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.

## 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
2020년 (제9기)	다산회계법인	적정	-	-
2019년 (제8기)	한영회계법인	적정	-	-
2018년 (제7기)	한영회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
2020년 (제9기)	다산회계법인	외부감사, 반기검토, 3분기검토, 기말감사(*)	91,000	1,386시간	91,000	1,386시간
2019년 (제8기)	한영회계법인	외부감사, 반기검토, 기말감사	100,000	1,116시간	100,000	1,116시간
2018년 (제7기)	한영회계법인	외부감사, 반기검토, 기말감사	76,000	970시간	76,000	970시간

(\*) 3분기 검토를 추가하여 전체 감사보수시간이 기존 1,130시간에서 1,386시간으로 256시간이 증가하였으며, 비용은 기존 71,000(천원)에서 91,000(천원)으로 20,000(천원)이 증가하였습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
2020년(제9기)	-	-	-	-	-
2019년(제8기)	-	-	-	-	-
2018년(제7기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	-	-	1

### 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

성명	주요 경력	최대주주와의 관계	결격요건 여부	비고
지만수	- LG경제연구원, 책임연구원 - 대외경제정책연구원, 연구위원 - 현, 한국금융연구원, 선임연구위원	타인	해당사항 없음	2020.07.08 선임

- 송봉근 감사는 일신상의 사유로 퇴임 하였습니다.

#### 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.

구분	조항	내용
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.

		<p>⑥감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우 에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑦제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>
	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)	<p>①회사의 감사는 1인 이상으로 한다.</p> <p>②감사는 주주총회에서 선임하며, 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다.</p> <p>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.</p>
임기와 보선	정관 제48조 (감사의 임기)	감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다.
	정관 제49조 (감사의 보선)	감사 종 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제42조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.

#### 4) 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	송봉근		지만수	
			참석 여부	기결 여부	참석 여부	기결 여부
2019-01	2019.02.28	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건	-	-	-	-
2019-02	2019.03.15	제1호 의안 : 제7기(2018년) 정기 주주총회 변경의 건	-	-	-	-
2019-03	2019.03.29	제1호 의안 : 대표이사 이경주 선임의 건	○	○	-	-
2019-04	2019.06.17	제1호 의안 : 주식회사 제일이엔지 지급보증의 건	X	○	-	-
2019-05	2019.08.21	제1호 의안 : 해외지급보증 한도 신규 약정에 관한 건	X	○	-	-
2020-01	2020.02.17	제1호 의안 : 제8기 결산 재무제표 및 현금배당 승인의 건 제2호 의안 : 제8기 정기주주총회 소집 결의 및 부의 안건 확정 의 건	○	○	-	-
2020-02	2020.03.05	제1호 의안 : 제8기 정기주주총회 변경의 건	○	○	-	-
2020-03	2020.03.13	제1호 의안 : 제8기 재무제표, 이익잉여금처분계산서 확정 승인의 건	○	○	-	-
2020-04	2020.04.01	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	○	○	-	-
2020-05	2020.05.18	제1호 의안 : 쿼텀세미컨덕이노베이션 사모투자합자회사 출자금 지급 건 제2호 의안 : 임시주주총회 장소변경의 건	X	○	-	-
2020-06	2020.06.23	제1호 의안 : 제9회 임시주주총회 소집결의 건	X	○	-	-
2020-07	2020.12.16	제1호 의안 : 대표이사 정윤철 선임의 건	-	-	○	○

## 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
팬아시아반도체유한회사	최대주주	보통주	2,420,655	24.20	3,340,655	33.40	-
계		-	-	-	-	-	-
		보통주	2,420,655	24.20	3,340,655	33.40	-

### 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
팬아시아반도체소재 유한회사	-	정윤철	-	-	-	퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	100
		-	-	-	-	-	-

#### 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.07.10	정윤철	-	-	-	퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	100

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	팬아시아반도체소재 유한회사
자산총계	-
부채총계	-
자본총계	-
매출액	-

영업이익	-
당기순이익	-

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 당사의 최대주주인 팬아시아반도체유한회사는 우리은행/우리종합금융으로 부터 13,000 백만원을 차입하면서, 소유 당사 주식 2,420,655주를 담보로 제공하였습니다. 담보설정금액은 13,000 백만원이며, 만기는 2025년 07월 10일 입니다.

### 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	4	-	-	주식회사 알케미스트캐피탈파트너스코리아	0.1	에스케이텔레콤 주식회사	59.94
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사
자산총계	7,372
부채총계	0
자본총계	7,372
매출액	0
영업이익	-629
당기순이익	-629

### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020년 07월 10일	팬아시아반도체소재 유한회사	2,420,655	24.2	최대주주변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결	-
2020년 12월 03일	팬아시아반도체소재 유한회사	3,340,655	33.40	장외 매수	-

### 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
----	-----	-------	-----	----

5% 이상 주주	팬아시아반도체소재 유한회사	3,340,655	33.40	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	5,897	5,910	99.78	4,474,307	10,002,634	44.73	-

주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제 165조의 6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</li> <li>4. 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우.</li> <li>7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국 내외 금융기관 또는 전문투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>9. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제3항 각 호중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우에 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
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	22,150	18,700	17,300	17,550	16,100	18,800
	최 저	16,850	15,250	14,900	13,450	14,200	15,650
	평 균	18,626	16,940	16,090	15,753	14,845	17,560
거래량 (보통주)	최 고	624,690	372,120	566,768	1,129,712	296,161	637,723
	최 저	64,431	91,643	83,854	51,249	39,961	120,897
	평 균	292,110	199,868	201,326	252,285	124,839	236,779

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2021년 03월 18일 )

(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			
이석규	남	1963.12	사장	미등기임원	상근	경영총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울대 무기재료공학과 학사</li> <li>- 한국과학기술원 재료공학 석사</li> <li>- 서울대학교 재료공학 박사</li> <li>- SK하이닉스 선행 공정 개발</li> <li>- SK하이닉스 NAND Technology 개발 총괄</li> <li>- SK하이닉스 Device Modeling and Reliability 담당</li> <li>- SK하이닉스 SKHU 전임 교수</li> <li>- 오션브릿지(주) 사장</li> </ul>	-	-	-	3개월	-
김윤호	남	1966.01	부사장	미등기임원	상근	재무총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SK 브로드밴드 뉴미디어 기획실장</li> <li>- 하나로드림 사장</li> <li>- (주)H&amp;이루자 및 (주)H&amp;플딩스 부사장</li> <li>- 오션브릿지(주) CFO 부사장</li> </ul>	-	-	-	2개월	-
박형순	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	재료사업부 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국과학기술원 전자재료 전공(MS)</li> <li>- 1997 ~ 2021 SK하이닉스</li> <li>- Cleaning &amp; CMP 공정 개발(DRAM,NAND,SystemIC)</li> <li>- CMP Slurry &amp; Wet Chemical 용 소재 개발</li> <li>- Precursor/Gas 소재개발</li> </ul>	-	-	-	1개월	-
김대현	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	반도체 소재사업부	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계명대학교 화학공학 졸업(1992)</li> <li>- 후성화학 (1992.01~2007.02)</li> <li>- 원익머트리얼즈 (2008.06 ~ 2011.06)</li> <li>- 하나머트리얼즈(2011.07 ~ 2018.10)</li> <li>- 오션브릿지(주) (2019.01~현재)</li> </ul>	-	-	-	2년 2개월	-
周文斌	남	1969.09	사내이사	등기임원	비상근	경영 자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>- School of Design, Harvard University</li> <li>- IGO Shopping Network</li> <li>- 현, Bartek Corporation CEO</li> </ul>	-	-	-	8개월	2023.07.07
정재호	남	1958.01	사내이사	등기임원	상근	경영 자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 성균관대학교 법학과 학사, 석사</li> <li>- 새마을금고중앙회 CIO</li> <li>- 유진프라이빗에쿼티 대표이사</li> <li>- 현, 알케미스트캐피탈파트너스코리아 부회장</li> </ul>	-	-	-	8개월	2023.07.07
정윤철	남	1971.10	사내이사	등기임원	상근	경영 자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 포스텍 전자전기공학과 학사, 석사</li> <li>- New York University, MBA</li> <li>- 미래에셋대우 이시대우</li> <li>- Standard Chartered Private Equity 이사</li> <li>- Citigroup 부장</li> <li>- 현, 알케미스트캐피탈파트너스코리아 전무</li> </ul>	-	-	최대주주의 대표이사	8개월	2023.07.07

김대회	남	1962.10	사외이사	등기임원	비상근	경영 자문	- 서울대학교 경제학과 학사 - 시법연수원 18기 - 현, 법무법인 대륙아주 대표변호사	-	-	-	8개월	2023.07.07
이경훈	남	1962.06	사외이사	등기임원	비상근	경영 자문	- 인하대학교 화학공학과 학사 - 삼성전자 반도체, 메모리 마케팅 - 현, 이지티에스 대표이사	-	-	-	8개월	2023.07.07
지만수	남	1967.02	감사	등기임원	비상근	감사 업무	- 서울대학교 경제학과 학사, 석사, 박사 - LG경제연구원, 책임연구원 - 대외경제정책연구원, 연구위원 - 현, 한국금융연구원, 선임연구위원	-	-	-	8개월	2023.07.07

- 민경원 사내이사는 2021년 2월 1일자로 개인상의 사유로 사임하였습니다.

## 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부	남	118	-	-	-	118	2년 5개월	4,882,252	41,375	-	-	-	-
전사업부	여	13	-	-	-	13	3년 8개월	374,193	28,784	-	-	-	-
합 계		131	-	-	-	131	2년 6개월	5,256,445	40,126				-

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	174,128	87,064	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	2,500	-
감사	1	200	-

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	995,632	165,939	-

- 인원수는 2020년 12월 31일 재직 기준으로 작성하였습니다.
- 보수총액은 사임한 이사·감사 보수금액을 합산한 금액입니다.

### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	935	312	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	40	20	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	20	20	-

- 인원수는 2020년 12월 31일 재직 기준으로 작성하였습니다.
- 보수총액은 사임한 이사·감사 보수금액을 합산한 금액입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 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 : 원)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

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

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여	관계	부여일	부여방법	주식의	최초	당기변동수량		총변동수량		기말	행사기간	행사

받은자				종류	부여 수량	행사	취소	행사	취소	미행사수량		가격
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
김대현	미등기임원	2020.04.01	신주교부, 자기주식교부	보통주	6,000	-	-	-	-	6,000	2023.04.01 ~ 2026.03.31	8,570
OOO외 2명	직원	2020.04.01	신주교부, 자기주식교부	보통주	11,000	-	-	-	-	11,000	2023.04.01 ~ 2026.03.31	8,570

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
㈜에이치앤에이치	2016.04.26	전환사채 투자목적	200,000	-	-	200,000	-	-	-	-	-	200,000	8,718,806	-546,536
㈜제일이엔지	2017.07.28	사업 다각화 및 사업확대	802,860	164,324	44.25	3,964,860	-	-	-	164,324	44.25	3,964,860	15,387,424	2,157,812
우시해교전자기술	2018.08.13	사업 다각화 및 사업확대	208,366	-	100.0	208,366	-	-	-	-	100.0	208,366	106,964	-166,988
합 계				164,324	-	4,373,226	-	-	-	164,324	-	4,373,226	24,213,194	1,444,288

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 특수관계회사 현황

회사명	당사와의 관계	소재지	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% 및 이사회의 과반수를 차지하여 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다

### 2. 기중 주요거래내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당 기	전 기
(주)제일이엔지	소모품비	663,610	122,662
	지급수수료	34,655	115,486
	고정자산매입	227,000	813,500
	원재료매입	5,750,649	12,400
	경상연구개발비	11,201	10,000
	수선비	89,552	37,723
	제품매출	-	360,001
	외주비	-	132,660
우시해교전자기술유한공사	지급수수료	-	14,904
(주)에이치앤에이치	제품매출	2,430	296,395
	기타경비의 지급	27,318	22,553
	외주비 지급	15,488,270	13,022,503

### 3. 당기말 및 전기말 현재 채권채무내역

(단위: 천원)

회 사	내 역	당기	전 기
(주)제일이엔지	외상매입금	1,020,083	19,800
	미지급금	106,127	34,904
	선급금	74,861	-
(주)에이치앤에이치	미수금	440	111,015

	외상매입금	5,051,207	3,243,683
--	-------	-----------	-----------

4. 당기말 현재 당사는 대표이사로부터 당사의 금융기관 약정사항과 관련하여 1,200,000천원의 연대보증을 제공받고 있습니다. 제일이엔지로부터 자산구입과 관련하여 53,340천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 (주)에이치앤에이치를 위해 토지, 건물에 1,200,000천원의 담보자산의 채권최고액을 제공하고 있습니다. 담보자산의 채권최고액은 10월 26일자로 소멸되었으며, 당사 공유지분에 대한 담보를 해지하였습니다.

#### 5. 채무보증내역

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

(\*1) 해당 채무보증과 관련된 최초 계약일은 2019년 6월 21일이며, 1년간 유효합니다. 또한, 양 당사자간에 달리 합의되지 않는 한 자동연장됩니다. 당기말 현재 채무보증계약은 연장되었습니다.

#### 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	941,663	1,160,571
퇴직급여	123,126	124,904
합 계	1,064,789	1,285,475

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1) 공시사항의 진행, 변경상황

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2020.12.16	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 1,374,000,000 원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2020.12.16~2020.03.31	진행중
2020.11.26	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 1,563,000,000 원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2020.11.26~2020.03.31	진행중
2020.06.09	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 4,481,000,000원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2020.06.09~2020.12.15	완료
2020.01.08	단일판매. 공급계약 체결	- 계약금액 : 19,056,500,000원 - 계약상대방 : SK하이닉스 - 계약기간 : 2020.01.08~2020.06.30	완료

### 2) 주주총회 의사록 요약

일자	안건	결의내용	비고
2020.07.08	제 1호 의안 : 정관 일부변경의 건 제 2호 의안 : 이사 선임의 건 2-1호 의안 : 사내이사 周文斌 선임의 건 2-2호 의안 : 사내이사 정재호 선임의 건 2-3호 의안 : 사내이사 민경원 선임의 건 2-4호 의안 : 사내이사 정윤철 선임의 건 2-5호 의안 : 사외이사 김대회 선임의 건 2-6호 의안 : 사외이사 이경훈 선임의 건 제 3호 의안 : 감사 지만수 선임의 건 제 4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	원안가결	임시주주총회
2020.03.24	제1호 의안 : 제8기(2019.01.01 ~ 2019.12.31) 재무제표 및 연결재무제표, 이익 잉여금처분계산서 보고의 건 제2호 의안 : 정관일부 개정의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결	정기주주총회
2019.03.29	제1호 의안 : 제7기(2018.01.01 ~ 2018.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 2-1호 의안 : 사내이사 이경주 선임의 건 2-2호 의안 : 사내이사 서재용 선임의 건 2-3호 의안 : 사외이사 장해진 선임의 건 제3호 의안 : 비상근감사 송봉근 선임의 건 제4호 의안 : 정관일부 개정의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	정기주주총회

2018.03.26	제1호 의안 : 제6기(2017.01.01 ~ 2017.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	정기주주총회
2017.03.24	제1호 의안 : 제5기(2016.01.01 ~ 2016.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관변경의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	정기주주총회

## 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

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2019.01.01 - 2019.12.31	<b>중소기업 등 기준검토표</b>	법 인 명	오션브릿지 주식회사
			사업자등록번호	119-86-53348

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 기 업	㉞ 사업 요 건  ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비심 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>입태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) ( )업</td> <td>(04) 321000</td> <td>(07) 52,540,275,645</td> </tr> <tr> <td>(02) ( )업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>52,540,275,645</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준비율코드	사업수입금액	입태별			(01) ( )업	(04) 321000	(07) 52,540,275,645	(02) ( )업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		52,540,275,645	(17)  적합 (Y)  부적합 (N)	(26)
	구분	기준비율코드	사업수입금액																			
	입태별																					
	(01) ( )업	(04) 321000	(07) 52,540,275,645																			
	(02) ( )업	(05)	(08)																			
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		52,540,275,645																				
㉞ 규 모 요 건  ○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것  ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 4의 규모기준( '평균 매출액' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것  ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) ( 525.4 억원)  - 「중소기업기본법시행령」 별표1 의 규모기준(11) ( 1,000 억원) 이하  나. 자산총액(17) ( 711.6 억원)	(18)  적합 (Y)  부적합 (N)	적합 (Y)																			
㉞ 독 립 성 요 건  「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단들에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아닐 것  • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주주들의 30%이상을 직접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것  • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7 조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1 항1 호에 따른 중소기업기준( ㉞의(1)기준) 이내일 것	(19)  적합 (Y)  부적합 (N)	부 (N)																			
㉞ 유 예 기 간  ① 중소기업이 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 별표 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)  적합 (Y)  부적합 (N)																				
㉞ 소 기 업  ㉞사업요건 및 독립성요건을 충족할 것  ○ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것	중소기업 업종( ㉞ )을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건( ㉞ )을 충족하는지 여부  ○ 매출액 - 당 회사 (14) ( 525.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) ( 120.0 억원) 이하	(21)  적합 (Y) (N)  (22)  적합 (Y) (N)	(27)  적합 (Y)  부 (N)																			

210mmX297mm [ 백상지 80g / m<sup>2</sup> 또는 중질지 80g / m<sup>2</sup> ]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
이 건 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것</li> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주주들의 90% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)</li> </ul>	(24) (Y) (N)	
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1 항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액  직전 3년    직전 2년    직전 1년    평균	(25) (Y) (N)	부 (N)
	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 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	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 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	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.