

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	7
5. 의결권 현황 .....	8
6. 배당에 관한 사항 등 .....	8
7. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	14
III. 재무에 관한 사항 .....	25
1. 요약재무정보 .....	25
2. 연결재무제표 .....	26
3. 연결재무제표 주식 .....	35
4. 재무제표 .....	123
5. 재무제표 주식 .....	131
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	218
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	224
V. 감사인의 감사의견 등 .....	227
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	229
1. 이사회에 관한 사항 .....	229
2. 감사제도에 관한 사항 .....	231
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	233
VII. 주주에 관한 사항 .....	235
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	240
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	240
2. 임원의 보수 등 .....	241
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	243
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	244
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	246
【전문가의 확인】 .....	250
1. 전문가의 확인 .....	250
2. 전문가와의 이해관계 .....	250

# 사업보고서

(제 30 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 22일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

미래산업 주식회사

대 표 이 사 :

선종업

본 점 소 재 지 :

충남 천안시 서북구 백석공단7로 65 (백석동)

(전 화) 041-559-8713

(홈페이지) <http://www.mirae.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이사                      (성 명) 김건우

(전 화) 041-559-8783

# 【 대표이사 등의 확인 】

## [대표이사 등의 확인]

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

또한 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

( 『주식회사의외부감사에관한법률』 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021년 3월 22 일

미래산업 주식회사

대 표 이 사

선 종 업

(서명)

신고업무담당이사

김 건 우

(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Suzhou Mirae Automation Technology Co., Ltd	'14.10.28	Room 416, Lejia Building, No.8 Jiarui Rd Industrial Park, Suzhou, Jiangsu China.	도매, 서비스	1,193	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당사항없음
(주)아론테크	'15.03.12	경기도 화성시 동탄산단5길 10-31	제조	761	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당사항없음

### (1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 미래산업주식회사로 표기합니다. 약식으로 표기할 경우에는 미래산업(주)로 표기 합니다. 영문 명칭은 Mirae Corporation으로 표기합니다.

### 다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1983년 1월 27일 설립하였고, 1990년 12월 26일에 법인으로 전환하였으며, 1996년 11월 22일자로 주식을 한국거래소에 상장하였습니다.

### 라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소: 충남 천안시 서북구 백석공단 7로 65(백석동)  
전 화: 041-621-5070  
홈페이지: <http://www.mirae.co.kr>

### 마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법상 중소기업에 해당합니다.

#### \* 상시종업원수(연평균인원)

-중소기업기본법시행령 별표1의 규모기준인 300명 미만 충족

#### \* 중소기업기본법시행령 제3조 제2호의 기준에 의한 독립성 충족

-독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제9조 제1항의 상호출자제한기업집단에 속하는 회사

가 아님

바. 주요사업의 내용

당사는 반도체 장비 및 Chip Mounter 의 제조, 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 기타 자세한 사항은 동 보고서의 "II.사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

- (1) 기업집단의 명칭 : 미래산업
- (2) 기업집단에 소속된 회사

회사명	업종	상장여부	비고
미래산업주식회사	제조업	상장	국내
(주)아론테크	제조업	비상장	국내
Suzhou Mirae Automation Technology Co., Ltd	유통업	비상장	중국

아. 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
유가증권시장	1996년 11월 22일	-	-

## 2. 회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 연혁은 다음과 같습니다.

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경  
해당사항 없음

나. 경영진의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)

일자	변동사항	비고
2017.03.30	사내이사선임(재선임:이영근,이권휴 / 신규선임:이태성,김성한) 사외이사선임(재선임:박성규)	
2019.08.08	사내이사(신규선임:김성곤,진근창,이장훈) 사외이사(신규선임:조준배)	
2020.04.03	사내이사(신규선임:선종업, 황태영, 심종수) 사외이사(신규선임:이남석)	-
2020.05.14	사내이사(신규선임:김경순, 금창은, 김주형) 사외이사(신규선임:신언용, 황인호)	-

다. 최대주주의 변동

일자	변동사항	비고
2016.08.08	최대주주 변경(유상증자참여로 인한 우리사주조합으로 변경)	
2017.02.01	최대주주 변경(우리사주조합의 조합원퇴사로 인한 인출로 최대주주가 에이세븐1호조합으로 변경)	
2019.08.14	최대주주 변경(에이세븐1호조합의 주식양도로인해 최대주주가 (주)포비스티앤씨로 변경)	

라. 상호의 변경  
해당사항 없음

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행 중인 경우 그 내용과 결과  
해당사항 없음

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용  
해당사항 없음

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화  
해당사항 없음

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

해당사항 없음

자. 종속회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 종속회사의 주요연혁(변동사항)은 다음과 같습니다.

(1) 상호의 변경

해당사항 없음

(2) 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행 중인 경우 그 내용과 결과

해당사항 없음

(3) 회사의 분할 및 합병

해당사항 없음

(4) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항 없음

(5) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생

(가)종속회사의 주요 연혁

종속회사명	변동일	내역
(주)아론테크	2015.03	지분인수(52%)
	2016.12	지분인수(48%)
(주)미래엔티에스	2019.01	지분인수(100%)
(주)미래엔티에스	2019.12	지분양도(100%)

### 3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2015.11.26	전환권행사	보통주	55,944,048	100	143	-
2016.04.29	전환권행사	보통주	13,944,221	100	251	-
2016.08.08	유상증자(주주배정)	보통주	98,000,000	100	274	-
2016.12.28	유상증자(제3자배정)	보통주	17,858,142	100	280	-
2018.02.26	주식매수선택권행사	보통주	1,000,000	100	180	-
2018.09.13	주식매수선택권행사	보통주	3,000,000	100	180	-
2019.12.18	유상증자(주주우선공모)	보통주	208,400,000	100	121	-
2020.06.16	무상감자	보통주	826,354,032	100	100	감자비율 50:1

2020.12.25	유상증자(제3자배정)	보통주	1,798,561	100	2,780	-
------------	-------------	-----	-----------	-----	-------	---

## 나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록) )총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제5회 사모 전환사채	5	2020.07.08	2023.07.08	10,000,000,000	보통주	2021.07.08 ~ 2023.06.08	100	3,086	10,000,000,000	3,240,440	-
합 계	-	-	-	10,000,000,000	-	-	100	3,086	10,000,000,000	3,240,440	-

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	종류주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	2,000,000,000	-	2,000,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	845,016,961	-	845,016,961	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	826,354,032	-	826,354,032	-	
	1. 감자	826,354,032	-	826,354,032	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	18,662,929	-	18,662,929	-	
V. 자기주식수	39,103	-	39,103	-	
VI. 유통주식수 (IV - V)	18,623,826	-	18,623,826	-	

주1) 2020년 5월 14일 임시주주총회를 개최하여 자본금 감소를 결의하였습니다. 이에 따라 모든 주주에 대하여 50대 1의 무상감자를 실시하였습니다.

주2) 2020년 12월 16일 이사회 결의를 통해 제3자배정 유상증자를 진행하여 보통주 1,798,561주를 신규 발행하였습니다.

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능	직접 취득	장내	보통주	807,339	-	-	791,193	16,146	자본감소로 인한 소각
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-

이익 범위 이내 취득	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	807,339	-	-	791,193	16,146	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)		보통주	-	22,957	-	-	22,957	감자 후 단주 취득
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	807,339	22,957	-	791,193	39,103	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	18,662,929	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	39,103	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	18,623,826	-
	-	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제30기	제29기	제28기

주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-6,722	-6,153	-13,301
(별도)당기순이익(백만원)		-6,344	-6,314	-14,378
(연결)주당순이익(원)		-398	-10	-21
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

#### 나. 연결주당순이익의 계산내역

구분	내역	비고
제30기	연결당기순이익	-6,722,372천원
	가중평균발행주식수(주)	16,871,393주
	주당순이익	-398원
	자기주식 39,103주를 제외한 가중평균 보통주식수임	
제29기	연결당기순이익	-6,153,578천원
	가중평균발행주식수(주)	638,004,486주
	주당순이익	-10원
	자기주식 807,339주를 제외한 가중평균 보통주식수임	
제28기	연결당기순이익	-13,301,480천원
	가중평균발행주식수(주)	631,811,061주
	주당순이익	-21원
	자기주식 807,339주를 제외한 가중평균 보통주식수임	

## 7. 정관에 관한 사항

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020.05.14이며, 제30기(2020년도) 정기주주 총회(2021.03.30 개최 예정) 안건 중 하기의 정관변경 안건이 포함될 예정입니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------

<p>제2조(목적) 당 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. (생략) 5. 부동산 임대업 42. 부동산 임대 및 개발 및 매매업 80. 각 항에 관련된 수출입업 및 동 대행업 81. 각 항에 관련된 수입상품의 도매와 소매업 82. 각 항에 관련된 상품중개업 및 소매업 205. 국내외 광산 및 자원 개발업 &lt;신설&gt;</p>	<p>제2조(목적) 당 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. (생략) 5. 부동산 임대업 및 전대업 42. 부동산 개발 및 시공업  (삭제)   208. 토지개간 및 간척사업, 농림업, 광업 209. 도시재개발사업 210. 건설용 석산개발 사업 및 건설용 골재류 채취, 제조, 가공, 운송 및 판매업 211. 사회간접자본시설 투자 및 운영업 212. 산업설비공사 시공, 설계 및 감리업 213. 건설사업 관리업 214. 리모델링업 215. 비주거용 건물 임대업 216. 비주거용 건물개발 및 공급업 217. 비주거용 부동산 관리업 218. 기타 비주거용 건물 건설업 219. 산업단지 공사 및 시행, 개발사업 220. 도시개발 공사 및 시행, 개발사업 221. 마스크 제조 및 판매업 222. 필터 제조 및 판매업 223. 부직포 제조 및 판매업 224. 위 각 호에 부대되는 일체의 제조, 수리, 판매, 수출입 및 동 대행업 225. 위 각 호에 관련된 수입상품의 도매와 소매업 226. 위 각 호에 부대되는 상품중개업 및 도, 소매업</p>	<p>- 사업영역 확대</p>
--	---	------------------

	227. 위 각 호에 관련된 부대사업 일체	
제6조(1주의 금액) 당 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 금 100원으로 한다.	제6조(1주의 금액) 당 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 금 500원으로 한다.	- 액면병합
제11조(명의개서 대리인) ① ~ ③ (생략) ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서 대리인의 증권의 명의개서대행 등에 관한 규정에 따른다.	제11조(명의개서대리인) ① ~ ③ (생략) ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인이 정한 관련 업무규정에 따른다.	- 전자등록제도 도입에 따른 증권에 대한 명의개서대행업무 사라진 현황을 반영
제12조(주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) <신설>  <신설>  <신설>	제12조(주주명부 작성·비치) ① 이 회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지 받은 경우 통지 받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치하여야 한다. ② 이 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다. ③ 이 회사는 전자문서로 주주명부를 작성한다.	- 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용 반영  - 전자증권법시행령 제31조제4항제3호가목에 의거 회사가 소유자명세의 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련  - 전자주주명부의 작성근거 신설

<p>제41조의3 (감사의 선임 및 해임)</p> <p>① 감사는 주주총회에서 선임하며, 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다.</p> <p>② 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행 주식 총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 제1항의 감사의 선임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.</p> <p>③ 감사의 해임은 발행주식총수의 4분의 3 이상으로 한다.</p>	<p>제41조의3 (감사의 선임 및 해임)</p> <p>① 감사는 주주총회에서 선임·해임하며, 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>② 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.</p> <p>③ 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하는 못한다.</p>	<p>- 상법 제385조 제1항 및 제415조 준용. 감사 선임 및 해임 조문정비</p> <p>- 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영</p> <p>- 감사 선임 또는 해임 시 의결권 제한에 관한 내용을 반영</p>
<p>&lt;신설&gt;</p>	<p>부 칙</p> <p>1. (시행일) 이 정관은 2021년 3월 30일부터 시행한다.</p>	<p>- 부칙 신설</p>

※ 상기 안건은 향후 정기주주총회(2021.03.30 개최 예정)에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

<정관 변경 이력>

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.08.08	제29기 임시주주총회	제2조 (목적) 사업목적 추가 제3조 (본점의 소재지) 추가 제5조 (회사가 발행할 주식의 총수) 제9조 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제11조 (명의개서 대리인) 제12조 (주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 삭제 제15조2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 신설 제16조 (사채발행에 관한 준용규정) 제10조 (주식의 발행 및 배정) 제13조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제17조 (소집시기) 제20조 (소집지) 제29조 (이사의 수) 제30조 (이사의 선임) 제34조2 (이사의 보고의무) 제37조 (이사회회의 구성과 소집) 제43조 (재무제표와 영업보고서의 작성, 비치 등) 제14조의2 (전환사채의 발행) 제15조 (신주인수권부사채의 발행) 제27조의2 (서면에 의한 의결권의 행사) 삭제 제6장 감사 제43조2 (외부감사인의 선임)	- 사업 다각화 - 현지법인 추가 - 발행주식총수 변경 - 전자증권법 시행령 반영 - 조문 수정 - 발행한도 증액 - 감사위원회제도에서 감사제도로 변경 - 외감법시행령 반영
2020.05.14	제30기 임시주주총회	제2조 (목적) 사업목적 추가 제5조 (회사가 발행할 주식의 총수) 제8조의2 (우선주식의 수와 내용) 제8조의3 (전환주식) 신설 제8조의4 (상환주식) 신설 제10조 (주식의 발행 및 배정) 제14조의2 (전환사채의 발행 및 배정) 제15조 (신주인수권부사채의 발행 및 배정) 제15조2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제29조 (이사의 수)	- 사업 다각화 - 발행주식총수 변경 - 종류주식 추가 - 우선주 추가 - 발행한도 증액 - 전자등록 예외조항 삽입 - 이사의 수 변경

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 사업부문별 현황

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 시장 및 판매방법의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 ATE(Automated Test Equipment)사업부와 SMT(Surface Mount Technology)사업부로 구분하고 있습니다.

(2019년 12월 24일 (주)미래엔티에스를 양도하여 MRO는 제외하였습니다)

코로나-19 확산과 장기화로 인한 마스크의 글로벌 시장수요 급증에 당사 기존 사업부문의 특성을 고려하여, SMT사업부에서는 마스크 제조 자동화 제품(MRM Series)을 출시하여 사업영역을 확장하였습니다.

당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 다음과 같습니다.

사업구분	회 사	주요재화 및 용역	비고
ATE사업부	미래산업(주), (주)아론테크, Suzhou Mirae Automation Technology Co., Ltd	반도체 장비 (Test Handler) 등	-
SMT사업부	미래산업(주), Suzhou Mirae Automation Technology Co., Ltd	Chip Mounter, 이형부품삽입기 등	-

#### 나. 업계의 현황

##### (1) ATE제품(Semiconductor Automated Test Equipment : Test Handlers)

###### (가) 산업의 특성

반도체 장비는 반도체 소자 제조의 단위공정에 맞는 설비를 운영하기 위해서 다양한 첨단 구성품을 조합하여 통합(system integration)한 자동식, 전자식 제조장비로써 종합기술의 집합체입니다. 이러한 설비의 개발 및 생산에는 종합적 장비 설계기술과 테스트(testing)기술이 필요하며, 비록 설비의 기본적 동작원리와 성능은 같아도 수요업체의 요구사항에 따라 개별설비의 세부기능은 달라질 수 있습니다. 동 산업은 Life Cycle이 짧은 기술 집약적이고 고부가가치인 산업이며, 다품종소량 생산방식으로 중견 중소기업체에 적합한 산업입니다. 또한 종합기술의 산물로서 자동화로봇을 이용한 정밀제어분야 등 타 산업에 파급 효과가 매우 큰 산업이라고 할 수 있습니다.

###### (나) 산업의 성장성

반도체 검사장비(Test Handler)시장의 경우, 메모리 반도체 업체들의 치킨게임(game of chicken) 후 몇몇 독점 업체들로의 재편으로 인해 잠재고객 수가 감소하였습니다. 반도체 시장이 가격하락 및 전방산업의 성장정체로 인해 메모리 반도체 시장은 정체 내지 소폭의 성장하였습니다. 향후 빅데이터 처리 및 사물인터넷, 자율 자동차등으로 인한 반도체 수요가 급증하고 있어 반도체시장은 큰폭의 성장이 예상되고 있습니다. 또한, 중국의 반도체굴기 정책 등으로 인하여 반도체관련 장비 투자도 활발히 진행되고 있는 상황입니다. 이는 메모리 반도체

체 업체들의 설비투자 및 당사의 매출에 영향을 미칠 것으로 판단하고 있습니다.

(다) 경기변동의 특성

반도체 검사장비(Test Handler)는 반도체 시장의 주기적인 경기순환 및 정보기술(IT)산업의 경기 변동 상황에 밀접하게 연관되어 있습니다. 따라서 관련 산업의 경기 여부에 따라 당사의 영업성과가 직접적으로 영향 받을 수 있습니다. 다만 멀티미디어 산업의 발전과 Personal기기의 저가화로 신규 Package에 대한 수요가 꾸준히 증가될 것으로 전망되어 반도체 장비산업도 지속적인 성장세가 예상됩니다.

(라) 경쟁요소

생산성을 좌우하는 고도의 정밀성과 신뢰성이 매우 중요한 요소입니다. 국내에 Test Handler를 공급하고 있는 업체는 미래산업(주), (주)제이티, (주)테크윙, AMT 그리고 일본의 Advantest 등이 있습니다.

(마) 자원조달의 특성

원자재 조달은 대부분 국내 업체를 통해 조달되며, 조달에 따르는 특별한 애로사항은 없습니다.

(2) SMT제품(Surface Mount Technology : Chip Mounter)

(가) 산업의 특성

반도체 장비가 고객의 사양에 따른 주문 생산이라면 Chip Mounter는 일반화된 첨단 사양이 골고루 요구되는 양산 제품입니다. 아울러 전세계 도처에 산포되어 있는 다양한 고객층의 요구를 만족하기 위해서는 무엇보다도 지역 영업망 구축이 선결되어야 합니다. 따라서 어느 사업분야 보다도 영업 및 서비스망이 체계적으로 구축되어야 한다는 점에서 초기 투자 및 성공이 중요합니다. Chip Mounter 시장은 반도체 장비군 대비 폭넓은 시장과 고객군을 가지고 있으며, 소품종 대량 생산방식에서 다품종 소량 생산으로 시장 수요가 전환 중에 있습니다. 따라서 최근 SMT 업체들은 수익성을 향상시키기 위해 대량생산 시스템을 지양하고 다양한 분야에 대응할 수 있는 시스템으로 라인을 구성하고 있는 추세이며, 이에 따라 Chip Mounter는 고속의 이형부품 대응과 미세 칩 장착에 대한 성능이 시장에서 강조되고 있습니다.

(나) 산업의 성장성

Chip Mounter 시장은 최근 주요 시장인 PC 및 휴대 통신기기, 디지털 가전기기 등의 시장 성장세가 완만하게 지속됨에 따라, 지금까지 시장 성장세는 저조한 실정입니다. 이를 극복하기 위해 SMT 후공정 라인에서 작업자들이 손으로 직접 삽입하는 부품들을 Chip Mounter 장비 기술을 이용하여 자동화하는 이형 부품 삽입기를 개발하였습니다. 전세계 가전 시장의 후공정은 아직까지 자동화가 안된 상황이므로 향후 성장 가능성이 높을 것으로 판단됩니다. 이형 부품 삽입기 출시 이후 국내 가전 1위 업체에 장비 판매가 되었을 뿐만 아니라 지속적인 추가 구매가 이어지고 있으며, 대기업 및 중소기업에서도 장비 구매 검토가 늘어나고 있습니다. 또한 중국의 대형 가전업체들도 구매가 시작되었고, 글로벌 OEM/ODM 생산 전문 업체들도 적극적인 구매 검토가 진행되고 있습니다. 중국의 인건비 상승과 노동법 개정에 따른 자동화 장비의 수요는 지속적으로 늘어날 것으로 예상됩니다.

(다) 경기변동의 특성

Chip Mounter 시장은 반도체 경기 변동과는 달리 비교적 지속적이고 안정적인 시장이라고

할 수 있습니다. 이는 시장 자체가 전세계 모든 전자 제품의 회로기관 조립군이기 때문에 특정 반도체 장비 시장보다 훨씬 크고 다양합니다. 그러나 생산량이 많은 PC 및 핸드폰, LED TV를 비롯한 주력 전자제품의 경기수요에 영향을 많이 받을 수 있습니다.

#### (라) 경쟁요소

생산성을 좌우하는 속도와 정밀도가 사업의 성패를 좌우하는 요소라고 할 수 있습니다. 경쟁업체로는 국내 한화테크윈(주)(舊 삼성테크윈)이 있으며 세계적으로는 Fuji사 및 Yamaha, Universal, Juki, Panasonic, ASM 등의 경쟁사가 있습니다.

#### (마) 자원 조달의 특성

양산 제품이므로 안전 재고 수준으로 2~3개월간 물량의 확보가 요구되며, 자원조달에 특별한 애로사항은 없습니다.

### 다. 회사의 현황

#### (1) 영업개황

2020년 ATE(Test Handler)사업부의 매출액은 전년 동기 대비 59.81% 증가한 265억원, SMT(Chip Mounter)사업부의 매출액은 전년 동기 대비 35.64% 증가한 151억원, SMT 사업부의 매출중 마스크매출은 86억원이 새롭게 매출발생하였습니다. 회사 전체적으로 매출액은 415.6억원으로 전년에 비해 50%증가하였으며, 영업손익은 13억원 흑자전환하였으며, 당기순손익은 67억원의 적자를 지속 하였습니다.

#### (2) 시장점유율

국내시장에서 Test Handler를 공급하고 있는 업체는 미래산업과 Advantest, (주)제이티, (주)테크윙, AMT 등이 있으나, 관련 자료의 부재로 정확한 시장점유율 산정은 어려움이 있습니다.

국내에서 Chip Mounter를 생산하는 업체는 한화테크윈(주)(舊삼성테크윈)이 있으며, 해외에는 Fuji, Universal, Yamaha, Juki, Europlacer, Micronic Mydata, Panasonic, ASM 등이 있으나 관련 자료의 부재로 시장점유율 산정에 어려움이 있습니다.

#### (3) 시장의 특성

ATE(Test Handler) 시장은 국내에서 독자적인 기술로 제품을 개발한 미래산업과 일본 등의 수입업체들이 경쟁하고 있으며, 반도체장비 산업은 반도체 설비투자 및 Device Type의 변화, Device 생산량에 영향을 받는 산업으로 반도체 산업의 성장은 반도체 검사장비산업의 성장으로 이어지고 있습니다.

SMT(Chip Mounter) 시장은 가전제품 및 민생기기 제품에 필수적인 장비이기 때문에 이와 관련한 시장의 변화에 영향이 있습니다.

#### (4) 신규사업 등의 내용 및 전망

방역산업과 함께 급성장한 마스크 제조설비 시장은, 중국산 제품의 잦은 결함과 부품조달 난항 등으로 인해 초기 수요를 대응해 온 중국산 설비를 대신하여 국산설비로의 전환 수요가 증가하고 있습니다. 또한 마스크 생산원가에서의 인건비 고비용, 생산공정상에서의 오염 가능성 등을 이유로 무인화 설비에 대한 설비 수요가 증가하고 있습니다.

코로나-19 이후로도 신 유행 바이러스의 출현 가능성은 물론, 미세먼지와 황사 등 대기오염으로 인한 마스크의 시장수요는 꾸준할 것으로 예상되는 바, 당사는 시장경쟁력 있는 제품을 출시하여 국내시장은 물론 해외 판로 개척을 모색하고 있습니다.

## 2. 사업부문의 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분		제30기		제29기		제28기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
ATE	매출액	26,463	63.67%	16,558	59.79%	23,055	66.83%
	영업이익	927	73.22%	-602	13.34%	-4,754	41.55%
	매출채권	3,731	32.21%	4,674	58.19%	6,155	69.48%
	재고자산	9,015	79.02%	5,410	53.88%	2,884	27.63%
SMT	매출액	15,097	36.33%	11,130	40.19%	11,444	33.17%
	영업이익	339	26.78%	-3,916	86.75%	-6,686	58.45%
	매출채권	7,852	67.79%	3,358	41.81%	2,704	30.52%
	재고자산	2,393	20.98%	4,631	46.12%	7,554	72.37%
임대	매출액	-	-	4	0.01%	-	-
	영업이익	-	-	4	-0.09%	-	-
	매출채권	-	-	-	-	-	-
	재고자산	-	-	-	-	-	-
계	매출액	41,560	100.00%	27,692	100.00%	34,499	100.00%
	영업이익	1,266	100.00%	-4,514	100.00%	-1,140	100.00%
	매출채권	11,583	100.00%	8,032	100.00%	8,859	100.00%
	재고자산	11,408	100.00%	10,041	100.00%	10,438	100.00%

※ 총 자산 중 각 사업부문별 주요자산 항목인 매출채권, 재고자산에 대하여 구분하였습니다.

## 3. 주요 제품 등

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
ATE	제품, 상품	Test Handler	반도체 검사장비	M500HT	26,463 (63.67)
SMT	제품, 상품	Chip Mounter	Chip Mounting	MAI-H6ST	15,097 (36.33)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 백만원, %)

사업부문	제30기	제29기	제 28기
ATE	467	466	455
SMT	99	109	108

※ 제품의 단가 결정은 사양에 따라 상이합니다. 상기 가격변동추이는 사업부별 판매금액을

판매수량으로 나눈 단순평균가격입니다.

#### 4. 주요 원재료 등의 현황

가. 원재료 매입현황

(단위 : 천원, %)

사업부문	품 목	구체적 용도	매입액	비 율	비 고
ATE	HANDLER외	장비부품	24,019,984	74.43	-
SMT	MOUNTER외		8,252,678	25.57	-
합계			32,272,662	100.00	-

※ 당사의 원자재 구매의 경우 수백개 납품업체로부터 소량의 다품종 자재를 공급받는 형태로 원자재 조달의 큰 애로사항은 없으며, 주요 매입처 중 당사의 합작 및 계열등 특수한 관계를 가지고 있는 업체는 없습니다.

나. 원재료 가격변동추이

(단위 : 천원)

사업부문	품목	제30기	제29기	제28기
ATE	MAIN/GANTRY/CHAMBER FRAME	12,610	12,610	13,000
	SORTING ROBOT A'SSY	6,800	7,416	7,985
	MAIN ELECTRIC ASS'Y	17,425	17,651	18,622
	ELEVATOR A'SSY	32,163	32,291	35,140
	CHAMBER MECHANICAL ASSY	53,935	58,689	60,368
SMT	COVER ASSY	4,146	4,150	4,239
	1P-HEAD ASSY	2,116	1,996	2,107
	BASE/X/Y FRAME	5,493	5,676	5,627
	60SLOT FRONT FEEDER BASE FRAME ASSY	1,001	1,001	966
	POWER BOX ASS'Y	1,617	1,617	1,540

#### 5. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	사업소	제30기	제29기	제28기
ATE	Test Handler	공장	60	24	24
SMT	Chip Mounter	공장	180	180	240
합 계			240	204	264

※ 생산능력은 장비 SET 기준입니다.

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준: 표준생산능력

② 산출방법

- Test Handler : 월간생산능력 5대

2020년 : 월 5대×12월 = 60대

- Chip Mounter : 월간생산능력 15대

2020년 : 월 15대×12월 = 180대

※ 당사는 반도체 검사장비 및 표면실장장비업으로 직접 연구개발 후 당사에서 최종 조립 및 테스트 후 판매하고 있습니다. 다만, 일부 Assy의 외주제작 시간 등 변수가 작용하여 표준 월간 생산가능수량으로 생산 능력을 작성 하였습니다.

(나) 평균가동시간(사업부문별)

가동 가능시간 : 249일×8시간/일=1,992시간

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 대, 백만원)

사업 부문	품 목	사업소	제30기		제29기		제28기	
			대	백만원	대	백만원	대	백만원
ATE	Test Handler	공장	42	18,865	22	10,295	33	15,210
SMT	Chip Mounter	공장	27	3,204	66	7,395	61	11,123
합 계			69	22,069	88	17,690	94	26,333

※ 생산수량은 장비 SET 기준이며, 생산금액에는 장비 SET 이외의 모든 제품이 포함되어 있습니다.

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
ATE	1,992	1394.4	175.00
SMT	1,992	298.8	15.00

※ 당사의 가동률은 조업일수를 기준으로 작성하였습니다.

다. 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

구분	소재지	기초장부가액	당기증감		당기상각	손상차손	기말장부가액	비고
			증가	감소				
토지	한국	9,499,050	8,832,520				18,331,570	-
건물		7,936,636			(406,540)	(56,419)	7,473,677	-
	중국							

구축물		13,718			(2,487)	(11,231)		-
기계장치		320,483			(63,461)	(257,022)		-
차량운반구		53,990	5,688	(73,022)	43,439	(30,095)		-
기타유형자산		570,875	460,084	(2,500)	(234,662)	(793,797)		-
사용권자산		69,870		(103,264)	50,496	(17,102)		-
건설중인자산			4,000				4,000	-
소계		18,464,622	9,302,292	(178,786)	(613,215)	(1,165,666)	25,809,247	-

## 6. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목		제30기	제29기	제28기
ATE	제품 상품	Test Handler	내수	11,861	4,555	11,629
			수출	14,533	12,003	11,426
			합계	26,394	16,558	23,055
SMT		Chip Mounter	내수	8,657	5,244	4,251
			수출	6,510	5,886	7,193
			합계	15,167	11,130	11,444
임대		기타 자재	내수	-	4	-
			수출	-	-	-
			합계	-	4	-
합계			내수	20,518	9,803	15,880
			수출	21,043	17,889	18,619
			합계	41,561	27,692	34,499

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매경로

고객 요구사항 접수(견적 의뢰서, 구매사양서 등을 통한 접수) => 장비상담(면담 혹은유선을 통한 Spec 확인) => 기존 사양 검토(기존제품과의 Spec 검토) => 생산계획서 작성(생산일정 및 외주/구매품의 납기를 고려하여 작성) => 견적서 통보(최종 검토서를 고객에게 통보, 고객합의) => 계약 확정(고객과 계약서 날인) => 생산의뢰(품명, 규격, 납기일, 주변품을 기록) =>제품인도

#### (2) 판매방법 및 조건

- 판매방법 : 핸들러는 고객의 주문에 의한 주문 생산체제이며, 칩마운터는 양산에 의한 판매방법(할부판매 포함)임.

- 판매조건(주문생산) : 계약 시 → 계약금 30% 현금 결제  
 납품 시 → 중도금 60% 현금 결제  
 검수 후 → 잔 금 10% 현금 결제

※ 판매조건은 계약협의를 따라 유동적으로 변동됨.

(3) 판매전략

- 현존하는 기술보다 한단계 높은 기술력 확보로 시장 선도
- 시장을 선도하는 신기술 제품개발로 고객 니즈 충족
- After Service는 물론 Before Service 제공으로 고객 니즈 충족
- 납기준수를 통한 고객 니즈 충족

(5) 주요 매출처

(단위 : 백만원, %)

거래처명	매출액	비중	구분
에스케이하이닉스	10,441	26.48	ATE
YMTC	7,884	20.00	ATE
쌍방울 익산공장	3,735	9.47	SMT
UNIMOS MICROELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.	2,793	7.08	ATE
앤아이	2,169	5.50	SMT

7. 수주상황

(단위 : 백만원)

품 목	수주일자	납 기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
반도체 검사장비	2020년 03월	2020년 12월	12	6,176	6	3,192	6	2,984

※당사의 경우 고객사의 수요가 수시로 발생하고 있어 일일이 수주현황을 보고할수 없습니다.

※당사는 수주상황과 관련하여 인도기준으로 매출을 인식함에 따라 진행률·미청구공사·공사미수금 등이 발생하지 않습니다.

## 8. 시장위험과 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험)에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

### 1) 시장위험

#### 가. 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	12,920,380	232,488	8,036,100	439,004
JPY	-	249,065	-	7,931
EUR	110,452	-	651,574	-
GBP	141,645	-	4,592	-
CNY	290,420	-	198,121	-
합 계	13,462,897	481,553	8,890,387	446,935

당분기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순손실에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	1,268,789	(1,268,789)	759,710	(759,710)
JPY	(24,906)	24,906	(793)	793
EUR	11,045	(11,045)	65,157	(65,157)
GBP	14,165	(14,165)	459	(459)
CNY	29,042	(29,042)	19,812	(19,812)
합 계	1,298,135	(1,298,135)	844,345	(844,345)

#### 나. 가격위험

당사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사의 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있으며, 당사는 지분증권에 대한 별도의 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

보고기간 종료일 현재 당사는 시장성있는 지분상품을 보유하고 있지 않으므로 지분상품의 가격 변동이 당사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

#### 다. 이자율 위험

당사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 당사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율로부터 실질적으로 독립적입니다.

당사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 단기차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

당사는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 당사는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 당사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기 및 전기 중 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 변동시 변동이자부 차입금에 대한 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기		전기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
이자비용	-	-	10	-10

## 9. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 담당조직

개발팀에서 Test Handler 개발, Chip Mounter 및 이형부품삽입기 개발과 기초 기술연구에 관련 인력이 활동중에 있습니다.

당사에서 개발한 ATE사업부에서의 주요제품으로는 “메모리 테스트 핸들러, 모듈 테스트 핸들러, 로직 테스트 핸들러, 수직식 테스트 핸들러, 번-인 로드 & 쏘트”등이 있습니다. 이러한 제품군은 고객이 생산하는 QFP, BGA, CSP, MLF 등의 대부분 IC Package를 핸들링 할 수 있으며, 핸들러 제품군은 Single에서 최고 1024Para의 병렬 테스트를 지원하며, 신뢰성 있는 Contact과 다양한 종류의 Tester와 인터페이스를 제공합니다.

Chip Mounter 제품은 SMT (Surface Mount Technology: 표면실장기술)를 이용한 장비로

서 PCB에 소자들을 실장해주는 장비로, 특히 당사의 SMT사업으로 축적된 노하우로 응용 개발한 이형부품삽입기(MAI:Mirae Automatic Insertion system) 제품은 가격 대비 우수한 성능과 안정성으로 시장에서의 신뢰를 받고 있습니다.

당사의 이러한 자동화 설비에 대한 우수한 개발능력과 제조 플랫폼은, 이번 코로나-19에 따른 예상 외의 마스크 제조 자동화 설비시장의 수요급증에 제품을 단기 내에 공급하는 등, 자동화 설비의 급변하는 어떠한 시장수요에도 시기적절한 제품을 개발하고 공급합니다.

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원, %)

과 목		제30기	제29기	제28기	비 고
원 재 료 비		220,584	216,034	471,150	-
인 건 비		1,277,318	1,734,480	2,326,151	-
감 가 상 각 비		183,967	251,345	261,990	-
위 탁 용 역 비		165,000	312,068	153,047	-
기 타		373,305	649,090	904,115	-
연구개발비용 계		2,220,174	3,163,017	4,116,453	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	319,619	67,381	158,575	-
	제조경비	1,728,883	3,095,636	3,957,879	-
	개발비(무형자산)	171,672	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		5.63	11.10	11.93	-

※연구개발비용은 지배기업의 내용임.

(3) 연구개발실적(최근5년 주요 개발실적)

- 2014년도 신제품
  - Chip Mounter : Mi-25
- 2015년도 신제품
  - Chip Mounter : QUBE H3, MAI-H4
- 2016년도 신제품
  - Handler : MH7
- 2017년도 신제품
  - Handler : MB8i
  - Chip Mounter : Clinching / Fuse Insert
- 2018년도 신제품
  - Handler : MB10SM
  - Chip Mounter :MAI-H8,
- 2019년 신제품
  - MAI-H8T, MAI-H12T
- 2020년 제품
  - MRM Series : MRM-60, MRM-120

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무정보

(단위 : 천원)

구분	제30기 (2020년 12월말)	제29기 (2019년 12월말)	제28기 (2018년 12월말)
[유동자산]	39,735,830	51,685,504	47,396,264
-당좌자산	28,327,871	41,644,204	36,958,046
-재고자산	11,407,959	10,041,300	10,438,218
[비유동자산]	56,021,503	23,124,608	21,255,060
-투자자산	382,683	536,570	481,906
-유형자산	25,809,246	18,464,622	19,234,681
-무형자산	886,215	715,015	1,018,052
-기타비유동자산	26,416,159	660,071	520,421
-투자부동산	2,527,200	2,748,330	-
자산총계	95,757,333	74,810,112	68,651,324
[유동부채]	19,308,507	4,665,215	16,116,378
[비유동부채]	12,373,498	3,860,718	4,935,063
부채총계	31,682,005	8,525,934	21,051,441
[자본금]	1,866,293	84,321,840	63,481,840
[자본잉여금]	132,785,668	45,623,436	41,965,858
[기타자본]	(3,908,527)	(3,823,593)	(3,823,593)
[기타포괄손익누계액]	(4,111,245)	(3,926,866)	(3,965,039)
[이익잉여금(결손금)]	(62,556,861)	(55,910,638)	(50,059,183)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	64,075,328	66,284,178	47,599,883
구분	2020.1.1~2020.12.31	2019.1.1~2019.12.31	2018.1.1~2018.12.31
매출액	41,560,382	27,691,977	34,499,216
영업이익(손실)	1,265,381	(4,514,712)	(11,439,840)
당기순이익(손실)	(6,722,373)	(6,153,579)	(13,301,480)
-지배기업소유주지분	(6,722,373)	(6,153,579)	(13,301,480)
-소수주주지분	-	-	-
총포괄이익(손실)	(6,830,602)	(5,813,283)	(13,732,027)
기본주당순이익	-398원	-10원	-21원
연결에 포함된 회사 수	2개	2개	2개

나. 요약재무정보

(단위 : 천원)

구분	제30기 (2020년 12월말)	제29기 (2019년 12월말)	제28기 (2018년 12월말)
[유동자산]	39,461,744	51,427,500	46,909,229
-당좌자산	28,256,756	42,029,072	36,922,294
-재고자산	11,204,988	9,398,428	9,986,935
[비유동자산]	55,954,812	23,014,422	21,098,184
-투자자산	382,683	536,570	481,906
-유형자산	25,809,246	18,291,532	19,024,717
-무형자산	886,215	710,919	1,017,140
-기타비유동자산	26,349,468	727,071	574,421
-투자부동산	2,527,200	2,748,330	-
자산총계	95,416,556	74,441,922	68,007,413
[유동부채]	19,127,601	4,827,258	15,885,795
[비유동부채]	12,317,249	3,842,333	4,889,258
부채총계	31,444,850	8,669,591	20,775,053
[자본금]	1,866,293	84,321,840	63,481,840
[자본잉여금]	132,748,840	45,586,608	41,929,030
[기타자본]	(3,908,527)	(3,823,593)	(3,823,593)
[기타포괄손익누계액]	(4,104,246)	(3,950,359)	(4,005,023)
[이익잉여금(결손금)]	(62,630,654)	(56,362,165)	(50,349,894)
자본총계	63,971,706	65,772,331	47,232,360
중속.관계.공동기업 투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	2020.1.1~2020.12.31	2019.1.1~2019.12.31	2018.1.1~2018.12.31
매출액	39,425,116	28,484,409	33,211,399
영업이익(손실)	1,709,670	(4,701,636)	(12,240,145)
당기순이익(손실)	(6,344,640)	(6,314,394)	(14,377,924)
기본주당순이익	-376원	-10원	-23원

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 30 기	2020.12.31 현재
제 29 기	2019.12.31 현재
제 28 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
--	--------	--------	--------

자산			
유동자산	39,735,830,316	51,685,503,581	47,396,264,332
현금및현금성자산	10,723,864,891	31,174,914,412	2,017,875,993
단기금융상품		1,547,699,320	11,413,350,011
당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산			10,944,935,128
매출채권 및 기타채 권	17,247,361,865	8,855,518,759	11,951,997,317
재고자산	11,407,959,121	10,041,300,028	10,438,217,605
당기법인세자산	67,501,480	47,475,780	64,902,610
기타유동자산	289,142,959	18,595,282	564,985,668
비유동자산	56,021,502,773	23,124,608,487	21,255,059,674
장기금융상품			
장기매출채권 및 기 타채권	1,668,678,752	388,441,056	248,791,243
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	382,683,000	536,570,080	481,905,692
당기손익-공정가치 측정금융자산	24,247,479,708		
유형자산	25,809,246,161	18,464,622,271	19,234,680,409
투자부동산	2,527,200,000	2,748,330,000	
무형자산	886,215,152	715,015,080	1,018,052,330
기타비유동자산	500,000,000	271,630,000	271,630,000
자산총계	95,757,333,089	74,810,112,068	68,651,324,006
부채			
유동부채	19,308,507,593	4,665,215,394	16,116,378,045
매입채무 및 기타유 동채무	5,799,903,222	3,855,936,159	4,510,817,264
유동리스부채	4,451,997	33,589,443	
단기차입금			1,000,000
유동성전환사채	6,827,942,142		8,900,886,710
유동파생상품부채	4,861,442,086		1,181,030,000
기타유동금융부채	1,000,000,000		
유동충당부채	664,101,107	717,444,643	729,964,254
기타유동부채	150,667,039	58,245,149	792,679,817
비유동부채	12,373,497,570	3,860,718,455	4,935,062,478
장기매입채무 및 기 타비유동채무			
비유동리스부채	13,160,490	37,513,301	
장기차입금	8,900,000,000		

순확정급여부채	1,959,026,151	2,215,305,080	3,304,351,148
장기종업원급여부채		132,089,145	154,900,401
이연법인세부채	1,475,810,929	1,475,810,929	1,475,810,929
기타비유동부채	25,500,000		
부채총계	31,682,005,163	8,525,933,849	21,051,440,523
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	64,075,327,926	66,284,178,219	47,599,883,483
자본금	1,866,292,900	84,321,840,000	63,481,840,000
자본잉여금	132,785,668,837	45,623,435,897	41,965,857,917
기타자본	(3,908,527,393)	(3,823,593,079)	(3,823,593,079)
기타포괄손익누계액	(4,111,245,452)	(3,926,866,243)	(3,965,038,698)
이익잉여금(결손금)	(62,556,860,966)	(55,910,638,356)	(50,059,182,657)
비지배지분			
자본총계	64,075,327,926	66,284,178,219	47,599,883,483
자본과부채총계	95,757,333,089	74,810,112,068	68,651,324,006

### 연결 포괄손익계산서

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 28 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
수익(매출액)	41,560,381,733	27,691,977,186	34,499,215,727
매출원가	32,927,713,306	22,602,708,684	35,482,331,635
매출총이익	8,632,668,427	5,089,268,502	(983,115,908)
판매비와관리비	7,367,287,859	9,603,980,557	10,456,724,258
영업이익(손실)	1,265,380,568	(4,514,712,055)	(11,439,840,166)
금융수익	3,121,529,074	347,945,034	1,707,823,228
금융비용	8,727,927,792	484,994,431	1,426,582,131
기타영업외이익	895,973,732	1,035,485,681	730,910,377
기타영업외비용	3,277,328,149	1,038,303,110	2,873,791,408
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,722,372,567)	(4,654,578,881)	(13,301,480,100)
계속영업이익(손실)	(6,722,372,567)	(4,654,578,881)	
중단영업이익(손실)		(1,499,000,000)	

당기순이익(손실)	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)	(13,301,480,100)
기타포괄손익	(108,229,252)	340,295,637	(430,546,976)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	(30,492,129)	(16,491,933)	(565,139,259)
매도가능금융자산 평가손익(세후기타포괄 손익)			(591,441,536)
해외사업장환산외 환차이(세후기타포괄손 익)	(30,492,129)	(16,491,933)	26,302,277
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	(77,737,123)	356,787,570	134,592,283
확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	76,149,957	302,123,182	134,592,283
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산평가 손익	(153,887,080)	54,664,388	
총포괄손익	(6,830,601,819)	(5,813,283,244)	(13,732,027,076)
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 당기순이익 (손실)	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)	(13,301,480,100)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀속되 는 지분	(6,830,601,819)	(5,813,283,244)	(13,732,027,076)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(398)	(7)	(21)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(398)	(10)	(21)

연결 자본변동표

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 28 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2018.01.01 (기초자본)	63,081,840,000	40,885,630,441	(3,058,535,703)	1,058,562,907	(41,350,757,186)	60,616,740,459		60,616,740,459	
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(4,458,462,346)	4,458,462,346				
수정후금액	63,081,840,000	40,885,630,441	(3,058,535,703)	(3,399,899,439)	(36,892,294,840)	60,616,740,459		60,616,740,459	
당기손이익(손실)					(13,301,480,100)	(13,301,480,100)		(13,301,480,100)	
기타포괄손익									
지분의 발행	400,000,000	1,080,227,476	(765,057,376)			715,170,100		715,170,100	
무상감자									
지분상품투자 평가손 익 적립금				(591,441,536)		(591,441,536)		(591,441,536)	
해외사업장환산차익				26,302,277		26,302,277		26,302,277	
주식의 발행									
순확정급여부채 재측 정요소					134,592,283	134,592,283		134,592,283	
2018.12.31 (기말자본)	63,481,840,000	41,965,857,917	(3,823,593,079)	(3,965,038,698)	(50,059,182,657)	47,599,883,483		47,599,883,483	
2019.01.01 (기초자본)	63,481,840,000	41,965,857,917	(3,823,593,079)	(3,965,038,698)	(50,059,182,657)	47,599,883,483		47,599,883,483	
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
수정후금액									
당기손이익(손실)					(6,153,578,881)	(6,153,578,881)		(6,153,578,881)	
기타포괄손익				54,664,388		54,664,388		54,664,388	
지분의 발행									
무상감자									
지분상품투자 평가손 익 적립금									
해외사업장환산차익				(16,491,933)		(16,491,933)		(16,491,933)	
주식의 발행	20,840,000,000	3,657,577,980				24,497,577,980		24,497,577,980	
순확정급여부채 재측 정요소					302,123,182	302,123,182		302,123,182	
2019.12.31 (기말자본)	84,321,840,000	45,623,435,897	(3,823,593,079)	(3,926,866,243)	(55,910,638,356)	66,284,178,219		66,284,178,219	
2020.01.01 (기초자본)	84,321,840,000	45,623,435,897	(3,823,593,079)	(3,926,866,243)	(55,910,638,356)	66,284,178,219		66,284,178,219	
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
수정후금액									
당기손이익(손실)					(6,722,372,567)	(6,722,372,567)		(6,722,372,567)	
기타포괄손익				(153,887,080)		(153,887,080)		(153,887,080)	
지분의 발행									
무상감자	(82,635,403,200)	82,347,074,260	(84,934,314)			(373,263,254)		(373,263,254)	
지분상품투자 평가손 익 적립금									
해외사업장환산차익				(30,492,129)		(30,492,129)		(30,492,129)	
주식의 발행	179,856,100	4,815,158,680				4,995,014,780		4,995,014,780	

순확정급여부채 재측정요소					76,149,957	76,149,957	76,149,957
2020.12.31 (기말자본)	1,866,292,880	132,785,668,837	(3,908,527,393)	(4,111,245,452)	(62,556,860,966)	64,075,327,926	64,075,327,926

### 연결 현금흐름표

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 28 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
영업활동현금흐름	(683,396,325)	(2,206,411,839)	(1,531,649,226)
당기순이익(손실)	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)	(13,301,480,100)
당기순이익조정을 위한 가감	9,069,935,232	5,467,188,874	11,119,918,635
대손상각비	284,887,955	410,015,884	(355,655,739)
감가상각비	848,552,451	880,162,838	912,365,539
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016	
무형자산상각비	189,775,117	206,257,750	966,043,127
유형자산처분손실	2,415,514	55,124,468	
유형자산손상차손	1,165,667,212		
무형자산손상차손	476,393,784		2,591,306,405
기타자산손상차손	271,630,000		
관계기업투자주식손상차손	10,000,000		
퇴직급여	537,445,208	842,698,497	991,078,800
유형자산처분이익	(39,764,842)	(8,817,182)	
외화환산손실	347,364,411	138,224,222	112,251,107
외화환산이익	(15,917,513)	(109,972,096)	(107,217,166)
재고자산폐기손실	136,213,091	152,465,037	
복리후생비	(132,089,145)	(22,811,256)	1,379,515
지급수수료	8,485,800		
A/S비용	182,200,486		
재고자산평가손실환입	(1,122,080,037)		
파생상품평가손실	1,226,992,086		
당기손익인식금융자산평가손실	6,783,949,511		

당기손익인식금융 자산평가이익	(2,598,321,354)		(36,638,930)
기타의 대손상각비	96,750,867		
이자수익	(520,547,320)	(191,473,938)	(191,182,604)
이자비용	716,986,195	344,873,440	1,426,582,131
투자부동산감가상 각비	58,758,846	65,575,290	
배당금수익	(2,660,400)		
잡이익	(5,523,845)	(27,146)	
판매보증비		217,002,473	405,904,559
재고자산평가손실		511,913,242	5,881,413,684
무형자산처분손실		12,881,509	
잡손실			9,289,901
기타의 대손충당금 환입			(7,000,000)
중단영업손익		1,499,000,000	
무형자산처분이익		(15,909,091)	
당기손익인식금융 자산처분이익		(58,761,096)	(175,071,694)
파생상품평가이익		(97,710,000)	(1,304,930,000)
채무면제이익		(4,270,978)	
사채상환손실		140,120,991	
영업활동으로인한자 산·부채의변동	(3,244,224,648)	(1,727,655,999)	619,316,433
매출채권의 감소(증 가)	(3,810,661,162)	1,832,952,477	467,714,118
미수금의 감소(증가 )	455,341,808	(568,631,856)	407,619,924
선급금의 감소(증가 )	(288,924,524)	547,736,006	(56,791,316)
선급비용의 감소(증 가)	752,408	(1,345,620)	489,957
재고자산의 감소(증 가)	(366,550,614)	(277,643,512)	4,655,806,297
매입채무의 증가(감 소)	1,461,908,109	(179,439,223)	(3,762,141,006)
제품보증충당부채 의 증가(감소)	(235,544,022)		
미지급금의 증가(감 소)	294,852,028	(279,270,946)	(97,915,833)

선수금의 증가(감소)	84,573,280	(684,423,418)	(3,656,986)
예수금의 증가(감소)	7,848,610	(50,011,250)	20,137,396
미지급비용의 증가(감소)	(130,246,389)	(208,435,190)	113,592,545
퇴직금의 지급(감소)	(717,574,180)	(1,629,621,383)	(711,612,803)
판매보증충당부채의 증가(감소)		(229,522,084)	(413,925,860)
이자수취(영업)	437,041,224	216,085,992	166,209,798
이자지급(영업)	(206,410,266)	(25,878,655)	(101,018,812)
배당금의 수취	2,660,400		
법인세환급(납부)	(20,025,700)	17,426,830	(34,595,180)
투자활동현금흐름	(44,357,846,313)	17,364,906,017	(1,882,121,687)
단기금융자산의 감소	3,085,401,446	55,767,490,486	22,914,609,530
단기대여금의 회수	4,000,000,000	36,613,023	112,983,980
장기대여금의 회수	79,578,810	26,296,000	52,202,761
임차보증금의 감소	164,760,000	109,510,017	75,985,500
차량운반구의 처분	1,636,364	9,700,000	
공구와기구의 처분	1,155,512		
사무용비품의 처분	52,576,000		
사용권자산의 처분	16,000,000		
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		32,340,562,182	29,991,983,229
종속기업투자주식처분		1,000,000	
기타유형자산의 처분		123,615,733	
기타무형자산의 처분		104,045,182	
단기금융자산의 증가	(1,537,702,126)	(45,901,839,795)	(29,175,209,530)
단기대여금의 대여	(9,470,000,000)	(35,260,860)	(2,848,163)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(28,433,107,865)	(21,336,865,958)	(25,651,415,410)
투자보증금의 증가	(500,000,000)		
지분법적용투자주식의 취득	(10,000,000)		
장기대여금의 대여	(1,390,000,000)	(1,686,050,000)	(3,894,861)
임차보증금의 증가	(167,886,500)	(89,505,865)	(64,310,843)
토지의 취득	(8,832,520,000)		
차량운반구의 취득	(4,895,000)		(45,600)

공구와기구의 취득	(99,050,000)		
사무용품의 취득	(463,938,181)		
건설중인자산의 증가	(4,000,000)		
산업재산권의 증가	(3,009,000)		
개발비의 증가	(246,713,046)		
기타무형자산의 증가	(596,132,727)		
기계장치의 취득		(112,897,500)	(25,500,000)
기타유형자산의 취득		(65,908,835)	(101,663,180)
투자부동산의 취득		(421,359,693)	
종속기업투자주식의 취득		(1,500,000,000)	
산업재산권의 취득		(4,238,100)	(4,705,100)
기타무형자산의 취득			(294,000)
장기보증금의 증가			
재무활동현금흐름	24,611,832,193	14,018,172,487	715,170,100
장기차입금의 차입	10,000,000,000		
전환사채의 발행	10,000,000,000		
유상증자	4,995,014,780		
임대보증금의 증가	140,500,000	25,500,000	
장기차입금의 상환	(100,000,000)		
무상감자	(373,263,254)		
리스부채의 상환	(24,919,333)	(52,981,520)	
임대보증금의 감소	(25,500,000)		
주식의 발행		24,497,577,980	715,170,100
전환권/신주인수권 행 사로 인한 현금유입			
단기차입금의 증가			
단기차입금의 감소		(1,000,000)	
전환사채의상환		(10,450,923,973)	
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(20,450,005,991)	29,157,038,419	(2,714,126,908)
기초현금및현금성자산	31,174,914,412	2,017,875,993	4,732,002,901
현금및현금성자산에 대 한 환율변동효과	(20,595,546)	(19,628,246)	(15,526,095)
재무제표의 환산으로 인 한 조정	(1,043,530)		
기말현금및현금성자산	10,723,864,891	31,174,914,412	2,017,875,993
환율변동효과 반영전 현 금및현금성자산의 순증 가(감소)	(20,429,410,445)	29,176,666,665	(2,698,600,813)

### 3. 연결재무제표 주식

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사와 그 종속기업

#### 1. 연결회사의 개요

##### (1) 지배기업 개요

미래산업주식회사(이하 '지배기업')와 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결회사')은 칩마운터 및 반도체장비 제조 및 판매업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

지배기업은 1990년 12월 26일에 설립되었으며, 1996년 11월 22일에 주식을 한국거래소(구 : 한국증권선물거래소)가 개설하는 KRX 유가증권시장에 상장하였고, 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 지배기업의 납입 자본금은 1,866,293천원입니다.

##### (2) 연결회사

###### 1) 연결대상 종속기업 현황

회사명	영업활동	지분율(%)	결산일	소재지
SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	도소매	100.00	12월 31일	중국
(주)아론테크	제조	100.00	12월 31일	대한민국

2) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)
유동자산	1,181,848,054	545,456,967
비유동자산	11,612,700	215,770,928
자산총계	1,193,460,754	761,227,895
유동부채	2,628,606,965	506,091,890
비유동부채	-	56,247,693
부채총계	2,628,606,965	562,339,583
지배기업 소유주지분	(1,435,146,211)	198,888,312
비지배지분	-	-
자본총계	(1,435,146,211)	198,888,312

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기말)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)
유동자산	1,482,218,356	694,801,099
비유동자산	23,097,435	187,088,853
자산총계	1,505,315,791	881,889,952
유동부채	3,707,316,995	647,283,999
비유동부채	-	18,385,467
부채총계	3,707,316,995	665,669,466
지배기업 소유주지분	(2,202,001,204)	216,220,486
비지배지분		
자본총계	(2,202,001,204)	216,220,486

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

3) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)
매출	4,210,421,796	3,158,943,446
영업손익	675,107,273	(37,392,322)
당기순손익	797,347,122	(17,332,174)
기타포괄손익	(30,492,129)	-
총포괄손익	766,854,993	(17,332,174)

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기)

(단위:원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)
매출	1,409,492,628	1,754,565,916
영업손익	(887,040,215)	111,104
당기순손익	(889,338,878)	4,402,462
기타포괄손익	(16,491,933)	-
총포괄손익	(905,830,811)	4,402,462

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

4) 연결회사는 종속기업의 재무제표중 감사받지 않은 재무제표에 대해서 신뢰성있는 검증절차를 취하였으며, 중대한 오류가 발생하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

### 2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

### 2.2 회계정책과 공시의 변경

#### 2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

## 2.3 연결기준

연결회사는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상가지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

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

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도

- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

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

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

종속기업의 비지배지분은 연결회사의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

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

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

## 2.4 관계기업과 공동기업에 대한 투자

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

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

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

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

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상 검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

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

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

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

연결회사는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

## 2.5 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결회사의 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.6 금융자산

### (1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

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

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

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

### (2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산의 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. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### 가. 상각후원가측정금융자산

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

##### 나. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타영업외이익 또는 기타영업외비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

#### 다. 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익또는 금융비용'으로 표시합니다.

## 2) 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## (3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 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.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 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 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익 또는 금융비용'으로 손익계산서에 인식됩니다.

## 2.8 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는, 계약 수행에 대한 무조건적인 대가의 금액으로 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

## 2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	40~60년
건축물	5~40년
기계장치	6~15년
차량운반구	6~15년
기타의유형자산	6~14년
사용권자산	1~3년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

## 2.11 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

## 2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.13 투자부동산

임대수익이나 투자수익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각합니다.

## 2.14 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년 ~ 7년
개발비	5년
기타의무형자산	5년

## 2.15 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## 2.16 매입채무와 기타 채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

## 2.17 금융부채

### (1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험 회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타채무' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 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 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

## 2.19 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

## 2.20 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

## 2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

## 2.22 종업원급여

### (1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

### (2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

## 2.23 수익인식

연결회사는 반도체 검사장비 및 Chip Mounter 제조, 판매 및 유지보수 등을 제공하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

### (1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고있습니다.

주문생산형 계약은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 수 개월 이상의 제작 기간이 소요됩니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

### (2) 유지보수용역

연결회사는 고객에게 시스템 유지, 보수 등 설치 전반에 걸친 사후용역을 제공하고 있습니다. 연결회사는 계약기간 동안 고객에게 설치 및 셋업 용역을 제공할 의무가 있으므로 연결회사의 수행의무는 기간에 걸쳐 이행되거나 용역기간이 매우 짧고 고객사에서 최종 검수 완료 후 잔금을 청구하는 시점에 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할수 있으므로 해당 시점에 수익을 인식합니다.

## 2.24 리스

연결회사는 다양한 유형자산을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 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.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

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. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 비품으로 구성되어 있습니다.

## 2.25 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2021년 2월 3일자 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

주석 2에서 기술된 연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

### (1) COVID-19 영향의 불확실성

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

### (2) 대손충당금

연결회사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성을 평가시에는 매출채권잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다. 고객의 재무상태가 악화될 경우, 실제 상각금액은 예상금액보다 늘어날 수 있습니다.

### (3) 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성

당기 중 경영진은 2020년 12월 31일 현재 재무상태표에 포함되어 있는 제품개발로부터 발생한 연결회사 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성을 재검토하였습니다. 이러한 회수가능성을 재검토하는데 사용된 가정에 대한 추정은 실제 결과와 다를수도 있습니다.

### (4) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

### (5) 금융상품의 공정가치 평가

주석 34(6)에 기술된 바와 같이, 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을사용하였으며, 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

### (6) 법인세

이연법인세 자산의 장부금액은 매 보고기간말 종료일에 검토되고, 이연법인세 자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세 자산의 장부금액을 감소시킵니다.

### (7) 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.

#### 4. 부문정보

##### (1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 연결회사의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다.

- ATE(핸들러 사업부문)
- SMT(마운터 사업부문)

##### (2) 부문수익 및 이익

당기 및 전기 중 연결회사의 사업부문별 매출액 및 영업이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		매출액	영업이익
핸들러사업부문	당기	26,463,155,680	926,598,842
	전기	16,558,484,089	(602,252,546)
마운터사업부문	당기	15,097,226,053	338,781,726
	전기	11,129,993,097	(3,915,959,509)
임대사업부문	당기	-	-
	전기	3,500,000	3,500,000
합 계	당기	41,560,381,733	1,265,380,568
	전기	27,691,977,186	(4,514,712,055)

(3) 사업부문별 주요 고객

당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

사업부문	주요고객명	당기	전기
핸들러 사업부문	SK하이닉스	10,441,129,250	3,636,489,300
	YMTC	7,883,833,895	4,808,634,684
	MSV Systems & Services PTE LTD	2,087,304,768	2,904,345,385
	UNIMOS MICROELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.	2,792,720,000	2,128,579,550
마운터 사업부문	(주)쌍방울	5,779,151,060	-
	FLEXTRONICS INTERNATIONAL	451,712,948	1,290,253,313

(4) 지역에 대한 정보

연결회사의 주요 판매지역은 한국, 아시아, 유럽 및 미국 등인 바, 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

주요지역	당기	전기
국내	22,269,533,813	9,796,897,759
아시아	18,279,530,307	12,495,802,035
유럽	742,202,758	3,964,056,015
미국	266,763,233	1,280,932,963
기타	2,351,622	154,288,414
합계	41,560,381,733	27,691,977,186

(5) 부문별 감가상각비

연결회사의 부문별 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	핸들러사업부문		마운터사업부문		합 계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
감가상각비	573,851,198	519,478,029	274,701,253	360,684,809	848,552,451	880,162,838
무형자산상각비	127,721,253	119,936,793	62,053,864	86,320,957	189,775,117	206,257,750

5. 현금및현금성자산과 단기금융상품

보고기간말 현재 연결회사의 현금 및 현금성자산과 단기금융상품의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
현금및현금성자산		
은행예금 및 MMDA	10,723,864,891	31,174,914,412
단기금융상품		
정기예금(주1)	-	1,547,699,320

(주1) 전기말 단기금융상품중 47,699천원은 KEB하나은행의 담보로 제공되어 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동성	매출채권	11,583,554,464	(1,625,086,055)	9,958,468,409	8,031,241,096	(1,418,649,374)	6,612,591,722
	미수금	396,498,705	(184,319,373)	212,179,332	869,508,278	(149,765,050)	719,743,228
	단기대여금	697,000,000	-	6,970,000,000	1,500,000,000	-	1,500,000,000
	미수수익	102,318,902	-	102,318,902	18,812,806	-	18,812,806
	보증금	4,395,222	-	4,395,222	4,371,003	-	4,371,003
합 계		19,056,767,293	(1,809,405,428)	17,247,361,865	10,423,933,183	(1,568,414,424)	8,855,518,759
비유동성	장기대여금	1,473,199,190	(33,309,994)	1,439,889,196	162,778,000	-	162,778,000
	보증금	228,789,556	-	228,789,556	225,663,056	-	225,663,056
합 계		1,701,988,746	(33,309,994)	1,668,678,752	388,441,056	-	388,441,056

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정	제각 등	기말
매출채권	1,418,649,374	284,887,955	(78,451,274)	1,625,086,055
미수금	149,765,050	63,440,873	(28,886,550)	184,319,373
장기대여금(주1)	-	33,309,994	-	33,309,994
합 계	1,568,414,424	381,638,822	(107,337,824)	1,842,715,422

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정	제각 등	기말
매출채권	1,088,801,338	410,015,884	(80,167,848)	1,418,649,374
미수금	149,765,050	-	-	149,765,050
합 계	1,238,566,388	410,015,884	(80,167,848)	1,568,414,424

(주1) 전액 관계기업의 당기순손실 지분해당액 중 관계기업투자 장부금액을 초과하는 금액에 대하여 관계기업에 대한 장기대여금의 대손충당금으로 반영하였습니다(주석11참조)

(3) 매출채권의 연령 분석

보고기간말 현재 연결회사의 매출채권에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
당기말					
기대 손실률	0.64%	0.64%	5.77%	27.24%	14.03%
매출채권	1,210,881,686	802,160,743	4,633,325,380	4,937,186,655	11,583,554,464
대손충당금	7,774,994	5,143,431	267,211,110	1,344,956,520	1,625,086,055

(전기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
전기말					
기대 손실률	3.67%	5.66%	3.62%	38.71%	17.66%
매출채권	2,080,926,237	1,507,027,748	1,318,977,471	3,124,309,640	8,031,241,096
대손충당금	76,285,540	85,228,457	47,698,092	1,209,437,285	1,418,649,374

7. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	5,088,286,374	(1,466,941,456)	3,621,344,918	4,717,313,044	(2,008,844,784)	2,708,468,260
반제품	543,946,308	(386,350,558)	157,595,750	1,092,358,368	(197,287,058)	895,071,310
재공품	8,931,952,117	(3,371,249,626)	5,560,702,491	8,410,730,792	(4,156,228,884)	4,254,501,908
원재료	3,564,842,533	(1,496,526,571)	2,068,315,962	3,650,833,565	(1,467,575,015)	2,183,258,550
합 계	18,129,027,332	(6,721,068,211)	11,407,959,121	17,871,235,769	(7,829,935,741)	10,041,300,028

(2) 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 32,928백만원(전기: 22,603백만원)입니다.

(3) 당기 중 인식한 재고자산평가환입은 1,122백만원(전기: 재고자산평가손실 522백만원)입니다.

## 8. 기타유동자산

보고기간말 현재 연결회사의 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
선금금	283,129,141	11,829,056
선급비용	6,013,818	6,766,226
합계	289,142,959	18,595,282

## 9. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
상장주식	10,433,107,865	3,760,479,700	3,760,479,700	-	-	-
전환사채	12,000,000,000	13,819,988,282	13,819,988,282	-	-	-
복합금융상품	6,000,000,000	6,667,011,726	6,667,011,726	-	-	-
합계	28,433,107,865	24,247,479,708	24,247,479,708	-	-	-

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
상장주식 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(6,672,628,165)	-
전환사채 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	1,931,309,628	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(111,321,346)	-
복합금융상품 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	667,011,726	-
수익증권 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	50,518,148
파생결합증권신탁 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	8,242,948
합 계	(4,185,628,157)	58,761,096

## 10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 연결회사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

상품구분	구분	당기말	전기말
지분증권(주1)	시장성 없는 금융자산	382,683,000	536,570,080

(주1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 주, 원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	57,061,000	57,061,000
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	304,622,000	304,622,000
합 계			4,486,929,090	382,683,000	382,683,000

(전기말)

(단위: 주, 원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	127,570,080	127,570,080
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	388,000,000	388,000,000
합 계			4,486,929,090	536,570,080	536,570,080

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	(70,509,080)	57,061,000
나라비전	21,000,000	-	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	388,000,000	(83,378,000)	304,622,000
합계	536,570,080	(153,887,080)	382,683,000

(전기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	-	127,570,080
나라비전	-	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	354,335,612	33,664,388	388,000,000
합계	481,905,692	54,664,388	536,570,080

## 11. 관계기업투자

(1) 보고기간말 현재 관계기업투자에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	소재국가	당기말			전기말
		지분율(%)	취득가액	장부가액	장부가액
에스비더블유홀딩스(주1)	한국	20	10,000,000	-	-

(주1) 당기 중 신규취득을 통해 유의적 영향력을 획득하여 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	-	-
취득	10,000,000	-
지분법손익(주1)	(10,000,000)	-
보고기간말 장부금액	-	-

(주1) 관계기업 당기순손실 지분해당액 43백만원과의 차액 33백원에 대하여 관계기업에 대한 장기대여금의 대손충당금으로 반영하였습니다(주석6참조)

(3) 당기말 현재 관계기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	에스비더블유홀딩스(★)
유동자산	4,695,771,344
비유동자산	7,302,391,668
자산총계	11,998,163,012
유동부채	5,204,712,981
비유동부채	6,960,000,000
부채총계	12,164,712,981
지배기업 소유주지분	(166,549,969)
비지배지분	-
자본총계	(166,549,969)

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(4) 당기 중 관계기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

구 분	에스비더블유홀딩스(*)
매출	-
영업손익	(3,210,270)
당기순손익	(216,549,969)
기타포괄손익	-
총포괄손익	(216,549,969)

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

## 12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	18,331,569,601	-	-	18,331,569,601
건물	16,261,594,689	(8,731,498,955)	(56,419,174)	7,473,676,560
건축물	41,750,000	(30,519,455)	(11,230,545)	-
기계장치	815,735,985	(558,713,693)	(257,022,292)	-
차량운반구	224,581,241	(194,485,703)	(30,095,538)	-
기타의유형자산	8,979,290,784	(8,185,493,126)	(793,797,658)	-
사용권자산	26,356,750	(9,254,745)	(17,102,005)	-
건설중인자산	4,000,000	-	-	4,000,000
합 계	44,684,879,050	(17,709,965,677)	(1,165,667,212)	25,809,246,161

(전기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	9,499,049,601	-	9,499,049,601
건물	16,261,594,689	(8,324,959,163)	7,936,635,526
건축물	41,750,000	(28,032,171)	13,717,829
기계장치	815,735,985	(495,252,939)	320,483,046
차량운반구	291,915,284	(237,924,917)	53,990,367
기타의유형자산	8,521,706,709	(7,950,831,219)	570,875,490
사용권자산	129,621,493	(59,751,081)	69,870,412
합 계	35,561,373,761	(17,096,751,490)	18,464,622,271

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초금액	취득	처분	감가상각비	손상차손(주1)	순외환차이	당기말금액
토지	9,499,049,601	8,832,520,000	-	-	-	-	18,331,569,601
건물	7,936,635,526	-	-	(406,539,792)	(56,419,174)	-	7,473,676,560
구축물	13,717,829	-	-	(2,487,284)	(11,230,545)	-	-
기계장치	320,483,046	-	-	(63,460,754)	(257,022,292)	-	-
차량운반구	53,990,367	4,895,000	-	(29,190,458)	(30,095,538)	400,629	-
기타의유형자산	570,875,490	562,988,181	(19,437,878)	(320,628,135)	(793,797,658)	-	-
사용권자산	69,870,412	26,356,750	(52,879,129)	(26,246,028)	(17,102,005)	-	-
건설중인자산	-	4,000,000	-	-	-	-	4,000,000
합 계	18,464,622,271	9,430,759,931	(72,317,007)	(848,552,451)	(1,165,667,212)	400,629	25,809,246,161

(주1) 연결회사는 상기 유형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 1,165백만 원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문가격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석39 참조)

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초금액	회계정책변경의효과	취득	처분	감가상각비	순외환차이	전기말금액
토지	9,499,049,601	-	-	-	-	-	9,499,049,601
건물	8,343,175,318	-	-	-	(406,539,792)	-	7,936,635,526
구축물	16,205,113	-	-	-	(2,487,284)	-	13,717,829
기계장치	272,442,816	-	112,897,500	(2,250,000)	(62,607,270)	-	320,483,046
차량운반구	130,986,144	(26,511,002)	-	(7,572,245)	(43,888,369)	975,839	53,990,367
기타의유형자산	972,821,417	-	66,781,801	(156,049,579)	(312,678,149)	-	570,875,490
사용권자산	-	123,703,825	-	(1,871,439)	(51,961,974)	-	69,870,412
합 계	19,234,680,409	97,192,823	179,679,301	(167,743,263)	(880,162,838)	975,839	18,464,622,271

(3) 유형자산감가상각비는 매출원가에 510백만원(전기: 561백만원), 판매비와관리비에 338백만원(전기: 319백만원)이 포함되어 있습니다.

(4) 연결회사는 당기말 현재 신한은행 및 새마을금고로부터 차입한 장기차입금 9,900,000천 원이 존재합니다. 이에 연결회사는 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 연결회사의 토지와 건물을 신탁하였습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀피새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말 현재부동산신탁 설정금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원입니다(주석17,37참조).

### 13. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(*)	장부금액	공정가치(*)
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	427,704,758
건물	2,861,473,436	(124,334,136)	(662,997,170)	2,074,142,130	2,099,295,242
합계	3,314,531,306	(124,334,136)	(662,997,170)	2,527,200,000	2,527,000,000

(전기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(*)	장부금액	공정가치
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	453,057,870
건물	2,861,473,436	(65,575,290)	(500,626,016)	2,295,272,130	2,295,272,130
합계	3,314,531,306	(65,575,290)	(500,626,016)	2,748,330,000	2,748,330,000

(\*) 연결회사는 상기 투자부동산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기중 162백만원, 전기중 501백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 공정가치는 공인된전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다.(주석39 참조)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000
감가상각비	-	(58,758,846)	(58,758,846)
손상차손	-	(162,371,154)	(162,371,154)
기말금액	453,057,870	2,074,142,130	2,527,200,000

(전기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	-	-	-
취득(*)	453,057,870	2,861,473,436	3,314,531,306
감가상각비	-	(65,575,290)	(65,575,290)
손상차손	-	(500,626,016)	(500,626,016)
기말금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000

(\*) 전기중 미수금의 대물변제를 통하여 투자부동산을 취득하였습니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 7백만원이며, 투자부동산 감가상각비는 기타 영업외비용에 59백만원(전기:66백만원)이 포함되어 있습니다.

#### 14. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
취득원가	7,589,516,388	83,833,436,209	1,635,503,478	93,058,456,075
상각누계액	(5,261,331,147)	(40,645,633,471)	(634,806,646)	(46,541,771,264)
손상차손누계액(주2)	(2,328,185,241)	(43,187,802,738)	(114,481,680)	(45,630,469,659)
장부금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결회사는 상기 무형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기476백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다.(주석39 참조)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
취득원가	7,586,507,388	83,586,723,163	1,039,370,751	92,212,601,302
상각누계액	(5,205,603,540)	(40,537,029,300)	(609,363,307)	(46,351,996,147)
손상차손누계액	(2,223,304,935)	(42,810,867,460)	(111,417,680)	(45,145,590,075)
장부금액	157,598,913	238,826,403	318,589,764	715,015,080

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
기초금액	157,598,913	238,826,403	318,589,764	715,015,080
취득	3,009,000	246,713,046	596,132,727	845,854,773
상각비	(55,727,607)	(108,604,171)	(25,443,339)	(189,775,117)
손상차손	(96,394,506)	(376,935,278)	(3,064,000)	(476,393,784)
대체	(8,485,800)	-	-	(8,485,800)
기말금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(전기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
기초금액	232,085,719	341,180,574	444,786,037	1,018,052,330
취득	4,238,100	-	3,720,000	7,958,100
처분	-	-	(104,737,600)	(104,737,600)
상각비	(78,724,906)	(102,354,171)	(25,178,673)	(206,257,750)
기말금액	157,598,913	238,826,403	318,589,764	715,015,080

(3) 무형자산상각비는 매출원가에 109백만원(전기: 102백만원), 판매비와관리비에 81백만원(전기: 104백만원)이 포함되어 있으며, 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 액은 2,049백만원(전기: 3,151백만원)입니다.

### 15. 기타비유동자산

보고기간말 현재 연결회사의 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
서화 등(주1)	-	271,630,000
투자선급금	500,000,000	-
합 계	500,000,000	271,630,000

(주1) 연결회사는 상기 기타자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 271백만 원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석39 참조)

### 16. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 연결회사의 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
매입채무	3,755,917,998	-	2,109,654,462
미지급금	1,419,029,741	-	1,119,958,556
미지급비용	509,955,483	-	600,823,141
임대보증금	115,000,000	25,500,000	25,500,000
합 계	5,799,903,222	25,500,000	3,855,936,159

## 17. 차입금 및 전환사채

### (1) 차입금

가. 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기말	당기말	전기말
장기차입금	일반자금대출	신한은행	2022-07-30	3.63	4,950,000,000	-
	일반자금대출	새마을금고	2022-07-30	3.70	4,950,000,000	-
합계					9,900,000,000	-
(-)유동성대체					(1,000,000,000)	
장부금액					8,900,000,000	

상기 금융기관 차입금과 관련하여 연결회사의 토지와 건물은 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 부동산 신탁이 설정되어 있습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀피새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말현재 부동산신탁 설정 금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원입니다(주석12, 37참조).

나. 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말 잔액	연도별 상환금액	
		2021년	2022년
장기차입금	9,900,000,000	1,000,000,000	8,900,000,000

### (2) 전환사채

가. 보고기간말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	발행일	만기일	연이자율(%)	금액	
				당기말	전기말
제5회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	2020-07-08	2023-07-08	2.00	10,000,000,000	-
차감 : 전환권조정				(3,172,057,858)	-
합계				6,827,942,142	-

나. 전환사채 관련 약정사항

구 분	제5회 전환사채 (무보증 사모)
발행일	2020년 07월 08일
만기일	2023년 07월 08일
권면가액	10,000,000,000원
발행가액	10,000,000,000원
표면이자율	2.00%
만기보장수익률	2.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환청구기간	2021년 7월 8일부터 2023년 6월 8일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
전환가격	3,860원/주
전환가격의 조정(주1)	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병,분할,자본의 감소,주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 1개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로함
행사비율(액면대비)	100%
조기상환청구권 (Put Option)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 2021년 07월 08일 날 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

(주1) 발행 당시의 전환가격은 3,860원이며, 보통주의 시가하락에 따라 조정된 당기말 현재 전환가격은 2,780원입니다.

다. 전환사채에 포함된 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	-	1,181,030,000
발행	3,634,450,000	-
상환	-	(1,083,320,000)
거래손실(이익)	-	(97,710,000)
평가손실(이익)	1,226,992,086	-
기말금액	4,861,442,086	-

## 18. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말(주2)	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	-	715,197
차량운반구	-	69,155,215
합 계	-	69,870,412

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(주2) 연결회사는 상기 사용권자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 17백만 원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석39참조)

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
리스부채(주3)		
유동	4,451,997	33,589,443
비유동	13,160,490	37,513,301
합계	17,612,487	71,102,744

(주3) 재무상태표의 '리스부채' 항목에 포함되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	7,842,613	13,109,480
차량운반구	18,403,415	38,852,494
감가상각비 합계	26,246,028	51,961,974
사용권자산의 손상차손	17,102,005	-
리스부채에 대한 이자비용	1,417,346	9,573,906
단기리스료	60,040,010	188,293,071
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	29,395,161	43,829,470
합계	107,954,522	241,696,447

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 154,700천원, 285,104천원입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	2,280,672	2,171,327	3,163,017	9,997,471	17,612,487

(전기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	9,940,418	23,649,025	34,170,361	3,342,940	71,102,744

### 19. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	717,444,643	729,964,254
총당부채 전입액	182,200,486	217,002,473
총당부채 사용액	(235,544,022)	(229,522,084)
기말금액	664,101,107	717,444,643

보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다.

## 20. 기타유동부채

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선수금(주1)	99,080,569	14,507,289
예수금	51,586,470	43,737,860
합 계	150,667,039	58,245,149

(주1) 고객으로부터 선수령한 대가로 계약부채에 해당하며, 수행의무를 완료하는 시점(한시점에 인식하는 수익)에 수익으로 인식될 예정입니다.

(2) 전기말에 계상된 계약부채 선수금 14백만원은 당기 모두 수익으로 인식되었습니다.

## 21. 확정급여채무

연결회사는 자격요건을 갖춘 임직원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 금융계리법인에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,959,026,151	2,215,305,080
사외적립자산의 공정가치	-	-
확정급여채무에서 발생한 순부채	1,959,026,151	2,215,305,080

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도 관련비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	491,080,563	729,485,606
이자비용	46,364,645	71,777,455
합계	537,445,208	801,263,061

(3) 당기 및 전기 중 연결회사의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	2,215,305,080	-	2,215,305,080
당기근무원가	491,080,563	-	491,080,563
이자비용	46,364,645	-	46,364,645
소 계	2,752,750,288	-	2,752,750,288
재측정요소	(76,149,957)	-	(76,149,957)
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(48,894,148)	-	(48,894,148)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손익	(27,255,809)	-	(27,255,809)
제도에서 지급한 금액	(717,574,180)	-	(717,574,180)
기말금액	1,959,026,151	-	1,959,026,151

(전기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	3,304,351,148	-	3,304,351,148
당기근무원가	749,110,208	-	749,110,208
이자비용	71,777,455	-	71,777,455
소 계	4,125,238,811	-	4,125,238,811
재측정요소	(302,123,182)	-	(302,123,182)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	67,291,039	-	67,291,039
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(60,814,843)	-	(60,814,843)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손익	(308,599,378)	-	(308,599,378)

제도에서 지급한 금액	(1,607,810,549)	-	(1,607,810,549)
기말금액	2,215,305,080	-	2,215,305,080

(4) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.48%	2.23%
임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	확정급여채무	
	1% 증가	1% 감소
할인율	(172,986,724)	202,380,262
임금상승률	195,355,339	(170,742,699)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	1년미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년이상	합계
급여지급액	223,623,390	102,199,887	278,781,029	1,908,765,985	2,513,370,291

(7) 보고기간말 현재 연결회사의 사외적립자산은 없습니다

## 22. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	10,000,000,000	1,000,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식의 수	18,662,929주	843,218,400주
자본금	1,866,292,900원	84,321,840,000원

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	50,148,709,126	45,333,550,446
감자차익	82,347,074,260	-
기타자본잉여금	289,885,451	289,885,451
합계	132,785,668,837	45,623,435,897

(3) 당기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	자본금	자본잉여금	자본금	자본잉여금
기초	84,321,840,000	45,623,435,897	63,481,840,000	41,965,857,917
유상증자	179,856,100	4,815,158,680	20,840,000,000	3,657,577,980
무상감자	(82,635,403,200)	82,347,074,260	-	-
기말	1,866,292,900	132,785,668,837	84,321,840,000	45,623,435,897

### 23. 기타자본

보고기간말 현재 연결회사의 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(2,463,781,961)	(2,378,847,647)
자기주식처분손실	(1,444,745,432)	(1,444,745,432)
합 계	(3,908,527,393)	(3,823,593,079)

(주1) 당기말 현재 연결회사가 보유 중인 자기주식 39,103주(취득금액 2,463,784천원)는 주식가격안정, 주식배당 및 무상증자로 인한 단주처리목적으로 취득한 것으로 연결회사의 경영진은 보유 중인 자기주식을 향후 적절한 시점에 처분할 계획입니다.

### 24. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(4,104,246,090)	(3,950,359,010)
해외사업장환산외환차이	(6,999,362)	23,492,767
합계	(4,111,245,452)	(3,926,866,243)

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	(3,926,866,243)	(3,965,038,698)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	(153,887,080)	54,664,388
해외사업장환산외환차이	(30,492,129)	(16,491,933)
기말	(4,111,245,452)	(3,926,866,243)

25. 결손금

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	62,556,860,966	55,910,638,356

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	55,910,638,356	50,059,182,657
당기순손실	6,722,372,567	6,153,578,881
확정급여제도의 재측정요소	(76,149,957)	(302,123,182)
기말	62,556,860,966	55,910,638,356

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
한 시점에 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	41,560,381,733	27,688,477,186
제품매출	32,129,786,273	18,901,169,979
상품매출	9,430,595,460	8,787,307,207
기간에 걸쳐 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	86,000,000	3,500,000
임대수익	86,000,000	3,500,000
합 계	41,646,381,733	27,691,977,186

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한지역별로 구분하였습니다.

(당기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	11,930,388,525	11,930,388,525	-
	아시아	14,326,975,883	14,326,975,883	-
	유럽	190,667,103	190,667,103	-
	미국	15,124,169	15,124,169	-
	소계	26,463,155,680	26,463,155,680	-
마운터	국내	10,339,145,288	10,339,145,288	-
	아시아	3,952,554,424	3,952,554,424	-
	유럽	551,535,655	551,535,655	-
	미국	251,639,064	251,639,064	-
	기타	2,351,622	2,351,622	-
	소계	15,097,226,053	15,097,226,053	-
임대	국내	86,000,000	-	86,000,000
합계	국내	22,355,533,813	22,269,533,813	86,000,000
	아시아	18,279,530,307	18,279,530,307	-
	유럽	742,202,758	742,202,758	-
	미국	266,763,233	266,763,233	-
	기타	2,351,622	2,351,622	-
	합계	41,646,381,733	41,560,381,733	86,000,000

(전기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	4,555,845,596	4,555,845,596	-
	아시아	10,930,236,611	10,930,236,611	-
	유럽	972,280,891	972,280,891	-
	미국	100,120,991	100,120,991	-
	소계	16,558,484,089	16,558,484,089	-
마운터	국내	5,241,052,163	5,241,052,163	-
	아시아	1,565,565,424	1,565,565,424	-
	유럽	2,991,775,124	2,991,775,124	-
	미국	1,180,811,972	1,180,811,972	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	소계	11,129,993,097	11,129,993,097	-
임대	국내	3,500,000	-	3,500,000
합계	국내	9,800,397,759	9,796,897,759	3,500,000
	아시아	12,495,802,035	12,495,802,035	-
	유럽	3,964,056,015	3,964,056,015	-
	미국	1,280,932,963	1,280,932,963	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	합계	27,691,977,186	27,688,477,186	3,500,000

## 27. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 연결회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	2,395,786,257	3,733,171,831
퇴직급여	255,909,542	418,460,717
복리후생비	250,204,458	606,122,562
여비교통비	158,104,565	536,340,460
차량유지비	23,503,259	36,835,088
접대비	129,684,325	225,333,685
교육훈련비	3,411,700	2,953,050
통신비	26,776,405	57,880,048
수도광열비	160,729,087	181,278,607
소모품비	104,005,281	161,051,805
도서인쇄비	2,263,140	15,049,000
A/S비용	182,200,486	217,002,473
세금과공과	97,184,729	125,030,232
지급임차료	110,981,083	241,699,311
보험료	22,650,030	33,207,396
지급수수료	2,123,520,675	1,729,337,815
운반비	146,506,587	232,076,018
포장비	3,534,000	74,925,824
광고선전비	128,075,920	30,681,340
대손상각비	284,887,955	410,015,884
감가상각비	338,319,505	319,304,007
무형자산상각비	81,170,946	103,903,579
수선비	3,934,784	29,288,499
행사비	264,544	3,979,500
회의비	60,900	3,129,954
연구비	319,523,669	67,381,078
잡비	14,094,027	8,540,794
합계	7,367,287,859	9,603,980,557

28. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 연결회사의 매출원가 및 판매비와 관리비를 성격별로 분류한내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,358,411,490)	402,444,978
원재료 사용액	22,309,809,924	10,584,153,072
급여	4,628,003,956	7,258,759,794
퇴직급여	537,445,208	820,887,665
복리후생비	571,062,114	1,109,473,398
지급수수료	3,399,930,570	2,234,215,608
여비교통비	190,338,606	620,978,055
감가상각비	848,552,451	880,162,838
무형자산상각비	189,775,117	206,257,750
대손상각비(환입)	284,887,955	410,015,884
외주가공비	841,811,705	1,709,107,541
기타	7,851,795,049	5,970,232,658
합 계	40,295,001,165	32,206,689,241

29. 금융손익

당기 및 전기 중 연결회사의 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	520,547,320	191,473,938
배당금수익	2,660,400	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,598,321,354	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	58,761,096
파생상품평가이익	-	-
파생상품거래이익	-	97,710,000
합 계	3,121,529,074	347,945,034
금융비용 :		
이자비용	716,986,195	344,873,440
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	6,783,949,511	-
사채상환손실	-	140,120,991
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
합 계	8,727,927,792	484,994,431
순금융비용	(5,606,398,718)	(137,049,397)

### 30. 기타손익

당기 및 전기 중 발생한 연결회사의 기타영업외이익 및 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기타영업외이익 :		
외환차익	714,933,148	740,631,576
외화환산이익	15,917,513	109,972,096
유형자산처분이익	39,764,842	8,817,182
무형자산처분이익	-	15,909,091
임대료수익	86,000,000	20,650,000
채무면제이익	-	4,270,978
잡이익	39,358,229	135,234,758
합 계	895,973,732	1,035,485,681
기타영업외비용 :		
외환차손	643,757,352	195,363,915
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
유형자산처분손실	2,415,514	55,124,468
유형자산손상차손	1,165,667,212	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	476,393,784	-
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
기타자산손상차손	271,630,000	-
감가상각비(투자부동산)	58,758,846	65,575,290
기타의대손상각비	96,750,867	-
기부금	36,274,000	-
지분법손실	10,000,000	-
잡손실	5,945,009	70,507,690
합 계	3,277,328,149	1,038,303,110

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
(1) 당기법인세비용	-	-
(2) 이연법인세비용	-	-
법인세비용((1)+(2))	-	-

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손실과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	6,722,372,567	6,153,578,881
적용세율에 따른 법인세비용	(1,478,921,964)	(1,353,787,353)
조정사항		
비공제비용으로 인한 효과	105,713,469	144,424,451
일시적차이 등에 대한 이연법인세 미인식 효과	1,526,622,405	(3,104,066,875)
세액공제 및 세액감면으로 인한 효과	(555,043,466)	(436,242,988)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 전기 이전의 일시적 차이의 당기 인식으로 인한 효과 등	401,629,556	4,749,672,765
당기손익으로 인식된 법인세비용(수익)	-	-
유효세율	(주1)	(주1)

(주1) 법인세비용해당액이 없으므로 유효세율을 산출하지 않았습니다.

(3) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	441,945,853	(119,218,733)	322,727,120
재공품평가충당금	914,370,354	(172,695,436)	741,674,918
퇴직급여충당부채	483,322,315	(59,101,054)	424,221,261
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,129,515,103	33,855,158	3,163,370,261
종속기업 및 관계기업투자	2,030,824,314	2,200,000	2,033,024,314
대손상각비한도초과	237,789,076	49,870,401	287,659,477
개발비	2,117,147,409	(308,705,113)	1,808,442,296
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
유형자산손상차손	-	256,446,787	256,446,787
무형자산손상차손	-	104,806,632	104,806,632
기타	12,148,064,073	1,337,343,595	13,485,407,668
소 계	20,027,167,568	1,124,802,237	21,151,969,805
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	19,356,173,071	350,541,780	19,706,714,851
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,685,159,733	51,278,388	2,736,438,121
이연법인세자산 인식제외	(43,544,311,301)	(1,526,622,405)	(45,070,933,706)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	210,235,548	231,710,305	441,945,853
재공품평가충당금	1,079,207,605	(164,837,251)	914,370,354
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	716,880,277	(233,557,962)	483,322,315
매도가능금융자산	3,141,541,269	(12,026,166)	3,129,515,103
종속기업및관계기업투자	2,030,824,314	-	2,030,824,314
대손상각비한도초과	10,978,385,953	(10,740,596,877)	237,789,076
개발비	2,430,747,069	(313,599,660)	2,117,147,409
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
기타	1,405,116,813	10,742,947,260	12,148,064,073
소 계	20,517,127,919	(489,960,351)	20,027,167,568
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	21,906,951,736	(2,550,778,665)	19,356,173,071
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,748,487,592	(63,327,859)	2,685,159,733
이연법인세자산 인식제외	(46,648,378,176)	3,104,066,875	(43,544,311,301)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(4) 기타포괄손익-공정가치평가 금융상품 평가손익에 대한 이연법인세는 금액이 유의적이

지 아니하므로 반영하지 아니하였습니다.

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 연결회사의 차감할 일시적차이, 미사용세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	102,853,548,791	97,740,818,127
세무상결손금	89,575,976,597	87,982,604,874
이월세액공제	2,736,438,121	2,685,159,733

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 연결회사의 세무상결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	세액공제	세무상결손금	세액공제
1년 이내	548,446,349	606,481,113	-	503,765,078
1~2년	5,295,550,353	575,603,392	548,446,349	606,481,113
2~3년	14,277,125,264	563,067,162	5,295,550,353	575,603,392
3년 초과	69,454,854,631	991,286,454	82,138,608,172	999,310,150
합 계	89,575,976,597	2,736,438,121	87,982,604,874	2,685,159,733

(7) 이연법인세자산의 미인식

연결회사는 차감할 일시적차이와 미사용세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 불확실하다고 판단하여, 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

## 32. 주당손익

### (1) 기본주당손실

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유주지분 당기순손실		
보통주 계속영업손실	6,722,372,567	4,654,578,881
보통주 중단영업손실	-	1,499,000,000
가중평균유통보통주식수(주1)	16,871,394	12,840,090
기본주당손익		
주당계속영업손실	398	363
주당중단영업손실	-	117
주당손실	398	480

한편, 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

#### (당기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	16,864,368	366/366	16,864,368
기초자기주식수	(16,146)	366/366	(16,146)
자기주식취득(주1)	(22,957)	179/366	(11,228)
유상증자	1,798,561	7/366	34,399
합 계	18,623,826		16,871,393

(주1)무상감차시 단수주식 22,957주를 취득하였습니다.

#### (전기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	12,696,368	365/365	12,696,368
기초자기주식수	(16,146)	365/365	(16,146)
유상증자	4,168,000	14/365	159,868
합 계	16,848,222		12,840,090

(2) 희석주당손실

연결회사의 전환사채는 희석효과가 존재하지 않으므로 당기 및 전기의 희석주당손실은 기본 주당손실과 동일합니다.

33. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.  
(단위: 원)

재무상태표상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	24,247,479,708	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	382,683,000	536,570,080
상각후원가 금융자산	29,639,905,508	41,966,573,547
매출채권 및 기타채권	17,247,361,865	8,855,518,759
장기성매출채권 및 기타채권	1,668,678,752	388,441,056
단기금융상품	-	1,547,699,320
현금 및 현금성자산	10,723,864,891	31,174,914,412
합 계	54,270,068,216	42,503,143,627

(단위: 원)

재무상태표상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정 금융부채	22,570,957,851	3,927,038,903
매입채무 및 기타채무	5,825,403,222	3,855,936,159
유동성장기차입금	1,000,000,000	-
전환사채	6,827,942,142	-
유동리스부채	4,451,997	33,589,443
비유동리스부채	13,160,490	37,513,301
장기차입금	8,900,000,000	-
당기손익-공정가치측정 금융부채	4,861,442,086	-
파생상품	4,861,442,086	-
합 계	27,432,399,937	3,927,038,903

연결회사의 금융자산 및 금융부채 장부가액은 공정가액의 합리적 근사치 금액과 유사합니다

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기	당기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	(4,185,628,157)	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	(153,887,080)
상각후원가측정금융자산	520,547,320	-	(381,638,822)	(271,610,173)	-
금융자산 합계	520,547,320	(4,185,628,157)	(381,638,822)	(271,610,173)	(153,887,080)
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	(1,226,992,086)	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(716,986,195)	-	-	11,339,071	-
금융부채 합계	(716,986,195)	(1,226,992,086)	-	11,339,071	-

(단위: 원)

전기	당기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	처분손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	58,761,096	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	54,664,388
상각후원가측정금융자산	191,473,938	-	(410,015,884)	563,950,963	-
금융자산 합계	191,473,938	58,761,096	(410,015,884)	563,950,963	54,664,388
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	97,710,000	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(344,873,440)	(140,120,991)	-	(31,003,081)	-
금융부채 합계	(344,873,440)	(42,410,991)	-	(31,003,081)	-

### 34. 재무위험관리

#### (1) 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사 경영지원팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사 경영지원팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### (2) 시장위험

##### 가. 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	7,841,018,223	232,488,029	8,036,099,780	439,003,744
JPY	-	249,064,687	-	7,930,977
EUR	110,451,638	-	651,573,886	-
GBP	141,645,303	-	4,591,774	-
CNY	290,419,667	-	198,120,728	-
합 계	8,383,534,831	481,552,716	8,890,386,168	446,934,721

당기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율 변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	760,853,019	(760,853,019)	759,709,604	(759,709,604)
JPY	(24,906,469)	24,906,469	(793,098)	793,098
EUR	11,045,164	(11,045,164)	65,157,389	(65,157,389)

GBP	14,164,530	(14,164,530)	459,177	(459,177)
CNY	29,041,967	(29,041,967)	19,812,073	(19,812,073)
합계	790,198,211	(790,198,211)	844,345,145	(844,345,145)

#### 나. 가격위험

연결회사는 재무상태표상 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사가 보유한 당기손익-공정가치측정금융자산의 기초자산인 지분증권의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
상장주식	37,604,797	(37,604,797)	-	-

#### 다. 이자율위험

연결회사의 차입금은 고정금리부 조건이므로 시장이자율 변동위험에 노출되어있지 아니합니다.

### (3) 신용위험

신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있습니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다. 신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다.

#### 1) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재고자산의 매출에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

#### 가. 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 2020년 12월 31일 및 2020년 1월 1일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 주석6에 공시되어 있습니다.

매출채권과 계약자산은 채무자가 폐업이나 청산등으로 인하여 회수를 더이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

#### 나. 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 장단기대여금, 리스채권 및 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 유동성 위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 연결회사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결회사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 미만 구분에 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말			전기말		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무 및 기타금융부채	5,799,903,222	25,500,000	5,825,403,222	3,855,936,159	-	3,855,936,159
차입금	1,265,155,219	9,170,778,233	10,435,933,452	-	-	-
전환사채	-	10,000,000,000	10,000,000,000	-	-	-
파생상품부채	4,861,442,086	-	4,861,442,086	-	-	-
리스부채	5,952,724	15,781,806	21,734,530	33,589,443	37,513,301	71,102,744
금융보증계약	-	-	-	34,274,660	-	34,274,660
합 계	11,932,453,251	19,212,060,039	31,144,513,290	3,923,800,262	37,513,301	3,961,313,563

(\*)상기 금액은 현금흐름 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(5) 자본 위험

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

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 및 전환사채와 파생상품부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 및 전환사채 등	16,727,942,142	-
차감: 현금및현금성자산	10,723,864,891	31,174,914,412
순부채	6,004,077,251	(31,174,914,412)
자본총계	64,075,327,926	66,284,178,219
총자본	70,079,405,177	35,109,263,807
자본조달비율	8.57%	(-)88.79%

(6) 공정가치로 측정되는 자산.부채의 공정가치 측정

1) 금융상품 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치의 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로 연결회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고 관측가능하지 않은 변수를 최소한으로 사용하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

수준	투입변수
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산부채의 경우, 동 자산 부채는 수준1로 분류됩니다.
수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적투입 변수가 시장에서 관측가능한 정보에 해당하면 자산부채는 수준2로 분류합니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나이상의 유의적 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산 부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	3,760,479,700	-	20,487,000,008	24,247,479,708
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	382,683,000	382,683,000
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086

(전기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	536,570,080	536,570,080

당기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되지는 않으나 공정가치가 공시되는 자산 부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 항목은 없습니다.

3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

가. 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

나. '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동 내역

(단위: 원)

구분	당기	전기
금융자산		
기초	536,570,080	481,906,080
매입	18,000,000,000	-
평가(당기손익)	2,487,000,008	-
평가(기타포괄손익)	(153,887,080)	54,664,000
기말	20,869,683,008	536,570,080
금융부채		
기초	-	-
발행	3,634,450,000	-
평가(당기손익)	1,226,992,086	-
기말	4,861,442,086	-

#### 4) 공정가치 평가기법과 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	13,819,988,282	3	이항옵션평가모형	할인율	9.52% ~ 18.23%
				기대주가변동성	56.35% ~ 79.74%
복합금융상품	6,667,011,726	3	이항옵션평가모형	할인율	16.68%
				기대주가변동성	69.12%
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	382,683,000	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	18.31%~18.36%
당기손익-공정가치측정금융부채					
파생상품부채	4,861,442,086	3	이항옵션평가모형	기초자산가격	3,040원
				전환가격	2,780원
				할인율	13.72%
				기대주가변동성	48.76%

(전기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	536,570,080	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	13.24%~14.88%

#### 5) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

회사의 경영지원팀은 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정을 위해 매 회계연도말에 외부평가기관을 활용하고 있으며, 매 결산시에 공정가치측정 대상 금융상품의 가치변동에 유의적인 영향이 존재하는지 분석한 결과를 재무담당임원에게 보고합니다.

6) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
전환사채(주1)	396,426,504	396,426,504	(473,746,972)	(473,746,972)
복합금융상품(주1)	145,329,000	145,329,000	(147,327,000)	(147,327,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	33,116,575	33,116,575	(26,616,226)	(26,616,226)
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	498,564,378	498,564,378	(510,360,986)	510,360,986

(전기)

(단위: 원)

구분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	-	13,086,000	-	9,661,000

(주1) 전환사채 및 복합금융상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 기대주가변동성을 20%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(주2) 시장성 없는 지분증권은 주요 관측 불가능한 투입변수인 영구성장률(±1%)와 할인율(±1%)사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

### 35. 특수관계자와의 거래 및 채권·채무 내역

#### (1) 특수관계자 내역

관계	당기말	전기말
[회사에 영향력을 행사하는 기업]		
유의적 영향력 행사기업	(주)포비스티앤씨	(주)포비스티앤씨
[회사가 영향력을 행사하는 기업]		
관계기업	에스비더블유홀딩스	-
[기타특수관계기업]		
기타	임직원	임직원
	(주)쌍방울,(주)디모아,(주)아이오케이컴퍼니(주2)	(주)엔케이물산,(주)에어뱅크,(주)디모아,(주)미래엔티에스(주1)

(주1) 연결회사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

(주2) 한국채택국제회계기준 제1024호의 특수관계 범위에 포함되지 아니하나, 회사와 실질적 특수관계에 있는 회사입니다.

#### (2) 특수관계자와의 거래내역

(단위: 원)

구분	특수관계자	거래내용	당기	전기
관계기업	에스비더블유홀딩스	현금출자	10,000,000	-
		이자수익	34,276,711	-
기타	(주)미래엔티에스	현금출자(주1)	-	1,500,000,000
		임대료수익	-	6,300,000
		이자수익	-	31,212,328
	(주)쌍방울	매출	5,779,151,060	-
		임대료수익	53,000,000	-
		기타비용	26,025,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	전환사채 취득(주2)	7,500,000,000	-

(주1) 연결회사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

(주2) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대해 500백만원을 선지급한 금액이 포함되어 있으며, 기타비유동자산으로 계상하고 있습니다.

#### (3) 특수관계자와의 채권·채무 내역

(단위: 원)

구분	특수관계자	채권·채무	당기말	전기말
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	1,390,000,000	-
		미수수익	34,276,711	-

기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000
	(주)쌍방울	매출채권	5,316,520,000	-
		미수금	28,600,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	기타자산(주1)	500,000,000	-
임직원	장기대여금	83,199,190	162,778,000	

(주1) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대한 선급금입니다.

(4) 특수관계자에 대한 자금거래내역

(당기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	-	1,390,000,000	-	1,390,000,000
기타	임직원	장기대여금	162,778,000	-	(79,578,810)	83,199,190
합 계			162,778,000	1,390,000,000	(79,578,810)	1,473,199,190

(전기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000	-	1,500,000,000
		장기대여금	1,352,163	35,260,860	(36,613,023)	-
	임직원	장기대여금	3,024,000	186,050,000	(26,296,000)	162,778,000
합 계			4,376,163	1,721,310,860	(62,909,023)	1,662,778,000

(5) 주요 경영진 보상내역

당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
단기급여	215,392,000	417,912,840
퇴직급여	26,207,479	95,944,512
합 계	241,599,479	513,857,352

(6) 당기말과 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자구분	특수관계자명	금융기관	지급보증금액	보증내용
기타	대표이사	새마을금고	6,000,000,000	원화차입금 지급보증

36. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)
조정항목:	9,069,935,232	5,467,188,874
대손상각비	284,887,955	410,015,884
기타의대손상각비	96,750,867	-
퇴직급여	537,445,208	842,698,497
감가상각비	848,552,451	880,162,838
무형자산상각비	189,775,117	206,257,750
총당부채전입액	182,200,486	217,002,473
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
복리후생비	(132,089,145)	(22,811,256)
지급수수료	8,485,800	-
재고자산평가손실(환입)	(1,122,080,037)	511,913,242
재고자산폐기손실	136,213,091	152,465,037
유형자산처분손실	2,415,514	55,124,468
유형자산손상차손	1,165,667,212	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	476,393,784	-
기타자산손상차손	271,630,000	-
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,783,949,511	-
이자비용	716,986,195	344,873,440
투자부동산감가상각비	58,758,846	65,575,290
사채상환손실	-	140,120,991
중단영업손실	-	1,499,000,000
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
지분법손실	10,000,000	-
외화환산이익	(15,917,513)	(109,972,096)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,598,321,354)	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	(58,761,096)
유형자산처분이익	(39,764,842)	(8,817,182)
채무면제이익	-	(4,270,978)
이자수익	(520,547,320)	(191,473,938)
배당금수익	(2,660,400)	-

파생상품거래이익	-	(97,710,000)
무형자산처분이익	-	(15,909,091)
잡이익	(5,523,845)	(27,146)
영업활동으로인한자산부채의변동	(3,244,224,648)	(1,727,655,999)
매출채권의 감소(증가)	(3,810,661,162)	1,832,952,477
기타채권의 감소(증가)	455,341,808	(568,631,856)
재고자산의 증가	(366,550,614)	(277,643,512)
기타유동자산의 감소(증가)	(288,172,116)	546,390,386
매입채무의 증가(감소)	1,461,908,109	(179,439,223)
기타채무의 증가(감소)	164,605,639	(487,706,136)
총당부채의 감소	(235,544,022)	(229,522,084)
기타유동부채의 증가(감소)	92,421,890	(734,434,668)
퇴직금의 지급	(717,574,180)	(1,629,621,383)
영업에서 사용된 현금흐름	(896,661,983)	(2,414,046,006)

(2) 연결회사는 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름을 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
매출채권 제각	78,451,274	80,978,549
미수금의 투자부동산 대체	-	2,893,171,613
장기대여금의 단기대여금 대체	-	1,500,000,000
유형자산의 미지급 취득	5,390,000	15,600,000
무상감자	82,635,403,200	-
장기차입금의 유동성장기차입금 대체	1,000,000,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
장기차입금	-	9,900,000,000	-	9,900,000,000
임대보증금	25,500,000	115,000,000	-	140,500,000
전환사채(주1)	-	10,000,000,000	(3,172,057,858)	6,827,942,142
파생상품부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086
리스부채(주2)	71,102,744	(24,919,333)	(28,570,924)	17,612,487
재무활동으로부터의 총부채	96,602,744	19,990,080,667	1,660,813,304	21,747,496,715

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
단기차입금	1,000,000	(1,000,000)	-	-
임대보증금	-	25,500,000	-	25,500,000
전환사채(주1)	8,900,886,710	(9,367,603,973)	466,717,263	-
파생상품부채	1,181,030,000	(1,083,320,000)	(97,710,000)	-
리스부채(주2)	-	(52,981,520)	124,084,264	71,102,744
재무활동으로부터의 총부채	10,082,916,710	(10,479,405,493)	493,091,527	96,602,744

(주1) 전환사채의 비현금변동에는 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자지급액이 포함되어 있습니다.

(주2) 리스부채의 비현금변동에는 회계정책 변경으로 인한 최초적용일의 리스부채 증가액이 포함되어 있습니다

### 37. 담보제공 내역

당기말 현재 연결회사는 신한은행 및 새마을금고의 대출계약을 위해 연결회사의 유형자산을 아시아신탁(주)에 신탁하는 부동산 담보신탁계약을 체결하였으며, 동 신탁계약을 통하여 발행된 수익권증서를 신한은행 및 새마을금고의 담보로 제공하고 있습니다. 동 부동산 담보신탁과 관련한 수익권증서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)									
수탁자	신탁부동산	장부금액	우선수익권자 (공동1순위)	신탁설정금액	거래내용	약정한도	최초 실행금액	차입금 잔액	
아시아신탁 (주)	토지 및 건물	16,945,439,489	신한은행	6,000,000,000	기업일반자금대출	5,000,000,000	5,000,000,000	4,950,000,000	
			구로디지털금융센터						
			늘외새마을금고	3,600,000,000	-	3,000,000,000	3,000,000,000	2,970,000,000	
			천안서부새마을금고	2,400,000,000		2,000,000,000	2,000,000,000	1,980,000,000	
합 계		16,945,439,489		12,000,000,000		10,000,000,000	10,000,000,000	9,900,000,000	

### 38. 타인으로부터 제공받은 지급보증 및 약정사항

(1) 보고기간말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	보증금액	실행금액	보증내용
서울보증보험	107,180,000	107,180,000	납품하자보증 등

(2) 보고기간말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

금융기관	약정한도액	실행금액	내역
KEB 하나은행	2,050,000,000	-	외상매출채권담보대출
하나카드	100,000,000	28,561,567	법인카드
신한은행	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
새마을금고	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
합 계	12,150,000,000	9,928,561,567	

### 39. 비금융자산손상

연결회사는 단일의 현금창출단위로 구성되어 있습니다. 당기 중 기업의 순자산 장부금액이 기업의 시가총액보다 많음으로 인해 현금창출단위에 손상징후가 있다고 판단하였습니다. 손상검사결과 2,076,062천원의 손상을 인식하였으며, 손상차손은 영업외비용으로 계상되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 산정하였으며, 사용가치 산정에 사용된 할인율은 18.44%입니다. 배분된 손상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	손상금액
유형자산손상차손	1,165,667,212
무형자산손상차손	476,393,784
기타자산손상차손	271,630,000
투자부동산손상차손	162,371,154
합 계	2,076,062,150

#### 40. 보고기간 후 사건

연결회사는 2021년 2월 4일 (주)엠펙티의 보통주를 1,100 백만원의 이전대가를 납입하여 취득하였고 이전대가 지급을 위하여 전환사채를 발행하였으며, 세부 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제6회 전환사채
	(무보증 사모)
발행일	2021년 02월 04일
만기일	2023년 02월 04일
권면가액	1,100,000,800원
발행가액	1,100,000,800원
표면이자율	0.00%
만기수익률	0.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환권행사기간	2022년 02월 04일~
	2023년 01월 04일
전환권행사가격	3,171원 / 1주
행사가격의 조정	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은 가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병, 분할, 자본의 감소, 주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 함. 단, 새로운 전환가액은 액면가까지로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다). 6) 시가하락에 따른 전환가액의 최저금액은 당사정관 제14조의 2에 따라 액면가 100원임.
행사비율(액면대비)	100%
발행할 주식수	346,893주
조기상환청구권(Put option)	발행일로부터 1년이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 사채의 권면별 원금의 전부에 해당하는 금액에 대하여 만기 전 조기상환 청구 가능

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 30 기      2020.12.31 현재  
 제 29 기      2019.12.31 현재  
 제 28 기      2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
자산			
유동자산	39,461,743,554	51,427,499,954	46,909,228,834
현금및현금성자산	10,129,691,558	30,783,849,588	1,661,539,773
단기금융상품		1,547,699,320	11,413,350,011
유동 당기손익-공 정가치 측정 지정 금융 자산			10,944,935,128
당기손익인식금융 자산			
매출채권 및 기타채 권	18,050,408,922	9,633,832,150	12,511,588,397
재고자산	11,204,988,259	9,398,427,850	9,986,935,020
당기법인세자산	67,469,580	47,469,190	60,254,390
기타유동자산	9,185,235	16,221,856	330,626,115
비유동자산	55,954,812,767	23,014,422,199	21,098,184,016
장기매출채권 및 기 타채권	1,601,988,746	355,441,056	202,791,243
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	382,683,000	536,570,080	
비유동매도가능금 융자산			481,905,692
종속기업, 조인트벤 처와 관계기업에 대한 투자자산		100,000,000	100,000,000
당기손익-공정가치 측정금융자산	24,247,479,708		
유형자산	25,809,246,161	18,291,531,983	19,024,716,751
투자부동산	2,527,200,000	2,748,330,000	
무형자산	886,215,152	710,919,080	1,017,140,330
기타비유동자산	500,000,000	271,630,000	271,630,000
자산총계	95,416,556,321	74,441,922,153	68,007,412,850
부채			
유동부채	19,127,600,819	4,827,258,405	15,885,795,356

매입채무 및 기타유 동채무	5,619,264,878	4,018,598,660	4,291,298,866
유동성장기차입금	1,000,000,000		
유동리스부채	4,451,997	33,589,443	
단기차입금			1,000,000
유동성전환사채	6,827,942,142		8,900,886,710
유동파생상품부채	4,861,442,086		1,181,030,000
유동충당부채	664,101,107	717,444,643	729,964,254
기타유동부채	150,398,609	57,625,659	781,615,526
비유동부채	12,317,249,877	3,842,332,988	4,889,258,044
장기차입금	8,900,000,000		
비유동리스부채	13,160,490	37,513,301	
순확정급여부채	1,928,278,458	2,196,919,613	3,258,546,714
이연법인세부채	1,475,810,929	1,475,810,929	1,475,810,929
기타급여채무		132,089,145	154,900,401
부채총계	31,444,850,696	8,669,591,393	20,775,053,400
자본			
자본금	1,866,292,900	84,321,840,000	63,481,840,000
자본잉여금	132,748,840,762	45,586,607,822	41,929,029,842
기타자본	(3,908,527,393)	(3,823,593,079)	(3,823,593,079)
기타포괄손익누계액	(4,104,246,090)	(3,950,359,010)	(4,005,023,398)
이익잉여금(결손금)	(62,630,654,554)	(56,362,164,973)	(50,349,893,915)
자본총계	63,971,705,625	65,772,330,760	47,232,359,450
자본과부채총계	95,416,556,321	74,441,922,153	68,007,412,850

### 포괄손익계산서

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 28 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
수익(매출액)	39,425,115,981	28,484,408,703	33,211,398,983
매출원가	31,669,754,654	23,095,343,555	34,107,990,691
매출총이익	7,755,361,327	5,389,065,148	(896,591,708)
판매비와관리비	6,045,691,355	10,090,700,867	11,343,553,761
영업이익(손실)	1,709,669,972	(4,701,635,719)	(12,240,145,469)
금융수익	3,124,298,795	347,283,138	1,706,875,941
금융비용	8,727,927,792	484,994,431	1,426,582,131

기타영업외이익	856,487,614	968,069,758	701,321,914
기타영업외비용	3,307,168,127	2,443,116,986	3,119,394,035
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)	(14,377,923,780)
법인세비용			
당기순이익(손실)	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)	(14,377,923,780)
기타포괄손익	(77,737,123)	356,787,570	(456,849,253)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(77,737,123)	356,787,570	(456,849,253)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(153,887,080)	54,664,388	(591,441,536)
순확정급여제도의재측정요소	76,149,957	302,123,182	134,592,283
총포괄손익	(6,422,376,661)	(5,957,606,670)	(14,834,773,033)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(376)	(10)	(23)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(376)	(10)	(23)

#### 자본변동표

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 28 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	63,081,840,000	40,848,802,366	(3,058,535,703)	1,044,880,484	(40,565,024,764)	61,351,962,383
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(4,458,462,346)	4,458,462,346	
수정후 금액	63,081,840,000	40,848,802,366	(3,058,535,703)	(3,413,581,862)	(36,106,562,418)	61,351,962,383
당기순이익(손실)					(14,377,923,780)	(14,377,923,780)
주식선택권 행사	400,000,000	1,080,227,476	(765,057,376)			715,170,100
주식기준보상거래						
매도가능증권평가이익						

기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(591,441,536)		(591,441,536)
순확정급여부채 재측 정요소					134,592,283	134,592,283
유상증자						
무상감자						
2018.12.31 (기말자 본)	63,481,840,000	41,929,029,842	(3,823,593,079)	(4,005,023,398)	(50,349,893,915)	47,232,359,450
2019.01.01 (기초자 본)	63,481,840,000	41,929,029,842	(3,823,593,079)	(4,005,023,398)	(50,349,893,915)	47,232,359,450
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
수정후 금액						
당기순이익(손실)					(6,314,394,240)	(6,314,394,240)
주식선택권 행사						
주식기준보상거래						
매도가능증권평가이 익						
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				54,664,388		54,664,388
순확정급여부채 재측 정요소					302,123,182	302,123,182
유상증자	20,840,000,000	3,657,577,980				24,497,577,980
무상감자						
2019.12.31 (기말자 본)	84,321,840,000	45,586,607,822	(3,823,593,079)	(3,950,359,010)	(56,362,164,973)	65,772,330,760
2020.01.01 (기초자 본)	84,321,840,000	45,586,607,822	(3,823,593,079)	(3,950,359,010)	(56,362,164,973)	65,772,330,760
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
수정후 금액						
당기순이익(손실)					(6,344,639,538)	(6,344,639,538)
주식선택권 행사						
주식기준보상거래						
매도가능증권평가이 익						
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(153,887,080)		(153,887,080)
순확정급여부채 재측 정요소					76,149,957	76,149,957
유상증자	179,856,100	4,815,158,680				4,995,014,780
무상감자	(82,635,403,200)	82,347,074,260	(84,934,314)			(373,263,254)
2020.12.31 (기말자 본)	1,866,292,900	132,748,840,762	(3,908,527,393)	(4,104,246,090)	(62,630,654,554)	63,971,705,625

### 현금흐름표

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 28 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
영업활동현금흐름	(829,048,364)	(2,243,681,517)	(1,657,727,295)
당기순이익(손실)	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)	(14,377,923,780)
당기순이익조정을 위한 가감	7,990,324,529	6,007,414,481	12,423,907,635
대손상각비	(781,326,581)	1,471,485,243	1,216,765,237
감가상각비	858,140,008	831,631,817	864,582,277
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016	
무형자산상각비	188,743,117	205,721,750	965,755,127
퇴직급여	525,082,982	801,263,063	955,956,825
유형자산처분손실	2,415,514	55,061,080	
종속회사투자주식손상차손	110,000,000		338,510,769
외화환산손실	347,364,411	138,224,222	112,251,107
유형자산손상차손	1,041,347,584		
무형자산손상차손	473,329,784		2,591,306,405
기타자산손상차손	271,630,000		
파생상품평가손실	1,226,992,086		
당기손익인식금융자산평가손실	6,783,949,511		
기타의 대손상각비	63,440,873		
재고자산폐기손실	136,213,091	152,465,037	
복리후생비	(3,352,589)	(22,811,256)	1,379,515
지급수수료	8,485,800		
A/S비용	(53,343,536)		
이자비용	716,986,195	344,873,440	1,426,582,131
재고자산평가손실환입	(773,903,324)		
유형자산처분이익	(39,764,842)	(8,817,182)	(799,000)
외화환산이익	(15,917,513)	(109,972,096)	(107,217,166)
당기손익인식금융자산평가이익	(2,598,321,354)		(36,638,930)

이자수익	(523,317,041)	(190,812,042)	(190,235,317)
배당금수익	(2,660,400)		
잡이익	(134,260,401)	(27,146)	
판매보증비		217,002,473	405,904,559
재고자산평가손실		80,573,437	5,366,805,790
무형자산처분손실		12,881,509	
잡손실			
기타의 대손충당금 환입			(7,000,000)
투자부동산감가상 각비		65,575,290	
무형자산처분이익		(15,909,091)	
종속회사투자주식 처분손실		1,499,000,000	
당기손익인식금융 자산처분이익		(58,761,096)	(175,071,694)
사채상환손실		140,120,991	
파생상품평가이익			(1,304,930,000)
파생상품거래이익		(97,710,000)	
채무면제이익		(4,270,978)	
주식보상비용(환입)			
영업활동으로인한자 산·부채의변동	(2,687,063,634)	(2,139,032,399)	261,992,111
매출채권의 감소(증 가)	(2,428,082,562)	143,040,614	(84,219,600)
미수금의 감소(증가 )	64,437,582	(159,011,698)	355,307,319
선급금의 감소(증가 )	(5,736,330)	314,920,639	(248,928,609)
선급비용의 감소(증 가)	1,667,581	(516,380)	750,547
재고자산의 감소(증 가)	(1,168,870,176)	355,468,696	4,218,574,490
매입채무의 증가(감 소)	1,209,891,022	290,493,898	(3,177,401,381)
미지급금의 증가(감 소)	437,843,936	(359,936,146)	(45,267,744)
선수금의 증가(감소 )	84,573,280	(686,676,677)	139,174,274
예수금의 증가(감소 )	8,199,670	(37,313,190)	10,877,210

미지급비용의 증가 (감소)	(173,413,457)	(209,213,089)	189,920,805
퇴직금의지급(감소)	(717,574,180)	(1,560,766,982)	(682,869,340)
퇴직연금운용자산 의 감소(증가)			
판매보증충당부채 의 증가(감소)		(229,522,084)	(413,925,860)
이자수취(영업)	436,080,535	215,424,096	165,262,511
이자지급(영업)	(206,410,266)	(25,878,655)	(101,018,812)
배당금의 수취	2,660,400		
법인세환급(납부)	(20,000,390)	12,785,200	(29,946,960)
투자활동현금흐름	(44,390,846,313)	17,367,447,091	(1,881,975,261)
단기금융자산의 감소	3,085,401,446	55,767,490,486	22,914,609,530
단기대여금의 회수	4,000,000,000	36,613,023	112,983,980
장기대여금의 회수	79,578,810	26,296,000	52,202,761
임차보증금의 감소	131,760,000	96,510,017	75,985,500
차량운반구의 처분	1,636,364	9,700,000	800,000
공구와기구 처분	1,155,512		
사무용비품의 처분	52,576,000		
사용권자산의 처분	16,000,000		
단기금융자산의 증가	(1,537,702,126)	(45,901,839,795)	(29,175,209,530)
단기대여금의 대여	(9,570,000,000)	(35,260,860)	(2,848,163)
당기손익-공정가치측 정금융자산의 증가	(28,433,107,865)	(21,336,865,958)	(25,651,415,410)
투자보증금의 증가	(500,000,000)		
지분법적용투자주식 의 취득	(10,000,000)		
장기대여금의 대여	(1,390,000,000)	(1,686,050,000)	(3,894,861)
임차보증금의 증가	(67,886,500)	(89,405,830)	(65,010,017)
토지의 취득	(8,832,520,000)		
차량운반구의 취득	(4,895,000)		
공구와기구의 취득	(99,050,000)		
사무용비품의 취득	(463,938,181)		
건설중인자산의 증가	(4,000,000)		
산업재산권의 증가	(3,009,000)		
개발비의 증가	(246,713,046)		
기타무형자산의 증가	(596,132,727)		
기타유형자산의 처분		123,344,072	
종속기업투자주식처 분		1,000,000	

당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		32,340,562,182	29,991,983,229
구축물의 취득			
투자부동산의 취득		(421,359,693)	
개발 중인 무형자산의 취득			
기타무형자산의 취득			(294,000)
기계장치의 취득		(103,000,000)	(25,500,000)
기타유형자산의 취득		(63,813,635)	(101,663,180)
기타무형자산의 처분		107,765,182	
산업재산권의 취득		(4,238,100)	(4,705,100)
관계기업투자주식의 취득		(1,500,000,000)	
재무활동현금흐름	24,586,332,193	14,018,172,487	715,170,100
장기차입금의 차입	10,000,000,000		
전환사채의 증가	10,000,000,000		
임대보증금의 증가	115,000,000	25,500,000	
유상증자	4,995,014,780	24,497,577,980	
장기차입금의 상환	(100,000,000)		
리스부채의 상환	(24,919,333)	(52,981,520)	
임대보증금의 감소	(25,500,000)		
무상감자	(373,263,254)		
단기차입금의 증가			1,000,000
전환사채의 감소		(10,450,923,973)	
주식선택권행사로 인한 현금유입			715,170,100
단기차입금의 감소		(1,000,000)	(1,000,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(20,654,158,030)	29,122,309,815	(2,835,264,778)
기초현금및현금성자산	30,783,849,588	1,661,539,773	4,496,804,551
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(20,595,546)	(19,628,246)	(10,732,322)
기말현금및현금성자산	10,129,691,558	30,783,849,588	1,661,539,773
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(20,633,562,484)	29,141,938,061	(2,824,532,456)

## 5. 재무제표 주석

제 30 기 2020년 12월 31일 현재  
제 29 기 2019년 12월 31일 현재

미래산업주식회사

## 1. 일반사항

미래산업 주식회사 (이하 "당사")는 칩마운터 및 반도체장비 제조 및 판매업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 1990년 12월 26일에 설립되어, 1996년 11월 22일에 주식을 한국거래소(구: 한국증권선물거래소)가 개설하는 KRX 유가증권시장에 상장하였고, 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 당사의 납입 자본금은 1,866,293천원입니다.

## 2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

### 2.1 재무제표 작성 기준

회사는 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 중어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초 채택’: 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’: 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’: 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 ‘농림어업’: 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 개정 - 부채의 유동/비유동 분류(2020년 4분기 공표 예정)

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

## 2.3 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

당사는 당사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 당사의 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.4 금융자산

### (1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

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

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

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

### (2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산의 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. 상각후원가측정금융자산

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

#### 나. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타영업외이익 또는 기타영업외비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

#### 다. 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익또는 금융비용'으로 표시합니다.

#### 2) 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 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 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 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 "차입금"으로 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.

## 2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익 또는 금융비용'으로 손익계산서에 인식됩니다.

## 2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는, 계약 수행에 대한 무조건적인 대가의 금액으로 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

## 2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

## 2.8 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

종속기업이란 회사의 지배를 받고 있는 기업을 말합니다. 지배는 투자자가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 수 있는 능력이 있는 것을 말합니다.

관계기업이란 회사가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자기업의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

종속기업과 관계기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의해 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 원가법을 적용하여 재무제표에 포함됩니다.

## 2.9 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	40~60년
건축물	5~40년
기계장치	6~15년
차량운반구	6~15년
기타의유형자산	6~14년
사용권자산	1~3년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

## 2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

## 2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 투자수익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각합니다.

## 2.13 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년 ~ 7년
개발비	5년
기타의무형자산	5년

## 2.14 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## 2.15 매입채무와 기타 채무

매입채무와 기타 채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

## 2.16 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치측정금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타채무' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 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 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

## 2.18 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

## 2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

## 2.20 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무 신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

## 2.21 종업원급여

### (1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## (2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

## 2.22 수익인식

당사는 반도체 검사장비 및 Chip Mounter 제조, 판매 및 유지보수 등을 제공하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

### (1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고있습니다.

주문생산형 계약은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 수 개월 이상의 제작 기간이 소요됩니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 당사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

### (2) 유지보수용역

당사는 고객에게 시스템 유지, 보수 등 설치 전반에 걸친 사후용역을 제공하고 있습니다. 당사는 계약기간 동안 고객에게 설치 및 셋업 용역을 제공할 의무가 있으므로 당사의 수행의무는 기간에 걸쳐 이행되나 용역기간이 매우 짧고 고객사에서 최종 검수 완료 후 잔금을 청구하는 시점에 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 있으므로 해당 시점에 수익을 인식합니다.

## 2.23 리스

당사는 다양한 유형자산을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 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 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

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.

단기리스와 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 비품으로 구성되어 있습니다.

## 2.24 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2021년 2월 3일자 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련된 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

### (1) COVID-19 영향의 불확실성

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

### (2) 대손충당금

당사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성을 평가시에는 매출채권잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다. 고객의 재무상태가 악화될 경우, 실제 상각금액은 예상금액보다 늘어날 수 있습니다.

### (3) 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성

당기 중 경영진은 2020년 12월 31일 현재 재무상태표에 포함되어 있는 제품개발로부터 발생한 당사 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성을 재검토하였습니다. 이러한 회수가능성을 재검토하는데 사용된 가정에 대한 추정은 실제 결과와 다를수도 있습니다.

### (4) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

#### (5) 금융상품의 공정가치 평가

주석 33(6)에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였으며, 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

#### (6) 법인세

이연법인세 자산의 장부금액은 매 보고기간말 종료일에 검토되고, 이연법인세 자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세 자산의 장부금액을 감소시킵니다.

#### (7) 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.

### 4. 부문정보

#### (1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 당사의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다.

- ATE(핸들러 사업부문)
- SMT(마운터 사업부문)

#### (2) 부문수익 및 이익

당기 및 전기 중 당사의 사업부문별 매출액 및 영업이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		매출액	영업이익
핸들러사업부문	당기	26,463,155,680	948,941,164
	전기	16,532,335,455	(631,263,650)
마운터사업부문	당기	12,961,960,301	760,728,808
	전기	11,948,573,248	(4,073,872,069)
임대사업부문	당기	-	-
	전기	3,500,000	3,500,000

합 계	당기	39,425,115,981	1,709,669,972
	전기	28,484,408,703	(4,701,635,719)

(3) 사업부문별 주요 고객

당기 및 전기 중 당사 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

사업부문	주요고객명	당기	전기
핸들러 사업부문	SK하이닉스	10,441,129,250	3,636,489,300
	YMTC	7,883,833,895	4,808,634,684
	MSV Systems & Services PTE LTD	2,087,304,768	2,904,345,385
	UNIMOS MICROELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.	2,792,720,000	2,128,579,550
마운터 사업부문	(주)쌍방울	5,779,151,060	-
	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD	1,751,617,061	2,128,738,312
	FLEXTRONICS INTERNATIONAL	451,712,948	1,290,253,313

(4) 지역에 대한 정보

당사의 주요 판매지역은 한국, 아시아, 유럽 및 미국 등인 바, 당사의 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

주요지역	당기	전기
국 내	22,269,533,813	9,774,249,125
아시아	16,144,264,555	13,314,382,186
유 럽	742,202,758	3,964,056,015
미 국	266,763,233	1,280,932,963
기 타	2,351,622	150,788,414
합 계	39,425,115,981	28,484,408,703

(5) 부문별 감가상각비

당사의 부문별 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	핸들러사업부문		마운터사업부문		합 계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
감가상각비	536,565,273	482,678,658	262,815,889	348,953,159	799,381,162	831,631,817
무형자산상각비	126,689,253	119,400,793	62,053,864	86,320,957	188,743,117	205,721,750

5. 현금 및 현금성자산과 단기금융상품

보고기간말 현재 현금및현금성자산과 단기금융상품의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
은행예금 및 MMDA	10,129,691,558	30,783,849,588
단기금융상품		
정기예금(주1)	-	1,547,699,320

(주1) 전기말 단기금융상품중 47,699천원은 KEB하나은행의 담보로 제공되어 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목	당기말			전기말			
	채권액	대손총당금	장부금액	채권액	대손총당금	장부금액	
유동성	매출채권	13,761,965,438	(3,042,345,778)	10,719,619,660	11,734,503,200	(3,902,102,261)	7,832,400,939
	미수금	339,059,323	(184,319,373)	154,739,950	432,383,455	(149,765,050)	282,618,405
	단기대여금	7,070,000,000	-	7,070,000,000	1,500,000,000	-	1,500,000,000
	미수수익	106,049,312	-	106,049,312	18,812,806	-	18,812,806
합 계	21,277,074,073	(3,226,665,151)	18,050,408,922	13,685,699,461	(4,051,867,311)	9,633,832,150	
비유동성	장기대여금	1,473,199,190	-	1,473,199,190	162,778,000	-	162,778,000
	보증금	128,789,556	-	128,789,556	192,663,056	-	192,663,056
합 계	1,601,988,746	-	1,601,988,746	355,441,056	-	355,441,056	

(2) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정(환입)	제각	기말
매출채권	3,902,102,261	(781,326,581)	(78,429,902)	3,042,345,778
미수금	149,765,050	63,440,873	(28,886,550)	184,319,373
합 계	4,051,867,311	(717,885,708)	(107,316,452)	3,226,665,151

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정	제각	기말
매출채권	2,511,595,567	1,471,485,243	(80,978,549)	3,902,102,261
미수금	149,765,050	-	-	149,765,050
합 계	2,661,360,617	1,471,485,243	(80,978,549)	4,051,867,311

(3) 매출채권의 연령 분석

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

보고기간 종료일 현재 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
당기말					
기대 손실률	1.76%	0.64%	5.77%	40.66%	22.11%
매출채권	1,581,523,335	802,160,743	4,633,325,380	6,744,955,980	13,761,965,438
대손충당금	27,789,643	5,143,431	267,211,110	2,742,201,594	3,042,345,778

(전기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
전기말					
기대 손실률	5.77%	6.29%	4.57%	65.55%	33.25%
매출채권	3,042,473,394	1,742,051,318	1,538,974,499	5,411,003,989	11,734,503,200
대손충당금	175,540,000	109,488,461	70,407,000	3,546,666,800	3,902,102,261

## 7. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	4,277,225,387	(858,851,331)	3,418,374,056	3,131,386,535	(1,065,790,453)	2,065,596,082
재공품	8,931,952,117	(3,371,249,626)	5,560,702,491	8,410,730,792	(4,156,228,884)	4,254,501,908
반제품	543,946,308	(386,350,558)	157,595,750	1,092,358,368	(197,287,058)	895,071,310
원재료	3,564,842,533	(1,496,526,571)	2,068,315,962	3,650,833,565	(1,467,575,015)	2,183,258,550
합 계	17,317,966,345	(6,112,978,086)	11,204,988,259	16,285,309,260	(6,886,881,410)	9,398,427,850

(2) 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 31,670백만원(전기: 23,095백만원)입니다.

(3) 당기 중 인식한 재고자산평가총당금환입은 774백만원(전기:재고자산평가손실 81백만원)입니다.

## 8. 기타유동자산

보고기간말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
선급금	5,470,016	10,839,056
선급비용	3,715,219	5,382,800
합 계	9,185,235	16,221,856

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
상장주식	10,433,107,865	3,760,479,700	3,760,479,700	-	-	-
전환사채	12,000,000,000	13,819,988,282	13,819,988,282	-	-	-
복합금융상품	6,000,000,000	6,667,011,726	6,667,011,726	-	-	-
합계	28,433,107,865	24,247,479,708	24,247,479,708	-	-	-

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
상장주식 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(6,672,628,165)	-
전환사채 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	1,931,309,628	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(111,321,346)	-
복합금융상품 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	667,011,726	-
수익증권 관련 손익		
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	50,518,148
파생결합증권신탁 관련 손익		
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	8,242,948
합계	(4,185,628,157)	58,761,096

10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

상품구분	구분	당기말	전기말
지분증권(주1)	시장성 없는 금융자산	382,683,000	536,570,080

(주1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

회사명	당기말				
	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	57,061,000	57,061,000
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	304,622,000	304,622,000
합 계			4,486,929,090	382,683,000	382,683,000

(단위: 주, 원)

회사명	전기말				
	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	127,570,080	127,570,080
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	388,000,000	388,000,000
합 계			4,486,929,090	536,570,080	536,570,080

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	(70,509,080)	57,061,000
나라비전	21,000,000	-	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	388,000,000	(83,378,000)	304,622,000
합계	536,570,080	(153,887,080)	382,683,000

(전기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	-	127,570,080
나라비전	-	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	354,335,612	33,664,388	388,000,000
합계	481,905,692	54,664,388	536,570,080

## 11. 종속기업투자 및 관계기업투자

(1) 보고기간말 현재 종속기업투자 및 관계기업투자에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	소재지	결산월	주요영업	당기말				전기말
				주식수(주)	지분율(%)	취득가액	장부금액	장부금액
종속기업투자								
SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD	중국	12월	도매업	-	100.00	338,510,769	-	-
(주)아룬테크(주2)	대한민국	12월	제조업	200,000	100.00	100,000,000	-	100,000,000
소 계						438,510,769	-	100,000,000
관계기업투자								
에스버더블유홀딩스(주1,2)	대한민국	12월	금융업	2,000	20.00	10,000,000	-	-
소 계						10,000,000	-	-
합 계							-	100,000,000

(주1) 당기 중 신규취득을 통해 유의적 영향력을 획득하여 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(주2) 당기 중 전액 손상차손을 인식하였습니다(주석38 참조)

(2) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	100,000,000	100,000,000
취득	-	1,500,000,000
처분(주1)	-	(1,500,000,000)
손상차손	(100,000,000)	
보고기간말 장부금액	-	100,000,000

(주1) 전기 중 (주)미래엔티에스 지분의 처분으로 인하여 인식한 종속회사투자주식처분 손실은 1,499백만원 입니다.

(3) 당기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기
기초 장부금액	-
취득	10,000,000
손상차손	(10,000,000)
보고기간말 장부금액	-

(4) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)	에스비더블유홀딩스(*)
유동자산	1,181,848,054	545,456,967	4,695,771,344
비유동자산	11,612,700	215,770,928	7,302,391,668
자산총계	1,193,460,754	761,227,895	11,998,163,012
유동부채	2,628,606,965	506,091,890	5,204,712,981
비유동부채	-	56,247,693	6,960,000,000
부채총계	2,628,606,965	562,339,583	12,164,712,981

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기말)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)
유동자산	1,482,218,356	694,801,099
비유동자산	23,097,435	187,088,853
자산총계	1,505,315,791	881,889,952
유동부채	3,707,316,995	647,283,999
비유동부채	-	18,385,467
부채총계	3,707,316,995	665,669,466

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(5) 당기 및 전기 중 종속기업 및 관계기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)	에스비더블유홀딩스(*)
매출	4,210,421,796	3,158,943,446	-
영업손익	675,107,273	(37,392,322)	(3,210,270)
당기순손익	797,347,122	(17,332,174)	(216,549,969)
기타포괄손익	(30,492,129)	-	-
총포괄손익	766,854,993	(17,332,174)	(216,549,969)

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기)

(단위:원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(*)	아론테크(*)
매출	1,409,492,628	1,754,565,916
영업손익	(887,040,215)	111,104
당기순손익	(889,338,878)	4,402,462
기타포괄손익	(16,491,933)	-
총포괄손익	(905,830,811)	4,402,462

(\*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(6) 당사는 종속기업의 재무제표 중 감사받지 아니한 재무제표에 대해서 신뢰성있는 검증절차를 취하였으며, 중대한 오류가 발생하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	18,331,569,601	-	-	18,331,569,601
건물	16,261,594,689	(8,731,498,955)	(56,419,174)	7,473,676,560
건축물	41,750,000	(30,519,455)	(11,230,545)	-
기계장치	548,050,000	(395,115,170)	(152,934,830)	-
차량운반구	166,517,689	(148,034,851)	(18,482,838)	-
기타의유형자산	8,951,894,440	(8,166,716,248)	(785,178,192)	-
사용권자산	26,356,750	(9,254,745)	(17,102,005)	-
건설중인자산	4,000,000	-	-	4,000,000
합 계	44,331,733,169	(17,481,139,424)	(1,041,347,584)	25,809,246,161

(전기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	9,499,049,601	-	9,499,049,601
건물	16,261,594,689	(8,324,959,163)	7,936,635,526
건축물	41,750,000	(28,032,171)	13,717,829
기계장치	548,050,000	(365,115,162)	182,934,838
차량운반구	234,171,679	(203,278,747)	30,892,932
기타의유형자산	8,494,310,365	(7,935,879,520)	558,430,845
사용권자산	129,621,493	(59,751,081)	69,870,412
합 계	35,208,547,827	(16,917,015,844)	18,291,531,983

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	기초금액	취득	처분	감가상각비	손상차손(주1)	기말금액
토지	9,499,049,601	8,832,520,000	-	-	-	18,331,569,601
건물	7,936,635,526	-	-	(406,539,792)	(56,419,174)	7,473,676,560
건축물	13,717,829	-	-	(2,487,284)	(11,230,545)	-
기계장치	182,934,838	-	-	(30,000,008)	(152,934,830)	-
차량운반구	30,892,932	4,895,000	-	(17,305,094)	(18,482,838)	-
기타의유형자산	558,430,845	562,988,181	(19,437,878)	(316,802,956)	(785,178,192)	-
사용권자산	69,870,412	26,356,750	(52,879,129)	(26,246,028)	(17,102,005)	-
건설중인자산	-	4,000,000	-	-	-	4,000,000
합계	18,291,531,983	9,430,759,931	(72,317,007)	(799,381,162)	(1,041,347,584)	25,809,246,161

(주1) 당사는 상기 유형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 1,041백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38참조)

(전기)

(단위: 원)

구분	기초금액	회계정책변경의효과	취득	처분	감가상각비	당기말금액
토지	9,499,049,601	-	-	-	-	9,499,049,601
건물	8,343,175,318	-	-	-	(406,539,792)	7,936,635,526
건축물	16,205,113	-	-	-	(2,487,284)	13,717,829
기계장치	110,231,362	-	103,000,000	-	(30,296,524)	182,934,838
차량운반구	97,199,044	(26,511,002)	-	(7,638,391)	(32,156,719)	30,892,932
기타의유형자산	958,856,313	-	63,813,635	(156,049,579)	(308,189,524)	558,430,845
사용권자산	-	123,703,825	-	(1,871,439)	(51,961,974)	69,870,412
건설중인자산	-	-	-	-	-	-
합계	19,024,716,751	97,192,823	166,813,635	(165,559,409)	(831,631,817)	18,291,531,983

(3) 유형자산감가상각비는 매출원가에 436백만원(전기: 520백만원), 판매비와관리비에 363백만원(전기: 312백만원)이 포함되어 있습니다.

(4) 당사는 당기말 현재 신한은행 및 새마을금고로부터 차입한 장기차입금 9,900,000천원이 존재합니다. 이에 당사는 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 당사의 토지와 건물을 신탁하였습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀피새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말 현재부동산신탁 설정금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원 입니다(주석17,36참조).

### 13. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(★)	장부금액	공정가치
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	453,057,870
건물	2,861,473,436	(124,334,136)	(662,997,170)	2,074,142,130	2,074,142,130
합계	3,314,531,306	(124,334,136)	(662,997,170)	2,527,200,000	2,527,200,000

(전기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(주1)	장부금액	공정가치
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	453,057,870
건물	2,861,473,436	(65,575,290)	(500,626,016)	2,295,272,130	2,295,272,130
합계	3,314,531,306	(65,575,290)	(500,626,016)	2,748,330,000	2,748,330,000

(주1) 당사는 상기 투자부동산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기중 162백만원, 전기중 501백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38 참조)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000
감가상각비	-	(58,758,846)	(58,758,846)
손상차손	-	(162,371,154)	(162,371,154)
기말금액	453,057,870	2,074,142,130	2,527,200,000

(전기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	-	-	-
취득(주1)	453,057,870	2,861,473,436	3,314,531,306
감가상각비	-	(65,575,290)	(65,575,290)
손상차손	-	(500,626,016)	(500,626,016)
기말금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000

(주1) 전기중 미수금의 대물변제를 통하여 투자부동산을 취득하였습니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 7백만원이며, 투자부동산 감가상각비는 기타 영업외비용에 59백만원(전기: 66백만원)이 포함되어 있습니다.

#### 14. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가	7,589,516,388	83,833,436,209	1,630,343,478	93,053,296,075
상각누계액	(5,261,331,147)	(40,645,633,471)	(632,710,646)	(46,539,675,264)
손상차손누계액(주2)	(2,328,185,241)	(43,187,802,738)	(111,417,680)	(45,627,405,659)
장부금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(주2) 당사는 상기 무형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 473백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가 금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38 참조)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가	7,586,507,388	83,586,723,163	1,034,210,751	92,207,441,302
상각누계액	(5,205,603,540)	(40,537,029,300)	(608,299,307)	(46,350,932,147)
손상차손누계액	(2,223,304,935)	(42,810,867,460)	(111,417,680)	(45,145,590,075)
장부금액	157,598,913	238,826,403	314,493,764	710,919,080

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합 계
기초금액	157,598,913	238,826,403	314,493,764	710,919,080
취득	3,009,000	246,713,046	596,132,727	845,854,773
상각비	(55,727,607)	(108,604,171)	(24,411,339)	(188,743,117)
손상차손	(96,394,506)	(376,935,278)	-	(473,329,784)
대체	(8,485,800)	-	-	(8,485,800)
기말금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(전기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초금액	232,085,719	341,180,574	443,874,037	1,017,140,330
취득	4,238,100	-	-	4,238,100
처분	-	-	(104,737,600)	(104,737,600)
상각비	(78,724,906)	(102,354,171)	(24,642,673)	(205,721,750)
기말금액	157,598,913	238,826,403	314,493,764	710,919,080

(3) 무형자산상각비는 매출원가에 109백만원(전기: 102백만원), 판매비와관리비에 80백만원(전기: 103백만원)이 포함되어 있으며, 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 2,049백만원(전기: 3,151백만원)입니다.

### 15. 기타비유동자산

보고기간말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
서화 등(주1)	-	271,630,000
투자선급금	500,000,000	-
합 계	500,000,000	271,630,000

(주1) 당사는 상기 기타자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 271백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38참조)

### 16. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	3,617,684,592	2,410,327,584
미지급금	1,305,616,581	867,772,645
미지급비용	580,963,705	714,998,431
임대보증금	115,000,000	25,500,000
합 계	5,619,264,878	4,018,598,660

17. 차입금 및 전환사채

(1) 차입금

1) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기말	당기말	전기말
장기차입금	일반자금대출	신한은행	2022-07-30	3.63	4,950,000,000	-
	일반자금대출	새마을금고	2022-07-30	3.70	4,950,000,000	-
합계					9,900,000,000	-
(-)유동성대체					(1,000,000,000)	
장부금액					8,900,000,000	

상기 금융기관 차입금과 관련하여 당사의 토지와 건물은 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 부동산 신탁이 설정되어 있습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀뫼새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말 현재부동산신탁 설정금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원 입니다(주석12, 36참조)

2) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말 잔액	연도별 상환금액	
		2021년	2022년
장기차입금	9,900,000,000	1,000,000,000	8,900,000,000

(2) 전환사채

1) 보고기간말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	금액	
				당기말	전기말
제5회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	2020-07-08	2023-07-08	2.00	10,000,000,000	-
차감 : 전환권조정				(3,172,057,858)	-
합 계				6,827,942,142	-

2) 전환사채 관련 약정사항

구 분	제5회 전환사채 (무보증 사모)
발행일	2020년 07월 08일
만기일	2023년 07월 08일
권면가액	10,000,000,000원
발행가액	10,000,000,000원
표면이자율	2.00%
만기보장수익률	2.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환청구기간	2021년 7월 8일부터 2023년 6월 8일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
전환가격	3,860원/주
전환가격의 조정(주1)	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병,분할,자본의 감소,주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었다면전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 1개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로함
행사비율(액면대비)	100%
조기상환청구권 (Put Option)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 2021년 07월 08일 날 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

(주1) 발행 당시의 전환가격은 3,860원이며, 보통주의 유상증자 따라 조정된 당기말 현재 전환가격은

2,780원입니다.

3) 전환사채에 포함된 과생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	-	1,181,030,000
발행	3,634,450,000	-
상환	-	(1,083,320,000)
거래손실(이익)	-	(97,710,000)
평가손실(이익)	1,226,992,086	-
기말금액	4,861,442,086	-

## 18. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말(주2)	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	-	715,197
차량운반구	-	69,155,215
합 계	-	69,870,412

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(주2) 당사는 상기 사용권자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 17백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38참조)

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
리스부채(주3)		
유동	4,451,997	33,589,443
비유동	13,160,490	37,513,301
합계	17,612,487	71,102,744

(주3) 재무상태표의 '리스부채' 항목에 포함되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	7,842,613	13,109,480
차량운반구	18,403,415	38,852,494
감가상각비 합계	26,246,028	51,961,974
사용권자산의 손상차손	17,102,005	-
리스부채에 대한 이자비용	1,417,346	9,573,906
단기리스료	60,040,010	188,293,071
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	29,395,161	43,829,470
합계	107,954,522	241,696,447

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 114,355천원, 285,104천원입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	2,280,672	2,171,327	3,163,017	9,997,471	17,612,487

(전기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	9,940,418	23,649,025	34,170,361	3,342,940	71,102,744

## 19. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	717,444,643	729,964,254
총당부채 전입액	182,200,486	217,002,473
총당부채 사용액	(235,544,022)	(229,522,084)
기말금액	664,101,107	717,444,643

보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다.

## 20. 기타유동부채

(1) 보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선수금(주1)	99,080,569	14,507,289
예수금	51,318,040	43,118,370
합 계	150,398,609	57,625,659

(주1) 고객으로부터 선수령한 대가로 계약부채에 해당하며, 수행의무를 완료하는 시점(한시점에 인식하는 수익)에 수익으로 인식될 예정입니다.

(2) 전기말에 계상된 계약부채 선수금 14백만원은 당기 모두 수익으로 인식되었습니다.

## 21. 확정급여부채

당사는 자격요건을 갖춘 임직원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 금융계리법인에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,928,278,458	2,196,919,613
사외적립자산의 공정가치	-	-
확정급여채무에서 발생한 순부채	1,928,278,458	2,196,919,613

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도 관련비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	478,718,337	729,485,606
이자비용	46,364,645	71,777,455
합계	525,082,982	801,263,061

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	2,196,919,613	-	2,196,919,613
당기근무원가	478,718,337	-	478,718,337
이자비용	46,364,645	-	46,364,645
소 계	2,722,002,595	-	2,722,002,595
재측정요소	(76,149,957)		(76,149,957)
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(48,894,148)	-	(48,894,148)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손 익	(27,255,809)	-	(27,255,809)
제도에서 지급한 금액	(717,574,180)	-	(717,574,180)
기말금액	1,928,278,458	-	1,928,278,458

(전기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	3,258,546,714	-	3,258,546,714
당기근무원가	729,485,606	-	729,485,606
이자비용	71,777,455	-	71,777,455
소 계	4,059,809,775	-	4,059,809,775
재측정요소	(302,123,182)	-	(302,123,182)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	67,291,039	-	67,291,039
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(60,814,843)	-	(60,814,843)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손 익	(308,599,378)	-	(308,599,378)
제도에서 지급한 금액	(1,560,766,980)	-	(1,560,766,980)
기말금액	2,196,919,613	-	2,196,919,613

(4) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.48%	2.23%
임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	확정급여채무	
	1% 증가	1% 감소
할인율	(172,986,724)	202,380,262
임금상승률	195,355,339	(170,742,699)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	1년미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년이상	합계
급여지급액	223,623,390	102,199,887	278,781,029	1,908,765,985	2,513,370,291

(7) 보고기간말 현재 당사의 사외적립자산은 없습니다.

22. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	10,000,000,000	1,000,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식의 수	18,662,929주	843,218,400주
자본금	1,866,292,900원	84,321,840,000원

(2) 보고기간말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	50,148,709,126	45,333,550,446
감자차익	82,347,074,260	-
기타자본잉여금	253,057,376	253,057,376
합계	132,748,840,762	45,586,607,822

(3) 당기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	자본금	자본잉여금	자본금	자본잉여금
기초	84,321,840,000	45,586,607,822	63,481,840,000	41,929,029,842
유상증자	179,856,100	4,815,158,680	20,840,000,000	3,657,577,980
무상감자	(82,635,403,200)	82,347,074,260	-	-
기말	1,866,292,900	132,748,840,762	84,321,840,000	45,586,607,822

23. 기타자본 및 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(2,463,781,961)	(2,378,847,647)
자기주식처분손실	(1,444,745,432)	(1,444,745,432)
합 계	(3,908,527,393)	(3,823,593,079)

(주1) 당기말 현재 당사가 보유 중인 자기주식 39,103주(취득금액 2,463,784천원)는주식가격안정, 주식배당 및 무상증자로 인한 단주처리목적으로 취득한 것으로 당사의 경영진은 보유중인 자기주식을 향후 적절한 시점에 처분할 계획입니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(3,950,359,010)	(153,887,080)	-	(4,104,246,090)

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(4,005,023,398)	54,664,388	-	(3,950,359,010)

24. 결손금

(1) 보고기간말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	62,630,654,554	56,362,164,973

(2) 결손금처리계산서

당기 및 전기의 당사의 결손금처리계산서의 내역은 다음과 같습니다.

결손금처리계산서(안)

제30기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지	제29기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
처리예정일	2021년 3월 29일	처리확정일	2020년 3월 24일

(단위: 원)

구 분	제 30 (당) 기		제 29(전) 기	
미처리결손금		62,630,654,554		56,362,164,973
전기이월미처리결손금	56,362,164,973		50,349,893,915	
당기순손실	6,344,639,538		6,314,394,240	
확정급여제도의 재측정요소	(76,149,957)		(302,123,182)	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		62,630,654,554		56,362,164,973

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
한 시점에 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	39,425,115,981	28,480,908,703
제품매출	29,977,151,384	19,593,495,537
상품매출	9,447,964,597	8,887,413,166
기간에 걸쳐 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	78,100,000	53,050,000
임대매출	78,100,000	53,050,000
합 계	39,503,215,981	28,533,958,703

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

(당기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	11,930,388,525	11,930,388,525	-
	아시아	14,326,975,883	14,326,975,883	-
	유럽	190,667,103	190,667,103	-
	미국	15,124,169	15,124,169	-
	소계	26,463,155,680	26,463,155,680	-
마운터	국내	10,339,145,288	10,339,145,288	-
	아시아	1,817,288,672	1,817,288,672	-
	유럽	551,535,655	551,535,655	-
	미국	251,639,064	251,639,064	-
	기타	2,351,622	2,351,622	-
	소계	12,961,960,301	12,961,960,301	-
임대	국내	78,100,000	-	78,100,000
합계	국내	22,347,633,813	22,269,533,813	78,100,000
	아시아	16,144,264,555	16,144,264,555	-
	유럽	742,202,758	742,202,758	-
	미국	266,763,233	266,763,233	-

	기타	2,351,622	2,351,622	-
	합계	39,503,215,981	39,425,115,981	78,100,000

(전기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	4,529,696,962	4,529,696,962	-
	아시아	10,930,236,611	10,930,236,611	-
	유럽	972,280,891	972,280,891	-
	미국	100,120,991	100,120,991	-
	소계	16,532,335,455	16,532,335,455	-
마운터	국내	5,241,052,163	5,241,052,163	-
	아시아	2,384,145,575	2,384,145,575	-
	유럽	2,991,775,124	2,991,775,124	-
	미국	1,180,811,972	1,180,811,972	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	소계	11,948,573,248	11,948,573,248	-
임대	국내	53,050,000	-	53,050,000
합계	국내	9,823,799,125	9,770,749,125	53,050,000
	아시아	13,314,382,186	13,314,382,186	-
	유럽	3,964,056,015	3,964,056,015	-
	미국	1,280,932,963	1,280,932,963	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	합계	28,533,958,703	28,480,908,703	53,050,000

## 26. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	2,083,332,280	3,390,359,956
퇴직급여	255,909,542	407,094,856
전력비	133,868,693	146,868,973
복리후생비	246,406,733	598,237,658
포장비	3,534,000	74,321,000
수도광열비	25,623,210	28,765,769
대손상각비	(781,326,581)	1,471,485,243
운반비	131,493,919	197,159,053
지급임차료	67,935,171	180,722,541
유형자산감가상각비	326,131,722	307,199,472
무형자산감가상각비	80,138,946	103,367,579
수선비	3,200,000	27,850,000
소모품비	85,327,522	137,422,906
보험료	8,095,910	9,167,991
세금과공과	86,169,585	111,902,070
여비교통비	99,147,476	447,282,493
통신비	23,474,211	53,836,260
차량유지비	23,503,259	34,589,718
교육훈련비	3,411,700	2,953,050
도서인쇄비	2,263,140	15,049,000
지급수수료	2,388,762,308	1,812,814,326
광고선전비	128,075,920	30,681,340
접대비	119,163,090	210,076,608
행사비	264,544	3,979,500
회의비	60,900	3,129,954
A/S비용	182,200,486	217,002,473
연구비	319,523,669	67,381,078
합계	6,045,691,355	10,090,700,867

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,806,560,409)	588,507,170
원재료 사용액	24,467,458,812	13,344,178,823
급여	4,182,837,257	6,742,913,516
퇴직급여	525,082,982	801,263,063
복리후생비	545,845,633	1,060,839,798
지급수수료	3,646,170,503	2,298,478,719
여비교통비	126,572,918	527,287,605
감가상각비	799,381,162	831,631,817
무형자산상각비	188,743,117	205,721,750
대손상각비(환입)	(781,326,581)	1,471,485,243
외주가공비	841,811,705	1,624,953,313
기타	4,979,428,910	3,688,783,605
합 계	37,715,446,009	33,186,044,422

28. 금융손익

당기 및 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	523,317,041	190,812,042
배당금수익	2,660,400	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,598,321,354	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	58,761,096
파생상품평가이익	-	-
파생상품거래이익	-	97,710,000
합 계	3,124,298,795	347,283,138
금융비용 :		
이자비용	716,986,195	344,873,440
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	6,783,949,511	-
사채상환손실	-	140,120,991
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
합 계	8,727,927,792	484,994,431
순금융수익(비용)	(5,603,628,997)	(137,711,293)

29. 기타손익

당기 및 전기 중 발생한 기타영업외이익 및 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기타영업외이익 :		
외환차익	686,501,154	740,631,576
외화환산이익	15,917,513	109,972,096
유형자산처분이익	39,764,842	8,817,182
임대료수익	78,100,000	49,550,000
무형자산처분이익	-	15,909,091
채무면제이익	-	4,270,978
잡이익	36,204,105	38,918,835
합 계	856,487,614	968,069,758
기타영업외비용 :		
외환차손	736,805,982	169,497,755
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
유형자산처분손실	2,415,514	55,061,080
유형자산손상차손	1,041,347,584	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	473,329,784	-
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
기타자산손상차손	271,630,000	-
감가상각비(투자부동산)	58,758,846	65,575,290
기타의대손상각비	63,440,873	-
기부금	36,274,000	-
종속기업투자주식처분손실	-	1,499,000,000
종속기업투자주식손상차손	100,000,000	-
관계기업투자주식손상차손	10,000,000	-
잡손실	3,429,979	2,251,114
합 계	3,307,168,127	2,443,116,986

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
(1) 당기법인세비용	-	-
(2) 이연법인세비용	-	-
법인세비용((1)+(2))	-	-

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손실과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	6,344,639,538	6,314,394,240
적용세율에 따른 법인세비용	(1,395,820,698)	(1,389,172,758)
조정사항		
비공제비용으로 인한 효과	112,421,737	144,424,451
일시적차이 등에 대한 이연법인세 미인식 효과	1,440,628,943	(2,880,655,546)
세액공제 및 세액감면으로 인한 효과	(555,043,466)	(436,242,988)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 전기 이전의 일시적 차이의 당기 인식으로 인한 효과 등	397,813,484	4,561,646,841
당기손익으로 인식된 법인세비용(수익)	-	-
유효세율	(주1)	(주1)

(주1) 법인세비용해당액이 없으므로 유효세율을 산출하지 않았습니다.

(3) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	234,473,900	(45,526,607)	188,947,293
재공품평가충당금	914,370,354	(172,695,436)	741,674,918
퇴직급여충당부채	483,322,315	(59,101,054)	424,221,261
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,129,515,103	33,855,158	3,163,370,261
종속기업및관계기업투자	2,030,824,314	24,200,000	2,055,024,314
대손상각비한도초과	776,965,076	(188,671,899)	588,293,177
개발비	2,117,147,409	(308,705,113)	1,808,442,296
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
유형자산손상차손	-	229,096,468	229,096,468
무형자산손상차손	-	104,132,552	104,132,552
기타	12,148,064,073	1,336,518,202	13,484,582,275
소 계	20,358,871,615	953,102,271	21,311,973,886
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	19,247,880,353	436,248,284	19,684,128,637
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,685,159,733	51,278,388	2,736,438,121
이연법인세자산 인식제외	(43,767,722,630)	(1,440,628,943)	(45,208,351,573)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	210,235,548	24,238,352	234,473,900
재공품평가충당금	1,079,207,605	(164,837,251)	914,370,354
퇴직급여충당부채	716,880,277	(233,557,962)	483,322,315
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,141,541,269	(12,026,166)	3,129,515,103
종속기업및관계기업투자	2,030,824,314	-	2,030,824,314
대손상각비한도초과	10,978,385,953	(10,201,420,877)	776,965,076
개발비	2,430,747,069	(313,599,660)	2,117,147,409
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
기타	1,405,116,813	10,742,947,260	12,148,064,073
소 계	20,517,127,919	(158,256,304)	20,358,871,615
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	21,906,951,736	(2,659,071,383)	19,247,880,353
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,748,487,592	(63,327,859)	2,685,159,733
이연법인세자산 인식제외	(46,648,378,176)	2,880,655,546	(43,767,722,630)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(4) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손익에 대한 이연법인세는 금액이 유의적이지

아니하므로 반영하지 아니하였습니다.

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 당사의 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	103,580,840,074	99,527,188,127
세무상결손금	89,473,311,987	87,490,365,245
이월세액공제	2,736,438,121	2,685,159,733

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 당사의 세무상결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	세액공제	세무상결손금	세액공제
1년 이내	548,446,349	606,481,113	-	503,765,078
1~2년	5,295,550,353	575,603,392	548,446,349	606,481,113
2~3년	14,277,125,264	563,067,162	5,295,550,353	575,603,392
3년 초과	69,352,190,021	991,286,454	81,646,368,543	999,310,150
합 계	89,473,311,987	2,736,438,121	87,490,365,245	2,685,159,733

(7) 이연법인세자산의 미인식

당사는 차감할 일시적차이와 미사용세무상결손금이 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 불확실하다고 판단하여, 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

### 31. 주당손익

#### (1) 기본주당손실

당사의 기본주당당기순손익은 보통주 1주에 대한 당기순손익을 계산한 것으로 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
당기순손실	6,344,639,538	6,314,394,240
가중평균유통보통주식수	16,871,393	12,840,090
기본주당손실	376	492

당기 가중평균 유통보통주식수는 무상감자 후 발행주식수 기준으로 산정하였습니다. 전기의 경우 무상감자효과에 대한 주당이익 소급 재작성을 위하여 가중평균유통보통주식수를 조정하였습니다.

한편, 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	16,864,368	366/366	16,864,368
기초자기주식수	(16,146)	366/366	(16,146)
자기주식 취득(주1)	(22,957)	179/366	(11,228)
유상증자	1,798,561	7/366	34,399
합 계	18,623,826		16,871,393

(주1)무상감자시 단수주식 22,957주를 취득하였습니다.

(전기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	12,696,368	365/365	12,696,368
기초자기주식수	(16,146)	365/365	(16,146)
유상증자	4,168,000	14/365	159,868
합 계	16,848,222		12,840,090

(2) 희석주당손실

회사의 전환사채는 희석효과가 존재하지 않으므로 당기 및 전기의 희석주당손실은 기본주당 손실과 동일합니다.

### 32. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

재무상태표상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	24,247,479,708	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	382,683,000	536,570,080
상각후원가측정금융자산	29,782,089,226	42,320,822,114
매출채권및기타채권	18,050,408,922	9,633,832,150
장기성매출채권및기타채권	1,601,988,746	355,441,056
단기금융상품	-	1,547,699,320
현금및현금성자산	10,129,691,558	30,783,849,588
합 계	54,412,251,934	42,857,392,194

(단위: 원)

재무상태표상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채	22,364,819,507	4,089,701,404
매입채무및기타채무	5,619,264,878	4,018,598,660
유동성장기차입금	1,000,000,000	-
장기차입금	8,900,000,000	-
전환사채	6,827,942,142	-
유동리스부채	4,451,997	33,589,443
비유동리스부채	13,160,490	37,513,301
당기손익-공정가치측정금융부채	<b>4,861,442,086</b>	-
파생상품부채	4,861,442,086	-
합 계	27,226,261,593	4,089,701,404

당사의 금융자산 및 금융부채의 장부가액은 공정가액의 합리적 근사치 금액과 유사합니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기	당기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	(4,185,628,157)	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	(153,887,080)
상각후원가측정금융자산	523,317,041	-	717,885,708	(393,090,796)	-
금융자산 합계	523,317,041	(4,185,628,157)	717,885,708	(393,090,796)	(153,887,080)
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	(1,226,992,086)	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(716,986,195)	-	-	11,339,071	-
금융부채 합계	(716,986,195)	(1,226,992,086)	-	11,339,071	-

(단위: 원)

전기	전기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	처분손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	58,761,096	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	54,664,388
상각후원가측정금융자산	190,812,042	-	(1,471,485,243)	565,459,063	-
금융자산 합계	190,812,042	58,761,096	(1,471,485,243)	565,459,063	54,664,388
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	97,710,000	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(344,873,440)	(140,120,911)	-	(5,517,622)	-
금융부채 합계	(344,873,440)	(42,410,911)	-	(5,517,622)	-

### 33. 재무위험관리

#### (1) 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이차율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 당사 경영지원팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 경영지원팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### (2) 시장위험

##### 1) 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	10,380,698,870	232,488,029	11,800,324,261	583,761,741
JPY	-	249,064,687	-	7,930,977
EUR	110,451,638	-	651,573,886	-
GBP	141,645,303	-	4,591,774	-
합 계	10,632,795,811	481,552,716	12,456,489,921	591,692,718

당기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율 변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	1,014,821,084	(1,014,821,084)	1,121,656,252	(1,121,656,252)
JPY	(24,906,469)	24,906,469	(793,098)	793,098
EUR	11,045,164	(11,045,164)	65,157,389	(65,157,389)
GBP	14,164,530	(14,164,530)	459,177	(459,177)
합 계	1,015,124,309	(1,015,124,309)	1,186,479,720	(1,186,479,720)

## 2) 가격위험

당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다.

보고기간 종료일 현재 당사가 보유한 당기손익-공정가치측정금융자산의 기초자산인지분증권의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
상장주식	37,604,797	(37,604,797)	-	-

## 3) 이자율위험

당사의 차입금은 고정금리부 조건이므로 시장이자율 변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

### (3) 신용위험

신용위험은 회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있습니다.

당사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다. 신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다.

#### 1) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재고자산의 매출에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

#### 가. 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 2020년 12월 31일 및 2020년 1월 1일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 주석6에 공시되어 있습니다.

매출채권과 계약자산은 채무자가 폐업이나 청산등으로 인하여 회수를 더이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

#### 나. 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 장단기대여금, 리스채권 및 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 유동성 위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 당사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

당사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 미만 구분에 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말			전기말		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무및기타채무	5,619,264,878	-	5,619,264,878	4,018,598,660	-	4,018,598,660
차입금	1,265,155,219	9,170,778,233	10,435,933,452	-	-	-
전환사채	-	10,000,000,000	10,000,000,000	-	-	-
파생상품부채	4,861,442,086	-	4,861,442,086	-	-	-
리스부채	5,952,724	15,781,806	21,734,530	33,589,443	37,513,301	71,102,744
금융보증계약	-	-	-	34,274,660	-	34,274,660
합 계	11,751,814,907	19,186,560,039	30,938,374,946	4,086,462,763	37,513,301	4,123,976,064

(\*)상기 금액은 현금흐름 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(5) 자본 위험

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

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 및 전환사채와 파생상품부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 및 전환사채 등	16,727,942,142	-
차감: 현금및현금성자산	10,129,691,558	30,783,849,588
순부채	6,598,250,584	(30,783,849,588)
자본총계	63,971,705,625	65,772,330,760
총자본	70,569,956,209	34,988,481,172
자본조달비율	9.35%	(-) 87.98%

#### (6) 공정가치로 측정되는 자산.부채의 공정가치 측정

##### 1) 금융상품 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치의 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로 회사는 공정가치 평가지 시장정보를 최대한 사용하고 관측가능하지 않은 변수를 최소한으로 사용하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

수준	투입변수
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산부채의 경우, 동 자산 부채는 수준1로 분류됩니다.
수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적 투입변수가 시장에서 관측가능한 정보에 해당하면 자산부채는 수준2로 분류합니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나이상의 유의적 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는수준3으로 분류됩니다.

자산 부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	3,760,479,700	-	20,487,000,008	24,247,479,708
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	382,683,000	382,683,000
부채				
파생상품부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086

(전기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	536,570,080	536,570,080

3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

가. 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

나. '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동 내역

(단위: 원)

구분	당기	전기
<b>금융자산</b>		
기초	536,570,080	481,906,080
매입	18,000,000,000	-
평가(당기손익)	2,487,000,008	-
평가(기타포괄손익)	(153,887,080)	54,664,000
기말	20,869,683,008	536,570,080
<b>금융부채</b>		
기초	-	-
발행	3,634,450,000	-
평가(당기손익)	1,226,992,086	-
기말	4,861,442,086	-

#### 4) 공정가치 평가기법과 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	13,819,988,282	3	이항옵션평가모형	할인율	9.52% ~ 18.23%
				기대주가변동성	56.35% ~ 79.74%
복합금융상품	6,667,011,726	3	이항옵션평가모형	할인율	16.68%
				기대주가변동성	69.12%
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	382,683,000	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	18.31%~18.36%
당기손익-공정가치측정금융부채					
파생상품부채	4,861,442,086	3	이항옵션평가모형	기초자산가격	3,040원
				전환가격	2,780원
				할인율	13.72%
				기대주가변동성	48.76%

(전기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	536,570,080	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	13.24%~14.88%

#### 5) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

회사의 재무부서는 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정을 위해 매 회계연도말에 외부평가기관을 활용하고 있으며, 매 결산시에 공정가치측정 대상 금융상품의 가치변동에 유의적인 영향이 존재하는지 분석한 결과를 재무담당임원에게 보고합니다.

6) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
전환사채(주1)	396,426,504	396,426,504	(473,746,972)	(473,746,972)
복합금융상품(주1)	145,329,000	145,329,000	(147,327,000)	(147,327,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	33,116,575	33,116,575	(26,616,226)	(26,616,226)
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	498,564,378	498,564,378	(510,360,986)	510,360,986

(전기)

(단위: 원)

구분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	-	13,086,000	-	9,661,000

(주1) 전환사채 및 복합금융상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 기대주가변동성을 20%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(주2) 시장성 없는 지분증권은 주요 관측 불가능한 투입변수인 영구성장률(±1%)와 할인율(±1%)사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

### 34. 특수관계자와의 거래 및 채권·채무 내역

#### (1) 특수관계자 내역

관계	당기말	전기말
[회사에 영향력을 행사하는 기업]		
유의적 영향력 행사기업	(주)포비스티앤씨	(주)포비스티앤씨
[회사가 영향력을 행사하는 기업]		
종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATIONTECHNOLOGY CO.,LTD	SUZHOU MIRAE AUTOMATIONTECHNOLOGY CO.,LTD
	(주)아론테크	(주)아론테크
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	-
[기타 특수관계기업]		
기타	임직원	임직원
	(주)쌍방울,(주)아이오케이컴퍼니 (주2),(주)디모아,	(주)엔케이물산,(주)에어뱅크, (주)디모아,(주)미래엔티에스 (주1)

(주1) 당사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

(주2)한국채택국제회계기준 제1024호의 특수관계 범위에 포함되지 아니하나, 회사와 실질적 특수관계에 있는 회사입니다.

(2) 특수관계자와의 거래내역

(단위: 원)

구분	특수관계자	거래내용	당기	전기
종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	매출	1,751,617,061	2,128,738,312
		지급수수료	280,371,915	121,811,327
	㈜아론테크	매입	3,158,943,446	1,728,417,282
		이자수익	3,730,410	-
		임대료수익	15,050,000	28,900,000
관계기업	에스비더블유홀딩스	현금출자	10,000,000	-
		이자수익	34,276,711	-
기타	㈜미래엔티에스	현금출자(주1)	-	1,500,000,000
		임대료수익	-	6,300,000
		이자수익	-	31,212,328
	(주)쌍방울	매출	5,779,151,060	-
		임대료수익	53,000,000	-
		기타비용	26,025,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	전환사채 취득(주2)	7,500,000,000	-

(주1)당사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다

(주2) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대해 500백만원을 선지급한 금액이 포함되어 있으며, 기타비유동자산으로 계상하고 있습니다.

(3) 특수관계자와의 채권·채무 내역

(단위: 원)

구분	특수관계자	채권·채무	당기말	전기말
종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	매출채권	2,539,680,647	3,764,224,481
		매입채무	-	144,757,997
		미지급비용	71,008,222	114,175,290
	㈜아론테크	미수금	-	6,545,000
		미수수익	3,730,410	-
		매입채무	239,372,802	493,486,237
		단기대여금	100,000,000	-
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	1,390,000,000	-
		미수수익	34,276,711	-
기타	㈜미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000
	(주)쌍방울	매출채권	5,316,520,000	-
		미수금	28,600,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	기타자산(주1)	500,000,000	-
	임직원	장기대여금	83,199,190	162,778,000

(주1) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대한 선급금입니다.

한편, 상기 채권 중 SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.에 대한 매출채권에 대해 당기말 현재 1,418,170천원(전기말: 2,483,453천원)의 대손충당금을 설정하고 있으며, 당기에 인식한 대손상각비(환입)은 (-)1,065,283천원(전기: 1,040,203천원)입니다.

(4) 특수관계자에 대한 자금거래내역

(당기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
종속기업	(주)아론테크	단기대여금	-	100,000,000	-	100,000,000
관계기업	에스비더블유 홀딩스(주)	장기대여금	-	1,390,000,000	-	1,390,000,000
		관계기업투자주식	-	10,000,000	-	10,000,000
기타	임직원	장기대여금	162,778,000	-	(79,578,810)	83,199,190
합 계			162,778,000	1,500,000,000	(79,578,810)	1,583,199,190

(전기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000	-	1,500,000,000
		단기대여금	1,352,163	35,260,860	(36,613,023)	-
	임직원	장기대여금	3,024,000	186,050,000	(26,296,000)	162,778,000
합 계			4,376,163	1,721,310,860	(62,909,023)	1,662,778,000

(5) 주요 경영진 보상내역

당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
단기급여	215,392,000	417,912,840
퇴직급여	19,655,610	95,944,512
합 계	235,047,610	513,857,352

(6) 당기말과 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자구분	특수관계자명	금융기관	지급보증금액	보증내용
기타	대표이사	새마을금고	6,000,000,000	원화차입금 지급보증

### 35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)
조정항목:	8,225,868,551	6,007,414,479
대손상각비(환입)	(781,326,581)	1,471,485,243
기타의 대손상각비	63,440,873	-
퇴직급여	525,082,982	801,263,061
감가상각비	799,381,162	831,631,817
무형자산상각비	188,743,117	205,721,750
충당부채전입액	182,200,486	217,002,473
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
복리후생비	(132,089,145)	(22,811,256)
지급수수료	8,485,800	-
재고자산평가손실(환입)	(773,903,324)	80,573,437
재고자산폐기손실	136,213,091	152,465,037
유형자산처분손실	2,415,514	55,061,080
유형자산손상차손	1,041,347,584	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	473,329,784	-
기타자산손상차손	271,630,000	-
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,783,949,511	-
이자비용	716,986,195	344,873,440
투자부동산감가상각비	58,758,846	65,575,290
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
종속기업투자처분손실	-	1,499,000,000
종속기업투자손상차손	100,000,000	-
관계기업투자손상차손	10,000,000	-

사채상환손실	-	140,120,991
외화환산이익	(15,917,513)	(109,972,096)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,598,321,354)	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	(58,761,096)
유형자산처분이익	(39,764,842)	(8,817,182)
채무면제이익	-	(4,270,978)
이자수익	(523,317,041)	(190,812,042)
배당금수익	(2,660,400)	-
파생상품거래이익	-	(97,710,000)
무형자산처분이익	-	(15,909,091)
잡이익	(5,523,845)	(27,146)
영업활동으로인한자산부채의변동	(2,922,607,656)	(2,139,032,397)
매출채권의 감소(증가)	(2,428,082,562)	143,040,614
기타채권의 감소(증가)	64,437,582	(159,011,698)
재고자산의 감소(증가)	(1,168,870,176)	355,468,696
기타유동자산의 감소(증가)	(4,068,749)	314,404,259
매입채무의 증가(감소)	1,209,891,022	290,493,898
기타채무의 증가(감소)	264,430,479	(569,149,235)
총당부채의 증가(감소)	(235,544,022)	(229,522,084)
기타유동부채의 증가(감소)	92,772,950	(723,989,867)
퇴직금의 지급	(717,574,180)	(1,560,766,980)
영업에서 사용된 현금흐름	(1,041,378,643)	(2,446,012,158)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	당기	전기
매출채권 제각	78,451,274	80,978,549
미수금의 투자부동산 대체	-	2,893,171,613
장기대여금의 단기대여금 대체	-	1,500,000,000
유형자산의 미지급 취득	5,390,000	15,600,000
무상감자	82,635,403,200	-
장기차입금의 유동성장기차입금 대체	1,000,000,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
장기차입금	-	9,900,000,000	-	9,900,000,000
임대보증금	25,500,000	89,500,000	-	115,000,000
전환사채(주1)	-	10,000,000,000	(3,172,057,858)	6,827,942,142
파생상품부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086
리스부채(주2)	71,102,744	(24,919,333)	(28,570,924)	17,612,487
재무활동으로부터의 총부채	96,602,744	19,964,580,667	1,660,813,304	21,721,996,715

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
단기차입금	1,000,000	(1,000,000)	-	-
임대보증금	-	25,500,000	-	25,500,000
전환사채(주1)	8,900,886,710	(9,367,603,973)	466,717,263	-
파생상품부채	1,181,030,000	(1,083,320,000)	(97,710,000)	-
리스부채(주2)	-	(52,981,520)	124,084,264	71,102,744
재무활동으로부터의 총부채	10,082,916,710	(10,479,405,493)	493,091,527	96,602,744

(주1) 전환사채의 비현금변동에는 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자지급액이 포함되어 있습니다.

(주2) 리스부채의 비현금변동에는 회계정책 변경으로 인한 최초적용일의 리스부채 증가액이 포함되어 있습니다.

### 36. 담보제공 내역

당기말 현재 당사는 신한은행 및 새마을금고의 대출계약을 위해 당사의 유형자산을 아시아 신탁(주)에 신탁하는 부동산 담보신탁계약을 체결하였으며, 동 신탁계약을 통하여 발행된 수익권증서를 신한은행 및 새마을금고의 담보로 제공하고 있습니다. 동 부동산 담보신탁과 관련한 수익권증서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)								
수탁자	신탁부동산	장부금액	우선수익권자 (공동1순위)	신탁설정금액	거래내용	약정한도	최초 실행금액	차입금 잔액
아시아신탁 (주)	토지 및 건물	16,945,439,489	신한은행	6,000,000,000	기업일반자금대출	5,000,000,000	5,000,000,000	4,950,000,000
			구로디지털금융센터	3,600,000,000	-	3,000,000,000	3,000,000,000	2,970,000,000
			놀이새마을금고	2,400,000,000		2,000,000,000	2,000,000,000	1,980,000,000
합 계		16,945,439,489		12,000,000,000		10,000,000,000	10,000,000,000	9,900,000,000

### 37. 타인으로부터 제공받은 지급보증 및 약정사항

(1) 보고기간말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	보증금액	실행금액	보증내용
서울보증보험	107,180,000	107,180,000	납품하자보증 등

(2) 보고기간말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

금융기관	약정한도액	실행금액	내역
KEB 하나은행	2,050,000,000	-	외상매출채권담보대출
하나카드	100,000,000	28,561,567	법인카드
신한은행	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
새마을금고	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
합 계	12,150,000,000	9,928,561,567	

### 38. 자산손상

당사는 단일의 현금창출단위로 구성되어 있습니다. 당기 중 기업의 순자산 장부금액이 기업의 시가총액보다 많음으로 인해 현금창출단위에 손상징후가 있다고 판단하였습니다. 손상검사결과, 2,058,678천원의 손상을 인식하였으며, 손상차손은 기타영업외비용으로 계상되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 산정하였으며, 사용가치 산정에 사용된 할인율은 18.44%입니다. 배분된 손상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	손상금액
유형자산손상차손	1,041,347,584
무형자산손상차손	473,329,784
기타자산손상차손	271,630,000
투자부동산손상차손	162,371,154
종속기업투자주식손상차손	100,000,000
관계기업투자주식손상차손	10,000,000
합 계	2,058,678,522

### 39. 보고기간 후 사건

당사는 2021년 2월 4일 (주)엠피티의 보통주를 1,100 백만원의 이전대가를 납입하여 취득하였고 이전대가 지급을 위하여 전환사채를 발행하였으며, 세부 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제6회 전환사채
	(무보증 사모)
발행일	2021년 02월 04일
만기일	2023년 02월 04일
권면가액	1,100,000,800원
발행가액	1,100,000,800원
표면이자율	0.00%
만기수익률	0.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환권행사기간	2022년 02월 04일~
	2023년 01월 04일
전환권행사가격	3,171원 / 1주
행사가격의 조정	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정
	2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정
	3) 합병, 분할, 자본의 감소, 주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정
	4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음
	5) 본 사채 발행 후 매 3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 함. 단, 새로운 전환가액은 액면가까지로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다).
	6) 시가하락에 따른 전환가액의 최저금액은 당사정관 제 14조의 2에 따라 액면가 100원임.
행사비율(액면대비)	100%
발행할 주식수	346,893주

조기상환청구권(Put option)	발행일로부터 1년이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 사채의 권면별 원금의전부에 해당하는 금액에 대하여 만기 전 조기상환 청구 가능
---------------------	---

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) 최근 3사업연도 중 발생한 자산양수도 사항

- 당사는 이사회 승인을 통하여 2019년 1월 31일 기준으로 구매대행 전문기업 (주)미래엔티에스 지분 100% 취득하였습니다.

회사명 : (주)미래엔티에스 {(구)비즈엔티에스}

소재지 : 서울시 송파구 법원로127, 1302호(문정동, 문정대명벨리온)

대표이사 : 김성곤

인수방법 : 해당 기업의 주식 액면가 500원 총주식수 3,000,000주 인수

취득금액 : 일금 15억원(지분 100%)

취득일자 : 2019년 1월 31일

홈페이지 : www.miraents.com

- (주)미래엔티에스 지분과 관련하여 당사는 2019년 12월 24일 미래엔티에스 지분 100%를 양도한 바 있습니다. (주)미래엔티에스 지분의 양수 및 양도와 관련된 내용은 2019년도 연결재무제표 주석 39.사업결합 및 중단영업의 내용을 참고하여 주십시오.

### 나. 대손충당금 설정현황(연결기준)

#### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제30기	매출채권	11,584	1,625	14.03%
	미수금	396	184	46.49%
	단기대여금	6,970	-	-
	미수수익	102	-	-
	보증금	233	-	-
	장기대여금	1,473	33	2.26%
	합계	20,759	1,843	8.88%
제29기	매출채권	8,031	1,419	17.67%
	미수금	869	150	5.75%
	장기대여금	-	-	-
	단기대여금	1,500	-	-

	미수수익	19	-	-
	보증금	4	-	-
	합계	10,423	1,569	15.05%
제28기	매출채권	9,947	1,089	10.95%
	미수금	3,194	150	4.70%
	장기대여금	3	-	-
	단기대여금	1	-	-
	미수수익	43	-	-
	보증금	250	-	-
	합계	13,438	1,239	9.22%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제30기	제29기	제28기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	1,568	1,238	4,845
2. 순대손처리액(①-②±③)	107	80	3,244
① 대손처리액(상각채권액)	107	80	3,244
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	382	410	(362)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,843	1,568	1,239

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 대차대조표일 현재의 매출채권과 기타채권잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 거래처의 경영내용, 재무상태 및 미래 현금흐름 등을 감안한 채무상환능력, 연체기간, 담보가액 및 부도여부 등을 고려하여 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다. 기본설정율은 부도 및 1년이상 채권에 대하여는 충당금을 100% 설정하고, 1년이하는 과거 대손경험율을 적용하여 충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당해 작성기간말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	11,486,154	262,609	1,267,439	1,106,330	14,122,532
구성비율	81.34%	1.86%	8.97%	7.83%	100%

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

(1) 재고자산의 보유현황

(단위 : 백만원)

계정과목	제30기	제29기	제28기	비고
상품	-	-	-	-
제품	3,779	3,604	3,029	-
재공품	5,561	4,254	4,717	-
원재료	2,068	2,183	2,692	-
미착품	-	-	-	-
합 계	11,408	10,041	10,431	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	11.91%	13.42%	15.20%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	3.07회	2.2회	2.26회	-

주1) 제품에는 반제품 금액이 포함되어 있습니다. 문구 맞는지 확인 필

## (2) 재고자산의 실사내역 등

### 1) 실사일자

당사는 2020년말 재무제표를 작성함에 있어서 2020.12.31 공장가동 종료시를 기준으로 재고실사를 실시하였습니다. 공장가동 종료 후에는 재고자산의 이동이 없었으므로 대차대조표 일 현재 재고자산은 실사일 현재의 재고자산과 일치합니다.

### 2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

재고실사는 당사의 외부감사인인 삼화회계법인의 입회하에 연결기업 경영지원팀 주관으로 실시하였습니다.

### 3) 장기체화재고 등의 현황

당사는 동일자로 재고실사를 실시한 결과 당기 중 발생한 손상 및 진부화 재고에 대한 재고자산평가손실금액으로 제품 1,853백만원, 재공품 3,371백만원, 원재료 1,497백만원을 반영하였습니다.

## 라. 공정가치평가 내역

### (1) 금융상품의 공정가치

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	10,723,865	10,723,865	31,174,914	31,174,914
단기금융상품	-	-	1,547,698	1,547,698
장기금융상품	-	-	-	-
매출채권및기타채권	17,247,362	17,247,362	8,855,519	8,855,519
장기성매출채권및기타채권	1,668,679	1,668,679	388,441	388,441
당기손익인식금융자산	24,247,480	24,247,480	-	-

매도가능금융자산	382,683	382,683	536,570	536,570
금융부채				
매입채무및기타채무	5,825,403	5,825,403	3,855,936	3,855,936
장기성매입채무및기타채무	-	-	-	-
차입금	9,900,000	9,900,000	-	-
전환사채	6,827,942	6,827,942	-	-
유동리스부채	4,452	4,452	33,590	33,590
비유동리스부채	13,160	13,160	37,513	37,513
파생상품(전환권대가/조기상환권)	4,861,442	4,861,442	-	-

## (2) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입 변수)

(가) 당기말 현재 연결회사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권 주1)	382,683	536,570
합계	382,683	536,570

주1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(나) 당기 및 전기 중 현재 연결회사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 주, 천원)

회사명	당기말					전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000	57,061	57,061	127,570
디지털포토	10,232	0.93	5,116	-	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990	21,000	1,000	21,000

쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,823	304,622	304,622	388,000
합 계			4,486,929	382,683	382,683	536,570

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

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

※ 해당사항 없음

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없음

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없음

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	10,000	-	-	-	-	-
	합계	-	-	10,000	-	-	-	-	-

※ 2020년 7월 8일 발행한 5CB

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

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

※ 해당사항 없음

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없음

## 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 외부 환경에 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 계속하여 제공할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

#### 1) ATE제품(Semiconductor Automated Test Equipment : Test Handlers)

반도체 장비는 반도체 소자 제조의 단위공정에 맞는 설비를 운영하기 위해서 다양한 첨단 구성품을 조합하여 통합(system integration)한 자동식, 전자식 제조장비로써 종합기술의 집합체입니다. 이러한 설비의 개발 및 생산에는 종합적 장비 설계기술과 테스트(testing)기술이 필요하며, 비록 설비의 기본적 동작원리와 성능은 같아도 수요업체의 요구사항에 따라 개별설비의 세부기능은 달라질 수 있습니다. 동 산업은 Life Cycle이 짧은 기술 집약적이고 고부가가치인 산업이며, 다품종 소량 생산방식으로 중견 중소기업에 적합한 산업입니다. 또한 종합기술의 산물으로써 자동화 로봇을 이용한 정밀제어분야 등 타 산업에 파급 효과가 매우 큰 산업이라고 할 수 있습니다.

#### 2) SMT제품(Surface Mount Technology : Chip Mounter)

반도체 장비가 고객의 사양에 따른 주문 생산이라면 Chip Mounter는 일반화된 첨단 사양이 골고루 요구되는 양산 제품입니다. 아울러 전세계 도처에 산포되어 있는 다양한 고객층의 요구를 만족하기 위해서는 무엇보다도 지역 영업망 구축이 선결되어야 합니다. 따라서 어느 사업분야 보다도 영업 및 서비스망이 체계적으로 구축되어야 한다는 점에서 초기 투자 및 성공이 중요합니다. Chip Mounter 시장은 반도체 장비군 대비 폭넓은 시장과 고객군을 가지고 있으며, 소품종 대량 생산방식에서 다품종 소량 생산으로 시장 수요가 전환 중에 있습니다. 따라서 최근 SMT 업체들은 수익성을 향상시키기 위해 대량생산 시스템을 지양하고 다양한 분야에 대응할 수 있는 시스템으로 라인을 구성하고 있는 추세이며, 이에 따라 Chip Mounter는 고속의 이형부품 대응과 미세 칩 장착에 대한 성능이 시장에서 강조되고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 1) 영업상태

2020년 ATE(Test Handler)사업부의 매출액은 전년 동기 대비 59.81% 증가한 265억원, SMT(Chip Mounter)사업부의 매출액은 전년 동기 대비 35.64% 증가한 151억원, SMT 사업부의 매출중 마스크매출은 86억원이 새롭게 매출발생하였습니다. 회사 전체적으로 매출액은 415.6억원으로 전년에 비해 50%증가하였으며, 영업손익은 13억원 흑자전환하였으며, 당기 순손익은 67억원의 적자를 지속 하였습니다.

당사의 요약 연결손익계산서와 연결재무상태표는 다음과 같습니다.

2) 재산상태(요약 연결재무상태표)

(단위: 천원)

과 목	제30기	제29기	증감율
유동자산	39,735,830	51,685,503	-23%
비유동자산	56,021,503	23,124,608	142%
자산총계	95,757,333	74,810,111	28%
유동부채	19,308,507	4,665,215	314%
비유동부채	12,373,498	3,860,718	220%
부채총계	31,682,005	8,525,933	272%
자본금	1,866,293	84,321,840	-98%
기타불입자본	124,765,896	37,872,976	229%
이익잉여금(결손금)	-62,556,861	-55,910,638	12%
자본총계	64,075,328	66,284,178	-3%
부채및자본총계	95,757,333	74,810,111	28%

※ 안전성 비율

(단위: %)

구분	산식	비율	
		제30기	제29기
유동비율	유동자산/유동부채*100	205.79	1107.89
부채비율	부채총계/자기자본*100	49.44	12.86
차입금의존도	차입금/총자산*100	9.29	0.00
이자보상비율	영업이익/이자비용*100	176.49	-

3) 영업실적(요약 연결손익계산서)

(단위: 천원)

과 목	제30기	제29기	증감율
매출액	41,560,381	27,691,977	150.08%
매출원가	32,927,713	22,602,708	145.68%

매출총이익	8,632,668	5,089,269	169.62%
판매비와 일반관리비	7,367,288	9,603,980	76.71%
영업이익(손실)	1,265,380	-4,514,712	-28.03%
기타수익	895,973	1,035,485	86.53%
기타비용	3,277,328	1,038,303	315.64%
금융수익	3,121,529	347,945	897.13%
금융비용	8,727,927	484,994	1799.59%
법인세차감전순이익(손실)	-6,722,372	-4,654,579	144.42%
법인세이익(비용)	-	-	
당기순이익(손실)	-6,722,372	-6,153,579	109.24%
기타포괄손익	-108,229	340,296	-31.80%
당기총포괄이익(손실)	-6,830,601	-5,813,283	117.50%

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사의 당기말 및 전기말 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

구 분	제30기	제29기	증감율
장기차입금	9,900,000	-	100
전환사채	10,000,000	-	100

※ 차입금과 관련한 자세한 사항은 연결감사보고서 주석 17번을 참조하여 주시기 바랍니다.

#### 5. 부외거래

해당사항 없음

#### 6. 그 밖의 투자결정에 필요사항

2020년 06월 16일 무상감자(주식수 -826,354,032주)로 인하여 당사 자본금이 82,635백만원 감소하였습니다.

2020년 12월 25일 제3자배정 유상증자(신주발행가액 2,780원, 주식수 1,798,561주)로 인한 신주발행으로 인하여 당사의 자본금은 1,798백만원이 증가되었습니다.

## 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
제30기(당기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제29기(전기)	삼화회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제28기(전전기)	삼화회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제30기(당기)	대성삼경회계법인	IFRS반기개별·연결재무제표 검토, IFRS개별·연결재무제표 감사	135백만원	1,230시간	135백만원	1,230시간
제29기(전기)	삼화회계법인	IFRS반기개별·연결재무제표 검토, IFRS개별·연결재무제표 감사	80백만원	892시간	80백만원	892시간
제28기(전전기)	삼화회계법인	IFRS반기개별·연결재무제표 검토, IFRS개별·연결재무제표 감사	60백만원	870시간	60백만원	870시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제30기(당기)	-	-	-	-	-
제29기(전기)	2019.04.01	2019년도 세무조정 및 세무조정계산서	법인세신고를 위한 세무조정기간	6백만원	-
제28기(전전기)	2018.04.01	2018년도 세무조정 및 세무조정계산서	법인세신고를 위한 세무조정기간	6백만원	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 06월 17일	감사, 담당이사, 책임공인회계사	대면회의	- 당기 회계감사이슈 논의 - 핵심감사사항 선정 협의
2	2020년 12월 08일	감사, 책임공인회계사	대면회의	- 당기 회계감사이슈 논의 - 전기 재무제표 재감사 논의 - 핵심감사사항 선정 협의
3	2021년 03월 17일	감사, 담당이사, 책임공인회계사	서면보고	- 핵심감사사항 등 중점 감사사항 - 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 6명, 사외이사 2명으로 총 8명으로 구성되어 있으며 대표이사가 의장직을 수행하고 있습니다. 이사회는 주주총회를 통해 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이사회 내에는 경영위원회, 보수위원회, 사외이사후보추천위원회 3개의 소위원회가 설치되어 운영중입니다.

#### 나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				김성곤 (출석률:100%)	이장훈 (출석률:100%)	진근창 (출석률:100%)	조준배 (출석률:90%)
1	2020.01.08	경매방식에 의한 부동산 양수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.03	제29기 내부결산 자료 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
3	2020.02.17	제29기 정기주주총회 소집결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2020.03.02	제29기 정기주주총회 소집결의 정정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2020.03.02	주주총회 컨설팅 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.03.09	제29기 정기주주총회 부의안건 추가의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.03.09	자회사에 대한 금전대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2020.03.16	사업장 임차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2020.03.23	주주명부폐쇄 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2020.03.23	임시주주총회 소집 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				선종업 (출석률:100%)	황태영 (출석률:100%)	심종수 (출석률:100%)	이남석 (출석률:12%)
11	2020.04.03	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2020.04.06	타법인주식취득의건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
13	2020.04.16	자본감소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
14	2020.04.16	임시주주총회 일정 변경 및 안건 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
15	2020.04.28	타법인 전환사채 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
16	2020.05.08	타법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
17	2020.05.11	금전대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
18	2020.05.12	금전대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사					사외이사	
				선종업	황태영	심종수	김경순	금창근	김주형	신연용

				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:94%)	(출석률:94%)	(출석률:100%)	(출석률:0%)	(출석률:6%)
19	2020.05.15	조합원 지위 양수 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
20	2020.07.03	전환사채 발행 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
21	2020.07.07	[정정]전환사채 발행 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
22	2020.07.10	타법인(조합) 출자 진행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
23	2020.07.13	타법인 전환사채 인수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
24	2020.07.24	장기 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
25	2020.07.30	금전대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
26	2020.08.06	타법인 사모 전환사채 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	불참
27	2020.09.21	금전대여 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
28	2020.09.24	타법인 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
29	2020.09.24	타법인 사모 전환사채 취득일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
30	2020.10.06	금전대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
31	2020.11.19	타법인 채권 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
32	2020.11.24	유형자산 양수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
33	2020.12.14	금전대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
34	2020.12.16	제3차배정 유상증자 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	불참	찬성
35	2020.12.28	제29기 재무제표 재발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참

다. 이사회내의 위원회 구성현황

(1) 위원회별 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 6명 사외이사 2명	선종업 황태영	경영 전반에 관한 사항 토의 및 결정	-
보수위원회	사내이사 6명 사외이사 2명	심종수 김경순	임금결정 및 승진심사 등	-
사외이사 후보 추천위원회	사내이사 6명 사외이사 2명	김창은 김주형	사외이사 후보 추천 등	-

(2) 위원회 활동내용

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

라. 이사의 독립성

당사는 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위하여 이사 선임시 주주총회 전 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인, 최대주주와의 관계, 회사와의 거래 등에 대한 내역을 외부에 공시하고 있습니다. 이사 선임과 관련하여 주주총회에 의안을 제출하여 선임하고 있습니다. 당사의 등기이사 현황은 다음과 같습니다.

성명	추천인	담당업무 (활동분야)	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임여부(횟수)
선종업	이사회	경영총괄	없음	-	3년	-
황태영	이사회	경영자문	없음	-	3년	-

심종수	이사회	경영자문	없음	-	3년	-
김경순	이사회	경영자문	없음	-	3년	-
금창은	이사회	경영자문	없음	-	3년	-
김주형	이사회	경영자문	없음	-	3년	-

마. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	2	3	-	2

주1) 2020년 04월 03일 제29기 정기주주총회 속회에서 선종업, 황태영, 심종수 사내이사를 신규 선임하였으며, 조준배 사외이사가 중도퇴임하는 동시에 이남석 사외이사가 신규 선임되었습니다.

주2) 2020년 05월 14일 제30기 임시주주총회에서 김경순, 금창은, 김주형 사내이사를 신규 선임하였으며, 이남석 사외이사가 중도퇴임하는 동시에 신언용, 황인호 사외이사가 신규 선임되었습니다.

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 사외이사에 대한 별도 교육을 실시하지 않았으나, 이사회 의 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 사외이사들에게 충분히 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있습니다. 추후 교육이 필요할 경우에는 실시할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부 및 구성방법 등

당사는 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
임동규	-	서울대학교 사법학과 졸업 서울대학교 대학원 법학과 졸업 법무법인 엠 대표변호사	-	-	-

다. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

- ① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 회의의 목적 사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ④ 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- ⑤ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ⑥ 제5항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
- ⑦ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.

라. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명	
				김학수 (출석률:90%)	임동규 (출석률:33%)
1	2020.01.08	경매방식에 의한 부동산 양수의 건	가결	불참	-
2	2020.02.03	제29기 내부결산 자료 승인의 건	가결	참석	-
3	2020.02.17	제29기 정기주주총회 소집결의의 건	가결	참석	-
4	2020.03.02	제29기 정기주주총회 소집결의 정정의 건	가결	참석	-
5	2020.03.02	주주총회 컨설팅 계약 체결의 건	가결	참석	-
6	2020.03.09	제29기 정기주주총회 부의안건 추가의 건	가결	참석	-
7	2020.03.09	자회사에 대한 금전대여의 건	가결	참석	-
8	2020.03.16	사업장 임차계약 체결의 건	가결	참석	-
9	2020.03.23	주주명부폐쇄 기준일 설정의 건	가결	참석	-
10	2020.03.23	임시주주총회 소집 결의의 건	가결	참석	-
11	2020.04.03	대표이사 선임의 건	가결	-	참석
12	2020.04.06	타법인주식취득의건	가결	-	참석
13	2020.04.16	자본감소의 건	가결	-	참석
14	2020.04.16	임시주주총회 일정 변경 및 안건 확정 의 건	가결	-	참석
15	2020.04.28	타법인 전환사채 취득의 건	가결	-	참석
16	2020.05.08	타법인 출자의 건	가결	-	참석
17	2020.05.11	금전대여의 건	가결	-	참석
18	2020.05.12	금전대여의 건	가결	-	참석
19	2020.05.15	조합원 지위 양수 계약의 건	가결	-	불참
20	2020.07.03	전환사채 발행 결정의 건	가결	-	불참

21	2020.07.07	[정정] 전환사채 발행 결정의 건	가결	-	불참
22	2020.07.10	타법인(조합) 출자 진행의 건	가결	-	불참
23	2020.07.13	타법인 전환사채 인수의 건	가결	-	불참
24	2020.07.24	장기 차입의 건	가결	-	불참
25	2020.07.30	금전대여의 건	가결	-	불참
26	2020.08.06	타법인 사모 전환사채 취득의 건	가결	-	불참
27	2020.09.21	금전대여 연장의 건	가결	-	불참
28	2020.09.24	타법인 주식 취득의 건	가결	-	불참
29	2020.09.24	타법인 사모 전환사채 취득일정 변경의 건	가결	-	불참
30	2020.10.06	금전대여의 건	가결	-	불참
31	2020.11.19	타법인 채권 취득의 건	가결	-	불참
32	2020.11.24	유형자산 양수의 건	가결	-	불참
33	2020.12.14	금전대여의 건	가결	-	불참
34	2020.12.16	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-	불참
35	2020.12.28	제29기 재무제표 재발행의 건	가결	-	불참

- 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사 업무에 전문성이 있다고 판단하여 당기 중 교육을 실시하지 않았습니다. 추후 교육이 필요할 경우에는 실시할 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

당사는 작성 기준일 현재 감사 지원조직이 없습니다.

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 작성 기준일 현재 준법지원인 및 준법지원조직이 없습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 채택여부

해당사항 없음

나. 서면투표제나 전자투표제의 채택여부

"당사는 27기, 28기 및 2019년 8월 8일 임시주주총회에서 전자투표제를 채택하였으며 당사 정관 제 27조 2에 따라 서면투표제를 채택하였으나 당반기 이후인 지난 2019년 8월 8일 임시주주총회에 따른 정관 변경으로 서면투표제 정관은 삭제하였습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

해당사항 없음

라. 경영권 경쟁

해당사항 없음



## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

2020년 12월 31일 기준 발행주식의 총수는 보통주 18,662,929주이며, 유통주식수는 자기주식 보통주 39,103주를 제외한 보통주 18,623,826주입니다. 당사의 최대주주인 (주)포비스티앤씨는 보통주 2,422,094주(12.98%)를 보유하고 있습니다.

#### 가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)포비스티앤씨	최대주주 본인	보통주	31,176,698	3.69	2,422,094	12.98	주1)
계		보통주	31,176,698	3.69	2,422,094	12.98	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 2020년 12월 16일 이사회 결의를 통해 제3자배정 유상증자를 결정하였으며, (주)포비스티앤씨가 참여하여 2020년 12월 24일에 1,798,561주를 취득하였습니다.

#### 나. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

##### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)포비스티앤씨	-	김종훈	-	-	-	(주)비비안	19.67
		-	-	-	-	-	-

##### (2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.04.03	양선길	-	-	-	(주)남영비비안	26.14
2020.07.17	양선길	-	-	-	(주)비비안	19.67
2020.08.19	김종훈	-	-	-	(주)비비안	19.67

주1) 2020년 04월 03일 이장훈, 이혁수 대표이사는 사임하였고, 양선길 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주2) 2020년 02월 28일 (주)비비안은 (주)미래아이앤지 외 2인과 주식양수도계약 체결하여

2020년 04월 03일 인수자금 납입 완료 후, 11,307,150주 취득하여 (주)포비스티앤씨의 최대주주가 되었습니다.

주3) 2020년 07월 06일 (주)포비스티앤씨 유상증자에 (주)비비안이 참여하여 2020년 07월 17일에 5,717,763주 추가 취득하였습니다.

주4) (주)남영비비안은 2020년 07월 20일 임시주주총회를 통해 (주)비비안으로 사명 변경하였습니다.

주5) 2020년 08월 19일 양선길 대표이사는 사임하였고(사내이사직 유지), 김종훈 대표이사가 신규 선임되었습니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)포비스티앤씨
자산총계	102,375
부채총계	45,219
자본총계	57,156
매출액	20,405
영업이익	7,822
당기순이익	-1,738

※ 상기 재무현황은 상기 재무현황은 2019년말 연결재무제표 기준입니다.

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

항 목	내 용
명 칭	주식회사 포비스티앤씨
설 립 일	1982년 12월 30일
대 표 자	김종훈
주요 사업	정보통신업
주소(본점 소재지)	서울특별시 용산구 서빙고로51길 52, 6,7층
사업현황	ADOBE의 교육용과 상업용 총판으로서 소프트웨어의 유통 비즈니스를 영위하고 있으며, 그 외에 PTC, UNITY 유통 비즈니스를 영위하고 있습니다.

※ 2020년 08월 19일 양선길 대표이사는 사임하였고(사내이사직 유지), 김종훈 대표이사가 신규 선임되었습니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

(주)비비안	19,497	손영섭	-	-	-	(주)쌍방울 외 1인	19.29
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)비비안
자산총계	133,299
부채총계	31,976
자본총계	101,323
매출액	200,089
영업이익	-465
당기순이익	-2,433

주1) 상기 재무현황은 상기 재무현황은 2019년말 연결재무제표 기준입니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
해당사항 없음

## 2. 최대주주 변동 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2016.08.06	우리사주조합	19,614,019	3.20	유상증자참여	-
2017.02.01	에이세븐1호조합	17,858,142	2.83	우리사주조합 지분을 감소	-
2019.08.14	(주)포비스티앤씨	31,176,698	3.69	주식양수도 및 유상증자 참여	최초 주식양수도를 통하여 17,858,142주를 취득후 2019년 12월 17일 주금납입을 통 한 유상증자에 참여하여 총 소유주식수 31,176,698주를 보유하고 있음
2020.12.24	(주)포비스티앤씨	2,422,094	12.98	유상증자 참여	주2)

주1) 당사가 감자를 실시하여 2020년 06월 16일 (주)포비스티앤씨 소유주식수가 30,553,165주가 감소하였으나 지분율 변동은 없습니다.

주2) 2020년 12월 16일 당사 이사회 결의를 통해 제3자배정 유상증자를 결정하였으며, (주)포비스티앤씨가 참여하여 2020년 12월 24일에 1,798,561주를 취득하였습니다.

## 3. 주식의 분포

### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)포비스티앤씨	2,422,094	12.98	-
	-	-	-	-
우리사주조합		280	0%	-

### 소액주주현황

(기준일 :

2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	43,461	43,465	99.99	15,335,974	18,662,929	82.17	-

## 4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 10 조 ( 주식의 발행 및 배정 )</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 이사회 결의로 신주를 배정 할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 회사가 액면 총액 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 자본시장과금융투자업에관한법을 제165조의7에 따라 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>3. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 회사가 액면 총액 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 회사가 액면 총액 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 전략적 제휴 등을 포함한 경영상 필요로 외국인 투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 회사가 액면 총액 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달 및 사업확장, 전략적 제휴, 경영전략상 필요에 의해 국내외 회사를 인수하거나 국내외 회사에 투자할 때 등을 포함한 경영상의 필요로 국내외 금융기관, 법률에 근거하여 결성된 투자조합, 구조조정기금, 구조조정전문회사 또는 구조조정조합, 기타법인 및 개인에게 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>7. 회사가 액면 총액 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 경영전략상 필요에 의해 국내외 타 회사를 인수하거나 국내외 타 회사에 투자할 때 그 대가로 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 회사가 액면 총액 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 기술도입을 필요로 그 제휴회사 및 그 관계회사에 신주를 발행하는 경우</li> <li>9. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> </ol>
---------------	--

	③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격(증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-18조에 따라)등은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의 종류’를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음		
공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지( <a href="http://www.mirae.co.kr">http://www.mirae.co.kr</a> ) (부득이한 사유 발생시 : 한국경제신문)		

## 5. 주가 및 주식거래실적

최근 6개월간 당사의 주가와 거래실적은 다음과 같습니다.

### (1) 국내증권시장

(단위: 원, 주)

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최고주가	3,700	3,215	3,695	3,420	3,305	3,500
	최저주가	79	2,760	3,025	2,945	3,010	3,040
	월간거래량	8,089,361	5,200,183	9,482,604	2,348,757	2,581,381	6,760,749

### (2) 해외증권시장 해당사항 없음

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
선중업	남	1971.03	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	장안대학교 경영학과 졸업 ㈜광림 경영지원본부장	-	-	-	9개월	2023.04.02
황태영	남	1968.07	이사	등기임원	상근	경영자문	명지대학교 대학원 체육학 박사 지역도시마케팅연구원 이사	-	-	-	9개월	2023.04.02
심중수	남	1971.09	이사	등기임원	상근	경영자문	조선대학교 산업공학과 졸업 (現)㈜비비안 경영지원본부장	-	-	-	9개월	2023.04.02
김경순	남	1960.06	이사	등기임원	비상근	경영자문	㈜광림 홍보실장	-	-	-	8개월	2023.05.13
금창은	남	1984.07	이사	등기임원	비상근	경영자문	㈜코스코건설 디자인실장	-	-	-	8개월	2023.05.13
김주형	남	1973.06	이사	등기임원	비상근	경영자문	㈜광림 법무팀 부장 케이에스와이위너스 본부장	-	-	-	8개월	2023.05.13
신언용	남	1949.03	이사	등기임원	비상근	경영자문	서울대 법학과 졸업 법무법인 케이씨엘 의정부지청, 서울고검, 서울동부지청지청장 (現)삼본전자㈜ 사내이사	-	-	-	8개월	2023.05.13
황인호	남	1960.11	이사	등기임원	비상근	경영자문	국회사무처 동방제약 일화제약 이해찬의원 비서실 비서실장	-	-	-	8개월	2023.05.13
임동규	남	1963.12	감사	등기임원	비상근	감사	서울대학교 사법학과 졸업 서울대학교 대학원 법학과 졸업 (現)법무법인 엠 대표변호사	-	-	-	8개월	2023.05.13
김경태	남	1973.06	부사장	미등기임원	비상근	부사장	미래산업(주) 연구소장	-	-	-	1년 11개월	-

#### 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(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)								
전사	남	76	-	1	-	77	7년 1개월	3,198	45	-	-	-	-
전사	여	8	-	0	-	8	3년 12개월	208	29	-	-	-	-

합계	84	-	1	-	85	6년 10개월	3,406	37				-
----	----	---	---	---	----	---------	-------	----	--	--	--	---

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	89	45	-

주1) 김영길 본부장이 2020년 04월 13일 퇴직하였으나, 인원수 및 보수총액에는 포함하였습니다.

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	8	3,000	-
감사	1	100	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
14	272	19	-

주1) 당해 사업연도 중 등기임원직을 중도퇴임한 이사 및 감사를 포함하여 기재하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	9	209	23	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	45	15	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	17	9	-

주1) 당해 사업연도 중 등기임원직을 중도퇴임한 이사 및 감사를 포함하여 기재하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

- 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

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

해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

- 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

해당사항 없음

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭 : 미래산업 주식회사

나. 기업집단에 소속된 회사

회사명	업태	상장여부	법인등록번호	비고
미래산업(주)	제조	상장	124311-0030413	-
(주)아론테크	제조	비상장	161511-0178933	-
Suzhou Mirae Automation Technology Co., Ltd	유통	비상장	-	-

#### 1) 관계회사 지분현황

출자 및 피출자회사	(주)아론테크	Suzhou Mirae Automation Technology Co., Ltd
미래산업(주)	100%	100%

### 2. 타법인 출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
㈜넷스루 (비상장)	2000.03.16	투자목적	296	17,760	9.87	128	-	-	-70	17,760	9.87	57	11,326	-693
디지털포토 (비상장)	2001.09.10	투자목적	5	10,232	0.93	-	-	-	-	10,232	0.93	-	-	-
㈜나라비전 (비상장)	2000.01.12	투자목적	3,500	722,000	15.02	-	-	-	-	722,000	15.02	21	6,063	-53
쿠도커뮤니케이션㈜ (비상장)	2008.06.30	투자목적	686	5,371	1.13	354	-	-	-83	5,371	1.13	305	33,342	580
㈜아이오케이컴퍼니 (상장)	2020.09.24	투자목적	10,433	-	-	-	2,395,210	10,433	-6,673	2,395,210	3.66	3,760	142,066	-1,748
합 계				15,603	-	482	2,395,210	10,433	-6,826	2,410,813	-	4,143	192,797	-1,914

주1) 상기 비상장사에 대한 재무정보는 2020년 3분기 기준입니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 특수관계자 내역

관계	당기말	전기말
[회사에 영향력을 행사하는 기업]		
유의적 영향력 행사기업	(주)포비스티앤씨	(주)포비스티앤씨
[회사가 영향력을 행사하는 기업]		
종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATIONTECHNOLOGY CO.,LTD	SUZHOU MIRAE AUTOMATIONTECHNOLOGY CO.,LTD
	(주)아론테크	(주)아론테크
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	-
[기타]		
주요경영진	임직원	
기타특수관계기업	(주)쌍방울	(주)엔케이물산
	(주)아이오케이컴퍼니	(주)에어뱅크
	(주)디모아	(주)디모아
		(주)미래엔티에스(주1)

주1) 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

### 2. 대주주(특수관계인 포함)등에 대한 신용공여 등

해당사항없음

### 3. 대주주(특수관계인포함)등과의 자산(영업)양수도, 교환 증여 등

해당사항없음

### 4. 대주주(특수관계인포함) 등과의 영업거래 등

(단위: 천원)

구분	특수관계자	채권·채무	당기말	전기말
중대한 영향력을 행사하는 기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	매출채권	2,539,681	3,764,224
		매입채무	-	144,758
		미지급비용	71,008	114,175
	(주)아론테크	매입채무	239,373	493,486
		미수금	-	6,545
		미수수익	3,730	-
		단기대여금	100,000	-
기타의 특수관계기업	(주)미래엔티에스 주1)	현금대여 주2)	-	1,500,000
		임대료수익	-	6,300

		이자수익	-	31,212
--	--	------	---	--------

주1) 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.  
주2) 본 보고서 제출일 기준 전액 상환 되었습니다.

## 5. 주주(최대주주 등 제외) · 임원 · 직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

### 가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

(단위: 천원)

성명 (법인명)	관계	계정과목	변동내역				미수이자	비고
			기초	증가	감소	기말		
임직원	임직원	대여금	162,778		(79,579)	83,199	-	-
종속회사	아론테크	대여금	-	100,000	-	100,000		
기타의 특수관계기업	㈜미래엔티에스	대여금	1,500,000	-	1,500,000	-	-	-
	에스비더블유홀딩스(주)	대여금		1,390,000	-	1,390,000	-	
합계			1,662,778	1,490,000	1,420,421	1,573,199	-	-

### 나. 담보제공 내역

(단위: 천원)

담보제공자산	담보설정금액	지급보증처
예금담보	-	-
부동산 담보 주1)	12,000,000	신한은행, 새마을금고

주1) 당기말 현재 당사는 신한은행 및 새마을금고의 대출계약을 위해 당사의 유형자산을 동 금융기관에 신탁하는 부동산 담보신탁계약을 체결하였으며, 동 신탁계약을 통하여 발행된 수익권증서를 신한은행 및 새마을금고의 담보로 제공하고 있습니다.

### 다. 채무보증 내역

(단위: 천원)

제공받는 자	지급 보증액	지급보증처
임직원	-	KEB 하나은행

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 기 신고한 주요경영사항의 진행변경사항 해당사항없음

나. 주주총회의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
제30기 임시주주총회 (2020.05.14)	제 1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제 2호 의안 : 자본 감소의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 사내이사 : 김경순, 금창은, 김주형 사외이사 : 신언용, 황인호	제 1호 의안 : 원안대로 승인 제 2호 의안 : 원안대로 승인 제 3호 의안 : 원안대로 승인
제29기 주주총회 (2020.04.03)	제 1호 의안 : 제29기(2019.01.01~2019.12.31) 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건 제 2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 사내이사 : 선종업, 김경순, 황태영, 금창은, 심종수 사외이사 : 이남석, 맹주천 제 4호 의안 : 감사 선임의 건 감사 : 임동규 제 5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	제 1호 의안 : 원안대로 승인 제 2호 의안 : 정족수 미달 부결 제 3호 의안 : 일부가결 사내이사 선종업, 황태영, 심종수 사외이사 이남석은 원안대로 승인되었으며 사내이사 후보자 김경순, 금창은 , 사외이사 후보자 맹주천은 안건 상정 전 사임 하였습니다. 제 4호 의안 : 원안대로 승인 제 5호 의안 : 원안대로 승인 제 6호 의안 : 원안대로 승인 주1)
제29기 임시주주총회 (2020.08.08)	제 1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제 2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 사내이사 : 김성곤, 진근창, 이장훈 사외이사 : 조준배 제 4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제 5호 의안 : 감사 선임의 건 감사 : 김학수	제 1호 의안 : 원안대로 승인 제 2호 의안 : 원안대로 승인 제 3호 의안 : 원안대로 승인  제 4호 의안 : 원안대로 승인 제 5호 의안 : 원안대로 승인
제28기 정기주주총회 (2019.03.26)	제 1호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제 2호의안 : 이사 선임의 건 -사내이사 : 장태훈, 김명진 -사외이사 : 조민행, 조남택, 유승찬	제 1호 의안 : 정족수 미달 부결 제 2호 의안 : 정족수 미달 부결
제28기 임시주주총회 (2020.12.27)	제 1호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제 2호의안 : 이사 선임의 건 사내이사 : 황공수 제 3호의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 위원 : 황공수	제 1호 의안 : 정족수 미달 부결 제 2호 의안 : 정족수 미달 부결  제 3호 의안 : 정족수 미달 부결

제27기 정기주주총회 (2018.03.28)	제 1호의안 : 이사 보수한도 승인의 건	제 1호 의안 : 정족수 미달 부결
	제 2호의안 : 이사 선임의 건	제 2호 의안 : 정족수 미달 부결
	사내이사 : 황공수	
	제 3호의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	제 3호 의안 : 정족수 미달 부결
	위원 : 황공수	

주1) 당사의 제29기 정기주주총회는 2회에 걸친 속회로 인해 당분기 이후인 2020년 04월 03일에 종결 되었습니다.

## 2. 우발채무 등(연결포함)

가. 중요한 소송사건 등  
해당사항없음

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위: 천원)

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

다. 채무보증현황

(1) 임직원에 제공한 내역

지배기업의 채무보증현황은 본 보고서 "IX. 이해관계자와의 거래내용, 1. 대주주(특 수관계인 포함)등에 대한 신용공여등 다. 채무보증 내역" 을 참조하시기 바랍니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	담보설정금액	지급보증처
예금담보	-	KEB 하나은행

라. 채무인수약정 현황

해당사항없음

마. 그 밖의 우발부채 등

(1) 당분기말 현재 금융기관의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	약정한도액	실행금액	내역
KEB 하나은행	2,050,000	-	외상매출채권담보대출
하나카드	100,000	28,561	법인카드
신한은행구로디지털금융센터 주1)	5,000,000	4,950,000	기업일반자금대출
새마을금고놀이 주1)	3,000,000	2,970,000	기업일반자금대출

새마을금고천안 주1)	2,000,000	1,980,000	기업일반자금대출
합계	12,150,000	9,928,561	

주1) 동 차입금에 대해서는 유형자산이 담보로 제공돼 있습니다

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행  
해당사항 없음

### 3. 제재현황 등 그 밖의 사항(연결포함)

가. 제재현황  
(1) 형사처벌 등  
해당사항 없음

(2) 단기매매차익의 발생 및 환수현황  
해당사항 없음

(3) 상장 또는 공시 관련 제재현황  
해당사항 없음

나. 작성기준일 이후 발생한 중요사항  
해당사항 없음

다. 중소기업기준 검토표 등  
당사는 중소기업기본법상 중소기업 범위에 해당합니다.  
- 상시종업원수(연평균인원) : 중소기업기본법시행령 별표1의 규모기준인 300명 미만 충족  
- 중소기업기본법시행령 제3조 제2호의 기준에 의한 독립성 충족 : 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제9조 제1항의 상호출자제한기업집단에 속하는 회사가 아님

라. 직접금융 자금의 사용  
해당사항 없음

마. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (주주우선공모)	2019년도 1회차	2019.12.17	시설자금 운영자금	25,216	시설자금	8,840	- 물량공장확보를 위한 토지매입건
유상증자 (주주우선공모)	2019년도 1회차	2019.12.17	시설자금 운영자금	25,216	운영자금	9,016	- 운영자금은 원재료 매입에 따른 매입대금지불 내역임 - 미사용자금은 적격금융기관에 보관중이며, 향후 자금사용계획에 맞게 사용 예정임

바. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	5	2020.07.08	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-

사. 외국지주회사의 자회사 현황  
해당사항 없음

아. 법적 위험의 변동사항  
해당사항 없음

자. 합병등의 사후정보  
해당사항 없음

차. 녹색경영공지  
해당사항 없음

카. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항  
해당사항 없음

타. 조건부자본증권의 전환, 채무재조정 사유의 변동현황  
해당사항 없음

파. 보호예수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	1,798,561	2021.01.12	2022.01.12	1년	모집(전매제한)	18,662,929

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음