

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	5
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 의결권 현황 .....	7
6. 배당에 관한 사항 등 .....	8
II. 사업의 내용 .....	9
III. 재무에 관한 사항 .....	19
1. 요약재무정보 .....	19
2. 연결재무제표 .....	21
3. 연결재무제표 주식 .....	32
4. 재무제표 .....	94
5. 재무제표 주식 .....	104
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	164
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	171
V. 감사인의 감사의견 등 .....	175
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	177
1. 이사회에 관한 사항 .....	177
2. 감사제도에 관한 사항 .....	178
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	179
VII. 주주에 관한 사항 .....	179
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	183
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	183
2. 임원의 보수 등 .....	184
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	186
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	188
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	190
【전문가의 확인】 .....	191
1. 전문가의 확인 .....	191
2. 전문가와의 이해관계 .....	191

# 사업보고서

(제 34 기)

사업연도            2019.01.01            부터  
                         2019.12.31            까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년    03월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회    사    명 :

주식회사 동일기연

공 동 대 표 이 사 :

손동준 정수열

본 점 소 재 지 :

경기도 화성시 남양읍 남양로 930번길 28

(전 화) 031)356-7114

(홈페이지) <http://www.dongiltech.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원부부장    (성 명) 박영배

(전 화) 031)299-5410

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 공시신고업무담당책임자로서 2019사업년도 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020. 3. 30.

주식회사 동일기연

공동대표이사 손 동 준

공동대표이사 정 수 열

주식회사 동일기연

공시책임자 박 영 배

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

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

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
위해동일기 연유한공사	1992.7.16	중국 산둥 성 위해시 환취구 고 채동로	전자부품 조립	8,885,024	기업 의결권 의 과반수소 유(회계기준 서 1110호 )	해당 (자산총액의 10% 이상)
새한오존	1998.6.16	경기도 안 양시 동안 구 시민대 로 327번길 11-25, 9층(관양동 , 에프알텍 타워)	전자제품 제조.판매	5,546,117	기업 의결권 의 과반수소 유(회계기준 서 1110호	미 해당
동일비전	2014.2.23	경기도 안 양시 동안 구 시민대 로 327번길 11-25, 9층(관양동 , 에프알텍 타워)	센서 및 부품	253,442	기업 의결권 의 과반수소 유(회계기준 서 1110호 )	미 해당

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 동일기연 영문으로는 DONGIL TECHNOLOGY, LTD (약호 DIT, LTD)라 표기한다.

#### 나. 설립일자

당사는 . 전자제품 및 부품의 제조업, 판매업, 수출입업과 부동산 임대업, 의료기기 제조업, 판매업 등을 영위할 목적으로 1986년 3월 10일 설립되었습니다. 또한 1997년 7월 16일자로 코스닥시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

#### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소 : 경기도 화성시 남양읍 남양로 930번길 28

전화번호 : 031-356-7114

홈페이지 : <http://www.dongiltech.co.kr>

#### 라. 중소기업 해당여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업 기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당됩니다.

#### 마. 주요사업의 내용

- 당사는 EMI(Electro Magnetic Interference)필터 및 압전세라믹트랜스포머를 사용한 음이온클러스터, 제전기, 초음파 센서, 치과용 의료기기 등을 생산 판매하고 있습니다.

EMI(Electro Magnetic Interference) 필터는 각종 전기·전자기기에서 발생하는 불필요한 유해전자파(NOISE)를 제거 또는 감쇄하여 제품의 전자파 장애(EMI)를 방지하고 전자파 적합성(EMC, Electro Magnetic Compatibility)을 유지시켜주는 전자 부품으로 전기를 에너지 원으로 하는 각종 모니터, 정보·통신기기, 산업용 기기 등 다양한 분야에 사용됩니다. 음이온 클러스터는 에어컨, 공기청정기, 자동차 등에서 공기를 정화시켜 주며, 제전기는 정전기 현상을 제거 시켜주는 제품이며, 치과용 의료기기는 스케일러와 임플란트 수술기입니다. 비전카메라는 주로 자동화에 사용되는 제품입니다 ==> 사업 부문별 자세한 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다

#### 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	1997.07.16	-	-

#### 바. 계열사에 관한 사항

업 종	구 분	회 사 명	회사의 수
전자부품제조	비상장 해외법인	위해동일기연전자 유한 공사	1
전기제품, 부품 제조	비상장 법인	(주)새한오존	1
센서 및 부품 제조	비상장 법인	(주)동일비전	1

## 2. 회사의 연혁

- 공시기간 중 회사의 주된 변동내역은 다음과 같습니다.
- 2003. 10. 11 QS-9000:1998 획득 (산업기술시험원)
- 2007. 10. 11 부품·소재전문기업 선정 (산업자원부장관)
- 2008. 04. 10 ISO/TS 16949 획득
- 2008. 10. 17 GMP 획득 (식품의약품안전처)
- 2009. 11. 15 기술혁신형 중소기업 선정
- 2010. 10. 11 수출입은행 히든챔피언 선정
- 2010. 11. 30 5천만불 수출탑 수상
- 2012. 03. 02 2012년 경기도 성실납세자 인증
- 2014. 02. 23 (주)동일비전 설립(지분율:50%)
- 2015. 09. 21 남양공장 증축
- 2017. 07. 19 우수기술연구센터 지정(산업통상자원부)
- 2018. 03.04 ISO 13485 : 2016 획득
- 2018. 09. 21 IATF 16949 : 2016 획득
- 2018. 09. 21 ISO 9001 : 2015

- 경영진의 중요한 변동  
 당사는 2018년 03월 22일 손동준 단독대표이사 체제에서 손동준,정수열 공동대표이사 체제로 전환하였습니다.

- 주요 종속회사의 연혁  
 주요 종속회사의(위해동일기연전자 유한공사) 연혁은 아래와 같습니다.

- 1992. 5. 30 법인설립
- 2004. 12. 08 CCC인증
- 2008. 04. 10 ISO/TS6949 인증
- 2012. 04. 30 SEMKO 규격인증
- 2013. 9.13 ISO9001 인증 획득(세라믹,노이즈필터/인증기관:DEKRA)
- 2013. 10.7 TS16949 인증 획득 (자동차용필터,클러스터,센서/인증기관:DEKRA)
- 2015. 3.31 SQ인증 획득 (자동차용필터/인증기관;현대기아)
- 2018. 09. 21 IATF 16949 : 2016 획득
- 2018. 09. 21 ISO 9001 : 2015 획득

### 3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019.12.31 ) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019.03.28	주식배당	보통주	134,563	500	500	주식배당을 : 4%
2018.03.22	주식배당	보통주	189,335	500	500	주식배당을 : 5%
2017.03.29	주식배당	보통주	183,974	500	500	주식배당을 : 5%
2016.03.24	주식배당	보통주	178,885	500	500	주식배당을 : 5%

2015.03.26	주식배당	보통주	205,200	500	500	주식배당율 : 5%
2014.03.27	주식배당	보통주	195,439	500	500	주식배당율 : 5%
2013.03.28	주식배당	보통주	186,144	500	500	주식배당율 : 5%
2012.03.29	주식배당	보통주	176,885	500	500	주식배당율 : 5%
2011.03.30	주식배당	보통주	306,464	500	500	주식배당율 : 5%
2010.03.22	주식배당	보통주	292,174	500	500	주식배당율 : 5%
2009.03.26	주식배당	보통주	282,833	500	500	주식배당율 : 5%
2008.03.27	주식배당	보통주	274,678	500	500	주식배당율 : 5%
2007.03.29	주식배당	보통주	213,988	500	500	주식배당율 : 4%

## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	9,784,246	-	9,784,246	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	6,500,000	-	6,500,000	자기주식소각
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	6,500,000	-	6,500,000	자기주식소각
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	3,284,246	-	3,284,246	-
V. 자기주식수	207,667	-	207,667	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	3,076,579	-	3,076,579	-

회사는 2012년 4월 27일에 상법 제33조 제1항의 규정에 근거해 자기주식 3,500,000주를 소각하였고, 이후 2019년 2월 28일에 동 규정에 근거해 3,000,000주를 소각하였습니다. 따라서, 본 보고서 제출일 현재 총 발행주식수는 3,284,246주이며, 자기주식은 207,667주입니다. 유통주식수는 3,076,579 주입니다

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		

배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	2,780,532	422,981	-	3,000,000	203,513	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	2,780,532	422,981	-	3,000,000	203,513	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)			보통주	5,064	290	1,200	-	4,154
-				-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	2,785,596	423,271	1,200	3,000,000	207,667	-
			-	-	-	-	-	-	-

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	3,284,246	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	207,667	자기주식
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	3,076,579	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-



	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제34기	제33기	제32기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		2,079	-783	7,272
(별도)당기순이익(백만원)		1,934	-424	4,769
(연결)주당순이익(원)		905	-60	1,784
현금배당금총액(백만원)		123	135	133
주식배당금총액(백만원)		62	67	95
(연결)현금배당성향(%)		5.92	-17.18	1.82
현금배당수익률(%)	보통주	0.32	0.31	0.25
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	0.004	0.51	-1.26
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	40	40	35
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.04	0.04	0.05
	우선주	-	-	-

회사는 2012년 4월 27일에 상법 제33조 제1항의 규정에 근거해 자기주식 3,500,000주를 소각하였고, 이후 2019년 2월 28일에 동 규정에 근거해 3,000,000주를 소각하였습니다. 자기주식수는 207,667주입니다.

따라서, 본 보고서 제출일 현재 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 3,076,579주입니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 공시대상 사업부문의 구분

당사의 사업부문은 전자부품 제조업과 산업용전자제품 사업부문으로 구성되어 있으며 2개의 사업부문으로 공시합니다. 한국표준산업분류표의 소분류에 속하는 분류기호 26299에 해당합니다.

#### 나. 산업의 특성

EMI필터는 정보, 통신, 가전, 산업기기 등 전자제품에 필수적인 부품으로서 전자제품과 산업기기 등의 시장수요상황에 따라 변동가능성은 있으나 당사의 축적된 기술과 시장지배력은 견고한 것으로 공인되어 있으며, 특히 전자제품의 설계단계부터 참여하여 해당제품에 맞는 EMI필터를 제조하는 소량 다품종 생산체계를 갖추고 있고 다양한 거래처를 확보하고 있습니다. 세라믹 제품은 피에조 현상을 이용한 세라트랜스를 생산하여 당사 제품인 음이온 클러스터, 정전기제거장치, 치과의료기, 각종 센서류 제품의 소자에 주로 사용되며, 진동자 제품 등은 미용기제품, 가습기 제품 생산업체 등에 납품되고 있습니다.

#### 다. 산업의 성장성

EMI(Electro Magnetic Interference)필터 제조업은 각종 전기·전자기기에서 발생하는 불필요한 유해전자파(NOISE)를 제거 또는 감쇄하여 제품의 전자파 장해(EMI)를 방지하고 전자파 적합성(EMC, Electro Magnetic Compatibility)을 유지시켜주는 부품을 생산하는 산업으로서 전기를 에너지원으로 하는 각종 모니터, 정보·통신기기, 산업용 기기 등 다양한 분야에 사용됩니다. 그리고 세라믹제품은 전자부품, 제품의 소자 및 부품으로 주로 사용됩니다. 세라믹소자를 이용한 음이온제품은 가전제품 및 차량용 제품에 주로 사용되고, 정전기제거장치는 산업용에, 각종 센서류는 산업용 및 자동차, 의료기제품에 사용되며, 치과의료기 제품인 스케일러, 임플란트 수술기도 세라믹제품을 소자로 사용하고 있습니다.

당사는 오랜기간 동안 세라믹소자 개발에 많은 연구개발 투자를 진행해 왔으며 당사의 전자제품 및 부품개발에 다방면으로 활용되고 있습니다.

비전센서는 2014년에 당사가 50%를 출자하여 자회사인 동일비전을 설립하여 추진하고 있는 사업으로 현재 비전카메라 제품을 개발 생산중에 있으며 주요 용도는 공장자동화를 비롯하여 다방면에 사용되는 제품입니다.

당사가 생산 개발하고 있는 이러한 제품들은 고기술을 요구하며 각종 산업분야에서 반드시 필요한 성장산업이라 판단됩니다.

#### 라. 경기의 변동성

당사가 취급하는 EMI필터 및 음이온클러스터, 제전기, 치과의료기, 센서류제품 등은 정보, 통신, 가전, 산업기기 등 전자제품 과 치과병원 등에서 필수적으로 사용하는 부품 및 제품으로서 전자제품과 산업기기 등의 시장수요 상황과 관련 기술의 변화에 따라 변동가능성이 크다고 볼 수 있습니다.

#### 마. 국내시장 여건

EMI, EMC필터 분야에서는 가격 대비 특성이 우수한 제품의 개발과 동시에 주문업체에 전반적인 EMI대책 및 관련기술을 지원하고 있으며 다수의 특허권과 UL 등의 국제규격인증

을 통해 관련분야에서 세계적인 기술을 인정 받고 있습니다. 그러나 최근 수년간 TV시장을 중심으로 한 필터제품의 수요감소 등으로 관련분야 매출이 지속적으로 감소하였으며, 이에 대비하여 회사는 1997년 부터 세라믹사업에 진출하였으며 1998년 안산시 반월공단내에 세라믹 전용생산라인을 구축하여 피에조 현상을 이용한 세라트랜스를 개발 생산하였고, 현재 까지 이를 응용한 음이온클러스터, 정전기 제거장치, 각종 센서제품, 치과의료기, 오존발생기 등 다양한 전자부품 또는 제품을 개발 생산하고 있거나 계획함으로써 미래 회사발전의 토대를 구축하기 위해 혼신의 노력을 기울이고 있습니다.

필터제품 시장은 국내에도 전문 중소기업 수준의 업체가 3개사 이상되고 있습니다. 그러나, 당사는 제품생산에 필수적인 회로, 제품의 설계기술 및 금형제작에서 생산 제조시설까지 전 생산공정을 컨트롤할 수 있는 능력을 보유하고 있으며 전자파규제의 강화에 따른 변화하는 시장에 능동적으로 대처할 수 있는 경쟁력을 보유하고 있는점이 필터시장에서의 최대의 강점이라 할 수 있습니다. 이러한 기술력을 바탕으로 고부가가치의 자동차용 필터등 산업용 필터개발에 많은 노력을 기울이고 있습니다.

바. 회사의 경쟁우위 요소

EMI, EMC필터에 대한 독창적인 개념의 설정과 Know-how로 EMI, EMC필터를 개발해 온 당사의 기술연구소는 가격 대비 특성이 우수한 제품의 개발과 동시에 주문업체에 전반적인 EMI대책 및 관련기술을 지원하고 있으며 지속적인 연구개발의 결과로 특허5건(국내2건, 국제3건), 실용실안 14건, 의장 8건을 등록하였으며 UL(미국), CSA(캐나다), TUV(독일), VDE(독일), SEMKO(스웨덴)등 세계유수의 안전규격을 획득하고, 2014.2월 SGS로 부터 ISO13485 인증 획득(의료기기), 2013.9월 DEKRA로 부터 ISO9001 인증 획득(세라믹제품, 노이즈필터), 2013.10월 DEKRA로 부터 TS16949 인증 획득(자동차용필터, 클러스터, 센서) 등을 통하여 품질 및 성능에 대한 신뢰성을 확보하고 있습니다. 그리고 세라믹제품은 1997년 기술도입계약을 통해 피에조현상을 이용한 압전세라믹트랜스포머를 개발하여 1999년 전자부품콘테스트 최우수상을 수상하였고 그간 꾸준한 연구개발을 통해 품질향상을 도모하였습니다. 세라믹소재의 안정적인 기술을 바탕으로 하여 음이온클러스터 등 다양한 제품을 개발 생산함으로써 필터 단일제품 중심에서 점차 탈피하여 사업다각화를 전략적으로 추진해 나가고 있습니다. 전자부품의 특성상 세계시장은 완전 경쟁체제입니다. 따라서, 회사는 원자재의 구매처를 다원화하여 최적의 구매조건으로 자재를 조달하고 있습니다. 아울러 제조원가의 절감을 통하여 대외경쟁력을 강화하기 위하여 1992년도에 중국에 현지법인을 설립하여 수공이 많이 요구되는 공정은 현지법인에서 조립가공 한 후 국내에 반제품 형태로 반입하여 자동화가 가능한 부문과 검사공정 및 특수공정을 국내에서 마무리하는 생산방식을 취하고 있습니다

사. 시장점유율 추이

시장점유율은 일부 공시되지 않은 경쟁사들의 자료가 존재하지 않아 시장점유율 추이의 기재를 생략합니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

회사는 전자 제품 등에 사용되는 EMI Filter와 클러스터이온발생기 등 전자부품과 압전세라믹 트랜스 포머를 이용한 제전기, 초음파 센서, 치과용 의료기기 등 산업용제품과 의료기를 생산 판매하고 있습니다. 각 제품별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
------	------	-----	-------	-------	---------

제 조	제 품	전자부품	전자파 제거 등	DIT	24,865(85.9)
		산업용, 의료기	의료기기 등	DIT	2,889(10)
	상 품	상 품	-	DIT	1,198(4.1)
	용역및기타	용역및기타	-	-	-
합 계	-	-	-	-	28,952(100)

\*연결기준

### 3. 주요 원재료에 관한 사항

당사는 일본의 무라타 등으로 부터 Ceramic Capacitor, 중국 창춘 등으로 부터 레진 등을 수입하고 있으며, 국내에서도 토다이수, 중원스틸, 대한전선, 이구산업, 필코전자 등을 통하여 CORE, 철판, Enamel Wire, BRASS, Capacitor 등 생산용 원재료를 구입하여 제품을 생산하고 있습니다. 당사는 제품의 가격경쟁력 제고를 위하여 품질과 가격경쟁력이 우수한 원자재의 구매를 위하여 다양한 지역과 구매처로 부터 원재료를 조달하고 있습니다

- 주요 원재료 등의 가격변동추이

주요 원재료 중 PRESS물 등 내수 구매품의 가격은 안정세를 유지하고 있습니다.

또한, CORE 및 CAPACITOR, BRASS 와 Enamel Wire, Resin의 원자재가격도 안정세를 나타내고 있습니다.

### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 국내사업소에서 1교대 주간 작업과 잔업을 실시하고 있으며, 휴일 및 공휴일을 포함하여 2019년 누적 가동일은 총 245 일입니다. 1일 평균 가동시간은 10시간이며, 총 가동시간은 2,450시간 입니다. 생산능력은 제조라인 × 각 라인생산량의 합계를 하는 방법으로 산출하고 있으며, 생산능력은 2019년 말 누적기준 전자부품은 약 72,000천개, 의료기의 산업용 전자제품은 약 48천개입니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사의 2019년 말 생산실적은 전자부품은 약 68,332천개, 의료기의 산업용 전자제품은 약 45천입니다. 2019년 평균 가동율은 약 95%를 기록하고 있습니다.

다. 생산설비의 현황 등

당사는 경기도 화성시에 위치한 본사와 공장 경기도 안산의 반월공단에 세라믹제품 전용 생산공장을 보유하고 있습니다. 또한, 생산을 위하여 중국 산둥성 위해시에 회사에서 단독 출자한 위해동일기연 유한공사가 있습니다

### 5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제34기	제33기	제32기	
제 조	제 품	전자부품	수 출	12,534	9,339	15,257
			내 수	12,330	13,454	15,539
			합 계	24,865	22,793	30,796

		산업용	수 출	524	1,138	1,104
			내 수	2,365	2,337	2,338
			합 계	2,889	3,475	3,442
비제조	상품	산업용	수 출	-	-	-
			내 수	1,198	477	191
			합 계	1,198	477	191
	용역및기타	용역및기타		-	185	-
합 계			수 출	13,058	-	16,361
			내 수	15,893	-	18,068
			용역및기타	-	185	-
			합 계	28,952	26,930	34,429

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

영업총괄 : 영업부문장

부 서	업 무 구 분	인 원	비 고
영업1팀	부품 영업 영업	5	-
영업2팀	환경관련부품및센서 영업	2	-
영업3팀	산업제품 및 비전센서 영업	4	-
영업4팀	의료기기 영업	1	-
기술영업팀	설계 및 기술지원	1	-
영업지원팀	영업지원	3	-
합 계		16	-

(2) 판매경로

구 분		판 매 경 로
수 출	DIRECT	제품설계의뢰→기존제품검토및개발→거래처수주→Forecast에의거자재수급 →생산계획에의한생산→검수→포장→납품
	LOCAL	제품설계의뢰→기존제품검토및개발→거래처수주→Forecast에의거자재수급 →생산계획에의한생산→검수→포장→납품
내 수		제품설계의뢰→기존제품검토및개발→거래처수주→Forecast에의거자재수급 →생산계획에의한생산→검수→포장→납품

(3) 판매방법 및 조건

구 분		판 매 방 법	가격조건
수 출	DIRECT	L/C , T/T	현 금
	LOCAL	LOCAL L/C	현 금
내 수		현금 95% , 어음 5%	90일 어음

#### (4) 판매전략

- 고품질의 EMI FILTER제품 개발
- 적기납품을 통한 소비자의 욕구충족
- 주문업체의 EMI/EMC대책 및 관련기술지원
- 산업용제품 대리점 체제 병행

#### 6. 수주상황

회사는 단기주문에 의해 실질적인 매출이 이루어지므로 수주상황에 특이사항은 없습니다.

#### 7. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 당사의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

##### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

##### 1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 장단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.

당사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건적의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 다만, 당사는 보고기간종료일 현재 변동금리부 차입금 및 예금이 존재하지않으므로 이자율 변동에 따른 위험은 없습니다.

##### 2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD, JPY, CNY, RUB와 EUR의 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크관리에 만전을 기하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	외화	외화금액	외화	외화금액
외화자산				
현금및현금성자산	USD	348,469	USD	243,998
	JPY	11,968,458	JPY	15,806,879
	EUR	191,675	EUR	347,890
	CNY	175	CNY	169
	RUB	25,600	RUB	25,600
단기금융상품	USD	4,722,061	USD	240,000
	JPY	37,000,000	JPY	37,000,000
매출채권	USD	662,461	USD	1,016,347
	JPY	107,760	JPY	607,880
장기대여금	USD	1,400,000	USD	1,400,000
외화자산 계	USD	7,132,992	USD	2,900,345
	JPY	49,076,218	JPY	53,414,759
	EUR	191,675	EUR	347,890
	CNY	175	CNY	169
	RUB	25,600	RUB	25,600
[외화부채]				
매입채무	USD	677,659	USD	479,008

**\*별도기준**

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	747,399	(747,399)	270,646	(270,646)
JPY	52,191	(52,191)	54,121	(54,121)
EUR	24,868	(24,868)	44,501	(44,501)
CNY	3	(3)	3	(3)
RUB	48	(48)	41	(41)
합 계	824,509	(824,509)	369,312	(369,312)

**\*별도기준**

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부

채를 대상으로 하였습니다.

### 3) 주가변동위험 관리

당사는 당기손익-공정가치금융자산 및 기타포괄손익-공정가치지분증권과 관련하여시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치금융자산 및 기타포괄손익-공정가치지분증권중 중요한 투자자산의 관리는 개별적으로 이루어지고 있으며, 취득과 처분은 당사의 경영진이 승인하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 시장성 지분상품 공정가치 최대노출액은 장부금액인 7,866백만원입니다. 당사가 투자한 시장성있는 지분증권의 주가가 10%변동하였을 경우에 주가변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	보유주식수	12/31 종가	주식평가액	주가 10% 변동시 손익효과	
				10% 상승시	10% 하락시
<당기>					
국도화학	143,343	47,050	6,744,288	674,429	(674,429)
바텍	400	29,200	11,680	1,168	(1,168)
세아홀딩스	500	78,600	39,300	3,930	(3,930)
아세아	2,100	103,500	217,350	21,735	(21,735)
한화케미칼	7,351	18,850	138,566	13,857	(13,857)
KT	10,000	27,000	270,000	27,000	(27,000)
TCC동양	163,615	2,720	445,033	44,503	(44,503)
합 계			7,866,217	786,622	(786,622)
<전기>					
국도화학	143,343	45,650	6,543,608	654,361	(654,361)
바텍	400	21,600	8,640	864	(864)
아세아	2,100	113,000	237,300	23,730	(23,730)
한화케미칼	9,351	20,200	188,890	18,889	(18,889)
KT	10,000	29,800	298,000	29,800	(29,800)
TCC동양	163,615	2,000	327,230	32,723	(32,723)
합 계			7,603,668	760,367	(760,367)

#### \*별도기준

#### (2) 유동성위험관리

유동성위험은 당사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 당사가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 할인약정 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.



보고기간종료일현재 당사의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있지 아니하며, 지급시점의 환율등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년에서 5년이하	합 계
<b>&lt;당기&gt;</b>			
매입채무	1,658,085	-	1,658,085
미지급금	275,800	-	275,800
미지급비용	1,344,229	1,340,594	2,684,823
리스부채	157,887	64,607	222,494
합 계	3,436,001	1,405,201	4,841,202
<b>&lt;전기&gt;</b>			
매입채무	1,300,034	-	1,300,034
미지급금	327,781	-	327,781
미지급비용	1,196,049	1,232,379	2,428,428
합 계	2,823,864	1,232,379	4,056,243

\*별도기준

### (3) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여 신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	1,796,740	6,562,917
매출채권및기타채권	3,729,761	4,247,458
기타금융자산	12,375,460	13,526,698
합 계	17,901,960	24,337,073

\*별도기준

1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 보고기간종료일 현재 매출채권에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	연체된 기간		합 계
	미연체	6개월초과	
<당기>			
총장부금액	3,273,779	163,083	3,436,862
손실충당금	-	163,083	163,083
순장부금액	3,273,779	-	3,273,779
<전기>			
총장부금액	3,672,761	242,802	3,915,563
손실충당금	553	213,455	214,008
순장부금액	3,672,208	29,347	3,701,555

\*별도기준

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 3,436,862천원(전기: 3,915,563천원)입니다.

2) 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사는 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 매입채무및기타채무, 차입금 및 기타금융부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매입채무및기타채무	4,503,282	3,974,175
리스부채	222,494	-
기타부채	258,084	413,632
차감: 현금및현금성자산	(1,796,740)	(6,562,917)

순부채	3,187,119	(2,175,110)
자기자본	52,107,360	56,180,638
순부채 및 자기자본	55,294,479	54,005,528
부채비율[주]	5.76%	-

[주] 전기 부채비율은 부(-)의 금액이므로 산정하지 않았습니다.

## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 담당조직

-당사는 1992년 4월 27일 과학기술처로부터 기업부설연구소 설립인가를 받아 NOISE FILTER의 개발, 그리고 압전 세라믹을 이용한 제품개발과 클러스터 음이온발생기, 각종 센서 및 제전기와 의료기개발을 담당하고 있습니다.

구 분	조 직	인 원	비 고
필터 개발팀	1 팀	6	-
회로제품 개발팀	4 팀	17	-
세라믹 개발팀	2 팀	5	-
연구소지원팀	1팀	3	-
설비 개발팀	1 팀	5	-
응용 기술팀	1 팀	1	-

#### (2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제34기	제33기	제32기	비 고
원 재 료 비		160	272	186	-
인 건 비		2,391	3,097	2,739	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		149	93	313	-
기 타		24	93	1	-
연구개발비용 계		2,724	3,555	3,239	-
회계처리	판매비와 관리비	2,724	3,555	3,239	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		9.43%	13.45%	9.46%	-

\*별도채무제표 기준

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

※ 제34기, 제33기, 제32기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

#### 1. 연결재무제표에 관한 사항 가. 요약연결재무정보

(단위 : 천원)

구분	제34기	제33기	제32기
	2019년12월말	2018년12월말	2017년12월말
[유동자산]	44,152,063	46,221,616	56,950,713
· 현금및현금성자산	2,049,698	7,159,159	3,329,725
· 매출채권 및 기타유동채권	3,921,918	4,466,813	5,264,394
· 당기법인세자산	71,274	128,111	157
· 재고자산	10,879,464	9,913,212	10,301,817
· 기타유동금융자산	27,229,709	24,554,282	38,054,621
[비유동자산]	14,222,078	14,893,836	15,052,932
· 관계기업투자주식	0	224,549	431,853
· 장기매출채권 및 기타비유동채권	662,476	656,384	688,551
· 유형자산	4,749,187	4,162,438	4,471,397
· 무형자산	543,888	1,356,030	1,619,932
· 투자부동산	6,526,433	6,788,394	7,181,089
· 기타비유동금융자산	50,000	77,800	40,512
· 이연법인세자산	1,690,095	1,628,241	619,598
자산총계	58,374,142	61,115,452	72,003,645
[유동부채]	4,122,524	3,828,596	5,982,817
[비유동부채]	1,948,928	1,215,415	1,082,733
부채총계	6,071,452	5,044,011	7,065,550
[자본금]	4,892,123	4,824,842	4,730,174
[자기주식]	-3,153,211	-33,223,000	-25,233,889
[기타자본항목]	3,245,945	308,783	3,049,364
[이익잉여금]	47,079,827	80,384,678	80,847,645
[비지배지분]	238,005	997,085	1,544,801
자본총계	52,302,690	56,071,441	64,938,095
	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월

매출액	28,951,585	26,930,368	34,429,354
영업이익	919,141	-1,363,334	2,387,315
법인세차감전 순이익	2,104,817	-1,747,632	8,449,677
당기순이익	2,078,974	-783,480	7,272,078
지배회사지분순이익	2,838,053	-235,764	7,225,811
비지배회사분순이익	-759,079	-547,716	46,266
기타포괄손익	159,590	37,900	-517,414
연결총포괄손익	2,238,563	-745,580	6,754,663
기본주당순이익(원)	905	-58	1,872
연결에 포함된 회사수	4	4	4

한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 기본주당순이익(보통주) 산출근거는 제34~32기 감사보고서 주석사항을 참조하십시오

2. 요약별도재무정보  
가. 요약재무제표

(단위 : 천원)

구 분	제34기	제33기	제32기
	2019년12월말	2018년12월말	2017년12월말
[유동자산]	38,041,973	40,203,292	49,810,580
· 현금및현금성자산	1,796,740	6,562,917	2,085,283
· 매출채권 및 기타유동채권	3,876,752	4,378,159	4,976,442
· 당기법인세자산	59,502	106,314	0
· 재고자산	10,503,447	9,599,505	10,042,952
· 기타유동금융자산	21,805,533	19,556,426	32,705,903
[비유동자산]	19,049,246	20,365,154	20,845,835
· 종속기업투자주식	10,485,871	11,609,658	12,585,871
· 관계기업투자주식	0	224,549	431,853
· 기타비유동채권	127,000	127,000	127,000
· 유형자산	3,846,932	3,857,351	4,169,341
· 무형자산	166,671	154,282	169,592
· 투자부동산	1,058,900	1,138,685	1,218,470
· 기타비유동금융자산	1,670,920	1,623,940	1,522,257
· 이연법인세자산	1,692,952	1,629,690	621,451
자산총계	57,091,220	60,568,446	70,656,416
[유동부채]	3,694,085	3,237,496	4,847,621
[비유동부채]	1,289,775	1,150,311	1,082,733
부채총계	4,983,859	4,387,807	5,930,353
[자본금]	4,892,123	4,824,842	4,730,174
[자기주식]	-3,153,211	-33,223,000	-25,233,889
[기타자본항목]	3,089,191	3,090,672	3,090,100
[이익잉여금]	47,279,257	81,488,125	82,139,677
자본총계	52,107,360	56,180,638	64,726,062
종속.관계.공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2019년 1월~12월	2018년1월~12월	2017년1월~12월
매출액	28,889,519	26,438,736	34,242,984
영업이익	1,975,944	235,596	3,062,006
법인세차감전 순이익	1,945,817	-1,398,764	5,010,952
당기순이익	11,781	-424,350	4,769,933
기본주당순이익(원)	617	-104	1,236

한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.(별도 기준)

※ 기본주당순이익(보통주) 산출근거는 제34~32기 감사보고서 주석사항을 참조하십시오

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 34 기 2019.12.31 현재

제 33 기 2018.12.31 현재

제 32 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 34 기	제 33 기	제 32 기
자산			
유동자산	44,152,063,316	46,221,616,359	56,950,712,899
현금및현금성자산	2,049,698,048	7,159,159,079	3,329,724,718
현금	7,684,067	3,831,836	14,244,355
현금성자산	2,042,013,981	7,155,327,243	3,315,480,363
매출채권 및 기타유 동채권	3,921,918,374	4,466,812,674	5,264,393,902
매출채권	3,433,297,804	3,851,776,077	4,333,525,307
대손충당금	(163,083,384)	(214,008,205)	(175,719,078)
미수금	529,059,067	668,677,720	664,733,065
대손충당금	(283,368,273)	(283,368,273)	(283,368,273)
미수수익	99,548,883	135,368,040	215,110,821
선급금	255,178,474	262,192,576	415,063,831
선급비용	27,249,371	41,827,332	38,784,700
부가세대급금	24,036,432	4,347,407	56,263,529
당기법인세자산	71,274,490	128,110,601	156,800
재고자산	10,879,463,664	9,913,251,902	10,301,816,946
상품	16,289,901	81,400,724	21,878,331
제품	2,680,082,099	2,123,257,811	2,504,011,614
재공품	2,960,936,085	3,716,338,367	3,123,427,465
반제품	768,396,044	243,214,515	530,413,470
원재료	3,761,413,043	2,989,078,984	3,074,950,535
저장품	34,164,349	35,563,452	26,641,246
미착품	658,182,143	724,398,049	1,020,494,285
기타유동금융자산	27,229,708,740	24,554,282,103	38,054,620,533
당기손익공정가 치금융자산	11,050,993,351	7,603,668,150	0
매도가능금융자 산	0	0	9,901,756,650
상각후원가채무 증권	15,685,231,489	9,615,775,042	0

만기보유금융자산	0	0	16,173,466,583
단기금융상품	393,483,900	7,334,838,911	11,979,397,300
단기대여금	100,000,000	0	0
비유동자산	14,222,078,480	14,893,835,644	15,052,931,674
지분법적용투자주식	0	224,548,505	431,853,368
기타비유동채권	662,475,522	656,384,302	688,550,827
장기선급비용	357,000,000	299,384,302	331,550,827
장기보증금	305,475,522	357,000,000	357,000,000
유형자산	4,749,187,464	4,162,437,561	4,471,397,445
토지	2,062,323,287	2,062,323,287	2,062,323,287
건물	5,482,875,142	5,467,779,124	5,472,287,666
감가상각누계액	(4,470,156,815)	(4,355,436,857)	(4,255,127,711)
구축물	187,118,321	187,118,321	187,118,321
감가상각누계액	(103,643,858)	(95,986,715)	(88,329,572)
기계장치	7,216,235,030	6,974,800,513	6,677,630,343
감가상각누계액	(6,366,642,282)	(6,194,736,551)	(5,708,200,266)
정부보조금	(235,348,621)	(179,474,741)	(72,651,089)
차량운반구	462,684,689	412,624,030	426,213,938
감가상각누계액	(366,061,048)	(345,378,517)	(388,423,403)
기타유형자산	1,556,015,104	1,551,053,793	1,540,785,792
감가상각누계액	(1,523,679,287)	(1,498,131,915)	(1,470,808,811)
사용권자산	958,470,146	0	0
감가상각누계액 (사용권자산)	(118,656,794)	0	0
건설중인자산	7,654,450	175,883,789	88,578,950
영업권 이외의 무형 자산	543,887,783	1,356,030,156	1,619,931,705
컴퓨터소프트웨어	54,116,647	54,706,807	73,508,807
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역 운영권	121,057,388	109,518,482	102,811,203
개발비	0	820,000,000	1,060,000,000
토지사용권	368,713,748	371,804,867	383,611,695
투자부동산	6,526,432,858	6,788,394,182	7,181,088,899
토지	189,121,349	189,121,349	189,121,349
건물	7,555,925,261	7,441,805,317	7,475,888,119
감가상각누계액	(1,218,613,752)	(842,532,484)	(483,920,569)



기타비유동금융자산	50,000,000	77,800,000	40,511,767
당기손익공정가치금융자산	50,000,000	50,000,000	0
매도가능금융자산	0	0	11,361,767
상각후원가채무증권	0	27,800,000	0
만기보유금융자산	0	0	29,150,000
이연법인세자산	1,690,094,853	1,628,240,938	619,597,663
자산총계	58,374,141,796	61,115,452,003	72,003,644,573
부채			
유동부채	4,122,524,082	3,828,595,773	5,982,817,075
매입채무 및 기타유동채무	3,310,164,675	3,806,187,259	4,871,227,271
매입채무	930,724,111	816,528,799	1,155,648,752
미지급금	325,770,051	388,665,929	457,066,682
선수금	204,504,596	888,556,051	166,249,618
예수금	42,872,444	46,101,566	89,805,582
미지급비용	1,606,879,021	1,465,699,688	2,919,109,099
선수수익	0	200,635,226	83,347,538
리스부채	199,414,452	0	0
당기법인세부채	67,359,407	22,408,514	1,111,589,804
단기차입금	745,000,000	0	0
비유동부채	1,948,928,097	1,215,415,486	1,082,732,530
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,948,928,097	1,215,415,486	1,082,732,530
장기미지급비용	1,340,594,099	1,232,379,251	1,232,379,251
현재가치할인차금	(115,426,163)	(82,067,765)	(149,646,721)
장기보증금	66,296,000	65,104,000	0
비유동리스부채	657,464,161	0	0
부채총계	6,071,452,179	5,044,011,259	7,065,549,605
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	52,064,684,233	55,074,356,017	63,393,294,285
자본금	4,892,123,000	4,824,841,500	4,730,174,000
보통주자본금	4,892,123,000	4,824,841,500	4,730,174,000
자본조정	(3,153,210,870)	(33,223,000,006)	(25,233,888,574)

자기주식	(3,153,210,870)	(33,223,000,006)	(25,233,888,574)
기타자본구성요소	3,245,945,085	3,087,836,312	3,049,364,029
재평가적립금	56,888,694	56,888,694	56,888,694
해외사업환산차 이	156,753,918	(2,835,631)	(40,735,592)
기타자본잉여금	3,032,302,473	3,033,783,249	3,033,210,927
이익잉여금(결손금)	47,079,827,018	80,384,678,211	80,847,644,830
법정적립금	690,180,910	676,180,910	662,180,910
임의적립금	2,482,000,000	2,802,000,000	3,222,000,000
미처분이익잉여 금(미처리결손금)	43,907,646,108	76,906,497,301	76,963,463,920
비지배지분	238,005,384	997,084,727	1,544,800,683
자본총계	52,302,689,617	56,071,440,744	64,938,094,968
자본과부채총계	58,374,141,796	61,115,452,003	72,003,644,573

### 연결 포괄손익계산서

제 34 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 33 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 32 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 34 기	제 33 기	제 32 기
매출액	28,951,584,922	26,930,368,327	34,429,354,388
제품매출액	27,753,658,767	26,268,484,553	34,238,163,724
상품매출액	1,197,926,155	476,977,624	191,190,664
용역매출액	0	16,000,000	0
기타매출액	0	168,906,150	0
매출원가	17,950,636,592	18,171,060,251	20,135,820,391
제품매출원가	16,856,069,963	17,588,453,620	19,886,778,113
상품매출원가	1,094,566,629	413,700,481	249,042,278
용역매출원가	0	0	0
기타매출원가	0	168,906,150	0
매출총이익	11,000,948,330	8,759,308,076	14,293,533,997
판매비와관리비	10,081,806,838	10,122,642,078	11,906,218,766
급여	5,997,185,065	6,157,840,286	5,879,451,834
퇴직급여	414,976,041	444,087,200	478,678,660
복리후생비	707,913,321	520,952,352	2,279,192,263
여비교통비	119,400,787	94,099,309	137,241,734
통신비	17,461,590	19,015,385	22,450,855

수도광열비	18,979,793	26,927,558	22,544,676
세금과공과	75,613,205	95,987,018	106,219,522
지급수수료	496,140,414	420,943,977	418,098,169
수선비	69,553,009	98,476,493	76,431,359
보험료	22,461,078	26,118,920	14,981,710
차량유지비	61,669,193	60,570,753	67,006,990
접대비	56,197,330	37,167,233	53,590,625
광고선전비	95,737,543	69,317,382	70,756,524
건본비	41,136,031	37,282,154	38,555,208
소모품비	80,336,520	69,110,645	86,061,527
도서인쇄비	4,381,000	6,535,400	3,806,620
경상개발비	399,047,508	495,197,562	510,689,114
연구비	123,300,442	133,756,187	147,322,549
운반비	599,989,170	334,832,523	594,558,886
교육훈련비	8,760,898	12,338,204	7,224,353
감가상각비	576,227,743	466,737,086	427,073,051
지급임차료	47,483,595	154,119,462	175,757,120
대손상각비	0	48,960,037	117,915,670
무형자산상각비	33,477,293	268,716,084	150,523,332
A/S비용	8,187,449	12,737,868	9,754,566
잡비	6,190,820	10,815,000	10,331,849
영업이익(손실)	919,141,492	(1,363,334,002)	2,387,315,231
기타이익	1,167,151,630	949,090,110	4,664,951,481
수입임대료	500,627,765	470,177,112	613,684,870
외환차익	103,711,175	66,513,787	55,441,678
외화환산이익	7,531,857	0	0
지분법평가이익	0	0	32,093,368
유형자산처분이익	31,053,500	1,519,637	3,541,255,922
잡이익	524,227,333	410,879,574	422,475,643
기타손실	1,271,460,643	372,937,703	295,156,208
기부금	10,000,000	12,100,000	12,050,000
외환차손	84,845,174	81,722,044	169,680,815
외화환산손실	7,325,462	10,501,038	36,977,869
유형자산처분손실	512,458	2,907,332	83,270
지분법평가손실	224,548,505	207,304,863	0
무형자산손상차손	820,000,000	0	0
잡손실	124,229,044	58,402,426	76,364,254
금융수익	1,408,964,880	1,433,844,192	2,226,609,462
이자수익	536,617,047	821,524,680	555,884,394

배당금수익	255,068,800	233,614,950	168,970,750
외환차익(금융수익)	296,707,478	262,989,675	0
외화환산이익(금융수익)	58,415,174	29,255,367	6,730,476
당기손익공정가치금융자산처분이익	7,393,068	47,821,287	0
당기손익공정가치금융자산평가이익	254,763,313	38,638,233	0
단기매매증권처분이익	0	0	263,181,460
단기매매증권평가이익	0	0	1,231,842,382
금융원가	118,980,797	2,394,294,983	534,043,141
이자비용	34,673,602	536,986	0
외환차손(금융원가)	30,231,527	25,449	272,264,290
외화환산손실(금융원가)	16,474,140	3,796,833	261,636,436
당기손익공정가치금융자산평가손실	37,601,528	2,389,935,715	0
단기매매증권처분손실	0	0	142,415
법인세비용차감전순이익(손실)	2,104,816,562	(1,747,632,386)	8,449,676,825
법인세비용	(25,842,962)	964,152,021	1,177,599,278
당기순이익(손실)	2,078,973,600	(783,480,365)	7,272,077,547
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	2,838,052,943	(235,764,409)	7,225,811,233
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(759,079,343)	(547,715,956)	46,266,314
기타포괄손익	159,589,549	37,899,961	(517,414,124)
총포괄손익	2,238,563,149	(745,580,404)	6,754,663,423
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	2,997,642,492	(197,864,448)	6,708,397,109
총 포괄손익, 비지배지분	(759,079,343)	(547,715,956)	46,266,314
주당이익			

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	905	(58)	1,784
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	905	(58)	1,784

연결 자본변동표

제 34 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 33 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 32 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
	자본금	자기주식	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	4,638,187,000	(24,154,576,010)	3,563,976,035	74,277,509,035	58,325,096,060	1,063,627,941	59,388,724,001
주식배당	91,987,000			(91,987,000)			
현금배당				128,782,010	128,782,010		128,782,010
당기순이익(손실)				7,225,811,233	7,225,811,233	46,266,314	7,272,077,547
자기주식 소각							
자기주식의 취득		(1,079,312,564)			(1,079,312,564)		(1,079,312,564)
자기주식의 처분			2,802,118		2,802,118		2,802,118
해외사업환산손익			(517,414,124)		(517,414,124)		(517,414,124)
종속기업지분율변동				(434,906,428)	(434,906,428)	434,906,428	
2017.12.31 (기말자본)	4,730,174,000	(25,233,888,574)	3,049,364,029	80,847,644,830	63,393,294,285	1,544,800,683	64,938,094,968
2018.01.01 (기초자본)	4,730,174,000	(25,233,888,574)	3,049,364,029	80,847,644,830	63,393,294,285	1,544,800,683	64,938,094,968
주식배당	94,667,500			(94,667,500)	0		0
현금배당				132,534,710	132,534,710		132,534,710
당기순이익(손실)				(235,764,409)	(235,764,409)	(547,715,956)	(783,480,365)
자기주식 소각							
자기주식의 취득		(8,018,756,610)	0		(8,018,756,610)		(8,018,756,610)
자기주식의 처분		29,645,178	572,322		30,217,500		30,217,500
해외사업환산손익			37,899,961		37,899,961		37,899,961
종속기업지분율변동							
2018.12.31 (기말자본)	4,824,841,500	(33,223,000,006)	3,087,836,312	80,384,678,211	55,074,356,017	997,084,727	56,071,440,744
2019.01.01 (기초자본)	4,824,841,500	(33,223,000,006)	3,087,836,312	80,384,678,211	55,074,356,017	997,084,727	56,071,440,744
주식배당	67,281,500			(67,281,500)	0		0
현금배당				134,563,480	134,563,480		134,563,480
당기순이익(손실)				2,838,052,943	2,838,052,943	(759,079,343)	2,078,973,600
자기주식 소각		35,941,059,156	0	(35,941,059,156)	0		0
자기주식의 취득		(5,889,490,796)	0		(5,889,490,796)		(5,889,490,796)

자기주식의 처분		18,220,776	(1,480,776)		16,740,000		16,740,000
해외사업환산손익			159,589,549		159,589,549		159,589,549
종속기업지분율변동							
2019.12.31 (기말자 본)	4,892,123,000	(3,153,210,870)	3,245,945,085	47,079,827,018	52,064,684,233	238,005,384	52,302,689,617

### 연결 현금흐름표

제 34 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 33 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지  
제 32 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 34 기	제 33 기	제 32 기
영업활동현금흐름	4,681,321,261	459,162,337	2,035,294,208
당기순이익(손실)	2,078,973,600	(783,480,365)	7,272,077,547
당기순이익조정을 위 한 가감	1,146,148,263	2,590,135,816	(1,124,474,197)
법인세비용	25,842,962	10,261,406	1,177,599,278
이자비용	34,673,602	536,986	0
복리후생비	150,627,152	67,578,956	1,750,353,279
감가상각비	969,340,934	965,557,423	1,017,328,741
무형자산상각비	43,556,612	278,686,846	158,824,788
무형자산손상차손	820,000,000	0	0
수선비	45,167,433	47,376,274	47,965,996
대손상각비	0	48,960,037	117,915,670
외화환산손실	23,799,602	90,782,920	298,614,305
재고자산평가손실	0	627,034,639	106,656,813
당기손익공정가치 금융자산평가손실	37,601,528	2,389,935,715	0
유형자산처분손실	512,458	2,907,332	83,270
지분법평가손실	224,548,505	207,304,863	0
법인세수익	0	(974,413,427)	
외화환산이익	(65,947,031)	(29,255,367)	(6,730,476)
재고자산평가이익	(78,679,766)	0	0
당기손익공정가치 금융자산처분이익	(7,393,068)	(47,821,287)	0
단기매매증권처분 이익	0	0	(263,181,460)
당기손익공정가치 금융자산평가이익	(254,763,313)	(38,638,233)	0

단기매매증권평가 이익	0	0	(1,231,842,382)
유형자산처분이익	(31,053,500)	(1,519,637)	(3,541,255,922)
이자수익	(536,617,047)	(821,524,680)	(555,884,394)
배당금수익	(255,068,800)	(233,614,950)	(168,970,750)
단기매매증권처분 손실	0	0	142,415
지분법평가이익	0	0	(32,093,368)
영업활동으로인한자 산·부채의변동	671,357,224	(986,374,987)	(4,700,836,314)
매출채권의 감소(증 가)	367,114,727	481,558,758	(835,752,480)
미수금의 감소(증가 )	138,261,552	(3,737,337)	(153,410,136)
당기손익공정가치 금융자산의 순증감	1,787,799,713	189,589,022	0
단기매매증권의 감 소(증가)	0	0	(712,954,448)
선급금의 감소(증가 )	226,907,151	152,871,255	(83,332,817)
선급비용의 감소(증 가)	15,581,812	(3,406,656)	3,454,279
부가세대급금의 감 소(증가)	(19,689,025)	51,916,122	(9,330,524)
재고자산의 감소(증 가)	(852,216,717)	(241,323,120)	(1,057,740,442)
임차보증금의 감소 (증가)	0	0	5,814,000
매입채무의 증가(감 소)	118,151,143	(365,144,011)	(171,981,007)
미지급금의 증가(감 소)	(62,910,956)	(69,156,512)	(114,758,531)
선수금의 증가(감소 )	(905,483,682)	23,755,464	(8,998,191)
예수금의 증가(감소 )	(3,239,361)	(43,713,289)	60,108,007
미지급비용의 감소	137,486,795	(1,452,644,426)	(1,738,053,951)
선수수익의 증가(감 소)	(200,635,226)	293,059,743	159,099,927
장기미지급금의 증 가(감소)	(75,770,702)	0	0

예수보증금의 증가 (감소)	0	0	(43,000,000)
이자수취	546,023,919	901,267,461	387,469,211
배당금수취	255,068,800	0	168,970,750
이자지급	(30,596,928)	(536,986)	0
법인세납부(환급)	14,346,383	(1,261,848,602)	32,087,211
투자활동현금흐름	(4,434,816,686)	11,475,461,478	(5,957,337,554)
단기금융상품의 처분	28,493,167,656	29,635,533,470	27,789,793,500
상각후원가채무증권 의 처분	26,109,425,287	31,682,051,113	0
만기보유금융자산의 처분	0	0	42,695,266,410
단기대여금의 감소	0	700,000,000	0
기계장치의 처분	31,084,760	38,180	83,270
차량운반구의 처분	0	2,193,637	12,000,000
기타유형자산의 처분	300,000	183,580	8,327
토지의 처분	0	0	4,806,645,400
건물의 처분	0	0	828,924,600
장기보증금의 감소(증 가)	0	66,400,000	0
당기손익공정가치금 용자산의증가	(5,010,570,061)	0	0
단기금융상품의 취득	(16,528,127,649)	(24,982,454,481)	(28,743,216,200)
상각후원가채무증권 의 취득	(37,118,709,252)	(25,123,009,572)	0
만기보유금융자산의 취득	0	0	(51,401,006,964)
단기대여금의 증가	(100,000,000)	0	0
기계장치의 취득	(170,590,365)	(268,237,283)	(707,091,980)
차량운반구의 취득	(48,295,210)	(55,257,747)	(17,721,521)
기타유형자산의 취득	(2,270,000)	(16,489,109)	(17,430,320)
건설중인자산의 취득	0	(132,403,835)	(59,983,150)
영업권 이외의 무형자 산의 취득	(44,440,771)	(16,678,041)	(22,805,461)
장기선급비용의 증가	(45,791,081)	(16,408,434)	(25,757,313)
건물의 취득	0	0	(43,176,152)
개발비의 증가	0	0	(600,000,000)
컴퓨터소프트웨어의 취득	0	0	(52,110,000)
지분법적용 투자지분 의 취득	0	0	(399,760,000)



재무활동현금흐름	(5,368,262,740)	(8,121,073,820)	(1,405,292,456)
단기차입금의 증가	745,000,000	2,450,000,000	0
자기주식의 처분	16,740,000	30,217,500	33,904,660
단기차입금의 감소	0	(2,450,000,000)	(200,000,000)
현금배당금지급	(134,563,480)	(132,534,710)	(128,782,010)
자기주식의 취득	(5,889,490,796)	(8,018,756,610)	(1,110,415,106)
리스부채의 감소	(105,948,464)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,121,758,165)	3,813,549,995	(5,327,335,802)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	12,297,134	15,884,367	(91,509,115)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,109,461,031)	3,829,434,362	(5,418,844,917)
기초현금및현금성자산	7,159,159,079	3,329,724,718	8,748,569,635
기말현금및현금성자산	2,049,698,048	7,159,159,080	3,329,724,718

### 3. 연결재무제표 주식

제 34(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 33(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 동일기연과 그 종속기업

#### 1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호 연결재무제표에 의한 지배기업인 주식회사 동일기연(이하 "지배기업")과 종속기업인 위해동일기연전자유한공사, 주식회사 새한오존, 주식회사동일비전(이하 "종속기업")(이하 지배기업과 종속기업을 일괄하여 "연결기업")을 연결대상으로 하고, 주식회사 크레파스테크놀러지스를 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

#### (1) 지배기업의 개요

주식회사 동일기연(이하 '지배기업')은 1986년 3월 6일 설립되어 1997년 7월 18일 코스닥 시장에 상장되었으며 EMIFILTER, 피에조세라믹 및 이를 응용한 각종 전자부품을 주로 생산 판매하는 전자부품전문기업으로서, 경기도 화성시 남양로 930번길 28(북양동)에 본사 및 공장과 경기도 안산시 단원구 강촌로 221(목내동)에 공장을 두고 있으며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(2) 종속기업의 개요

(2-1) 보고기간종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	업종	소재지	투자비율	지배력판단근거	결산일
<당기>					
위해동일기연전자유한공사	제조	중국	100%	의결권 과반수 기준	2019.12.31
(주)새한오존[주]	제조	한국	84.33%	의결권 과반수 기준	
(주)동일비전[주]	제조	한국	50%	실질 지배력 기준	
<전기>					
위해동일기연전자유한공사	제조	중국	100%	의결권 과반수 기준	2018.12.31
(주)새한오존[주]	제조	한국	84.33%	의결권 과반수 기준	
(주)동일비전[주]	제조	한국	50%	실질 지배력 기준	

[주] 감사받지 않은 가결산 재무제표를 입수하여 검토하였으며, 중요한 조정사항은 없습니다.

(2-2) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
기업명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
<당기>					
위해동일기연전자유한공사	8,885,024	2,789,444	6,095,579	5,973,410	142,251
(주)새한오존	5,546,117	10,741	5,535,376	45,665	113,775
(주)동일비전	253,442	1,512,107	(1,258,665)	54,736	(1,553,813)
<전기>					
위해동일기연전자유한공사	7,950,409	2,101,817	5,848,592	4,506,944	(215,831)
(주)새한오존	5,430,428	8,826	5,421,602	40,624	83,024
(주)동일비전	1,120,006	824,857	295,149	49,260	(1,121,450)

① 위해동일기연전자유한공사

종속기업은 1992년 5월 30일 설립되었으며, 중국 산둥성 위해시 고채동로에 주소를두고 주로 모기업인 동일기연에서 노이즈필터등 전자부품을 외주받아 조립, 가공하는 전자부품 전문 생산 업체입니다.

② (주)새한오존

종속기업은 1998년 6월 24일 설립되었으며, 주요사업으로는 오존발생기, 치과의료기등 전자제품 또는 부품을 판매 또는 판매대행하는 기업입니다.

③ (주)동일비전

종속기업은 2014년 1월 21일 설립되었으며, 주요사업으로는 비전센서를 개발, 제조, 판매하는 기업입니다. 비전센서는 제품의 외관을 검사하여 불량여부 등을 판별하는 제품으로 주로 제조공정에서 사용됩니다.

## (2-3) 연결기업간 영업활동의 관련성

지배기업인 (주)동일기연은 노이즈필터, 치과의료기, 이오나이저, 오존발생기, 음이온제품 등 전자부품 및 제품을 제조 판매 하는 업체이며, 종속기업인 위해동일기연전자유한공사는 모기업인 (주)동일기연의 제품 임가공회사로서 관련이 있으며, (주)새한오존은모기업 제품인 치과의료기 및 오존발생기등 제품을 판매 또는 판매대행하는 회사로서 관련이 있습니다. (주)동일비전은 비전센서를 개발하는 회사로 ,제조 및 판매는 지배기업에서 담당할 계획입니다.

## 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2.1 연결재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 공정가치로 평가된 공정가치로 평가된 당기손익-공정가치금융자산, 기타포괄손익-공정가치금융자산 등을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원단위로 표시되어 있습니다.

### 2.2 제·개정된 기준서의 적용

연결기업의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 제·개정 내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

연결기업은 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 이 기준서는 리스이용자로 하여금 금융리스와 운용리스를 구별하지 않도록 하고, 단기리스와 소액리스가 아닌 모든 리스에 대하여 리스개시일 시점에 사용권자산과 리스부채를 인식하도록 함으로써 리스이용자의 회계처리를 유의적으로 변경하였습니다. 리스이용자의 회계처리와 달리 리스제공자의 회계처리와 관련한 요구사항은 실질적으로 변경되지 않았습니다. 새로운 요구사항의 세부적인 내용은 주석 26에 기재하였습니다.

기준서 제1116호의 경과규정에 따라 연결기업은 수정소급법을 적용하였습니다. 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다.

연결기업은 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 연결기업은 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 연결기업은 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

#### (가) 리스이용자의 회계처리

##### ① 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 연결기업은 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

연결기업은 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제 1116 호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12 개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스(예: IT 장비)에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용함
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

##### ② 제1017호에 따라 종전에 금융리스로 회계처리 되었던 계약

연결기업이 소액기초자산 리스 인식면제규정을 적용하기로 선택한 경우 이외에는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 금융리스로 분류한 리스에 대하여 최초 적용일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액은 어떠한 조정도 없이 사용권자산과 리스부채로 재분류됩니다.

#### (나) 리스제공자의 회계처리

기업회계기준서 제1116호는 리스제공자의 회계처리를 실질적으로 변경하지 않습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 리스제공자는 여전히 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고, 그 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계 처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

#### (2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적`인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (3) 기업회계기준서 제1028호 ‘관계기업과 공동기업에 대한 투자’

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

##### ① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초로 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

##### ② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

##### ③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

##### ④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (5) 기업회계기준서 제1019호 ‘종업원급여’

동 개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 보고기간 중 확정급여제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우, 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정합니다. 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자재 측정정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정합니다.

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 자산손익인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기포괄손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (6) 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’

동 개정사항은 ‘원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시’와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 ‘계약’의 의미를 ‘개별 계약’으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (7) 기업회계기준해석서 제2123호 ‘법인세 처리의 불확실성’

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.  
수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.  
수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.3 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 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 사용 하는 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

지배기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다.

종속기업에 대한 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 지배기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 잔액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리 하고 있으며, 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리 하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금으로 재분류

## 2.4 사업결합

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며, 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

지배기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우, 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 지배기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며, 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우, 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며, 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

## 2.5 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만, 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.



## (2) 외화거래와 기말잔액의 환산

연결기업내의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

### (3) 해외종속기업의 환산

지배기업의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 해외종속기업들의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 지배기업의 표시통화로 환산하고 있습니다.

- 1) 재무상태표의 자산과 부채는 보고기간종료일 현재의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- 2) 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- 3) 위 (1), (2)의 환산에서 발생하는 외환차이는 별도의 자본항목으로 인식하고 있습니다.
- 4) 현금흐름표 항목 중 기초의 현금및현금성자산은 전기 보고기간종료일 현재의 환율로, 기말의 현금및현금성자산은 당기 보고기간종료일 현재의 환율로, 그 외의 과목은 당해 회계기간의 평균환율을 적용하여 환산하고 있습니다.

## 2.6 수익인식

연결기업은 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### ① 수행의무의 식별

기준서 제1115호 적용 시 (1)제품의 판매, (2)운송용역, (3)품질보증용역이 고객과의 계약에서 재화나 용역을 이전하기로 한 약속으로 식별됩니다. 동 기준서에 따르면 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결기업의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다. (1) 제품의 판매의 경우 고객에게 인도하는 시점에 자산의 통제를 이전하는 것으로 보아 수익을 인식하고, (2)운송용역, (3)품질보증용역은 별도로 제공되는 경우 용역을 제공하는 시점 또는 용역 제공기간에 걸쳐 수익을 인식하여야 합니다.

연결기업이 제공하는 품질보증 용역은 고객이 관련 재화를 통제하게 되기 전에 행한 주문처리 활동이며, 독립적으로 제공되는 것이 아니므로 별도의 수행의무로 식별하지 않는 것이 타당하다고 판단됩니다.

### ② 변동대가

기준서 제1115호 적용 시 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하게 됩니다. 이때 수익의 인식은 변동대가는 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 인식된 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 거래가격에 포함합니다. 연결기업은 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

### ③ 거래가격의 배분

기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결기업은 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

## 2.6 현금및현금성자산

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

## 2.7 금융상품

### (1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무증권에 대한 투자는 해당 자산을 소유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무증권을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분증권에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분증권에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### (2) 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 소유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금

용자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는 금융비용으로 표시하고 손상차손은 금융비용으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무증권은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정채무증권의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다.

## ② 지분증권

연결기업은 모든 지분증권에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분증권에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분증권을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분증권에 대한 배당수익은 연결기업이 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 지분증권의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분증권에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## (3) 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 계약자산에 대해 연결기업은 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

## (4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결기업이 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 채무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

## (5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.8 공정가치 측정

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

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다. 자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

## 2.9 재고자산

재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며 재고자산의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피 계약을 체결한 경우, 해당 위험회피거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법으로 결정하고 있습니다.

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 연결기업은 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉,진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 설정하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다. 이후 재고자산평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 순실현가능가치가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

## 2.10 관계기업투자자산

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

연결기업은 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 관계기업투자자산에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업투자자산은 최초 취득원가에 취득시점 이후 발생한 관계기업의 순자산 변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 가산하여 산정하고 있으며 취득시 식별된 영업권(손상차손 있을 시 차감후 순액)을 포함하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결포괄손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업의 순자산 변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결기업의 지분 해당분을 자본에 반영하고 적용 가능한 경우 연결자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업의 손실 중 연결기업의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결기업의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결기업에 법적 - 의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다.

관계기업의 재무제표 보고기간은 연결기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결기업은 관계기업 투자에 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위해 매 보고기간종료일에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 필요한 경우에는 관계기업의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하며, 유의적인 영향력을 상실한 때에 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하고 있습니다. 유의적인 영향력 상실시 관계기업 투자자산의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

## 2.11 유형자산

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

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결기업에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

과 목	내용연수	감가상각방법
건 축 물(철골외)	30년	정액법
건 축 물(공장등)	15년~20년	정액법
시험 연구용 자산	3년	정률법
기 계 장 치 외	4년 ~5년	정률법

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.



## 2.12 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 목적으로 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토 하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

연결기업은 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며, 투자부동산에서 자가사용부동산(유형자산)으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한, 자가사용부동산(유형자산)이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

## 2.13 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

## 2.14 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정(사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치)하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 추정내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	산업재산권 (특허권)	소프트웨어	개발비	토지사용권	산업재산권 (상표권)
내용연수	한정(10년)	한정(5년)	한정(5년)	한정(50년)	비한정
상각방법	정액법	정액법	정액법	정액법	상각대상 아님
내부창출 또는 취득	취득	취득	내부창출	취득	취득

연결기업은 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 회계연도말에 재검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

#### (1) 연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

### 2.15 비금융자산의 손상

영업권과 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 매년손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산을 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식하는 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

### 2.16 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 상계하고 있으며, 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 연결포괄손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우, 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

### 2.17 금융부채

#### (1) 분류 및 측정

연결기업의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지

못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서상 금융비용으로 인식됩니다.

## (2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.18 종업원급여

### (1) 확정급여제도

연결기업은 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도에 대한 기여금 납입 의무는 해당 납입기일에 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 퇴직급여로서 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결기업은 미달 납부한 기여금의 경우 동 미달액을 부채로 인식하고, 초과 납부한 기여금의 경우 미래 지급액을 감소시키거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

### (2) 장기종업원급여

연결기업은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여제도에서 사용된 것과 동일한 회계처리방법을 사용하여 근무기간 동안 인식됩니다. 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

### (3) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결기업이 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.19 자기주식

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

## 2.20 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 해당 자본에서 직접 인식합니다.

### (1) 당기법인세

당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

### (2) 이연법인세

연결기업은 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 이연법인세자산과 부채를 인식하고 있습니다. 다만, 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하는 경우 이연법인세부채를 인식하지 않으며 자산 또는 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는 경우 해당 거래에서 발생하는 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제되는 시점에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결기업이 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나, 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.21 총당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 총당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

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

## 2.22 리스

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결기업은 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결기업은 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결기업은 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 종속기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

## 2.23 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결기업의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 희석당기순이익을 보고기간 동안의 연결기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 2.24 영업부문

영업부문은 연결기업의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 영업부문은 연결기업의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고영업의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

## 2.25 배당

연결기업의 주주들에 대한 배당은 주주들이 배당을 승인한 시기에 연결기업의 연결재무상태표에 부채로 인식하고 있습니다.

### 3. 중요한 회계적 추정과 가정

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 계속적으로 평가되고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다. 현재 계상된 자산과 부채의 장부가액을 다음 회계기간에 중요하게 변동시킬 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계적 추정과 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 금융자산의 손상

금융자산의 대손충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결기업은 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결기업의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

#### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

#### (3) 비금융자산손상

연결기업은 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다.

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

#### (4) 장기종업원급여부채

장기종업원급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 장기종업원급여부채는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

#### (5) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.



연결기업은 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 일반적으로 리스개시일에 예상되는 잔존가치는 보증금액과 같거나 더 높으므로 연결기업은 보증에 따라 어떤 금액을 지급할 것으로 예상하지 않습니다.

매 보고기간종료일에 비교 가능한 자산에 대해 달성된 실제 잔존가치와 미래 가격에 대한 예상을 반영하기 위해 예상 잔존가치를 검토합니다.

#### 4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

공표되었으나 아직 시행되지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정 내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 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. 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 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일이후인 모든 사업결합 및 자산취득에 전진적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

##### (2) 기업회계기준서에서 ‘개념체계’에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 ‘개념체계’(2018)와 함께, 국제회계기준 위원회는 ‘기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정’도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)를 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 전면개정 ‘개념체계’(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

동 개정사항은 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

## 5. 현금 및 현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금	1,625	843
보통예금	382,578	1,768,875
외화보통예금	770,853	877,524
단기성예금	894,642	4,511,917
합 계	2,049,698	7,159,159

현금및현금성자산은 만기가 짧고 현행시장이자율을 반영하는 변동이자율 조건으로서 장부 금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니합니다.

## 6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	유동			비유동	합 계
	매출채권	미수금	미수수익	장기보증금	
<당기>					
채권	3,433,298	529,059	99,549	305,476	4,367,381
대손충당금	(163,083)	(283,368)	-	-	(446,452)
합 계	3,270,214	245,691	99,549	305,476	3,920,930
<전기>					
채권	3,851,776	668,678	135,368	357,000	5,012,822
대손충당금	(214,008)	(283,368)	-	-	(497,376)
합 계	3,637,768	385,309	135,368	357,000	4,515,445

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	개별적손상	집합적손상	합 계
전기초	459,087	-	459,087
설정	48,960	-	48,960,037
제각	(10,671)	-	(10,671)
전기말	497,376	-	497,376
당기초	497,376	-	497,376
제각	(50,925)	-	(50,925)
당기말	446,452	-	446,452

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
연체되지 않은 채권		
미연체 채권	3,920,930	4,515,446
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
60일 이하	-	-
손상채권		
60일 초과 180일 이하	-	-
180일 초과	446,452	497,376
소 계	446,452	497,376
합 계	4,367,381	5,012,822

## 7. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	취득원가	평가충당금	장부가액
<당기>			
상품	23,222	6,932	16,290
제품	3,825,098	1,145,016	2,680,082
재공품	3,265,626	304,690	2,960,936
반제품	768,396	-	768,396
원재료	4,680,353	918,940	3,761,413
저장품	34,164	-	34,164
미착품	658,182	-	658,182
합 계	13,255,042	2,375,578	10,879,464
<전기>			
상품	88,333	6,932	81,401
제품	3,136,102	1,012,845	2,123,258
재공품	4,227,645	511,307	3,716,338
반제품	243,215	-	243,215
원재료	3,912,253	923,174	2,989,079
저장품	35,563	-	35,563
미착품	724,398	-	724,398
합 계	12,367,510	2,454,258	9,913,252

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가:		
재고자산평가손실(이익)	(78,680)	627,035

## 8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
I. 당기손익공정가치측정금융자산(유동)	11,050,993	7,603,668
II. 당기손익공정가치측정금융자산(비유동)	50,000	50,000
III. 상각후원가채무증권(유동)	15,685,231	9,615,775
IV. 상각후원가채무증권(비유동)	-	27,800
V. 단기금융상품	393,484	7,334,839
VI. 단기대여금	100,000	-
합 계	27,279,709	24,632,082
유동성	27,229,709	24,554,282
비유동성	50,000	77,800

(2) 보고기간종료일 현재 현재 당기손익공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)					
회사명	주식수(주)	지분율(%)	취득가액/ 종전장부가액	공정가액	장부금액
<b>&lt;당기&gt;</b>					
국도화학	143,343	2.47%	6,543,608	6,744,288	6,744,288
바텍	400	0.00%	8,640	11,680	11,680
세아홀딩스	500	0.01%	47,302	39,300	39,300
아세아	2,100	0.10%	237,300	217,350	217,350
한화케미칼	7,351	0.00%	188,890	138,566	138,566
KT	10,000	0.00%	298,000	270,000	270,000
TCC스틸	163,615	0.73%	327,230	445,033	445,033
원화스왑예금	-	-	3,223,261	3,184,776	3,184,776
유동소계			10,874,232	11,050,993	11,050,993
새한창업투자(주)	4,513	0.15%	11,362	50,000	50,000
비유동소계			11,362	50,000	50,000
합 계			10,885,593	11,100,993	11,100,993
<b>&lt;전기&gt;</b>					
국도화학	143,343	2.47%	8,958,420	6,543,608	6,543,608
바텍	400	0.00%	10,067	8,640	8,640
아세아	2,100	0.10%	240,450	237,300	237,300
한화케미칼	9,351	0.01%	172,935	188,890	188,890
KT	10,000	0.00%	302,500	298,000	298,000
TCC스틸	163,615	0.73%	309,232	327,230	327,230
유동소계			9,993,604	7,603,668	7,603,668
새한창업투자(주)	4,513	0.15%	11,362	50,000	50,000
비유동소계			11,362	50,000	50,000
합 계			10,004,966	7,653,668	7,653,668

(3) 보고기간종료일 현재 상각후원가채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	취득가액	장부가액
<b>&lt;당기&gt;</b>		
이표채	13,350,379	13,350,379
신탁자산	2,326,253	2,326,253
국공채(지역개발공채)	8,600	8,600
유동소계	15,685,231	15,685,231
국공채(지역개발공채)	-	-
비유동소계	-	-
합 계	15,685,231	15,685,231
<b>&lt;전기&gt;</b>		
이표채	7,967,915	7,967,915
신탁자산	1,645,525	1,645,525
국공채(지역개발공채)	2,335	2,335
유동소계	9,615,775	9,615,775
국공채(지역개발공채)	27,800	27,800
비유동소계	27,800	27,800
합 계	9,643,575	9,643,575

(4) 보고기간종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
<당기>	
외화정기예금	393,484
<전기>	
외화정기예금	643,221
양도성예금	6,691,618
합 계	7,334,839

(5) 당기말 현재 사용이 제한된 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	거래처	당 기	전 기	사용제한내역
기타유동금융자산:				
상각후원가채무증권	기업은행	2,000,000	-	제3자 대출금 담보

## 9. 관계기업투자주식

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	소재지	당 기		전 기	
		소유지분율	장부가액	소유지분율	장부가액
(주)크레파스테크놀러지스	한국	40.00%	-	40.00%	224,549

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	기 초	취 득	지분법손익	기 말
<당기>				
(주)크레파스테크놀러지스	224,549	-	(224,549)	-
<전기>				
(주)크레파스테크놀러지스	431,853	-	(207,305)	224,549



(3) 보고기간종료일 현재 관계기업투자주식의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유동자산	606,233	191,249
비유동자산	655,764	659,733
유동부채	1,626,102	71,880
비유동부채	322,080	350,000
자본	(686,186)	429,102
당사의지분 (당기:40%)	(274,474)	171,641
영업권	-	52,907
장부금액	-	224,548

[주1] 관계기업은 당사의 동의없이 이익을 배당할 수 없도록 약정을 맺고 있으며, 당사는 보고일 현재 배당에 대한 동의를 예정하고 있지 않습니다.

[주2] 관계기업은 보고기간종료일 현재 우발부채나 자본 약정이 없습니다.

## 10. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	기초잔액	회계정책 변경효과[주]	취득	감가상각비	처분	대체	기타	기말잔액
<당기>								
토지	2,062,323	-	-	-	-	-	-	2,062,323
건물	1,112,342	-	-	(114,720)	-	-	15,096	1,012,718
구축물	91,132	-	-	(7,657)	-	-	-	83,474
기계장치	600,589	-	170,590	(339,774)	(603)	168,229	15,212	614,244
차량운반구	67,246	-	48,295	(18,917)	-	-	-	96,624
기타의유형자산	52,922	-	2,270	(22,906)	(300)	-	350	32,336
사용권자산	-	958,470	-	(118,657)	-	-	-	839,813
건설중인자산	175,884	-	-	-	-	(168,229)	-	7,654
합 계	4,162,438	958,470	221,156	(622,632)	(903)	-	30,659	4,749,187
<전기>								
토지	2,062,324	-	-	-	-	-	-	2,062,324
건물	1,217,159	-	-	(101,406)	-	-	(3,411)	1,112,342
구축물	98,789	-	-	(7,657)	-	-	-	91,132
기계장치	896,779	-	92,465	(435,157)	(3,048)	45,099	4,449	600,587
차량운반구	37,790	-	55,258	(22,061)	-	-	(3,741)	67,246
기타의유형자산	69,977	-	16,489	(33,425)	(57)	-	(62)	52,922
건설중인자산	88,579	-	132,404	-	-	(45,099)	-	175,884
합 계	4,471,397	-	296,616	(599,706)	(3,105)	-	(2,765)	4,162,437

(2) 보고기간종료일 현재 보유토지 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	소재지	면적(㎡)	장부가액		공시지가	
			당기	전기	당기	전기
본사	화성시 남양읍 남양로	20,079	1,896,469	1,896,469	8,752,439	8,370,621
안산공장	안산시 단원구 강촌로	1,679	354,976	354,976	1,679,100	1,637,123
합 계		21,758	2,251,445	2,251,445	10,431,539	10,007,744

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업의 일부 토지와 건물 등은 담보로 제공되어 있습니다(주석 22참조).

(4) 보고기간종료일 현재 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험가입자산	보험회사	보험내역	당 기	전 기
건물	삼성화재해상보험	화재보험 등	7,756,100	7,621,189
기계장치	삼성화재해상보험	화재보험 등	2,383,400	2,341,943
재고자산	삼성화재해상보험	화재보험 등	140,700	138,253
합 계			10,280,200	10,101,385

한편, 연결기업은 보유차량에 대한 책임보험 및 종합보험, 종업원에 대한 산업재해보험에 가입하고 있습니다.

## 11. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	취득	상각	손상	기타	기말잔액
<당기>						
소프트웨어	54,707	22,000	(22,590)	-	-	54,117
특허권	57,027	22,441	(10,902)	-	-	68,566
상표권	52,491	-	-	-	-	52,491
개발비	820,000	-	-	(820,000)	-	-
토지사용권	371,805	-	(10,065)	-	6,973	368,714
합 계	1,356,029	44,441	(43,557)	(820,000)	6,973	543,887
<전기>						
소프트웨어	73,509	-	(18,802)	-	-	54,707
특허권	54,115	12,883	(9,970)	-	-	57,028
상표권	48,696	3,795	-	-	-	52,491
개발비	1,060,000	-	(240,000)	-	-	820,000
토지사용권	383,612	-	(9,914)	-	(1,894)	371,804
합 계	1,619,932	16,678	(278,686)	-	(1,894)	1,356,030

연결기업은 보유중인 상표권을 비한정내용연수가 적용되는 무형자산으로 분류하였습니다. 또한, 비한정 내용연수를 가지는 무형자산은 매기 같은 시점에 손상차손검토가 요구되는바 연결기업은 동 상표권에 대하여 매기말에 손상검사를 수행하기로 하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 비용(판매비와관리비)으로 인식한 연구비와 경상개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
경상개발비	399,048	495,198
연구비	123,300	133,756
합 계	522,348	628,954

(3) 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 상표권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기에 인식한 손상차손은 없습니다. 상표권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초잔액	감가상각비	기타	기말잔액
<당기>				
토지	189,121	-	-	189,121
건물	6,599,273	(346,709)	84,748	6,337,312
합 계	6,788,394	(346,709)	84,748	6,526,433
<전기>				
토지	189,121	-		189,121
건물	6,991,967	(365,851)	(26,843)	6,599,273
합 계	7,181,088	(365,851)	(26,843)	6,788,394

(2) 당기와 전기 중 투자부동과 관련된 임대수익 및 운영비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산으로부터의 임대수익	500,628	470,177
임대수익 관련 직접 운영비용	(370,194)	(358,611)
임대이익	130,434	111,566

(3) 투자건물의 경우 보고기간말 현재 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자간의 유사한 거래금액이 존재하지 아니하며 대체적인 방법으로도 신뢰성 있는 공정가치의 측정이 어려우므로 공정가치를 산출하지 아니하였습니다.

### 13. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유동부채:		
매입채무	930,724	816,529
미지급금	325,770	388,666
미지급비용	1,606,879	1,465,700
소 계	2,863,373	2,670,894
비유동부채:		
장기미지급비용	1,340,594	1,232,379
현재가치할인차금[주]	(115,426)	(82,068)
장기보증금	66,296	65,104
소 계	1,291,464	1,215,415
합 계	4,154,837	3,886,310

[주] 연결기업의 신용등급을 반영한 할인율에 장기미지급비용의 지급계획을 고려하여 산정한 금액입니다.

### 14. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차 입 처	차입용도	연이자율(%)	당 기	전 기
지배주주 등	운전자금	-	745,000	-

### 15. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정기여제도와 관련하여 보고기간종료일 현재 미지급된 기여금인 46,930천원(전기말 : 46,960천원)을 재무상태표에 미지급비용으로 계상하고 있습니다. 한편, 당기와 전기중 확정기여 퇴직급여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 639,246천원 및 697,982천원입니다.

## 16. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
발행할 주식의 총수	20,000,000주	20,000,000주
1주의 액면금액	500원	500원
발행한 보통주식의 총수:	3,284,246주	6,149,683주
납입자본금[주]:	4,892,123천원	4,824,842천원

[주] 당사는 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 취득한 자기주식을 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회결의로 당사의 주식을 소각할 수 있습니다. 당사는 주주에게 배당할 이익으로 자기주식을 취득하였으며, 당기 중 3,000,000주(전기이전: 3,500,000주)를 35,941,059천원(전기이전: 33,636,155천원)에 이사회결의에 의거 소각하였습니다.

따라서, 보고기간종료일 현재 지배기업의 납입자본금은 4,892백만원이나 이익소각으로 인하여 소각주식을 제외한 발행주식의 액면총액은 1,642백만원으로 납입자본금과 상이합니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	자본금	주식수	자본금
기 초	6,149,683주	4,824,842	5,960,348주	4,730,174
주식배당	134,563주	67,282	189,335주	94,668
자기주식소각	3,000,000주	-	-	-
기 말	3,284,246주	4,892,124	6,149,683주	4,824,842

(3) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	80,384,678	80,847,645
당기순이익(손실)	2,838,053	(235,764)
배당금	(201,845)	(227,202)
자기주식소각	(35,941,059)	-

기말금액	47,079,827	80,384,678
------	------------	------------

(4) 당기말 현재 보유중인 자기주식은 207,667주(취득금액: 3,153,210천원)이며, 이 중 5,354주는 무상증자(주식배당 포함)시 단주를 취득한 것으로 향후 빠른 시일내에 처분할 예정이며, 202,313주는 임직원의 주식선택권 행사 및 임직원에게 대한 포상을 위해 취득한 것입니다.

17. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사는 수익과 관련해 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	28,951,585	26,930,368
기타 원천으로부터의 수익	-	-
합 계	28,951,585	26,930,368

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 다음의 주요 제품라인에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 기				전 기			
	국내	수출	기타	합계	국내	수출	기타	합계
주요제품/용역:								
제품매출	14,399,276	13,354,383	-	27,753,659	15,020,286	11,248,198	-	26,268,485
상품매출	1,197,926	-	-	1,197,926	476,978	-	-	476,978
용역매출	-	-	-	-	-	-	184,906	184,906
합 계	15,597,202	13,354,383	-	28,951,585	15,497,264	11,248,198	184,906	26,930,368
수익인식시기:								
한시점에 인식	15,597,202	13,354,383	-	28,951,585	15,497,264	11,248,198	-	26,745,462
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	-	-	-	184,906	184,906
합 계	15,597,202	13,354,383	-	28,951,585	15,497,264	11,248,198	184,906	26,930,368



18. 수익과 비용의 분석

(1) 당기와 전기 중 비용의 성격별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액	28,951,585	26,930,368
기타수익·금융수익	2,576,117	2,382,934
수익 합계	31,527,701	29,313,303
제품과 재공품의 변동	198,578	(151,991)
원재료와 저장품의 사용액	13,073,947	12,684,108
상품판매	1,094,567	476,978
종업원급여	12,944,428	12,959,022
감가상각비(투자부동산포함)	969,341	965,557
무형자산상각비	43,557	278,687
지급수수료	564,197	672,887
기타비용	534,270	3,175,687
비용 합계	29,422,885	31,060,935
법인세비용차감전순이익(손실)	2,104,817	(1,747,632)

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	금융자산		금융부채
	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채
<b>&lt;당기&gt;</b>			
수익:			
이자수익	536,617	-	-
배당금 수익	-	255,069	-
외환차익	371,010	-	29,408
외화환산이익	58,415	-	7,532
당기손익공정가치금융자산처분이익	-	7,393	-
당기손익공정가치금융자산평가이익	-	254,763	-
비용:			
이자비용	-	-	34,674
외환차손	53,564	-	61,513
외화환산손실	23,800	-	-
당기손익공정가치금융자산평가손실	-	37,602	-
<b>&lt;전기&gt;</b>			
수익:			
이자수익	821,525	-	-
배당금 수익	-	233,615	-
외환차익	317,448	-	12,055
외화환산이익	29,255	-	-
당기손익공정가치금융자산처분이익	-	47,821	-
당기손익공정가치금융자산평가이익	-	38,638	-
비용:			
이자비용	-	-	537
외환차손	54,305	-	27,417
외화환산손실	14,323	-	-
당기손익공정가치금융자산평가손실	-	2,389,936	-

(3) 당기와 전기 중 중업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
급여	11,621,915	11,585,971
퇴직급여	667,357	697,983
복리후생비	657,961	675,068
합계	12,947,233	12,959,022

## 19. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세부담액(추납, 환급 포함)	87,697	44,490
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	(61,854)	(1,008,643)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	-	-
법인세비용	25,843	(964,153)

(2) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	2,104,817	(1,747,632)
법정세율적용에 따른 법인세(22.0%)	441,060	(362,479)
조정사항		
- 비과세수익	(16,615)	(15,162)
- 비공제비용	1,175	726
- 세액공제	(730,552)	(888,711)
- 미인식일시적차이효과	296,634	260,374
- 기타(세율차이 등)	34,141	41,100
법인세비용	25,843	(964,152)
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	1.23%	-

(3) 당기와 전기 중 누적일시적차이, 세액공제 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	일시적차이 등			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	증감액	기말잔액
<당 기>						
- 차감할 일시적차이						
퇴직연금	43,300	266	43,566	9,526	4	9,530
재고자산평가손실	2,454,259	(78,741)	2,375,518	539,937	(17,323)	522,614
기부금	100,000	-	100,000	22,000	-	22,000
복리후생비	1,485,414	291,814	1,777,227	326,791	64,199	390,990
단기매매증권평가손익	1,501,314	(213,748)	1,287,566	330,289	(47,024)	283,265
기타	113,964	514,523	628,487	25,072	113,195	138,267
소 계	5,698,250	514,114	6,212,364	1,253,615	113,051	1,366,666
- 가산할 일시적차이						
압축기장충당금	(731,014)	2	(731,012)	(160,823)	-	(160,823)
무형고정자산	(42,214)	(414)	(42,628)	(9,287)	(91)	(9,378)
미수이자	(121,723)	(4,296)	(126,019)	(26,779)	1,967	(24,812)
소 계	(894,950)	(4,709)	(899,659)	(196,889)	1,875	(195,013)
이월세액공제	-	-	-	571,514	(53,071)	518,443
합 계	4,803,300	509,405	5,312,705	1,628,240	61,854	1,690,095
<전 기>						
- 차감할 일시적차이						
퇴직연금	40,068	3,232	43,300	8,815	711	9,526
재고자산평가손실	1,827,223	627,036	2,454,259	401,989	137,948	539,937
기부금	100,000	-	100,000	22,000	-	22,000
복리후생비	2,464,759	(979,345)	1,485,414	542,247	(215,456)	326,791
단기매매증권평가손실	(830,964)	2,332,277	1,501,314	(182,812)	513,101	330,289
기타	505,950	(391,986)	113,964	111,309	(86,237)	25,072
소 계	4,107,036	1,591,214	5,698,250	903,548	350,067	1,253,615
- 가산할 일시적차이						
연구및인력개발준비금	(320,000)	320,000	-	(70,400)	70,400	-
압축기장충당금	(731,014)	-	(731,014)	(160,823)	-	(160,823)
무형고정자산	(41,795)	(418)	(42,214)	(9,195)	(92)	(9,287)
미수이자	(197,873)	76,150	(121,723)	(43,532)	16,753	(26,779)
소 계	(1,290,682)	395,732	(894,950)	(283,950)	87,061	(196,889)
이월세액공제	-	-	-	-	571,514	571,514
합 계	2,816,355	1,986,945	4,803,300	619,598	1,008,642	1,628,240

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	549,973	603,040
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,335,135	1,222,089
소 계	1,885,108	1,825,129
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(170,201)	(170,110)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(24,812)	(26,779)
소 계	(195,013)	(196,889)
이연법인세자산(부채)	1,690,095	1,628,240

(5) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
종속기업투자주식	2,100,000	462,000	976,213	214,767
지분법적용투자주식	1,163,597	255,991	939,048	206,591
합 계	3,263,597	717,991	1,915,261	421,357

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 당사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

20. 주당이익(손실)

(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
지배회사지분 당기순이익(손실)	2,838,052,943	(235,764,409)
보통주 귀속 당기순이익(손실)	2,838,052,943	(235,764,409)
가중평균보통주식수[주]	3,136,241	3,927,635
기본주당순이익(손실)	905	(60)

[주] 기중 자기주식의 변동을 고려하여 산정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
발행보통주식의 적수	1,372,749,790	2,293,749,790
자기주식의 적수	(228,021,734)	(811,047,413)
차감계	1,144,728,056	1,482,702,377
가중치	365	365
가중평균유통보통주식수	3,136,241	4,062,198

(3) 당기와 전기 중 당사가 보유하고 있는 회석주식이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

## 21. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 연결기업의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

#### 1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 장·단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결기업의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조개선, 고정 대 변동 이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응 방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 다만, 연결기업은 보고기간종료일 현재 변동금리부 차입금 및 예금이 존재하지 않으므로 이자율 변동에 따른 위험은 없습니다.

#### 2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD, JPY 와 EUR의 환위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크관리에 만전을 기하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	외화	외화금액	외화	외화금액
[외화자산]				
현금및현금성자산	USD	348,469	USD	243,998
	JPY	11,968,458	JPY	15,806,710
	EUR	191,675	EUR	347,890
	CNY	175	CNY	169

	RUB	25,600	RUB	25,600
단기금융상품	USD	4,722,061	USD	240,000
	JPY	37,000,000	JPY	37,000,000
매출채권	USD	660,372	USD	959,487
	JPY	107,760	JPY	607,880
외화자산 계	USD	7,132,992	USD	1,443,484
	JPY	49,076,218	JPY	53,414,590
	EUR	191,675	EUR	347,890
	CNY	175	CNY	169
	RUB	25,600	RUB	25,600

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	663,524	(663,524)	170,475	(170,475)
JPY	52,191	(52,191)	54,119	(54,119)
EUR	24,868	(24,868)	44,501	(44,501)
CNY	3	(3)	3	(3)
RUB	48	(48)	41	(41)
합 계	740,634	(740,634)	269,139	(269,139)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

### 3) 주가변동위험 관리

당사는 당기손익-공정가치금융자산 및 기타포괄손익-공정가치지분증권과 관련하여시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치금융자산 및 기타포괄손익-공정가치지분증권 중 중요한 투자자산의 관리는 개별적으로 이루어지고 있으며, 취득과 처분은 당사의 경영진이 승인하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 시장성 지분상품 공정가치 최대노출액은 장부금액인 7,866백만원입니다. 당사가 투자한 시장성있는 지분증권의 주가가 10%변동하였을 경우에 주가변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	보유주식수	12/31 종가	주식평가액	주가 10% 변동시 손익효과	
				10% 상승시	10% 하락시
<당기>					
국도화학	143,343	47,050	6,744,288	674,429	(674,429)



바텍	400	29,200	11,680	1,168	(1,168)
세아홀딩스	500	78,600	39,300	3,930	(3,930)
아세아	2,100	103,500	217,350	21,735	(21,735)
한화케미칼	7,351	18,850	138,566	13,857	(13,857)
KT	10,000	27,000	270,000	27,000	(27,000)
TCC동양	163,615	2,720	445,033	44,503	(44,503)
합 계			7,866,217	786,622	(786,622)
<전기>					
국도화학	143,343	45,650	6,543,608	654,361	(654,361)
바텍	400	21,600	8,640	864	(864)
아세아	2,100	113,000	237,300	23,730	(23,730)
한화케미칼	9,351	20,200	188,890	18,889	(18,889)
KT	10,000	29,800	298,000	29,800	(29,800)
TCC동양	163,615	2,000	327,230	32,723	(32,723)
합 계			7,603,668	760,367	(760,367)

### (2) 유동성위험관리

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

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 할인약정 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있지 아니하며, 지급시점의 환율등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)			
구 분	1년이하	1년에서 5년이하	합계
<당기>			
매입채무	930,724	-	930,724
미지급금	325,770	-	325,770
미지급비용	1,606,879	1,340,594	2,947,473
단기차입금	745,000	-	745,000
리스부채	199,414	-	199,414
장기보증금	-	66,296	66,296
장기리스부채	-	657,464	657,464
합 계	3,807,788	2,064,354	5,872,142
<전기>			
매입채무	816,529	-	816,529
미지급금	388,666	-	388,666
미지급비용	1,465,700	1,232,379	2,698,079
장기보증금	65,104	-	65,104
합 계	2,735,998	1,232,379	3,968,378

### (3) 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여 신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	2,049,698	7,159,159
매출채권및기타채권	3,615,454	4,515,445
기타금융자산	16,178,715	16,978,414
합 계	21,843,868	28,653,018

1) 매출채권

연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

(단위: 천원)			
구 분	연체된 기간		합 계
	미연체	6개월초과	
<b>&lt;당기&gt;</b>			
총장부금액	3,270,214	163,083	3,433,298
손실충당금	-	163,083	163,083
순장부금액	3,270,214	326,167	3,596,381
<b>&lt;전기&gt;</b>			
총장부금액	3,608,974	242,802	3,851,776
손실충당금	553	213,455	214,008
순장부금액	3,608,421	29,347	3,637,768

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 3,433,298천원(전기말: 3,851,776천원)입니다.

2) 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업의 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업의 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 연결기업은 순부채를 매입채무및기타채무, 차입금 및 기타금융부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매입채무및기타채무	4,154,837	3,886,310
차입금[주1]	1,601,879	-
기타부채	314,736	1,157,701
차감: 현금및현금성자산	(2,049,698)	(7,159,159)
순부채	4,021,754	(6,001,458)
자기자본	52,302,690	56,071,441
순부채 및 자기자본	56,324,444	50,069,983
부채비율[주2]	7.14%	-

[주1]차입금에는 리스부채도 포함되어 있습니다.

[주2] 전기의 부채비율은 부(-)의 금액이므로 산정하지 않았습니다.

(4) 공정가치

1) 공정가치

보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
계정과목	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익공정가치측정금융자산				
당기손익공정가치금융자산	11,100,993	11,100,993	7,653,668	7,653,668
상각후원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	2,049,698	[주]	7,159,159	[주]
매출채권	3,270,214	[주]	3,637,768	[주]
미수금	245,691	[주]	385,309	[주]
미수수익	99,549	[주]	135,368	[주]
단기금융상품	393,484	[주]	7,334,839	[주]
단기대여금	100,000	[주]	-	[주]
상각후원가채무증권	15,685,231	15,685,231	9,643,575	9,643,575
장기보증금	305,476	[주]	357,000	[주]
소 계	22,149,343		28,653,018	
금융자산 계	33,250,336		36,306,686	
상각후원가로 측정된 금융부채				
매입채무	930,724	[주]	816,529	[주]
미지급금	325,770	[주]	388,666	[주]
미지급비용	1,606,879	[주]	1,465,700	[주]
리스부채	199,414	[주]	-	-
단기차입금	745,000	[주]	-	-
장기미지급비용	1,225,168	1,225,167	1,150,311	1,150,311
장기보증금	66,296	[주]	65,104	[주]
장기리스부채	657,464	[주]	-	-
금융부채 계	5,756,716		3,886,310	

[주] 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<당기>				
당기손익공정가치금융자산	7,866,217	3,184,776	50,000	11,100,993
<전기>				
당기손익공정가치금융자산	7,603,668	-	50,000	7,653,668

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수 준	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분당기손익-공정가치금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치지분증권으로 분류된 상장된 지분증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

## 22. 특수관계자

### (1) 지배·종속기업 등 현황

1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 지배기업은 주식회사 아침해(지분율 46.79%)입니다.

### 2) 관계기업 및 기타 특수관계자

구 분	당 기	전 기	비 고
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	(주)크레파스테크놀러	
기타특수관계자	(주)아침해의료기	(주)아침해의료기	

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 수익 및 비용 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	특수관계자	거래내용	당 기	전 기
수익거래:				
지배기업	(주)아침해	임대수익	1,200	9,600
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	임대수익	121,227	38,674
기타의 특수관계자	(주)아침해의료기	제품매출	4,385	-
		임대수익	120,000	120,000
		기타수익	36,394	30,195
수익거래계			283,206	198,469
비용거래:				
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	원재료매입	51,239	1,000
기타의 특수관계자	(주)아침해의료기	원재료	118,649	37,034
		외주가공비	4,167	76,229
비용거래계			174,055	114,263

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
특수관계자	과목	기초	증가	감소	기말	
<당기>						
지배기업	(주)아침해	미수금	10,560	1,320	11,770	110
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	미수금	6,083	133,350	116,827	22,606
		외상매입금	1,100	56,362	56,525	938
		미지급금	-	-	-	-
기타의 특수관계자	(주)아침해의료기	외상매출금	-	4,823	4,823	-
		미수금	220,027	222,278	367,960	74,344
		외상매입금	-	130,514	103,778	26,736
		미지급금	7,678	4,584	12,261	-



합 계			245,448	553,231	673,944	124,734
<전기>						
지배기업	㈜아침해	미수금	-	10,560	-	10,560
관계기업	㈜크레파스테크놀러지	미수금	-	42,541	36,459	6,082
		외상매입금	-	1,100	-	1,100
		미지급금	-	142,341	142,341	-
기타의 특수관계자	㈜아침해의료기	미수금	140,880	220,686	141,539	220,027
		외상매입금	8,541	40,738	49,279	-
		미지급금	18,149	83,851	94,322	7,678
합 계			167,570	541,817	463,940	245,447

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계자	계정과목	기초	증가	감소	기말
<당기>					
㈜아침해의료기	단기대여금	-	100,000	-	100,000
지배주주	단기차입금	-	745,000	-	745,000

[주] 당사와 상기 특수관계자간의 대여 및 차입거래에 대하여 적용하는 이자율은 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결기업이 차입금 등과 관련하여 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명 등	담보제공자산	장부가액	담보설정액	제공처
관계기업	㈜크레파스테크놀러지	중금채	2,000,000	1,650,000	기업은행

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기임원급여	414,078	454,607

23. 우발부채와 약정사항

보고기간종료일 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보권자	담보제공자산	장부가액	담보설정액
<당기>			
기업은행	본사 대지	1,896,469	5,000,000
	본사 건물	1,707,159	
KEB 하나은행	안산공장 대지	354,976	800,000
	안산공장 건물	-	
합 계		3,958,604	
<전기>			
기업은행	본사 대지	1,896,469	5,000,000
	본사 건물	1,879,664	
KEB 하나은행	안산공장 대지	354,976	800,000
	안산공장 건물	-	
합 계		4,131,109	5,800,000

24. 현금흐름표

(1) 현금흐름표의 현금은 보고기간종료일 현재의 현금및현금성자산입니다.

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	기초	회계정책변경효과	차입	상환	기말
<당기>					
리스부채	-	986,513	-	(129,634)	856,879
단기차입금	-	-	745,000	-	745,000
합 계	-	986,513	745,000	(129,634)	1,601,879
<전기>					
단기차입금	-	-	2,450,000	(2,450,000)	-

[주] 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 도입에 따라 최초적용일에 리스부채로 대체되었습니다(주석 26참조).

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산을 기계장치로 대체	168,229	45,098
매출채권의 제각	(50,925)	(10,671)
사용권자산과 리스부채의 증가	986,513	-
상각후원가채무증권의 유동성 대체	8,600	-

25. 영업부문정보

연결기업은 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바, 2개의 보고영업부문은 다음과 같습니다

부 문	영업의 성격
전자부품부문	가전,통신,방산장비,자동차 등에 소요되는 전자부품을 제조 판매하는 사업
산업용전자제품부문	산업용,의료산업등에 사용되는 전자제품을 제조 판매하는 사업

상기 보고영업부문에 통합된 다른 영업부문은 없습니다.

(1) 당기와 전기 중 부문성과 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	전자부품부문	산업용전자제품부문	부문계
<당기>			
매출액	26,060,078	2,891,507	28,951,585
매출원가	16,071,638	1,878,998	17,950,637
매출총이익	9,988,440	995,789	11,000,948
판매비와관리비	8,483,283	1,598,524	10,081,807
부문별 영업이익	1,505,156	(586,015)	919,141
<전기>			
매출액	24,505,538	2,424,830	26,930,368
매출원가	16,685,342	1,485,718	18,171,060
매출총이익	7,820,196	939,112	8,759,308
판매비와관리비	8,992,051	1,130,591	10,122,642
부문별 영업이익	(1,171,855)	(191,479)	(1,363,334)

(2) 지역별 외부고객으로부터의 수익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
내수판매	15,597,202	15,682,170
수출		
- 아시아	4,439,659	3,687,813
- 유럽	299,989	372,648
- 북미	413,705	308,821
-기타(로컬포함)	8,201,030	6,878,916
수출계	13,354,383	11,248,198
합 계	28,951,585	26,930,368

## 26. 회계정책의 변경

주석 2에서 설명한 것처럼 연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 전기 재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정 내역은 다음과 같습니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 2.55%입니다.

연결기업은 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후에 적용하였습니다.

(1) 실무적 간편법의 사용

연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토
- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 연결기업은 최초 적용일 현재 계약이 리스에 해당하는지 또는 리스가 내재되었는지를 재평가하지 않았습니다. 대신 최초 적용일 이전에 체결된 계약에 대하여 기업회계기준서 제 1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

(2) 리스부채의 측정

(단위: 천원)	
구 분	2019
전기말 현재 운용리스약정상 미래 최소 리스료 합계	1,071,244
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	986,513
차감: 전기말에 인식된 금융리스부채	(129,634)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	856,879
인식된 리스부채의 유동분류	
리스부채	199,414
장기리스부채	657,464
합 계	856,879

(3) 사용권자산의 측정

부동산 리스계약에 대한 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호를 계속해서 적용해온 것처럼 소급하여 측정하였습니다. 그 밖의 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스로 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

27. 재무제표의 승인

연결기업의 주주총회 제출용 당기 재무제표는 2020년 3월 5일에 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 34 기	2019.12.31 현재
제 33 기	2018.12.31 현재
제 32 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 34 기	제 33 기	제 32 기
자산			
유동자산	38,041,973,354	40,203,291,881	49,810,580,467
현금및현금성자산	1,796,740,095	6,562,917,453	2,085,283,474
현금	1,624,717	842,780	7,901,801
현금성자산	1,795,115,378	6,562,074,673	2,077,381,673
매출채권 및 기타유 동채권	3,876,751,549	4,378,129,011	4,976,441,866
매출채권	3,436,862,162	3,915,563,008	4,360,321,028
대손충당금	(163,083,384)	(214,008,205)	(175,719,078)
미수금	512,801,258	580,549,449	454,638,381
대손충당금	(283,368,273)	(283,368,273)	(283,368,273)
미수수익	99,548,883	121,721,891	197,870,727
선급금	250,489,045	251,283,486	367,595,141
선급비용	6,780,649	6,387,655	6,451,960
부가세대급금	16,721,209	0	48,651,980
당기법인세자산	59,502,010	106,314,180	0
재고자산	10,503,446,748	9,599,505,230	10,042,952,407

상품	6,901,289	6,901,289	6,901,289
제품	2,680,082,099	2,123,257,811	2,504,011,614
재공품	2,960,936,085	3,716,338,367	3,123,427,465
반제품	768,396,044	243,214,515	530,413,470
원재료	3,394,784,739	2,749,831,747	2,831,063,038
저장품	34,164,349	35,563,452	26,641,246
미착품	658,182,143	724,398,049	1,020,494,285
기타유동금융자산	21,805,532,952	19,556,426,007	32,705,902,720
당기손익공정가 치금융자산	11,050,993,351	7,603,668,150	9,901,756,650
상각후원가채무 증권	10,261,055,701	4,617,918,946	0
만기보유금융자 산	0	0	10,824,748,770
단기금융상품	393,483,900	7,334,838,911	11,979,397,300
단기대여금	680,000,000	0	0
대손충당금(단기 대여금)	(580,000,000)	0	0
비유동자산	19,049,246,217	20,365,154,008	20,845,835,247
종속기업투자주식	10,485,871,170	11,609,658,384	12,585,871,170
지분법적용투자주 식	0	224,548,505	431,853,368
기타비유동채권	127,000,000	127,000,000	127,000,000
장기보증금	127,000,000	127,000,000	127,000,000
유형자산	3,846,932,077	3,857,350,645	4,169,341,375
토지	2,062,323,287	2,062,323,287	2,062,323,287
건물	4,690,720,754	4,690,720,754	4,690,720,754
감가상각누계액	(3,853,340,593)	(3,760,619,804)	(3,667,899,015)
구축물	187,118,321	187,118,321	187,118,321
감가상각누계액	(103,643,858)	(95,986,715)	(88,329,572)
기계장치	5,880,044,506	5,659,757,623	5,348,662,084
감가상각누계액	(5,078,368,891)	(4,927,654,986)	(4,427,743,094)
정부보조금	(235,348,621)	(179,474,741)	(72,651,089)
차량운반구	327,235,967	278,940,757	301,684,487
감가상각누계액	(271,981,122)	(262,549,753)	(288,298,982)
기타유형자산	1,198,641,846	1,197,401,846	1,187,936,791
감가상각누계액	(1,184,980,382)	(1,168,509,733)	(1,152,761,547)
사용권자산	311,797,291	0	0
감가상각누계액 (사용권자산)	(90,940,878)	0	0



건설중인자산	7,654,450	175,883,789	88,578,950
영업권 이외의 무형 자산	166,671,179	154,281,727	169,591,540
컴퓨터소프트웨 어	53,818,999	53,790,999	72,012,999
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역 운영권	112,852,180	100,490,728	97,578,541
투자부동산	1,058,899,740	1,138,684,828	1,218,469,916
토지	189,121,349	189,121,349	189,121,349
건물	1,208,865,023	1,208,865,023	1,208,865,023
감가상각누계액	(339,086,632)	(259,301,544)	(179,516,456)
기타비유동금융자 산	1,670,920,000	1,623,940,000	1,522,256,767
당기손익공정가 치금융자산	50,000,000	50,000,000	0
매도가능금융자 산	0	0	11,361,767
상각후원가채무 증권	0	8,600,000	0
만기보유금융자 산	0	0	10,935,000
장기대여금	1,620,920,000	1,565,340,000	1,499,960,000
이연법인세자산	1,692,952,051	1,629,689,919	621,451,111
자산총계	57,091,219,571	60,568,445,889	70,656,415,714
부채			
유동부채	3,694,084,819	3,237,495,969	4,847,620,730
매입채무 및 기타유 동채무	3,626,725,412	3,215,087,455	4,623,277,973
매입채무	1,658,084,500	1,300,033,554	1,395,999,888
미지급금	275,799,953	327,781,409	324,881,845
선수금	157,046,552	146,590,508	199,514,479
예수금	33,678,024	43,998,028	0
미지급비용	1,344,229,135	1,196,048,730	2,619,534,223
선수수익	0	200,635,226	83,347,538
리스부채	157,887,248	0	0
당기법인세부채	67,359,407	22,408,514	224,342,757
비유동부채	1,289,774,653	1,150,311,486	1,082,732,530
장기매입채무 및 기 타비유동채무	1,289,774,653	1,150,311,486	1,082,732,530
장기미지급비용	1,340,594,099	1,232,379,251	1,232,379,251

현재가치할인차 금	(115,426,163)	(82,067,765)	(149,646,721)
비유동리스부채	64,606,717	0	0
부채총계	4,983,859,472	4,387,807,455	5,930,353,260
자본			
자본금	4,892,123,000	4,824,841,500	4,730,174,000
보통주자본금	4,892,123,000	4,824,841,500	4,730,174,000
자본조정	(3,153,210,870)	(33,223,000,006)	(25,233,888,574)
자기주식	(3,153,210,870)	(33,223,000,006)	(25,233,888,574)
기타자본구성요소	3,089,191,167	3,090,671,943	3,090,099,621
재평가적립금	56,888,694	56,888,694	56,888,694
기타자본잉여금	3,032,302,473	3,033,783,249	3,033,210,927
이익잉여금(결손금)	47,279,256,802	81,488,124,997	82,139,677,407
법정준비금	607,225,205	593,225,205	579,225,205
임의적립금	2,482,000,000	2,802,000,000	3,222,000,000
미처분이익잉여금 (미처리결손금)	44,190,031,597	78,092,899,792	78,338,452,202
자본총계	52,107,360,099	56,180,638,434	64,726,062,454
자본과부채총계	57,091,219,571	60,568,445,889	70,656,415,714

### 포괄손익계산서

제 34 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 33 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 32 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 34 기	제 33 기	제 32 기
매출액	28,889,518,881	26,438,736,303	34,242,983,724
제품매출액	28,888,994,721	26,269,830,153	34,241,843,724
상품매출액	524,160	0	1,140,000
기타매출액	0	168,906,150	0
매출원가	19,032,268,216	18,500,831,132	21,295,052,335
제품매출원가	19,031,738,897	18,331,924,982	21,293,912,697
상품매출원가	529,319	0	1,139,638
기타매출원가	0	168,906,150	0
매출총이익	9,857,250,665	7,937,905,171	12,947,931,389
판매비와관리비	7,881,306,484	7,702,309,262	9,885,925,547
급여	5,003,829,229	5,181,322,923	5,357,074,230
퇴직급여	370,774,133	392,735,900	422,796,187

복리후생비	525,958,220	280,296,562	2,009,235,096
여비교통비	75,403,152	75,726,934	116,107,886
통신비	13,355,780	14,475,663	17,223,555
수도광열비	8,192,363	13,876,707	9,263,800
세금과공과	74,615,335	90,034,353	91,096,260
지급수수료	458,137,895	369,809,716	309,599,889
수선비	21,430,950	47,664,361	24,372,339
보험료	16,630,385	16,286,615	8,918,861
차량유지비	47,612,353	44,281,852	48,116,595
접대비	43,627,255	29,123,145	38,375,241
광고선전비	94,593,760	69,241,022	69,778,934
견본비	41,136,031	37,282,154	38,555,208
소모품비	76,639,866	62,763,571	73,396,735
도서인쇄비	4,381,000	6,223,900	3,453,120
경상개발비	326,945,676	466,631,502	510,689,114
연구비	122,694,942	131,024,063	147,322,549
운반비	202,386,638	14,745,740	224,058,248
교육훈련비	1,964,939	3,245,571	1,579,940
감가상각비	226,320,941	144,057,601	73,846,842
지급임차료	47,483,595	84,259,752	99,557,120
판매수수료	41,522,597	36,464,750	45,140,561
대손상각비	0	48,960,037	117,915,670
무형자산상각비	21,972,000	18,222,000	9,997,001
A/S비용	8,187,449	12,737,868	9,754,566
잡비	5,510,000	10,815,000	8,700,000
영업이익(손실)	1,975,944,181	235,595,909	3,062,005,842
기타이익	985,404,644	735,140,790	735,061,133
수입임대료	265,312,294	195,350,672	280,254,043
외환차익	103,711,175	66,513,787	4,113,985
외화환산이익	63,111,857	65,380,000	0
지분법평가이익	0	0	32,093,368
유형자산처분이익	30,994,000	1,519,637	11,999,000
잡이익	522,275,318	406,376,694	406,600,737
기타손실	2,205,523,099	1,285,697,852	473,063,082
기부금	10,000,000	12,100,000	12,050,000
외환차손	77,203,935	34,262,168	169,680,815
외화환산손실	7,325,462	10,501,038	228,917,869
지분법평가손실	224,548,505	207,304,863	0

종속기업투자손상차 손	1,123,787,214	976,212,786	0
유형자산처분손실	1,000	2,000	0
기타의대손상각비	580,000,000	0	0
잡손실	182,656,983	45,314,997	62,414,398
금융수익	1,278,375,029	1,310,467,060	2,220,930,985
이자수익	406,027,196	698,147,548	550,205,917
배당금수익	255,068,800	233,614,950	168,970,750
외환차익(금융수익)	296,707,478	262,989,675	0
외화환산이익(금융수 익)	58,415,174	29,255,367	6,730,476
당기손익공정가치금 용자산처분이익	7,393,068	47,821,287	0
단기매매증권처분이 익	0	0	263,181,460
당기손익공정가치금 용자산평가이익	254,763,313	38,638,233	0
단기매매증권평가이 익	0	0	1,231,842,382
금융원가	88,383,869	2,394,269,534	533,983,264
이자비용	4,076,674	536,986	0
외환차손(금융원가)	30,231,527	0	272,264,290
외화환산손실(금융원 가)	16,474,140	3,796,833	261,576,559
단기매매증권처분손 실	0	0	142,415
당기손익공정가치금 용자산평가손실	37,601,528	2,389,935,715	0
법인세비용차감전순이 익(손실)	1,945,816,886	(1,398,763,627)	5,010,951,614
법인세비용	(11,780,945)	974,413,427	241,018,890
당기순이익(손실)	1,934,035,941	(424,350,200)	4,769,932,724
기타포괄손익	0	0	0
총포괄손익	1,934,035,941	(424,350,200)	4,769,932,724
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	617	(104)	1,178
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	617	(104)	1,178

자본변동표

제 34 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 33 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 32 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자기주식	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	4,638,187,000	(24,154,576,010)	3,087,297,503	77,590,513,693	61,161,422,186
주식배당	91,987,000			(91,987,000)	
현금배당				128,782,010	128,782,010
당기순이익(손실)				4,769,932,724	4,769,932,724
자기주식의 취득		(1,079,312,564)			(1,079,312,564)
자기주식 처분					
자기주식 소각					
기타자본잉여금			2,802,118		2,802,118
2017.12.31 (기말자본)	4,730,174,000	(25,233,888,574)	3,090,099,621	82,139,677,407	64,726,062,454
2018.01.01 (기초자본)	4,730,174,000	(25,233,888,574)	3,090,099,621	82,139,677,407	64,726,062,454
주식배당	94,667,500			(94,667,500)	
현금배당				132,534,710	132,534,710
당기순이익(손실)				(424,350,200)	(424,350,200)
자기주식의 취득		(8,018,756,610)			(8,018,756,610)
자기주식 처분		29,645,178	572,322		30,217,500
자기주식 소각					
기타자본잉여금					
2018.12.31 (기말자본)	4,824,841,500	(33,223,000,006)	3,090,671,943	81,488,124,997	56,180,638,434
2019.01.01 (기초자본)	4,824,841,500	(33,223,000,006)	3,090,671,943	81,488,124,997	56,180,638,434
주식배당	67,281,500			(67,281,500)	0
현금배당				134,563,480	134,563,480
당기순이익(손실)				1,934,035,941	1,934,035,941
자기주식의 취득		(5,889,490,796)	0		(5,889,490,796)
자기주식 처분		18,220,776	(1,480,776)		16,740,000
자기주식 소각		35,941,059,156	0	(35,941,059,156)	0
기타자본잉여금			0		0
2019.12.31 (기말자본)	4,892,123,000	(3,153,210,870)	3,089,487,317	47,279,256,802	52,107,360,099

### 현금흐름표

제 34 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 33 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 32 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 34 기	제 33 기	제 32 기
영업활동현금흐름	5,908,115,601	2,160,253,691	1,992,657,871
당기순이익(손실)	1,934,035,941	(424,350,200)	4,769,932,724
당기순이익조정을 위 한 가감	1,654,161,853	2,916,632,256	1,124,773,989
법인세비용	11,780,945	0	241,018,890
이자비용	4,076,674	536,986	0
복리후생비	150,627,152	67,578,956	1,750,353,279
감가상각비	620,341,088	645,366,090	664,917,390
대손상각비	0	48,960,037	117,915,670
무형자산상각비	32,051,319	28,192,762	18,298,457
외화환산손실	23,799,602	14,297,871	490,494,428
당기손익공정가치 금융자산평가손실	37,601,528	2,389,935,715	0
재고자산평가손실	0	627,034,639	106,656,813
유형자산처분손실	1,000	2,000	0
지분법평가손실	224,548,505	207,304,863	0
종속기업투자주식 손상차손	1,123,787,214	976,212,786	0
기타의 대손상각비	580,000,000	0	0
법인세 수익	0	(974,413,427)	
당기손익공정가치 금융자산평가이익	(254,763,313)	(38,638,233)	0
단기매매증권평가 이익	0	0	(1,231,842,382)
당기손익공정가치 금융자산처분이익	(7,393,068)	(47,821,287)	0
단기매매증권처분 이익	0	0	(263,181,460)
지분법평가이익	0	0	(32,093,368)
재고자산평가이익	(78,679,766)	0	0
외화환산이익	(121,527,031)	(94,635,367)	(6,730,476)
유형자산처분이익	(30,994,000)	(1,519,637)	(11,999,000)
배당금수익	(255,068,800)	(233,614,950)	(168,970,750)
이자수익	(406,027,196)	(698,147,548)	(550,205,917)

단기매매증권처분 손실	0	0	142,415
영업활동으로인한자 산·부채의변동	1,619,928,817	(997,328,909)	(4,549,091,474)
매출채권의 감소(증 가)	420,450,563	423,586,072	(820,526,747)
미수금의 감소(증가 )	67,748,191	(125,911,068)	(122,722,770)
단기매매증권의 증 가	0	0	(712,954,448)
선급금의 감소(증가 )	794,441	116,311,655	69,788,679
선급비용의 감소(증 가)	(392,994)	64,305	(136,762)
부가세대급금의 감 소(증가)	(16,721,209)	48,651,980	(18,529,734)
재고자산의 감소(증 가)	(825,261,752)	(183,587,462)	(1,156,389,584)
당기손익공정가치 금융자산의 순증감	1,787,799,713	(44,025,928)	0
매입채무의 증가(감 소)	365,582,803	(95,966,334)	(125,975,536)
미지급금의 증가(감 소)	(51,981,456)	2,899,564	(68,070,013)
선수금의 증가(감소 )	10,456,044	(52,923,971)	(2,618,514)
예수금의 증가(감소 )	(10,320,004)	43,998,028	(15,684,586)
미지급비용의 감소	148,180,405	(1,423,485,493)	(1,734,371,386)
선수수익의 증가(감 소)	(200,635,226)	293,059,743	159,099,927
장기미지급비용의 증가(감소)	(75,770,702)	0	0
이자수취	428,200,204	774,296,384	398,112,637
이자지급	0	(536,986)	0
배당금수취	255,068,800	233,614,950	168,970,750
법인세납부(환급)	16,719,986	(342,073,804)	79,959,245
투자활동현금흐름	(4,585,895,817)	10,421,516,174	(6,738,247,458)
단기금융상품의 처분	7,082,698,911	29,635,533,470	27,256,485,500
상각후원가채무증권 의 처분	25,761,610,287	24,526,882,795	0

만기보유금융자산의 처분	0	0	40,598,009,695
기계장치의 처분	31,000,000	0	0
차량운반구의 처분	0	1,363,637	12,000,000
기타유형자산의 처분	0	162,000	0
단기금융상품의 취득	(111,700,000)	(24,982,454,481)	(28,743,216,200)
당기손익공정가치측정금융자산의 증가	(5,010,570,061)	0	0
상각후원가채무증권의 취득	(31,396,147,042)	(18,317,717,971)	0
만기보유금융자산의 취득	0	0	(43,957,432,436)
단기대여금의 증가	(680,000,000)	0	(150,000,000)
건물의 취득	0	0	(18,000,000)
단기대여금의 감소	0	0	150,000,000
장기대여금의 감소	0	0	362,550,000
기계장치의 취득	(168,811,931)	(268,246,543)	(700,045,006)
차량운반구의 취득	(48,295,210)	(14,960,040)	0
기타유형자산의 취득	(1,240,000)	(13,759,909)	(14,271,000)
건설중인자산의 취득	0	(132,403,835)	(59,983,150)
영업권 이외의 무형자산의 취득	(44,440,771)	(12,882,949)	(22,474,861)
컴퓨터소프트웨어의 취득	0	0	(52,110,000)
지분법적용 투자지분의 취득	0	0	(399,760,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(1,000,000,000)
재무활동현금흐름	(6,100,694,276)	(8,121,073,820)	(1,205,292,456)
단기차입금의 증가	0	2,450,000,000	0
단기차입금의 감소	0	(2,450,000,000)	0
현금배당금지급	(134,563,480)	(132,534,710)	(128,782,010)
자기주식의 취득	(5,889,490,796)	(8,018,756,610)	(1,110,415,106)
자기주식의 처분	16,740,000	30,217,500	33,904,660
리스부채의 감소	(93,380,000)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,778,474,492)	4,460,696,045	(5,950,882,043)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	12,297,134	16,937,934	(16,013,383)



현금및현금성자산의순 증가(감소)	(4,766,177,358)	4,477,633,979	(5,966,895,426)
기초현금및현금성자산	6,562,917,453	2,085,283,474	8,052,178,900
기말현금및현금성자산	1,796,740,095	6,562,917,453	2,085,283,474

## 5. 재무제표 주석

제 34(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 33(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 동일기연

### 1. 일반사항

주식회사 동일기연(이하"당사"라 함)는 1986년 3월 6일 설립되어 1997년 7월 18일 코스닥 시장에 상장되었으며, EMIFILTER, 피에조세라믹 및 이를 응용한 각종 전자부품을 주로 생산 판매하는 전자부품전문기업으로서, 경기도 화성시 남양로 930번길 28(북양동)에 본사 및 공장과 경기도 안산시 단원구 강촌로 221(목내동)에 공장을 두고 있으며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
손동준	238,831	7.27%
손세희	49,308	1.50%
손희성	43,101	1.31%
손희규	44,572	1.36%
손희윤	42,187	1.28%
문진우	87,884	2.68%
전상언	82,386	2.51%
전상진	82,385	2.51%
(주)아침해	1,536,551	46.79%
동일기연	207,667	6.32%
(주)아침해의료기	16,646	0.51%
기타주주	852,728	25.96%
합 계	3,284,246	100.00%

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 공정가치로 평가된 당기손익-공정가치금융자산, 기타포괄손익-공정가치금융자산 등을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원단위로 표시되어 있습니다.

### 2.2 제·개정된 기준서의 적용

당사의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 제·개정 내역을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 이 기준서는 리스이용자로 하여금 금융리스와 운용리스를 구별하지 않도록 하고, 단기리스와 소액리스가 아닌 모든 리스에 대하여 리스개시일 시점에 사용권자산과 리스부채를 인식하도록 함으로써 리스이용자의 회계처리를 유의적으로 변경하였습니다. 리스이용자의 회계처리와 달리 리스제공자의 회계처리와 관련한요구사항은 실질적으로 변경되지 않았습니다. 새로운 요구사항의 세부적인 내용은 주석 25에 기재하였습니다.

기준서 제1116호의 경과규정에 따라 당사는 수정소급법을 적용하였습니다. 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이

리스를 포함하는지를 판단합니다.

#### (가) 리스이용자의 회계처리

##### ① 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 당사는 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

당사는 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제 1116 호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12 개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스(예: IT 장비)에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용함
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

##### ② 제1017호에 따라 종전에 금융리스로 회계처리 되었던 계약

당사가 소액기초자산 리스 인식면제규정을 적용하기로 선택한 경우 이외에는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 금융리스로 분류한 리스에 대하여 최초 적용일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액은 어떠한 조정도 없이 사용권자산과 리스부채로 재분류됩니다.

#### (나) 리스제공자의 회계처리

기업회계기준서 제1116호는 리스제공자의 회계처리를 실질적으로 변경하지 않습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 리스제공자는 여전히 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고, 그 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

#### (2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적`인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (3) 기업회계기준서 제1028호 ‘관계기업과 공동기업에 대한 투자’

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한

다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (4) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

##### ① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초로 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

##### ② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

##### ③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

##### ④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (5) 기업회계기준서 제1019호 ‘종업원급여’

동 개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 보고기간 중 확정급여제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우, 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정합니다. 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정합니다.

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 자산인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기포괄손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’

동 개정사항은 ‘원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시’와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 ‘계약’의 의미를 ‘개별 계약’으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준해석서 제2123호 ‘법인세 처리의 불확실성’

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.  
수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.  
수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.3 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시됩니다.

### (2) 외화거래와 기말잔액의 환산

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

### (3) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

## 2.4 수익인식

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### ① 수행의무의 식별

기준서 제1115호 적용 시 (1)제품의 판매, (2)운송용역, (3)품질보증용역이 고객과의 계약에서 재화나 용역을 이전하기로 한 약속으로 식별됩니다. 동 기준서에 따르면 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다. (1) 제품의 판매의 경우 고객에게 인도하는 시점에 자산의 통제를 이전하는 것으로 보아 수익을 인식하고, (2)운송용역, (3)품질보증용역은 별도로 제공되는 경우 용역을 제공하는 시점 또는 용역 제공기간에 걸쳐 수익을 인식하여야 합니다.

당사가 제공하는 품질보증 용역은 고객이 관련 재화를 통제하게 되기 전에 행한 주문처리 활동이며, 독립적으로 제공되는 것이 아니므로 별도의 수행의무로 식별하지 않는 것이 타당하다고 판단됩니다.

### ② 변동대가

기준서 제1115호 적용 시 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하게 됩니다. 이때 수익의 인식은 변동대가는 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 인식된 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 거래가격에 포함합니다. 당사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제

품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

### ③ 거래가격의 배분

기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 당사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

## 2.5 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

## 2.6 금융자산

### (1) 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무증권에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무증권을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분증권에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분증권에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### (2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다.

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는



금융비용으로 표시하고 손상차손은 금융비용으로 표시합니다.

#### (다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무증권은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정채무증권의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다.

#### ② 지분증권

당사는 모든 지분증권에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분증권에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분증권을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분증권에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 지분증권의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분증권에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

#### (3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 계약자산에 대해 당사는 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

#### (4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

#### (5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.7 공정가치 측정

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

는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다. 자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

## 2.8 재고자산

재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며 재고자산의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피 계약을 체결한 경우, 해당 위험회피거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법으로 결정하고 있습니다.

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 당사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 설정하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다. 이후 재고자산평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 순실현가능가치가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

## 2.9 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업투자자산은 원가법을 관계기업투자자산은 제1028호에서 규정하는 지분법을 적용하여 각각 회계처리하고 있습니다. 원가법으로 회계처리되는 종속기업투자자산은 종속기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리에 따라 표시되며 종속기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로인식하고 있습니다.

## 2.10 유형자산

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

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

과 목	내용연수	감가상각방법
건축물(철골외)	15, 30년	정액법
건축물(공장등)	15년	정액법
구축물	15년	정액법
기계장치	3년 ~ 6년	정률법
차량운반구	4년 ~ 5년	정률법
기타유형자산	4년 ~ 5년	정률법

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 손익에 반영하고 있습니다.

당사는 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

## 2.11 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 목적으로 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후

에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 추정 경제적 내용연수에 따라 15년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

당사는 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 대체 전 장부금액을 승계합니다.

## 2.12 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정(사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치)하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 추정내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
소프트웨어	5년
특허권	10년

당사는 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 회계연도말에 재검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

### (1) 연구개발비

당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래 경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기 손익에 반영하고 있습니다.

## (2) 상표권

상표권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않으며 매년 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

## 2.13 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 상계하고 있으며, 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 포괄손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우, 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

## 2.14 비금융자산의 손상

영업권과 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산을 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식하는 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

## 2.15 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

## 2.16 금융부채

### (1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서상 금융비용로 인식됩니다.

### (2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.17 종업원급여

### (1) 확정급여제도

당사는 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정기여제도에 대한 기여금 납입 의무는 해당 납입기일에 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 퇴직급여로서 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 미달 납부한 기여금의 경우 동 미달액을 부채로 인식하고, 초과 납부한 기여금의 경우 미래 지급액을 감소시키거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

### (2) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여제도에 사용된 것과 동일한 회계처리방법을 사용하여 근무기간 동안 인식됩니다. 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적 손익은 발생한 기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

### (3) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성있게 추정할 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.18 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 해당 자본에서 직접 인식합니다.

### (1) 당기법인세

당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

### (2) 이연법인세

당사는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 이연법인세자산과 부채를 인식하고 있습니다. 다만, 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하는 경우 이연법인세부채를 인식하지 않으며 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는 경우 해당 거래에서 발생하는 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제되는 시점에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 당사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나, 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.19 충당부채 및 우발부채



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

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

## 2.20 리스

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

## 2.21 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자기주식처분손익(기타자본항목)으로 회계처리하고 있습니다.

## 2.22 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 희석당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 2.23 영업부문

영업부문은 당사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 영업부문은 당사의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른 구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고경영의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

## 2.24 배당

당사의 주주들에 대한 배당은 주주들이 배당을 승인한 시기에 당사의 재무상태표에 부채로 인식하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 계속적으로 평가되고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다. 현재 계상된

자산과 부채의 장부가액을 다음 회계기간에 중요하게 변동시킬 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계적 추정과 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 금융자산의 손상

금융자산의 대손충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

#### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

#### (3) 비금융자산손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부가액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다.

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

#### (4) 장기종업원급여부채

장기종업원급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무 등은 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

#### (5) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

당사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 일반적으로 리스개시일에 예상되는 잔존가치는보증금액과 같거나 더 높으므로 당사는 보증에 따라 어떤 금액을 지급할 것으로 예상하지 않습니다.

매 보고기간종료일에 비교 가능한 자산에 대해 달성된 실제 잔존가치와 미래 가격에 대한 영향을 반영하기 위해 예상 잔존가치를 검토합니다.

#### 4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

공표되었으나 아직 시행되지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정 내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 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. 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 시작하는 회계연도의 개시일이후인 모든 사업결합 및 자산취득에 전진적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

##### (2) 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)를 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 전면개정 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

동 개정사항은 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금	1,625	843
보통예금	129,620	1,172,634
외화보통예금	770,853	877,524
단기성예금	894,642	4,511,917
합 계	1,796,740	6,562,917

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금성자산은 없습니다.

6. 매출채권및기타채권(기타비유동채권포함)

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권(기타비유동채권포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	유동			비유동	합 계
	매출채권	미수금	미수수익	장기보증금	
<당기>					
채권	3,436,862	512,801	99,549	127,000	4,176,212
대손충당금	(163,083)	(283,368)	-	-	(446,452)
합 계	3,273,779	229,433	99,549	127,000	3,729,761
<전기>					
채권	3,915,563	580,549	121,722	127,000	4,744,834
대손충당금	(214,008)	(283,368)	-	-	(497,376)
합 계	3,701,555	297,181	121,722	127,000	4,247,458

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	개별적손상	집합적손상	합 계
전기초	459,087	-	459,087
설정	48,960	-	48,960
제각	(10,671)	-	(10,671)
전기말	497,376	-	497,376
당기초	497,376	-	497,376
제각	(50,925)	-	(50,925)
당기말	446,452	-	446,452

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
연체되지 않는 채권		
미연체 채권	3,729,761	4,247,458
연체되었으나 손상되지 않는 채권		
60일 이하	-	-
소 계	-	-
손상채권		
60일 초과 150일 이하	-	-
150일 초과	446,452	497,376
소 계	446,452	497,376
합 계	4,176,212	4,744,834

## 7. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	취득원가	평가충당금	장부가액
<당기>			
상품	13,833	6,932	6,901
제품	3,825,098	1,145,016	2,680,082
재공품	3,265,626	304,690	2,960,936
반제품	768,396	-	768,396
원재료	4,313,725	918,940	3,394,785
저장품	34,164	-	34,164
미착품	658,182	-	658,182
합 계	12,879,025	2,375,578	10,503,447
<전기>			
상품	13,833	6,932	6,901
제품	3,136,102	1,012,845	2,123,258
재공품	4,227,645	511,307	3,716,338
반제품	243,215	-	243,215
원재료	3,673,006	923,174	2,749,832
저장품	35,563	-	35,563
미착품	724,398	-	724,398
합 계	12,053,763	2,454,258	9,599,505

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가:		
재고자산평가손실(이익)	(78,680)	627,035

## 8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
I. 당기손익공정가치측정금융자산(유동)	11,050,993	7,603,668
II. 당기손익공정가치측정금융자산(비유동)	50,000	50,000
III. 상각후원가채무증권(유동)	10,261,056	4,617,919
IV. 상각후원가채무증권(비유동)	-	8,600
V. 단기금융상품	393,484	7,334,839
VI. 단기대여금	100,000	-
VII. 장기대여금	1,620,920	1,565,340
합 계	23,476,453	21,180,366
유동	21,805,533	19,556,426
비유동	1,670,920	1,623,940



(2) 보고기간종료일 현재 현재 당기손익공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)					
회사명	주식수(주)	지분율(%)	취득가액/ 종전장부가액	공정가액	장부금액
<b>&lt;당기&gt;</b>					
국도화학	143,343	2.47%	6,543,608	6,744,288	6,744,288
바텍	400	0.00%	8,640	11,680	11,680
세아홀딩스	500	0.01%	47,302	39,300	39,300
아세아	2,100	0.10%	237,300	217,350	217,350
한화케미칼	7,351	0.00%	188,890	138,566	138,566
KT	10,000	0.00%	298,000	270,000	270,000
TCC스틸	163,615	0.73%	327,230	445,033	445,033
원화스왑예금	-	-	3,223,261	3,184,776	3,184,776
유동소계			10,874,232	11,050,993	11,050,993
새한창업투자(주)	4,513	0.15%	11,362	50,000	50,000
비유동소계			11,362	50,000	50,000
합 계			10,885,593	11,100,993	11,100,993
<b>&lt;전기&gt;</b>					
국도화학	143,343	2.47%	8,958,420	6,543,608	6,543,608
바텍	400	0.00%	10,067	8,640	8,640
아세아	2,100	0.10%	240,450	237,300	237,300
한화케미칼	9,351	0.01%	172,935	188,890	188,890
KT	10,000	0.00%	302,500	298,000	298,000
TCC스틸	163,615	0.73%	309,232	327,230	327,230
유동소계			9,993,604	7,603,668	7,603,668
새한창업투자(주)	4,513	0.15%	11,362	50,000	50,000
비유동소계			11,362	50,000	50,000
합 계			10,004,966	7,653,668	7,653,668

(3) 보고기간종료일 현재 상각후원가채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	취득가액	장부가액
<당기>		
이표채	7,926,203	7,926,203
신탁자산	2,326,253	2,326,253
국공채(지역개발공채)	8,600	8,600
유동소계	10,261,056	10,261,056
비유동소계	-	-
합 계	10,261,056	10,261,056
<전기>		
이표채	2,970,059	2,970,059
신탁자산	1,645,525	1,645,525
국공채(지역개발공채)	2,335	2,335
유동소계	4,617,919	4,617,919
국공채(지역개발공채)	8,600	8,600
비유동소계	8,600	8,600
합 계	4,626,519	4,626,519

(4) 보고기간종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
<당기>	
외화정기예금	393,484
<전기>	
외화정기예금	643,221
양도성예금	6,691,618
합 계	7,334,839

(5) 당기말 현재 사용이 제한된 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	거래처	당 기	전 기	사용제한내역
기타유동금융자산:				
상각후원가채무증권	기업은행	2,000,000	-	제3자 대출금 담보

## 9. 종속기업투자 및 관계기업투자주식

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	소재지	당 기		전 기	
		소유지분율	장부가액	소유지분율	장부가액
위해동일기연전자유한공사	중국	100.00%	8,419,761	100.00%	8,419,761
(주)새한오존	한국	84.33%	2,066,110	84.33%	2,066,110
(주)동일비전[주]	한국	50.00%	-	50.00%	1,123,787
합 계			10,485,871		11,609,658

[주] 당사의 지분율이 50%를 초과하지 않으나 실질지배력 기준에 따라 종속기업으로 분류 하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
기업명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
<당기>					
위해동일기연전자유한공사	8,885,024	2,789,444	6,095,579	5,973,410	142,251
(주)새한오존	5,546,117	10,741	5,535,376	45,665	113,775
(주)동일비전	253,442	1,512,107	(1,258,665)	54,736	(1,553,813)
<전기>					
위해동일기연전자유한공사	7,950,409	2,101,817	5,848,592	4,506,944	(215,831)
(주)새한오존	5,430,428	8,826	5,421,602	40,624	83,024
(주)동일비전	1,120,006	824,857	295,149	49,260	(1,121,450)

(3) 보고기간종료일 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	소재지	당 기		전 기	
		소유지분율	장부가액	소유지분율	장부가액
(주)크레파스테크놀러지스	한국	40.00%	-	40.00%	224,549

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	기 초	취 득	지분법손익	기 말
<당기>				
(주)크레파스테크놀러지스	224,549	-	(224,549)	-
<전기>				
(주)크레파스테크놀러지스	431,853	-	(207,305)	224,549

(5) 보고기간종료일 현재 관계기업투자주식의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유동자산	606,233	191,249
비유동자산	655,764	659,733
유동부채	1,626,102	71,880
비유동부채	322,080	350,000
자본	(686,186)	429,102
당사의지분 (당기:40%)	(274,474)	171,641
영업권	-	52,907
장부금액	-	224,548

[주1] 관계기업은 당사의 동의없이 이익을 배당할 수 없도록 약정을 맺고 있으며, 당사는 보고일 현재 배당에 대한 동의를 예정하고 있지 않습니다.

[주2] 관계기업은 보고기간종료일 현재 우발부채나 자본 약정이 없습니다.

## 10. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	기초잔액	회계정책변경효과 [주]	취득	감가상각비	처분	대체	기말잔액
<당기>							
토지	2,062,323	-	-	-	-	-	2,062,323
건물	930,101	-	-	(92,721)	-	-	837,380
구축물	91,132	-	-	(7,657)	-	-	83,474
기계장치	552,628	-	168,812	(323,335)	(7)	168,229	566,327
차량운반구	16,391	-	48,295	(9,431)	-	-	55,255
기타의유형자산	28,892	-	1,240	(16,471)	-	-	13,661
사용권자산	-	311,797	-	(90,941)	-	-	220,856
건설중인자산	175,884	-	-	-	-	(168,229)	7,654
합 계	3,857,351		218,347	(540,556)	(7)	-	3,846,932
<전기>							
토지	2,062,323	-	-	-	-	-	2,062,323
건물	1,022,822	-	-	(92,721)	-	-	930,101
구축물	98,789	-	-	(7,657)	-	-	91,132
기계장치	848,268	-	92,475	(433,212)	(2)	45,099	552,628
차량운반구	13,386	-	14,960	(11,954)	(1)	-	16,391
기타의유형자산	35,175	-	13,760	(20,038)	(5)	-	28,892
건설중인자산	88,579	-	132,404	-	-	(45,099)	175,884
합 계	4,169,342	-	253,599	(565,582)	(8)	-	3,857,351

[주] 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 도입에 따라 최초적용일에 사용권자산으로 대체되었습니다(주석 25참조).

(2) 보고기간종료일 현재 보유토지 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	소재지	면적(㎡)	장부가액		공시지가	
			당기	전기	당기	전기
본사	화성시 남양읍 남양로	20,079	1,896,469	1,896,469	8,752,439	8,370,621
안산공장	안산시 단원구 강촌로	1,679	354,976	354,976	1,679,100	1,637,123
합 계		21,758	2,251,445	2,251,445	10,431,539	10,007,744

(3) 보고기간종료일 현재 당사의 일부 토지와 건물 등은 담보로 제공되어 있습니다(주석 22참조).

(4) 보고기간종료일 현재 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험가입자산	보험회사	보험내역	당 기	전 기
건물	삼성화재해상보험	화재보험 등	7,756,100	7,621,189
기계장치	삼성화재해상보험	화재보험 등	2,383,400	2,341,943
재고자산	삼성화재해상보험	화재보험 등	140,700	138,253
합 계			10,280,200	10,101,385

한편, 당사는 보유차량에 대한 책임보험 및 종합보험, 종업원에 대한 산업재해보험에 가입하고 있습니다.

#### 11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
<당기>			
소프트웨어	268,654	(214,835)	53,819
특허권	366,004	(296,616)	69,388
상표권	43,464	-	43,464
합 계	678,122	(511,451)	166,671
<전기>			
소프트웨어	246,654	(192,863)	53,791
특허권	343,563	(286,536)	57,027
상표권	43,464	-	43,464
합 계	633,681	(479,399)	154,282

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기초잔액	취득	상각	기말잔액
<당기>				
소프트웨어	53,791	22,000	(21,972)	53,819
특허권	57,027	22,441	(10,079)	69,388
상표권	43,464	-	-	43,464
합 계	154,282	44,441	(32,051)	166,671
<전기>				
소프트웨어	72,013	-	(18,222)	53,791
특허권	54,114	12,883	(9,971)	57,026
상표권	43,464	-	-	43,464
합 계	169,591	12,883	(28,193)	154,281

(3) 당기와 전기 중 비용(판매비와관리비)으로 인식한 연구비와 경상개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
경상개발비	326,946	466,632
연구비	122,695	131,024
합 계	449,641	597,656

(4) 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 상표권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기에 인식한 손상차손은 없습니다. 상표권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초잔액	감가상각비	기말잔액
<당기>			
토지	189,121	-	189,121
건물	949,563	(79,785)	869,778
합 계	1,138,685	(79,785)	1,058,900
<전기>			
토지	189,121	-	189,121
건물	1,029,349	(79,785)	949,564
합 계	1,218,470	(79,785)	1,138,685

(2) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련된 임대수익 및 운영비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산으로부터의 임대수익	120,000	120,000
임대수익 관련 직접 운영비용	79,785	79,785
임대이익	40,215	40,215

(3) 투자건물의 경우 보고기간말 현재 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자간의 유사한 거래금액이 존재하지 아니하며 대체적인 방법으로도 신뢰성 있는 공정가치의 측정이 어려우므로 공정가치를 산출하지 아니하였습니다.



### 13. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유동부채:		
매입채무	1,658,085	1,300,034
미지급금	275,800	327,781
미지급비용	1,344,229	1,196,049
소 계	3,278,114	2,823,864
비유동부채:		
장기미지급비용	1,340,594	1,232,379
현재가치할인차금[주]	(115,426)	(82,068)
소 계	1,225,168	1,150,311
합 계	4,503,282	3,974,175

[주] 당사의 신용등급을 반영한 할인율에 장기미지급비용의 지급계획을 고려하여 산정한 금액입니다.

### 14. 퇴직급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정기여제도와 관련하여 당기말 현재 미지급된 기여금인 43,070천원(전기말 : 43,302천원)을 재무상대표에 미지급비용으로 계상하고 있습니다. 한편, 당기와 전기 중 확정기여퇴직급여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 594,044천원 및 646,631천원입니다.

## 15. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
발행할 주식의 총수	20,000,000주	20,000,000주
1주의 액면금액	500원	500원
발행한 보통주식의 총수:	3,284,246주	6,149,683주
납입자본금[주]:	4,892,123천원	4,824,842천원

[주] 당사는 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 취득한 자기주식을 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회결의로 당사의 주식을 소각할 수 있습니다. 당사는 주주에게 배당할 이익으로 자기주식을 취득하였으며, 당기 중 3,000,000주(전기이전: 3,500,000주)를 35,941,059천원(전기이전: 33,636,155천원)에 이사회결의에 의거 소각하였습니다.

따라서, 보고기간종료일 현재 당사의 납입자본금은 4,892백만원이나 이익소각으로 인하여 소각주식을 제외한 발행주식의 액면총액은 1,642백만원으로 납입자본금과 상이합니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	자본금	주식수	자본금
기 초	6,149,683주	4,824,842	5,960,348주	4,730,174
주식배당	134,563주	67,282	189,335주	94,668
자기주식소각	3,000,000주	-	-	-
기 말	3,284,246주	4,892,124	6,149,683주	4,824,842

(3) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	81,488,125	82,139,677
당기순이익(손실)	1,934,036	(424,350)
배당금	(201,845)	(227,202)
자기주식소각	(35,941,059)	-
기말금액	47,279,257	81,488,125

(4) 당기말 현재 보유중인 자기주식은 207,667주(취득금액: 3,153,210천원)이며, 이 중 5,354주는 무상증자(주식배당 포함)시 단주를 취득한 것으로 향후 빠른 시일내에 처분할 예정이며, 202,313주는 임직원의 주식선택권행사 및 임직원에게 대한 포상을 위해 취득한 것입니다.

(4) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	81,488,125	82,139,677
당기순이익(손실)	1,934,036	(424,350)
배당금	(201,845)	(227,202)
자기주식소각	(35,941,059)	-
기말금액	47,279,257	81,488,125

(5) 보고기간종료일 현재 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서

제 34(당) 기	2019년 01월 01일부터 부터 2019년 12월 31일까지 까지	제 33(전) 기	2018년 01월 01일부터 부터 2018년 12월 31일까지 까지
처분예정일	2020년 3월 26일	처분확정일	2019년 3월 28일

(단위: 원)				
과 목	제 34(당) 기		제 33(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		44,190,031,597		78,092,899,792
1. 전기이월미처분이익잉여금	78,197,054,812		78,517,249,992	
2. 당기순이익(손실)	1,934,035,941		(424,350,200)	
3. 자기주식소각	(35,941,059,156 )			
II. 임의적립금등의 이입액		320,000,000		320,000,000
1. 연구및인력개발준비금	320,000,000		320,000,000	
III. 이익잉여금처분액		197,594,660		215,844,980
1. 이익준비금	13,000,000		14,000,000	
2. 배당금	184,594,660		201,844,980	
가. 현금배당(주당배당금(율)) (보통주 : 당기 40원 (8%) 전기 40원 (8%))	123,063,160		134,563,480	
나. 주식배당(주당배당금(율)) (보통주 : 당기 20원 (4%) 전기 20원 (4%))	61,531,500		67,281,500	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		44,312,436,937		78,197,054,812

16. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사는 수익과 관련해 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	28,889,519	26,438,736
기타 원천으로부터의 수익	-	-
합 계	28,889,519	26,438,736

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 다음의 주요 제품라인에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 기				전 기			
	국내	수출	기타	합계	국내	수출	기타	합계
주요제품/용역:								
제품매출	15,597,202	13,292,317	-	28,889,519	15,513,264	10,756,566	-	26,269,830
상품매출	524	-	-	524	-	-	-	-
용역매출	-	-	-	-	-	-	168,906	168,906
합 계	15,597,726	13,292,317	-	28,890,043	15,513,264	10,756,566	168,906	26,438,736
수익인식시기:								
한시점에 인식	15,597,202	13,292,317	-	28,889,519	15,513,264	10,756,566	-	26,269,830
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	-	-	-	168,906	168,906
합 계	15,597,202	13,292,317	-	28,889,519	15,513,264	10,756,566	168,906	26,438,736

17. 수익과 비용의 분석

(1) 당기와 전기 중 비용의 성격별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액	28,889,519	26,438,736
기타수익·금융수익	2,263,780	2,045,608
수익합계	31,153,299	28,484,344
재고자산의 변동	198,578	(147,351)
원재료등의 사용액	12,363,531	11,989,609
상품판매	529	-
종업원급여	9,177,153	9,318,184
감가상각비	620,341	645,366
무형자산상각비	32,051	28,193
지급수수료	557,184	546,125
기타비용	6,258,113	7,502,983
비용합계	29,207,482	29,883,108
법인세비용차감전순이익(손실)	1,945,817	(1,398,764)

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	금융자산		금융부채
	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채
<당기>			
수익:			
이자수익	406,027	-	-
배당금수익	255,069	-	-
외환차익	371,010	-	29,408
외화환산이익	113,995	-	7,532
당기손익공정가치금융자산처분이익	-	7,393	-
당기손익공정가치금융자산평가이익	-	254,763	-
비용:			
이자비용	-	-	4,077
외환차손	53,564	-	53,871
외화환산손실	23,800	-	-
기타의대손상각비	580,000	-	-
당기손익공정가치금융자산평가손실	-	37,602	-
<전기>			

수익:			
이자수익	698,148		-
배당금수익	-	233,615	-
외환차익	317,448	-	12,055
외화환산이익	94,635	-	-
당기손익공정가치금융자산처분이익	-	47,821	-
당기손익공정가치금융자산평가이익	-	38,638	-
비용:			
이자비용	-	-	537
외환차손	6,845	-	27,417
외화환산손실	14,298	-	-
당기손익공정가치금융자산평가손실	-	-	2,389,936

(3) 당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
급여	7,929,092	8,242,678
복리후생비	654,018	428,875
퇴직급여	594,044	646,631
합계	9,177,153	9,318,184

18. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액(추납, 환급 포함)	75,043	33,825
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	(63,262)	(1,008,239)
법인세비용(수익)	11,781	(974,413)

(2) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	1,945,817	(1,398,764)
법정세율적용에 따른 법인세	406,080	(285,728)
조정사항		
- 비과세수익	(16,615)	(15,162)
- 비공제비용	1,175	726
- 세액공제	(730,552)	(888,711)
- 미인식일시적차이효과	296,634	260,374
- 기타(세율차이 등)	77,059	(45,912)
법인세비용(수익)	11,781	(974,413)
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	0.61%	-



(3) 당기와 전기 중 누적일시적차이, 세액공제 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	일시적차이 등			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	증감액	기말잔액
<b>&lt;당기&gt;</b>						
- 차감할 일시적차이						
퇴직연금	43,302	(232)	43,070	9,526	(51)	9,475
재고자산평가손실	2,454,258	(78,740)	2,375,518	539,937	(17,323)	522,614
기부금	100,000	-	100,000	22,000	-	22,000
복리후생비	1,485,414	291,813	1,777,227	326,791	64,199	390,990
단기매매증권평가손익	1,501,315	(213,749)	1,287,566	330,289	(47,025)	283,265
기타	120,551	507,936	628,487	26,521	111,746	138,267
소 계	5,704,840	507,028	6,211,868	1,255,064	111,546	1,366,611
- 가산할 일시적차이						
압축기장충당금	(731,012)	-	(731,012)	(160,823)	-	(160,823)
무형고정자산	(42,214)	(414)	(42,628)	(9,287)	(91)	(9,378)
미수이자	(121,722)	22,173	(99,549)	(26,779)	4,878	(21,901)
소 계	(894,948)	21,759	(873,189)	(196,889)	4,787	(192,102)
이월세액공제	-	-	-	571,514	(53,071)	518,443
합 계	4,809,892	528,787	5,338,679	1,629,690	63,262	1,692,952
<b>&lt;전기&gt;</b>						
- 차감할 일시적차이						
퇴직연금	40,068	3,232	43,300	8,815	711	9,526
재고자산평가손실	1,827,223	627,036	2,454,259	401,989	137,948	539,937
기부금	100,000	-	100,000	22,000	-	22,000
복리후생비	2,464,759	(979,345)	1,485,414	542,247	(215,456)	326,791
단기매매증권평가손익	(830,964)	2,332,277	1,501,314	(182,812)	513,101	330,289
기타	514,368	(393,818)	120,550	113,161	(86,640)	26,521
소 계	4,115,454	1,589,382	5,704,837	905,400	349,664	1,255,064
- 가산할 일시적차이						
연구및인력개발준비금	(320,000)	320,000	-	(70,400)	70,400	-
압축기장충당금	(731,014)	-	(731,014)	(160,823)	-	(160,823)
무형고정자산	(41,795)	(418)	(42,214)	(9,195)	(92)	(9,287)
미수이자	(197,873)	76,150	(121,723)	(43,532)	16,753	(26,779)
소 계	(1,290,682)	395,732	(894,951)	(283,950)	87,061	(196,889)
이월세액공제	-	-	-	-	571,514	571,514
합 계	2,824,773	1,985,114	4,809,886	621,450	1,008,239	1,629,689

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	549,918	603,040
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,335,135	1,223,538
소 계	1,885,054	1,826,578
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(170,201)	(170,110)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(21,901)	(26,779)
소 계	(192,102)	(196,889)
이연법인세자산(부채)	1,692,952	1,629,689

(5) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
종속기업투자주식	2,100,000	462,000	976,213	214,767
지분법적용투자주식	1,163,597	255,991	939,048	206,591
합 계	3,263,597	717,991	1,915,261	421,357

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 당사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

19. 기본주당이익(손실)

(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
포괄손익계산서상 당기순이익(손실)	1,934,035,941	(424,350,200)
보통주 귀속 당기순이익(손실)	1,934,035,941	(424,350,200)
가중평균유통보통주식수[주]	3,136,241	4,062,198
기본주당이익(손실)	617	(104)

[주] 기중 자기주식의 변동을 고려하여 산정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
발행보통주식의 적수	1,372,749,790	2,293,749,790
자기주식의 적수	(228,021,734)	(811,047,413)
차감계	1,144,728,056	1,482,702,377
가중치	365	365
가중평균유통보통주식수	3,136,241	4,062,198

(3) 당기와 전기 중 당사가 보유하고 있는 회석주식이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

## 20. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 당사의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기에음과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

#### 1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 장단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.

당사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건외 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 다만, 당사는 보고기간종료일 현재 변동금리부 차입금 및 예금이 존재하지않으므로 이자율 변동에 따른 위험은 없습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD, JPY, CNY, RUB와 EUR의 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크관리에 만전을 기하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	외화	외화금액	외화	외화금액
[외화자산]				
현금및현금성자산	USD	348,469	USD	243,998
	JPY	11,968,458	JPY	15,806,879
	EUR	191,675	EUR	347,890
	CNY	175	CNY	169
	RUB	25,600	RUB	25,600
단기금융상품	USD	4,722,061	USD	240,000
	JPY	37,000,000	JPY	37,000,000
매출채권	USD	662,461	USD	1,016,347
	JPY	107,760	JPY	607,880
장기대여금	USD	1,400,000	USD	1,400,000
외화자산계	USD	7,132,992	USD	2,900,345
	JPY	49,076,218	JPY	53,414,759
	EUR	191,675	EUR	347,890
	CNY	175	CNY	169
	RUB	25,600	RUB	25,600
[외화부채]				
매입채무	USD	677,659	USD	479,008

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	747,399	(747,399)	270,646	(270,646)
JPY	52,191	(52,191)	54,121	(54,121)
EUR	24,868	(24,868)	44,501	(44,501)
CNY	3	(3)	3	(3)
RUB	48	(48)	41	(41)
합 계	824,509	(824,509)	369,312	(369,312)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

### 3) 주가변동위험 관리

당사는 당기손익-공정가치금융자산 및 기타포괄손익-공정가치지분증권과 관련하여시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치금융자산 및 기타포괄손익-공정가치지분증권 중 중요한 투자자산의 관리는 개별적으로 이루어지고 있으며, 취득과 처분은 당사의 경영진이 승인하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 시장성 지분상품 공정가치 최대노출액은 장부금액인 7,866백만원입니다. 당사가 투자한 시장성있는 지분증권의 주가가 10%변동하였을 경우에 주가변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	보유주식수	12/31 종가	주식평가액	주가 10% 변동시 손익효과	
				10% 상승시	10% 하락시
<당기>					
국도화학	143,343	47,050	6,744,288	674,429	(674,429)
바텍	400	29,200	11,680	1,168	(1,168)
세아홀딩스	500	78,600	39,300	3,930	(3,930)
아세아	2,100	103,500	217,350	21,735	(21,735)
한화케미칼	7,351	18,850	138,566	13,857	(13,857)
KT	10,000	27,000	270,000	27,000	(27,000)
TCC동양	163,615	2,720	445,033	44,503	(44,503)
합 계			7,866,217	786,622	(786,622)
<전기>					
국도화학	143,343	45,650	6,543,608	654,361	(654,361)
바텍	400	21,600	8,640	864	(864)
아세아	2,100	113,000	237,300	23,730	(23,730)

한화케미칼	9,351	20,200	188,890	18,889	(18,889)
KT	10,000	29,800	298,000	29,800	(29,800)
TCC동양	163,615	2,000	327,230	32,723	(32,723)
합 계			7,603,668	760,367	(760,367)

### (2) 유동성위험관리

유동성위험은 당사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 당사가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 할인약정 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있지 아니하며, 지급시점의 환율등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)			
구 분	1년이하	1년에서 5년이하	합 계
<당기>			
매입채무	1,658,085	-	1,658,085
미지급금	275,800	-	275,800
미지급비용	1,344,229	1,340,594	2,684,823
리스부채	157,887	64,607	222,494
합 계	3,436,001	1,405,201	4,841,202
<전기>			
매입채무	1,300,034	-	1,300,034
미지급금	327,781	-	327,781
미지급비용	1,196,049	1,232,379	2,428,428
합 계	2,823,864	1,232,379	4,056,243

### (3) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 채무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여 신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	1,796,740	6,562,917
매출채권및기타채권	3,729,761	4,247,458
기타금융자산	12,375,460	13,526,698
합 계	17,901,960	24,337,073



1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 보고기간종료일 현재 매출채권에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	연체된 기간		합 계
	미연체	6개월초과	
<b>&lt;당기&gt;</b>			
총장부금액	3,273,779	163,083	3,436,862
손실충당금	-	163,083	163,083
순장부금액	3,273,779	-	3,273,779
<b>&lt;전기&gt;</b>			
총장부금액	3,672,761	242,802	3,915,563
손실충당금	553	213,455	214,008
순장부금액	3,672,208	29,347	3,701,555

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 3,436,862천원(전기: 3,915,563천원)입니다.

2) 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사는 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 매입채무및기타채무, 차입금 및 기타금융부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매입채무및기타채무	4,503,282	3,974,175
리스부채	222,494	-
기타부채	258,084	413,632
차감: 현금및현금성자산	(1,796,740)	(6,562,917)
순부채	3,187,119	(2,175,110)
자기자본	52,107,360	56,180,638
순부채 및 자기자본	55,294,479	54,005,528
부채비율[주]	5.76%	-

[주] 전기 부채비율은 부(-)의 금액이므로 산정하지 않았습니다.

(4) 공정가치

1) 공정가치

보고기간종료일 현재 당사의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
계정과목	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익공정가치측정금융자산				
당기손익공정가치금융자산	11,100,993	11,100,993	7,653,668	7,653,668
상각후원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	1,796,740	[주]	6,562,917	[주]
매출채권	3,273,779	[주]	3,701,555	[주]
미수금	229,433	[주]	297,181	[주]
미수수익	99,549	[주]	121,722	[주]
단기금융상품	393,484	[주]	7,334,839	[주]
단기대여금	100,000	100,000	-	-
장기대여금	1,620,920	1,620,920	1,565,340	1,565,340
임차보증금	127,000	[주]	127,000	[주]
상각후원가채무증권	10,261,056	10,261,056	4,626,519	4,626,519
소 계	17,901,960		24,337,073	
금융자산계	29,002,954		31,990,741	
상각후원가로 측정된 금융부채				
매입채무	1,658,085	[주]	1,300,034	[주]
미지급금	275,800	[주]	327,781	[주]
미지급비용	1,344,229	[주]	1,196,049	[주]
리스부채	157,887	[주]	-	-
장기미지급비용	1,225,168	1,225,168	1,150,311	1,150,311
장기리스부채	64,607	[주]	-	-
금융부채계	4,725,775		3,974,175	

[주] 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<당기>				
당기손익공정가치금융자산	7,866,217	3,184,776	50,000	11,100,993
<전기>				
당기손익공정가치금융자산	7,603,668	-	50,000	7,653,668

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수 준	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분당기손익-공정가치금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치지분증권으로 분류된 상장된 지분증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

## 21. 특수관계자

### (1) 지배·종속기업 등 현황

1) 보고기간종료일 현재 당사의 지배기업은 주식회사 아침해(지분율 46.79%)입니다.

### 2) 종속기업 현황

회사명	지분율(%)		비 고
	당 기	전 기	
위해동일기연유한공사	100.00	100.00	
(주)새한오존	84.33	84.33	
(주)동일비전	50.00	50.00	[주]

[주] 당사의 지분율이 50%를 초과하지 않으나 실질지배력 기준에 따라 종속기업으로 분류 하였습니다.

### 3) 관계기업 및 기타특수관계자

구 분	당 기	전 기	비 고
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	(주)크레파스테크놀러	
기타특수관계자	(주)아침해의료기	(주)아침해의료기	

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 수익 및 비용 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	특수관계자	거래내용	당 기	전 기
수익거래:				
지배기업	(주)아침해	임대수익	1,200	9,600
종속기업	위해동일기연전자 유한공사	제품매출	1,099,776	365,219
		이자수익	24,339	23,597
	(주)새한오존	제품매출	1,291	1,365
		임대수익	2,400	2,400
	(주)동일비전	이자수익	16,767	20,223
		임대수익	54,705	90,292
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	임대수익	121,227	38,674
기타의 특수관계자	(주)아침해의료기	제품매출	4,385	-
		임대수익	120,000	120,000
		기타수익	36,394	30,195
수익거래계			1,482,485	701,565
비용거래:				
종속기업	위해동일기연전자	외주가공비	4,729,061	4,289,800

	유한공사	원재료매입	58,574	-
	(주)새한오존	판매대행수수료	41,523	36,465
	(주)동일비전	개발수수료	30,736	33,260
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	원재료매입	51,239	1,000
기타의 특수관계자	(주)아침해의료기	원재료	118,649	37,034
		외주가공비	4,167	76,229
비용거래계			5,033,949	4,473,788

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
특수관계자	과목	기초	증가	감소	기말	
<당기>						
지배기업	(주)아침해	미수금	10,560	1,320	11,770	110
종속기업	위해동일기연전자 유한공사	외상매출금	63,979	1,099,776	1,161,331	2,425
		선금금	-	53,143	53,143	-
		외상매입금	536,361	4,787,636	4,539,402	784,594
		미지급금	-	58,434	-	58,434
	(주)새한오존	외상매출금	-	1,420	1,420	-
		선수금	36,259	-	4,060	32,199
		미지급금	8,362	45,675	48,033	6,003
	(주)동일비전	미수금	58,182	84,633	12,301	130,513
		미지급금	4,087	33,810	37,896	-
		미수수익	-	-	-	-
관계기업	(주)크레파스테크놀러지	미수금	6,083	133,350	116,827	22,606
		외상매입금	1,100	56,362	56,525	938
		미지급금	-	-	-	-
기타의 특수관계자	(주)아침해의료기	외상매출금	-	4,823	4,823	-
		미수금	220,027	222,278	367,960	74,344
		외상매입금	-	130,514	103,778	26,736
		미지급금	7,678	4,584	12,261	-
합 계			952,676	6,717,759	6,531,533	1,138,902
<전기>						
지배기업	(주)아침해	미수금	-	10,560	-	10,560
종속기업	위해동일기연전자 유한공사	외상매출금	26,796	365,218	328,035	63,979
		선금금	-	122,452	122,452	-
		외상매입금	307,928	4,040,539	3,812,107	536,360
	(주)새한오존	외상매출금	-	1,501	1,501	-
		선수금	40,796	-	4,537	36,259
		미지급금	5,101	40,111	36,850	8,362
	(주)동일비전	미수금	9,092	113,983	64,893	58,182
		선금금	-	700,000	700,000	-
		미지급금	-	36,586	32,499	4,087

관계기업	㈜크레파스테크놀러지	미수금	-	42,541	36,459	6,082
		외상매입금	-	1,100	-	1,100
		미지급금	-	142,341	142,341	-
기타의 특수관계자	㈜아침해의료기	미수금	140,880	220,686	141,539	220,027
		외상매입금	8,541	40,738	49,279	-
		미지급금	18,149	83,851	94,322	7,678
합 계			557,283	5,951,647	5,566,814	952,676

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계자	계정과목	기초	증가	감소	기말
<당기>					
위해동일기연전자유한공사[주1,3]	장기대여금	1,565,340	55,580	-	1,620,920
(주)동일비전[주2,3]	단기대여금	-	580,000	-	580,000
(주)아침해의료기[주3]	단기대여금	-	100,000	-	100,000
합 계		1,565,340	735,580	-	2,300,920
<전기>					
위해동일기연전자유한공사[주1,3]	장기대여금	1,499,960	65,380	-	1,565,340

[주1] 기중 변동액은 외화환산으로 인한 변동액입니다.

[주2] 당기말 현재 종속기업 동일비전의 단기대여금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있으며 설정된 대손충당금은 580,000천원이며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 대손상각비는 580,000천원입니다.

[주3] 당사와 상기 특수관계자간의 대여거래에 대하여는 위해동일기연전자유한공사는 연 1.5%의 이자율을 적용하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 차입금 등과 관련하여 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명 등	담보제공자산	장부가액	담보설정액	제공처
관계기업	㈜크레파스테크놀러지	중금채	2,000,000	1,650,000	기업은행

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기임원급여	305,495	340,548

## 22. 우발부채와 약정사항

보고기간종료일 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보권자	담보제공자산	장부가액	담보설정액
<b>&lt;당기&gt;</b>			
기업은행	본사 대지	1,896,469	5,000,000
	본사 건물	1,707,159	
KEB 하나은행	안산공장 대지	354,976	800,000
	안산공장 건물	-	
합 계		3,958,604	
<b>&lt;전기&gt;</b>			
기업은행	본사 대지	1,896,469	5,000,000
	본사 건물	1,879,664	
KEB 하나은행	안산공장 대지	354,976	800,000
	안산공장 건물	-	
합 계		4,131,109	5,800,000



23. 현금흐름표

(1) 현금흐름표의 현금은 보고기간종료일 현재의 현금및현금성자산입니다.

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	기초	회계정책변경효과	차입	상환	기말
<당기>					
리스부채	-	311,797	-	(89,303)	222,494
<전기>					
단기차입금	-		2,450,000	(2,450,000)	-

[주] 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 도입에 따라 최초적용일에 리스부채로 대체되었습니다(주석 25참조).

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산을 기계장치 대체	168,229	45,098
사용권자산과 리스부채의 증가	311,797	-
매출채권의 제각	(50,925)	-
상각후원가채무증권의 유동성 대체	8,600	-

## 24. 영업부문정보

당사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부 관리목적으로 활용하고 있는 바, 2개의 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부 문	영업의 성격
전자부품부문	가전,통신,방산장비,자동차 등에 소요되는 전자부품을 제조 판매하는 사업
산업용전자제품부문	산업용,의료산업등에 사용되는 전자제품을 제조 판매하는 사업

상기 보고영업부문에 통합된 다른 영업부문은 없습니다.

(1) 당기와 전기 중 부문성과 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	전자부품부문	산업용전자제품부문	부문계
<당기>			
매출액	25,998,012	2,891,507	28,889,519
매출원가	17,153,270	1,878,998	19,032,268
매출총이익	8,844,742	1,012,509	9,857,251
판매비와관리비	6,282,783	1,598,524	7,881,306
부문별 영업이익	2,561,959	(586,015)	1,975,944
<전기>			
매출액	24,013,906	2,424,830	26,438,736
매출원가	17,015,113	1,485,718	18,500,831
매출총이익	6,998,793	939,112	7,937,905
판매비와관리비	6,571,718	1,130,591	7,702,309
부문별 영업이익	427,075	(191,479)	235,596

(2) 지역별 외부고객으로부터의 수익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
내수판매	15,597,202	15,682,170
수출		
- 아시아	4,439,659	3,687,813
- 유럽	299,989	372,648
- 북미	413,705	308,821
- 기타	8,138,964	6,387,284
수출계	13,292,317	10,756,566
합 계	28,889,519	26,438,736

## 25. 회계정책의 변경

주석 2에서 설명한 것처럼 당사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 전기 재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정 내역은 다음과 같습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 2.55%입니다.

당사는 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후에 적용하였습니다.

(1) 실무적 간편법의 사용

당사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토
- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 당사는 최초 적용일 현재 계약이 리스에 해당하는지 또는 리스가 내재되었는지를 재평가하지 않았습니다. 대신 최초 적용일 이전에 체결된 계약에 대하여 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

(2) 리스부채의 측정

(단위: 천원)	
구 분	2019
전기말 현재 운용리스약정상 미래 최소 리스료 합계	320,160
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	311,797
차감: 전기말에 인식된 금융리스부채	(89,303)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	222,494
인식된 리스부채의 유동분류	
리스부채	157,887
장기리스부채	64,607
합 계	222,494

(3) 사용권자산의 측정

부동산 리스계약에 대한 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호를 계속해서 적용해온 것처럼 소급하여 측정하였습니다. 그 밖의 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스로 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

26. 재무제표의 승인

당사의 주주총회 제출용 당기 재무제표는 2020년 3월 5일에 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- (1) 재무제표 재작성
  - 해당사항 없음
- (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
  - 해당사항 없음
- (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
  - 우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표주석을 참조하시기 바랍니다
- (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
  - 해당 사항 없음

나. 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제34기	매출채권	3,433,298	163,083	4.8%
	미 수 금	529,059	283,368	53.6%
	합 계	3,962,357	446,451	11.3%
제33기	매출채권	3,851,446	214,008	5.6%
	미 수 금	668,678	283,368	42.4%
	합 계	4,520,124	497,376	11%
제32기	매출채권	4,333,525	175,719	4.1%
	미 수 금	664,733	283,368	42.6%
	합 계	4,998,258	459,087	9.18%

\*연결기준임

다. 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제34기	제33기	제32기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	497,376	459,087	343,637
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	50,925	10,671	2,466
① 대손처리액(상각채권액)	50,925	10,671	2,466
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	48,960	117,915
4. 기말 대손충당금 잔액합계	446,451	497,376	459,087

\*연결기준임

라. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권 등에 대하여 개별분석에 의하여 장래의 회수가능성을 예상하여 부실채권을 분류하여 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

- 부실채권 : 채무자의 파산 또는 부도 등 회수 가능성이 불투명한 채권
- 부실채권에 대한 대손충당금 설정율: 100%충당금 설정 원칙(회수가능액 제외)

마. 경과기간별 매출채권 잔액현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	합계	90일 이내	90일~120일	120일~150일	150일 초과
제34기	3,433,298	3,069,755	52,134	128,771	182,638
제33기	3,851,776	3,354,773	178,135	76,066	242,802
제32기	4,333,525	4,075,411	73,018	56,298	128,798

\*연결기준임

바. 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제34기	제33기	제32기	비고
전자부품	제품	2,245,862	1,764,034	2,015,844	-
	재공품	2,018,368	2,690,110	2,415,137	-
	반제품	130,088	21,622	185,888	-
	원재료	3,231,054	2,600,499	2,767,455	-
	저장품	34,164	35,563	26,641	-
	미착품	565,378	630,226	918,444	-
	상품	16,290	81,401	21,878	-
	소계	8,241,204	7,823,455	8,351,287	-
산업용제품	제품	434,220	359,224	488,168	-
	재공품	942,568	1,026,228	708,290	-

	반제품	638,308	221,593	344,525	-
	원재료	530,359	388,580	307,496	-
	미착품	92,804	94,172	102,050	-
	소 계	2,638,259	2,089,797	1,950,529	-
합 계	제 품	2,680,082	2,123,258	2,504,012	-
	재공품	2,960,936	3,716,338	3,123,427	-
	반제품	768,396	243,215	530,413	-
	원재료	3,761,413	2,989,079	3,074,951	-
	저장품	34,164	35,563	26,641	-
	미착품	658,182	724,398	1,020,494	-
	상 품	16,290	81,401	21,878	-
	합 계	10,879,463	9,913,252	10,301,817	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		18.64	16.22	14.31	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		1.73	1.80	2.05	

\*연결기준임

사. 재고자산의 실사내역 등

가. 실사시기

재고자산의 정기적인 실사는 매년 12월말과 6월말 년 2회 실시하고 있습니다.

나. 실사방법

- 실사방법은 전사적으로 실시하며 창고 및 생산현장, 외주처재고를 포함하여 실시하고 있습니다

- 사내창고: 폐창식 전수조사

- 공정재고: 생산라인 가동 중단후 전수조사

- 외주처재고: 중국공장을 포함하여 외주처에 대한 재고실사도 전수 조사하며 관련 실사자료를 집계하여 차이내역 파악 및 조정 .

- 실사조정/평가: 반기에는 실사조정을 하지 않고 실물과의 비교 차이분석을 하고 조정은 연말 재고실사에 의하여 년1회 조정하고 있습니다.

다. 외부감사인 입회

외부감사인은 연말재고실사시 입회하며 샘플로 확인 조사하고 있습니다

라. 장기체화재고에 대한 평가-연결기준

한편, 전기 매출원가에 반영된 재고자산평가손실은 627백만원이며, 당기 평가손실환입금액은 79백만원입니다

아. 공정가치

1) 공정가치

보고기간종료일 현재 당사의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익공정가치측정금융자산				
당기손익공정가치금융자산	11,100,993	11,100,993	7,653,668	7,653,668
상각후원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	2,049,698	[주]	7,159,159	[주]
매출채권	3,270,214	[주]	3,637,768	[주]
미수금	245,691	[주]	385,309	[주]
미수수익	99,549	[주]	135,368	[주]
단기금융상품	393,484	[주]	7,334,839	[주]
단기대여금	100,000	[주]	-	[주]
상각후원가채무증권	15,685,231	15,685,231	9,643,575	9,643,575
장기보증금	305,476	[주]	357,000	[주]
소 계	22,149,343		28,653,018	
금융자산 계	33,250,336		36,306,686	
상각후원가로 측정된 금융부채				
매입채무	930,724	[주]	816,529	[주]
미지급금	325,770	[주]	388,666	[주]
미지급비용	1,606,879	[주]	1,465,700	[주]
리스부채	199,414	[주]	-	-
단기차입금	745,000	[주]	-	-
장기미지급비용	1,225,168	1,225,167	1,150,311	1,150,311
장기보증금	66,296	[주]	65,104	[주]
장기리스부채	657,464	[주]	-	-
금융부채 계	5,756,716		3,886,310	

\*연결기준

[주] 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.



2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<당기>				
당기손익공정가치금융자산	7,866,217	3,184,776	50,000	11,100,993
<전기>				
당기손익공정가치금융자산	7,603,668	-	50,000	7,653,668

\*연결기준

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수 준	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분당기손익-공정가치금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치지분증권으로 분류된 상장된 지분증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 원, %)

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

합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31 )

(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 : 2019.12.31 )

(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 : 2019.12.31 )

(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 : 2019.12.31 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31 )

(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. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 정정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

2019년중 국제적인 저성장 기조의 지속, 미중 무역분쟁, 최저임금의 급격한 상승여과, 한일 무역갈등 등 어려운 제반 경영여건 속에서 전 임직원이 경영실적 개선을 위하여 혼신의 노력을 기울였습니다. 그 결과 지난 해 경영실적은 매출액 증가와 전년의 당기순이익 적자에서 흑자로 전환된 실적을 나타나게 되었습니다.

경영실적을 연결기준으로 요약하여 보고 드리면, 매출액은 전년도 대비 7.5% 증가한 290억원, 영업이익은 9억원, 당기순이익은 약 21억원으로 흑자전환 되었습니다.

2020년도 기업경영여건은 주52시간제 적용, 코로나19 사태로 인한 전세계적인 경제침체 등 대내외적인 경제 여건이 매우 어려운 상황으로 예상되며 당사의 경영환경에도 유례없는 어려움이 더욱 가중될것으로 전망됩니다. 그러나 당사의 모든 임직원은 이러한 불리한 환경 속에서도 진행 중인 신규 사업의 조속한 정착과 신규제품의 지속적 개발, 적극적인 시장개척, 투자확대, 품질향상 등 핵심과제들을 차질 없이 추진하여 보다 나은 경영성과를 달성하겠습니다..

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### (1) 영업실적(연결기준)

(단위 : 천원)

과 목	제 34 기 (2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31)	제 33 기 (2018. 1. 1 ~ 2018. 12. 31)	제 32 기 (2017. 1. 1 ~ 2017. 12. 31)
I. 매출액	28,951,585	26,930,368	34,429,354
II. 매출원가	17,950,637	18,171,060	20,135,820

III. 매출총이익	11,000,948	8,759,308	14,293,534
IV. 판매비와 관리비	10,081,806	10,122,642	11,906,219
V. 영업이익	919,141	(1,363,334)	2,387,315
VI. 기타수익	1,167,152	949,090	4,664,951
VII. 기타손실	1,271,461	372,938	295,156
VIII. 금융수익	1,408,965	1,433,844	2,226,609
IX. 금융원가	118,981	2,394,295	534,043
X. 법인세차감전순이익	2,104,817	(1,747,632)	8,449,677
? . 법인세비용	25,843	(964,152)	1,177,599
? . 당기순이익	2,078,974	(783,480)	7,272,078
XIII.기타포괄손익	159,590	37,900	(517,414)
XIV.총포괄손익	2,238,563	(745,580)	6,754,663
XV.지배기업소유주주당이익 (단위 : 원)			
기본주당순이익	905	(58)	1,784
희석주당순이익	905	(58)	1,784

매출액 증가 주요요인은 에어컨에 사용되는 카본블러쉬 공기청정기능 모듈의 판매 증가와, 미용기에 사용되는 초음파트렌스 제품의 신규판매 등으로 매출이 일부 증가하였습니다.

영업이익의 증가사유는 매출증대 및 원가절감,신규제품의 판매확대에 기인한 영향이 주요인이며 보유중인 상장주식의 평가에 있어 전년도에 대폭 평가손실이 발생하였으나 2019년도에는 평가이익이 발생하여 세전이익이 증가하는 요인이 되었습니다.

(2)재무상태(연결기준)

(단위 : 천원)

과 목	제 34 기 (2019. 12. 31.)	제 33 기 (2018. 12. 31.)	제 32 기 (2017. 12. 31.)
자 산			
I. 유 동 자 산	44,152,063	46,221,616	56,950,713
(1) 현금 및 현금성자산	2,049,698	7,159,159	3,329,725
(2) 매출채권 및 기타유동채권	3,921,918	4,466,813	5,264,394
(3) 당기법인세자산	71,274	128,111	157
(4) 재 고 자 산	10,879,464	9,913,252	10,301,817
(5) 기타유동금융자산	27,229,709	24,554,282	38,054,621
II. 비 유 동 자 산	14,222,078	14,893,836	15,052,932
(1) 관계기업투자주식	0	224,549	431,853
(2) 장기매출채권 및 기타비유동채권	662,476	656,384	688,551
(3) 유 형 자 산	4,749,187	4,162,438	4,471,397
(4) 무 형 자 산	543,888	1,356,030	1,619,932

(5) 투자부동산	6,526,433	6,788,394	7,181,089
(6) 기타비유동금융자산	50,000	77,800	40,512
(7) 이연법인세자산	1,690,095	1,628,241	619,598
자 산 총 계	58,374,142	61,115,452	72,003,645
I. 유 동 부 채	4,122,524	3,828,596	5,982,817
II. 비 유 동 부 채	1,948,928	1,215,415	1,082,733
부 채 총 계	6,071,452	5,044,011	7,065,550
I. 자 본 금	4,892,123	4,824,842	4,730,174
II. 자 기 주 식	(3,153,211)	(33,223,000)	(25,233,889)
III. 기타자본항목	3,245,945	3,087,836	3,049,364
IV. 이 익 잉 여 금	47,079,827	80,384,678	80,847,645
비지배지분	238,005	997,085	1,544,801
자 본 총 계	52,302,690	56,071,441	64,938,095
부 채 와 자 본 총계	58,374,142	61,115,452	72,003,645
자기자본비율	90%	92%	90%
부채비율	12%	9.0%	11%

회사의 자산총계는 전기대비 약 27억 감소한 584억원, 부채총계는 약 11억 증가한 61억 원입니다.. 이익잉여금은 자사주소각(359억) 등으로 약 333억원 감소한 408억원이며, 자본 총액은 약38억 감소한 523억원입니다.

당기의 유동비율은 1,070%를 초과하며, 부채비율은 약12%로써 건실한 재무안정성을 계속 유지하고 있습니다.

#### 4. 유동성 및 자금의 조달 등

##### (1) 유동성 지표

(단위 : 천원)

구 분	제 34 기	제 33 기
가용시재	31,713,441	31,713,441
- 현금 및 현금성자산	2,049,698	7,159,159
- 기타유동금융자산	27,229,709	24,554,282
유동비율	1,070%	1,207%

##### (연결기준)

- 회사의 현금 및 단기 현금성자산을 합산한 가용시재는 20억원입니다.

- 기업의 지급능력을 나타내는 유동비율은 1,070% 수준으로 안정적인 유동성을 유지하고 있습니다.

##### (2) 자금조달 등

- 회사는 영업활동으로 인한 현금의 수지에 의하여 가용자금을 확보하고, 양호한 유동성지표를 유지하고 있습니다.

#### 5. 부외거래

해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

"중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항"은 Ⅲ.재무에 관한사항 2. 재무정보 이용상의 유의점 (연결재무제표 기준)을 참고하시기 바랍니다.

## 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
제34기(당기)	대주회계법인	적정	-	-
제33기(전기)	대주회계법인	적정	-	-
제32기(전전기)	대주회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제34기(당기)	대주회계법인	반기검토 및 중간/기말감사 내부회계관리제도 검토 재고자산(현금) 실사	45,000	704시간
제33기(전기)	대주회계법인	반기검토 및 중간/기말감사 내부회계관리제도 검토 재고자산(현금) 실사	32,000	677시간
제32기(전전기)	대주회계법인	반기검토 및 중간/기말감사 내부회계관리제도 검토 재고자산(현금) 실사	32,000	573시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제34기(당기)	2019.04.30	세무조정	2019.01.01~2019.12.31	3,000	대주회계법인
제33기(전기)	2018.04.30	세무조정	2018.01.01~2018.12.31	3,000	대주회계법인
제32기(전전기)	2017.04.30	세무조정	2017.01.01~2017.12.31	3,000	대주회계법인





## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

보고서 작성일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 3인의 사외이사 등 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 회사의 전반적인 경영의 주요정책을 결정하며, 이사후보의 인적사항에 관해서는 주총 전 공시하고 대부분의 이사후보는 이사회의 추천을 주주가 찬성하는 방식으로 승인됩니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 중요 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
17	2019.12.18	주식배당 예고의 건	가결
16	2019.11.05	크레파스테크놀로지 담보제공의 건	가결
15	2019.06.11	크레파스테크놀로지 담보제공의 건	가결
14	2019.04.29	직원포상금 지급에 따른 자기주식 처분의 건	가결
13	2019.06.11	크레파스테크놀로지 담보제공의 건	가결
12	2019.04.29	직원포상금 지급에 따른 자기주식 처분의 건	가결
11	2019.03.07	제33기 정기주총 소집일정,부의안건	가결
10	2019.03.07	제33기 결산이사회	가결
9	2019.02.28	크레파스테크놀로지 담보제공의 건	가결
8	2019.02.27	주식소각결정(자본금감소없음)	가결
7	2018.12.19	주식배당결정	가결
6	2018.12.12	자기주식취득결정	가결
5	2018.11.14	자기주식취득결정	가결
4	2018.05.29	직원포상금 지급에 따른 자기주식 처분의 건	가결
3	2018.03.22	공동대표이사제도 채택	가결
2	2018.03.05	제32기 정기주총 소집일정,부의안건	가결
1	2018.03.05	제32기 결산이사회	가결

\* 당사는 중소 벤처기업으로 사외이사의 선임의무가 없으나, 사외이사 2명을 선임하고 있습니다.

#### 다. 이사회내 위원회

본 보고서 작성기준일 현재 이사회내 설치된 위원회는 없습니다.

#### 라. 이사의 독립성

당사의 모든 이사의 독립성 강화를 위해 당사는 이사 선임시 주주총회전 사전에 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인과 최대 주주와의 관계, 회사와의 거래 등을 대한 내역을 외부에 공시하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 회계사 및 대학교수, 전문경영인 출신으로서 전문성이 충분합니다. 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다

## 2. 감사제도에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있습니다.

감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하되 사외이사를 2/3 이상으로 하며, 위원의 선임은 주주총회에서 선임하고 있습니다.

감사위원회는 다음과 같은 사항을 심의할 수 있는 권한을 부여하고 있음.

- 주주와 그밖의 이해관계자에게 제공되는 회사의 재무제표가 회사의 실적과 재무제표에 대하여 공정한 공시를 하였는지 심의한다.
- 회사의 경영관리시스템과 내부시스템 등의 구조가 회사의 경영과 재무제표보고에 적합하게 구성되었는지를 심의한다.
- 회사의 중대한 사안이나 위험요소 등에 대하여 심의한다.
- 외부감사와 함께 그들의 감사가 개시되기 전에 감사의 범위와 목적에 대해 회의를 개최할 수 있다.
- 회사의 연간손익이 공표되기 전에 감사의 결과를 가지고 회의를 할 수 있다.

### 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
오세홍	예	고려대학교 영문학과 前(주)바텍 대표이사및경영고문	-	전문경영인	前((주)바텍대표이사및경영고문
홍순만	예	연세대학교 경영학과/하버드 대학교 정책학 석사 및 박사/ 공인회계사/연세대학교 조교수	예	공인회계사	공인회계사

손희성	-	연세대학교 경영학과/와튼스쿨 경영학(석사), 산동회계법인(공인회계사)	예	공인회계사	공인회계사
-----	---	--	---	-------	-------

감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 회계사 및 대학교수, 전문경영인 출신으로서 전문성이 충분합니다. 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다

감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획실	5	팀장 및 팀원	감사자료작성 등

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 집중투표제 적용을 배제하고 있으며, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하지 않고 있습니다. 공시대상기간 중에 소수주주권의 행사와 경영지배권에 관한 경쟁은 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019.12.31 ) (단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
손동준	본인	보통주	414,902	6.75	238,831	7.27	-
정순경	배우자	보통주	117,632	1.91	4,705	0.14	-

손 세 희	자	보통주	52,220	0.85	49,308	1.50	-
손 희 성	자	보통주	46,251	0.75	43,101	1.31	-
손 희 규	자	보통주	47,666	0.78	44,572	1.36	-
손 희 윤	자	보통주	45,373	0.74	42,187	1.28	-
문 진 우	손	보통주	84,504	1.37	87,884	2.68	-
전 상 언	손	보통주	79,218	1.29	82,386	2.51	-
전 상 진	손	보통주	79,217	1.29	82,385	2.51	-
(주)아침해	최대주주	보통주	1,477,453	24.02	1,536,551	46.79	-
(주)아침해 의료기	특수관계인	보통주	416,154	6.77	16,646	0.51	-
전재영	특수관계인	보통주	8,398	0.14	3,212	0.10	-
문승현	특수관계인	보통주	11,057	0.18	480	0.01	-
계		-	-	-	-	-	-
		보통주	2,880,045	46.83	2,232,248	67.97	-

2018년 발행주식수 6,149,683주      2019년 발행주식수 3,284,246주

## 최대주주의 주요경력 및 개요

### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 아침해	5	손동준	54.55	-	-	손동준	54.55
		-	-	-	-	-	-

### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

<2019.12.31 현재>

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 아침해
자산총계	11,436
부채총계	205
자본총계	11,231
매출액	-
영업이익	-58
당기순이익	31

\*2019년 12월 기준

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

○ 겸임현황(손동준):위해동일기연 대표이사(비상근),새한오존 이사(비상근),

동일비전이사 (비상근), 아침해의료기 공동대표이사 ,동일기연 대표이사

○ 경력(최근 5년간) : 동일기연 대표이사 회장 (2012.3 ~ )

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요  
(해당사항 없음)

### 주식 소유현황

(기준일 : 2019.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)아침해	1,536,551	46.79	-
	손동준	238,831	7.27	-
우리사주조합		-	-	-

### 소액주주현황

(기준일 : 2019.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	1,312	99.9	730,794	22.3	-

### 주식사무

정관상 신주인수권 의 내용	제9조 (신주인수권) ①이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회에 의하여 결정한다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회에 의하여 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 "자본시장과 금융투자업에 관한 법률" 제165조의6에 따라 이사회에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 3. 근로자복지기본법 제32조의2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우			
	결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중

주주명부폐쇄시기	<p>1.매년1월1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>2.매년12월31일 최종의 주주명부에 기재되어있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로한다.</p> <p>3.임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한날에 주주명부에 기재되어있는 주주를 그 권리를 행사할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께할 수 있다. 회사는 이를 2주간전에 공고하여야한다.</p>		
명의개서대리인	주식회사 국민은행		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문

### 주가 및 주식거래실적

(단위 :원, 주)

종류	12월	11월	10월	9월	8월	7월	6월	5월	4월	3월	2월	1월	
보통주	최고	12,800	13,550	12,950	13,600	13,300	14,600	14,950	15,150	15,400	16,500	16,150	13,000
	최저	12,100	12,050	12,250	12,400	11,750	12,300	14,150	13,800	14,150	13,700	12,400	12,400
월간거래량	119,106	296,852	156,534	543,619	99,871	129,494	136,704	308,455	763,344	2,136,710	1,254,878	34,029	

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주 식	의결권 없는 주 식			
손동준	남	1941.08	공동대표이사	등기임원	상근	공동대표이사	서울대학교 전자공학 과/동일기연대표이사	238,831	-	최대주주	34년	2022.03.28
정수열	남	1963.09	공동대표이사	등기임원	상근	공동대표이사	서울대학교 전기공학 과/삼성전자 VD사업 부 개발실 상무	-	-	-	6년	2021.03.27
손희성	여	1972.11	감사위원	등기임원	상근	감사위원	연세대학교 경영학과 /와튼스쿨 경영학(석 사),산동회계법인(공 인회계사)	43,101	-	주주	20년	2020.03.29
홍순만	남	1976.11	감사위원	등기임원	비상근	감사위원	연세대학교 경영학과 /하버드 대학교 정책 학 석사 및 박사/ 공인 회계사/연세대학교 조 교수	-	-	-	5년	2021.03.27
오세홍	남	1958.08	감사위원	등기임원	비상근	감사위원	고려대학교 영문학과 前(주)바텍대표이사및 경영고문	-	-	-	4년	2020.03.29

#### 직원 현황

#### 직원 등 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전자부품및 산업용제품	남	106	-	-	-	106	10	5,838	55				-
전자부품및 산업용제품	여	34	-	-	-	34	15	1,261	37	-	-	-	-
합 계		140	-	-	-	140	10	7,099	50				-



## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	1,200	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	290	58	퇴직금별도

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	182	91	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	109	36	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

회사는 이사의 개인별 보수가 연간 5억원 미만이므로 기재를 생략합니다.

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

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

회사는 이사의 개인별 보수가 연간 5억원 미만이므로 기재를 생략합니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

## 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

회사는 이사의 개인별 보수가 연간 5억원 미만이므로 기재를 생략합니다.

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

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

회사는 이사의 개인별 보수가 연간 5억원 미만이므로 기재를 생략합니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 타법인출자 현황

(기준일 : 2019.12.31 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득 일자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분 율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
위해동일 기연전자 유한공사 (비상장)	1992.07.1 6	지배	187	-	100	8,419	-	-	-	-	100	8,420	8,885	142
(주)새한오 존(비상장)	1998.06.1 6	지배	400	413,222	84.33	2,066	-	-	-	413,222	84.33	2,066	5,546	114
(주)동일비 전(비상장)	2014.01.2 3	지배	250	420,000	50	1,124	-	-	-1,124	420,000	50	0	253	-1,554
크레파스 테크놀로 지 (비상장)	2017.08.3 1	투자	400	2,360,000	40	225	-	-	-225	2,360,000	40	0	1,425	-908
합 계				3,193,222	-	11,834	-	-	-1,349	3,193,222	-	10,486	16,109	-2,206

### 1. 계열회사 등의 현황

- 위해동일기연 유한공사 : 지배회사의 제품을 임가공하는 중국현지법인이며, 본 보고서일 현재 당사가 보유한 지분율은 100%입니다.
- (주)새한오존 : 지배회사의 제품 중 의료기 등을 판매하는 회사이며, 본 보고서일 현재 당사가 보유한 지분율은 84.33% 입니다.
- (주)동일비전 : 비전센서를 개발, 제조, 판매할 목적으로 설립된 회사이며, 본 보고서일 현재 당사가 보유한 지분율은 50%입니다
- (주)크레파스테크놀로지 : 반도체 개발 등을 하는 회사이며, 보고서일 현재 당사가 보유한 지분율은 40%입니다.

### 2. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

- 손동준: 동일기연 대표이사(상근), 위해동일기연 대표이사(비상근), 새한오존 이사(비상근), 동일비전 사내이사(비상근)
- 손희성: 동일기연 이사(상근), 새한오존 이사(비상근), 동일비전 이사(비상근)



## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 특수관계인에 대한 담보제공 내역

(기준일 : 2019. 12. 31)

(단위 : 천원)

성명 (법인명)	관계	담 보 제 공 내 역					담보내용
		채권자	채무자	기초	증감	당반기말	
(주)크레파스테 크놀러지스	관계기업 (지분율 40%)	기업은행	(주)크레파스테 크놀러지스	-	1,650,000	1,650,000	관계기업 차입금담보

### 2. 특수관계인과의 영업거래

#### 가. 위해동일기연 유한공사

- 1) 명 칭 : 위해동일기연전자 유한공사
- 2) 회사와의 관계 : 종속회사 (중국 현지법인)
- 3) 거래기간 : 2019.01.01 ~ 2019.12.31
- 4) 주된 거래내용 : 회사제품의 임가공,대부투자
- 5) 거래상세
  - 5)-1.매입거래(임가공거래): 4,729백만원
  - 5)-2.원재료매입:59백만원
  - 5)-3.매출거래 : 1,100백만원
  - 5)-4.장기대여금(대부투자): 1,621백만원 (\$1,400,000/이자율:1.5%)  
이자율계산근거:국제조세에 관한 거래이율 기준(리보금리+가산금리)
  - 5)-5.이자수입 : 24백만원

#### 나. 새한오존

- 1) 명 칭 : 주식회사 새한오존
- 2) 회사와의 관계 : 종속회사
- 3) 거래기간 : 2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31
- 4) 주된 거래내용 : 회사제품의 판매대행
- 5) 거래상세 :
  - 5)-1.매입거래(판매대행수수료): 42백만원
  - 5)-2.매출거래: 1백만원
  - 5)-3. 임대수익 : 2백만원

#### 다.주식회사 동일비전

- 1) 명 칭 : 주식회사 동일비전
- 2) 회사와의 관계 : 종속회사
- 3) 거래기간 : 2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31
- 4) 주된 거래내용 : 개발용역 등
- 5) 거래상세 :
  - 5)-1.매입거래(개발수수료): 31백만원
  - 5)-2. 단기대여금 : 580백만원
  - 5)-3. 이자수익 : 17백만원
  - 5)-4. 임대수익 : 55백만원

라. 주식회사 아침해의료기

- 1) 명 칭 : 주식회사 아침해의료기
- 2) 회사와의 관계 : 기타의특수관계자
- 3) 거래기간 : 2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31
- 4) 거래내용 : 원재료 및 외주가공
- 5) 거래상세 :
  - 5)-1. 매입거래(원재료및외주가공비) :123백만원
  - 5)-2. 매출거래 :4백만원
  - 5)-3. 임대수익 : 120백만원
  - 5)-4. 단기대여금 : 100백만원
  - 5)-5. 기타수익 : 36백만원

마. 주식회사 크레파스테크놀러지

- 1)명 칭 : 주식회사 크레파스테크놀러지
- 2)회사와의 관계 : 관계기업
- 3)거래기간 : 2019. 1.1 ~ 2019. 12.31
- 4)거래내용 : 임대수익 등
- 5) 거래상세 :
  - 5)-1. 원재료매입 : 51백만원
  - 5)-2. 임대수익 : 121백만원

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

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)	-	-	-

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : )

(단위 : )

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	( - )	-
내부 매출액	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	( -)	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	( -)	-
당기순손익	-	-	-	-	-	( -)	-
자산총액	-	-	-	-	-	( -)	-
부채총액	-	-	-	-	-	( -)	-
자기자본	-	-	-	-	-	( -)	-
자본금	-	-	-	-	-	( -)	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계