

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	9
1. 사업의 개요	9
2. 주요 제품 및 서비스	9
3. 원재료 및 생산설비	10
4. 매출 및 수주상황	11
5. 위험관리 및 파생거래	11
6. 주요계약 및 연구개발활동	12
7. 기타 참고사항	13
III. 재무에 관한 사항	20
1. 요약재무정보	20
2. 연결재무제표	21
3. 연결재무제표 주식	26
4. 재무제표	100
5. 재무제표 주식	105
6. 배당에 관한 사항	177
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	178
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	178
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	181
8. 기타 재무에 관한 사항	182
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	188
V. 회계감사인의 감사의견 등	192
1. 외부감사에 관한 사항	192
2. 내부통제에 관한 사항	193
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	195
1. 이사회에 관한 사항	195
2. 감사제도에 관한 사항	197
3. 주주총회 등에 관한 사항	198
VII. 주주에 관한 사항	202
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	204
1. 임원 및 직원 등의 현황	204
2. 임원의 보수 등	205
IX. 계열회사 등에 관한 사항	209
X. 대주주 등과의 거래내용	212
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	213
1. 공시내용 진행 및 변경사항	213
2. 우발부채 등에 관한 사항	213
3. 제재 등과 관련된 사항	215

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	215
XII. 상세표	218
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	218
2. 계열회사 현황(상세).....	218
3. 타법인출자 현황(상세)	219
【 전문가의 확인 】	219
1. 전문가의 확인	219
2. 전문가와의 이해관계	219

사업보고서

(제 21 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 23일

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) 민창기

(전 화) 031-778-1114

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022년 03월 23 일

인베니아주식회사

대표이사 구 동 범

 (서명)

신고업무담당이사

민 창 기

 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	1	1	-
합계	2	-	1	1	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	인더(상해)과무유한공사 (주1)	청산
	-	-

(주1) 인더(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되었습니다.

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 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

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 하였으며, 당기 중 청산완료 하였습니다. 인베니아(심천)과무유한공사는 평판 디스플레이 제조공정용 디스플레이 부품제조 판매 및 용역서비스를 주요사업으로 영위하고 있습니다. 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

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)
2019.05.13	2018.12.31	기업신용평가	B+	(주)나이스디앤비 (AAA~D)
2020.05.19	2019.12.31	기업신용평가	B+	(주)나이스디앤비 (AAA~D)
2021.04.22	2020.12.31	기업신용평가	B+	(주)나이스디앤비 (AAA~D)

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
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) 경영진변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 03월 24일	정기주총	사외이사 김윤신 사외이사 신원호 기타비상무이사 김종성	-	사외이사 권오경 기타비상무이사 변용상
2018년 03월 23일	정기주총	대표이사 정호영 사내이사 이윤식 사외이사 박주천	-	대표이사 신동찬 사외이사 신원호
2019년 03월 22일	정기주총	대표이사 구동범 사내이사 이택규 사외이사 이준용 기타비상무이사 이민형	-	대표이사 정호영 사내이사 이윤식 사외이사 김윤신 기타비상무이사 김종성
2020년 03월 20일	정기주총	사외이사 김영석	사외이사 박주천	기타비상무이사 이민형
2021년 03월 26일	정기주총	-	대표이사 구동범 사내이사 이택규 사외이사 이준용	-

- 2021년 3월 26일 제20기 정기 주주총회에서 사내이사 구동범, 사내이사 이택규, 감사위원인 사외이사 이준용은 중임되었습니다.

- 사내이사 이택규는 2022년 01월 31일자로 사임하였습니다.

라. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

일 자	내 용
-----	-----

2019.10.01	[소규모합병] - 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. 자본금 변동추이

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류	구분	21기 (2021년말)	20기 (2020년말)	19기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	23,200,000	23,200,000	23,200,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	11,600,000,000	11,600,000,000	11,600,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	11,600,000,000	11,600,000,000	11,600,000,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	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	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

가. 제21기 정기주주총회 ('22.03.31) 안건 중 정관 변경 안건 사항 입니다.

의안	변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	제3조(본점의 소재지) ① 회사의 본점은 경기도에 둔다. ② 회사는 이사회의 결의로 국내외에 지점, 출장소, 사무소 및 현지법인을 둘 수 있다.	제3조(본점의 소재지) ① 회사의 본점은 경기도 파주시에 둔다. ② 회사는 이사회의 결의로 국내외에 지점, 출장소, 사무소 및 현지법인을 둘 수 있다.	본점 이전 (실제 이전은 이사회 결의시)

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2022년 03월 31일	제21기 정기주주총회	제3조(본정의 소재지) : 본정소재지 변경	(1) 본정이전 변경
2021년 03월 26일	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(재우체표 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
2019년 03월 22일	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

1. 사업의 개요

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

주요 핵심 부품인 Panel 제조를 위한 장비개발에 착수하여 현재까지 식각장비인

DryEtcher를 중심으로 합착기, 진공물류시스템, Plasma Treatment, AOI 등으로 사업영역을 꾸준히 확장하고 있습니다.

종속회사인 인베니아(심천)과 무유한공사는 평판 디스플레이 제조공정용 디스플레이부품 제조 판매 및 용역서비스를 주요사업으로 영위하고 있습니다.

당사의 사업부문별 주요 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	품목	매출유형	매출지역	매출액	비율
디스플레이 제조장비	Dry Etcher 합착기	제품매출	내수	5,250	3.9%
			수출	116,175	86.5%
	Plasma Treatment AOI 등	기타매출	내수	5,620	4.2%
			수출	7,272	5.4%
합 계				134,317	100.0%

※ 당사의 사업부문별 자세한 사항은 "7. 기타 참고사항"을 참고하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 현황

공시대상기간 중 당사의 품목별 매출액 및 매출 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2021년 당기	
				매출액	비율
디스플레이 제조장비	제품/ 기타매출	패널 제조장비	패널 제조장비 등	121,425	90.4%
		기타	기타매출 등	12,892	9.6%
합계				134,317	100.0%

※ 당기 매출액의 경우 연결 K-IFRS 기준입니다.

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 영업비밀

로서 기재하지 않습니다.

3. 원재료 및 생산설비

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	대건하이텍, 브이앤아이솔루션, 도원테크 외	-
일반구매	유피아용인지점, 티센크루프머니리얼코리아, 미코 외	-
외자구매	Mitsui Knowledge Industry Co., Ltd., VATSKKVacuumLtd 외	-

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

다. 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.

라. 생산실적 및 가동률

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

마. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(2021년 12월 31일 현재)

(단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감			당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소	외환차이			
본사 및 지점	자가(등기)	본사	토지	13,270,349	7,267,129	-	-	-	20,537,478	-
	자가(등기)	본사	건물	6,124,686	-	-	-	(223,966)	5,900,720	-
	자가	본사 및 지점	기계장치	2,131,735	-	-	-	(882,764)	1,248,971	-
	자가	본사	공구와기구	94,870	-	-	-	(45,222)	49,648	-
	자가	본사	차량운반구	14,357	-	-	-	(4,985)	9,372	-
	자가	본사 및 지점	비품	2,603,660	322,061	(7,146)	724	(1,095,520)	1,823,779	-
합계				24,239,657	7,589,190	(7,146)	724	(2,252,457)	29,569,968	-

※ 당기 증감에는 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

※ 상기 생산설비의 현황의 경우 연결 K-IFRS 기준입니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등
- 해당사항 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제21기	제20기	제19기	제18기
디스플레이 제조장비	패널 제조장비	수 출	123,447	125,216	112,003	104,584
		내 수	10,870	15,800	34,171	68,220
		합 계	134,317	141,016	146,174	172,804

※ 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) 과무유한공사와 2020년 4월 인베니아(심천)과무유한공사인 중국법인을 설립하였으며, 인더(상해) 과무유한공사는 당기 중 청산완료 하였습니다

구분	주매출처	판매경로	판매방법	판매전략
국내	LG디스플레이	직판	고객사와 장비사양 확정	[기존 시장 점유율 확대/ 신시장 개척/ 신기술 개발] - 기 납입장비 안정화를 통한 기술력 인정 - 기술력을 바탕으로 고객사 생산라인에 최적화된 장비 개발 - 신규 고객 창출을 위한 인프라 구축 - 신기술 개발을 통한 신규장비개발로 고객의 새로운 수요 창출 - 고객이 기술적으로 해결하기 어려운 문제점에 대한 새로운 대안 제공
국외	중국, 대만 등	직판/ Agent/ 중국법인	↓ 성능 Test ↓ 수주/판매	

다. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
디스플레이 제조장비	-	-	-	393,409	-	291,010	-	102,399
합 계			-	393,409	-	291,010	-	102,399

5. 위험관리 및 파생거래

가. 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 표시통화를 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, 신 용한도, 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, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

나. 파생상품거래 현황

회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 KDB산업은행, 국민은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 USD 2,000,000입니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	8,809	6,051	-	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

나. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

2021년 12월 31일 현재 연구개발 담당 조직의 구성은 아래와 같습니다.

부문	수행업무
연구소	LCD 및 OLED 공정장비 개발

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제21기	제20기	제19기	제18기	비 고
-----	------	------	------	------	-----

연구개발비용	452	3,742	4,478	2,855	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.34%	2.66%	3.37%	1.7%	-

다. 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	몰트 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 핵심부품 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 충전이 가능한 8G OLED 증착System 개발	2016. 05
15	10.5G ICP Dry Etcher 장비 국산화	정부과제	- 10.5G 유도결합 플라즈마 장비 개발	2020. 08

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

- 2021년 12월 31일 기준: 총합계 196건, 출원(심사중) 8건, 등록 완료 188건

구분	출원(심사중)	등록 완료
국내	8	156
해외	-	32

나. 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 진입 장벽이 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 공

정 보안 문제, 양산 기술 검증 여부, 공정 간의 연계성 등의 이유로 초기에 시장에 진입한 업체가 계속 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 수요예측이 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

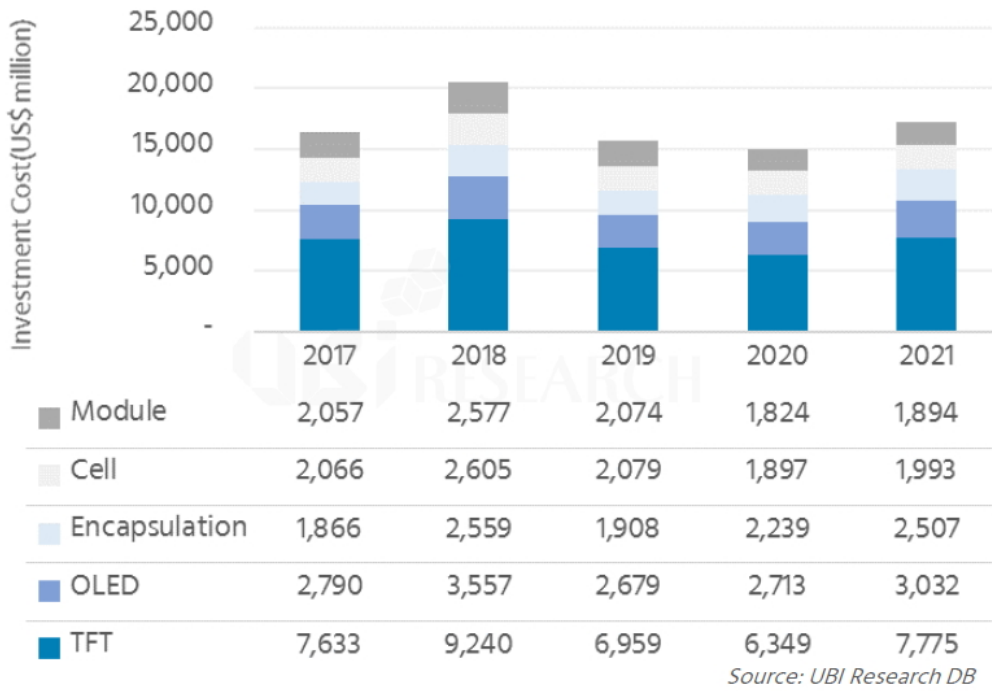
다. 시장의 현황

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, 우수한 색 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 국내외 패널 업체들은 기술 선점과 경쟁력, 차별성을 높이는 목적으로 설비투자 확대 등 공정 기술 확보에 나서고 있습니다.

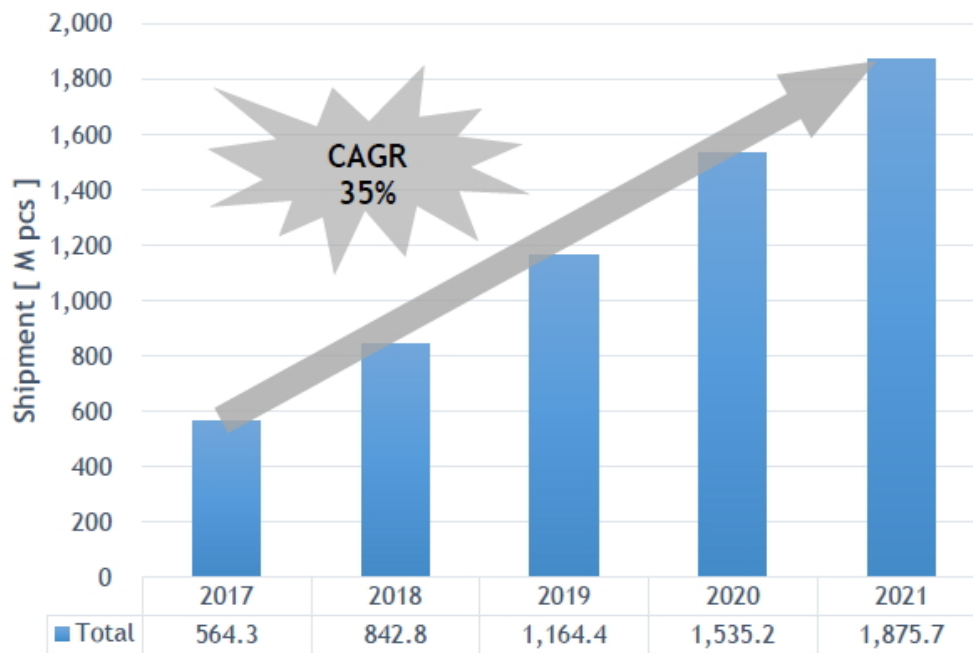
이에 시장조사기관 유비산업리서치에 따르면 디스플레이 장비의 전체 투자규모는 2017년부터 2021년까지 전체 장비 시장에서 TFT 공정에 사용되는 장비가 380억 달러의 시장을 형성하여 비중이 가장 높을 것으로 전망하고 있습니다.

공정별 전체 장비 시장 전망



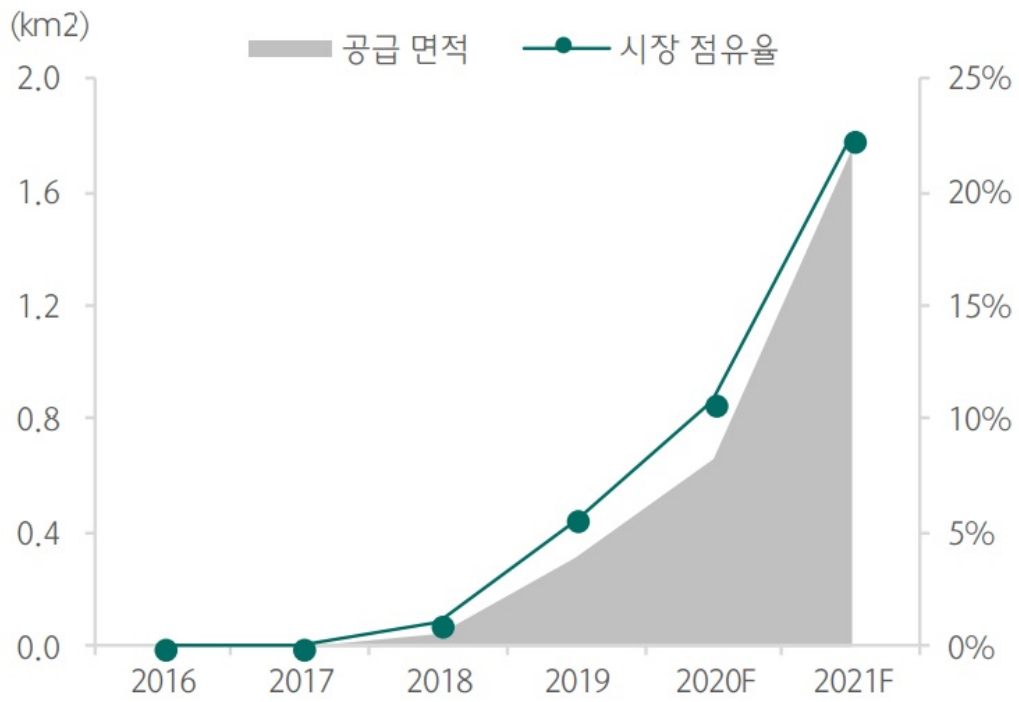
한편, OLED의 장점인 높은 색 재현성과 넓은 시야각 등을 이용한 대형 TV, 모바일 등 다양한 디지털 기기로 OLED 패널이 사용되고 있으며, 최근에는 중소형 Flexible OLED의 기술 개발로 자동차, 홍보 전시판 등 다양한 영역에서 그 수요가 증가될 것으로 예상되고 있습니다.

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



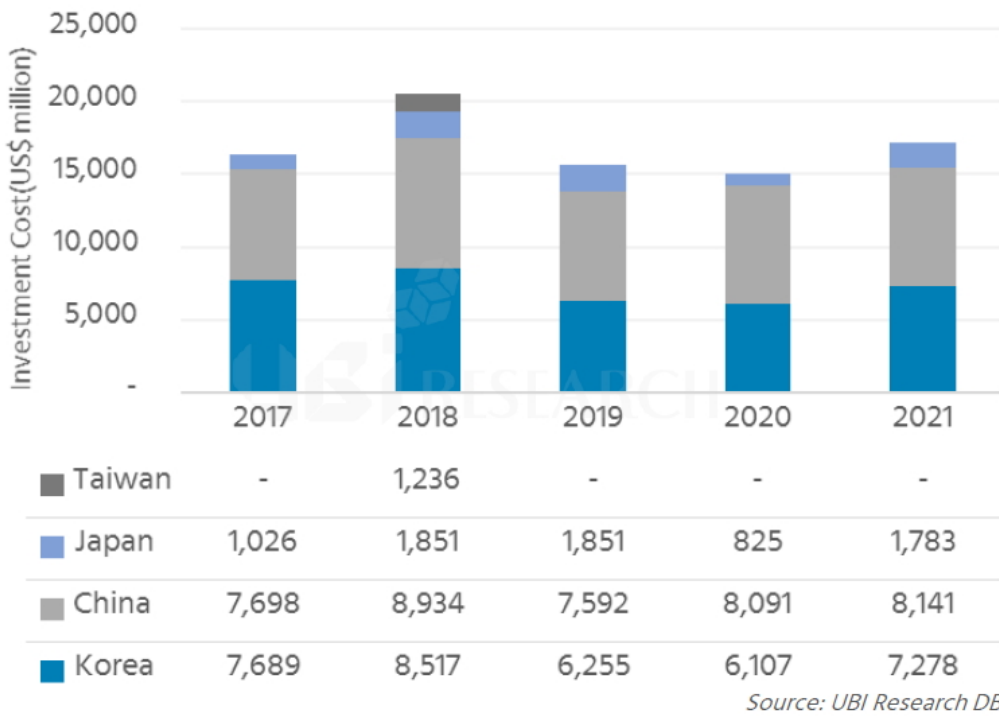
OLED 패널 사업의 성장을 주도하기 위해 국내 디스플레이 업체들은 현재 다음과 같은 설비 투자를 검토 및 진행하고 있습니다.

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 지원 정책에 힘입어 OLED 투자를 적극적으로 진행하고 있습니다.



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.

국가별 전체 장비 시장 전망



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.

라. 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와의 계약을 체결하였고, 2017년에는 중국 HKC社, BOE社 10.5세대 장비계약을 체결함으로써 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 8.5세대 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 비취볼 때 기술력, 생산능력, 인적자원을 확보한 장비업체만이 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 장비에서OLED등의 관련 장비 사업으로 확대하고, 기존 양산장비의 경쟁력 강화 및 신규고객 발굴, 신규사업 진출에 노력하고 있습니다. 또한, 소프트웨어 기술과 광학 기술을 응용한 검사기 사업도 확대할 예정입니다

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 연결 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기	제19기
[유동자산]	84,845	93,526	145,536
· 당좌자산	67,931	71,520	92,390
· 재고자산	16,914	22,006	53,146
[비유동자산]	56,998	48,512	41,058
· 투자자산	1,107	1,103	1,087
· 유형자산	29,570	24,240	26,447
· 무형자산	2,605	2,929	3,141
· 기타비유동자산	23,716	20,240	10,383
자산총계	141,843	142,037	186,594
[유동부채]	83,134	95,568	129,864
[비유동부채]	4,873	5,584	11,600
부채총계	88,007	101,152	141,464
[자본금]	11,600	11,600	11,600
[자본잉여금]	23,236	23,236	23,236
[자본조정]	(3,497)	(3,497)	(3,497)
[이익잉여금]	22,457	9,588	13,836
[기타자본항목]	39	(43)	(45)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	53,836	40,885	45,130
	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31
매출액	134,317	141,016	146,174
영업이익(손실)	9,278	4,769	4,080
당기순이익(손실)	12,371	(4,769)	1,166
지배주주지분 당기순이익(손실)	12,371	(4,769)	1,166
소수주주지분 당기순이익(손실)	-	-	-
주당순이익(손실)	561원/주	(216원)/주	53원/주
연결에 포함된 회사 수	2	2	2

※ 제19기(전전기)는 기업회계기준서 제1116호 '리스' 를 최초 적용하였습니다.

(2) 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기	제19기
[유동자산]	84,554	93,148	138,906
· 당좌자산	67,641	71,164	85,782
· 재고자산	16,913	21,984	53,124
[비유동자산]	57,165	48,628	41,863
· 투자자산	1,107	1,103	1,087
· 유형자산	29,565	24,228	26,434
· 무형자산	2,605	2,929	3,141
· 기타비유동자산	23,888	20,368	11,201
자산총계	141,719	141,776	180,768
[유동부채]	83,328	95,776	123,784
[비유동부채]	4,873	5,584	11,600
부채총계	88,201	101,360	135,384
[자본금]	11,600	11,600	11,600
[자본잉여금]	23,236	23,236	23,236
[자본조정]	(3,987)	(3,987)	(3,987)
[이익잉여금]	22,669	9,566	14,534
[기타자본항목]	-	-	-
자본총계	53,518	40,416	45,384
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31
매출액	134,225	141,250	146,436
영업이익(손실)	9,441	4,820	4,676
당기순이익(손실)	12,604	(5,490)	1,908
주당순이익(손실)	572원/주	(249원)/주	87원/주

※ 제19기(전전기)는 기업회계기준서 제1116호 '리스' 를 최초 적용하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기	2021.12.31 현재
제 20 기	2020.12.31 현재
제 19 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	84,845,153,407	93,525,879,931	145,536,299,214
현금및현금성자산	3,066,870,747	25,982,239,075	4,467,085,845
단기금융상품	414,925,000	10,000,000	6,354,595,475
매출채권 및 기타채권	49,415,172,741	20,987,696,004	36,715,181,416
파생상품자산	8,808,782	0	0
계약자산	11,894,398,786	21,680,428,075	40,778,337,884
당기법인세자산	0	155,011,710	0
기타유동자산	3,131,062,711	2,704,535,853	4,075,578,334
재고자산	16,913,914,640	22,005,969,214	53,145,520,260
비유동자산	56,997,584,625	48,511,580,051	41,057,646,603
장기매출채권 및 기타채권	1,057,005,832	1,330,726,692	1,662,545,043
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,107,209,900	1,102,962,800	1,087,025,600
계약자산	20,936,136,628	16,712,685,792	5,652,200,989
유형자산	29,569,966,315	24,239,657,792	26,447,335,834
무형자산	2,604,574,830	2,928,637,176	3,141,344,573
사용권자산	1,091,785,494	1,791,556,385	2,541,100,248
기타비유동자산	109,600,000	0	0
이연법인세자산	521,305,626	405,353,414	526,094,316
자산총계	141,842,738,032	142,037,459,982	186,593,945,817
부채			
유동부채	83,133,725,515	95,568,020,747	129,864,050,307
매입채무 및 기타지급채무	22,013,055,617	16,737,188,377	28,075,760,499
계약부채	7,292,328,094	19,931,879,499	1,082,476,760
단기차입금	38,000,000,000	38,000,000,000	71,399,695,620
유동성장기차입금	2,699,999,992	3,416,666,671	5,466,666,667
유동성장기사채	9,980,088,689	14,972,740,911	19,981,151,039
유동성총당부채	447,305,854	1,655,848,951	2,676,852,043
당기법인세부채	1,071,916,246	0	329,060,929
기타유동부채	814,525,488	41,536,514	30,385,843
파생상품부채	6,051,050	0	0
리스부채	808,454,485	812,159,824	822,000,907
비유동부채	4,873,143,858	5,584,331,079	11,600,037,413
장기매입채무 및 지급채무	421,286,827	423,049,430	133,086,222
장기차입금	1,366,666,680	1,583,333,333	4,833,333,333
퇴직급여부채	539,067,105	1,244,638,156	4,070,604,838
비유동총당부채	2,077,696,391	1,120,365,546	614,174,194
기타비유동부채	119,435,934	151,889,795	157,016,005

리스부채	348,990,921	1,061,054,819	1,791,822,821
부채총계	88,006,869,373	101,152,351,826	141,464,087,720
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	53,835,868,659	40,885,108,156	45,129,858,097
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)	(3,496,778,888)
자기주식	(3,100,107,270)	(3,100,107,270)	(3,100,107,270)
기타자본조정	(396,671,618)	(396,671,618)	(396,671,618)
이익잉여금(결손금)	22,457,375,507	9,588,241,393	13,835,550,442
이익준비금	569,783,000	569,783,000	569,783,000
임의적립금	4,000,000,000	4,000,000,000	4,000,000,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	17,887,592,507	5,018,458,393	9,265,767,442
기타자본항목	39,107,488	(42,518,901)	(45,078,009)
비지배지분	0	0	0
자본총계	53,835,868,659	40,885,108,156	45,129,858,097
자본과부채총계	141,842,738,032	142,037,459,982	186,593,945,817

연결 포괄손익계산서

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액	134,316,870,549	141,016,314,942	146,173,882,252
제품매출액	121,425,138,622	129,282,124,136	132,713,375,325
기타매출액	12,891,731,927	11,734,190,806	13,460,506,927
매출원가	107,998,358,989	115,237,114,901	120,825,508,083
제품매출원가	96,616,949,602	105,539,595,343	112,998,838,655
기타매출원가	11,381,409,387	9,697,519,558	7,826,669,428
매출총이익	26,318,511,560	25,779,200,041	25,348,374,169
판매비와관리비	17,040,756,200	21,010,464,310	21,268,340,317
영업이익(손실)	9,277,755,360	4,768,735,731	4,080,033,852
기타이익	7,598,430,990	4,396,860,838	4,648,654,140
기타비용	2,494,440,115	9,509,541,013	4,887,848,993
금융수익	861,647,549	421,530,512	524,398,757

금융비용	1,969,854,313	4,769,063,948	2,728,264,809
법인세비용차감전손이익(손실)	13,273,539,471	(4,691,477,880)	1,636,972,947
법인세비용	(902,397,709)	(77,588,073)	470,942,611
당기손이익(손실)	12,371,141,762	(4,769,065,953)	1,166,030,336
기타포괄손익	558,131,632	524,316,012	46,832,035
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	497,992,352	521,756,904	36,755,410
순확정급여부채의 재측정요소(세후기타포괄손익)	497,992,352	521,756,904	36,755,410
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	60,139,280	2,559,108	10,076,625
해외사업장환산손익(세후기타포괄손익)	60,139,280	2,559,108	10,076,625
총포괄손익	12,929,273,394	(4,244,749,941)	1,212,862,371
당기손이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기손이익(손실)	12,371,141,762	(4,769,065,953)	1,166,030,336
비지배지분에 귀속되는 당기손이익(손실)	0	0	0
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	12,929,273,394	(4,244,749,941)	1,212,862,371
총 포괄손익, 비지배지분	0	0	
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	561	(216)	53

연결 자본변동표

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	기타자본항목	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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
당기손이익(손실)	0	0	0	1,166,030,336	0	1,166,030,336	0	1,166,030,336
순확정급여부채의 재측정요소	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
배당금지급	0	0	0	(1,326,000,000)	0	(1,326,000,000)	0	(1,326,000,000)
관계기업 및 공동기업 주식 취득 및 처분	0	0	0	(12,457,806)	0	(12,457,806)	(9,315,194)	(21,773,000)
자기주식 거래로 인한 증감	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
당기손이익(손실)	0	0	0	(4,769,065,953)		(4,769,065,953)	0	(4,769,065,953)
순확정급여부채의 재측정요소	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
배당금지급	0	0	0	0	0	0	0	0
관계기업 및 공동기업 주식 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	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
2021.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)	0	0	0	12,371,141,762	0	12,371,141,762	0	12,371,141,762
순확정급여부채의 재측정요 소	0	0	0	497,992,352	0	497,992,352	0	497,992,352
해외사업장환산외환차이	0	0	0	0	60,139,280	60,139,280	0	60,139,280
배당금지급	0	0	0	0	0	0	0	0
관계기업 및 공동기업 주식 취득 및 처분	0	0	0	0	21,487,109	21,487,109	0	21,487,109
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,496,778,888)	22,457,375,507	39,107,488	53,835,868,659	0	53,835,868,659

연결 현금흐름표

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(8,138,647,199)	61,086,952,896	(46,524,651,777)
영업으로부터 창출된 현금	(6,386,885,679)	64,037,899,588	(43,916,310,719)
이자의 수취	98,449,551	47,650,921	186,791,853
이자의 지급	(1,918,329,725)	(2,410,265,469)	(2,446,312,877)
법인세환급(납부)	68,118,654	(588,332,144)	(348,820,034)
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,064,114,900)	5,346,645,250	(7,800,740,628)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,176,280,458	7,246,895,538	2,001,252,504
대여금 및 기타 수취채권의 감소	193,577,065	141,077,801	177,814,778
장기대여금 및 수취채권의 감소	184,926,585	212,444,138	173,437,726
유형자산의 처분	584,408	166,960	0
무형자산의 처분	0	94,636,364	250,000,000
단기금융상품의 감소	797,192,400	6,501,570,275	1,400,000,000
당기손익공정가치 측정 금융자산의 처 분	0	297,000,000	0
투자활동으로 인한 현금유출액	9,240,395,358	1,900,250,288	9,801,993,132
단기금융상품의 증가	(1,191,020,000)	(156,974,800)	(7,484,595,475)
대여금 및 기타 수취채권의 증가	(79,884,862)	(53,947,096)	(47,469,244)
장기대여금 및 수취채권의 증가	(5,000,000)	(7,500,000)	(84,499,976)
유형자산의 취득	(7,421,789,496)	(268,916,674)	(1,405,764,822)

무형자산의 취득	(542,701,000)	(1,412,911,718)	(730,576,347)
국고보조금의 반환	0	0	(49,087,268)
재무활동으로 인한 현금흐름	(6,715,969,554)	(44,225,335,781)	42,310,171,278
재무활동으로 인한 현금유입액	23,500,000,000	52,499,229,988	100,191,253,368
차입금의 차입	13,500,000,000	37,202,266,780	100,191,253,368
사채의 발행	10,000,000,000	15,000,000,000	0
임대보증금의 증가	0	7,000,000	0
국고보조금상환채무의 증가	0	289,963,208	0
재무활동으로 인한 현금유출액	30,215,969,554	96,724,565,769	57,881,082,090
차입금의 상환	(14,433,333,332)	(75,901,962,396)	(50,491,557,748)
사채의 상환	(15,000,000,000)	(20,000,000,000)	(5,000,000,000)
종속기업투자주식의 취득	0	0	(21,773,000)
리스부채의 상환	(775,636,222)	(822,603,373)	(842,319,562)
임대보증금의 감소	(7,000,000)	0	0
자기주식의 취득	0	0	(199,431,780)
배당금지급	0	0	(1,326,000,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	3,363,325	(693,109,135)	(21,584,166)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(22,915,368,328)	21,515,153,230	(12,036,805,293)
기초현금및현금성자산	25,982,239,075	4,467,085,845	16,503,891,138
기말현금및현금성자산	3,066,870,747	25,982,239,075	4,467,085,845

3. 연결재무제표 주석

1. 일반 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 인베니아주식회사(이하 "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(주)	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 서비스 업	-	100%	12월	중국
인베니아(심천)과무유한공사	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스 업	100%	100%	12월	중국

(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되었습니다.

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

1) 제21(당)기

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
인더(상해)과무유한공사(*)	-	-	149,203	(190,571)	(181,018)
인베니아(심천)과무유한공사	735,517	245,728	5,226,905	2,826	53,412

(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되었습니다. 종속기업에서 제외되기 전까지의 금액입니다

2) 제20(전)기

(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

1.3 연결대상범위의 변동

인더(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되어 연결범위에서 제외되었습니다.

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 작성되었습니다. 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.

2.1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 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 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '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.

(2) 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 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

(4) 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 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(5) 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 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을

제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 상하고 있습니다.

(8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 연결

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

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. 그 밖의 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.

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

차입금과 관련된 외환차이는 연결포괄손익계산서에 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

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

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, 공정가

치로 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 연결포괄손익계산서에 '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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '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 4.1.3참조).

(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 연결포괄손익계산서에 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. (연결회사의 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
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, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 계약적 고객 관계는 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

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

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 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 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 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 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.

2.16 종업원급여

퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

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

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

2.17 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 설치 등 용역에 대하여 진행기준 수익을 인식하고 있으며, 완료 시점에 배분된 잔여거래가격에 대한 수익을 인식하고 있습니다.

(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.

2.18 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 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.

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 날 까지의 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.

연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 차량운반구 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

2.19 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 최고 의사결정자로 보고 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.

(1) 금융자산 및 계약자산의 손상

금융자산의 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 미래전망정보 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 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.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실, 창고, 차량 운반구 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 범

위에 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 측정하여기간에 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 기능통화 이외의 표시통 화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품, 계 약자산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용 한도, 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, 신용 위험, 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	1,276,870	-	203,239	25,275,736	-	228,642
매출채권 및 계약자산	78,898,518	-	324,281	58,404,162	-	287,354
금융부채						
매입채무 및 기타채무	5,212,718	2,270,134	270,726	5,503,482	99,100	213,285

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	3,748,133	3,908,821	3,748,133	3,908,821
	5% 하락시	(3,748,133)	(3,908,821)	(3,748,133)	(3,908,821)
일본 100엔/원	5% 상승시	(113,507)	(4,955)	(113,507)	(4,955)
	5% 하락시	113,507	4,955	113,507	4,955
중국 위안/원	5% 상승시	12,840	15,136	12,840	15,136
	5% 하락시	(12,840)	(15,136)	(12,840)	(15,136)

(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	3,400,000	8%	3,000,000	7%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	18,000,000	43%	18,000,000	44%
6-12개월	20,000,000	49%	20,000,000	49%
합 계	41,400,000		41,000,000	

(*) 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	(17,000)	(15,000)	(17,000)	(15,000)
50bp 하락 시	17,000	15,000	17,000	15,000

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, 보증보험등) 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

당기말과 전기말 중 매출채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	계약자산		매출채권	
	당기말	전기말	당기말	전기말
기초	3,415,863	1,646,928	4,431	3,470
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(1,740,652)	1,768,935	1,265	961
환입된 미사용 금액	-	-	-	-
기말	1,675,211	3,415,863	5,696	4,431

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

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

당기말 현재 매출채권 및 계약자산의 연령 및 각 연령별 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말(*)	
	채권잔액	손실충당금
미연체 채권	29,855,919	49,826
6개월 연체	-	-
6개월초과 1년이내 연체	2,783,785	556,757
1년초과 2년이내 연체	1,866,042	1,068,628
2년초과 연체	-	-

(*) 연결회사는 당기 중 계약자산에 대한 손실충당금 추정의 변경으로 인하여 전기말 비교표시 정보는 작성하지 않았습니다.

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	114,388
당기손익에 인식된 손실충당금의 감소	(14,388)

당기손익에 인식된 손실총당금의 증가	-
기말 손실총당금	100,000

(단위: 천원)

전기	미수금
기초 손실총당금	20,000
당기손익에 인식된 손실총당금의 감소	(5,612)
당기손익에 인식된 손실총당금의 증가	100,000
기말 손실총당금	114,388

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실총당금은 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	(1,739,386)	1,769,896
기타금융자산	(14,388)	94,388
대손상각비	(1,739,386)	1,769,896
기타의대손상각비	-	100,000
기타의대손총당금환입	(14,388)	(5,612)

위의 대손상각비는 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: 1,107,210천원, 전기: 1,102,963천원).

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)	3,400,000	3,000,000

신용등급이 유지되는 전제하에 사용 가능한 은행차입금 한도는 KRW 또는 USD로 항시 사용이 가능하고 평균 만기 1.21년(전기 1.45년) 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. 12개월이내 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	20,278,190	412,536	880,088	442,242	22,013,056	22,013,056
장기기타지급채무	-	-	421,287	-	421,287	421,287
차입금	19,583,946	32,001,953	1,376,313	-	52,962,212	52,046,755
리스부채	349,893	488,800	322,005	32,231	1,192,929	1,157,445
합계	40,212,029	32,903,289	2,999,693	474,473	76,589,484	75,638,543

(단위: 천원)

전기말	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

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	52,046,755	57,972,741
차감: 현금및현금성자산	3,066,871	25,982,239
순부채	48,979,884	31,990,502
자본총계	53,835,869	40,885,108
총자본	102,815,753	72,875,610
자본조달비율	47.6%	43.9%

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

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

(단위: 천원)

금융자산 범주	내역	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	현금및현금성자산	3,066,871	3,066,871	25,982,239	25,982,239
	단기금융상품	414,925	414,925	10,000	10,000
	매출채권및기타채권(*)	49,415,173	49,415,173	20,987,696	20,987,696
	장기기타수취채권(*)	1,057,006	1,057,006	1,330,727	1,330,727
	소계	53,953,975	53,953,975	48,310,662	48,310,662
당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품금융자산	8,809	8,809	-	-
	출자금 등	1,107,210	1,107,210	1,102,963	1,102,963
	소계	1,116,019	1,116,019	1,102,963	1,102,963
금융자산 합계		55,069,994	55,069,994	49,413,625	49,413,625

(*) 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	22,013,056	22,013,056	16,737,188	16,737,188
	단기차입금	38,000,000	38,000,000	38,000,000	38,000,000
	유동성장기차입금	2,700,000	2,700,000	3,416,667	3,416,667
	유동성장기사채	9,980,089	9,980,089	14,972,741	14,972,741
	장기차입금	1,366,667	1,366,667	1,583,333	1,583,333
	장기기타지급채무	421,287	421,287	423,049	423,049
	리스부채	1,157,445	1,157,445	1,873,215	1,873,215
	소계	75,638,544	75,638,544	77,006,193	77,006,193
당기손익-공정가치 측정 금융부채	파생상품부채	6,051	6,051	-	-
금융부채 합계		75,644,595	75,644,595	77,006,193	77,006,193

(*) 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 투입 변수 (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
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,107,210	1,107,210
파생상품자산	-	8,809	-	8,809
금융부채				
파생상품부채	-	6,051	-	6,051

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,102,963	1,102,963

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

5.3 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 3로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익 - 공정가치측정 금융자산			
출자금	1,107,210	3	순자산접근법
파생상품자산			
통화선도	8,809	2	시장접근법
파생상품부채			
통화선도	6,051	2	시장접근법

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 금융자산	1,107,210	1,102,963
상각후원가 금융자산		
현금 및 현금성자산	3,066,871	25,982,239
단기금융상품	414,925	10,000
매출채권 및 기타채권	49,415,173	20,987,696
장기기타수취채권	1,057,006	1,330,727
파생상품자산	8,809	-
합 계	55,069,994	49,413,625

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무 및 기타지급채무	22,013,056	16,737,188
단기차입금	38,000,000	38,000,000
유동성장기차입금	2,700,000	3,416,667
유동성장기사채	9,980,089	14,972,741
장기차입금	1,366,667	1,583,333
장기기타지급채무	421,287	423,049
파생상품부채	6,051	-
리스부채	1,157,445	1,873,215
합 계	75,644,595	77,006,193

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 금융자산		
배당금수익	4,247	15,938
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	295,663
상각후원가 금융자산		
이자수익	94,711	48,884
환산손익	3,118,660	(5,126,091)
외환차손익	2,702,651	(1,023,167)
처분손익	-	(35,836)
파생상품		
파생상품거래손익	(13,621)	-
파생상품평가손익	2,758	-
상각후원가 금융부채		
이자비용	(1,874,344)	(2,408,606)
환산손익	(249,403)	235,523
외환차손익	(112,307)	(347,695)
리스부채		
이자비용	(58,795)	(67,838)
합 계	3,614,557	(8,413,225)

7. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및요구불예금	3,066,871	25,982,239

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기적금	-	10,000
외화정기예금	414,925	-
합 계	414,925	10,000

(3) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융상품의 종류	금융기관	금액	사용제한 내용
단기금융상품	외화정기예금	하나은행	414,925	질권설정

8. 당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 파생금융상품

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
출자금 등		
자본재공제조합	1,107,210	1,102,963
합 계	1,107,210	1,102,963

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익		
배당금수익	4,247	15,938
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	295,663

(3) 파생금융상품

연결회사는 매출, 재고자산 매입 관련 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다. 당기말 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	8,809	6,051	-	-

9. 매출채권 및 기타상각후원가 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

당기말

(단위: 천원)

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	46,497,336	(5,696)	46,491,640
	대여금 및 기타수취채권	3,023,533	(100,000)	2,923,533
	합 계	49,520,869	(105,696)	49,415,173
비유동	장기대여금 및 기타수취채권	1,057,006	-	1,057,006

전기말

(단위: 천원)

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	17,698,525	(4,431)	17,694,094
	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

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

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
유동	미수금	2,745,014	3,021,325
	단기대여금	38,000	84,000
	미수수익	217	3,956
	보증금	140,302	184,321
	합 계	2,923,533	3,293,602
비유동	장기대여금	61,667	265,833
	장기보증금	995,339	1,064,894
	합 계	1,057,006	1,330,727

10. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	2,066,385	1,809,644
선급비용	1,064,678	894,892
합 계	3,131,063	2,704,536

(2) 당기말과 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기선급금	109,600	-

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	6,206,777	6,399,610
(재고자산평가충당금)	(2,162,147)	(3,894,291)
재공품	12,974,658	20,625,668
(재고자산평가충당금)	(105,373)	(1,299,637)
미착품	-	174,619
합 계	16,913,915	22,005,969

(2) 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 71,430백만원(전기: 83,886백만원)입니다.

(3) 당기 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실환입 2,926백만원(전기: 재고자산평가손실 2,122백만원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

(4) 재고자산 중 일부가 연결회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되었습니다.

(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	2021.1.1	취득	처분	외환차이	상각비	2021.12.31	취득원가	상각누계액
토지	13,270,349	7,267,129	-	-	-	20,537,478	20,537,478	-
건물	6,124,686	-	-	-	(223,966)	5,900,720	8,820,837	(2,920,117)
기계장치	2,131,735	-	-	-	(882,764)	1,248,971	9,551,100	(8,302,129)
공구와기구	94,870	-	-	-	(45,222)	49,648	1,661,574	(1,611,926)
차량운반구	14,357	-	-	-	(4,985)	9,372	80,140	(70,768)
비품	2,603,660	322,061	(7,146)	724	(1,095,520)	1,823,779	9,058,716	(7,234,937)
사용권 자산	1,791,556	212,108	(83,284)	-	(828,595)	1,091,785	2,963,480	(1,871,695)
합 계	26,031,213	7,801,298	(90,430)	724	(3,081,052)	30,661,753	52,673,325	(22,011,572)

(단위: 천원)

전기	2020.1.1	취득	처분	외환차이	상각비	2020.12.31	취득원가	상각누계액
토지	13,270,349	-	-	-	-	13,270,349	13,270,349	-
건물	6,347,899	753	-	-	(223,966)	6,124,686	8,820,837	(2,696,151)
기계장치	3,032,936	5,470	-	-	(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	-	231	(1,280,790)	2,603,660	9,038,702	(6,435,042)
사용권 자산	2,541,100	145,898	(51,052)	-	(844,390)	1,791,556	2,834,656	(1,043,100)
합 계	28,988,436	412,147	(51,052)	231	(3,318,549)	26,031,213	45,257,357	(19,226,144)

(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	KRW18,731,807	JPY 350,000	차입금(주석16)	KDB산업은행
		KRW14,000,000		
건물	KRW5,281,695	KRW6,000,000		하나은행

(3) 당기말 현재 연결회사는 경기도 성남시 중원구 소재의 본사 건물 등에 대하여 부보금액 80,889,668천원의 화재보험을 KB손해보험(주)에 가입하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 유형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,686,092	2,456,092
판매비와 관리비	394,960	862,457
합계	3,081,052	3,318,549

(5) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 452백만원(전기: 3,742백만원)이며, 모두 판매비와관리비입니다.

13. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	927,890	1,646,072
차량운반구	160,119	139,737
비품	3,776	5,747
합계	1,091,785	1,791,556

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	808,454	812,160
비유동	348,991	1,061,055
합계	1,157,445	1,873,215

당기 중 증가된 사용권자산은 212,108천원입니다.

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	736,186	739,241
차량운반구	90,439	104,985
비품	1,970	164
합계	828,595	844,390
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	58,795	86,893
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	31,135	16,668
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	17,501	16,129

당기 중 리스의 총 현금유출은 883,067천원입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	2021.1.1	취득	처분/손상	상각	2021.12.31	취득원가	상각누계액	손상차손누계액
소프트웨어	2,058,543	657,351	-	(943,980)	1,771,914	6,360,198	(4,588,284)	-
(정부보조금)	-	-	-	-	-	-	-	-
산업재산권	88,887	-	-	(37,532)	51,355	2,776,855	(2,725,500)	-
(정부보조금)	(99)	-	-	99	-	-	-	-
회원권	781,306	-	-	-	781,306	781,306	-	-
합 계	2,928,637	657,351	-	(981,413)	2,604,575	9,918,359	(7,313,784)	-

(단위: 천원)

전기	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)

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

(2) 회원권에 대하여는 비한정내용연수를 적용하여 상각하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	760,376	668,700
판매비와관리비	221,037	430,930
합 계	981,413	1,099,630

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 452백만원(전기: 3,742백만원)이며, 모두 판매비와관리비입니다

15. 매입채무 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
유동	매입채무	12,639,928	12,194,668
	미지급비용	7,679,080	3,114,322
	미지급금	1,694,048	1,428,198
	합계	22,013,056	16,737,188
비유동	장기미지급금	421,287	423,049

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
유동	단기차입금	38,000,000	38,000,000
	유동성장기차입금	2,700,000	3,416,667
	유동성장기사채	9,980,089	14,972,741
	합계	50,680,089	56,389,408
비유동	장기차입금	1,366,667	1,583,333
	합계	1,366,667	1,583,333

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
KDB산업은행	산업운영자금대출	2022-04-20	2.58%	18,000,000	18,000,000
		2022-07-01	2.69%	20,000,000	5,000,000
		-	-	-	5,000,000
		-	-	-	10,000,000
합계				38,000,000	38,000,000

(3) 상기 KDB산업은행 차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (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)	2022-06-15	2.96%	1,000,000	3,000,000
		2023-12-15	3.26%	2,400,000	-
LG디스플레이	상생협력자금	-	-	-	1,000,000
		2023-02-10	-	666,667	1,000,000
SBI저축은행	제3회 사채	-	-	-	5,000,000
	사채할인발행차금			-	(10,318)
우리종합금융, 에큐온캐피탈	제4회 사채	-	-	-	10,000,000
	사채할인발행차금			-	(16,941)
우리종합금융	제5회 사채	2022-07-20	4.60%	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(8,469)	-
SBI저축은행	제6회 사채	2022-09-30	4.60%	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(11,442)	-
소 계				14,046,756	19,972,741
차감 : 유동성대체				(12,680,089)	(18,389,408)
차 감 계				1,366,667	1,583,333

(5) 당기말 현재 사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	제5회 무보증 사모사채	제6회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사	인베니아 주식회사
명칭	제5회 무보증 사모사채	제6회 무보증 사모사채
종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	50억원	50억원
발행일자	2021년 07월 20일	2021년 09월 30일
만기일자	2022년 07월 20일	2022년 09월 30일
표시이자율	4.60%	4.60%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환	만기 일시상환

17. 총당부채

당기와 전기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	당기초	증가(환입)	대체	당기말
하자보수총당부채(유동)	1,655,849	(1,084,949)	(123,594)	447,306
하자보수총당부채(비유동)	1,120,366	833,736	123,594	2,077,696
합 계	2,776,215	(251,213)	-	2,525,002

(단위: 천원)

전기	전기초	증가(환입)	대체	전기말
하자보수총당부채(유동)	2,676,852	(1,465,115)	444,112	1,655,849
하자보수총당부채(비유동)	614,174	950,304	(444,112)	1,120,366
합 계	3,291,026	(514,811)	-	2,776,215

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	780,047	37
이연수익	34,478	34,500
임대보증금	-	7,000
합 계	814,525	41,537

19. 순확정급여부채

19.1 확정급여제도

(1) 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	5,601,340	6,793,375
사외적립자산의 공정가치	(5,062,273)	(5,548,737)
재무상태표상 순확정급여부채	539,067	1,244,638

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,793,375	7,289,283
당기근무원가	1,513,944	1,854,908
이자비용	206,235	213,625
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(232,315)	(98,773)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(542,480)	(678,090)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(2,137,419)	(1,787,578)
사업결합으로 인수한 부채	-	-
보고기간말 금액	5,601,340	6,793,375

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	5,548,737	3,218,679
이자수익	167,377	142,062
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(136,586)	(107,944)
기여금:		
- 사용자	1,000,000	3,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(1,517,255)	(704,060)
보고기간말 금액	5,062,273	5,548,737

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	공시가격	합계	구성비(%)	공시가격	합계	구성비(%)
정기예금 등	5,062,273	5,062,273	100%	5,548,737	5,548,737	100%

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	3.61%	3.12%
임금상승률	4.93%	4.96%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향	
	1.0%p 증가시	1.0%p 감소시
할인율	(433,142)	516,331
임금상승률	518,581	(442,557)

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

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산에 불입될 예상금액은 당기말현재 예측할 수 없습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 11.7년(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	259,339	246,092	684,597	5,411,911	6,601,939

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)

구분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	311,920	421,938
기타장기종업원급여부채	119,436	151,890

20. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

20.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사는 수익과 관련해 연결포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	134,316,871	141,016,315
총 수익	134,316,871	141,016,315

(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	5,249,738	116,175,401	5,528,626	7,363,106	134,316,871
수익인식 시점					
한 시점에 인식	4,725,000	104,236,229	5,528,626	7,363,106	121,852,961
기간에 걸쳐 인식	524,738	11,939,172	-	-	12,463,910

(단위: 천원)

전기	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

지배기업은 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한지역별로 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
계약 A	2016-03	2017-05	100%	-	-	3,040,808	-
계약 B	2017-03	2018-11	99%	2,665,271	(533,054)	3,199,605	-
계약 C	2018-08	2020-10	61%	13,238,974	-	-	-
계약 D	2019-09	2021-07	39%	10,966,232	(51,608)	-	-
계약 E	2019-12	2020-11	70%	3,324,230	-	-	-
계약 F	2020-08	2021-07	38%	964,797	(4,540)	-	-
계약 G	2021-04	2021-12	65%	844,565	-	20,826,176	-
계약 H	2021-09	2021-12	0%	254,883	(1,200)	4,078,120	-
계약 I	2021-09	2021-12	0%	-	-	8,156,240	-

(*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 설치일정변경 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.

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
계약 A	2016-02	2017-01	83%	4,862,533	-	-	-
계약 B	2016-03	2018-01	100%	-	-	7,341,144	-
계약 C	2016-03	2017-05	79%	4,268,095	-	1,860,480	-
계약 D	2017-03	2018-11	99%	7,336,739	-	-	-
계약 E	2017-11	2018-04	100%	-	-	621,901	-
계약 F	2018-08	2019-10	74%	616,903	-	-	-
계약 G	2018-08	2020-10	57%	11,772,266	(1,762,639)	-	-
계약 H	2019-09	2020-11	30%	5,747,190	(1,092,331)	-	-
계약 I	2019-12	2020-11	46%	2,333,866	(494,141)	-	-
계약 J	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 설치일정변경 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	34,505,746	41,808,977
대손충당금	(1,675,211)	(3,415,863)
장비계약에 대한 계약자산	32,830,535	38,393,114
장비계약에 대한 계약부채	7,292,328	19,931,879

(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	12,268,905
기타매출	370,646

(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 거래 가격의 합계	102,398,506

경영진은 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격이 대부분 통상적인 기계 설비 제작, 검수, 보증완료기간인 3년 이내에 수익으로 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

21. 자기주식

연결회사는 주식가격 안정 및 주주가치 제고의 목적으로 자기주식을 취득하여 자본에서 차감하는 형식으로 표시하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 현재 연결회사가 보유하고 있는 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

구 분	당기말	전기말
자기주식	1,160,000	1,160,000

22. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	569,783	569,783
임의적립금	4,000,000	4,000,000
미처분이익잉여금	17,887,593	5,018,458
합 계	22,457,376	9,588,241

연결회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로

(*1) 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	8,158,761	5,790,683
퇴직급여	883,202	819,382
복리후생비	1,597,166	1,161,426
지급임차료	382,595	334,039
지급수수료	1,597,204	1,142,291
감가상각비 및 무형자산상각비	539,750	744,199
경상연구개발비	452,276	3,742,428
판매수수료	2,827,338	3,579,420
기 타	602,464	3,696,596
합 계	17,040,756	21,010,464

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용을 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	5,092,055	31,139,551
원재료와 상품의 매입액	66,337,491	52,746,393
종업원급여	23,046,444	22,407,279
감가상각비 및 무형자산상각비	4,062,465	4,418,180
기타비용	26,500,660	25,536,176
합 계(*)	125,039,115	136,247,579

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

25. 종업원급여

당기와 전기의 손익으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	18,583,436	17,486,703
복리후생비	2,837,252	2,928,282
퇴직연금급여 - 확정급여제도	1,625,756	1,992,294
합 계	23,046,444	22,407,279

26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
기타수익	통화선도거래이익	41,580	-
	통화선도평가이익	8,809	-
	배당금수익	4,247	15,938
	수입수수료	29,644	41,893
	외화환산이익	4,641,338	1,682,672
	외환차익	2,455,970	2,098,004
	유형자산처분이익	-	151
	무형자산처분이익	-	18,916
	사용권자산처분이익	1,789	1,688
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	295,663
	기타의대손상각비환입	14,388	5,612
	잡이익	400,666	236,324
	합 계	7,598,431	4,396,861
기타비용	매출채권처분손실	-	35,834
	외화환산손실	1,786,541	5,880,131
	외환차손	581,386	2,242,002
	통화선도평가손실	6,051	-
	통화선도거래손실	55,201	-
	유형자산처분손실	6,561	-
	개발비손상차손	-	555,888
	기타의대손상각비	-	100,000
	기부금	4,000	6,500
	사용권자산처분손실	2,261	-
	잡손실	52,439	689,186
	합 계	2,494,440	9,509,541

27. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	94,711	48,884
	외환차익	752,470	372,647
	외화환산이익	14,467	-
	합 계	861,648	421,531
금융비용	이자비용	1,933,138	2,476,445
	외환차손	36,710	1,599,510
	외화환산손실	6	693,109
	합 계	1,969,854	4,769,064

28. 법인세비용

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	1,158,809	104,009
총당기법인세	1,158,809	104,009
이연법인세		
일시적차이의 증감	(115,952)	(26,421)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(140,459)	-
총이연법인세	(256,411)	(26,421)
법인세비용	902,398	77,588

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

(단위: 천원)

	당기	전기
법인세비용차감전순이익	13,273,539	(4,691,478)
각국법인세율로 계산된 법인세비용	2,985,356	(919,652)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익과 비용	35,685	68,537
- 이연법인세가 인식되지 않은 차감할일시적차이의 변동	(1,899,880)	1,086,425
- 기타	(218,763)	(157,722)
당기 조정항목	(2,082,958)	997,240
법인세비용	902,398	77,588

연결회사의 가중평균세율은 6.1%(전기: -%)입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(140,459)	(147,162)

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

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,249,068	2,801,501
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,254,687	851,688
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,588,431)	(2,836,148)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(394,018)	(411,688)
이연법인세자산(부채) 순액	521,306	405,353

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

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	자본	당기말
퇴직연금	(1,220,722)	76,973	30,049	(1,113,700)
미수수익	(870)	822	-	(48)
사용권자산	(394,142)	153,949	-	(240,193)
토지재평가	(1,387,533)	-	-	(1,387,533)
퇴직급여채무	1,494,543	(91,740)	(170,508)	1,232,295
대손충당금	734,220	(139,549)	-	594,671
재고자산평가감	1,142,664	(643,810)	-	498,854
하자보수충당부채	610,767	(55,267)	-	555,500
장기종업원급여	33,416	(7,140)	-	26,276
미지급비용(판매수수료)	518,494	(196,435)	-	322,059
연차미지급비용	92,826	(24,204)	-	68,622
국고보조금	107,958	(414)	-	107,544
리스부채	412,107	(157,469)	-	254,638
기타	1,041,477	(369,329)	-	672,148
합계	3,185,205	(1,453,613)	(140,459)	1,591,133
미인식이연법인세자산	(2,779,852)	1,710,025	-	(1,069,827)
차감계	405,353	256,412	(140,459)	521,306

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	자본	전기말
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)
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
합 계	2,219,521	1,112,846	(147,162)	3,185,205
미인식이연법인세자산	(1,693,427)	(1,086,425)	-	(2,779,852)
차 감 계	526,094	26,421	(147,162)	405,353

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사유
차감할일시적차이	3,355,996	11,991,939	미래과세소득의 불확실
미사용결손금 (합병승계)(*)	1,506,855	1,506,855	구분 경리가 이루어지지 않아 공제요건 미충족

(*) 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)	12,371,141,762	(4,769,065,953)
가중평균유통보통주식수(*) (단위:주)	22,040,000	22,040,000
기본주당 당기순손익(단위:원/주)	561	(216)

(*) 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	비고
기업은행	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
	USD 10,677	USD 10,677	외화이행보증
하나은행(*)	USD 1,500	USD 187	일람불수입신용장발행
	USD 6,490	USD 6,490	외화이행보증
	KRW 5,500,000	-	무역어음대출
자본제공제조합	KRW 35,430,716	KRW 18,807,414	원화지급보증
국민은행	KRW 1,000,000	KRW 1,000,000	온렌딩대출
	KRW 2,400,000	KRW 2,400,000	온렌딩대출
KDB산업은행(*)	KRW 18,000,000	KRW 18,000,000	산업운영자금
	KRW 20,000,000	KRW 20,000,000	산업운영자금
	USD 3,000	USD 187	일람불수입신용장발행
한국수출입은행(*)	KRW 5,000,000	-	수출성장자금
서울보증보험	KRW 1,000,000	KRW 1,000,000	지급이행보증
	KRW 5,000	KRW 5,000	상품판매대금이행보증
	KRW 4,752,487	KRW 4,752,487	상품판매대금이행보증

(*) 상기 한국수출입은행과 관련하여 채고자산의 일부가 담보로 제공되어 있으며(주석11), KDB산업은행 및 하나은행과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석12).

(2) 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 LG디스플레이(주) 지급이행 보증건으로 10억원, (주)하이테크 상품판매대금지행보증건으로 5백만원, ING BANK N.V. 4,752백만원, 자본제공체 조합 18,807백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 연결회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 USD 3,000,000에 대하여 각각 456억원 및 USD 3,600,000의 지급보증을 제공받고 있습니다.(주석 32 참고)

(4) 연결회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 KDB산업은행, 국민은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 USD 2,000,000입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	8,809	6,051	-	-

(5) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 피고로 계류 중인 소송사건으로는 영업비밀 침해 금지 등 1건(소송가액 : 3억원)이 있습니다. 연결회사의 경영진은 상기 소송결과가 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 또한, 본 소송 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실할 것으로 추정하고 있습니다. 법률전문가의 조언에 따르면 동 소송으로부터 유의적인 부채가 발생할 가능성이 높지 않으므로 동 소송에 대한 충당부채를 인식하지 않고 있습니다.

32. 특수관계자 거래

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

관 계	당기말	전기말
기타 특수관계자(*1)	인베니아큐 주식회사	인베니아큐 주식회사
	(주)디디고	(주)디디고
	-	(주)피에이시스템즈(*2)
	케이디머시너리(주)	케이디머시너리(주)
	피에이솔루션(주)(*3)	-

(*1) 연결회사의 최대주주인 개인이 지배하고 있는 회사입니다.

(*2) (주)피에이시스템즈는 당기에 케이디머시너리(주)에 합병되었습니다.

(*3) 피에이솔루션(주)은 당기에 (주)디디고로부터 물적분할되어 설립되었습니다.

(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	이자비용
기타 특수관계자	(주)디디고	-	8,459,131	2,543	22,371	3,836,703	-
	인베니아큐 주식회사	6,000	138,047	51,020	6,000	164,806	76,829
	(주)피에이시스템즈(*1)	7,200	-	-	8,000	128,192	-
	케이디머시너리(주)	-	13,019,128	18,385	235,667	12,308,267	-
	피에이솔루션(주)(*2)	-	270,163	-	-	-	-
합 계		13,200	21,886,469	71,948	272,038	16,437,968	76,829

(*1) (주)피에이시스템즈는 당기에 케이디머시너리(주)에 흡수합병되기 전까지의 매출, 매입 등 금액과 특수관계구분입니다.

(*2) 피에이솔루션(주)은 당기에 (주)디디고로부터 물적분할되어 설립되었습니다.

(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	-	7,300	-	-	18,401	-
	인베니아큐 주식회사	600,000	69,300	981,820	600,000	-	1,686,800
	(주)피에이시스템즈	-	-	-	-	7,000	-
	케이디머시너리(주)	1,575,275	1,895,525	-	273,320	1,643,520	-
	피에이솔루션(주)	-	297,180	-	-	-	-
합 계	2,175,275	2,269,305	981,820	873,320	1,668,921	1,686,800	

(4) 특수관계자와의 자금 거래

① 당기

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래			
		당기초	차입(*)	상환	당기말
기타 특수관계자	인베니아큐(*)	1,764,000	-	756,000	1,008,000

(*) 연결회사는 기타 특수관계자인 인베니아큐 주식회사와 파주공장 임차 리스계약을 체결하였으며 리스기간은 5년입니다. 당기말 현재 재무상태표에 계상된 관련 사용권자산의 금액은 918백만원, 리스부채의 금액은 982백만원이며, 당기중 리스부채 이자비용은 51백만원, 상환금액은 705백만원입니다.

② 전기

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래			
		전기초	차입	상환	전기말
기타 특수관계자	인베니아큐(*)	2,520,000	-	756,000	1,764,000

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

당기말 현재 연결회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 USD3,000,000에 대하여 각각 456억원 및 USD3,600,000의 지급보증을 제공받고 있습니다 (주석 31 참고). 해당 내역을 제외하고 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 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	2,929,396	1,864,676
퇴직후급여	247,416	284,651
합 계	3,176,812	2,149,327

33. 영업활동으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순손익	12,371,142	(4,769,066)
조정 항목		
- 퇴직급여 등	1,520,349	1,921,344
- 이자수익	(94,711)	(48,884)
- 이자비용	1,933,138	2,476,445
- 배당금수익	(4,247)	(15,938)
- 법인세비용	902,398	77,588
- 외화환산손익	(2,869,258)	4,890,568
- 감가상각비	3,081,052	3,318,549
- 무형자산상각비	981,413	1,099,630
- 대손상각비	(1,739,386)	1,769,896
- 총당부채전입액(환입)	(251,213)	(514,811)
- 당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	(295,663)
- 매출채권처분손실	-	35,834
- 기타의대손충당금 전입	-	100,000
- 기타의대손충당금 환입	(14,388)	(5,612)
- 정부보조금의 비용 상계	(21)	4,315
- 무형자산처분이익	-	(18,916)
- 개발비손상차손	-	555,888
- 재고자산폐기손실	209,161	296,134
- 사용권자산처분손익	472	(1,688)
- 기타비용	95,404	30
- 기타이익	(1,765)	(2,576)
- 통화선도평가손익	(2,758)	-
- 유형자산처분이익	-	(151)
- 유형자산처분손실	6,561	-
- 재고자산평가손실(환입)	(2,926,408)	2,121,790
조정항목의 소계	825,793	17,763,772
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
- 매출채권및기타수취채권의 증감	(27,874,928)	14,110,709
- 재고자산의 증감	7,809,302	28,721,627
- 계약자산의 증감	9,759,860	2,645,086
- 기타유동자산의 증감	(527,527)	1,160,143

- 파생상품자산(부채)의 증감	-	-
- 매입채무및기타지급채무의증감	4,754,987	(11,222,373)
- 기타유동부채의 증감	780,010	869,721
- 계약부채의 증감	(12,665,360)	18,841,799
- 퇴직금의 지급	(620,165)	(1,083,518)
- 퇴직연금운용자산의 증감	(1,000,000)	(3,000,000)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동의 소계	(19,583,821)	51,043,194
영업으로부터 창출된 현금	(6,386,886)	64,037,900

(2) 당기와 전기의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사채의 유동성대체	-	15,000,000
장기차입금의 유동성대체	3,216,667	3,250,000
유,무형자산 취득 미지급금의 증가	290,650	(114,075)

(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	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
전기말 순부채	812,160	1,061,055	38,000,000	5,000,000	14,972,741	59,845,956
당기초	812,160	1,061,055	38,000,000	5,000,000	14,972,741	59,845,956
현금흐름	(775,636)	-	-	(933,333)	(5,000,000)	(6,708,969)
기타 비금융변동(*)	771,930	(712,064)	-	-	7,348	67,214
당기말 순부채	808,454	348,991	38,000,000	4,066,667	9,980,089	53,204,201

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

34. 영업부문 정보

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

(2) 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
A	91,515,629	65,376,812
B	36,699,866	17,112,136

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내매출	10,778,364	15,800,573
해외매출		
중국	121,935,105	124,970,714
대만	1,603,402	245,028
합계	134,316,871	141,016,315

35. 보고기간 후 사건

연결회사는 2022년 3월 2일 자산 효율화 및 재무구조 개선을 위하여 이사회 결의를 통해 본사 토지 및 건물 일체에 대한 매각계약을 체결하였습니다. 동 계약의 잔금청산일은 2022년 11월 15일입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기	2021.12.31 현재
제 20 기	2020.12.31 현재
제 19 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	84,554,260,003	93,148,018,411	138,905,573,827
현금및현금성자산	2,863,631,569	25,753,596,707	4,393,193,415

단기금융상품	414,925,000	10,000,000	20,000,000
매출채권 및 기타채권	49,329,336,610	20,862,298,104	36,602,047,734
파생상품자산	8,808,782	0	0
계약자산	11,894,398,786	21,680,428,075	40,778,337,884
당기법인세자산	0	155,011,710	0
기타유동자산	3,130,131,411	2,702,657,553	3,988,257,146
재고자산	16,913,027,845	21,984,026,262	53,123,737,648
비유동자산	57,164,777,146	48,627,838,342	41,862,569,535
장기매출채권 및 기타채권	1,057,005,832	1,286,172,414	1,617,239,020
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,107,209,900	1,102,962,800	1,087,025,600
계약자산	20,936,136,628	16,712,685,792	5,652,200,989
종속회사투자주식	172,031,999	172,031,999	863,104,896
유형자산	29,565,126,837	24,228,438,362	26,434,459,893
무형자산	2,604,574,830	2,928,637,176	3,141,344,573
사용권자산	1,091,785,494	1,791,556,385	2,541,100,248
기타비유동자산	109,600,000	0	0
이연법인세자산	521,305,626	405,353,414	526,094,316
자산총계	141,719,037,149	141,775,856,753	180,768,143,362
부채			
유동부채	83,327,782,213	95,775,678,980	123,784,329,223
매입채무 및 기타지급채무	22,207,112,315	16,944,846,610	28,330,634,890
계약부채	7,292,328,094	19,931,879,499	1,082,476,760
단기차입금	38,000,000,000	38,000,000,000	90,512,917,851
유동성장기차입금	2,699,999,992	3,416,666,671	0
유동성장기사채	9,980,088,689	14,972,740,911	0
유동성충당부채	447,305,854	1,655,848,951	2,676,852,043
당기법인세부채	1,071,916,246	0	329,060,929
기타유동부채	814,525,488	41,536,514	30,385,843
파생상품부채	6,051,050	0	0
리스부채	808,454,485	812,159,824	822,000,907
비유동부채	4,873,143,858	5,584,331,079	11,600,037,413
장기매입채무 및 지급채무	421,286,827	423,049,430	133,086,222
장기차입금	1,366,666,680	1,583,333,333	4,833,333,333
퇴직급여부채	539,067,105	1,244,638,156	4,070,604,838
비유동충당부채	2,077,696,391	1,120,365,546	614,174,194
기타비유동부채	119,435,934	151,889,795	157,016,005
리스부채	348,990,921	1,061,054,819	1,791,822,821
부채총계	88,200,926,071	101,360,010,059	135,384,366,636
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)	(3,986,697,860)
자기주식	(3,100,107,270)	(3,100,107,270)	(3,100,107,270)
기타자본조정	(886,590,590)	(886,590,590)	(886,590,590)
이익잉여금(결손금)	22,668,644,386	9,566,380,002	14,534,310,034
이익준비금	569,783,000	569,783,000	569,783,000
임의적립금	4,000,000,000	4,000,000,000	4,000,000,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	18,098,861,386	4,996,597,002	9,964,527,034
자본총계	53,518,111,078	40,415,846,694	45,383,776,726
자본과부채총계	141,719,037,149	141,775,856,753	180,768,143,362

포괄손익계산서

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액	134,225,179,927	141,250,255,982	146,436,351,061
제품매출액	121,425,138,622	129,282,124,136	132,713,375,325
기타매출액	12,800,041,305	11,968,131,846	13,722,975,736
매출원가	110,004,569,213	116,322,718,792	124,274,638,818
제품매출원가	100,543,220,118	108,853,098,935	116,469,614,047
기타매출원가	9,461,349,095	7,469,619,857	7,805,024,771
매출총이익	24,220,610,714	24,927,537,190	22,161,712,243
판매비와관리비	14,779,156,517	20,107,418,451	17,485,669,517
영업이익(손실)	9,441,454,197	4,820,118,739	4,676,042,726
기타이익	7,596,917,428	4,357,848,830	4,723,660,738
기타비용	2,440,325,319	10,345,540,738	4,869,859,846
금융수익	860,671,808	420,528,879	521,706,292
금융비용	1,969,854,313	4,769,063,948	2,714,211,644
법인세비용차감전순이익(손실)	13,488,863,801	(5,516,108,238)	2,337,338,266
법인세비용	884,591,769	26,421,302	(429,320,528)
당기순이익(손실)	12,604,272,032	(5,489,686,936)	1,908,017,738
기타포괄손익	497,992,352	521,756,904	36,755,410
당기순이익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	497,992,352	521,756,904	36,755,410
순확정급여부채의 재측정요소(세후기타포괄손익)	497,992,352	521,756,904	36,755,410

총포괄손익	13,102,264,384	(4,967,930,032)	1,944,773,148
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	572	(249)	87

자본변동표

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,297,347,108)	13,915,536,886	45,454,354,330
당기순이익(손실)	0	0	0	1,908,017,738	1,908,017,738
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	36,755,410	36,755,410
배당금지급	0	0	0	(1,326,000,000)	(1,326,000,000)
자기주식 거래로 인한 증감	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
당기순이익(손실)	0	0	0	(5,489,686,936)	(5,489,686,936)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	521,756,904	521,756,904
배당금지급	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	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
2021.01.01 (기초자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,986,697,860)	9,566,380,002	40,415,846,694
당기순이익(손실)	0	0	0	12,604,272,032	12,604,272,032
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	497,992,352	497,992,352
배당금지급	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0
종속기업의 합병	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	11,600,000,000	23,236,164,552	(3,986,697,860)	22,668,644,386	53,518,111,078

현금흐름표

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(8,114,134,634)	61,095,233,608	(46,381,157,445)
영업으로부터 창출된 현금	(6,379,203,313)	63,943,172,558	(43,819,768,362)
이자의 수취	97,473,810	46,649,288	184,230,895
이자의 지급	(1,918,329,725)	(2,410,265,469)	(2,432,989,585)
법인세환급(납부)	85,924,594	(484,322,769)	(312,630,393)
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,063,224,275)	(1,150,980,875)	(1,517,103,304)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,105,247,415	877,489,432	1,965,620,291
대여금및기타수취채권의 감소	123,221,749	107,544,980	174,814,772
장기대여금및수취채권의 감소	184,833,266	211,333,288	139,666,606
무형자산의 처분	0	94,636,364	250,000,000
합병으로 인한 증가	0	0	1,138,913
단기금융상품의 감소	797,192,400	166,974,800	1,400,000,000
당기손익공정가치 측정 금융자산의 처 분	0	297,000,000	0
투자활동으로 인한 현금유출액	9,168,471,690	2,028,470,307	3,482,723,595
단기금융상품의 증가	(1,191,020,000)	(156,974,800)	(1,150,000,000)
대여금및기타수취채권의 증가	(10,000,000)	(14,174,880)	(47,469,244)
장기대여금및수취채권의 증가	(5,000,000)	(7,500,000)	(84,499,976)
유형자산의 취득	(7,419,750,690)	(264,876,910)	(1,399,317,760)
무형자산의 취득	(542,701,000)	(1,412,911,718)	(730,576,347)
종속기업투자주식의 취득	0	(172,031,999)	(21,773,000)
국고보조금의 반환	0	0	(49,087,268)
재무활동으로 인한 현금흐름	(6,715,969,554)	(37,890,740,306)	35,997,348,803
재무활동으로 인한 현금유입액	23,500,000,000	52,499,229,988	100,191,253,368
차입금의 차입	13,500,000,000	37,202,266,780	100,191,253,368
사채의 발행	10,000,000,000	15,000,000,000	0
임대보증금의 증가	0	7,000,000	0
국고보조금상환채무의 증가	0	289,963,208	0
재무활동으로 인한 현금유출액	30,215,969,554	90,389,970,294	64,193,904,565
차입금의 상환	(14,433,333,332)	(69,567,366,921)	(56,826,153,223)
사채의 상환	(15,000,000,000)	(20,000,000,000)	(5,000,000,000)
리스부채의 상환	(775,636,222)	(822,603,373)	(842,319,562)
자기주식의 취득	0	0	(199,431,780)
배당금지급	0	0	(1,326,000,000)
임대보증금의 감소	(7,000,000)	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	3,363,325	(693,109,135)	(21,584,166)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(22,889,965,138)	21,360,403,292	(11,922,496,112)
기초현금및현금성자산	25,753,596,707	4,393,193,415	16,315,689,527

기말현금및현금성자산	2,863,631,569	25,753,596,707	4,393,193,415
------------	---------------	----------------	---------------

5. 재무제표 주석

1. 일반 사항

인베니아 주식회사(이하 '회사')는 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(주)	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

(*) 당기말 및 전기말 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 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 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.

2.1.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 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 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '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.

(2) 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 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

(4) 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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 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 포괄손익계산서에 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.

2.3 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 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, 공정가

치로 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 포괄손익계산서에 '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 포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 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 주식 4.1.2 참조)

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 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(주식 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.

2.4 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 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.5 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)

2.6 재고자산

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

2.7 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.

2.8 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.

2.9 무형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	5년
개발비	5년

2.10 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 인

식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무와 기타채무

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

2.12 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.

2.13 충당부채

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

2.14 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 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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.

2.15 종업원급여

퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

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

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

2.16 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 진행 기준을 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 설치 등 용역에 대하여 발생원가 범위 안에서 수익을 인식하고 있으며, 완료 시점에 배분된 잔여거래가격에 대한 수익을 인식하고 있습니다.

(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.

2.17 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 상황과 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.

연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 차량운반구 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

2.18 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 최고 의사결정자로 보고 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.

(1) 금융자산 및 계약자산의 손상

금융자산의 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 통제할수 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, 장기체화된재고에 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 기능통화 이외의 표시통화 를 갖는 금융자산 및 금융 부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파 생상품, 채무상품, 계약자 산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용 한도, 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, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화 하여 제공하고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

① 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	USD	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
금융자산						
외화예금	1,276,870	-	-	25,275,736	-	-
매출채권 및 계약자산	78,898,518	-	318,132	58,404,162	-	282,162
통화선도자산	-	-	-	-	-	-
금융부채						
매입채무 및 기타채무	5,212,718	2,270,134	464,782	5,503,482	99,100	420,943

차입금	-	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---

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	3,748,133	3,908,821	3,748,133	3,908,821
	5% 하락시	(3,748,133)	(3,908,821)	(3,748,133)	(3,908,821)
일본 100엔/원	5% 상승시	(113,507)	(4,955)	(113,507)	(4,955)
	5% 하락시	113,507	4,955	113,507	4,955
중국 위안/원	5% 상승시	(7,333)	(6,939)	(7,333)	(6,939)
	5% 하락시	7,333	6,939	7,333	6,939

(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	3,400,000	8%	3,000,000	7%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	18,000,000	44%	18,000,000	44%
6-12개월	20,000,000	48%	20,000,000	49%
합 계	41,400,000		41,000,000	

(*) 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	(17,000)	(15,000)	(17,000)	(15,000)
50bp 하락 시	17,000	15,000	17,000	15,000

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 이상과 만 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, 보증보험등) 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

당기말과 전기말 중 매출채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

	계약자산		매출채권	
	당기말	전기말	당기말	전기말
기초	3,415,863	1,646,928	4,431	3,470
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(1,740,652)	1,768,935	1,265	961
환입된 미사용 금액	-	-	-	-
기말	1,675,211	3,415,863	5,696	4,431

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

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

(단위: 천원)

	당기말(*)	
	채권잔액	손실충당금
미연체 채권	29,855,919	49,826
6개월 연체	-	-
6개월초과 1년이내 연체	2,783,785	556,757
1년초과 2년이내 연체	1,866,042	1,068,628
2년초과 연체	-	-

(*) 당사는 당기 중 계약자산에 대한 손실충당금 추정의 변경으로 인하여 전기말 비교표시 정보는 작성하지 않았습니다.

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	114,388
당기손익에 인식된 손실충당금의 감소	(14,388)
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-
기말 손실충당금	100,000

(단위: 천원)

전기	미수금
기초 손실총당금	20,000
당기손익에 인식된 손실총당금의 감소	(5,612)
당기손익에 인식된 손실총당금의 증가	100,000
기말 손실총당금	114,388

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실총당금은 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	(1,739,386)	1,769,896
기타금융자산	(14,388)	94,388
대손상각비	(1,739,386)	1,769,896
기타의대손상각비	-	100,000
기타의대손상각비환입	(14,388)	(5,612)

위의 대손상각비는 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: 1,107,210천원, 전기: 1,102,963천원).

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 항상 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, 유동성비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기위해 관리합니다.

(1) 유동성 약정

회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
변동금리		
- 1년 이후 만기 도래 (은행차입금)	3,400,000	3,000,000

신용등급이 유지되는 전제하에 사용 가능한 은행차입금 한도는 KRW 또는 USD로 항상 사용이 가능하고 평균 만기 1.21년(전기 1.45년) 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. 12개월이내 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	20,472,246	412,536	880,088	442,242	22,207,112	22,207,112
장기기타지급채무	-	-	421,287	-	421,287	421,287
차입금	19,583,946	32,001,953	1,391,023	-	52,976,922	52,046,755
리스부채	349,893	488,800	322,005	32,231	1,192,929	1,157,445
합계	40,406,085	32,903,289	3,014,403	474,473	76,798,250	75,832,599

(단위: 천원)

전기말	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

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	52,046,755	57,972,741
차감: 현금및현금성자산	2,863,632	25,753,597
순부채	49,183,123	32,219,144
자본총계	53,518,111	40,415,847
총자본	102,701,234	72,634,991
자본조달비율	47.9%	44.4%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

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

(단위: 천원)

금융자산 범주	내역	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	현금및현금성자산	2,863,632	2,863,632	25,753,597	25,753,597
	단기금융상품	414,925	414,925	10,000	10,000
	매출채권및기타채권(*)	49,329,337	49,329,337	20,862,298	20,862,298
	장기기타수취채권(*)	1,057,006	1,057,006	1,286,172	1,286,172
	소계	53,664,900	53,664,900	47,912,067	47,912,067
당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	8,809	8,809	-	-
	출자금 등	1,107,210	1,107,210	1,102,963	1,102,963
	소계	1,116,019	1,116,019	1,102,963	1,102,963
금융자산 합계		54,780,919	54,780,919	49,015,030	49,015,030

(*) 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	22,207,112	22,207,112	16,944,847	16,944,847
	단기차입금	38,000,000	38,000,000	38,000,000	38,000,000
	유동성장기차입금	2,700,000	2,700,000	3,416,667	3,416,667
	유동성장기사채	9,980,089	9,980,089	14,972,741	14,972,741
	장기차입금	1,366,667	1,366,667	1,583,333	1,583,333
	장기기타지급채무	421,287	421,287	423,049	423,049
	리스부채	1,157,445	1,157,445	1,873,215	1,873,215
	소계	75,832,600	75,832,600	77,213,852	77,213,852
당기손익-공정가치 측정 금융부채	파생상품부채	6,051	6,051	-	-
금융부채 합계		75,838,651	75,838,651	77,213,852	77,213,852

(*) 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 투입 변수 (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
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,107,210	1,107,210
파생상품자산	-	8,809	-	8,809
금융부채				
파생상품부채	-	6,051	-	6,051

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,102,963	1,102,963

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

5.3 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익 - 공정가치 측정 금융자산			
출자금	1,107,210	3	순자산접근법
파생상품자산			
통화선도	8,809	2	시장접근법
파생상품부채			
통화선도	6,051	2	시장접근법

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,107,210	1,102,963
상각후원가 금융자산		
현금 및 현금성자산	2,863,632	25,753,597
단기금융상품	414,925	10,000
매출채권 및 기타채권	49,329,337	20,862,298
장기기타수취채권	1,057,006	1,286,172
파생상품자산	8,809	-
합 계	54,780,919	49,015,030

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무 및 기타채무	22,207,112	16,944,847
단기차입금	38,000,000	38,000,000
유동성장기차입금	2,700,000	3,416,667
유동성장기사채	9,980,089	14,972,741
장기차입금	1,366,667	1,583,333
장기기타지급채무	421,287	423,049
파생상품부채	6,051	-
리스부채	1,157,445	1,873,215
합 계	75,838,651	77,213,852

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
배당금수익	4,247	15,938
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	295,663
상각후원가 금융자산		
이자수익	93,735	47,882
환산손익	3,118,660	(5,126,091)
외환차손익	2,702,641	(1,023,167)
처분손익	-	(35,834)
파생상품		
파생상품거래손익	(13,621)	-
파생상품평가손익	2,758	-
상각후원가 금융부채		
이자비용	(1,874,344)	(1,845,655)
환산손익	(249,403)	235,523
외환차손익	(112,307)	(347,695)
리스부채		
이자비용	(58,795)	(67,838)
합 계	3,613,571	(7,851,274)

7. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및요구불예금	2,863,632	25,753,597

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기적금	-	10,000
외화정기예금	414,925	-
합 계	414,925	10,000

(3) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융상품의 종류	금융기관	금액	사용제한 내용
단기금융상품	외화정기예금	하나은행	414,925	질권설정

8. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
출자금 등		
자본재공제조합	1,107,210	1,102,963
합 계	1,107,210	1,102,963

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익		
배당금수익	4,247	15,938
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	295,663

(3) 파생금융상품

회사는 매출, 재고자산 매입 관련 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다. 당기말 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	8,809	6,051	-	-

9. 매출채권 및 기타상각후원가 측정 금융자산

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

당기말

(단위: 천원)

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	46,491,186	(5,696)	46,485,490
	대여금 및 기타수취채권	2,943,847	(100,000)	2,843,847
	합 계	49,435,033	(105,696)	49,329,337
비유동	장기대여금 및 기타수취채권	1,057,006	-	1,057,006

전기말

(단위: 천원)

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

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

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
유동	미수금	2,745,014	3,021,325
	단기대여금	38,000	84,000
	미수수익	217	3,956
	보증금	60,615	64,115
	합 계	2,843,846	3,173,396
비유동	장기대여금	61,667	265,833
	장기보증금	995,339	1,020,339
	합 계	1,057,006	1,286,172

10. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	2,065,453	1,807,766
선급비용	1,064,678	894,892
합 계	3,130,131	2,702,658

(2) 당기말과 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기선급금	109,600	-

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
원재료	6,205,890	6,377,667
(재고자산평가충당금)	(2,162,147)	(3,894,291)
재공품	12,974,658	20,625,668
(재고자산평가충당금)	(105,373)	(1,299,637)
미착품	-	174,619
합계	16,913,028	21,984,026

(2) 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 71,391백만원(전기: 83,886백만원)입니다.

(3) 당기 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실환입 2,926백만원(전기: 재고자산평가손실 2,122백만원)을 인식하였으며, 포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

(4) 재고자산 중 일부가 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되었습니다.

(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	처분	상각	당기말	취득원가	감가상각누계액
토지	13,270,349	7,267,129	-	-	20,537,478	20,537,478	-
건물	6,124,686	-	-	(223,966)	5,900,720	8,820,837	(2,920,117)
기계장치	2,131,735	-	-	(882,765)	1,248,970	9,551,099	(8,302,129)
공구와기구	94,870	-	-	(45,222)	49,648	1,661,574	(1,611,926)
비품	2,592,441	320,022	(854)	(1,092,670)	1,818,939	9,052,754	(7,233,815)
차량운반구	14,357	-	-	(4,985)	9,372	80,140	(70,768)
사용권자산	1,791,556	212,108	(83,284)	(828,595)	1,091,785	2,963,480	(1,871,695)
합 계	26,019,994	7,799,259	(84,138)	(3,078,203)	30,656,912	52,667,362	(22,010,450)

(단위: 천원)

전기	전기초	취득	처분	상각	전기말	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)
사용권자산	2,541,100	145,898	(51,052)	(844,390)	1,791,556	2,834,656	(1,043,100)
합 계	28,975,560	408,107	(51,052)	(3,312,621)	26,019,994	45,188,570	(19,168,576)

(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	KRW18,731,807	JPY 350,000	차입금(주석17)	KDB산업은행
		KRW14,000,000		
건물	KRW5,281,695	KRW6,000,000		하나은행

(3) 당기말 현재 회사는 경기도 성남시 중원구 소재의 본사 건물 등에 대하여 부보금액 80,889,668천원의 화재보험을 KB손해보험(주)에 가입하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 유형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,686,092	2,456,092
판매비와 관리비	392,111	856,529
합계	3,078,203	3,312,621

(5) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 452백만원(전기: 3,742백만원)이며, 모두 판매비와관리비입니다.

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	927,890	1,646,072
차량운반구	160,119	139,737
비품	3,776	5,747
합계	1,091,785	1,791,556

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	808,454	812,160
비유동	348,991	1,061,055
합계	1,157,445	1,873,215

당기 중 증가된 사용권자산은 212,108천원 입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	736,186	739,241
차량운반구	90,439	104,985
비품	1,970	164
합계	828,595	844,390
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	58,795	86,893
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	31,135	16,668
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	17,501	16,129

당기 중 리스의 총 현금유출은 883,067천원 입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	당기초	취득	처분/손상	상각	당기말	취득원가	상각누계액	손상차손누계액
소프트웨어	2,058,543	657,351	-	(943,980)	1,771,914	6,360,198	(4,588,284)	-
산업재산권	88,887	-	-	(37,532)	51,355	2,776,855	(2,725,500)	-
(정부보조금)	(99)	-	-	99	-	-	-	-
회원권	781,306	-	-	-	781,306	781,306	-	-
합 계	2,928,637	657,351	-	(981,413)	2,604,575	9,918,359	(7,313,784)	-

(단위: 천원)

전기	전기초	취득	처분/손상(*)	상각	전기말	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)

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

(2) 회원권에 대하여는 비한정내용연수를 적용하여 상각하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	760,376	668,700
판매비와관리비	221,037	430,930
합 계	981,413	1,099,630

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 452백만원(전기: 3,742백만원)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%	-
인베니아(심천)과무유한공사	중국	100%	172,032	100%	172,032
합 계			172,032		172,032

(*) 인베니아(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되었습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초 장부금액	172,032	863,105
취득(*)	-	172,032
감소/손상(**)	-	(863,105)
합 계	172,032	172,032

(*) 인베니아(심천)과무유한공사는 전기에 출자설립되었습니다.

(**) 인더(상해)과무유한공사는 전기에 전액 손상인식 및 당기에 청산되었습니다.

16. 매입채무 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
유동	매입채무	12,599,450	12,192,828
	미지급비용	7,679,080	3,114,323
	미지급금	1,928,582	1,637,696
	합 계	22,207,112	16,944,847
비유동	장기미지급금	421,287	423,049

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
유동	단기차입금	38,000,000	38,000,000
	유동성장기차입금	2,700,000	3,416,667
	유동성장기사채	9,980,089	14,972,741
	합 계	50,680,089	56,389,408
비유동	장기차입금	1,366,667	1,583,333
	합 계	1,366,667	1,583,333

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
KDB산업은행	산업운영자금대출	2022-04-20	2.58%	18,000,000	18,000,000
		2022-07-01	2.69%	20,000,000	5,000,000
		-	-	-	5,000,000
		-	-	-	10,000,000
합계				38,000,000	38,000,000

(3) 상기 KDB산업은행과 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)	2022-06-15	2.96%	1,000,000	3,000,000
		2023-12-15	3.26%	2,400,000	-
LG디스플레이	상생협력자금	-	-	-	1,000,000
		2023-02-10	-	666,667	1,000,000
SBI저축은행	제3회 사채	-	-	-	5,000,000
	사채할인발행차금			-	(10,318)
우리종합금융, 에큐온캐피탈	제4회 사채	-	-	-	10,000,000
	사채할인발행차금			-	(16,941)
우리종합금융	제5회 사채	2022-07-20	4.60%	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(8,469)	-
SBI저축은행	제6회 사채	2022-09-30	4.60%	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(11,442)	-
소계				14,046,756	19,972,741
차감 : 유동성대체				(12,680,089)	(18,389,408)
차감계				1,366,667	1,583,333

(5) 당기말 현재 사채의 발행조건은 다음과 같습니다

구분	제5회 무보증 사모사채	제6회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사	인베니아 주식회사
명칭	제5회 무보증 사모사채	제6회 무보증 사모사채
종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	50억원	50억원
발행일자	2021년 07월 20일	2021년 09월 30일
만기일자	2022년 07월 20일	2022년 09월 30일
표시이자율	4.60%	4.60%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환	만기 일시상환

18. 총당부채

당기와 전기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	증가(환입)	대체	당기말
하자보수총당부채(유동)	1,655,849	(1,084,949)	(123,594)	447,306
하자보수총당부채(비유동)	1,120,366	833,736	123,594	2,077,696
합계	2,776,215	(251,213)	-	2,525,002

(단위: 천원)

구분	전기초	증가(환입)	대체	전기말
하자보수총당부채(유동)	2,676,852	(1,465,115)	444,112	1,655,849
하자보수총당부채(비유동)	614,174	950,304	(444,112)	1,120,366
합계	3,291,026	(514,811)	-	2,776,215

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	780,047	37
이연수익	34,478	34,500
임대보증금	-	7,000
합 계	814,525	41,537

20. 순확정급여부채

20.1 확정급여제도

(1) 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	5,601,340	6,793,375
사외적립자산의 공정가치	(5,062,273)	(5,548,737)
재무상태표상 순확정급여부채	539,067	1,244,638

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,793,375	7,289,283
당기근무원가	1,513,944	1,854,908
이자비용	206,235	213,625
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(232,315)	(98,773)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(542,480)	(678,090)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(2,137,419)	(1,787,578)
사업결합으로 인수한 부채	-	-
보고기간말 금액	5,601,340	6,793,375

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,548,737	3,218,679
이자수익	167,377	142,062
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(136,586)	(107,944)
기여금:		
- 사용자	1,000,000	3,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(1,517,255)	(704,060)
보고기간말 금액	5,062,273	5,548,737

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	공시가격	합계	구성비(%)	공시가격	합계	구성비(%)
정기예금 등	5,062,273	5,062,273	100%	5,548,737	5,548,737	100%

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	3.61%	3.12%
임금상승률	4.93%	4.96%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향	
	1.0%p 증가시	1.0%p 감소시
할인율	(433,142)	516,331
임금상승률	518,581	(442,557)

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산으로 불입할 예상금액은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 11.7년(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	259,339	246,092	684,597	5,411,911	6,601,939

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)

구분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	311,920	421,938
기타장기종업원급여부채	119,436	151,890

21. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

21.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사는 수익과 관련해 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	134,225,180	141,250,256
총 수익	134,225,180	141,250,256

(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	5,249,738	116,175,401	5,528,626	7,271,415	134,225,180
수익인식 시점					
한 시점에 인식	4,725,000	104,236,229	5,528,626	7,271,415	121,761,270
기간에 걸쳐 인식	524,738	11,939,172	-	-	12,463,910

(단위: 천원)

전기	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

회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한지역별로 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
계약 A	2016-03	2017-05	100%	-	-	3,040,808	-
계약 B	2017-03	2018-11	99%	2,665,271	(533,054)	3,199,605	-
계약 C	2018-08	2020-10	61%	13,238,974	-	-	-
계약 D	2019-09	2021-07	39%	10,966,232	(51,608)	-	-
계약 E	2019-12	2020-11	70%	3,324,230	-	-	-
계약 F	2020-08	2021-07	38%	964,797	(4,540)	-	-
계약 G	2021-04	2021-12	65%	844,565	-	20,826,176	-
계약 H	2021-09	2021-12	0%	254,883	(1,200)	4,078,120	-
계약 I	2021-09	2021-12	0%	-	-	8,156,240	-

(*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 설치일정변경 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.

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
계약 A	2016-02	2017-01	83%	4,862,533	-	-	-
계약 B	2016-03	2018-01	100%	-	-	7,341,144	-
계약 C	2016-03	2017-05	79%	4,268,095	-	1,860,480	-
계약 D	2017-03	2018-11	99%	7,336,739	-	-	-
계약 E	2017-11	2018-04	100%	-	-	621,901	-
계약 F	2018-08	2019-10	74%	616,903	-	-	-
계약 G	2018-08	2020-10	57%	11,772,266	(1,762,639)	-	-
계약 H	2019-09	2020-11	30%	5,747,190	(1,092,331)	-	-
계약 I	2019-12	2020-11	46%	2,333,866	(494,141)	-	-
계약 J	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 설치일정변경 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	34,505,746	41,808,977
대손충당금	(1,675,211)	(3,415,863)
장비계약에 대한 계약자산	32,830,535	38,393,114
장비계약에 대한 계약부채	7,292,328	19,931,879

(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	12,268,905
기타매출	370,646

(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 거래 가격의 합계	102,398,506

경영진은 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격이 대부분 통상적인 기계 설비 제작, 검수, 보증완료기간인 3년 이내에 수익으로 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

22. 자기주식

회사는 주시가격 안정 및 주주가치 제고의 목적으로 자기주식을 취득하여 자본에서 차감하는 형식으로 표시하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

구 분	당기말	전기말
자기주식	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	18,098,861	4,996,597
합 계	22,668,644	9,566,380

회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익 배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당

(*1) 할 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 2022년 3월 31일 주주총회에서 확정될 예정입니다.(전기 처분 확정일: 2021년 3월 26일)

(단위: 원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		18,098,861,386		4,996,597,002
전기이월 미처분이익잉여금	4,996,597,002		9,964,527,034	
순확정금여부채의 재측정요소	497,992,352		521,756,904	
당기순이익	12,604,272,032		(5,489,686,936)	
합 계		18,098,861,386		4,996,597,002
이익잉여금 처분액		-		-
이익준비금		-		-
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 - 원(- %) 전기 - 원(- %)		-		-
차기이월 미처분이익잉여금		18,098,861,386		4,996,597,002

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	7,232,301	5,190,105
퇴직급여	872,631	819,382
복리후생비	817,842	772,987
지급임차료	3,152	2,801
지급수수료	885,897	1,014,447
감가상각비 및 무형자산상각비	536,901	738,271
경상연구개발비	452,276	3,742,428
판매수수료	2,827,338	3,579,420
기타	1,150,819	4,247,577
합 계	14,779,157	20,107,418

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용을 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	5,070,998	31,139,711
원재료와 상품의 매입액	66,320,394	52,746,393
종업원급여	19,603,187	19,521,060
감가상각비 및 무형자산상각비	4,059,616	4,412,252
기타비용	29,729,531	28,610,721
합 계(*)	124,783,726	136,430,137

(*) 포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

26. 종업원급여

당기와 전기의 손익으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	16,036,164	15,174,159
복리후생비	1,951,839	2,354,607
퇴직연금급여 - 확정급여제도	1,615,184	1,992,294
합 계	19,603,187	19,521,060

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
기타수익	통화선도거래이익	41,580	-
	통화선도평가이익	8,809	-
	배당금수익	4,247	15,938
	수입수수료	7,200	8,000
	외화환산이익	4,641,338	1,682,672
	외환차익	2,455,961	2,098,004
	무형자산처분이익	-	18,916
	사용권자산처분이익	1,789	1,688
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	295,663
	기타의대손상각비환입	14,388	5,612
	종속기업투자주식손상차손환입	23,898	-
	잡이익	397,707	231,356
	합 계	7,596,917	4,357,849
기타비용	매출채권처분손실	-	35,834
	외화환산손실	1,786,541	5,880,131
	외환차손	581,386	2,242,002
	통화선도평가손실	6,051	-
	통화선도거래손실	55,201	-
	유형자산처분손실	854	-
	기부금	4,000	6,500
	개발비손상차손	-	555,888
	종속기업투자주식손상차손	-	863,105
	기타의대손상각비	-	100,000
	사용권자산처분손실	2,261	-
	잡손실	4,031	662,080
합 계	2,440,325	10,345,540	

28. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	93,735	47,882
	외환차익	752,470	372,647
	외화환산이익	14,467	-
	합 계	860,672	420,529
금융비용	이자비용	1,933,138	2,476,445
	외환차손	36,710	1,599,510
	외화환산손실	6	693,109
	합 계	1,969,854	4,769,064

29. 법인세비용

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	1,141,003	-
총당기법인세	1,141,003	-
이연법인세		
일시적차이의 증감	(115,952)	(26,421)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(140,459)	-
총이연법인세	(256,411)	(26,421)
법인세비용	884,592	(26,421)

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

(단위: 천원)

	당기	전기
법인세비용차감전순이익	13,488,864	(5,516,108)
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	2,967,550	(1,213,544)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익과 비용	35,685	68,537
- 이연법인세가 인식되지 않은 차감할일시적차이의 변동	(1,899,880)	1,276,308
- 기타	(218,763)	(157,722)
당기 조정항목	(2,082,958)	-
법인세비용	884,592	(26,421)

회사의 가중평균세율은 6.6%(전기: -%)입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(140,459)	(147,162)

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

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,249,068	2,801,501
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,254,687	851,688
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,588,431)	(2,836,148)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(394,018)	(411,688)
이연법인세자산(부채) 순액	521,306	405,353

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

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	자본	당기말
퇴직연금	(1,220,722)	76,973	30,049	(1,113,700)
미수수익	(870)	822	-	(48)
사용권자산	(394,142)	153,949	-	(240,193)
토지재평가	(1,387,533)	-	-	(1,387,533)
퇴직급여채무	1,494,543	(91,740)	(170,508)	1,232,295
대손충당금	734,220	(139,549)	-	594,671
재고자산평가감	1,142,664	(643,810)	-	498,854
하자보수충당부채	610,767	(55,267)	-	555,500
장기종업원급여	33,416	(7,140)	-	26,276
미지급비용(판매수수료)	518,494	(196,435)	-	322,059
연차미지급비용	92,826	(24,204)	-	68,622
국고보조금	107,958	(414)	-	107,544
리스부채	412,107	(157,469)	-	254,638
기타	1,231,360	(559,212)	-	672,148
합계	3,375,088	(1,643,496)	(140,459)	1,591,133
미인식이연법인세자산	(2,969,735)	1,899,908		(1,069,827)
차감계	405,353	256,412	(140,459)	521,306

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	자본	전기말
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)
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
합계	2,219,521	1,302,729	(147,162)	3,375,088
미인식이연법인세자산	(1,693,427)	(1,276,308)	-	(2,969,735)
차감계	526,094	26,421	(147,162)	405,353

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
차감할일시적차이	3,355,996	11,991,939	미래과세소득의 불확실
미사용결손금 (합병승계)(*)	1,506,855	1,506,855	구분 경리가 이루어지지 않아 공제요건 미충족

(*) 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 가중 평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 기본 주당순손익의 계산근거는 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주당기순손익(단위:원)	12,604,272,032	(5,489,686,936)
가중평균유통보통주식수(*) (단위:주)	22,040,000	22,040,000
기본주당 당기순손익(단위:원/주)	572	(249)

(*) 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	비고
기업은행	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
	USD 10,677	USD 10,677	외화이행보증
하나은행(*)	USD 1,500	USD 187	일람불수입신용장발행
	USD 6,490	USD 6,490	외화이행보증
	KRW 5,500,000	-	무역어음대출
자본제공제조합	KRW 35,430,716	KRW 18,807,414	원화지급보증
국민은행	KRW 1,000,000	KRW 1,000,000	온렌딩대출
	KRW 2,400,000	KRW 2,400,000	온렌딩대출
KDB산업은행(*)	KRW 18,000,000	KRW 18,000,000	산업운영자금
	KRW 20,000,000	KRW 20,000,000	산업운영자금
	USD 3,000	USD 187	일람불수입신용장발행
한국수출입은행(*)	KRW 5,000,000	-	수출성장자금
서울보증보험	KRW 1,000,000	KRW 1,000,000	지급이행보증
	KRW 5,000	KRW 5,000	상품판매대금이행보증
	KRW 4,752,487	KRW 4,752,487	상품판매대금이행보증

(*) 상기 한국수출입은행과 관련하여 재고자산의 일부가 담보로 제공되어 있으며(주석11), KDB산업은행 및 하나은행과 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12).

(2) 회사는 서울보증보험(주)로부터 LG디스플레이(주) 지급이행 보증건으로 10억원, (주)하이테크 상품판매대금이행 보증건으로 5백만원, HKC 계약이행 보증건으로 4,752백만원, 자본제공제조합으로부터 18,807백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 USD 3,000,000에 대하여 각각 456억원 및 USD 3,600,000의 지급보증을 제공받고 있습니다. (주석 33 참고)

(4) 회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 KDB산업은행, 국민은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 USD 2,000,000입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	8,809	6,051	-	-

(5) 보고기간 종료일 현재 회사가 피고로 계류 중인 소송사건으로는 영업비밀 침해 금지 등 1건(소송가액 : 3억원)이 있습니다. 회사의 경영진은 상기 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 또한, 본 소송 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실할 것으로 추정하고 있습니다. 법률전문가의 조언에 따르면 동 소송으로부터 유의적인 부채가 발생할 가능성이 높지 않으므로 동 소송에 대한 충당부채를 인식하지 않고 있습니다.

33. 특수관계자 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

관 계	당기말	전기말
종속기업	-	인더(상해)과무유한공사(*1)
	인베니아(심천)과무유한공사	인베니아(심천)과무유한공사
기타 특수관계자(*2)	인베니아큐 주식회사	인베니아큐 주식회사
	(주)디디고(*4)	(주)디디고
	-	(주)피에이시스템즈(*3)
	케이디머시너리(주)	케이디머시너리(주)
	피에이솔루션(주)(*4)	-

(*1) 당기 중 청산종결되었습니다.

(*2) 회사의 최대주주인 개인이 지배하고 있는 회사입니다.

(*3) (주)피에이시스템즈는 당기에 케이디머시너리(주)에 합병되었습니다.

(*4) 피에이솔루션(주)은 당기에 (주)디디고로부터 물적분할되어 설립되었습니다.

(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	이자비용
종속기업	인더(상해)과무유한공사 (*1)	-	156,206	-	-	2,040,794	-
	인베니아(심천)과무유한공사	-	5,451,973	-	-	2,404,391	-
	에프더블에스제심이차(*2)	-	-	-	-	127,283	-
기타 특수관계자	(주)디디고	-	8,459,131	2,543	22,371	3,836,703	-
	인베니아큐 주식회사	6,000	138,047	51,020	6,000	164,806	76,829
	(주)피에이시스템즈(*3)	7,200	-	-	8,000	128,192	-
	케이디머시너리(주)	-	13,019,128	18,385	235,667	12,308,267	-
	피에이솔루션(주)	-	270,163	-	-	-	-
합 계		13,200	27,494,648	71,948	272,038	21,010,436	76,829

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

(*2) 전기 중 청산종결 되기 전까지의 매출, 매입 등 금액과 특수관계구분입니다.

(*3) (주)피에이시스템즈는 당기에 케이디머시너리(주)에 흡수합병되기 전까지의 매출, 매입 등 금액과 특수관계구분입니다.

(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	-
	인베니아(심천)과무유한공사	-	439,784	-	-	367,097	-
기타 특수관계자	(주)디디고	-	7,300	-	-	18,401	-
	인베니아큐 주식회사	600,000	69,300	981,820	600,000	-	1,686,800
	(주)피에이시스템즈	-	-	-	-	7,000	-
	케이디머시너리(주)	1,575,275	1,895,525	-	273,320	1,643,520	-
	피에이솔루션(주)	-	297,180	-	-	-	-
합 계		2,175,275	2,709,089	981,820	873,320	2,089,864	1,686,800

(4) 특수관계자와의 자금 거래

① 당기

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래		
		당기초	상환	당기말
기타 특수관계자	인베니아큐 주식회사(*1)	1,764,000	756,000	1,008,000

(*1) 회사는 기타 특수관계자인 인베니아큐 주식회사와 파주공장 임차 리스계약을 체결하였으며 리스기간은 5년입니다. 당기말 현재 재무상태표에 계상된 관련 사용권자산의 금액은 918백만원, 리스부채의 금액은 982백만원이며, 당기중 리스부채 이자비용은 51백만원, 상환금액은 705백만원입니다.

② 전기

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래			자금출자거래
		전기초	상환	전기말	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) 전기 중 청산종결 되기 전까지의 자금거래금액과 특수관계구분입니다.

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

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 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급 보증은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	2,929,396	1,864,676
퇴직후급여	247,416	284,651
합 계	3,176,812	2,149,327

34. 영업활동으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순손익	12,604,272	(5,489,687)
조정 항목		
- 퇴직급여 등	1,520,349	1,921,344
- 이자수익	(93,735)	(47,882)
- 이자비용	1,933,138	2,476,445
- 배당금수입	(4,247)	(15,938)
- 법인세비용	884,592	(26,421)
- 외화환산손익	(2,869,258)	4,890,568
- 감가상각비	3,078,203	3,312,622
- 무형자산상각비	981,413	1,099,630
- 대손상각비(환입)	(1,739,386)	1,769,896
- 총당부채전입(환입)액	(251,213)	(514,811)
- 당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	(295,663)
- 통화선도평가손익	(2,758)	-
- 매출채권처분손실	-	35,834
- 처분손실	854	-
- 기타의대손충당금 전입	-	100,000
- 기타의대손충당금 환입	(14,388)	(5,612)
- 국고보조금의 비용 상계	(21)	4,315
- 무형자산처분이익	-	(18,916)
- 무형자산손상차손	-	555,888
- 재고자산평가손실(환입)	(2,926,408)	2,121,790
- 재고자산폐기손실	209,161	296,134
- 종속기업투자주식손상차손	-	863,105
- 종속기업투자주식손상차손환입	(23,898)	-

- 사용권자산처분이익	472	(1,688)
- 기타비용	243	30
- 기타이익	(1,764)	(2,576)
조정항목의 소계	681,349	18,518,094
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
- 매출채권및기타수취채권의 증감	(27,850,075)	14,115,901
- 재고자산의 증감	7,788,246	28,721,787
- 계약자산의 증감	9,759,860	2,645,086
- 기타유동자산의 증감	(528,474)	1,074,700
- 파생상품자산(부채)의 증감	-	-
- 매입채무및기타지급채무의증감	4,671,133	(11,270,709)
- 기타유동부채의 증감	780,011	869,720
- 계약부채의 증감	(12,665,360)	18,841,799
- 퇴직금의 지급	(620,165)	(1,083,518)
- 퇴직연금운용자산의 증감	(1,000,000)	(3,000,000)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동의 소계	(19,664,824)	50,914,766
영업으로부터 창출된 현금	(6,379,203)	63,943,173

(2) 당기와 전기의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사채의 유동성대체	-	15,000,000
장기차입금의 유동성대체	3,216,667	3,250,000
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	290,650	(114,075)

(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	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
전기말 순부채	812,160	1,061,055	38,000,000	5,000,000	14,972,741	59,845,956
당기초	812,160	1,061,055	38,000,000	5,000,000	14,972,741	59,845,956
현금흐름	(775,636)	-	-	(933,333)	(5,000,000)	(6,708,969)
기타 비금융변동(*)	771,930	(712,064)	-	-	7,348	67,214
당기말 순부채	808,454	348,991	38,000,000	4,066,667	9,980,089	53,204,201

(*) 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 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
A	91,515,629	65,376,812
B	36,699,866	17,112,137

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내매출	10,778,364	15,800,573
해외매출		
중국	121,843,414	125,204,655
대만	1,603,402	245,028
합계	134,225,180	141,250,256

36. 보고기간 후 사건

회사는 2022년 3월 2일 자산 효율화 및 재무구조 개선을 위하여 이사회 결의를 통해 본사 토지 및 건물 일체에 대한 매각계약을 체결하였습니다. 동 계약의 잔금청산일은 2022년 11월 15일입니다.

6. 배당에 관한 사항

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.

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.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		12,371	-4,769	1,166
(별도)당기순이익(백만원)		12,604	-5,490	1,908
(연결)주당순이익(원)		561	-216	53
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

- 평균 배당수익률은 보통주 기준으로 현금배당수익률의 합계금액을 단순평균하여 작성하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2001년 01월 26일	-	보통주	100,000	5,000	5,000	설립
2001년 02월 10일	유상증자(제3자배정)	보통주	25,000	5,000	60,000	-
2001년 02월 27일	무상증자	보통주	250,000	5,000	-	-
2003년 05월 16일	주식분할	보통주	3,375,000	500	-	-
2003년 10월 01일	전환권행사	보통주	872,723	500	2,750	-
2004년 10월 20일	유상증자(제3자배정)	보통주	455,101	500	12,000	-
2005년 02월 02일	유상증자(일반공모)	보통주	1,322,176	500	10,500	-
2005년 04월 15일	무상증자	보통주	12,800,000	500	-	-
2009년 02월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	4,000,000	500	2,110	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

나. 채무증권 발행 등과 관련된 사항

1. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 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	4.9	-	2020.03.30	상환	NH투자증권
인베니아	회사채	사모	2018.06.29	5,000	4.4	-	2019.06.29	상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2018.06.29	5,000	4.9	-	2020.06.29	상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2020.03.30	5,000	4.9	-	2021.09.30	상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2020.07.20	10,000	5.0	-	2021.07.20	상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2021.07.20	5,000	4.6	-	2022.07.20	미상환	키움증권
인베니아	회사채	사모	2021.09.30	5,000	4.6	-	2022.09.30	미상환	키움증권
합 계	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-

2. 기업어음증권 미상환 잔액

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 해당사항 없습니다.

3. 단기사채 미상환 잔액

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 해당사항 없습니다.

4. 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
	합계	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000

5. 신종자본증권 미상환 잔액

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

6. 조건부자본증권 미상환 잔액

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 해당사항 없습니다.

7. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1회 무보증 사 모사채	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)
제2-2회 무보증 사모사채	2018.06.29	2020.06.29	5,000	2018.06.29	IBK기업은행 (성남IT지점)
제3회 무보증 사 모사채	2020.03.30	2021.09.30	5,000	2020.03.30	IBK기업은행 (성남IT지점)
제4회 무보증 사 모사채	2020.07.20	2021.07.20	10,000	2020.07.20	IBK기업은행 (성남IT지점)
제5회 무보증 사 모사채	2021.07.20	2022.07.20	5,000	2021.07.20	IBK기업은행 (성남IT지점)
제6회 무보증 사 모사채	2021.09.30	2022.09.30	5,000	2021.09.30	IBK기업은행 (성남IT지점)

(이행현황기준일 : 2021년 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 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

2. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증 사모사채	1	2018.03.30	운영자금 등	15,000	운영자금 등	15,000	-
무보증 사모사채	2-1	2018.06.29	운영자금 등	5,000	운영자금 등	5,000	-
무보증 사모사채	2-2	2018.06.29	운영자금 등	5,000	운영자금 등	5,000	-
무보증 사모사채	3	2020.03.30	운영자금 등	5,000	운영자금 등	5,000	-
무보증 사모사채	4	2020.07.20	운영자금 등	10,000	운영자금 등	10,000	-
무보증 사모사채	5	2021.07.20	운영자금 등	5,000	운영자금 등	5,000	-
무보증 사모사채	6	2021.09.30	운영자금 등	5,000	운영자금 등	5,000	-

3. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
-	-	-	-	-
계		-	-	-

- 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

1) 재무제표를 제작성한 경우 제작성 사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향
- 해당사항 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

일자	내용
2019.10.01	[소규모합병] - 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) 자산유동화와 관련된 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	현재가치 할인차금	대손충당금 설정률
제21기	매출채권	46,497,336	(5,696)	-	0.01%
	대여금및기타수취채권	3,023,533	(100,000)	-	3.31%
	합계	49,520,869	(105,696)	-	0.21%
제20기	매출채권	17,698,525	(4,431)	-	0.03%
	대여금및기타수취채권	3,407,990	(114,388)	-	3.36%
	합계	21,106,515	(118,819)	-	0.56%
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%

(2) 최근 3사업연도 대손충당금 변동 현황

(단위 : 천원)

구분	제21기	제20기	제19기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	118,819	23,470	20,000
2. 순대손처리액(①-②±③)	(14,388)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	14,388	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,265	95,349	3,470
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	105,696	118,819	23,470

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

- 매출채권 대손충당금 설정 방침

재무상태표일 현재 매출채권 등의 잔액에 대하여 개별분석방법과 과거의 대손경험률을 고려한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있고, 90일 이내 연체된 매출채권은 손상된 것으로 간주하지 않습니다. 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불가능하다고 판단될 시에는 일정 금액 혹은 전액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 또한 그 외의 채권에 대해서는 개별업

채의 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	38,189,341	1,488,505	6,502,162	317,327	46,497,335
	특수관계자	-	-	-	-	-
	합 계	38,189,341	1,488,505	6,502,162	317,327	46,497,335
구성비율 (%)		82.1%	3.2%	14.0%	0.7%	100.0%

다. 재고자산 현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도 재고자산 현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제21기	제20기	제19기	비고
디스플레이 제조장비 등	제 품	-	-	-	-
	재공품	12,869,285	19,326,031	45,698,303	-
	원재료	4,044,629	2,505,319	5,689,101	-
	미착품	-	174,619	1,758,116	-
	합 계	16,913,914	22,005,969	53,145,520	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계*100%]		11.9%	15.5%	28.5%	-
재고자산회전율(회수) [매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]		5.55회	3.07회	2.54회	-

(2) 재고실사 내역 등

- 성남 본사 및 파주공장

1) 재고실사 일자 : 2022년 01월 03일

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

- 중국 타처보관장소

1) 재고실사 일자 : 2022년 01월 06일

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

라. 진행률 적용 수주계약 현황

- 당기말

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭 (*1)	계약일	계약상 납품기한 (*2)	진행률 (*3)	계약자산(*4)		수취채권(*4)	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
계약 A	2016-03	2017-05	100%	-	-	3,040,808	-
계약 B	2017-03	2018-11	99%	2,665,271	(533,054)	3,199,605	-
계약 C	2018-08	2020-10	61%	13,238,974	-	-	-
계약 D	2019-09	2021-07	39%	10,966,232	(51,608)	-	-
계약 E	2019-12	2020-11	70%	3,324,230	-	-	-
계약 F	2020-08	2021-07	38%	964,797	(4,540)	-	-
계약 G	2021-04	2021-12	65%	844,565	-	20,826,176	-
계약 H	2021-09	2021-12	0%	254,883	(1,200)	4,078,120	-
계약 I	2021-09	2021-12	0%	-	-	8,156,240	-

- (*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 설치일정변경 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.

마. 금융상품의 구분 및 공정가치 (연결기준)

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

(단위 : 천원)

금융자산 범주	내역	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	현금및현금성자산	3,066,871	3,066,871	25,982,239	25,982,239
	단기금융상품	414,925	414,925	10,000	10,000
	매출채권 및 기타채권(*)	49,415,173	49,415,173	20,987,696	20,987,696
	장기기타채권(*)	1,057,006	1,057,006	1,330,727	1,330,727
	소 계	53,953,975	53,953,975	48,310,662	48,310,662
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	파생상품금융자산	8,809	8,809	-	-
	출자금 등	1,107,210	1,107,210	1,102,963	1,102,963
	소 계	1,116,019	1,116,019	1,102,963	1,102,963
금융자산 합계		55,069,994	55,069,994	49,413,625	49,413,625

(*) 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 판단하였습니다.

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

(단위 : 천원)

종 목	당기말	전기말
출자금 등		
자본재공제조합	1,107,210	1,102,963
합 계	1,107,210	1,102,963

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

(단위 : 천원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융부채(*)	매입채무및기타채무	22,013,056	22,013,056	16,737,188	16,737,188
	단기차입금	38,000,000	38,000,000	38,000,000	38,000,000
	유동성장기차입금	2,700,000	2,700,000	3,416,667	3,416,667
	유동성장기사채	9,980,089	9,980,089	14,972,741	14,972,741
	장기차입금	1,366,667	1,366,667	1,583,333	1,583,333
	장기기타지급채무	421,287	421,287	423,049	423,049
	리스부채	1,157,445	1,157,445	1,873,215	1,873,215
	소 계	75,638,544	75,638,544	77,006,193	77,006,193
당기손익-공정가치금융 부채	파생상품부채	6,051	6,051	-	-
	소 계	6,051	6,051	-	-
금융부채 합계		75,644,595	75,644,595	77,006,193	77,006,193

(*) 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
-----	------	------	------	----

금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,107,210	1,107,210
파생상품자산	-	8,809	-	8,809
금융부채				
파생상품부채	-	6,051	-	6,051

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 관한요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 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 21기 재무상태에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기
[유동자산]	84,845	93,526
· 당좌자산	67,931	71,520

· 재고자산	16,914	22,006
[비유동자산]	56,998	48,512
· 투자자산	1,107	1,103
· 유형자산	29,570	24,240
· 무형자산	2,605	2,929
· 기타비유동자산	23,716	20,240
자산총계	141,843	142,037
[유동부채]	83,134	95,568
[비유동부채]	4,873	5,584
부채총계	88,007	101,152
[자본금]	11,600	11,600
[자본잉여금]	23,236	23,236
[자본조정]	(3,497)	(3,497)
[이익잉여금]	22,457	9,588
[기타자본항목]	39	(43)
[비지배지분]	-	-
자본총계	53,836	40,885

- 자산총액은 141,843백만원으로 전기대비 195백만원 감소하였습니다. 재고자산은 재공품의 감소로 5,092백만원의 감소하였고, 비유동자산은 유형자산 및 계약자산의 증가로 8,486백만원 증가하였습니다.

- 부채총액은 88,007백만원으로 전기대비 13,145백만원 감소하였습니다. 유동부채는 12,434백만원 감소하였고, 비유동부채는 711백만원 감소하였습니다. 유동부채의 감소는 수익인식으로 인한 계약부채 감소 및 매출채권회수 등 영업활동에서 유입된 자금으로 인한 사채 상환입니다.

- 자본총계는 53,836백만원으로 전기대비 12,951백만원 증가하였습니다.

나. 영업실적(연결기준)

(1) 당사의 제 21기 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제21기	제20기
1.매출액	134,317	141,016
2.영업이익(손실)	9,278	4,769
3.당기순이익(손실)	12,371	(4,769)
4.지배주주지분 당기순이익(손실)	12,371	(4,769)
5.소수주주지분 당기순이익(손실)	-	-
6.주당순이익(손실)	561원/주	(216)원/주
7.연결에 포함된 회사 수	2	2

- 매출액은 전년대비 4.7% 감소하였습니다. 주요 감소 요인은 고객사의 투자 감소 입니다
- 당기순이익은 전년대비 17,140백만원 증가하였습니다. 원가 및 판매관리비 절감, 환율상승에 의한 영향이 주요 증가 원인 입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당사의 부채비율은 163.5%로 전기 247.4% 대비 83.9%P 감소 하였으며, 유동비율은 97.9%로 전기 102.1% 대비 4.2%P 감소하였습니다.

연결회사는 당기말 현재 31억원의 현금 및 현금성 자산을 보유하고 있으며 전기대비229억 원 감소하였습니다.

연결회사의 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기	증감금액
기초의 현금	25,982	4,467	21,515
영업활동으로 인한 현금흐름	(8,138)	61,087	(69,225)
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,064)	5,346	(13,410)
재무활동으로 인한 현금흐름	(6,716)	(44,225)	37,509
현금 및 현금성자산의 환율변동 효과	3	(693)	696
기말의 현금	3,067	25,982	(22,915)

또한 당사의 현금유출은 영업활동을 통하여 692억원 감소하였고, 유형자산 취득 등 투자활동으로 인한 현금유출이 증가하면서 134억원이 감소하였고, 금융부채 상환 등 재무활동을 통하여 375억원이 증가하였습니다.

나. 차입금 및 사채

1) 당기말 및 전기말 현재 장단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

- 단기차입금

(단위: 천원)

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
KDB산업은행(*)	산업운영자금대출	2022-04-20	2.58%	18,000,000	18,000,000
		2022-07-01	2.69%	20,000,000	5,000,000
		-	-	-	5,000,000
		-	-	-	10,000,000
합계				38,000,000	38,000,000

(*) 상기 KDB산업은행과 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어있습니다(주석 12).

- 장기차입금 및 사채

(단위: 천원)

차입처	내역	최장만기일	이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
국민은행	간접대출(ON LENDING)	2022-06-15	2.96%	1,000,000	3,000,000
		2023-12-15	3.26%	2,400,000	-
LG디스플레이	상생협력자금	-	-	-	1,000,000
		2023-02-10	-	666,667	1,000,000
SBI저축은행	제3회 사채	-	-	-	5,000,000
	사채할인발행차금			-	(10,318)
우리종합금융, 에큐온캐피탈	제4회 사채	-	-	-	10,000,000
	사채할인발행차금			-	(16,941)
우리종합금융	제5회 사채	2022-07-20	4.60%	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(8,469)	-
SBI저축은행	제6회 사채	2022-09-30	4.60%	5,000,000	-
	사채할인발행차금			(11,442)	-
소 계				14,046,756	19,972,741
차감 : 유동성대체				(12,680,089)	(18,389,408)
차 감 계				1,366,667	1,583,333

2) 사채

- 당기말 현재 사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	제5회 무보증 사모사채	제6회 무보증 사모사채
발행회사	인베니아 주식회사	인베니아 주식회사
명칭	제5회 무보증 사모사채	제6회 무보증 사모사채
종류	무기명식 이권부 무보증 사모사채	무기명식 이권부 무보증 사모사채
발행가액	50억원	50억원
발행일자	2021년 07월 20일	2021년 09월 30일
만기일자	2022년 07월 20일	2022년 09월 30일
표시이자율	4.60%	4.60%
이자지급방법	발행일로부터 매3개월 후급	발행일로부터 매3개월 후급
원금상환방법	만기 일시상환	만기 일시상환

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음	장비 제작 및 인도로 인한 해외 장비매출의 발생사실 및 정확성
제20기(전기)	삼일회계법인	적정	코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	해외(중국) 거래처에 대한 계약 자산의 회수가능성
제19기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제21기(당기)	삼정회계법인	- 중간재무제표검토 - 연결 및 개별재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	190	1,723	190	1,878
제20기(전기)	삼일회계법인	- 중간재무제표검토 - 연결 및 개별재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	165	1,500	165	1,447
제19기(전전기)	삼일회계법인	- 중간재무제표검토 - 연결 및 개별재무제표에 대한 감사 - 내부회계관리제도 검토	150	1,500	150	1,468

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제21기(당기)	2021년 12월	세무조정	1개월	6.0	삼정회계법인
제20기(전기)	2020년 02월	세무조정	1개월	6.0	삼일회계법인
제19기(전전기)	2019년 02월	세무조정	1개월	6.0	삼일회계법인

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 12월 28일	인베니아(주) 감사위원 3인 삼정회계법인 업무수행이사 외 2인	서면보고	2021년 회계감사 수행계획

2	2022년 03월 18일	인베니아(주) 감사위원 3인 삼정회계법인 업무수행이사 외 2인	서면보고	2021년 회계감사 진행현황 및 주요 감사 절차 수행 결과
---	---------------	---------------------------------------	------	-------------------------------------

5. 감사인의 변경

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

2. 내부통제에 관한 사항

1. 내부통제

사업연도	감사의 의견	지적사항
제21기(당기)	본 감사의 의견으로는 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 인베니아 주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 운영되고 있음.	-
제20기(전기)	본 감사의 의견으로는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 인베니아 주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 운영되고 있음.	-
제19기(전전기)	본 감사의 의견으로는 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 인베니아 주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 운영되고 있음.	-

2. 내부회계관리제도

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제21기(당기)	삼정회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태 평가보고내용이 중요성의관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니 하였음.	-
제20기(전기)	삼일회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태 평가보고내용이 중요성의관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니 하였음.	-
제19기(전전기)	삼일회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태 평가보고내용이 중요성의관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니 하였음.	-

3. 내부통제구조의 평가

공시대상기간에 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가받은 사실이 없습니다.

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 : 2021년 12월 31일)

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

- 2021년 3월 26일 제20기 정기 주주총회에서 사내이사 구동범, 사내이사 이택규, 감사위원인 사외이사 이준용은 중임되었습니다.
- 사내이사 이택규는 2022년 01월 31일자로 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%)
			찬 반 여부				
1	2021.01.21	계열회사 거래한도 증액의 건	기권	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2021.01.21	집행임원 인사관리규정 개정의 건	기권	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2021.02.24	제20기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021.02.26	제20기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2021.02.26	제20기 정기주주총회 의장 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2021.03.02	일반운전자금 차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021.03.26	대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2021.04.13	운영자금 차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2021.05.26	무역어음대출 연장의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2021.06.10	수출성장 자금대출 재대출의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2021.06.10	무역어음대출 연장의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2021.06.10	대외지급보증 신규 약정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2021.06.17	운영자금 차입의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
14	2021.06.30	사모사채 발행 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

15	2021.06.30	집행 임원 보직 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
16	2021.06.30	계열회사와의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
17	2021.07.29	수입신영장 한도 기한연장의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
18	2021.07.29	대외지급보증 신규 약정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
19	2021.08.05	대외지급보증 신규 약정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
20	2021.08.26	대외지급보증 신규 약정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21	2021.09.24	사모사채 발행 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

주1) 출석률은 상기 기재된 이사회 건수에 대한 참석비율로 기재하였습니다.

주2) 사내이사 이택규는 2022년 01월 31일자로 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 법인과의거래내역 등을 주총전 소집통지 또는 공고를 하고 있습니다.

각 이사의 추천인, 활동분야, 회사와의 거래 등의 사항은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	추천인	선임일	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사	구동범	이사회	2021.3.26	전사총괄	-	본인
사내이사	이택규	이사회	2021.3.26	경영관리 전반	-	-
사외이사	박주천	이사회	2020.3.20	사외이사	-	-
사외이사	이준용	이사회	2021.3.26	사외이사	-	-
사외이사	김영석	이사회	2020.3.20	사외이사	-	-

- 2021년 3월 26일 제20기 정기 주주총회에서 사내이사 구동범, 사내이사 이택규, 감사위원인 사외이사 이준용은 중임되었습니다.

- 사내이사 이택규는 2022년 01월 31일자로 사임하였습니다.

마. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

주) 감사위원인 사외이사 이준용은 2021년 3월 26일 제20기 정기 주주총회에서 중임되었습니다

니다.

바. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 11월 12일	코스닥협회	박주천	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2021년 11월 12일	코스닥협회	이준용	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2021년 11월 12일	코스닥협회	김영석	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회

사. 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 임직원으로서 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 영업의보고를 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	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	위원장 : 박주천 위원 : 이준용 위원 : 김영석	2021.02.24	- 2020년 재무활동의 건정성 및 타당성, 재무보고의 정확성 심의 - 2020년 내부회계관리제도 운영에 대한 심의 및 평가	심의
		2021.02.24	- 2020년 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사보고서 승인의 건 - 내부감시장치 가동현황 평가의견서 승인의 건 - 제20기 정기주주총회 안건 승인의 건	가결
		2021.08.06	- 2021년 상반기 재무활동의 건정성 및 타당성, 재무보고의 정확성 심의	심의

바. 감사위원회 교육 실시 내역

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 11월 12일	코스닥협회	박주천	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2021년 11월 12일	코스닥협회	이준용	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2021년 11월 12일	코스닥협회	김영석	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회

사. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
Alliance TF	2	팀장/팀원(평균 8년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

- 본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 소수주주권

당사는 공시 대상기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시 대상기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 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	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제9조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회 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 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 외국인투자촉진법에 의한 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 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	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

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제20기 정기주주총회 (2021.03.26)	- 제20기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 - 정관 일부 변경의 건 - 사내이사 선임의 건 ① 사내이사 구동범 선임의 건 ② 사내이사 이택규 선임의 건 - 감사위원이 되는 사외이사 선임의 건 (후보 : 이준용) - 이사 보수한도 승인의 건	가결 가결 - 가결 가결 가결 가결	-
제19기 정기주주총회 (2020.03.20)	- 제19기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 - 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 가결 부결 부결 - 가결 가결 부결 부결 가결	-

<p>제18기 정기주주총회 (2019.03.22)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 제18기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 현금배당 : 1주당 배당금 60원 차등배당 (주주제안) - 정관 일부 변경의 건 - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - 가결 부결 가결 - 가결 가결 가결 가결 - 가결 가결 가결 부결 	<p style="text-align: center;">-</p>
---	--	---	--------------------------------------

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	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	0	0	-
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	29.93	6,481,000	27.93	-
		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.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

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

2.주식 소유현황

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	7,565	7,577	99.8	13,464,195	23,200,000	58.0	-

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 주, 원)

종류		21년 12월	21년 11월	21년 10월	21년 09월	21년 08월	21년 07월
보통주	최 고	2,690	2,500	2,280	2,570	3,030	2,925
	최 저	2,340	2,015	1,970	2,260	2,445	2,640
월간거래량		2,321,934	3,605,225	1,739,403	3,683,359	22,936,975	4,197,031

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구동범	남	1975.01	대표이사 사장	사내이사	상근	전사 총괄	LIG미주법인 경영임원 이사 Aon Risk Service Charles Schwab & Co	2,088,000	-	본인	8년 4개월	2024.03.26
이택규	남	1970.06	이사	사내이사	상근	관리 이사	LG화재 휴세코 디디고 상무	-	-	-	2년 9개월	2024.03.26
박주천	남	1958.09	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	법안화재해상보험 홍보담당 임원 LIG손해보험 상무이사 LIG문화재단 이사 KB손해보험 자문역	-	-	-	3년 9개월	2023.03.20
이준용	남	1956.06	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	KBS N 대표이사(사장) 한국방송채널진흥협회 회장	-	-	-	2년 9개월	2024.03.26
김영석	남	1970.07	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	Sam Schwartz, PLLC 도시설계 컨설팅 건국대학교 건축학부교수	-	-	-	1년 9개월	2023.03.23
구동진	남	1977.12	부사장	미등기	상근	EVP	LIG미주법인 경영임원 이사 Leading Insurance Services, Inc.	2,088,000	-	본인	6년 6개월	-
민창기	남	1965.01	이사	미등기	상근	관리 본부장	삼성전자 삼성자동차 도시바삼성	-	-	-	4년 11개월	-
김범규	남	1963.04	전무	미등기	상근	영업 본부장	LG반도체 태화일렉트론 송현하이테크	-	-	-	2년	-

(주1) 박주천 사외이사, 김영석 사외이사의 경우 2021년 3월 26일 제20기 정기주주총회 정관 변경에 따라 정관 부칙 제2조(이사의 임기에 관한 적용례) "제34조의 개정 규정은 이 정관 시행시 임기중에 있는 이사에게도 개정 규정을 적용한다" 를 적용하여 임기만료일 표기하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김범규	남	1963년 04월	미해당	LG반도체 태화일렉트론 송현하이테크	2022년 03월 31일	-

선임	민창기	남	1965년 01월	미해당	삼성전자 삼성자동차 도시바삼성	2022년 03월 31일	-
----	-----	---	-----------	-----	------------------------	---------------	---

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	157	-	-	-	157	5.6	15,414	98				-
전사	여	17	-	-	-	17	3.2	909	53	-	-	-	-
합 계		174	-	-	-	174	-	16,323	94				-

※ 등기임원 제외, 미등기임원이 포함된 직원 현황입니다.

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

주2) 1인평균급여액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	1,443	481	-

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	1,351	270	-
---	-------	-----	---

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,239	620	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	112	37	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구동범	대표이사 사장	1,133	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구동범	근로소득	급여	500	주주총회에서 승인받은 이사보수한도 내에서, 임원보수규정에 의거하여 연간 기본급 500백만원을 매월 분할 지급
		상여	600	주주총회에서 승인받은 이사보수한도 내에서, 임직원 상여 규정 등에 따라 2021년도 경영실적과 역할 등을 고려하여 연말 상여금으로 600백만원을 책정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	33	임직원 복리후생제도에 따라 복지포인트, 건강검진, 기념일 선물, 자녀학자금 지원 등의 처우를 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구동범	대표이사 사장	1,133	-
구동진	부사장	1,072	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구동범	근로소득	급여	500	주주총회에서 승인받은 이사보수한도 내에서, 임원보수규정에 의거하여 연간 기본급 500백만원을 매월 분할 지급
		상여	600	주주총회에서 승인받은 이사보수한도 내에서, 임직원 상여 규정 등에 따라 2021년도 경영실적과 역할 등을 고려하여 연말 상여금으로 600백만원을 책정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	33	임직원 복리후생제도에 따라 복지포인트, 건강검진, 기념일 선물, 자녀학자금 지원 등의 처우를 제공
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구동진	근로소득	급여	485	임원보수규정에 의거하여 연간 기본급 485백만원을 매월 분할 지급
		상여	582	임직원 상여 규정 등에 따라 2021년도 경영실적과 역할 등을 고려하여 연말 상여금으로 582백만원을 책정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	5	임직원 복리후생제도에 따라 복지포인트, 건강검진, 기념일 선물, 자녀학자금 지원 등의 처우를 제공
	퇴직소득		-	-

	기타소득	-	-
--	------	---	---

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

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

(1) 기업집단의 개요

① 기업집단의 명칭 : LIG

(2) 기업집단에 소속된 회사

기업집단 내 계열회사는 총 39개가 있으며, 현황은 다음과 같습니다.
계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
LIG	4	35	39

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(3) 계열회사간 출자현황

[LIG그룹 계열회사간 계통도 1]

피출자회사 \ 출자회사	LIG박스원(주)	㈜휴세코	㈜LIG시스템	LIG풍산 프로테크(주)	엘앤지 옵트로닉스(주)	엘아이지 정밀기술(주)	㈜서빅	㈜에카투어	㈜휴세코 부동산중개
㈜LIG	46.36%	100%	100%						
LIG박스원(주)				60%	50%	100%			
㈜휴세코							100%	100%	100%
(주)이노와이어리스									
(주)LK투자파트너스									
LK보형중개(주)									
㈜엘케이									
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사									
엘케이에이투홀딩스(주)									
㈜삼양옵틱스									
㈜디디고									
케이디머시너리(주)									
인베니아(주)									
계	46.36%	100.00%	100.00%	60.00%	50.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[LIG그룹 계열회사간 계통도 2]

피출자회사 \ 출자회사	㈜화인	이노와이어리 스	Accuver APAC Limited (홍콩)	Accuver Americas, Inc. (미국)	Accuver Co., Ltd.(일본)	Accuver EMEA Limited (영국)	Accuver EMEA sp. z o.o.(폴란드)	Innowireless India Services Private Limited(인도)	주식회사 큐셀네트웍스	Accuver Shanghai Co., Ltd.(중 국)
㈜LIG										
LIG박스원(주)		21.00%								
㈜휴세코	100%									
(주)이노와이어리스			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
(주)LK투자파트너스										
LK보험중개(주)										
㈜엘케이										
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사										
엘케이에이투홀딩스(주)										
㈜삼양옵틱스										
㈜디디고										
케이디머시너리(주)										
인베니아(주)										
계	100.00%	21.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[LIG그룹 계열회사간 계통도 3]

피출자회사 \ 출자회사	㈜크레이지캠	인베니아(심천)과무유 한공사	피에이솔루션(주)
㈜LIG			
LIG박스원(주)			
㈜휴세코			
㈜이노와이어리스			
㈜LK투자파트너스			
LK보험중개(주)			
㈜엘케이			
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사			
엘케이에이투홀딩스(주)			
㈜삼양옵틱스			
㈜디디고	100%		100%
케이디머시너리(주)			
인베니아(주)		100%	
계	100.00%	100.00%	100.00%

[LIG그룹 계열회사간 계통도 4]

피출자회사 \ 출자회사	엘케이 제2호 사모투자합자 회사	엘케이에이투 제1호 사모투 자합자회사	엘케이 에이투 홀딩스㈜	㈜상양옵틱스	LK보험중개㈜	LK Vietnam	남경광학㈜	LK투자파트너 스	LK MANAGEMENT SERVICES PTE. LTD.	LK 자산운용
㈜LIG										
LIG빅스원㈜										
㈜휴세코										
㈜이노와이어리스										
(주)LK투자파트너스	1.46%	0.33%								
LK보험중개㈜						100%			100%	
㈜엘케이	9.76%	66%			100%			100%		100%
엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사			100%							
엘케이에이투홀딩스㈜				67.94%						
(주)상양옵틱스							100.00%			
㈜디디고										
케이디머시너리㈜										
인베니아㈜										
계	11.22%	66.33%	100.00%	67.94%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

2. 등기임원의 타회사 겸직 현황

- 해당사항 없습니다.

3. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	172	-	-	172
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	1	1	172	-	-	172

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

- 인더(상해)과무유한공사 및 인베니아(심천)과무유한공사는 연결재무제표에 포함되어 있으므로 별도로 평가손익을 인식하지 않았으며, 무액면으로 발행되어 수량 기재를 하지 않습니다.

(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기에 청산되었습니다.

X. 대주주 등과의 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. 공시내용 진행 및 변경사항

1. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
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
2021년 08월 02일	단일판매 · 공급계약체결	1. 판매 · 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 4,944,000,000 3. 계약상대방 : LG디스플레이(주) 4. 계약기간 : 2021. 07. 30 ~ 2022. 04. 29	2022년 01월 18일 납기일 변경
2021년 09월 27일	단일판매 · 공급계약체결	1. 판매 · 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 31,669,560,000 3. 계약상대방 : Mianyang HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd 4. 계약기간 : 2021. 09. 24 ~ 2022. 05. 23	2021년 10월 29일 계약금액 및 납기일 변경
2021년 09월 27일	단일판매 · 공급계약체결	1. 판매 · 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 15,243,930,000 3. 계약상대방 : Changsha HKC Optoelectronics co.,Ltd 4. 계약기간 : 2021. 09. 24 ~ 2022. 02. 27	2022년 01월 27일 납기일 변경
2021년 11월 18일	단일판매 · 공급계약체결	1. 판매 · 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 2. 계약금액 : 21,704,640,000 3. 계약상대방 : Wuhan BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd 4. 계약기간 : 2021. 11. 17 ~ 2022. 04. 15	2022년 03월 21일 납기일 변경

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

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고기간 종료일 현재 회사가 피고로 계류 중인 소송사건으로는 영업비밀 침해 금지 등 1건 (소송가액 : 3억원)이 있습니다. 회사의 경영진은 상기 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 또한, 본 소송 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실할 것으로 추정하고 있습니다. 법률전문가의 조언에 따르면 동 소송으로부터 유의적인 부채가 발생할 가능성이 높지 않으므로 동 소송에 대한 충당부채를 인식하지 않고 있습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

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

-해당사항 없습니다.

다.우발채무 및 약정사항

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

(단위: 천원, 천USD)

금융기관	한도액	실행액	비 고
기업은행	USD 1,500	-	일람불수입신용장발행
	USD 10,677	USD 10,677	외화이행보증
하나은행(*)	USD 1,500	USD 187	일람불수입신용장발행
	USD 6,490	USD 6,490	외화이행보증
	KRW 5,500,000	-	무역어음대출
자본재공제조합	KRW 35,430,716	KRW 18,807,414	원화지급보증
국민은행	KRW 1,000,000	KRW 1,000,000	온렌딩대출
	KRW 2,400,000	KRW 2,400,000	온렌딩대출
KDB산업은행(*)	KRW 18,000,000	KRW 18,000,000	산업운영자금
	KRW 20,000,000	KRW 20,000,000	산업운영자금
	USD 3,000	USD 187	일람불수입신용장발행
한국수출입은행(*)	KRW 5,000,000	-	수출성장자금
서울보증보험	KRW 1,000,000	KRW 1,000,000	지급이행보증
	KRW 5,000	KRW 5,000	상품판매대금이행보증
	KRW 4,752,487	KRW 4,752,487	상품판매대금이행보증

(*) 상기 한국수출입은행과 관련하여 재고자산의 일부가 담보로 제공되어 있으며(주석11), KDB산업은행 및 하나은행과 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12).

(2) 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 LG디스플레이(주) 지급이행 보증건으로 10억원, (주) 하이테크 상품판매대금이행 보증건으로 5백만원, HKC 계약이행 보증건으로 4,752백만원, 자본재공제조합으로부터 18,807백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 연결회사는 대표이사로부터 KDB산업은행 운영자금대출 380억원 및 수입신용장 한도 USD 3,000,000에 대하여 각각 456억원 및 USD 3,600,000의 지급보증을 제공받고 있습니다.

다(주석 33 참고).

(4) 연결회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 KDB산업은행, 국민은행, 하나은행과 통화선도계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 USD 2,000,000입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도계약	8,809	6,051	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

2. 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 효율

성을 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

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
인베니아브이	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

- 당사의 합병으로 인하여 직접적으로 재무적 영향은 미치지 않는 것으로 판단되어 예측치는 작성하지 않았습니다.

마. 보고기간 후 사건

연결회사는 2022년 3월 2일 자산 효율화 및 재무구조 개선을 위하여 이사회 결의를 통해 본사 토지 및 건물 일체에 대한 매각계약을 체결하였습니다. 동 계약의 잔금청산일은 2022년 11월 15일입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
인더(상해) 과무유한공사(*)	2014년02월25일	중국 상해시 민항구 완옌로 2800호 Z195실	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스업	-	종속회사의 출자지분의 100% 소유 (기업회계기준서 제1027호)	비해당
인베니아(심천) 과무유한공사	2020년01월19일	중국 심천시 바오안구 신안현 거리 341블럭	평판 반도체OLED장비 및 부품제조판매 및 서비스업	736	종속회사의 출자지분의 100% 소유 (기업회계기준서 제1027호)	비해당

(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	LIG박스원(주)	215-86-35051
		인베니아(주)	124-81-80691
		(주)삼양옵틱스	608-86-00017
		(주)이노와이어리스	120-86-12537
비상장	35	(주)LIG	220-87-08456
		(주)휴세코	114-81-97424
		(주)LIG시스템	132-81-58074
		LIG풍산프로테크(주)	505-81-61549
		엘엔지옵트로닉스(주)	220-88-32249
		(주)서빅	214-88-07070
		(주)에카투어	211-87-15759
		(주)휴세코부동산중개	511-81-25742
		엘아이지정밀기술(주)	220-81-98505
		(주)케이제이렌탈	210-81-69852
		(주)화인	307-81-01438
		Accuver APAC Limited	해외법인
		Accuver Americas, Inc.	해외법인
		Accuver Co., Ltd.	해외법인
		Accuver EMEA Limited	해외법인
		Accuver EMEA sp. z o.o.	해외법인
		Innowireless India Services Private Limited	해외법인
(주)큐셀네트웍스	451-86-00895		
Accuver Shanghai Co., Ltd.	해외법인		

	(주)LK투자파트너스	107-87-90430
	LK보험중개주	602-81-29272
	LK Vietnam	해외법인
	LK자산운용주	107-86-76538
	(주)엘케이	765-88-00411
	엘케이 제2호 사모투자합자회사	674-81-00678
	엘케이에이투 제1호 사모투자합자회사	250-86-01442
	엘케이에이투홀딩스(주)	265-88-01400
	남경광학(주)	608-81-43573
	(주)디디고	101-86-30174
	인베니아큐(주)	694-88-00647
	(주)크레이지캠	225-86-00165
	케이디머시너리(주)	709-88-01031
	인베니아(심천)과무유한공사	해외법인
	LK MANAGEMENT SERVICES PTE. LTD. 주1)	해외법인
	피에이솔루션(주) 주2)	405-87-02392

주1) LK MANAGEMENT SERVICES PTE. LTE.는 2021년 4월 8일에 설립되었습니다.

주2) 피에이솔루션(주)가 2021년 12월 17일에 설립되었습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
인더(상해)과무유한공사(*)	비상장	2014.02.25	신규설 립	318	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인베니아(심천)과무유한공사	비상장	2020.04.06	신규 설립	52	-	100	172	-	-	-	-	100	172	736	3
합 계					-	100	172	-	-	-	-	100	172	736	3

(*) 인더(상해)과무유한공사는 당기 중 청산되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.