사 업 보 고 서

(제 20 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중 2021년 03월 18일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 인베니아 주식회사

대 표 이 사 : 구동범

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 중원구 갈마치로 214
(전 화) 031-778-1114
(홈페이지) http://www.inveniacorp.com

작 성 책 임 자 : (직 책) 이사 (성 명) 이택규
(전 화) 031-778-1114

목　　차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021년 03월 18일

인베니아주식회사

대표이사 구 동 범 (서명)

신고업무담당이사 이 택 규 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
인더(상해) 과무유한공사	2014년02월25일	중국 상해시 민항구 완왠로 2800호 Z195실	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스업	220	종속회사의 출자지분의 100% 소유 (기업회계기준서 제1027호)	비해당
인베니아(심천) 과무유한공사 (주1)	2020년01월19일	중국 심천시 바오안구 신안현 거리 341블럭	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스업	634	종속회사의 출자지분의 100% 소유 (기업회계기준서 제1027호)	비해당
에프더블에스제십이차주식회사 (이하"에프더블에스제십이차") (주2)	2019년8월28일	서울 영등포구 여의대로 60 (여의도동)	특수목적회사	-	-	비해당

(주1) 인베니아(심천)과무유한공사는 당기에 신규설립 되었습니다.

(주2) 지배력을 결정할 때 의결권이나 그와 유사한 권리는 주된 요소가 되지 않도록 설계되어 있어 구조화기업에 해당합니다. 또한 설립된 약정의 조건을 고려할 때 연결실체가 구조화기업의 영업에 따른 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 능력을 보유하고 있으며, 관여로 인한 변동이익에 노출되어 있으므로 동 구조화기업을 전기 신규취득시 연결대상 종속기업에 포함하였었고, 당기 중 청산종결되었습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	인베니아(심천)과무 유한공사	신규설립
	-	-
연결 제외	인베니아브이	인수합병
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '인베니아주식회사', 영문으로는 'INVENIA Co.,Ltd.'라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 평판 Display 제조공정용 장비 개발 및 생산을 목적으로 2001년 1월 26일에

설립되었습니다.

라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주　　소 : 경기도 성남시 중원구 갈마치로 214
- 전　　화 : 031-778-1114
- 홈페이지 : http://www.inveniacorp.com

마. 중소기업 해당여부

당사는 보고서 제출일 현재 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조 제1호에 의해 중견기업에 해당됩니다.

바. 주요사업의 내용

지배회사인 당사는 LCD, OLED 등 디스플레이 장비를 개발, 제작, 판매 하는 사업을 하고 있습니다. 종속회사인 인더(상해)과무유한공사는 기계설비 및 설비부품, 반도체/디스플레이 소재/부품/관련 화학제품의 도매, 수수료 대행 사업을 하고 있고, 인베니아(심천)과무 유한공사는 평판 디스플레이 제조공정용 디스플레이 부품제조 판매 및 용역서비를 주요사업으로 영위하고 있습니다. 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'Ⅱ.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.
에프더블에스제십이차주식회사는 LG Display High-Tech(China) Co.,Ltd.에 대한 채권 및 이에 부수하는 권리를 기초자산으로 하여 설립된 특수목적회사로, 회사를 통해 자금을 조달하였습니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제2조 제2호 및 시행령 제3조 제1호, 제2호에 따라 LIG 기업집단의 계열회사입니다.
자세한 사항은 Ⅸ.계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

최근 3사업연도에 대한 신용평가 내용은 다음과 같습니다.

평가일	재무결산 기준일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사(신용평가등급범위)
2018.05.25	2017.12.31	기업신용평가	B+	(주)나이스디앤비 (AAA~D)
2019.05.13	2018.12.31	기업신용평가	B+	(주)나이스디앤비 (AAA~D)

2020.05.19	2019.12.31	기업신용평가	B+	(주)나이스디앤비 (AAA~D)

※ 신용등급 체계

구분	국내신용 등급체계	부여의미	비고
	AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준입니다.	
	AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA 등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있습니다.	
기업 평가	A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 다소의 영향을 받을 가능성이 있습니다.	-
	BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있습니다.	
	BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있습니다.	
	B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적입니다.	
	CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있습니다.	
	CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높습니다.	
	C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 지극히 높습니다.	
	D	현재 채무불이행 상태에 있습니다.	

자. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2005년 02월 04일	-	-

2. 회사의 연혁

공시대상기간(최근 5사업연도) 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

가. 회사의 연혁

구분	내역
2015년 03월	LIG에이디피(주)에서 LIG인베니아(주)로 사명 변경
2015년 03월	대표이사 변경(허광호 → 신동찬)
2015년 12월	자회사 에이디피시스템 주식회사 흡수합병
2016년 02월	중국 HKC사 8.6세대 대면적 디스플레이 패널제조 전공정 핵심장비 수주
2016년 02월	LIG인베니아(주)에서 인베니아(주)로 사명 변경
2016년 03월	중국 BOE사 10.5세대 초대면적 디스플레이 패널제조 전공정 핵심 장비 국내최초 수주

2016년 10월	제7회 디스플레이의 날 동탑산업훈장 수상(산업통상자원부)
2017년 12월	제54회 무역의 날 1억불 수출의탑 수상 (한국무역협회)
2018년 03월	대표이사 변경(신동찬 → 정호영)
2018년 12월	최대주주 변경(구자준 → 구동범, 구동진)
2019년 03월	대표이사 변경(정호영 → 구동범)

나. 상호의 변경

변경일자	변경 전	변경 후
2015.03.27	엘아이지에이디피주식회사 (LIG에이디피주식회사) LIG ADP Co.,Ltd.(약호 LIG ADP).	엘아이지인베니아주식회사 (LIG인베니아주식회사) LIG INVENIA Co.,Ltd.(약호 LIG INVENIA)
2016.02.29	엘아이지인베니아주식회사 (LIG인베니아주식회사) LIG INVENIA Co.,Ltd.(약호 LIG INVENIA)	인베니아주식회사 INVENIA CO.,Ltd.

다. 경영진의 중요한 변동

(1) 대표이사 변동

- 2019년 3월 : 대표이사 정호영 → 대표이사 구동범

(2) 경영진 변동

일 자	사임		취임	
2015년 03월	사내이사	허광호	사내이사	신동찬
2016년 02월	사내이사	이종태	-	-
2016년 03월	사외이사	김경한	-	-
2017년 03월	사외이사	권오경	사외이사	김윤신
	기타비상무이사	변용상	사외이사	신원호
	-	-	기타비상무이사	김종성
		감사위원회 구성 : 김윤신, 신원호, 김종성		
2018년 03월	사내이사	신동찬	사내이사	정호영
	-	-	사내이사	이윤식
	사외이사	신원호	사외이사	박주천
		감사위원회 구성 : 김윤신, 박주천, 김종성		
2019년 03월	사내이사	정호영	사내이사	구동범
	사내이사	이윤식	사내이사	이택규
	사외이사	김윤신	사외이사	이준용
	기타비상무이사	김종성	기타비상무이사	이민형

	감사위원회 구성 : 박주천, 이준용, 이민형			
2020년 03월	기타비상무이사	이민형	사외이사	박주천
	-	-	사외이사	김영석
		감사위원회 구성 : 박주천, 이준용, 김영석		

- 2020년 3월 20일 제19기 정기 주주총회에서 사외이사 박주천, 김영석이 신규 선임되었으며, 기타비상무이사 이민형은 일신상의 사유로 중도 사임하였습니다.

라. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

일 자	내 용
	[소규모합병]
2019.10.01	- 형태 : 인베니아주식회사(존속회사)가 인베니아브이주식회사(소멸회사)를 흡수합병 (상법 제527조의3 규정에 의한 소규모합병) * 존속회사 : 인베니아주식회사 * 소멸회사 : 인베니아브이주식회사

- 상기사항 외에 자세한 사항은 본 보고서의 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참조해주시기 바랍니다.

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				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행(감소)가액	비고
2001.01.26	-	보통주	100,000	5,000	5,000	설립
2001.02.10	유상증자(제3자배정)	보통주	25,000	5,000	60,000	-
2001.02.27	무상증자	보통주	250,000	5,000	-	-
2003.05.16	주식분할	보통주	3,375,000	500	-	-
2003.10.01	전환권행사	보통주	872,723	500	2,750	-
2004.10.20	유상증자(제3자배정)	보통주	455,101	500	12,000	-
2005.02.02	유상증자(일반공모)	보통주	1,322,176	500	10,500	-
2005.04.15	무상증자	보통주	12,800,000	500	-	-
2009.02.25	유상증자(제3자배정)	보통주	4,000,000	500	2,110	

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		23,200,000	-	23,200,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		23,200,000	-	23,200,000	-
Ⅴ. 자기주식수		1,160,000	-	1,160,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		22,040,000	-	22,040,000	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
		장내 직접 취득	보통주	1,100,000	-	-	-	1,100,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	1,100,000	-	-	-	1,100,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한	수탁자 보유물량	보통주	60,000	-	-	-	60,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
	취득	소계(b)	보통주	1,160,000	-	-	-	1,160,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	1,160,000	-	-	-	1,160,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	23,200,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,160,000	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,040,000	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관 제59조(이익배당)에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및

주주가치 제고, 경영환경을 고려하여 적정수준의 배당을 결정하고 있습니다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-4,769	1,166	5,696
(별도)당기순이익(백만원)		-5,489	1,908	5,405
(연결)주당순이익(원)		-216	53	258
현금배당금총액(백만원)		-	-	1,326
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	23.3
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	2.0
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	60
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- 상기 현금배당성향은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율입니다.

다. 주요배당지표

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	0.7	0.5

7. 정관에 관한 사항

가. 제20기 정기주주총회 ('21.3.26) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

의안	변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
	제2조(목적)	제2조(목적)	
	회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 평판, 반도체 제조장비 개발, 제조 및 판매 2. 태양전지 제조장비의 개발, 제조 및 판매 3. 수소정제모듈의 개발, 제조 및 판매 4. 자동화 장비의 개발, 제조 및 판매 5. LED 장비의 개발, 제조 및 판매 6. LED 소자 및 응용제품의 개발, 제조 및 판매 7. OLED 제조장비의 개발, 제조 및 판매 8. 인쇄전자 장비의 개발, 제조 및 판매 9. 산업용 프린터 장비의 개발, 제조 및 판매 10. 도소매 및 무역 11. 임가공 12. 부동산 임대업 13. 디지털 사이니지 제조 및 판매 14. 위의 각호의 장비제조와 관련한 부품제조업 15. 위의 각호의 장비제조와 관련한 사후관리 및 용역제공 관련 사업 16. 위의 사업에 준하는 부대사업 일체	회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 평판, 반도체 제조장비 개발, 제조 및 판매 2. 태양전지 제조장비의 개발, 제조 및 판매 3. 수소정제모듈의 개발, 제조 및 판매 4. 자동화 장비의 개발, 제조 및 판매 5. LED 장비의 개발, 제조 및 판매 6. LED 소자 및 응용제품의 개발, 제조 및 판매 7. OLED 제조장비의 개발, 제조 및 판매 8. 인쇄전자 장비의 개발, 제조 및 판매 9. 산업용 프린터 장비의 개발, 제조 및 판매 10. 2차전지 제조장비의 개발, 제조 및 판매 11. 포장,용기 제조장비의 개발, 제조 및 판매 12. 도소매 및 무역 13. 임가공 14. 부동산 임대업 15. 디지털 사이니지 제조 및 판매 16. 위의 각호의 장비제조와 관련한 부품제조업 17. 위의 각호의 장비제조와 관련한 사후관리 및 용역제공 관련 사업 18. 위의 사업에 준하는 부대사업 일체	사업 목적 추가
	제8조의3(주식등의 전자등록) 회사는 주식· 사채 등의 전자등록에 관한 법률 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다.	제8조의3(주식등의 전자등록) 회사는 주식· 사채 등의 전자등록에 관한 법률 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.	관계법령 개정 반영
	제12조(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전영업연도말에 발행된 것으로 본다.	제12조(신주의 동등배당) 회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.	관계법령 개정 반영
	제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년1월1일부터1월31일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 회사는 매년12월31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 이사회의 결의로3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 이 경우 이사회는 필요하다고 인정하는 때에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있으며, 회사는 주주명부 폐쇄	제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. ② 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. ③ 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의2주 전에 이를 공고하여야 한다.	관계법령 개정 반영

제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	기간 또는 기준일의2주간 전에 이를 공고하여야 한다.		
	제20조(소집시기) ① 회사의 주주총회는 정기주주총회와 임시주주총회로 한다. ② 정기주주총회는 매사업년도 종료후 3월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.	제20조(소집시기) 회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다	관계법령 개정 반영
	제32조(이사의 수) 회사의 이사는3인 이상7인 이하로 하고, 사외이사는 이사총수의4분의1 이상으로 한다.	제32조(이사의 수) 회사의 이사는3인 이상 6인 이하로 하고, 사외이사는3인 이상으로 한다.	관계법령 개정 반영
	제34조(이사의 임기) 신규로 선임된 이사의 임기는2년으로 하며, 재선임할 경우 상법 제383조에서 정하는 임기를 한도로 주주총회의 결의로서 선임할 수 있다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.	제34조(이사의 임기) ① 이사의 임기는3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다. ② 관계 법령의 제한 등으로 필요한 경우에는 제1항의 임기를 한도로 주주총회의 결의로서 임기를 별도로 정할 수 있다. ③ 보궐선임된 이사의 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다.	이사 임기 변경
	제51조(감사위원회의 구성) ① 회사는 감사에 갈음하여 제37조의2 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 감사위원회는3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의3분의2 이상은 사외이사이어야 한다. ③ 최대주주, 최대주주의 특수관계인, 그밖에 상법 시행령 제38조1항이 정하는 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권 있는 발행주식총수의100분의3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임 및 해임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다.④ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.	제51조(감사위원회의 구성) ① 회사는 감사에 갈음하여 제37조의2 규정에 의한 감사위원회를 둔다. 다만, 제37조의2 규정에도 불구하고 감사위원회위원을 선임하거나 해임하는 권한은 주주총회에 있다. ② 감사위원회는 3인 이상의 사외이사로 구성한다. ③ 감사위원회위원은 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 선임한다. 다만, 감사위원회위원 중 1명은 다른 이사들과 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ④ 제3항 단서에 따라 분리선임한 감사위원이 주주총회의 결의로 해임되는 경우 이사와 감사위원의 지위를 모두 상실한다. ⑤ 사외이사인 감사위원회위원의 선임 또는 해임시 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	관계법령 개정 반영
	제56조(재무제표 등의 작성 등) ① 대표이사는 상법 제447조 및 제447조의2의 각 서류를 작성하여 이사회의 승인을 얻어야 한다. ② 대표이사는 정기주주총회 회일의6주간 전에 제1항의 서류를 감사위원회에 제출하여야 한다. ③ 감사위원회는 정기주주총회일의1주전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다. ④ 대표이사는 제1항의 서류와 감사보고서를 정기주주총회 회일의1주간전부터 본점에5년간, 그 등본을 지점에3년간 비치하여야 한다. ⑤ 대표이사는 상법 제447조의 서류를 정기주주총회에 제출하여 승인을 얻어야 하며, 제447조의2의 서류를 정기주주총회에 제출하여 그	제56조(재무제표 등의 작성 등) ① 대표이사는 상법 제447조 및 제447조의2의 각 서류를 작성하여 이사회의 승인을 얻어야 한다. ② 대표이사는 정기주주총회 회일 또는 사업보고서 제출기한의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사위원회에 제출하여야 한다. ③ 감사위원회는 정기주주총회 회일 또는 사업보고서 제출기한의 1주전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다. ④ 대표이사는 제1항의 서류와 감사보고서를 정기주주총회 회일의 1주간전부터 본점에 5년간, 그 등본을 지점에 3년간 비치하여야 한다. ⑤ 대표이사는 상법 제447조의 서류를 정기주주총회에 제출하여 승인을 얻어야 하며, 제447조의2의 서류를 정기주주총회에 제출하여 그 내용을 보	관계법령 개정 반영

	내용을 보고하여야 한다. ⑥ 제5항에도 불구하고 회사는 상법 제447조의 각 서류가 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태 및 경영성과를 적정하게 표시하고 있다는 외부감사인의 의견이 있고, 감사위원 전원의 동의가 있는 경우 상법 제447조의 각 서류를 이사회결의로 승인할 수 있다. ⑦ 제6항에 따라 승인 받은 서류의 내용은 주주총회에 보고하여야 한다. ⑧ 대표이사는 제5항 또는 제6항의 규정에 의한 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.	고하여야 한다. ⑥ 제5항에도 불구하고 회사는 상법 제447조의 각 서류가 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태 및 경영성과를 적정하게 표시하고 있다는 외부감사인의 의견이 있고, 감사위원 전원의 동의가 있는 경우 상법 제447조의 각 서류를 이사회결의로 승인할 수 있다. ⑦ 제6항에 따라 승인 받은 서류의 내용은 주주총회에 보고하여야 한다. ⑧ 대표이사는 제5항 또는 제6항의 규정에 의한 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.	
	제59조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제56조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.	제59조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제56조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.	관계법령 개정 반영

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.26	제20기 정기주주총회	(1) 제2조(목적) : 사업목적2건 추가 (2) 제8조의3(주식등의 전자등록) : 주식 전자등록 의무화에 따른 근거 신설 (3) 제12조(신주의 동등배당) : 신주의 동등배당 원칙 (4) 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) : 연말을 배당기준일로 전제한 상법 규정 삭제 반영 (5) 제20조(소집시기) : 연말 배당기준일로 전제한 규정 삭제 (6) 제32조(이사의 수) : 감사위원 전원 사외이사로 개정함에 따라 규정 변경 (7) 제34조(이사의 임기) : 이사의 임기 3년으로 변경 (8) 제51조(감사위원회의 구성) : 감사위원회 위원 구성 방법에 상법 내용 반영 (9) 제56조(재무제표 등의 작성 등) : 사업보고서 제출 기한 변경등 표준정관 반영 (10)제59조(이익배당): 연말배당기준 삭제에 따른 배당기준일을 이사회 결의 로 변경	(1) 사업 목적 추가 (2) 관계법령 개정 (3) 관계법령 개정 (4) 관계법령 개정 (5) 관계법령 개정 (6) 관계법령 개정 (7) 이사임기 변경 (8) 관계법령 개정 (9) 관계법령 개정 (10)관계법령 개정
2019.03.22	제18기 정기주주총회	(1) 제2조(목적) : 사업목적 추가 (2) 제8조(주권의 발행과 종류) : 주권 전자등록의무화에 따라 삭제 (3) 제8조의3(주식등의 전자등록) : 전자등록 의무화됨에 따른 근거 신설 (4) 제14조(명의개서대리인) :주식 등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 개정 (5) 제15조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) : 삭제 (6) 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) : 문구 정비 (3월->3개월) (7) 제19조(사채발행에 관한 준용규정) : 제15조의 삭제에 따른 문구 정비 (8) 제24조(의장) : 주총 의장 당연 대표이사에서 이사회 선임으로 개정 (9) 제44조(대표이사의 직무) : 각자대표 근거 신설 (9) 제53조(감사위원회의 직무 등) : 외감법 명칭 변경 관련 문구 정비 (10)제57조(외부감사인의 선임) : 외감법 명칭 변경 관련, 문구 정비	(1) 사업 목적 추가 (2) 관계 법령 개정 (3) 관계 법령 개정 (4) 관계 법령 개정 (5) 관계 법령 개정 (6) 관계법령 개정 (7) 관계법령 개정 (8) 의장선임 변경 (9) 관계법령 개정 (10)관계법령 개정

II. 사업의 내용

가. 업계의 현황

당사는 당기말 현재 TFT-LCD, OLED 등의 디스플레이 패널을 제조하는 장비를 개발, 생산, 판매하는 사업을 영위하고 있으며, Display 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다.

(1) 산업의 특성

Display 패널 제조 장비산업은 최첨단 기술이 요구되는 기술집약적 고부가가치 산업으로서 우수한 기술 인력과 대규모의 연구개발비가 투입되어야 하므로 타 산업과 비교해 볼 때 진입장벽이 높은 특성을 보이고 있습니다.

또한, 장비의 품질, 가격, 납기 등 고객의 요구사항(Specification)에 적절하게 대응할 수 있는 장비업체가 제조사로 선정되는 자율 경쟁시장의 모습을 보이고 있으나, 현실적으로는 공정 보안 문제, 양산 기술 검증 여부, 공정 간의 연계성 등의 이유로 초기에 시장에 진입한 업체가 계 속 시장에 존재 할 가능성이 매우 높은 폐쇄적 성격이 반영된 시장의 특성을 보이고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성

패널제조 장비업체의 경우 고객의 설비투자 계획에 따라 연동되는 수주산업의 형태를 보이고 있습니다. 거시경제 요인 등 경기변동에 따라 수요, 가격의 변화가 큰 전방산업의 특성 상, 설비투자 계획에 따라 결정되는 생산설비, 투자규모 등의 장비 수요 예측이 매우 어렵습니다.

참고로 국내외 디스플레이 패널 생산업체는 다음 아래와 같습니다.

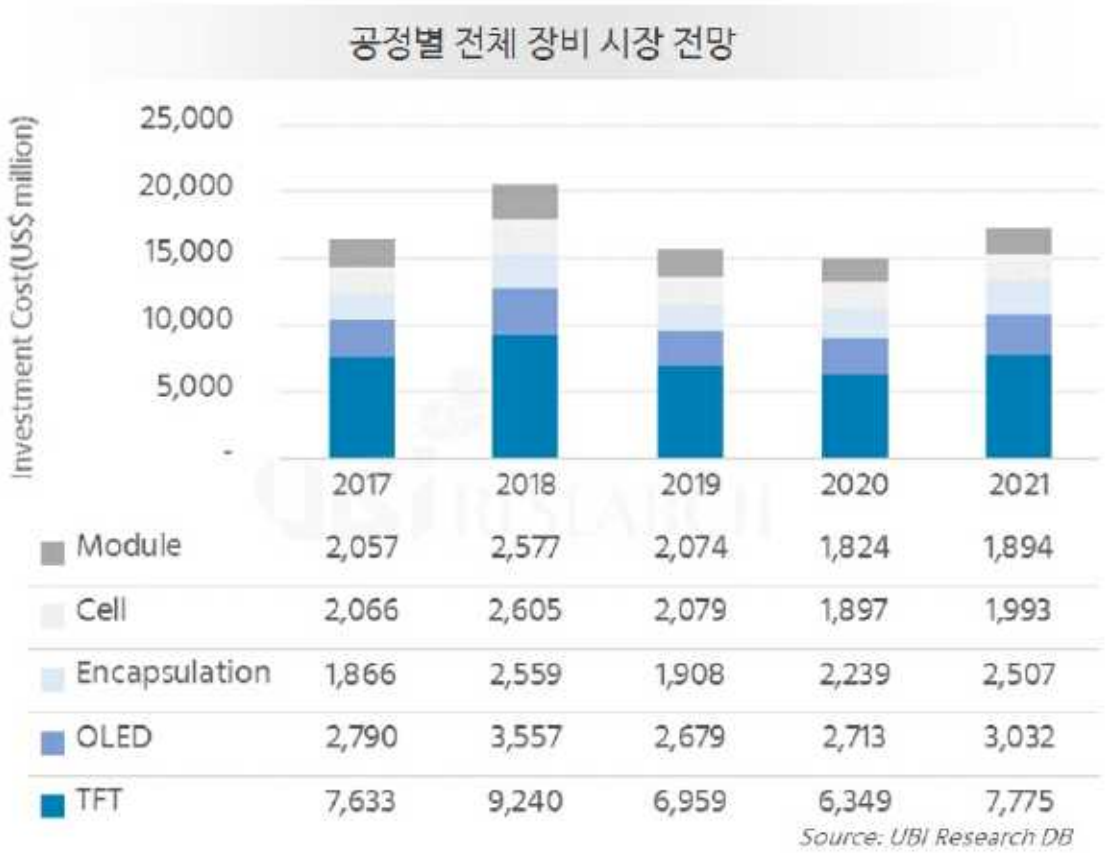
국가	패널 생산업체
한국	LG디스플레이, 삼성디스플레이 등
일본	Sharp, Japan Display, Panasonic 등
대만	AU Optronics, Innolux, CPT, Hannstar 등
중국	BOE, CSOT, HKC, Tianma, CEC Panda 등

나. 시장의 현황

최근 중화권 패널업체의 공격적인 설비 투자로 LCD 및 OLED 패널 공급량이 증가됨에 따라 더 이상 공급 중심의 시장이 아니라, 제품의 고화질, 색 재현성 등 기술적인 부분에 중심을 두는 시장으로 전환되고 있습니다. 이에 따라 국내 디스플레이업체는 고해상도 패널을 공급하기 위해 기존 설비의 전환 투자로서 저온다결정실리콘(LTPS) 및 산화물(Oxide) 공정의 기술을 적용한 장비의 투자가 이루어지고 있습니다. 또한, 우수한색 재현성과 넓은 시야각의 장점을 보유한 OLED를 중심으로 진행되는 플렉시블 OLED, 폴더블 OLED, 롤러블 OLED, 대형 OLED 등 디스플레이에 대한 경쟁력 강화에 주력하고 있습니다.

최근 디스플레이 제품은 LCD에서 OLED로 급격하게 변화하는 추세입니다. 중소형 디스플레이 시장에서는 Apple이 차세대 아이폰 Model에 OLED를 채택하여 OLED 중심으로 설비투자가 본격화 되고 있으며, 대형 디스플레이 시장에서도 프리미엄 TV시장에서만 판매되던 OLED TV가 대중화가 진행되면서 본격적으로 OLED로 변화하는 추세입니다. OLED 시장은 차세대 디스플레이 시장으로서 국내· 외 패널 업체들은 기술 선점과 경쟁력, 차별성을 높이는 목적으로 설비투자 확대 등 공정 기술 확보에 나서고 있습니다.

이에 시장조사기관 유비산업리서치에 따르면 디스플레이 장비의 전체 투자규모는 2017년부터 2021년까지 전체 장비 시장에서 TFT 공정에 사용되는 장비가 380억 달러의 시장을 형성하여 비중이 가장 높을 것으로 전망하고 있습니다.



공정별 전체 장비 시장 전망_UBI Research

한편, OLED의 장점인 높은 색 재현성과 넓은 시야각 등을 이용한 대형 TV, 모바일 등 다양한 디지털 기기로 OLED 패널이 사용되고 있으며, 최근에는 중소형 Flexible OLED의 기술 개발로 자동차, 홍보 전시판 등 다양한 영역에서 그 수요가 증가될 것으로 예상되고 있습니다.

이에 시장조사기관 유비산업리서치에 따르면 OLED패널의 수요는 2017년 5.6억장에서 2021년 18.7억장으로 연평균 35% 지속적인 증가가 이뤄질 것으로 예상되고 있습니다.

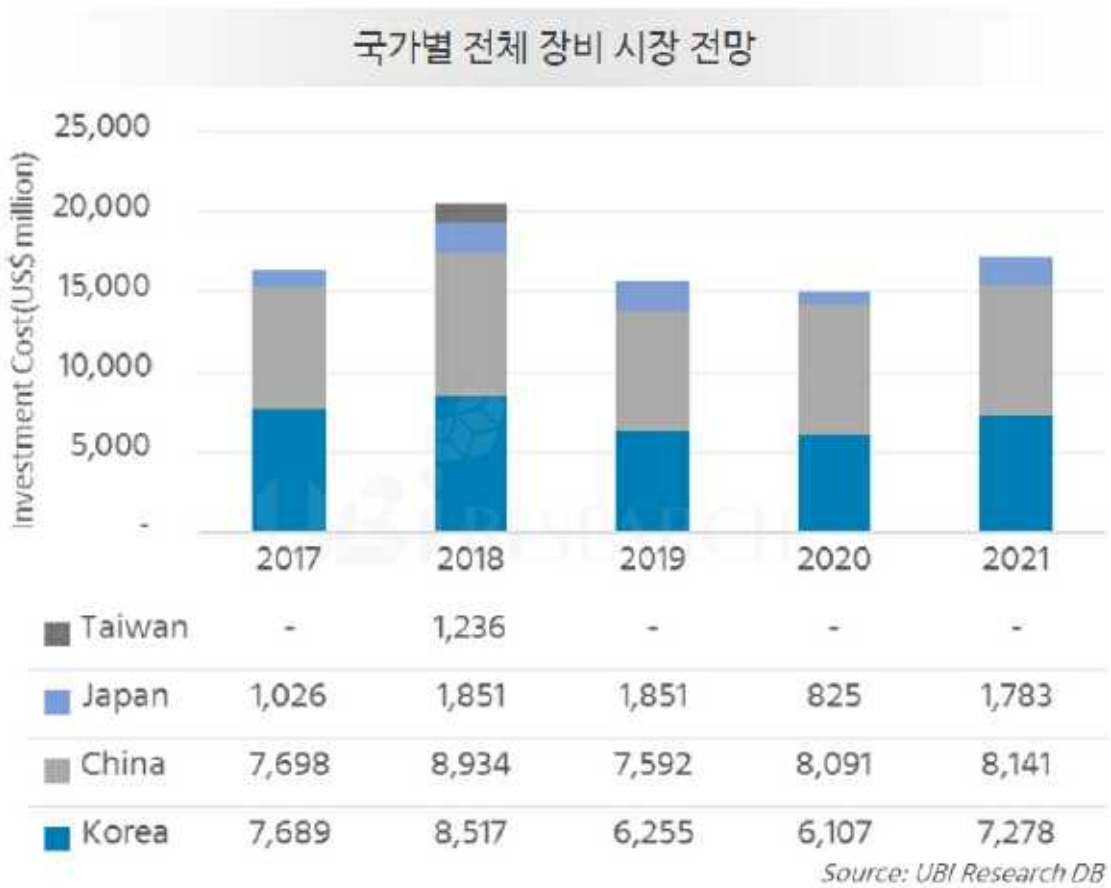
Oled 수요 전망_UBI Research

OLED 패널 사업의 성장을 주도하기 위해 국내 디스플레이 업체들은 현재 다음과 같은 설비 투자를 검토 및 진행하고 있습니다.

중국 디스플레이 업체들도 역시 OLED 패널 양산을 위한 중소형 Flexible OLED 라인 투자에 빠르게 진행하고 있습니다. CSOT를 비롯한 BOE, EDO, GVO, Tianma는 중국 정부의 OLED 산업 지원정책에 힘입어 OLED 투자를 적극적으로 진행하고 있습니다.

중국업체 oled공급면적 및 시장점유율 추정_하나금융투자

시장조사기관 유비산업리서치에 따르면 한국과 중국 Panel업체의 장비 투자가 2017년부터 2021년까지 평균 153억 달러 규모로 이루어지며, 중국 Panel업체 투자가 2021년까지 평균 48% 이상의 점유율을 차지할 것으로 예상됩니다.



OLED 국가별 시장 전망_UBI Research

디스플레이의 기술 발전이 디스플레이 산업에 큰 변화를 예고하고 있으며, 당사는 OLED 장비 및 주요 기술과 실적을 인정받으며 미래 디스플레이 산업과 함께 동반성장을 할 수 있을 것으로 전망하고 있습니다.

다. 회사의 현황

(1) 회사의 개황

당사는 2001년 1월 디스플레이 패널 제조 장비 전문회사로 설립되어 LG디스플레이에 5세대 장비 납품을 시작으로 현재 10.5세대 장비를 양산 납품 중에 있습니다. 2005년 2월 4일 기업공개를 통해 코스닥시장에 상장되었고, 기업가치 향상을 위해 새로운 사업영역의 발굴, 현재 장비군의 차세대 개발 그리고 국내· 외 Market Share 확대와 원가 절감 활동을 통해 지속적인 성장과 수익성 개선에 전력을 다하고 있습니다

.

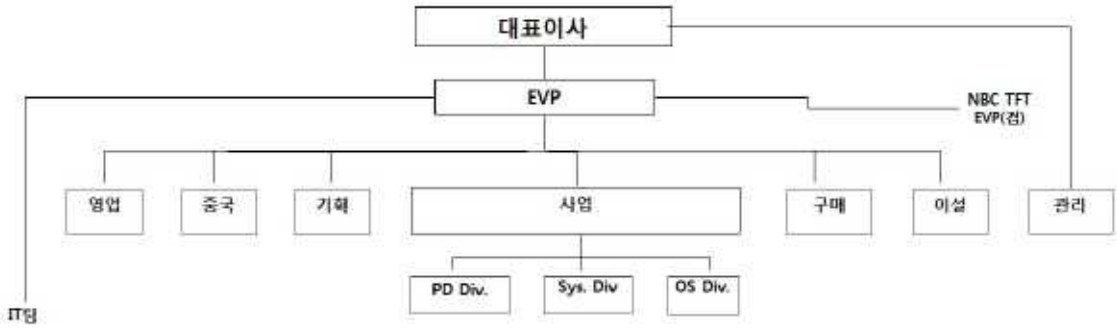
국내 8.5세대 장비 생산을 통한 우수한 기술력과 가격경쟁력을 바탕으로 2010년 1월 국내 장비업체 중 최초로 중국 BOE社와 대만 AUO社로부터 Dry Etcher 장비를 수주하여 고객다변화에 성공하였습니다. 2016년에는 중국 CSOT社와 CEC Panda社와의 계약을 체결하였고, 2017년에는 중국 HKC社, BOE社 10.5세대 장비계약을 체결함으로서 중화권에서 고객다변화와 Market Share 확대를 지속하고 있습니다.
또한 당사는 차세대 Display 산업 발전에 대응하기 위해 OLED 패널제조용 장비 개발에 투자를 확대해 왔습니다. 그 결과 2013년 OLED TV 패널제조용 양산장비를 LG 디스플레이로부터 수주하여 세계최초로 8.5세대 OLED TV 패널제조 장비를 공급하였고, 2018년에는 LG Display China High Tech에 8.5세대 OLED 패널제조 장비를 공급하였습니다. 이후, 당사는 고객사의 8세대 및 10.5세대 OLED 패널투자에 기술적으로 대응중에 있습니다.

(2) 경쟁요소
패널제조업체는 장비업체의 납입 실적 및 기술력, 생산 능력, 공정장비와의 연계성 등 비교를 통해 장비업체를 선정하고 있습니다. 이에 따라 현재 장비시장은 각 공정장비별로 국내· 외 소수의 업체가 경쟁을 하고 있습니다.
해외 패널업체로부터의 수주는 기술 선도적인 국내 업체로부터 검증 받은 장비 업체 위주로 이뤄지고 있으며, 이로 비춰볼 때 기술력, 생산능력, 인적자원을 확보한 장비 업체만이 세계시장에서 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 전망하고 있습니다.

(3) 시장점유율
디스플레이 패널제조 장비 산업의 특성상 타 패널업체에 대한 총 발주량 및 업체별 수주량을 파악하기 어려운 관계로 실질적인 시장점유율 추정은 불가능하여 기재를 생략합니다.

(4) 신규사업
당사는 현재 미래 성장산업에 필요한 공정기술 및 장비를 제공하는 종합장비회사로의 성장과 안정적인 수익을 추구 할 수 있는 기반을 마련하고자 LCD 장비에서OLED 등의 관련 장비사업으로 확대하고, 기존 양산장비의 경쟁력 강화 및 신규고객 발굴, 신규사업 진출에 노력하고 있습니다. 또한, 소프트웨어 기술과 광학 기술을 응용한 검사기 사업도 확대할 예정입니다.

(5) 조직도



인베니아_조직도

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 현황

공시대상기간 중 당사의 품목별 매출액 및 매출 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2020년 온기	
				매출액	비율
디스플레이 제조장비	제품/ 기타매출	패널 제조장비	패널제조장비 등	129,282	91.6%
		기타	기타매출 등	11,734	8.4%
합계				141,016	100.0%

※ 당기 매출액의 경우 연결 K-IFRS 기준 입니다.

나. 주요 제품 가격변동 현황

당사의 제품은 고객의 주문에 따라 설계, 제작되는 공정 설비 제품으로서 획일적인 가격을 산출하는 것이 부적합하여 기재를 생략하였습니다. 또한 주요 제품의 가격은 당사 영업비밀로서 기재하지 않습니다.

3. 주요 원재료

가. 가격변동 추이

당사 장비는 고객의 주문에 따른 생산방식으로 장비의 세대별 Size 및 Specification의 차이로 동일 규격의 부품이 조달되지 않습니다. 또한 일부의 경우 고객사로부터 사급의 형태로 부품을 조달받고 있기에 원재료의 가격 변동 추이 기재를 생략합니다.

나. 주요매입처 현황

구분	업체명	비고
가공	코닉스, 대건하이텍,위지트 外	-
일반구매	미코, 티로보틱스, 에이씨엔 外	-
외자구매	MitsuiBussanElectronicLtd., VATSKKVacuumLtd, 티센크루프머티리얼코리아 外	-

※ 상기 주요 매입처는 각 부문별로 5%이상 매입업체이며, 주요공급업체 사전·사후 관리(협력업체 간담회 개최, 협력업체 평가 등)를 통해 안정적으로 원재료를 공급받고 있습니다.

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 산출근거

당사의 제품은 양산체제가 아닌 주문 생산에 의하고 있습니다. 특히 장비제조의 핵심부문인 설계 및 제어부문 등 직접 처리하고 필요에 따라 가공 및 조립 등은 전문 협력업체를 활용하고 있어 생산능력의 산출은 어렵습니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사의 제품은 주문생산방식으로 제작되어 장비생산 업종특성상 생산실적을 적정하게 산출하기 어렵습니다. 또한, 장비의 사양에 따라 작업할당공간이 결정되어 가동률을 적정하게 평가하기 어렵습니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(2020년 12월 31일 현재) (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감			당기상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소	외환차이			
본사 및 지점	자가(등기)	본사	토지	13,270,349	-	-	-	-	13,270,349	-
	자가(등기)	본사	건물	6,347,899	753	-	-	(223,966)	6,124,686	-
	자가	본사 및 지점	기계장치	3,032,936	5,470	-	-	(906,670)	2,131,735	-
	자가	본사	공구와기구	123,631	24,700	-	-	(53,461)	94,870	-
	자가	본사	차량운반구	17,628	6,000	-	-	(9,272)	14,357	-
	자가	본사 및 지점	비품	3,654,893	229,326	-	231	(1,280,790)	2,603,660	-
합 계				26,447,336	266,250	-	231	(2,474,159)	24,239,658	-

※ 당기 증감에는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

※ 상기 생산설비의 현황의 경우 연결 K-IFRS 기준 입니다.

(2) 설비의 신설・매입 계획 등

- 해당사항 없습니다.

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제20기	제19기	제18기	제17기
디스플레이 제조장비	패널 제조장비	수 출	125,216	112,003	104,584	111,112
		내 수	15,800	34,171	68,220	71,064
		합 계	141,016	146,174	172,804	182,176

※ 상기 매출액은 연결 K-IFRS 기준임

나. 판매경로 및 판매방법 등

당사는 국내/해외 영업팀을 운영하고 있으며, 해외 현지 고객 대응 강화를 위해 2014년 2월 인더(상해) 과무유한공사 와 2020년 4월 인베니아(심천)과무유한공사인 중국법인을 설립하였습니다.

구분	주매출처	판매경로	판매방법	판매전략
국내	LG디스플레이	직판	고객사와 장비사양 확정 ↓ 성능 Test	[기존 시장 점유율 확대/ 신시장 개척/ 신기술 개발] - 기 납입장비 안정화를 통한 기술력 인정 - 기술력을 바탕으로 고객사 생산라인에 최적화된 장비 개발
		직판/		

구분	주매출처	판매경로	판매방법	판매전략
국외	중국, 대만 등	Agent/ 중국법인	↓ 수주/판매	- 신규 고객 창출을 위한 인프라 구축 - 신기술 개발을 통한 신규장비개발로 고객의 새로운 수요 창출 - 고객이 기술적으로 해결하기 어려운 문제점에 대한 새로운 대안 제공

6. 수주상황

(단위 :백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
디스플레이 제조장비	-	-	-	423,719	-	294,456	-	129,263

7. 시장위험과 위험관리

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시 통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품, 계약자산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 자금부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 자금부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

상기 사항의 세부내용은 'Ⅲ.재무에 관한 사항'의 주석사항 중 '4. 재무위험관리' 내용을 참조해주시기 바랍니다.

8. 파생상품거래 현황

회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 기업은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 없습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	-	-	-	-

9. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

: 2020년 12월 31일 현재 연구개발 담당 조직의 구성은 아래와 같습니다.

부문	수행업무
연구소	LCD 및 OLED 공정장비 개발

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제20기	제19기	제18기	제17기	비 고
연구개발비용	3,742	4,478	2,855	3,368	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]	2.66%	3.37%	1.7%	1.8%	-

나. 연구개발 실적

No.	연구과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과	개발완료연도
1	Vision Board 개발	자체	- 화상인식에 의한 Camera 영상처리 알고리즘 탑재	2005. 03
2	Dry Etcher 개발 (PE 방식)	자체	- 대면적용 D/E 당사 독자모델 확보	2005. 07
3	상압플라즈마전극개발	위탁	- 기존 고비용의 진공 공정을 저비용 고효율의 상압공정으로 대체	2007. 04
4	반도체용 플라즈마 이온주입 장비개발	협동&위탁	- 반도체용 장비제조로의 사업범위 확대	2007. 08
5	Dual Mode Dry Etcher 개발	정부과제	- Mask 수 감소에 따른 다양한 공정에 대응 가능	2007. 12
6	몰튼 솔더범프 제조용 템플레이트	정부과제	- 미세솔더범프제작에 요구되는 초정밀 저진동 기술 개발	2010. 05
7	ICP Dry Etcher 개발	자체	- LTPS 국산화 후 국내 및 해외 고객 장비 수주 가능	2011. 12
8	Photo Inline TFT PTN 검사기 개발	자체	- RTR 모듈 개발을 통한 Photo Inline 시장 진입 및 확대	2011. 12
9	OLED 열가압 합착기 장비개발	공동개발	- OLED Encapsulation 공정용 열가압 합착기 개발	2011. 12
10	8세대이상 LCD RTR 모듈 개발	정부과제	- 8세대이상 LCD 전공정 장비용 첨단 핵심부분품 기술 개발	2014. 02
11	M2 Ph1 8세대 열가압합착기	공동개발	- M2 Ph1 8세대 열가압합착기 공동개발	2014. 11
12	AMOLED GRAPHENE SHEET	정부과제	- Flexible Display 적용가능 신소재 공정 공동연구	2015. 02
13	10세대 고밀도 플라즈마 건식식각 설비 핵심기술 개발	정부과제	- 고밀도 플라즈마 건식 식각 설비 개발 및 상용화 기술 개발 - 10세대 고밀도 플라즈마 건식 식각 설비 요소 기술 확보	2016. 05
14	8G OLED 리차징소스개발	정부과제	- 화소물질 재 충진이 가능한 8G OLED 증착System 개발	2016. 05
15	10.5G ICP Dry Etcher 장비 국산화	정부과제	- 10.5G 유도결합 플라즈마 장비 개발	2020. 08

다. 특허 현황

- 2020년 12월 31일 기준: 총합계 227건, 출원(심사중) 11건, 등록 완료 216건

구분	출원(심사중)	등록 완료
국내	8건	176건
해외	3건	40건

III. 재무에 관한 사항

※ 당사는 2011년 회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였으며, 하기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 재무정보입니다.

※제20기,제19기,제18기는 회계감사인의 감사를 받은 정보입니다.

1. 요약재무정보

1) 연결 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기	제18기
[유동자산]	93,526	145,536	118,588
· 당좌자산	71,520	92,390	76,740
· 재고자산	22,006	53,146	41,848
[비유동자산]	48,512	41,058	35,960
· 투자자산	1,103	1,087	1,071
· 유형자산	24,240	26,447	27,453
· 무형자산	2,929	3,141	5,227
· 기타비유동자산	20,240	10,383	2,209
자산총계	142,037	186,594	154,548
[유동부채]	95,568	129,864	75,362
[비유동부채]	5,584	11,600	33,722
부채총계	101,152	141,464	109,084
[자본금]	11,600	11,600	11,600
[자본잉여금]	23,236	23,236	23,236
[자본조정]	-3,497	-3,497	-3,297
[이익잉여금]	9,588	13,836	13,971
[기타자본항목]	-43	-45	-55
[비지배지분]	0	0	9
자본총계	40,885	45,130	45,464
	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31	2018.01.01 ~ 2018.12.31
매출액	141,016	146,174	172,804

영업이익(손실)	4,769	4,080	7,202
당기순이익(손실)	-4,769	1,166	5,696
지배주주지분 당기순이익(손실)	-4,769	1,166	5,697
소수주주지분 당기순이익(손실)	0	0	-1
주당순이익(손실)	-216원/주	53원/주	258원/주
연결에 포함된 회사 수	2	2	2

※ 제19기(전기) 및 제18기(전전기)는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 최초 적용하였습니다.
※ 제19기(전기)는 기업회계기준서 제1116호 '리스' 를 적용하였습니다.

(2) 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기	제18기
[유동자산]	93,148	138,906	116,380
· 당좌자산	71,164	85,782	76,065
· 재고자산	21,984	53,124	40,315
[비유동자산]	48,628	41,863	37,078
· 투자자산	1,103	1,087	1,071
· 유형자산	24,228	26,434	27,309
· 무형자산	2,929	3,141	3,695
· 기타비유동자산	20,368	11,201	5,003
자산총계	141,776	180,768	153,457
[유동부채]	95,776	123,784	74,436
[비유동부채]	5,584	11,600	33,567
부채총계	101,360	135,384	108,003
[자본금]	11,600	11,600	11,600
[자본잉여금]	23,236	23,236	23,236
[자본조정]	-3,987	-3,987	-3,297
[이익잉여금]	9,566	14,534	13,916
자본총계	40,416	45,384	45,454
종속 · 관계 · 공동기업	원가법	원가법	원가법

투자주식의 평가방법			
	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31	2018.01.01 ~ 2018.12.31
매출액	141,250	146,436	172,875
영업이익(손실)	4,820	4,676	7,178
당기순이익(손실)	-5,490	1,908	5,405
주당순이익(손실)	-249원/주	87원/주	245원/주

※ 제19기(전기) 및 제18기(전전기)는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 최초 적용하였습니다.
※ 제19기(전기)는 기업회계기준서 제1116호 '리스' 를 적용하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 20 기 2020.12.31 현재
제 19 기 2019.12.31 현재
제 18 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	93,525,879,931	145,536,299,214	118,587,510,810
현금및현금성자산 (주4,5,6,7)	25,982,239,075	4,467,085,845	16,503,891,138
단기금융상품 (주4,5,6,7)	10,000,000	6,354,595,475	270,000,000
매출채권 및 기타수취채권 (주4,5,6,9)	20,987,696,004	36,715,181,416	8,886,088,539
파생상품자산	0	0	153,452,439
계약자산 (주4,20)	21,680,428,075	40,778,337,884	48,505,227,493
당기법인세자산 (주28)	155,011,710	0	0
기타유동자산 (주10)	2,704,535,853	4,075,578,334	2,420,657,577
재고자산 (주11)	22,005,969,214	53,145,520,260	41,848,193,624
비유동자산	48,511,580,051	41,057,646,603	35,960,433,344
장기매출채권 및 기타채권 (주4,5,6,9)	1,330,726,692	1,662,545,043	1,839,113,484
당기손익-공정가치 금융자산 (주4,5,6,8)	1,102,962,800	1,087,025,600	1,071,298,300
계약자산 (주4,20)	16,712,685,792	5,652,200,989	0
유형자산 (주12)	24,239,657,792	26,447,335,834	27,453,104,401
무형자산 (주14)	2,928,637,176	3,141,344,573	5,227,453,159

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
사용권자산 (주13)	1,791,556,385	2,541,100,248	0
이연법인세자산 (주28)	405,353,414	526,094,316	369,464,000
자산총계	142,037,459,982	186,593,945,817	154,547,944,154
부채			
유동부채	95,568,020,747	129,864,050,307	75,362,010,284
매입채무 및 기타지급채무 (주4,5,6,15)	16,737,188,377	28,075,760,499	42,997,580,844
계약부채 (주20)	19,931,879,499	1,082,476,760	3,525,976,000
단기차입금 (주4,5,6,16)	56,389,407,582	96,847,513,326	27,866,666,667
당기법인세부채 (주28)	0	329,060,929	43,202,996
유동성충당부채 (주17)	1,655,848,951	2,676,852,043	628,883,660
기타유동부채 (주18)	41,536,514	30,385,843	299,700,117
리스부채 (주5,6,13)	812,159,824	822,000,907	0
비유동부채	5,584,331,079	11,600,037,413	33,721,733,364
장기기타지급채무	423,049,430	133,086,222	165,752,199
장기차입금	1,583,333,333	4,833,333,333	29,040,840,125
퇴직급여채무	1,244,638,156	4,070,604,838	4,269,912,532
비유동충당부채	1,120,365,546	614,174,194	
기타비유동부채	151,889,795	157,016,005	245,228,508
리스부채	1,061,054,819	1,791,822,821	
부채총계	101,152,351,826	141,464,087,720	109,083,743,648
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	40,885,108,156	45,129,858,097	45,454,885,312
자본금	11,600,000,000	11,600,000,000	11,600,000,000
보통주자본금	11,600,000,000	11,600,000,000	11,600,000,000
자본잉여금	23,236,164,552	23,236,164,552	23,236,164,552
주식발행초과금	20,246,633,185	20,246,633,185	20,246,633,185
자기주식처분이익	2,989,531,367	2,989,531,367	2,989,531,367
자본조정	(3,496,778,888)	(3,496,778,888)	(3,297,347,108)
자기주식 (주21)	(3,100,107,270)	(3,100,107,270)	(2,900,675,490)
기타자본조정	(396,671,618)	(396,671,618)	(396,671,618)
이익잉여금	9,588,241,393	13,835,550,442	13,971,222,502
이익준비금 (주22)	569,783,000	569,783,000	437,183,000
임의적립금 (주22)	4,000,000,000	4,000,000,000	4,000,000,000
이익잉여금 (주22)	5,018,458,393	9,265,767,442	9,534,039,502
기타자본항목	(42,518,901)	(45,078,009)	(55,154,634)
비지배지분	0	0	9,315,194

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자본총계	40,885,108,156	45,129,858,097	45,464,200,506
자본과부채총계	142,037,459,982	186,593,945,817	154,547,944,154

연결 포괄손익계산서

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
매출액 (주20,34)	141,016,314,942	146,173,882,252	172,804,068,263
제품매출	129,282,124,136	132,713,375,325	163,604,622,380
기타매출	11,734,190,806	13,460,506,927	9,199,445,883
매출원가 (주24)	115,237,114,901	120,825,508,083	145,300,705,523
제품매출원가	105,539,595,343	112,998,838,655	141,099,579,272
기타매출원가	9,697,519,558	7,826,669,428	4,201,126,251
매출총이익	25,779,200,041	25,348,374,169	27,503,362,740
판매비와관리비 (주23,24)	21,010,464,310	21,268,340,317	20,301,464,966
영업손익	4,768,735,731	4,080,033,852	7,201,897,774
기타수익 (주6,26)	4,396,860,838	4,648,654,140	4,857,539,527
기타비용 (주6,26)	9,509,541,013	4,887,848,993	3,350,117,760
금융수익 (주6,27)	421,530,512	524,398,757	191,442,686
금융비용 (주6,27)	4,769,063,948	2,728,264,809	2,493,028,790
법인세비용차감전순손익	(4,691,477,880)	1,636,972,947	6,407,733,437
법인세비용 (주28)	77,588,073	470,942,611	711,275,284
당기순이익(손실)	(4,769,065,953)	1,166,030,336	5,696,458,153
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	(4,769,065,953)	1,166,030,336	5,697,374,646
비지배지분 귀속 당기순이익	0	0	(916,493)
기타포괄손익	524,316,012	46,832,035	(149,575,216)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	521,756,904	36,755,410	(142,785,176)
순확정급여부채의 재측정요			

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
소 (주19)	521,756,904	36,755,410	(142,785,176)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	2,559,108	10,076,625	(6,790,040)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	2,559,108	10,076,625	(6,790,040)
총포괄손익	(4,244,749,941)	1,212,862,371	5,546,882,937
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(4,244,749,941)	1,212,862,371	5,547,799,430
비지배지분 귀속 총포괄이익	0	0	(916,493)
주당이익 (주29)			
기본및희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(216)	53	258

연결 자본변동표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본							
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	기타자본항목	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	비지배지분	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	11,691,221,223	(48,364,594)	43,181,674,073	0	43,181,674,073
회계정책변경의효과	0	0	0	(3,111,758,191)	0	(3,111,758,191)	0	(3,111,758,191)
당기순이익(손실) (주29)	0	0	0	5,697,374,646	0	5,697,374,646	(916,493)	5,696,458,153
퇴직급여채무에 대한 보험수리적 손익 (주19)	0	0	0	(142,785,176)	0	(142,785,176)	0	(142,785,176)
해외사업장환산외환차이	0	0	0	0	(6,790,040)	(6,790,040)	0	(6,790,040)
배당금 (주30)	0	0	0	(162,830,000)	0	(162,830,000)	0	(162,830,000)
종속회사 취득	0	0	0	0	0	0	10,231,687	10,231,687
자기주식의 취득 (주21)	0	0	0	0	0	0	0	0
2018.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	13,971,222,502	(55,154,634)	45,454,885,312	9,315,194	45,464,200,506
2019.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	13,971,222,502	(55,154,634)	45,454,885,312	9,315,194	45,464,200,506
회계정책변경의효과	0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실) (주29)	0	0	0	1,166,030,336	0	1,166,030,336	0	1,166,030,336
퇴직급여채무에 대한 보험수리적 손익 (주19)	0	0	0	36,755,410	0	36,755,410	0	36,755,410
해외사업장환산외환차이	0	0	0	0	10,076,625	10,076,625	0	10,076,625
배당금 (주30)	0	0	0	(1,326,000,000)	0	(1,326,000,000)	0	(1,326,000,000)
종속회사 취득	0	0	0	(12,457,806)	0	(12,457,806)	(9,315,194)	(21,773,000)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	기타자본항목	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
자기주식의 취득 (주21)	0	0	(199,431,780)	0	0	(199,431,780)	0	(199,431,780)
2019.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,496,778,888)	13,835,550,442	(45,078,009)	45,129,858,097	0	45,129,858,097
2020.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,496,778,888)	13,835,550,442	(45,078,009)	45,129,858,097	0	45,129,858,097
회계정책변경의효과	0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실) (주29)	0	0	0	(4,769,065,953)	0	(4,769,065,953)	0	(4,769,065,953)
퇴직급여채무에 대한 보험수리적 손익 (주19)	0	0	0	521,756,904	0	521,756,904	0	521,756,904
해외사업장환산외환차이	0	0	0	0	2,559,108	2,559,108	0	2,559,108
배당금 (주30)	0	0	0	0	0	0	0	0
종속회사 취득	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득 (주21)	0	0	0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,496,778,888)	9,588,241,393	(42,518,901)	40,885,108,156	0	40,885,108,156

연결 현금흐름표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동으로 인한 현금흐름	61,086,952,896	(46,524,651,777)	3,183,417,054
영업에서창출된현금	64,037,899,588	(43,916,310,719)	5,487,161,253
이자의 수취	47,650,921	186,791,853	65,370,276
이자의 지급	(2,410,265,469)	(2,446,312,877)	(2,294,658,051)
법인세의 납부	(588,332,144)	(348,820,034)	(74,456,424)
투자활동으로 인한 현금흐름	5,346,645,250	(7,800,740,628)	(1,937,965,521)
투자활동으로 인한 현금유입액	7,246,895,538	2,001,252,504	11,902,706,662
단기금융상품의 감소	6,501,570,275	1,400,000,000	8,811,200,000
당기손익공정가치측정금융자산 감소	297,000,000	0	0
대여금및기타수취채권의 감소	141,077,801	177,814,778	1,100,265,766
장기대여금및기타수취채권의 감소	212,444,138	173,437,726	86,416,589
유형자산의 처분	166,960	0	1,883,277,551
무형자산의 처분	94,636,364	250,000,000	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
국고보조금의 수령	0	0	21,546,756
투자활동으로 인한 현금유출액	1,900,250,288	9,801,993,132	13,840,672,183
단기금융상품의 증가	(156,974,800)	(7,484,595,475)	(450,000,000)
대여금및기타수취채권의 증가	(53,947,096)	(47,469,244)	(803,271,871)
장기대여금및기타수취채권의 증가	(7,500,000)	(84,499,976)	(1,195,022,245)
종속기업투자주식의 취득	0	0	(1,943,753,155)
유형자산의 취득	(268,916,674)	(1,405,764,822)	(8,025,916,169)
무형자산의 취득	(1,412,911,718)	(730,576,347)	(1,409,530,200)
국고보조금의 반환	0	(49,087,268)	(13,178,543)
재무활동으로 인한 현금흐름	(44,225,335,781)	42,310,171,278	8,216,259,990
재무활동으로 인한 현금유입액	52,499,229,988	100,191,253,368	50,854,090,000
차입금의 차입	52,202,266,780	100,191,253,368	50,854,090,000
국고보조금상환채무의 증가	289,963,208	0	0
임대보증금의 증가	7,000,000	0	0
재무활동으로 인한 현금유출액	96,724,565,769	57,881,082,090	42,637,830,010
금융부채의 상환	(95,901,962,396)	(55,491,557,748)	(42,475,000,010)
종속기업투자주식의 취득	0	(21,773,000)	0
리스부채의 상환	(822,603,373)	(842,319,562)	0
자기주식의 취득	0	(199,431,780)	0
배당의지급	0	(1,326,000,000)	(162,830,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	22,208,262,365	(12,015,221,127)	9,461,711,523
기초현금및현금성자산	4,467,085,845	16,503,891,138	7,085,300,607
현금및현금성자산의 환율변동효과	(693,109,135)	(21,584,166)	(43,120,992)
기말현금및현금성자산	25,982,239,075	4,467,085,845	16,503,891,138

3. 연결재무제표 주석

1. 일반 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 인베니아주식회사(이

하 "회사")와 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업들을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배회사의 개요

지배회사는 평판 Display 제조공정용 장비 개발 및 생산을 목적으로 2001년 1월 26일에 설립되었으며, 경기도 성남시 중원구에 본사를 두고 있습니다. 지배회사는 2005년 2월 4일에 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 지배회사는 2016년 2월 29일에 회사명을 엘아이지인베니아 주식회사에서 인베니아 주식회사로 변경하였습니다.

지배회사의 설립시 자본금은 500,000천원(액면5,000원)이었으며, 수차례의 유・무상증자 및 액면분할을 거쳐 당기말 현재 자본금은 11,600,000천원(1주당 액면금액 500원, 발행보통주식수 23,200,000주, 수권주식수 100,000,000주)입니다.

당기말과 전기말 현재 지배회사의 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	당기말		전기말	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
구동범 외 7인	6,481,000	27.9	6,481,000	27.9
LG전자㈜	1,146,000	4.9	1,146,000	4.9
기타(*)	15,573,000	67.2	15,573,000	67.2
합 계	23,200,000	100.0	23,200,000	100.0

(*) 전기말 및 당기말 현재 자기주식 1,160,000주 포함되어 있습니다(주석21 참조).

1.2 종속기업 현황

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	주요영업활동	당기말 지분율	전기말 지분율	결산월	소재국
인더(상해)과무유한공사	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스업	100%	100%	12월	중국
인베니아(심천)과무유한공사(*1)	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스업	100%	-	12월	중국
에프더블에스제십이차주식회사 (이하"에프더블에스제십이차")(*2)	특수목적회사	-	-	12월	한국

(*1) 인베니아(심천)과무유한공사는 당기에 신규설립 되었습니다.
(*2) 에프더블에스제십이차주식회사는 당기 중 청산되었습니다.

(2) 연결대상 종속기업의 당기말 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
인더(상해)과무유한공사	220,047	15,131	1,920,685	(415,327)	(401,290)
인베니아(심천)과무유한공사	634,531	198,154	2,290,558	275,824	264,346
에프더블에스제십이차	-	-	126,230	19	19

2) 전기

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
인더(상해)과무유한공사	805,384	199,179	4,398,300	23,956	34,032
에프더블에스제십이차	20,129,210	20,129,210	85,151	(19)	(19)

1.3 연결대상범위의 변동

인베니아(심천)과무유한공사는 당기에 신규설립되어 신규 연결범위에 포함되었으며, 에프더블에스제십이차는 당기 중 청산되어 연결범위에서 제외되었습니다.

1.4 연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 위험의 성격

특수목적회사인 종속기업 에프더블에스제십이차는 회사 매출채권의 유동화를 통한 자금조달을 위해 설립되었습니다. 연결회사는 동 기업에 대한 자금보충약정을 부담하고 있습니다. 회사는 당기 중 조달한 자금은 모두 상환하였으며, 에프더블에스제십이차는 당기 중 청산하였습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

연결회사는 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 준거로

하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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 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. 연결회사는 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 제

2121호 '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 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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 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. 연결회사는 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 수

수료
· 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 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면

공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 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. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회

피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 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-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

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

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

수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'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 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'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.
(연결회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.1.2 참조)

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 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(주석 4.1.3 참조).

(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.

2.6 파생상품

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

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권

은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

2.8 재고자산

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

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	40년
기계장치	5년
공구와기구	5년
차량운반구	5년
비품	5년

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

2.10 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.

2.11 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적

효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 계약적 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과　　목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	5년
개발비	5년

2.12 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.13 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

(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.

2.15 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.

2.16 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나

자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 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 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도 입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 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.

2.18 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객이 주문한 디스플레이 제조장비를 제작하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 장비 계약에서 ① 장비의 판매, ② 설치용역 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무: 주문 제작 장비

연결회사의 고객이 주문한 디스플레이 제조 장비를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 6개월의 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.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 설치의무 등

연결회사는 계약기간 동안 설치용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(4) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

2.19 리스

연결회사는 사무실, 공장, 자동차, 비품을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 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 권리

가 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 회사(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

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스 자산은 비품 등으로 구성되어 있습니다.

2.20 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 34 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.21 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2021년 2월 24일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결회사의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성과에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 연결회사의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간 연결회사의 영업성과에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

연결회사는 종업원 근무장소 및 이동의 제한, 고객관련 활동의 취소 또는 원격 업무수행 등 현재 중대하게 변경된 방식으로 사업을 수행하고 있으며, 이는 생산성 저하와 함께 매출의 감소와 지연, 미래 매출 기회의 상실 등을 야기할 수 있을 것으로 예상됩니다. 또한 시장을 비롯한 영업환경이 중대한 불확실성에 노출되므로 인해 고객들의 지출 수준 축소 및 공급자들의 납품 지연으로 인한 새로운 매출 감소와 기존 매출에 대한 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미치게 될 것으로 예상됩니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 연결회사의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

(1) 금융자산 및 계약자산의 손상

금융자산 및 계약자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래 전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.1.2 참조).

(2) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).

(3) 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.

사무실, 창고, 공장 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실, 창고, 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

(4) 수익인식 - 복수의 수행의무에 대한 거래가격 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 수익인식 - 기간에 걸친 수행의무

연결회사는 설치용역제공 거래에 대하여 그 수행의무 완료까지의 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 동 거래의 완료를 위한 원가를 추정하여 진행률을 측정하고 있으며 이러한 추정을 수반한 수익금액 측정 요소는 변동될 수 있습니다.

(6) 하자보수충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 장비계약과 관련한 하자보수충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(7) 재고자산의 평가

연결회사는 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 재고자산을 평가하며, 장기체화된 재고에 대하여 충당금을 설정하고 있습니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래	현금흐름 추정	통화선도
	기능통화 이외의 표시 통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	민감도 분석	
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품, 계약자산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 자금부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 자금부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

① 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산・부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	USD	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
금융자산						
외화예금	25,275,736	-	228,642	843,837	-	70,912
매출채권 및 계약자산	58,404,162	-	287,354	77,090,965	-	-
통화선도자산	-	-	-	-	-	-
금융부채						
매입채무 및 기타채무	5,503,482	99,100	213,285	6,948,564	372,640	199,179
차입금	-	-	-	-	899,696	-

② 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 환율의 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	5% 상승시	3,908,821	3,549,312	3,908,821	3,549,312
	5% 하락시	(3,908,821)	(3,549,312)	(3,908,821)	(3,549,312)
일본 100엔/원	5% 상승시	(4,955)	(63,617)	(4,955)	(63,617)
	5% 하락시	4,955	63,617	4,955	63,617
중국 위안/원	5% 상승시	15,136	(6,413)	15,136	(6,413)
	5% 하락시	(15,136)	6,413	(15,136)	6,413

(2) 이자율위험

① 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	3,000,000	7%	7,300,000	10%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	18,000,000	44%	45,065,100	62%
6-12개월	20,000,000	49%	20,000,000	28%
합 계	41,000,000		72,365,100	

(*) 이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

② 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
50bp 상승 시	(15,000)	(36,500)	(15,000)	(36,500)
50bp 하락 시	15,000	36,500	15,000	36,500

4.1.2 신용 위험

신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 위험관리

연결회사는 신용위험을 전사차원에서 관리합니다. 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 최초 시점의 담보평가 및 담보(부동산, 예금 질권 설정, 지급보증, 보증보험 등) 관리를 실시하고 있습니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증, 담보 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
· 용역 제공에 따른 계약자산
· 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산
현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권과 계약자산

당기와 전기 중 매출채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	계약자산		매출채권	
	당기	전기	당기	전기
기초	1,646,928	1,491,932	3,470	-
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	1,768,935	154,996	961	3,470
환입된 미사용 금액	-	-	-	-
기말	3,415,863	1,646,928	4,431	3,470

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

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

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	미수금
기초 손실충당금	20,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 감소	(5,612)
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	100,000
기말 손실충당금	114,388

(단위: 천원)

전기	미수금
기초 손실충당금	20,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-
기말 손실충당금	20,000

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
매출채권 및 계약자산	1,769,896	158,466
기타금융자산	94,388	-
대손상각비	1,769,896	158,466
기타의대손상각비	100,000	-
기타의대손상각비환입	(5,612)	-

위의 대손상각비 중 1,769,896천원 (전기: 158,466천원)은 고객과의 계약에서 생기는 채권과 관련된 금액입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

연결회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기 현재 연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다(당기: 1,102,963천원, 전기: 1,087,026천원).

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 31 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

경영진은 예상현금흐름에 기초하여 추정되는 현금 및 현금성자산과 차입금 한도 약정을 모니터링하고 있습니다. 또한 연결회사의 유동성 위험 관련 정책은 주요 통화별 필요 현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기위해 관리합니다.

(1) 유동성 약정

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다(단위: 천원).

	당기	전기
변동금리		
- 1년 이후 만기 도래 (은행차입금)	3,000,000	7,300,000

신용등급이 유지되는 전제하에 사용 가능한 은행차입금 한도는 KRW 또는 USD로 항시 사용이 가능하고 평균 만기 1.45년(전기 1.19년) 후에 상환해야 합니다.

(2) 만기분석

유동성위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

(가) 모든 비파생 금융부채

(나) 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

당기말	6개월 미만	6개월 ~1년	1년 ~2년	2년 ~5년	합계	장부금액
비파생상품						
매입채무및기타지급채무	16,737,188	-	-	-	16,737,188	16,737,188
장기기타지급채무	-	-	423,049	-	423,049	423,049
차입금	20,384,252	37,189,902	1,592,057	-	59,166,211	57,972,741
리스부채	369,619	499,000	814,574	275,069	1,958,262	1,873,215
합계	37,491,059	37,688,902	2,829,680	275,069	78,284,710	77,006,193

(단위: 천원)

전기말	6개월 미만	6개월 ~1년	1년 ~2년	2년 ~5년	합계	장부금액
비파생상품						
매입채무및기타지급채무	28,075,760	-	-	-	28,075,760	28,075,760
장기기타지급채무	-	-	133,086	-	133,086	133,086
차입금	73,283,028	23,583,333	3,208,333	1,625,000	101,699,694	101,680,846
리스부채	385,151	521,046	840,488	1,031,497	2,778,182	2,613,824
합계	101,743,939	24,104,379	4,181,907	2,656,497	132,686,722	132,503,516

4.2 자본위험 관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 적절한 재무구조 개선방안을 실시하고 있습니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	57,972,741	101,680,847
차감: 현금및현금성자산	25,982,239	4,467,086
순부채	31,990,502	97,213,760
자본총계	40,885,108	45,129,858
총자본	72,875,610	142,343,618
자본조달비율	43.9%	68.3%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

(1) 당말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융자산 범주	내 역	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	현금및현금성자산	25,982,239	25,982,239	4,467,086	4,467,086
	단기금융상품	10,000	10,000	6,354,595	6,354,595
	매출채권및기타채권(*)	20,987,696	20,987,696	36,715,181	36,715,181
	장기기타수취채권(*)	1,330,727	1,330,727	1,662,545	1,662,545
	소 계	48,310,662	48,310,662	49,199,407	49,199,407
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	출자금 등	1,102,963	1,102,963	1,087,026	1,087,026
금융자산 합계		49,413,625	49,413,625	50,286,433	50,286,433

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

(단위: 천원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융부채(*)	매입채무및기타채무	16,737,188	16,737,188	28,075,760	28,075,760
	단기차입금	56,389,408	56,389,408	96,847,513	96,847,513
	장기차입금	1,583,333	1,583,333	4,833,333	4,833,333
	장기기타지급채무	423,049	423,049	133,086	133,086
	소 계	75,132,978	75,132,978	129,889,692	129,889,692
기타	리스부채	1,873,215	1,873,215	2,613,824	2,613,824
금융부채 합계		77,006,193	77,006,193	132,503,516	132,503,516

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,102,963	1,102,963

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,087,026	1,087,026

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

5.3 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익 - 공정가치측정 금융자산			
출자금	1,102,963	3	순자산접근법

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,102,963	1,087,026
상각후원가 금융자산		
현금 및 현금성자산	25,982,239	4,467,086
단기금융상품	10,000	6,354,595
매출채권 및 기타채권	20,987,696	36,715,181
장기기타수취채권	1,330,727	1,662,545
합 계	49,413,625	50,286,433

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무 및 기타채무	16,737,188	28,075,760
단기차입금	56,389,408	96,847,513
장기차입금	1,583,333	4,833,333
장기기타지급채무	423,049	133,086
기타		
리스부채	1,873,215	2,613,824
합 계	77,006,193	132,503,516

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산	311,601	15,727
상각후원가 금융자산		
이자수익	48,884	189,229
환손익	(5,126,091)	1,334,289

구　　분	당기	전기
처분손익	(35,834)	(147,394)
파생상품		
파생상품거래손익	-	(402,051)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(2,389,552)	(2,432,483)
환손익	235,523	(76,403)
리스부채		
이자비용	(86,893)	(108,618)
합　　계	(7,042,362)	(1,627,704)

7. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구　　분	당기말	전기말
현금및요구불예금	25,982,239	4,467,086

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구　　분	당기말	전기말
정기적금	10,000	20,000
유동화수익증권	-	6,334,595
합　　계	10,000	6,354,595

(3) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

8. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
출자금 등		
자본재공제조합	1,102,963	1,087,025
기타	-	1
합 계	1,102,963	1,087,026

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익		
배당금수익	15,938	15,727
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	295,663	-

9. 매출채권 및 기타상각후원가 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타상각후원가 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기말--

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
	매출채권	17,698,525	(4,431)	17,694,094
유동	대여금 및 기타수취채권	3,407,990	(114,388)	3,293,602
	합 계	21,106,515	(118,819)	20,987,696
비유동	장기대여금 및 기타수취채권	1,330,727	-	1,330,727

전기말--

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
	매출채권	32,118,335	(3,470)	32,114,865
유동	대여금 및 기타수취채권	4,620,316	(20,000)	4,600,316
	합 계	36,738,651	(23,470)	36,715,181
비유동	장기기타수취채권	1,662,545	-	1,662,545

(2) 당기말과 전기말 현재 대여금 및 기타수취채권의 대손충당금 차감후 순액기준에 의한 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기말	전기말
	미수금	3,021,325	4,375,820
유동	단기대여금	84,000	58,700
	미수수익	3,956	2,723
	보증금	184,321	163,073
	합 계	3,293,602	4,600,316
비유동	장기대여금	265,833	410,400
	장기보증금	1,064,894	1,252,145
	합 계	1,330,727	1,662,545

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
선급금	1,809,644	2,317,775
선급비용	894,892	1,757,803
합 계	2,704,536	4,075,578

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
원재료	6,399,610	8,558,086
(재고자산평가충당금)	(3,894,291)	(2,868,985)
재공품	20,625,668	45,901,455
(재고자산평가충당금)	(1,299,637)	(203,152)
미착품	174,619	1,758,116
합 계	22,005,969	53,145,520

(2) 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 83,886백만원(전기:77,442 백만원) 입니다.

(3) 당기 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 2,122백만(전기: 343백만원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함됐습니다.

(4) 재고자산 중 일부가 연결회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공됐습니다(단위:천원).

담보제공자산	담보 설정금액	관련 계정과목	담보권자
양도자산-재고자산	6,500,000	차입금(주석16)	한국수출입은행

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	2020.1.1	취득	상각비	외환차이	2020.12.31	취득원가	상각누계액
토지	13,270,349	-	-	-	13,270,349	13,270,349	-
건물	6,347,898	754	(223,966)	-	6,124,686	8,820,837	(2,696,151)
기계장치	3,032,936	5,469	(906,670)	-	2,131,735	9,551,099	(7,419,364)
공구와기구	123,631	24,700	(53,461)	-	94,870	1,661,574	(1,566,704)
차량운반구	17,628	6,000	(9,272)	-	14,357	80,140	(65,783)
비품	3,654,893	229,326	(1,280,790)	231	2,603,660	9,038,702	(6,435,042)
합 계	26,447,336	266,250	(2,474,159)	231	24,239,658	42,422,701	(18,183,043)

(단위: 천원)

전기	2019.1.1	취득	처분	상각비	외환차이	2019.12.31	취득원가	상각누계액
토지	13,270,349	-	-	-	-	13,270,349	13,270,349	-
건물	6,121,592	441,895	-	(215,588)	-	6,347,899	8,820,083	(2,472,184)
기계장치	3,746,029	196,350	-	(909,443)	-	3,032,936	9,545,629	(6,512,693)
공구와기구	171,712	8,950	(1)	(57,030)	-	123,631	1,636,874	(1,513,243)
차량운반구	26,800	-	-	(9,172)	-	17,628	74,140	(56,512)
비품	4,116,622	781,837	(26)	(1,243,946)	406	3,654,893	8,810,759	(5,155,866)
합 계	27,453,104	1,429,032	(27)	(2,435,179)	406	26,447,336	42,157,834	(15,710,498)

(2) 당기말 현재 연결회사의 유형자산 중 토지, 건물 등은 금융부채와 관련하여 담보로 제공되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물 등	₩19,082,242	JPY 350,000	차입금(주석16)	KDB산업은행
		₩20,000,000		
건물	₩5,488,147	₩6,000,000		하나은행

(3) 당기말 현재 연결회사는 경기도 성남시 중원구 소재의 본사 건물 등에 대하여 부보금액 103,213,184천원의 화재보험을 KB손해보험(주)에 가입하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 유형자산 상각 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
매출원가	1,857,340	1,834,991
판매비와 관리비	291,410	317,485
경상연구개발비	325,409	282,703
합 계	2,474,159	2,435,179

13. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,646,072	2,384,037
차량운반구	139,737	157,063
비품	5,747	-
합계	1,791,556	2,541,100

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	812,160	822,001
비유동	1,061,055	1,791,823
합계	1,873,215	2,613,824

당기 중 증가된 사용권자산은 147,174천원입니다.

(2) 리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	739,241	741,193
차량운반구	104,985	65,508
비품	164	-
합계	844,390	806,701
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	86,893	108,618
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	16,668	42,364
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	16,129	13,892

당기 중 리스의 총 현금유출은 942,293천원입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	2020.1.1	취득	처분/손상	상각	2020.12.31	취득원가	상각누계액	손상차손누계액
개발비	666,977	-	(555,888)	(111,089)	-	2,724,015	(1,767,649)	(956,366)
소프트웨어	2,019,335	953,275	-	(914,067)	2,058,543	5,702,847	(3,644,304)	-
(정부보조금)	(333)	-	-	333	-	-	-	-
산업재산권	161,766	3,157	(721)	(75,315)	88,887	2,779,943	(2,691,056)	-
(정부보조금)	(607)	-	-	508	(99)	(99)	-	-
회원권	294,206	562,100	(75,000)	-	781,306	781,306	-	-
합 계	3,141,344	1,518,532	(631,609)	(1,099,630)	2,928,637	11,988,012	(8,103,009)	(956,366)

(*) 당기 중 개발비에 대한 556백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

전기	2019.1.1	취득	처분/손상	상각	2019.12.31	취득원가	상각누계액	손상차손누계액
개발비	933,591	-	-	(266,614)	666,977	2,724,015	(1,656,560)	(400,478)
소프트웨어	1,985,909	782,886	-	(749,460)	2,019,335	4,749,573	(2,730,238)	-
(정부보조금)	(731)	-	-	398	(333)	(333)	-	-
산업재산권	303,573	16,525	-	(158,332)	161,766	2,776,786	(2,615,020)	-
(정부보조금)	(1,574)	-	-	967	(607)	(607)	-	-
회원권	544,206	-	(250,000)	-	294,206	294,206	-	-
영업권(*)	1,450,599	-	(1,450,599)	-	-	1,450,599	-	(1,450,599)
기타의무형자산(*)	11,881	-	(9,703)	(2,178)	-	11,881	(2,178)	(9,703)
합 계	5,227,454	799,411	(1,710,302)	(1,175,219)	3,141,344	12,006,120	(7,003,996)	(1,860,780)

(*) 인베니아브이(주)에 대한 사업결합으로 발생한 영업권 및 무형자산 입니다.

(2) 회원권에 대하여는 비한정내용연수를 적용하여 상각하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
매출원가	668,700	629,795
판매비와관리비	430,930	545,424
합 계	1,099,630	1,175,219

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 3,742백만원(전기: 4,478백만원)이며, 모두 판매비와관리비입니다.

15. 매입채무 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
	매입채무	12,194,668	22,594,426
유동	미지급비용	3,114,322	3,474,519
	미지급금	1,428,198	2,006,815
	합 계	16,737,188	28,075,760
비유동	장기미지급금	423,049	133,086
	합 계	423,049	133,086

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
	단기차입금	38,000,000	71,399,695
유동	유동성장기부채	3,416,667	5,466,667
	유동성장기사채	14,972,741	19,981,151
	합 계	56,389,408	96,847,513
비유동	장기차입금	1,583,333	4,833,333
	합 계	1,583,333	4,833,333

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내 역	최장만기일	이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
KDB산업은행	산업운영자금대출	2021-04-20	2.83	18,000,000	18,000,000
		2021-07-01	2.64	5,000,000	5,000,000
		2021-09-23	2.67	5,000,000	5,000,000
		2021-09-28	2.67	10,000,000	10,000,000
	외화수입화물선취보증(L/C)	-	-	-	899,695

차입처	내 역	최장만기일	이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
하나은행	무역어음대출	-	-	-	1,000,000
		-	-	-	4,000,000
		-	-	-	500,000
기업은행	중소기업자금대출	-	-	-	2,000,000
한국수출입은행	수출성장자금대출(상생)	-	-	-	5,000,000
(주)애큐온캐피탈	매출채권유동화	-	-	-	10,000,000
우리종합금융(주)	매출채권유동화	-	-	-	10,000,000
합 계				38,000,000	71,399,695

(3) 상기 한국수출입은행 차입금과 관련하여 재고자산의 일부가 담보로 제공되어 있으며(주석11), KDB산업은행 및 하나은행 차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어있습니다(주석 12).

(4) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
국민은행	간접대출 (ON LENDING)	-	-	-	300,000
		-	-	-	2,000,000
		2022-06-15	2.35	3,000,000	5,000,000
LG디스플레이	상생협력자금	2021-12-10	-	1,000,000	2,000,000
		2023-02-10	-	1,000,000	1,000,000
SBI저축은행, 제이티저축은행, 신한캐피탈	제1회 사채	-	-	-	15,000,000
	사채할인발행차금			-	(13,631)
제이티친애저축은행	제2-2회 사채	-	-	-	5,000,000
	사채할인발행차금			-	(5,218)
SBI저축은행	제3회 사채	2021-09-30	4.90	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(10,318)	-
우리종합금융, 애큐온캐피탈	제4회 사채	2021-07-20	5.00	10,000,000	-
	사채할인발행차금			(16,941)	-
소 계				19,972,741	30,281,151
차감 : 유동성대체				(18,389,408)	(25,447,818)
차 감 계				1,583,333	4,833,333

(5) 당기말 현재 사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	제3회 무보증 사모사채	제4회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사	인베니아 주식회사
명칭	제3회 무보증 사모사채	제4회 무보증 사모사채
종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	50억원	100억원
발행일자	2020년 03월 30일	2020년 07월 20일
만기일자	2021년 09월 30일	2021년 07월 20일
표시이자율	4.90%	5.00%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환	만기 일시상환

17. 충당부채

당기와 전기의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	당기초	증가(환입)	대체	당기말
하자보수충당부채(유동)	2,676,852	(1,465,115)	444,112	1,655,849
하자보수충당부채(비유동)	614,174	950,304	(444,112)	1,120,365
합 계	3,291,026	(514,811)	-	2,776,214

(단위: 천원)

전기	전기초	증가(환입)	대체	전기말
하자보수충당부채(유동)	617,312	2,059,540	-	2,676,852
장비제작손실충당부채(유동)	11,572	(11,572)	-	-
유동 계	628,884	2,047,968	-	2,676,852
하자보수충당부채(비유동)	-	614,174	-	614,174
합 계	628,884	2,662,142	-	3,291,026

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	37	201
이연수익	34,500	30,185
임대보증금	7,000	-
합 계	41,537	30,386

19. 순확정급여부채

19.1 확정급여제도

(1) 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	6,793,375	7,289,283
사외적립자산의 공정가치	(5,548,737)	(3,218,679)
재무상태표상 순확정급여부채	1,244,638	4,070,604

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,289,283	6,944,929
당기근무원가	1,854,908	1,988,753
이자비용	213,625	186,147
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	197,859
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(98,773)	(69,282)

구 분	당기	전기
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(678,090)	(236,464)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(1,787,578)	(1,606,118)
연결범위변동	-	(116,541)
보고기간말 금액	6,793,375	7,289,283

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	3,218,679	2,675,017
이자수익	142,062	90,500
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(107,944)	(60,764)
기여금:		
- 사용자	3,000,000	1,200,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(704,060)	(686,074)
보고기간말 금액	5,548,737	3,218,679

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	공시가격	합계	구성비(%)	공시가격	합계	구성비(%)
정기예금 등	5,548,737	5,548,737	100%	3,218,679	3,218,679	100%

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	3.12%	3.02%
임금상승률	4.96%	5.07%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인률	1.0%	8.9% 감소	10.7% 증가
임금상승률	1.0%	10.7% 증가	9.0% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 11.0년(전기 11.0년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년 미만	1~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	334,559	313,377	856,135	6,869,023	8,373,094

19.2 기타장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액과 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가 중 보고기간말 후 12개월이 되기 전에 결제될 것으로 예상되는 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	421,938	448,751
기타장기종업원급여부채	151,890	157,016

20. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

20.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사는 수익과 관련해 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	141,016,315	146,173,882
총 수익	141,016,315	146,173,882

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 다음의 주요 제품라인과 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	장비 매출		기타 매출		합계
	국내	해외	국내	해외	
외부고객으로부터 수익	9,167,496	120,114,628	6,633,077	5,101,114	141,016,315
수익인식 시점					
한 시점에 인식	7,294,950	106,677,749	6,633,077	5,101,114	125,706,890
기간에 걸쳐 인식	1,872,546	13,436,879	-	-	15,309,425

(단위: 천원)

전기	장비 매출		기타 매출		합계
	국내	해외	국내	해외	
외부고객으로부터 수익	29,298,590	103,414,785	4,872,583	8,587,924	146,173,882
수익인식 시점					
한 시점에 인식	25,133,950	91,734,968	4,872,583	8,587,924	130,329,425
기간에 걸쳐 인식	4,164,640	11,679,817	-	-	15,844,457

지배기업은 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 34 참조).

(3) 고객과의 계약이 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 수행의무를 포함하고 그 거래가격이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 경우의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

당기--

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
계약16-A	2016-02	2017-01	83%	4,862,533	-	-	-
계약16-B	2016-03	2017-05	79%	4,268,095	-	1,860,480	-
계약16-C	2016-03	2018-01	100%	-	-	7,341,144	-
계약17-A	2017-03	2018-11	99.9%	7,336,739	-	-	-
계약17-B	2017-11	2018-04	100%	-	-	621,901	-
계약18-A	2018-08	2019-10	74%	616,903	-	-	-
계약18-B	2018-08	2020-10	57%	11,772,266	(1,762,639)	-	-
계약19-A	2019-09	2020-11	30%	5,747,190	(1,092,331)	-	-
계약19-B	2019-12	2020-11	46%	2,333,866	(494,141)	-	-
계약20-A	2020-08	2020-12	22%	275,227	(66,752)	2,415,360	-

(*1) 상기 분류는 세부 프로젝트별로 분할된 건들을 고객사의 PO기준으로 병합한 분류입니다.

(*2) 납기일자는 최초 PO상의 고객사 입고일자이며, 고객사 입고 이후 설치/시운전/고객사 검수 등의 공정이 진행되고 있으며, 일부의 경우 고객사의 제조라인 설치일정 변경 등으로 고객사와의 협의에 따라 변경조정되고 있습니다.

(*3) 연결회사는 장비공급계약에서 장비의 공급과 설치용역의 제공을 구별되는 수행의무로 식별하고 설치용역의 제공에 대해서만 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하였습니다.

(*4) 해당 계약의 계약자산과 수취채권을 각 수행의무로 구분하는 것이 실무상 어려우므로 구분하지 않은 전체 금액을 공시하였습니다.

전기--

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
계약16-A	2016-02	2017-01	59%	5,735,781	-	-	-
계약16-B	2016-03	2017-05	25%	3,217,996	-	1,979,838	-
계약16-C	2016-03	2018-01	78%	13,903,957	-	-	-
계약17-A	2017-03	2018-11	97%	7,901,716	-	-	-
계약17-B	2017-11	2018-04	59%	2,300,993	-	-	-
계약18-A	2018-08	2019-10	13%	92,623	-	8,002,093	-
계약18-B	2018-08	2019-11	53%	6,811,897	(1,522,448)	-	-
계약18-C	2018-09	2019-05	99%	990,000	-	-	-
계약19-D	2019-09	2019-12	0%	487,231	(124,480)	4,293,122	-

(*1) 상기 분류는 세부 프로젝트별로 분할된 건들을 고객사의 PO기준으로 병합한 분류입니다.

(*2) 납기일자는 최초 PO상의 고객사 입고일자이며, 고객사 입고 이후 설치/시운전/고객사 검수 등의 공정이 진행되고 있으며, 일부의 경우 고객사의 제조라인 설치일정 변경 등으로 고객사와의 협의에 따라 변경조정되고 있습니다.

(*3) 연결회사는 장비공급계약에서 장비의 공급과 설치용역의 제공을 구별되는 수행의무로 식별하고 설치용역의 제공에 대해서만 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하였습니다.

(*4) 해당 계약의 계약자산과 수취채권을 각 수행의무로 구분하는 것이 실무상 어려우므로 구분하지 않은 전체 금액을 공시하였습니다.

20.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 연결회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
계약자산	41,808,977	48,077,467
대손충당금	(3,415,863)	(1,646,928)
장비계약에 대한 계약자산	38,393,114	46,430,539
장비계약에 대한 계약부채	19,931,879	1,082,477

(2) 계약부채에 대해 인식한 수익

당기 기초에 반영된 계약부채와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	
장비계약	951
기타매출	554,526

(3) 이행되지 않은 수행의무

가격이 확정된 장비계약에서 이행되지 않은 수행의무는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 장비계약에 배분된 거래가격의 합계	129,262,634

21. 자기주식

당사는 주식가격 안정 및 주주가치 제고의 목적으로 자기주식을 취득하여 자본에서 차감하는 형식으로 표시하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

내역	당기말	전기말
기초	1,160,000	1,100,000
취득	-	60,000
처분	-	-
기말	1,160,000	1,160,000

22. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	569,783	569,783
임의적립금	4,000,000	4,000,000
미처분이익잉여금	5,018,458	9,265,767
합 계	9,588,241	13,835,550

(*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	5,790,683	7,160,750
퇴직급여	819,382	790,312
복리후생비	1,161,426	1,563,781
지급임차료	334,039	733,946
지급수수료	1,142,291	1,948,603
감가상각비 및 무형자산상각비	744,199	822,972
경상연구개발비	3,742,428	4,477,657
판매수수료	3,579,420	1,216,961
기 타	3,696,596	2,553,358
합 계	21,010,464	21,268,340

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용을 성격별로 분류하면 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	31,139,551	(11,297,327)
원재료와 상품의 매입액	52,746,393	88,739,608
종업원급여	22,407,279	24,634,445
감가상각비 및 무형자산상각비	4,418,180	4,417,098
기타비용	25,536,177	35,600,025
합 계(*)	136,247,579	142,093,849

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

25. 종업원급여

당기와 전기의 손익으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	17,486,703	18,954,945
복리후생비	2,928,282	3,482,057
퇴직연금급여 - 확정급여제도	1,992,294	2,197,443
합 계	22,407,279	24,634,445

26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기	전기
	통화선도거래이익	-	60,288
기타수익	배당금수익	15,938	15,727
	수입수수료	41,893	25,634
	외화환산이익	1,682,672	2,371,600
	외환차익	2,098,004	1,678,285
	유형자산처분이익	151	-
	무형자산처분이익	18,916	-
	사용권자산처분이익	1,688	276
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	295,663	-
	기타의대손상각비환입	5,612	-
	잡이익	236,324	496,844
	합 계	4,396,861	4,648,654
기타비용	매출채권처분손실	35,834	147,394
	외화환산손실	5,880,131	1,092,130
	외환차손	2,242,002	1,107,967
	통화선도거래손실	-	462,339
	유형자산처분손실	-	27
	무형자산손상차손	-	1,460,302
	개발비손상차손	555,888	-
	재고자산폐기손실	-	384,617
	기타의대손상각비	100,000	-
	기부금	6,500	1,000
	잡손실	689,186	232,073
	합 계	9,509,541	4,887,849

27. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	48,884	189,229
	외환차익	372,647	335,170
	합 계	421,531	524,399
금융비용	이자비용	2,476,445	2,541,101
	외환차손	1,599,510	165,580
	외화환산손실	693,109	21,584
	합 계	4,769,064	2,728,265

28. 법인세비용

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	104,009	427,568
전기법인세의 조정사항	-	210,372
총당기법인세	104,009	637,940
이연법인세		
일시적차이의 증감	(26,421)	(166,997)
총이연법인세	(26,421)	(166,997)
법인세비용	77,588	470,943

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(4,691,478)	1,636,973
각국법인세율로 계산된 법인세비용	(919,652)	338,134
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익과 비용	68,537	410,012
- 이연법인세가 인식되지 않은 차감할일시적차이의 변동	1,086,425	(926,087)
- 기타	(157,722)	438,512
당기 조정항목	-	210,372
법인세비용	77,588	470,943

연결회사의 가중평균세율은 -%(전기: 28.8%)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(147,162)	(10,367)

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

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,801,501	2,799,694
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	851,688	806,305
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,836,148)	(2,787,814)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(411,688)	(292,091)
이연법인세자산(부채) 순액	405,353	526,094

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	당기초	당기손익	자본	당기말
퇴직연금	(708,109)	(536,361)	23,748	(1,220,722)
미수수익	(599)	(271)	-	(870)
사용권자산	(559,042)	164,900	-	(394,142)
토지재평가	(1,387,533)	-	-	(1,387,533)
이연법인세부채	(2,655,283)	(371,732)	23,748	(3,003,267)
퇴직급여채무	1,603,642	61,811	(170,910)	1,494,543
대손충당금	291,523	442,697	-	734,220
재고자산평가감	675,870	466,794	-	1,142,664
하자보수충당부채	724,026	(113,259)	-	610,767
장기종업원급여	34,544	(1,128)	-	33,416
미지급비용(판매수수료)	378,714	139,780	-	518,494
연차미지급비용	98,725	(5,899)	-	92,826
국고보조금	43,402	64,556	-	107,958
리스부채	575,041	(162,934)	-	412,107
기타	449,317	592,160	-	1,041,477
이연법인세자산	4,874,804	1,484,578	(170,910)	6,188,472
미인식이연법인세자산	(1,693,427)	(1,086,425)	-	(2,779,852)
차 감 계	526,094	26,421	(147,162)	405,353

(단위: 천원)

전 기	전기초	당기손익	자본	전기말
퇴직연금	(588,504)	(132,973)	13,368	(708,109)
미수수익	(63)	(536)	-	(599)
사용권자산	-	(559,042)	-	(559,042)
토지재평가	(1,387,533)	-	-	(1,387,533)
파생상품평평가	(2,339)	2,339	-	-
이연법인세부채	(1,978,439)	(690,212)	13,368	(2,655,283)
퇴직급여충당금	1,493,908	133,469	(23,735)	1,603,642
대손충당금	315,070	(23,547)	-	291,523
재고자산평가감	600,431	75,439	-	675,870
하자보수충당부채	124,899	599,127	-	724,026

전 기	전기초	당기손익	자본	전기말
장기종업원급여	53,951	(19,407)	-	34,544
미지급비용(판매수수료)	530,405	(151,691)	-	378,714
연차미지급비용	109,250	(10,525)	-	98,725
국고보조금	55,872	(12,470)	-	43,402
리스부채	-	575,041	-	575,041
기타	1,352,122	(902,805)	-	449,317
소 계	4,635,908	262,631	(23,735)	4,874,804
미인식이연법인세자산	(2,288,005)	594,578	-	(1,693,427)
차 감 계	369,464	166,997	(10,367)	526,094

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
차감할일시적차이	11,128,834	6,190,538	미래과세소득의 불확실
미사용결손금(*)	1,506,855	1,506,855	

(*) 미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
2025	447,041	447,041
2027	133,373	133,373
2029	926,441	926,441

29. 주당손익

(1) 기본 주당순손익

당기와 전기의 기본 주당순손익은 당기와 전기의 보통주 당기순손익을 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 기본 주당순손익의 계산근거는 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순손익(단위:원)	(4,769,065,953)	1,166,030,336
가중평균유통보통주식수(*)(단위:주)	22,040,000	22,052,247
기본주당 당기순손익(단위:원/주)	(216)	53

(*) 가중평균유통보통주식수는 연결회사의 발행된 보통주식수에서 자기주식수를 고려하여 산정되었습니다.

(2) 희석 주당순손익

연결회사는 당기말과 전기말 현재 희석증권이 없으므로 희석 주당순손익은 기본주당순손익과 일치합니다.

30. 배당금

당 회계연도에 대하여 지급될 배당금은 없습니다.

31. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과의 주요 약정현황 및 실행액 내역은 다음과 같습니다(단위:천원, 천USD).

금융기관	한도액	실행액	비 고
	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
기업은행	KRW 2,127,750	KRW 2,127,750	팩토링채권대출
	USD 10,677	USD 10,677	외화이행보증
	USD 1,500	-	파생상품(통화선도)
KEB하나은행	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
	USD 1,500	-	파생상품(통화선도)
	USD 6,140	USD 6,140	외화이행보증
	KRW 5,500,000	-	무역어음대출
자본재공제조합	KRW 18,805,732	KRW 18,805,732	원화지급보증
국민은행	KRW 5,000,000	KRW 3,000,000	온렌딩대출
KDB산업은행	KRW 18,000,000	KRW 18,000,000	산업운영자금
	KRW 5,000,000	KRW 5,000,000	산업운영자금
	KRW 5,000,000	KRW 5,000,000	산업운영자금
	KRW 10,000,000	KRW 10,000,000	산업운영자금
	USD 3,000	USD 364	일람불수입신용장발행
	KRW 6,000,000	-	파생상품(통화선도)
한국수출입은행	KRW 5,000,000	-	수출성장자금

(2) 회사는 서울보증보험(주)로부터 LG디스플레이(주) 지급이행 보증건으로 20억원과 10억원, HKC 계약이행 보증건으로 USD 555만불, ㈜하이테크 상품판매대금이행 보증건으로 5백만원, 로지스팟(주) 운임후급 지급보증건으로 2천만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 연결회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 300만불에 대하여 각각 456억원 및 360만불의 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 32 참고)

(4) 연결회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 기업은행, KDB산업은행, 국민은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 없습니다.

32. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

관 계	당기말	전기말
	인베니아큐 주식회사	인베니아큐 주식회사
기타 특수관계자(*1)	(주)디디고	(주)디디고
	(주)피에이시스템즈	(주)피에이시스템즈
	케이디머시너리(주)	케이디머시너리(주)

(*1) 연결회사의 최대주주인 개인이 지배하고 있는 회사입니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

특수관계 구분	회사명	당기			전기			
		매출 등	매입 등	이자비용	매출 등	매입 등	사용권자산 취득	이자비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	LG디스플레이(주)(*1)	-	-	-	51,559,316	-	-	-
기타 특수관계자	(주)디디고	22,371	3,836,703	-	96,788	4,993,810	-	-
	인베니아큐 주식회사	6,000	164,806	76,829	5,500	754,126	2,984,558	101,414
	(주)피에이시스템즈	8,000	128,192	-	-	182,362	-	-
	케이디리소스(주)(*2)	-	-	-	-	5,515,351	-	-
	케이디머시너리(주)	235,667	12,308,267	-	-	16,528,284	-	-
합 계		272,038	16,437,968	76,829	51,661,604	27,973,933	2,984,558	101,414

(*1) 전기 중 특수관계자에서 제외되기 전까지의 매출, 매입 등 금액과 특수관계구분입니다.

(*2) 케이디리소스(주)는 전기에 케이디머시너리(주)에 합병되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재의 채권・채무 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

특수관계 구분	회사명	당기말			전기말		
		채권 등	채무 등	리스부채	채권 등	채무 등	리스부채
기타 특수관계자	(주)디디고	-	18,401	-	169,030	412,290	-
	인베니아큐 주식회사	600,000	-	1,686,800	600,000	-	2,365,972
	(주)피에이시스템즈	-	7,000	-	-	123,932	-
	케이디머시너리(주)	273,320	1,643,520	-	629,791	4,325,686	-
합 계		873,320	1,668,921	1,686,800	1,398,821	4,861,908	2,365,972

(4) 특수관계자와의 자금 거래

① 당기

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	리스 거래			
		당기초	차입(*)	상환	당기말
기타 특수관계자	인베니아큐(*)	2,520,000	-	756,000	1,764,000

(*) 연결회사는 기타 특수관계자인 인베니아큐 주식회사와 파주공장 임차 리스계약을 체결하였으며 리스기간은 5년입니다. 당기말 현재 재무상태표에 계상된 관련 사용권자산의 금액은 1,607백만원, 리스부채의 금액은 1,687백만원이며, 당기중 리스부채 이자비용은 77백만원, 상환금액은 679백만원입니다.

② 전기

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입/리스 거래			
		전기초	차입	상환	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	LG디스플레이(주)(*)	2,000,000	1,000,000	-	3,000,000
기타 특수관계자	인베니아큐(**)	-	3,240,000	720,000	2,520,000

(*) 전기에 특수관계자에서 제외되었으나, 특수관계자에서 제외되기 전까지의 자금거래내역입니다.

(**) 연결회사는 기타 특수관계자인 인베니아큐 주식회사와 파주공장 임차 리스계약을 체결하였으며 리스기간은 5년입니다. 전기말 현재 재무상태표에 계상된 관련 사용권자산의 금액은 2,296백만원, 리스부채의 금액은 2,366백만원이며, 당기중 리스부채 이자비용은 101백만원, 상환금액은 619백만원입니다.

당기말 현재 회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 300만불에 대하여 각각 456억원 및 360만불의 지급보증을 제공받고 있습니다 (주석 31 참고). 해당 내역을 제외하고 당기말 및 전기말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(5) 당기와 전기의 주요 경영진 전체에 대한 보상내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,864,676	2,163,873
퇴직후급여	284,651	349,273
합 계	2,149,327	2,513,146

33. 영업활동으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기순손익	(4,769,066)	1,166,030
조정 항목		
- 퇴직급여	1,921,344	2,015,562
- 이자수익	(48,884)	(189,229)
- 이자비용	2,476,445	2,541,101
- 배당금수익	(15,938)	(15,727)
- 법인세비용	77,588	470,943
- 외화환산손익	4,890,568	(1,257,886)
- 감가상각비	3,318,549	3,241,880
- 무형자산상각비	1,099,630	1,175,219
- 대손상각비	1,769,896	158,466
- 충당부채전입(환입)액	(514,811)	2,662,143
- 당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(295,663)	-
- 매출채권처분손실	35,834	147,394

구 분	당기	전기
- 기타의대손충당금 전입	100,000	-
- 기타의대손충당금 환입	(5,612)	-
- 유형자산처분이익	(151)	-
- 유형자산처분손실	-	27
- 국고보조금의 비용 상계	4,315	(6,229)
- 무형자산처분이익	(18,916)	-
- 무형자산손상차손	555,888	1,460,302
- 재고자산평가손실	2,121,790	342,904
- 재고자산폐기손실	296,134	384,617
- 사용권자산처분이익	(1,688)	(276)
- 기타비용	30	-
- 기타이익	(2,576)	-
조정항목의 소계	17,763,772	13,131,211
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
- 매출채권및기타수취채권의 증감	14,110,709	(28,511,662)
- 재고자산의 증감	28,721,627	(12,024,847)
- 계약자산의 감소	2,645,086	3,756,729
- 기타유동자산의 증감	1,160,143	(1,654,921)
- 파생상품자산(부채)의 증감	-	153,452
- 매입채무및기타지급채무의증감	(11,222,373)	(15,000,179)
- 기타유동부채의 증감	869,721	(232,664)
- 계약부채의 증감	18,841,799	(2,443,499)
- 퇴직금의 지급	(1,083,518)	(1,055,961)
- 퇴직연금운용자산의 증감	(3,000,000)	(1,200,000)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동의 소계	51,043,194	(58,213,552)
영업으로부터 창출된 현금	64,037,900	(43,916,311)

(2) 당기와 전기의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
사채의 유동성대체	15,000,000	25,000,000
장기차입금의 유동성대체	3,250,000	5,300,000

구 분	당기	전기
유,무형자산 취득 미지급금의 증가	(114,075)	92,102
회계정책 변경효과	-	3,176,812

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채					합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기차입금	장기차입금	사채	
전기초	715,320	2,461,492	26,500,000	5,500,000	24,907,507	60,084,319
현금흐름	(842,320)	-	44,899,695	4,800,000	(5,000,000)	43,857,375
기타 비금융변동(*)	949,001	(669,669)	-	-	73,644	352,976
전기말 순부채	822,001	1,791,823	71,399,695	10,300,000	19,981,151	104,294,670
당기초	822,001	1,791,823	71,399,695	10,300,000	19,981,151	104,294,670
현금흐름	(822,603)	-	(33,399,695)	(5,300,000)	(5,000,000)	(44,522,298)
기타 비금융변동	812,762	(730,768)	-	-	(8,410)	73,584
당기말 순부채	812,160	1,061,055	38,000,000	5,000,000	14,972,741	59,845,956

34. 영업부문 정보

(1) 연결회사는 디스플레이 제조공정용 장비 제작 사업 부문 전체를 단일 영업부문으로 공시하고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
A	65,376,812	9,858,023
B	34,675,124	41,412,427
C	20,967,109	579,243
D	17,112,136	74,282,973

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 매출지역에 대한 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
국내매출	15,800,573	34,171,173
해외매출		
중국	124,970,714	111,877,724
대만	245,028	124,985
합 계	141,016,315	146,173,882

4. 재무제표

재무상태표

제 20 기 2020.12.31 현재

제 19 기 2019.12.31 현재

제 18 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	93,148,018,411	138,905,573,827	116,379,906,682
현금및현금성자산 (주4,5,6,7)	25,753,596,707	4,393,193,415	16,315,689,527
단기금융상품 (주4,5,6,7)	10,000,000	20,000,000	250,000,000
매출채권 및 기타수취채권 (주4,5,6,9)	20,862,298,104	36,602,047,734	8,007,932,515
계약자산 (주4,21)	21,680,428,075	40,778,337,884	48,505,227,493
당기법인세자산 (주29)	155,011,710	0	0
기타유동자산 (주10)	2,702,657,553	3,988,257,146	2,832,475,219
파생상품자산	0	0	153,452,439
재고자산 (주11)	21,984,026,262	53,123,737,648	40,315,129,489
비유동자산	48,627,838,342	41,862,569,535	37,077,521,879
장기매출채권 및 기타채권 (주4,5,6,9)	1,286,172,414	1,617,239,020	1,677,333,192
당기손익-공정가치 금융자산 (주4,5,6,8)	1,102,962,800	1,087,025,600	1,071,298,300
계약자산 (주4,21)	16,712,685,792	5,652,200,989	0
종속회사투자주식 (주15)	172,031,999	863,104,896	2,956,325,896
유형자산 (주12)	24,228,438,362	26,434,459,893	27,308,570,666
무형자산 (주14)	2,928,637,176	3,141,344,573	3,694,529,825
사용권자산 (주13)	1,791,556,385	2,541,100,248	0
이연법인세자산 (주29)	405,353,414	526,094,316	369,464,000
자산총계	141,775,856,753	180,768,143,362	153,457,428,561

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
부채			
유동부채	95,775,678,980	123,784,329,223	74,435,778,366
매입채무 및 기타지급채무 (주4,5,6,16)	16,944,846,610	28,330,634,890	42,616,403,545
계약부채 (주21)	19,931,879,499	1,082,476,760	3,525,976,000
단기차입금 (주4,5,6,17)	56,389,407,582	90,512,917,851	27,366,666,667
당기법인세부채 (주29)	0	329,060,929	48,855,148
유동충당부채 (주18)	1,655,848,951	2,676,852,043	579,291,659
기타유동부채 (주19)	41,536,514	30,385,843	298,585,347
리스부채 (주5,6,13)	812,159,824	822,000,907	0
비유동부채	5,584,331,079	11,600,037,413	33,567,295,865
장기기타지급채무 (주4,5,6,16)	423,049,430	133,086,222	165,752,199
장기차입금 (주5,6,17)	1,583,333,333	4,833,333,333	29,040,840,125
퇴직급여채무 (주20)	1,244,638,156	4,070,604,838	4,115,475,033
비유동충당부채 (주18)	1,120,365,546	614,174,194	0
기타비유동부채	151,889,795	157,016,005	245,228,508
리스부채 (주5,6,13)	1,061,054,819	1,791,822,821	0
부채총계	101,360,010,059	135,384,366,636	108,003,074,231
자본			
자본금	11,600,000,000	11,600,000,000	11,600,000,000
보통주자본금	11,600,000,000	11,600,000,000	11,600,000,000
자본잉여금	23,236,164,552	23,236,164,552	23,236,164,552
주식발행초과금	20,246,633,185	20,246,633,185	20,246,633,185
자기주식처분이익	2,989,531,367	2,989,531,367	2,989,531,367
자본조정	(3,986,697,860)	(3,986,697,860)	(3,297,347,108)
자기주식 (주22)	(3,100,107,270)	(3,100,107,270)	(2,900,675,490)
기타자본조정	(886,590,590)	(886,590,590)	(396,671,618)
이익잉여금	9,566,380,002	14,534,310,034	13,915,536,886
이익준비금 (주23)	569,783,000	569,783,000	437,183,000
임의적립금 (주23)	4,000,000,000	4,000,000,000	4,000,000,000
이익잉여금 (주23)	4,996,597,002	9,964,527,034	9,478,353,886
자본총계	40,415,846,694	45,383,776,726	45,454,354,330
자본과부채총계	141,775,856,753	180,768,143,362	153,457,428,561

포괄손익계산서

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
매출액	141,250,255,982	146,436,351,061	172,874,613,417
제품매출 (주21,35)	129,282,124,136	132,713,375,325	163,710,661,610
기타매출	11,968,131,846	13,722,975,736	9,163,951,807
매출원가 (주25)	116,322,718,792	124,274,638,818	147,916,852,731
제품매출원가	108,853,098,935	116,469,614,047	143,732,579,076
기타매출원가	7,469,619,857	7,805,024,771	4,184,273,655
매출총이익	24,927,537,190	22,161,712,243	24,957,760,686
판매비와관리비 (주24,25)	20,107,418,451	17,485,669,517	17,780,086,630
영업손익	4,820,118,739	4,676,042,726	7,177,674,056
기타수익 (주6,27)	4,357,848,830	4,723,660,738	4,589,619,071
기타비용 (주6,27)	10,345,540,738	4,869,859,846	3,349,738,305
금융수익 (주6,28)	420,528,879	521,706,292	190,691,336
금융비용 (주6,28)	4,769,063,948	2,714,211,644	2,491,475,751
법인세비용차감전순손익	(5,516,108,238)	2,337,338,266	6,116,770,407
법인세비용 (주29)	(26,421,302)	429,320,528	711,464,652
당기순이익(손실)	(5,489,686,936)	1,908,017,738	5,405,305,755
기타포괄손익	521,756,904	36,755,410	(142,785,176)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	521,756,904	36,755,410	(142,785,176)
순확정급여부채의 재측정요소 (주20)	521,756,904	36,755,410	(142,785,176)
총포괄손익	(4,967,930,032)	1,944,773,148	5,262,520,579
주당이익 (주30)			
기본및희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(249)	87	245

자본변동표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	11,927,604,498	43,466,421,942
회계정책변경의 효과	0	0	0	(3,111,758,191)	(3,111,758,191)
당기순이익(손실) (주30)	0	0	0	5,405,305,755	5,405,305,755
퇴직급여채무에 대한 보험수리적 손익 (주20)	0	0	0	(142,785,176)	(142,785,176)
배당 (주31)	0	0	0	(162,830,000)	(162,830,000)
자기주식의 취득 (주22)	0	0	0	0	0
종속기업의 합병	0	0	0	0	0
2018.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	13,915,536,886	45,454,354,330
2019.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	13,915,536,886	45,454,354,330
회계정책변경의 효과	0	0	0	0	0
당기순이익(손실) (주30)	0	0	0	1,908,017,738	1,908,017,738
퇴직급여채무에 대한 보험수리적 손익 (주20)	0	0	0	36,755,410	36,755,410
배당 (주31)	0	0	0	(1,326,000,000)	(1,326,000,000)
자기주식의 취득 (주22)	0	0	(199,431,780)	0	(199,431,780)
종속기업의 합병	0	0	(489,918,972)	0	(489,918,972)
2019.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,986,697,860)	14,534,310,034	45,383,776,726
2020.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,986,697,860)	14,534,310,034	45,383,776,726
회계정책변경의 효과	0	0	0	0	0
당기순이익(손실) (주30)	0	0	0	(5,489,686,936)	(5,489,686,936)
퇴직급여채무에 대한 보험수리적 손익 (주20)	0	0	0	521,756,904	521,756,904
배당 (주31)	0	0	0	0	0
자기주식의 취득 (주22)	0	0	0	0	0
종속기업의 합병	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,986,697,860)	9,566,380,002	40,415,846,694

현금흐름표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동으로 인한 현금흐름	61,095,233,608	(46,381,157,445)	3,157,141,959
영업에서창출된현금	63,943,172,558	(43,819,768,362)	5,376,007,620
이자의 수취	46,649,288	184,230,895	64,619,264
이자의 지급	(2,410,265,469)	(2,432,989,585)	(2,293,105,012)
배당금수취(영업)	0	0	76,000,000

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
법인세의 납부	(484,322,769)	(312,630,393)	(66,379,913)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,150,980,875)	(1,517,103,304)	(1,911,964,420)
투자활동으로 인한 현금유입액	877,489,432	1,965,620,291	11,906,033,328
단기금융상품의 감소	166,974,800	1,400,000,000	8,811,200,000
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	297,000,000	0	0
대여금및기타수취채권의 감소	107,544,980	174,814,772	1,103,592,432
장기대여금및기타수취채권의 감소	211,333,288	139,666,606	86,416,589
유형자산의 처분	0	0	1,883,277,551
무형자산의 처분	94,636,364	250,000,000	0
국고보조금의 수령	0	0	21,546,756
합병으로 인한 증가	0	1,138,913	0
투자활동으로 인한 현금유출액	2,028,470,307	3,482,723,595	13,817,997,748
단기금융상품의 증가	(156,974,800)	(1,150,000,000)	(450,000,000)
대여금및기타수취채권의 증가	(14,174,880)	(47,469,244)	(17,200,027)
장기대여금및기타수취채권의 증가	(7,500,000)	(84,499,976)	(1,960,871,809)
유형자산의 취득	(264,876,910)	(1,399,317,760)	(8,025,916,169)
무형자산의 취득	(1,412,911,718)	(730,576,347)	(1,352,610,200)
종속기업투자주식의 취득	(172,031,999)	(21,773,000)	(1,998,221,000)
국고보조금의 반환	0	(49,087,268)	(13,178,543)
재무활동으로 인한 현금흐름	(37,890,740,306)	35,997,348,803	8,216,259,990
재무활동으로 인한 현금유입액	52,499,229,988	100,191,253,368	50,854,090,000
차입금의 차입	52,202,266,780	100,191,253,368	50,854,090,000
리스부채의 상환	(822,603,373)	(842,319,562)	0
국고보조금상환채무의 증가	289,963,208	0	0
임대보증금의 증가	7,000,000	0	0
재무활동으로 인한 현금유출액	90,389,970,294	64,193,904,565	42,637,830,010
금융부채의 상환	(89,567,366,921)	(61,826,153,223)	(42,475,000,010)
자기주식의 취득	0	(199,431,780)	0
배당의지급	0	(1,326,000,000)	(162,830,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	22,053,512,427	(11,900,911,946)	9,461,437,529
기초현금및현금성자산	4,393,193,415	16,315,689,527	6,897,372,990
현금및현금성자산의 환율변동효과	(693,109,135)	(21,584,166)	(43,120,992)
기말현금및현금성자산	25,753,596,707	4,393,193,415	16,315,689,527

5. 재무제표 주석

1. 일반 사항

회사는 평판 Display 제조공정용 장비 개발 및 생산을 목적으로 2001년 1월 26일에 설립되었으며, 경기도 성남시 중원구에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2005년 2월 4일에 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 회사는 2016년 2월 29일에 회사명을 엘아이지인베니아 주식회사에서 인베니아 주식회사로 변경하였습니다.

회사의 설립시 자본금은 500,000천원(액면5,000원)이었으며, 수차례의 유・무상증자 및 액면분할을 거쳐 당기말 현재 자본금은 11,600,000천원(1주당 액면금액 500원, 발행보통주식수 23,200,000주, 수권주식수 100,000,000주)입니다.

당기말과 전기말 현재의 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	당기말		전기말	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
구동범 외 7인	6,481,000	27.9	6,481,000	27.9
LG전자㈜	1,146,000	4.9	1,146,000	4.9
기타(*)	15,573,000	67.2	15,573,000	67.2
합 계	23,200,000	100.0	23,200,000	100.0

(*) 전기말 및 당기말 현재 자기주식 1,160,000주 포함되어 있습니다(주석22 참조).

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

회사는 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 준거로 하고 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 및 해석서

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. 회사는 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. 회사는 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. 회사는 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 ‘ 충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

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. 회사는 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. 회사는 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

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 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토중에 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 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. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 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

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산

을 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-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 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 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품

에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.1.2 참조)

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석 4.1.3 참조).

(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 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

2.7 재고자산

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

2.8 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	40년
기계장치	5년

과　　목	추정 내용연수
공구와기구	5년
차량운반구	5년
비품	5년

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

2.9 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.

2.10 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적 효익 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 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과　　목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	5년
개발비	5년

2.11 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.12 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

(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.

2.14 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.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도 입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 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.

2.17 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객이 주문한 디스플레이 제조장비를 제작하여 판매하는 사업을 영위하고

있습니다. 고객과의 장비 계약에서 ① 장비의 판매, ② 설치용역 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무: 주문 제작 장비

회사의 고객이 주문한 디스플레이 제조 장비를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 6개월의 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. 회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 설치의무 등

회사는 계약기간 동안 설치용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(4) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

2.18 리스

회사는 사무실, 공장, 자동차, 비품을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 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.

회사는 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. 회사는 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 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스 자산은 비품 등으로 구성되어 있습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 35 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2021년 2월 24일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성과에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 회사의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간 회사의 영업성과에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

회사는 종업원 근무장소 및 이동의 제한, 고객관련 활동의 취소 또는 원격 업무수행 등 현재 중대하게 변경된 방식으로 사업을 수행하고 있으며, 이는 생산성 저하와 함께 매출의 감소와 지연, 미래 매출 기회의 상실 등을 야기할 수 있을 것으로 예상됩니다. 또한 시장을 비롯한 영업환경이 중대한 불확실성에 노출되므로 인해 고객들의 지출 수준 축소 및 공급자들의 납품 지연으로 인한 새로운 매출 감소와 기존 매출에 대한 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미치게 될 것으로 예상됩니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른

불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 회사의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

(1) 금융자산 및 계약자산의 손상

금융자산 및 계약자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.1.2 참조).

(2) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(3) 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.

사무실, 창고, 공장 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실, 창고, 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

(4) 수익인식 - 복수의 수행의무에 대한 거래가격 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 수익인식 - 기간에 걸친 수행의무

회사는 설치용역제공 거래에 대하여 그 수행의무 완료까지의 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 동 거래의 완료를 위한 원가를 추정하여 진행률을 측정하고 있으며 이러한 추정을 수반한 수익금액 측정 요소는 변동될 수 있습니다.

(6) 하자보수충당부채

회사는 보고기간말 현재 장비계약과 관련한 하자보수충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(7) 재고자산의 평가

회사는 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 재고자산을 평가하며, 장기체화된 재고에 대하여 충당금을 설정하고 있습니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래	현금흐름 추정	통화선도
	기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	민감도 분석	
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품, 계약자산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 자금부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 자금부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

① 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산・부채의 내역의 원화 환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	USD	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
금융자산						
외화예금	25,275,736	-	-	843,837	-	-
매출채권 및 계약자산	58,404,162	-	282,162	77,090,965	-	-
통화선도자산	-	-	-	-	-	-
금융부채						
매입채무 및 기타채무	5,503,482	99,100	420,943	6,948,564	372,640	454,053
차입금	-	-	-	-	899,696	-

② 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 환율의 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	5% 상승시	3,908,821	3,549,312	3,908,821	3,549,312
	5% 하락시	(3,908,821)	(3,549,312)	(3,908,821)	(3,549,312)
일본 100엔/원	5% 상승시	(4,955)	(63,617)	(4,955)	(63,617)
	5% 하락시	4,955	63,617	4,955	63,617
	5% 상승시	(6,939)	(22,703)	(6,939)	(22,703)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
중국 위안/원	5% 하락시	6,939	22,703	6,939	22,703

(2) 이자율위험

① 이자율위험

회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	3,000,000	7%	7,300,000	10%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	18,000,000	44%	45,065,100	62%
6-12개월	20,000,000	49%	20,000,000	28%
합 계	41,000,000		72,365,100	

(*) 이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

② 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
50bp 상승 시	(15,000)	(36,500)	(15,000)	(36,500)
50bp 하락 시	15,000	36,500	15,000	36,500

4.1.2 신용 위험

신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 위험관리

회사는 신용위험을 전사차원에서 관리합니다. 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 최초 시점의 담보평가 및 담보(부동산, 예금 질권 설정, 지급보증, 보증보험 등) 관리를 실시하고 있습니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증, 담보 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
· 용역 제공에 따른 계약자산
· 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권과 계약자산

당기와 전기 중 매출채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약자산		매출채권	
	당기	전기	당기	전기
기초	1,646,928	1,491,932	3,470	-
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	1,768,935	154,996	961	3,470
환입된 미사용 금액	-	-	-	-
기말	3,415,863	1,646,928	4,431	3,470

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

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

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	미수금
기초 손실충당금	20,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 감소	(5,612)
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	100,000
기말 손실충당금	114,388

(단위: 천원)

전기	미수금
기초 손실충당금	20,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-
기말 손실충당금	20,000

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권 및 계약자산	1,769,896	158,466
기타금융자산	94,388	-
대손상각비	1,769,896	158,466
기타의대손상각비	100,000	-
기타의대손상각비 환입	(5,612)	-

위의 대손상각비 중 1,769,896천원(전기: 158,466천원)은 고객과의 계약에서 생기는 채권과 관련된 금액입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기 현재 회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다(당기: 1,102,963천원, 전기: 1,087,026천원).

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 32 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

경영진은 예상현금흐름에 기초하여 추정되는 현금 및 현금성자산과 차입금 한도 약정을 모니터링하고 있습니다. 또한 회사의 유동성 위험 관련 정책은 주요 통화별 필요 현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성 비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기 위해 관리합니다.

(1) 유동성 약정

회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다(단위: 천원).

	당기	전기
변동금리		
- 1년 이후 만기 도래 (은행차입금)	3,000,000	7,300,000

신용등급이 유지되는 전제하에 사용 가능한 은행차입금 한도는 KRW 또는 USD로 항시 사용이 가능하고 평균 만기 1.45년(전기 1.19년) 후에 상환해야 합니다.

(2) 만기분석

유동성위험 분석에서는 회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

(가) 모든 비파생 금융부채

(나) 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

당기말	6개월 미만	6개월 ~1년	1년 ~2년	2년 ~5년	합계	장부금액
비파생상품						
매입채무및기타지급채무	16,944,847	-	-	-	16,944,847	16,944,847
장기기타지급채무	-	-	423,049	-	423,049	423,049
차입금	20,384,252	37,189,902	1,592,057	-	59,166,211	57,972,741
리스부채	369,619	499,000	814,574	275,069	1,958,262	1,873,215
합계	37,698,718	37,688,902	2,829,680	275,069	78,492,369	77,213,852

(단위: 천원)

전기말	6개월 미만	6개월 ~1년	1년 ~2년	2년 ~5년	합계	장부금액
비파생상품						
매입채무및기타지급채무	28,330,635	-	-	-	28,330,635	28,330,635
장기기타지급채무	-	-	133,086	-	133,086	133,086
차입금	66,948,433	23,583,333	3,208,333	1,625,000	95,365,099	95,346,250
리스부채	385,151	521,046	840,488	1,031,497	2,778,182	2,613,824
합계	95,664,219	24,104,379	4,181,907	2,656,497	126,607,002	126,423,796

4.2 자본위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 적절한 재무구조 개선방안을 실시하고 있습니다.

회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	57,972,741	95,346,251
차감: 현금및현금성자산	25,753,597	4,393,193
순부채	32,219,144	90,953,058
자본총계	40,415,847	45,383,777
총자본	72,634,991	136,336,835
자본조달비율	44.4%	66.7%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융자산 범주	내 역	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	현금및현금성자산	25,753,597	25,753,597	4,393,193	4,393,193
	단기금융상품	10,000	10,000	20,000	20,000
	매출채권및기타채권(*)	20,862,298	20,862,298	36,602,048	36,602,048
	장기기타수취채권(*)	1,286,172	1,286,172	1,617,239	1,617,239
	소 계	47,912,067	47,912,067	42,632,480	42,632,480
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	출자금 등	1,102,963	1,102,963	1,087,026	1,087,026
금융자산 합계		49,015,030	49,015,030	43,719,506	43,719,506

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융부채(*)	매입채무및기타지급채무	16,944,847	16,944,847	28,330,635	28,330,635
	단기차입금	56,389,408	56,389,408	90,512,918	90,512,918
	장기차입금	1,583,333	1,583,333	4,833,333	4,833,333
	장기기타지급채무	423,049	423,049	133,086	133,086
	소 계	75,340,637	75,340,637	123,809,972	123,809,972
기타	리스부채	1,873,215	1,873,215	2,613,824	2,613,824
금융부채 합계		77,213,852	77,213,852	126,423,796	126,423,796

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,102,963	1,102,963

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,087,026	1,087,026

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

5.3 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익 - 공정가치측정 금융자산			
출자금	1,102,963	3	순자산접근법

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,102,963	1,087,026
상각후원가 금융자산		
현금 및 현금성자산	25,753,597	4,393,193
단기금융상품	10,000	20,000
매출채권 및 기타채권	20,862,298	36,602,048
장기기타수취채권	1,286,172	1,617,239
합 계	49,015,030	43,719,506

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무 및 기타채무	16,944,847	28,330,635
단기차입금	56,389,408	90,512,918
장기차입금	1,583,333	4,833,333
장기기타지급채무	423,049	133,086
기타		
리스부채	1,873,215	2,613,824
합 계	77,213,852	126,423,796

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산	311,601	15,727
상각후원가 금융자산		
이자수익	47,882	186,536
환손익	(5,126,091)	1,334,289
처분손익	(35,834)	(147,394)

구　　분	당기	전기
파생상품		
파생상품거래손익	-	(402,051)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(2,389,552)	(2,418,557)
환손익	235,523	(76,403)
리스부채		
이자비용	(86,893)	(108,618)
합　　계	(7,043,364)	(1,616,471)

7. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구　분	당기말	전기말
현금및요구불예금	25,753,597	4,393,193

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구　　분	당기말	전기말
정기적금	10,000	20,000

(3) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

8. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
출자금 등		
자본재공제조합	1,102,963	1,087,025
기타	-	1
합 계	1,102,963	1,087,026

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익		
배당금수익	15,938	15,727
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	295,663	-

9. 매출채권 및 기타상각후원가 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타상각후원가 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기말--

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	17,693,333	(4,431)	17,688,902
	대여금 및 기타수취채권	3,287,784	(114,388)	3,173,396
	합 계	20,981,117	(118,819)	20,862,298
비유동	장기대여금 및 기타수취채권	1,286,172	-	1,286,172

전기말--

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
	매출채권	32,118,335	(3,470)	32,114,865
유동	대여금 및 기타수취채권	4,507,183	(20,000)	4,487,183
	합 계	36,625,518	(23,470)	36,602,048
비유동	장기기타수취채권	1,617,239	-	1,617,239

(2) 당기말과 전기말 현재 대여금 및 기타수취채권의 대손충당금 차감후 순액기준에 의한 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기말	전기말
	미수금	3,021,325	4,375,820
유동	단기대여금	84,000	58,700
	미수수익	3,956	2,723
	보증금	64,115	49,940
	합 계	3,173,396	4,487,183
비유동	장기대여금	265,833	410,400
	장기보증금	1,020,339	1,206,839
	합 계	1,286,172	1,617,239

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
선급금	1,807,766	2,230,454
선급비용	894,892	1,757,803
합 계	2,702,658	3,988,257

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
원재료	6,377,667	8,536,304
(재고자산평가충당금)	(3,894,291)	(2,868,985)
재공품	20,625,668	45,901,455
(재고자산평가충당금)	(1,299,637)	(203,152)
미착품	174,619	1,758,116
합 계	21,984,026	53,123,738

(2) 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 83,886백만원(전기: 75,281백만원)입니다.

(3) 당기 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 2,122백만원(전기: 343백만원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함됐습니다.

(4) 재고자산 중 일부가 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공됐습니다(단위:천원).

담보제공자산	담보 설정금액	관련 계정과목	담보권자
양도자산-재고자산	6,500,000	차입금(주석17)	한국수출입은행

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	당기초	취득	상각	당기말	취득원가	감가상각누계액
토지	13,270,349	-	-	13,270,349	13,270,349	-
건물	6,347,898	754	(223,966)	6,124,686	8,820,837	(2,696,151)
기계장치	3,032,936	5,469	(906,670)	2,131,735	9,551,099	(7,419,364)
공구와기구	123,631	24,700	(53,461)	94,870	1,661,574	(1,566,704)
비품	3,642,018	225,286	(1,274,863)	2,592,441	8,969,915	(6,377,474)
차량운반구	17,628	6,000	(9,271)	14,357	80,140	(65,783)
합 계	26,434,460	262,209	(2,468,231)	24,228,438	42,353,914	(18,125,476)

(단위: 천원)

전기	전기초	취득	처분	흡수합병	상각	전기말	취득원가	감가상각누계액
토지	13,270,349	-	-	-	-	13,270,349	13,270,349	-
건물	6,038,180	441,895	-	81,776	(213,953)	6,347,898	8,820,083	(2,472,185)
기계장치	3,746,030	196,350	-	-	(909,444)	3,032,936	9,545,629	(6,512,693)
공구와기구	153,785	8,950	(1)	12,126	(51,229)	123,631	1,636,874	(1,513,243)
비품	4,073,427	775,390	(26)	17,806	(1,224,579)	3,642,018	8,744,629	(5,102,611)
차량운반구	26,800	-	-	-	(9,172)	17,628	74,140	(56,512)
합 계	27,308,571	1,422,585	(27)	111,708	(2,408,377)	26,434,460	42,091,704	(15,657,244)

(2) 당기말 현재 회사의 유형자산 중 토지, 건물과 기계장치 등은 금융부채와 관련하여 담보로 제공되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물 등	₩19,082,242	JPY 350,000	차입금(주석17)	KDB산업은행
		₩20,000,000		
건물	₩5,488,147	₩6,000,000		하나은행

(3) 당기말 현재 회사는 경기도 성남시 중원구 소재의 본사 건물 등에 대하여 부보금액 103,213,184천원의 화재보험을 KB손해보험(주)에 가입하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 유형자산 상각 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
매출원가	1,857,340	1,834,991
판매비와 관리비	285,482	290,683
경상연구개발비	325,409	282,703
합 계	2,468,231	2,408,377

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,646,072	2,384,037
차량운반구	139,737	157,063
비품	5,747	-
합계	1,791,556	2,541,100

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	812,160	822,001
비유동	1,061,055	1,791,823
합계	1,873,215	2,613,824

당기 중 증가된 사용권자산은 147,174천원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	739,241	741,193
차량운반구	104,985	65,508
비품	164	-
합계	844,390	806,701
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	86,893	108,618
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	16,668	42,364
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	16,129	13,892

당기 중 리스의 총 현금유출은 942,293천원입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	당기초	취득	처분/손상(*)	상각	당기말	취득원가	상각누계액	손상차손누계액
개발비	666,977	-	(555,888)	(111,089)	-	2,724,015	(1,767,649)	(956,366)
소프트웨어	2,019,335	953,275	-	(914,067)	2,058,543	5,702,847	(3,644,304)	-
(정부보조금)	(333)	-	-	333	-	-	-	-
산업재산권	161,766	3,157	(721)	(75,315)	88,887	2,779,943	(2,691,056)	-
(정부보조금)	(607)	-	-	508	(99)	(99)	-	-
회원권	294,206	562,100	(75,000)	-	781,306	781,306	-	-
합 계	3,141,344	1,518,532	(631,609)	(1,099,630)	2,928,637	11,988,012	(8,103,009)	(956,366)

(*) 당기 중 개발비에 대한 556백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

전기	전기초	취득	처분/손상	흡수합병	상각	전기말	취득원가	상각누계액	손상차손누계액
개발비	933,591	-	-	-	(266,614)	666,977	2,724,015	(1,656,560)	(400,478)
소프트웨어	1,985,079	782,886	-	548	(749,178)	2,019,335	4,749,573	(2,730,238)	-
(정부보조금)	(732)	-	-	-	399	(333)	(333)	-	-
산업재산권	233,959	16,525	-	61,587	(150,305)	161,766	2,776,786	(2,615,020)	-
(정부보조금)	(1,574)	-	-	-	966	(608)	(607)	-	-
회원권	544,206	-	(250,000)	-	-	294,206	294,206	-	-
영업권(*)	-	-	(1,450,599)	1,450,599	-	-	1,450,599	-	(1,450,599)
기타의무형자산(*)	-	-	(9,703)	9,702	-	-	9,702	-	(9,703)
합 계	3,694,529	799,411	(1,710,302)	1,522,436	(1,164,732)	3,141,343	12,003,941	(7,001,818)	(1,860,780)

(*) 인베니아브이(주)에 대한 사업결합으로 발생한 영업권 및 무형자산 입니다.

(2) 회원권에 대하여는 비한정내용연수를 적용하여 상각하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
매출원가	668,700	621,487
판매비와관리비	430,930	543,245
합 계	1,099,630	1,164,732

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 3,742백만원(전기: 4,478백만원)이며, 모두 판매비와관리비입니다.

15. 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다(단위:천원).

기업명	소재국가	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
인더(상해)과무유한공사(*)	중국	100%	-	100%	863,105
인베니아(심천)과무유한공사(**)	중국	100%	172,032	-	-
소계		-	172,032	-	863,105

(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기에 전액 손상인식하였습니다.

(**) 인베니아(심천)과무유한공사는 당기에 출자설립되었습니다.

(2) 당기 중 종속기업 투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초 장부금액	863,105	2,956,326
취득	172,032	21,773
감소 등(*)	-	(2,114,994)
손상	(863,105)	-
합 계	172,032	863,105

(*) 인베니아브이(주)는 전기에 지분율 1% 추가취득으로 지분율 100%로 변동되었으며, 회사에 흡수합병되었습니다,

16. 매입채무 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기말	전기말
	매입채무	12,192,828	22,593,764
유동	미지급비용	3,114,323	3,474,519
	미지급금	1,637,696	2,262,352
	합 계	16,944,847	28,330,635
비유동	장기미지급금	423,049	133,086
	합 계	423,049	133,086

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기말	전기말
	단기차입금	38,000,000	65,065,100
유동	유동성장기부채	3,416,667	5,466,667
	유동성장기사채	14,972,741	19,981,151
	합 계	56,389,408	90,512,918
비유동	장기차입금	1,583,333	4,833,333
	합 계	1,583,333	4,833,333

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

차입처	내 역	최장만기일	이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
KDB산업은행	산업운영자금대출	2021-04-20	2.83	18,000,000	18,000,000
		2021-07-01	2.64	5,000,000	5,000,000
		2021-09-23	2.67	5,000,000	5,000,000
		2021-09-28	2.67	10,000,000	10,000,000
	외화수입화물선취보증(L/C)	-	-	-	899,695
하나은행	무역어음대출	-	-	-	1,000,000
		-	-	-	4,000,000
		-	-	-	500,000
기업은행	중소기업자금대출	-	-	-	2,000,000
한국수출입은행	수출성장자금대출(상생)	-	-	-	5,000,000
에프더블에스제십이차주식회사	매출채권유동화	-	-	-	13,665,405
합 계				38,000,000	65,065,100

(3) 상기 한국수출입은행 차입금과 관련하여 재고자산의 일부가 담보로 제공되어 있으며(주석11), KDB산업은행 및 하나은행 차입금과 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어있습니다(주석 12).

(4) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
국민은행	간접대출 (ON LENDING)	-	-	-	300,000
		-	-	-	2,000,000
		2022-06-15	2.35	3,000,000	5,000,000
LG디스플레이	상생협력자금	2021-12-10	-	1,000,000	2,000,000
		2023-02-10	-	1,000,000	1,000,000
SBI저축은행, 제이티저축은행, 신한캐피탈	제1회 사채	-	-	-	15,000,000
	사채할인발행차금			-	(13,631)
제이티친애저축은행	제2-2회 사채	-	-	-	5,000,000
	사채할인발행차금			-	(5,218)
SBI저축은행	제3회 사채	2021-09-30	4.90	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(10,318)	-
우리종합금융, 애큐온캐피탈	제4회 사채	2021-07-20	5.00	10,000,000	
	사채할인발행차금			(16,941)	
소 계				19,972,741	30,281,151
차감 : 유동성대체				(18,389,408)	(25,447,818)
차 감 계				1,583,333	4,833,333

(5) 당기말 현재 사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	제3회 무보증 사모사채	제4회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사	인베니아 주식회사
명칭	제3회 무보증 사모사채	제4회 무보증 사모사채
종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	50억원	100억원
발행일자	2020년 03월 30일	2020년 07월 20일
만기일자	2021년 09월 30일	2021년 07월 20일
표시이자율	4.90%	5.00%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환	만기 일시상환

18. 충당부채

당기와 전기의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초	증가(환입)	대체	당기말
하자보수충당부채(유동)	2,676,852	(1,465,115)	444,112	1,655,849
하자보수충당부채(비유동)	614,174	950,304	(444,112)	1,120,365
합 계	3,291,026	(514,811)	-	2,776,214

(단위: 천원)

구 분	전기초	증가(환입)	대체	전기말
하자보수충당부채(유동)	567,720	2,109,132	-	2,676,852
장비제작손실충당부채(유동)	11,572	(11,572)	-	-
유동 계	579,292	2,097,560	-	2,676,852
하자보수충당부채(비유동)	-	614,174	-	614,174
합 계	579,292	2,711,734	-	3,291,026

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
예수금	37	201
이연수익	34,500	30,185
임대보증금	7,000	-
합 계	41,537	30,386

20. 순확정급여부채

20.1 확정급여제도

(1) 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	6,793,375	7,289,283
사외적립자산의 공정가치	(5,548,737)	(3,218,679)
재무상태표상 순확정급여부채	1,244,638	4,070,604

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,289,283	6,790,492
당기근무원가	1,854,908	1,988,753
이자비용	213,625	186,147
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	197,859
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(98,773)	(69,282)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(678,090)	(236,464)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(1,787,578)	(1,606,118)
사업결합으로 인수한 부채	-	37,896
보고기간말 금액	6,793,375	7,289,283

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	3,218,679	2,675,017
이자수익	142,062	90,500
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(107,944)	(60,764)
기여금:		
- 사용자	3,000,000	1,200,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(704,060)	(686,074)
보고기간말 금액	5,548,737	3,218,679

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	공시가격	합계	구성비(%)	공시가격	합계	구성비(%)
정기예금 등	5,548,737	5,548,737	100%	3,218,679	3,218,679	100%

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	3.12%	3.02%
임금상승률	4.96%	5.07%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인률	1.0%	8.9% 감소	10.7% 증가
임금상승률	1.0%	10.7% 증가	9.0% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됐습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채

무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됐습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 11.0년(전기 11.0년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년 미만	1~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	334,559	313,377	856,135	6,869,023	8,373,094

20.2 기타장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액과 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가 중 보고기간말 후 12개월이 되기 전에 결제될 것으로 예상되는 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	421,938	448,751
기타장기종업원급여부채	151,890	157,016

21. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

21.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사는 수익과 관련해 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	141,250,256	146,436,351
총 수익	141,250,256	146,436,351

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 다음의 주요 제품라인과 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	장비 매출		기타 매출		합계
	국내	해외	국내	해외	
외부고객으로부터 수익	9,167,496	120,114,628	6,633,077	5,335,055	141,250,256
수익인식 시점					
한 시점에 인식	7,294,950	106,677,749	6,633,077	5,335,055	125,940,831
기간에 걸쳐 인식	1,872,546	13,436,879	-	-	15,309,425

(단위: 천원)

전기	장비 매출		기타 매출		합계
	국내	해외	국내	해외	
외부고객으로부터 수익	29,298,590	103,414,785	4,872,583	8,850,393	146,436,351
수익인식 시점					
한 시점에 인식	25,133,950	91,734,968	4,872,583	8,850,393	130,591,894
기간에 걸쳐 인식	4,164,640	11,679,817	-	-	15,844,457

회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 35 참조).

(3) 고객과의 계약이 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 수행의무를 포함하고 그 거래가격이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 경우의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

당기--

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
계약16-A	2016-02	2017-01	83%	4,862,533	-	-	-
계약16-B	2016-03	2017-05	79%	4,268,095	-	1,860,480	-
계약16-C	2016-03	2018-01	100%	-	-	7,341,144	-
계약17-A	2017-03	2018-11	99.9%	7,336,739	-	-	-
계약17-B	2017-11	2018-04	100%	-	-	621,901	-
계약18-A	2018-08	2019-10	74%	616,903	-	-	-
계약18-B	2018-08	2020-10	57%	11,772,266	(1,762,639)	-	-
계약19-A	2019-09	2020-11	30%	5,747,190	(1,092,331)	-	-
계약19-B	2019-12	2020-11	46%	2,333,866	(494,141)	-	-
계약20-A	2020-08	2020-12	22%	275,227	(66,752)	2,415,360	-

(*1) 상기 분류는 세부 프로젝트별로 분할된 건들을 고객사의 PO기준으로 병합한 분류입니다.

(*2) 납기일자는 최초 PO상의 고객사 입고일자이며, 고객사 입고 이후 설치/시운전/고객사 검수 등의 공정이 진행되고 있으며, 일부의 경우 고객사의 제조라인 설치일정 변경 등으로 고객사와의 협의에 따라 변경조정되고 있습니다.

(*3) 회사는 장비공급계약에서 장비의 공급과 설치용역의 제공을 구별되는 수행의무로 식별하고 설치용역의 제공에 대해서만 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하였습니다.

(*4) 해당 계약의 계약자산과 수취채권을 각 수행의무로 구분하는 것이 실무상 어려우므로 구분하지 않은 전체 금액을 공시하였습니다.

전기--

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
계약16-A	2016-02	2017-01	59%	5,735,781	-	-	-
계약16-B	2016-03	2017-05	25%	3,217,996	-	1,979,838	-
계약16-C	2016-03	2018-01	78%	13,903,957	-	-	-
계약17-A	2017-03	2018-11	97%	7,901,716	-	-	-
계약17-B	2017-11	2018-04	59%	2,300,993	-	-	-
계약18-A	2018-08	2019-10	13%	92,623	-	8,002,093	-
계약18-B	2018-08	2019-11	53%	6,811,897	(1,522,448)	-	-
계약18-C	2018-09	2019-05	99%	990,000	-	-	-
계약19-D	2019-09	2019-12	0%	487,231	(124,480)	4,293,122	-

(*1) 상기 분류는 세부 프로젝트별로 분할된 건들을 고객사의 PO기준으로 병합한 분류입니다.

(*2) 납기일자는 최초 PO상의 고객사 입고일자이며, 고객사 입고 이후 설치/시운전/고객사 검수 등의 공정이 진행되고 있으며, 일부의 경우 고객사의 제조라인 설치일정 변경 등으로 고객사와의 협의에 따라 변경조정되고 있습니다.

(*3) 회사는 장비공급계약에서 장비의 공급과 설치용역의 제공을 구별되는 수행의무로 식별하고 설치용역의 제공에 대해서만 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하였습니다.

(*4) 해당 계약의 계약자산과 수취채권을 각 수행의무로 구분하는 것이 실무상 어려우므로 구분하지 않은 전체 금액을 공시하였습니다.

21.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
계약자산	41,808,977	48,077,467
대손충당금	(3,415,863)	(1,646,928)
장비계약에 대한 계약자산	38,393,114	46,430,539
장비계약에 대한 계약부채	19,931,879	1,082,477

(2) 계약부채에 대해 인식한 수익

당기 기초에 반영된 계약부채와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	
제품매출	951
기타매출	554,526

(3) 이행되지 않은 수행의무

가격이 확정된 장비계약에서 이행되지 않은 수행의무는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말
보고기간말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 장비계약에 배분된 거래가격의 합계	129,262,634

22. 자기주식

당사는 주식가격 안정 및 주주가치 제고의 목적으로 자기주식을 취득하여 자본에서 차감하는 형식으로 표시하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

내역	당기말	전기말
기초	1,160,000	1,100,000
취득	-	60,000
기말	1,160,000	1,160,000

23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	569,783	569,783
임의적립금	4,000,000	4,000,000
미처분이익잉여금	4,996,597	9,964,527
합 계	9,566,380	14,534,310

(*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2021년 3월 26일 주주총회에서 확정될 예정입니다. (전기 처분 확정일: 2020년 3월 20일)

(단위: 원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		4,996,597,002		9,964,527,034
전기이월 미처분이익잉여금	9,964,527,034		8,019,753,886	
회계정책변경의 효과	-		-	
순확정급여부채의 재측정요소	521,756,904		36,755,410	
당기순이익	(5,489,686,936)		1,908,017,738	
합 계		4,996,597,002		9,964,527,034
이익잉여금 처분액		-		-
이익준비금	-		-	
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 - 원(- %) 전기 - 원(- %)	-		-	
차기이월 미처분이익잉여금		4,996,597,002		9,964,527,034

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	5,190,105	4,905,951
퇴직급여	819,382	778,071
복리후생비	772,987	767,031
지급임차료	2,801	39,644
지급수수료	1,014,447	1,620,878
감가상각비 및 무형자산상각비	738,271	810,298
경상연구개발비	3,742,428	4,477,657
판매수수료	3,579,420	1,216,961
기타	4,247,577	2,869,179
합 계	20,107,418	17,485,670

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용을 성격별로 분류하면 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	31,139,711	(12,808,608)
원재료와 상품의 매입액	52,746,393	88,089,603
종업원급여	19,521,060	21,465,524
감가상각비 및 무형자산상각비	4,412,252	4,379,810
기타비용	28,610,721	40,633,979
합 계(*)	136,430,137	141,760,308

(*) 포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다

26. 종업원급여

당기와 전기의 손익으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	15,174,159	16,614,775
복리후생비	2,354,607	2,672,682
퇴직연금급여 - 확정급여제도	1,992,294	2,178,067
합 계	19,521,060	21,465,524

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기	전기
	통화선도거래이익	-	60,288
기타수익	배당금수익	15,938	15,727
	수입수수료	8,000	103,140
	외화환산이익	1,682,672	2,371,600
	외환차익	2,098,004	1,678,285
	무형자산처분이익	18,916	-
	사용권자산처분이익	1,688	276
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	295,663	-
	기타의대손상각비환입	5,612	-
	잡이익	231,356	494,345
	합 계	4,357,849	4,723,661
기타비용	매출채권처분손실	35,834	147,394
	외화환산손실	5,880,131	1,092,130
	외환차손	2,242,002	1,107,967
	통화선도거래손실	-	462,339
	유형자산처분손실	-	27
	기부금	6,500	1,000
	재고자산폐기손실	-	384,617

구 분		당기	전기
	무형자산손상차손	-	1,460,302
	개발비손상차손	555,888	-
	종속기업투자주식손상차손	863,105	-
	기타의대손상각비	100,000	-
	잡손실	662,080	214,084
	합 계	10,345,540	4,869,860

28. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
	이자수익	47,882	186,536
금융수익	외환차익	372,647	335,170
	합 계	420,529	521,706
금융비용	이자비용	2,476,445	2,527,175
	외환차손	1,599,510	165,453
	외화환산손실	693,109	21,584
	합 계	4,769,064	2,714,212

29. 법인세비용

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	385,946
전기법인세의 조정사항	-	210,372
총당기법인세	-	596,318
이연법인세		

	당기	전기
일시적차이의 증감	(26,421)	(166,997)
총이연법인세	(26,421)	(166,997)
법인세비용	(26,421)	429,321

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(5,516,108)	2,337,338
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	(1,213,544)	492,214
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익과 비용	68,537	410,012
- 이연법인세가 인식되지 않은 차감할일시적차이의 변동	1,276,308	(594,578)
- 기타	(157,722)	(88,699)
당기 조정항목	-	210,372
법인세비용	(26,421)	429,321

회사의 가중평균세율은 -%(전기: 18.4%)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(147,162)	(10,367)

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

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,801,501	2,799,694
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	851,688	806,305
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,836,148)	(2,787,814)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(411,688)	(292,091)
이연법인세자산(부채) 순액	405,353	526,094

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초	당기손익	자본	당기말
퇴직연금	(708,109)	(536,361)	23,748	(1,220,722)
미수수익	(599)	(271)	-	(870)
사용권자산	(559,042)	164,900	-	(394,142)
토지재평가	(1,387,533)	-	-	(1,387,533)
이연법인세부채	(2,655,283)	(371,732)	23,748	(3,003,267)
퇴직급여채무	1,603,642	61,811	(170,910)	1,494,543
대손충당금	291,523	442,697	-	734,220
재고자산평가감	675,870	466,794	-	1,142,664
하자보수충당부채	724,026	(113,259)	-	610,767
장기종업원급여	34,544	(1,128)	-	33,416
미지급비용(판매수수료)	378,714	139,780	-	518,494
연차미지급비용	98,725	(5,899)	-	92,826
국고보조금	43,402	64,556	-	107,958
리스부채	575,041	(162,934)	-	412,107
기타	449,317	782,043	-	1,231,360
이연법인세자산	4,874,804	1,674,461	(170,910)	6,378,355
미인식이연법인세자산	(1,693,427)	(1,276,308)	-	(2,969,735)

구 분	당기초	당기손익	자본	당기말
차 감 계	526,094	26,421	(147,162)	405,353

(단위: 천원)

구 분	전기초	당기손익	자본	전기말
퇴직연금	(588,504)	(132,973)	13,368	(708,109)
미수수익	(63)	(536)	-	(599)
사용권자산	-	(559,042)	-	(559,042)
토지재평가	(1,387,533)	-	-	(1,387,533)
파생상품평평가	(2,339)	2,339	-	-
이연법인세부채	(1,978,439)	(690,212)	13,368	(2,655,283)
퇴직급여충당금	1,493,908	133,469	(23,735)	1,603,642
대손충당금	315,070	(23,547)	-	291,523
재고자산평가감	600,431	75,439	-	675,870
하자보수충당부채	124,899	599,127	-	724,026
장기종업원급여	53,951	(19,407)	-	34,544
미지급비용(판매수수료)	530,405	(151,691)	-	378,714
연차미지급비용	109,250	(10,525)	-	98,725
국고보조금	55,872	(12,470)	-	43,402
리스부채	-	575,041	-	575,041
기타	1,352,122	(902,805)	-	449,317
소 계	4,635,908	262,631	(23,735)	4,874,804
미인식이연법인세자산	(2,288,005)	594,578	-	(1,693,427)
차 감 계	369,464	166,997	(10,367)	526,094

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사유
차감할일시적차이	11,991,939	6,190,538	미래과세소득의 불확실
미사용결손금(*)	1,506,855	1,506,855	

(*) 미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
2025	447,041	447,041
2027	133,373	133,373
2029	926,441	926,441

30. 주당손익

(1) 기본 주당순손익

당기와 전기의 기본 주당순손익은 당기와 전기의 보통주 당기순손익을 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 기본 주당순손익의 계산근거는 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순손익(단위:원)	(5,489,686,936)	1,908,017,738
가중평균유통보통주식수(*)(단위:주)	22,040,000	22,052,247
기본주당 당기순손익(단위:원/주)	(249)	87

(*) 가중평균유통보통주식수는 회사의 발행된 보통주식수에서 자기주식수를 고려하여 산정되었습니다.

(2) 희석 주당순손익

회사는 당기말과 전기말 현재 희석증권이 없으므로 희석 주당순손익은 기본 주당순손익과 일치합니다.

31. 배당금

당 회계연도에 대하여 지급될 배당금은 없습니다.

32. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과의 주요 약정현황 및 실행액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD)

금융기관	한도액	실행액	비 고
	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
기업은행	KRW 2,127,750	KRW 2,127,750	팩토링채권대출
	USD 10,677	USD 10,677	외화이행보증
	USD 1,500	-	파생상품(통화선도)
하나은행	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
	USD 1,500	-	파생상품(통화선도)
	USD 6,140	USD 6,140	외화이행보증
	KRW 5,500,000	-	무역어음대출
자본재공제조합	KRW 18,805,732	KRW 18,805,732	원화지급보증
국민은행	KRW 5,000,000	KRW 3,000,000	온렌딩대출
KDB산업은행	KRW 18,000,000	KRW 18,000,000	산업운영자금
	KRW 5,000,000	KRW 5,000,000	산업운영자금
	KRW 5,000,000	KRW 5,000,000	산업운영자금
	KRW 10,000,000	KRW 10,000,000	산업운영자금
	USD 3,000	USD 364	일람불수입신용장발행
	KRW 6,000,000	-	파생상품(통화선도)
한국수출입은행	KRW 5,000,000	-	수출성장자금

(2) 회사는 서울보증보험(주)로부터 LG디스플레이(주) 지급이행 보증건으로 20억원과 10억원, HKC 계약이행 보증건으로 USD 555만불, ㈜하이테크 상품판매대금이행 보증건으로 5백만원, 로지스팟(주) 운임후급 지급보증건으로 2천만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 300만불에 대하여 각각 456억원 및 360만불의 지급보증을 제공받고 있습니다.
(주석 33 참고)

(4) 회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 기업은행, KDB산업은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 없습니다.

33. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 회사의 종속기업 및 거래가 존재하는 기타 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

관 계	당기말	전기말
	인더(상해)과무유한공사	인더(상해)과무유한공사
종속기업	인베니아(심천)과무유한공사(*1)	-
	-	에프더블에스제십이차주식회사 (이하 "에프더블에스제십이차")(*2)
기타 특수관계자(*3)	인베니아큐 주식회사	인베니아큐 주식회사
	(주)디디고	(주)디디고
	(주)피에이시스템즈	(주)피에이시스템즈
	케이디머시너리(주)	케이디머시너리(주)

(*1) 당기 중 회사가 100% 출자하여 중국에 설립한 해외종속기업입니다.
(*2) 전기에 특수목적회사인 에프더블에스제십이차를 통하여 자금을 조달하면서 연결대상 종속기업에 포함하였습니다. 당기에 조달한 자금은 모두 상환하였고, 청산종결하였습니다.
(*3) 회사의 최대주주인 개인이 지배하고 있는 회사입니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

특수관계 구분	회사명	당기			전기			
		매출 등	매입 등	이자비용	매출 등	매입 등	사용권자산	이자비용
종속기업	인더(상해)과무유한공사	-	2,040,794	-	-	4,673,206	-	-
	인베니아(심천)과무유한공사	-	2,404,391	-	-	-	-	-
	에프더블에스제십이차(*1)	-	127,283	-	-	119,397	-	-
	인베니아브이(주)(*2)	-	-	-	103,140	1,812,762	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	LG디스플레이(주)(*2)	-	-	-	51,559,316	-	-	-
기타 특수관계자	(주)디디고	22,371	3,836,703	-	96,788	4,993,810	-	-
	인베니아큐 주식회사	6,000	164,806	76,829	5,500	754,126	2,984,558	101,414
	(주)피에이시스템즈	8,000	128,192	-	-	182,362	-	-
	케이디리소스(주)(*3)	-	-	-	-	5,515,351	-	-
	케이디머시너리(주)	235,667	12,308,267	-	-	16,528,284	-	-
합 계		272,038	21,010,436	76,829	51,764,744	34,579,298	2,984,558	101,414

(*1) 당기 중 청산종결 되기 전까지의 매출, 매입 등 금액과 특수관계구분입니다.

(*2) 전기 중 특수관계자에서 제외되기 전까지의 매출, 매입 등 금액과 특수관계구분입니다.

(*3) 케이디리소스(주)는 전기에 케이디머시너리(주)에 합병되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재의 채권・채무 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

특수관계 구분	회사명	당기말			전기말		
		채권 등	채무 등	리스부채	채권 등	채무 등	리스부채
종속기업	인더(상해)과무유한공사	-	53,846	-	-	454,053	-
	인베니아(심천)과무유한공사	-	367,097	-	-	-	-
	에프더블에스제십이차	-	-	-	-	13,665,405	-
기타 특수관계자	(주)디디고	-	18,401	-	169,030	412,290	-
	인베니아큐 주식회사	600,000	-	1,686,800	600,000	-	2,365,972
	(주)피에이시스템즈	-	7,000	-	-	123,932	-
	케이디머시너리(주)	273,320	1,643,520	-	629,791	4,325,686	-
합 계		873,320	2,089,864	1,686,800	1,398,821	18,981,366	2,365,972

(4) 특수관계자와의 자금 거래

① 당기

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래			자금출자거래
		당기초	상환	당기말	현금출자
종속기업	에프더블에스제십이차(*1)	13,665,405	13,665,405	-	-
	인베니아(심천)과무유한공사	-	-	-	172,032
기타 특수관계자	인베니아큐 주식회사(*2)	2,520,000	756,000	1,764,000	

(*1) 당기 중 청산종결 되기 전까지의 자금거래금액과 특수관계구분입니다.
(*2) 회사는 기타 특수관계자인 인베니아큐 주식회사와 파주공장 임차 리스계약을 체결하였으며 리스기간은 5년입니다. 당기말 현재 재무상태표에 계상된 관련 사용권 자산의 금액은 1,607백만원, 리스부채의 금액은 1,687백만원이며, 당기중 리스부채 이자비용은 77백만원, 상환금액은 679백만원입니다.

② 전기

(단위 : 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래			
		전기초	차입	상환	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	LG디스플레이(주)(*)	2,000,000	1,000,000	-	3,000,000
종속기업	에프더블에스제십이차	-	20,000,000	6,334,595	13,665,405
기타 특수관계자	인베니아큐(**)	-	3,240,000	720,000	2,520,000

(*) 전기에 특수관계자에서 제외되었으나, 특수관계자에서 제외되기 전까지의 자금 거래내역입니다.
(**) 회사는 기타 특수관계자인 인베니아큐 주식회사와 파주공장 임차 리스계약을 체결하였으며 리스기간은 5년입니다. 전기말 현재 재무상태표에 계상된 관련 사용권 자산의 금액은 2,296백만원, 리스부채의 금액은 2,366백만원이며, 당기중 리스부채 이자비용은 101백만원, 상환금액은 619백만원입니다.

당기말 현재 회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 300만불에 대하여 각각 456억원 및 360만불의 지급보증을 제공받고 있습니다 (주석 32 참고). 해당 내역을 제외하고 당기말 및 전기말 현재 회사가 특수관계

자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(5) 당기와 전기의 주요 경영진 전체에 대한 보상내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,864,676	2,064,707
퇴직후급여	284,651	349,273
합 계	2,149,327	2,413,980

34. 영업활동으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기순손익	(5,489,687)	1,908,018
조정 항목	-	
- 퇴직급여 등	1,921,344	1,996,187
- 이자수익	(47,882)	(186,536)
- 이자비용	2,476,445	2,527,175
- 배당금수입	(15,938)	(15,727)
- 법인세비용	(26,421)	429,321
- 외화환산손익	4,890,568	(1,257,886)
- 감가상각비	3,312,622	3,215,078
- 무형자산상각비	1,099,630	1,164,732
- 대손상각비	1,769,896	158,466
- 충당부채전입(환입)액	(514,811)	2,711,734
- 당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(295,663)	-
- 매출채권처분손실	35,834	147,394
- 기타의대손충당금 전입	100,000	-
- 기타의대손충당금 환입	(5,612)	-
- 유형자산처분손실	-	27
- 정부보조금의 비용 상계	4,315	(6,229)
- 무형자산처분이익	(18,916)	-

구 분	당기	전기
- 무형자산손상차손	555,888	1,460,302
- 재고자산평가손실	2,121,790	342,904
- 재고자산폐기손실	296,134	384,617
- 종속기업투자주식손상차손	863,105	-
- 사용권자산처분이익	(1,688)	(276)
- 기타비용	30	-
- 기타이익	(2,576)	-
조정항목의 소계	18,518,094	13,071,283
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
- 매출채권및기타수취채권의 증감	14,115,901	(29,329,929)
- 재고자산의 증감	28,721,787	(13,536,129)
- 계약자산의 감소	2,645,086	3,756,729
- 기타유동자산의 증감	1,074,700	(1,155,081)
- 파생상품자산(부채)의 증감	-	153,452
- 매입채무및기타지급채무의 감소	(11,270,709)	(13,892,922)
- 기타유동부채의 증감	869,720	(231,647)
- 계약부채의 증감	18,841,799	(2,443,499)
- 퇴직금의 지급	(1,083,518)	(920,044)
- 퇴직연금운용자산의 증감	(3,000,000)	(1,200,000)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동의 소계	50,914,766	(58,799,070)
영업으로부터 창출된 현금	63,943,173	(43,819,769)

(2) 당기와 전기의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
사채의 유동성대체	15,000,000	25,000,000
장기차입금의 유동성대체	3,250,000	5,300,000
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	(114,075)	92,102
회계정책 변경효과	-	3,176,812

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채					합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기차입금	장기차입금	사채	
전기초	715,320	2,461,492	26,000,000	5,500,000	24,907,507	59,584,319
현금흐름	(842,320)	-	39,065,100	4,800,000	(5,000,000)	38,022,780
기타 비금융변동(*)	949,001	(669,669)	-	-	73,644	352,976
전기말 순부채	822,001	1,791,823	65,065,100	10,300,000	19,981,151	97,960,075
당기초	822,001	1,791,823	65,065,100	10,300,000	19,981,151	97,960,075
현금흐름	(822,603)	-	(27,065,100)	(5,300,000)	(5,000,000)	(38,187,703)
기타 비금융변동	812,762	(730,768)	-	-	(8,410)	73,584
당기말 순부채	812,160	1,061,055	38,000,000	5,000,000	14,972,741	59,845,956

(*) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

35. 영업부문 정보

(1) 회사는 디스플레이 제조공정용 장비 제작 사업 부문 전체를 단일 영업부문으로 공시하고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
A	65,376,812	9,858,023
B	34,675,124	41,412,427
C	20,967,109	579,243
D	17,112,136	74,282,973

(3) 당기와 전기 중 회사의 매출지역에 대한 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
국내매출	15,800,573	34,171,173
해외매출		
중국	125,204,655	112,140,193
대만	245,028	124,985
합 계	141,250,256	146,436,351

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	현재가치 할인차금	대손충당금 설정률
제20기	매출채권	17,698,525	(4,431)	-	0.02%
	대여금및기타수취채권	3,407,990	(114,388)	-	3.35%
	합계	21,106,515	(118,819)	-	0.36%
제19기	매출채권	32,118,335	(3,470)	-	0.01%
	대여금및기타수취채권	4,620,316	(20,000)	-	0.43%
	합계	36,738,651	(23,470)	-	0.06%
제18기	매출채권	4,181,976	-	-	0.00%
	대여금및기타수취채권	4,724,113	(20,000)	-	0.42%
	합계	8,906,089	(20,000)	-	0.22%

(2) 최근 3사업연도 대손충당금 변동 현황

(단위 : 천원)

구분	제20기	제19기	제18기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	23,470	20,000	48,458
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-

① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	95,349	3,470	(28,458)
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	118,819	23,470	20,000

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

- 매출채권 대손충당금 설정 방침
재무상태표일 현재 매출채권 등의 잔액에 대하여 개별분석방법과 과거의 대손경험률을 고려한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있고, 90일이내 연체된 매출채권은 손상된 것으로 간주하지 않습니다. 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불가능하다고 판단될 시에는 일정금액 혹은 전액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 또한 그 외의 채권에 대해서는 개별업체의 특성을 반영하여 1%~50%의 대손율을 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결기준)

(단위 : 천원)

구분		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과	합계
채권 금액	일반	6,441,953	439,508	8,323,140	2,331,124	17,535,725
	특수관계자	162,800	-	-	-	162,800
	합 계	6,604,753	439,508	8,323,140	2,331,124	17,698,525
구성비율 (%)		37.3%	2.5%	47.0%	13.2%	100.0%

나. 재고자산 현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도 재고자산 현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제20기	제19기	제18기	비고

디스플레이 제조장비 등	제 품	-	-	-	-
	재공품	19,326,031	45,698,303	31,706,235	-
	원재료	2,505,319	5,689,101	10,141,958	-
	미착품	174,619	1,758,116	-	-
	합 계	22,005,969	53,145,520	41,848,194	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계*100%]		15.5%	28.5%	27.1%	-
재고자산회전율(회수) [매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]		3.07회	2.54회	1.64회	-

(2) 재고실사 내역 등

1) 재고실사 일자 : 2021년 01월 04일

2) 재고실사 참여 및 입회자 : 내부회계관리제도에 따라 유관부서에서 재고 실사를 진행하였으며, 외부감사인의 입회하에 실시되었습니다.

다. 금융상품의 구분 및 공정가치 (연결기준)

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

금융자산 범주	내 역	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	현금및현금성자산	25,982,239	25,982,239	4,467,086	4,467,086
	단기금융상품	10,000	10,000	6,354,595	6,354,595
	매출채권 및 기타채권(*)	20,987,696	20,987,696	36,715,181	36,715,181
	장기기타채권(*)	1,330,727	1,330,727	1,662,545	1,662,545
	소 계	48,310,662	48,310,662	49,199,407	49,199,407
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	출자금 등	1,102,963	1,102,963	1,087,026	1,087,026
	소 계	1,102,963	1,102,963	1,087,026	1,087,026
금융자산 합계		49,413,625	49,413,625	50,286,433	50,286,433

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종 목	당기말	전기말

출자금 등		
자본재공제조합	1,102,963	1,087,025
기타	-	1
합 계	1,102,963	1,087,026

(3) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융부채(*)	매입채무및기타채무	16,737,188	16,737,188	28,075,760	28,075,760
	단기금융부채	56,389,407	56,389,407	96,847,513	96,847,513
	장기금융부채	1,583,333	1,583,333	4,833,333	4,833,333
	장기기타채무	423,049	423,049	133,086	133,086
기타	리스부채	1,873,215	1,873,215	2,613,824	2,613,824
금융부채 합계		77,006,192	77,006,192	132,503,516	132,503,516

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

※ 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,102,963	1,102,963

라. 진행률 적용 수주계약 현황

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사 기한	수주 총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

- 당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익을 적용하였습니다. 따라서 진행률 적용 수주상황은 해당사항이 없습니다.

마. 채무증권 발행실적 및 미상환 잔액 현황

1) 채무증권 발행 실적

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
인베니아	회사채	사모	2018.03.30	15,000	4.90	-	2020.03.30	상환	NH투자증권
인베니아	회사채	사모	2018.06.29	5,000	4.40	-	2019.06.29	상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2018.06.29	5,000	4.90	-	2020.06.29	상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2020.03.30	5,000	4.90	-	2021.09.30	미상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2020.07.20	10,000	5.00	-	2021.07.20	미상환	키움증권
합 계	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-

2)사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1회 무보증 사모사채	2018.03.30	2020.03.30	15,000	2018.03.29	IBK기업은행 (성남IT지점)
제2-1회 무보증 사모사채	2018.06.29	2019.06.29	5,000	2018.06.29	IBK기업은행 (성남IT지점)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제2-2회 무보증 사모사채	2018.06.29	2020.06.29	5,000	2018.06.29	IBK기업은행 (성남IT지점)
제3회 무보증 사모사채	2020.03.30	2021.09.30	5,000	2020.03.30	IBK기업은행 (성남IT지점)
제4회 무보증 사모사채	2020.07.20	2021.07.20	10,000	2020.07.20	IBK기업은행 (성남IT지점)

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견 표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

3)기타 미상환잔액

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-

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	15,000	-	-	-	-	-	-	15,000
	합계	15,000	-	-	-	-	-	-	15,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점이후에 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 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 평판 Display 제조공정용 장비 개발 및 생산을 목적으로 2001년 설립되어, 주요 핵심 부품인 Panel 제조를 위한 장비개발에 착수하여 현재까지 식각장비인 Dry Etcher를 중심으로 합착기, 진공물류시스템, Plasma Treatment, AOI 등으로 사업영역을 꾸준히 확장해왔습니다. 향후 당사는 디스플레이 핵심장비인 Dry Etcher의 시장 우위를 지속적으로 유지함과 동시에, 제품 차별화를 통하여 고객 대응력을 높이고, 원가경쟁력을 강화할 것입니다. Dry Etcher외의 장비군의 매출 확대를 통해 편중된 매출 구조를 개선하고, 부품 매출 증가를 통한 수익 구조를 향상 시킬수 있는 사업을 적극적으로 모색할 것입니다.

올해에는 디스플레이 시장이 OLED를 중심으로 지속적으로 성장 할 것이라 기대하고 있습니다. 최근 디스플레이 시장은 폴더블에 대한 시장수요가 형성됨에 따라 향후 수년간 설비투자가 지속되리라 전망되고 있습니다. 이에 당사는 기존 제품의 경쟁력을 확보, 고객사들의 투자에 적극 대응하여 기존사업을 강화하고, 신규사업 발굴 및 확장을 통해 성장 기반을 마련하고자 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

(1) 당사의 제 20기 재무상태에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기
[유동자산]	93,526	145,536
· 당좌자산	71,520	92,390
· 재고자산	22,006	53,146
[비유동자산]	48,512	41,058
· 투자자산	1,103	1,087
· 유형자산	24,240	26,447
· 무형자산	2,929	3,141
· 기타비유동자산	20,240	10,383
자산총계	142,037	186,594
[유동부채]	95,568	129,864
[비유동부채]	5,584	11,600
부채총계	101,152	141,464
[자본금]	11,600	11,600
[자본잉여금]	23,236	23,236
[자본조정]	(3,497)	-3,497
[이익잉여금]	9,588	13,836
[기타자본항목]	(43)	-45
[비지배지분]	0	-
자본총계	40,885	45,130

- 자산총액은 935백만원으로 전기대비 52,010백만원 감소하였습니다. 재고자산은 재공품의 감소로 31,139백만원의 감소하였고, 비유동자산은 계약작산의 증가로 7,453백만원 증가하였습니다.

- 부채총액은 101,152백만원으로 전기대비 40,312백만원 감소하였습니다. 유동부채는 34,296백만원 감소하였고, 비유동부채는 6,016백만원 감소하였습니다. 유동부채의 감소는 매출채권회수등 영업활동에서 유입된 자금으로 매입채무 및 단기차입금 상환하였습니다.

- 자본총계는 40,885백만원으로 전기대비 4,244백만원 감소하였습니다.

나. 영업실적(연결기준)

(1) 당사의 제 20기 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기
1.매출액	141,016	146,174
2.영업이익(손실)	4,769	4,080
3.당기순이익(손실)	(4,769)	1,166
4.지배주주지분 당기순이익(손실)	(4,769)	1,166
5.소수주주지분 당기순이익(손실)	-	-
6.주당순이익(손실)	(216)원/주	53원/주
7.연결에 포함된 회사 수	2	2

- 매출액은 전년대비 3.5% 감소하였습니다. 주요 감소 요인은 고객사의 투자 감소입니다.
- 당기순이익은 작년대비 5,935백만원 감소하였습니다. 환율변동에 의한 외화평가손실이 반영된 것으로 영업외비용 증가가 주요 원인입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당사의 부채비율은 247.4%로 전기 313.5% 대비 66.1%P 감소 하였으며, 유동비율은 97.8%로 전기 112.0% 대비 14.2%P 감소하였습니다.

연결회사는 당기말 현재 256억원의 현금 및 현금성 자산을 보유하고 있으며 전기대비 215억원 증가하였습니다.

연결회사의 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제20기	제19기	증감금액
기초의 현금	4,393	16,316	(11,923)
영업활동으로 인한 현금흐름	61,095	(46,381)	107,476
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,151)	(1,517)	366
재무활동으로 인한 현금흐름	(37,891)	35,997	(73,888)
현금 및 현금성자산의 환율변동 효과	(693)	(22)	(671)
기말의 현금	25,754	4,393	21,360

또한 당사의 현금은 매출채권 및 기타수취채권 회수 영업활동을 통하여 대금 회수로 1,074억원, 단기금융상품 등 투자활동으로 인한 현금유출이 감소하면서 366억원이 감소하였고, 차입금 상환 등 재무활동을 통하여 738억원이 감소하였습니다.

나. 차입금 및 사채

- 단기차입금

(단위: 천원)

차입처	내 역	최장만기일	이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
KDB산업은행	산업운영자금대출	2021-04-20	2.83	18,000,000	18,000,000
		2021-07-01	2.64	5,000,000	5,000,000
		2021-09-23	2.67	5,000,000	5,000,000
		2021-09-28	2.67	10,000,000	10,000,000
	외화수입화물선취보증(L/C)	-	-	-	899,695
하나은행	무역어음대출	-	-	-	1,000,000
		-	-	-	4,000,000

차입처	내 역	최장만기일	이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
		-	-	-	500,000
기업은행	중소기업자금대출	-	-	-	2,000,000
한국수출입은행	수출성장자금대출(상생)	-	-	-	5,000,000
(주)애큐온캐피탈	매출채권유동화	-	-	-	10,000,000
우리종합금융(주)	매출채권유동화	-	-	-	10,000,000
합 계				38,000,000	71,399,695

- 상기 한국수출입은행 차입금과 관련하여 재고자산의 일부가 담보로 제공되어 있으며(주석11), KDB산업은행 및 하나은행 차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어있습니다.

- 장기차입금 및 사채

(단위: 천원)

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
국민은행	간접대출 (ON LENDING)	-	-	-	300,000
		-	-	-	2,000,000
		2022-06-15	2.35	3,000,000	5,000,000
LG디스플레이	상생협력자금	2021-12-10	-	1,000,000	2,000,000
		2023-02-10	-	1,000,000	1,000,000
SBI저축은행, 제이티저축은행, 신한캐피탈	제1회 사채	-	-	-	15,000,000
	사채할인발행차금			-	(13,631)
제이티친애저축은행	제2-2회 사채	-	-	-	5,000,000
	사채할인발행차금			-	(5,218)
SBI저축은행	제3회 사채	2021-09-30	4.90	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(10,318)	-
우리종합금융, 애큐온캐피탈	제4회 사채	2021-07-20	5.00	10,000,000	-
	사채할인발행차금			(16,941)	-
소 계				19,972,741	30,281,151
차감 : 유동성대체				(18,389,408)	(25,447,818)
차 감 계				1,583,333	4,833,333

당기말 현재 사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	제3회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사
명칭	제3회 무보증 사모사채

종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	50억원
발행일자	2020년 03월 30일
만기일자	2021년 09월 30일
표시이자율	4.90%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환

구분	제4회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사
명칭	제4회 무보증 사모사채
종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	100억원
발행일자	2020년 07월 20일
만기일자	2021년 07월 20일
표시이자율	5.00%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기(당기)	삼일회계법인	적정	주1)	해외(중국) 거래처에 대한 계약자산의 회수가능성 주2)
제19기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제18기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

주1) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석3에 주의를 기울여야 할필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석3은 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

주2) 핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 해외(중국) 거래처에 대한 계약자산의 회수가능성

핵심감사사항으로 결정된 이유
연결회사는 보고기간말 현재 약 383억원의 계약자산을 계상하고 있어, 계약자산이 재무제표에서 금액적으로 중요한 부분을 차지하고 있습니다. 또한 해외(중국)거래처와의 계약의 경우 장비 인도시점부터 최종검수완료시점까지의 기간이 평균 2년 이상 소요되어 검수완료시 수령할 계약잔금의 회수가능성에 대한 불확실성이 존재함에 따라 계약자산의 회수가능성을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

계약자산의 회수가능성을 검토하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함합니다.

- 계약자산의 회수가능성을 파악하는 연결회사의 내부통제 절차 확인
- 주요 발주처의 재무적 건전성에 대한 손상징후 확인

- 주요 발주처의 과거 수금실적에 대한 질문 및 관련 증빙 확인
- 계약자산의 회수가능성 평가금액에 대한 경영진의 추정 근거자료 확인
- 계약자산에 대한 대손충당금 설정로직 및 계산 검증

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원,시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제20기(당기)	삼일회계법인	- 중간재무제표검토 - 연결 및 개별재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	165	1,500	165	1,447
제19기(전기)	삼일회계법인	- 중간재무제표검토 - 연결 및 개별재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	150	1,500	150	1,468
제18기(전전기)	삼일회계법인	- 중간재무제표검토 - 연결 및 개별재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	63	1,200	63	1,276

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기(당기)	2020년 02월	세무조정	1개월	6.0	-
제19기(전기)	2019년 02월	세무조정	1개월	6.0	-
제18기(전전기)	2018년 04월	세무조정	1개월	6.0	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 12월 02일	인베니아 주식회사 감사위원회, 재무담당임원 등 3인 삼일회계법인 업무수행이사,담당회계사 2인	서면회의	- 감사팀의 구성 - 감사투입시간과 보수 - 경영진 및 감사인의책임 - 핵심감사사항 - 감사인의 독립성 등
2	2021년 03월 11일	인베니아 주식회사 감사위원회, 재무담당임원 등 3인 삼일회계법인 업무수행이사,담당회계사 2인	서면회의	- 감사에서의 유의적 발견사항 - 핵심감사사항 - 감사인의 독립성 등

5. 감사인의 변경

당사는 제21기(2021년) 사업연도와 연속하는 2개 사업연도(2022년~2023년)에 대한 외부감사인으로 금융감독원의 주기적지정에 따라 "삼정회계법인"으로 선정 되었습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 사외이사 3명으로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황 - 가. 임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

성명	직책/직위	비고
구동범	대표이사 및 사내이사	이사회 의장
이택규	사내이사	-
박주천	사외이사	감사위원회
이준용	사외이사	
김영석	사외이사	

- 2020년 3월 20일자로 기타비상무이사 이민형은 사임하였습니다.

나. 중요의결사항

회차	개최일자	의안내용	이사의 성명					
			사내이사 구동범 (출석:100%)	사내이사 이택규 (출석:100%)	사외이사 박주천 (출석:100%)	사외이사 이준용 (출석:100%)	사외이사 김영석 (출석률:100%)	기타비상무이사 이민형 (출석률:0%)
			찬반여부					
1	2020.02.21	제19기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	-	불참
2	2020.02.25	차입금 상환의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	-	불참
3	2020.02.28	제19기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	-	불참
4	2020.03.20	집행임원 인사관리규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2020.03.27	제3회 사모사채 발행의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
6	2020.04.02	자회사 출자의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7	2020.04.13	산업운영자금 차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
8	2020.05.11	대외지급보증 신규차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
9	2020.06.10	수출성장자금대출 재대출의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
10	2020.06.10	산업운영자금 차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
11	2020.07.16	제4회 사모사채 발행 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
12	2020.07.16	집행 임원 신규 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
13	2020.07.16	계열회사와의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-

14	2020.07.16	일람불 수입신용장 한도 기한 연장의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
15	2020.09.10	산업운영자금 차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-

주1) 출석률은 상기 기재된 이사회 건수에 대한 참석비율로 기재하였습니다.
주2) 기타비상무이사 이민형은 2020년 3월 20일자로 사임하였습니다.

다. 이사회내 위원회

당사는 2009. 03. 27 이사회내 위원회 감사위원회를 설치하였습니다. 감사위원회 관련 사항은 <2. 감사제도에 관한 사항>을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

이사후보자는 이사회의 추천에 의해 이루어지고 있으며, 관계법령에 의거 이사후보자의 성명・약력・추천인・후보자와 최대주주와의 관계・후보자와 당해 법인과의 거래내역 등을 주총전 소집통지 또는 공고를 하고 있습니다.

각 이사의 추천인, 활동분야, 회사와의 거래 등의 사항은 다음과 같습니다.
(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성 명	추천인	선임일	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사	구동범	이사회	2019.3.22	전사총괄	-	본인
사내이사	이택규	이사회	2019.3.22	CFO	-	-
사외이사	박주천	이사회	2020.3.20	사외이사	-	-
사외이사	이준용	이사회	2019.3.22	사외이사	-	-
사외이사	김영석	이사회	2020.3.20	사외이사	-	-

마.사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	-	-	1

주) 기타비상무이사 이민형은 2020년 3월 20일자로 사임하였습니다.

바.사외이사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 09월 25일	코스닥협회	박주천	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2020년 09월 25일	코스닥협회	이준용	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2020년 09월 25일	코스닥협회	김영석	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회

사. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
자금팀	3	팀장/팀원(평균 8년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

아. 준법지원인 등에 관한 사항

-본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 2009년 3월 22일 정기주주총회에서 정관변경을 통해 감사위원회 설치 근거를 마련하고 이사회를 통하여 감사위원회를 구성하고 있습니다. 공시서류 작성기준일 현재 사외이사 3인으로 구성되어 있습니다.

나. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박주천	예	LIG문화재단 이사 KB손해보험 자문역	예	상장회사 회계/재무분야 경력자	범한화재해상보험 임직원으로 근무
이준용	예	KBS N 대표이사(사장) 한국방송채널진흥협회 회장	-	-	-
김영석	예	Sam Schwartz, PLLC 도시설계 컨설팅 건국대학교 건축학부교수	-	-	-

다. 감사위원회 독립성

(1) 회사는 감사에 갈음하여 감사위원회를 둔다.
(2) 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 한다. 단, 위원회의 위원의 사임 또는 사망 등의 사유로 결원이 생긴 경우에는 그 사유가 발생한 후 최초로 소집되는 주주총회에서 감사위원회의 구성요건에 합치되도록 하여야 한다.
(3) 최대주주, 최대주주의 특수관계인, 그밖에 상법 시행령 제17조 1항이 정하는 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임 및 해임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다.
(4) 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.

라. 감사위원회의 직무와 권한

(1) 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
(2) 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
(3) 감사위원회는「주식회사의 외부감사에 관한 법률」에 따라 감사인을 선임한다.
(4) 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
(5) 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

마. 감사위원회의 활동

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
		2020.02.07	- 외부감사인 선임의 건	가결
감사위원회	위원장 : 박주천 위 원 : 이준용 위 원 : 이민형	2020.02.21	- 2019년 재무활동의 건정성 및 타당성, 재무보고의 정확성 심의 - 2019년 내부회계관리제도 운영에 대한 심의 및 평가	심의
		2020.02.21	- 2019년 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사보고서 승인의 건 - 내부감시장치 가동현황 평가의견서 승인의 건 - 제19기 정기주주총회 안건 승인의 건	가결
		2020.08.07	-2020년 상반기 재무활동의 건전성 및 타당성, 재무보고의 정확성 심의	심의

바.감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 09월 25일	코스닥협회	박주천	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2020년 09월 25일	코스닥협회	이준용	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2020년 09월 25일	코스닥협회	김영석	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회

사. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
자금팀	3	팀장/팀원(평균 8년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

아. 준법지원인 등에 관한 사항

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제, 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 공시 대상기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 분쟁

당사는 공시 대상기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
구동범	최대주주	보통주	2,088,000	9.00	2,088,000	9.00	-
구동진	최대주주	보통주	2,088,000	9.00	2,088,000	9.00	-
구자준	특수관계인	보통주	709,000	3.06	709,000	3.06	-
(주)디디고	특수관계인	보통주	464,000	2.00	464,000	2.00	-
구연지	특수관계인	보통주	418,000	1.80	418,000	1.80	-
구강모	특수관계인	보통주	523,000	2.25	523,000	2.25	-
구윤아	특수관계인	보통주	265,000	1.14	265,000	1.14	-
구민지	특수관계인	보통주	195,000	0.84	195,000	0.84	-
구은지	특수관계인	보통주	195,000	0.84	195,000	0.84	-
계		보통주	6,945,000	29.94	6,945,000	29.94	-
		우선주	-	-	-	-	-

1) 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	비고
구동범	대표이사	2013년 09월 ~ 현재	인베니아(주) 대표이사	-
구동진	부사장	2015년 07월 ~ 현재	인베니아(주) 부사장	-

2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당 사항 없습니다.

3) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당 사항 없습니다.

4) 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	구동범	2,088,000	9.0	-	보통주
-	구동진	2,088,000	9.0	-	보통주

2.주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	구동범	2,088,000	9.0	최대주주
	구동진	2,088,000	9.0	최대주주
우리사주조합		-	-	-

3.소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	5,135	5,148	99.7	13,105,626	23,200,000	56.4	-

4. 주식사무

	제9조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행하는 주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 3. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우

정관상 신주인수권의 내용	4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16에 따라 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 7. 회사가 자금의 조달, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외 금융기관, 일반법인 및 개인 등 기타 관계자에게 신주를 발행하는 경우 8. 회사가 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 9. 중소기업 창업지원법에 의한 중소기업 창업투자회사에게 신주를 발행하는 경우 10. 회사가 (i) 독점규제및공정거래에관한법률 (이하 " 공정거래법 " 이라 한다) 소정의 지주회사 또는 자회사 요건을 충족하기 위해 또는 (ii) 공정거래법상의 자회사 또는 손자회사(이하 " 자회사 등" 이라 한다) 발행 주식을 추가로 취득하거나 또는 자회사 등 이외의 다른 회사를 공정거래법상 이 회사의 자회사 등으로 편입시킬 필요가 있어, 자회사 등 또는 다른 회사의 주주들로부터 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우에 이 회사가 당해 회사의 주식을 보유한 자에게 신주를 배정하는 경우 11. 회사가 주권을 한국거래소에 신규상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부(02-368-5861)		
주주의 특전	-	공고방법	전자공고 / 회사 홈페이지

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 주, 원)

종 류		20년 12월	20년 11월	20년 10월	20년 09월	20년 08월	20년 07월
보통주	최 고	3,010	3,060	3,385	2,410	2,085	1,975
	최 저	2,480	2,685	2,615	1,945	1,625	1,640
월간거래량		3,354,810	5,514,431	38,410,842	22,559,741	13,715,083	3,546,237

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		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구동범	남	1975.01	대표이사 사장	등기임원	상근	전사 총괄	LIG미주법인 경영임원 이사 Aon Risk Service Charles Schwab & Co	2,088,000	-	본인	7년 4개월	2021.03.22
이택규	남	1970.06	이사	등기임원	상근	관리 이사	LG화재 휴세코 디디고 상무	-	-	-	1년 9개월	2021.03.22
박주천	남	1958.09	사외이사	등기임원	비상근	사외 이사	범한화재해상보험 홍보담당 임원 LIG손해보험 상무이사 LIG문화재단 이사 KB손해보험 자문역	-	-	-	2년 9개월	2022.03.20
이준용	남	1956.06	사외이사	등기임원	비상근	사외 이사	KBS N 대표이사(사장) 한국방송채널진흥협회 회장	-	-	-	1년 9개월	2021.03.22
김영석	남	1970.07	사외이사	등기임원	비상근	사외 이사	Sam Schwartz, PLLC 도시설계 컨설팅 건국대학교 건축학부교수	-	-	-	9개월	2022.03.23
구동진	남	1977.12	부사장	미등기임원	상근	EVP	LIG미주법인 경영임원 이사 Leading Insurance Services, Inc.	2,088,000	-	본인	5년 7개월	-
박관우	남	1969.05	전무	미등기임원	상근	사업1 본부장	LG디스플레이 수석연구원	-	-	-	4년 7개월	-
민창기	남	1965.01	이사	미등기임원	상근	구매 본부장	삼성전자 TSST 품질관리 그룹장	-	-	-	3년 10개월	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	구동범	남	1975.01	사내이사	LIG미주법인 경영임원 이사 Aon Risk Service Charles Schwab & Co	2021.03.26	본인
선임	이택규	남	1970.06	사내이사	LG화재 휴세코 디디고 상무	2021.03.26	-
선임	이준용	남	1956.06	감사위원회 위원	KBS N 대표이사(사장) 한국방송채널진흥협회 회장	2021.03.26	-

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	215	-	-	-	215	5.2	13,219	61	-	-	-	-
전사	여	17	-	-	-	17	4.2	670	39				-
합 계		232	-	-	-	232	-	13,889	60				-

※ 등기임원 제외, 미등기임원이 포함된 직원 현황 입니다.

주1) 당기 급여 총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.

주2) 1인평균급여액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	771	257	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	2,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	729	146	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	627	313	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	102	34	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

3. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구동범	대표이사	507	-

4. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				주주총회에서 승인받은 이사보수한도 내에서, 임원보수규정에 의거하여 연간 기본급 총500,000,000원을 매월 분할하여 지급
	근로소득	급여	500	
		상여	5	주주총회에서 승인받은 이사보수한도내에서, 2019년 경영실적과 역할 등을 고려하여 임직원 성과급으로 5,000,000원을 책정하여 지급
		주식매수선택권		

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	임직원 복리후생제도에 따라복지포인트, 건강검진, 기념일 선물, 자녀학자금 지원 등의 처우를 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

5. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구동범	대표이사	507	-

6. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				주주총회에서 승인받은 이사보
	근로소득	급여	500	수한도 내에서, 임원보수규정에 의거하여 연간 기본급 총500,000,000원을 매월 분할하여 지급
		상여	5	주주총회에서 승인받은 이사보수한도내에서, 2019년 경영실적과 역할 등을 고려하여 임직원 성과급으로 5,000,000원을 책정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	임직원 복리후생제도에 따라복지포인트, 건강검진, 기념일 선물, 자녀학자금 지원 등의 처우를 제공

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

7.주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	3	-	-
계	5	-	-

8. 주식매수선택권의 변동수량 및 미행사수량 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원, 천주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사 수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주석) 당기중 임원 및 감사위원회 위원에게 부여된 주식매수선택권은 없으며, 당기이전에 임원 및 감사위원회 위원에게 부여된 주식매수선택권 중 미행사된 수량도 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

당사는 보고서 제출일 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제2조 제2호 및 시행령 제3조 제1호, 제2호에 따라 LIG 기업집단의 계열회사입니다.

[LIG그룹 계열회사 일람표]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

계열회사	사업자번호
㈜LIG	220-87-08456
LIG넥스원㈜	215-86-35051
㈜휴세코	114-81-97424
㈜LIG시스템	132-81-58074
LIG풍산프로테크㈜	505-81-61549
엘엔지옵트로닉스㈜	220-88-32249
㈜서빅	214-88-07070
㈜예카투어	211-87-15759
㈜휴세코부동산중개	511-81-25742
엘아이지정밀기술㈜	220-81-98505
㈜케이제이렌탈	210-81-69852
(주)LK투자파트너스	107-87-90430
LK보험중개㈜	602-81-29272
LK자산운용㈜	107-86-76538
LK앤컴퍼니(주)	765-88-00411
엘케이 제2호 사모투자합자회사	674-81-00678
엘케이 제4호 사모투자합자회사	310-81-32918
케이씨지 제1호 사모투자합자회사	423-87-00844
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사	250-86-01442
엘케이에이투홀딩스㈜	265-88-01400
㈜삼양옵틱스	608-86-00017
㈜디디고	101-86-30174
인베니아㈜	124-81-80691
인베니아큐(주)	694-88-00647

㈜크레이지캠	225-86-00165
인더(상해)과무유한공사	해외법인
인베니아(심천)과무유한공사	해외법인
㈜피에이시스템즈	138-81-65030
케이디머시너리 주식회사	709-88-01031

[LIG그룹 계열회사간 계통도]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

피출자회사 \ 출자회사	LIG넥스원㈜	㈜휴세코	㈜LIG시스템	LIG풍산 프로테크㈜	엘엔지 옵트로닉스㈜	엘아이지 정밀기술㈜	㈜서빅	㈜예카투어	㈜휴세코 부동산중개
㈜LIG	46.36%	100%	100%	-	-	-	-	-	-
LIG넥스원㈜	-	-	-	60%	50%	100%	-	-	-
㈜휴세코	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%
㈜LIG시스템	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)LK투자파트너스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LK보험중개㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LK앤컴퍼니㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-
엘케이에이투홀딩스㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜디디고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인베니아㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계	46.36%	100.00%	100.00%	60.00%	50.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

피출자회사 \ 출자회사	엘케이 제2호 사모투자 합자회사	엘케이 제4호 사모투자 합자회사	케이씨지 제1호 사모투자 합자회사	엘케이에이투 제1호 사모투자 합자회사	엘케이 에이투 홀딩스㈜	㈜삼양 옵틱스	LK보험 중개㈜	인베니아㈜	㈜크레이지 캠	인더(상해) 과무유한공사	인베 (상 과무유
㈜LIG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

LIG넥스원㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜휴세코	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜LIG시스템	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)LK투자파트너스	1.46%	0.38%	0.40%	0.33%	-	-	-	-	-	-
LK보험중개㈜	-	3.85%	-	-	-	-	-	-	-	-
LK앤컴퍼니㈜	9.76%	3.85%	16.00%	66.00%	-	-	100.00%	-	-	-
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-
엘케이에이투홀딩스㈜	-	-	-	-	-	68.14%	-	-	-	-
㈜디디고	-	-	-	-	-	-	-	2.00%	70.00%	-
인베니아㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%
계	11.22%	8.08%	16.40%	66.33%	100.00%	68.14%	100.00%	2.00%	70.00%	100.00%

2. 등기임원의 타회사 겸직 현황

- 해당사항 없습니다.

3. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
인더(상해)과무유한공사(*)	2014.02.25	신규설립	318	-	100	863	-	-	-863	-	100	0	220	-415
인베니아(심천)과무유한공사	2020.04.06	신규설립	52	-	100	52	-	120	-	-	100	172	634	276
합 계				-	100	915	-	120	-863	-	100	172	854	-139

주석1) 인더(상해)과무유한공사 및 인베니아(심천)과무유한공사는 연결재무제표에

포함되어 있으므로 별도로 평가손익을 인식하지 않았으며, 무액면으로 발행되어 수량 기재를 하지 않습니다.
(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기에 전액 손상인식하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행・변경상황

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2019년 09월 25일	단일판매・공급계약체결	1. 판매・공급계약 내용 : LCD 제조장비 2. 계약금액 : 104,336,595,000 3. 계약상대방 : Minyang HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd. 4. 계약기간 : 2019. 09. 25 ~ 2021. 06. 10	진행중
2020년 02월 03일	단일판매・공급계약체결	1. 판매・공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 19,800,000,000 3. 계약상대방 : LG디스플레이(주) 4. 계약기간 : 2020. 01. 31 ~ 2022. 06. 30	진행중
2020년 08월 14일	단일판매・공급계약체결	1. 판매・공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 65,689,800,000 3. 계약상대방 : Changsha HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd 4. 계약기간 : 2020. 08. 14 ~ 2021. 08. 19	진행중
2020년 11월 13일	단일판매・공급계약체결	1. 판매・공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 5,250,000,000 3. 계약상대방 : LG디스플레이(주) 4. 계약기간 : 2020. 11. 12 ~ 2021. 07. 30	진행중

주석) 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 보고서 제출일까지 이행이 완료되지 않거나, 변경된 사항 중 종결되지 아니한 사항을 기재하였습니다.

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
	- 제19기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	가결	
제19기 정기주주총회 (2020.03.20)	- 이사 선임의 건 ① 사외이사 박주천 선임의 건 ② 사외이사 김영석 선임의 건 ③ 사외이사 김창수 선임의 건 ④ 기타비상무이사 장승주 선임의 건 - 감사위원 선임의 건 ① 감사위원 박주천 선임의 건 ② 감사위원 김영석 선임의 건 ③ 감사위원 김창수 선임의 건 ④ 감사위원 장승주 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건	 가결 가결 부결 부결 가결 가결 부결 부결 가결	-
	- 제18기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 현금배당 : 1주당 배당금 60원 차등배당 (주주제안) - 정관 일부 변경의 건	 가결 부결 가결	

제18기 정기주주총회 (2019.03.22)	- 이사 선임의 건 ① 사내이사 구동범 선임의 건 ② 사내이사 이택규 선임의 건 ③ 기타비상무이사 이민형 선임의 건 ④ 사외이사 이준용 선임의 건 - 감사위원 선임의 건 ① 감사위원 이민형 선임의 건 ② 감사위원 이준용 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 이익 소각의 건 (주주제안)	 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 부결	-
제17기 정기주주총회 (2018.03.23)	- 제17기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 - 이사 선임의 건 ① 사내이사 정호영 선임의 건 ② 사내이사 이윤식 선임의 건 ③ 사외이사 박주천 선임의 건 - 감사위원회 위원 선임의 건 ① 사외이사인 감사위원 박주천 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 - 가결 가결	

3. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 :2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

-해당사항 없습니다.

4.우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과의 주요 약정현황 및 실행액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 :천원, 천USD)

금융기관	한도액	실행액	비 고
	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행

금융기관	한도액	실행액	비 고
기업은행	KRW 2,127,750	KRW 2,127,750	팩토링채권대출
	USD 10,677	USD 10,677	외화이행보증
	USD 1,500	-	파생상품(통화선도)
KEB하나은행	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
	USD 1,500	-	파생상품(통화선도)
	USD 6,140	USD 6,140	외화이행보증
	KRW 5,500,000	-	무역어음대출
자본재공제조합	KRW 18,805,732	KRW 18,805,732	원화지급보증
국민은행	KRW 5,000,000	KRW 3,000,000	온렌딩대출
KDB산업은행	KRW 18,000,000	KRW 18,000,000	산업운영자금
	KRW 5,000,000	KRW 5,000,000	산업운영자금
	KRW 5,000,000	KRW 5,000,000	산업운영자금
	KRW 10,000,000	KRW 10,000,000	산업운영자금
	USD 3,000	USD 364	일람불수입신용장발행
	KRW 6,000,000	-	파생상품(통화선도)
한국수출입은행	KRW 5,000,000	-	수출성장자금

(2) 회사는 서울보증보험(주)로부터 LG디스플레이(주) 지급이행 보증건으로 20억원과 10억원, HKC 계약이행 보증건으로 USD 555만불, ㈜하이테크 상품판매대금이행 보증건으로 5백만원, 로지스팟(주) 운임후급 지급보증건으로 2천만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 연결회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 300만불에 대하여 각각 456억원 및 360만불의 지급보증을 제공받고 있습니다 (주석 32 참고)

(4) 연결회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 기업은행, KDB산업은행, 국민은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 없습니다.

5. 중소기업기준 검토표

- 당사는 보고서 제출일 현재 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조 제1호에 의해 중견기업에 해당되므로, 해당사항이 없습니다.

6. 정부 인증 및 그 취소에 관한 사항

인증내역	인증부처	인증날짜 및 기간	관련 법령	비고
자율안전인증	한국산업안전보건공단	2013.07.29 ~	산업안전보건법	인증대상 기계/기구 자율안전 확인 신고
S-Mark 안전인증서	한국산업안전보건공단	2010.04.27 ~	산업안전보건법	대상 품목 안전/보건기준에 적합 인증
우수기술연구센터(ATC)	우수기술연구센터협회	2012.06.19 ~	산업기술혁신촉진법	우수기술연구센터 인증
세계일류상품	산업통상자원부	2012.12.10 ~	대외무역법	당사에서 생산하는 장비의 경쟁력이 우수함을 인증
기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ)	중소기업청	2017.07.11 ~ 2020.07.10	중소기업혁신촉진법	기술혁신형 중소기업 인증
일학습병행 기업	한국산업인력공단	2017.03.29 ~ 2018.03.28	직업교육훈련촉진법 및 근로자직업능력개발법 등	일학습병행 기업 인증 (현장 맞춤형 인재양성)

7. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

8. 합병 등 사후 정보

가. 합병당사회사 개요

구 분	합병회사	피합병회사
법인명	인베니아주식회사	인베니아브이주식회사
합병후 존속여부	존 속	소 멸
대표이사	구동범	구동진
소재지	경기도 성남시 중원구 갈마치로 214	경기도 성남시 수정구 산성대로 331, 631호
설립연월일	2001년 1월 26일	2011년 4월 1일
결산기	12월	12월
주권상장여부	코스닥상장	해당사항 없음
발행주식의 종류 및 수	23,200,000주	100,000주
액면가액	500원	5,000원

나. 합병등의 배경

디스플레이 장비 제조 사업의 시너지를 극대화하고, 내부 자원의 통합관리를 통해 경영 효율성을 제고하기 위한 목적

다. 주요 일정

구분		인베니아주식회사 (존속회사)	인베니아브이주식회사 (소멸회사)
합병이사회 결의		2019년 07월 29일	2019년 07월 29일
합병 계약체결일		2019년 08월 06일	2019년 08월 06일
권리주주확정 기준일		2019년 08월 13일	-
소규모합병 공고일		2019년 08월 14일	-
주주명부 폐쇄 기간	시작일	2019년 08월 14일	-
	종료일	2019년 08월 16일	-
합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2019년 08월 14일	-
	종료일	2019년 08월 28일	-
합병승인을 위한 주주총회 갈음 이사회 승인		2019년 08월 28일	2019년 08월 28일
채권자 이의제출 공고일		2019년 08월 29일	2019년 08월 29일
채권자 이의제출 기간	시작일	2019년 08월 30일	2019년 08월 30일
	종료일	2019년 09월 30일	2019년 09월 30일
합병기일		2019년 10월 01일	2019년 10월 01일
합병 종료보고 주주총회 갈음 이사회 결의일		2019년 10월 02일	-
합병 종료보고 공고일		2019년 10월 02일	-

라. 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업・자산양수도, 주식의 포괄적교환・이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	괴리율	실적	괴리율	
인베니아브이	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

- 당사의 합병으로 인하여 직접적으로 재무적 영향은 미치지 않는 것으로 판단되어 예측치는 작성하지 않았습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없습니다.