

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 정관에 관한 사항	11
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	16
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	25
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	43
3. 연결재무제표 주식	48
4. 재무제표	152
5. 재무제표 주식	157
6. 배당에 관한 사항	249
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	251
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	251
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	254
8. 기타 재무에 관한 사항	255
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	266
V. 회계감사인의 감사의견 등	273
1. 외부감사에 관한 사항	273
2. 내부통제에 관한 사항	275
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	277
1. 이사회에 관한 사항	277
2. 감사제도에 관한 사항	284
3. 주주총회 등에 관한 사항	285
VII. 주주에 관한 사항	289
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	291
1. 임원 및 직원 등의 현황	291
2. 임원의 보수 등	292
IX. 계열회사 등에 관한 사항	296
X. 대주주 등과의 거래내용	297
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	298
1. 공시내용 진행 및 변경사항	298
2. 우발부채 등에 관한 사항	300
3. 제재 등과 관련된 사항	301

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	301
XII. 상세표	302
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	302
2. 계열회사 현황(상세)	302
3. 타법인출자 현황(상세)	302
【 전문가의 확인 】	303
1. 전문가의 확인	303
2. 전문가와의 이해관계	303

사 업 보 고 서

(제 27 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주성엔지니어링(주)

대 표 이 사 :

황 철 주

본 점 소 재 지 :

경기도 광주시 오포읍 오포로 240

(전 화) 031-760-7000

(홈페이지) <http://www.jusung.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영혁신그룹장

(성 명) 김 태 영

(전 화) 031-760-7109

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

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 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제 4 조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022. 3. 21

주성엔지니어링(주)

대표이사 황 철 주

공시책임자 김 태 영

(인명)
(인명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	4	-	-	4	-
합계	4	-	-	4	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	(주)무한	당사가 보유하고 있는 지분 38.11%가 실질적인 지배력을 행사하지 못하는 것으로 판단됨
	-	-

-연결기업이 보유하고 있는 (주)무한의 지분 38.11%가 실질적 지배력을 행사하지 못하는 것으로 판단되어 종속회사에서 관계회사로 변경되었으며, 이에 따라 연결회계처리에서 지분법 평가로 변경하였습니다. 자세한 사항은 III. 재무의 관한 사항의 8. 기타 재무에 관한 사항의 가. 연결 및 별도 재무제표 제작성 등의 유의사항을 확인해주시기 바랍니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

구분	회사의 명칭
한글	주성엔지니어링 주식회사
영문	JUSUNG ENGINEERING CO.,LTD.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 반도체 및 디스플레이, 태양전지, 신재생에너지, LED, OLED 제조장비의 제조 및 판매를 영위할 목적으로 1993년 4월 13일에 설립되었으며, 1995년 4월 13일에 법인 전환하였습니다. 또한, 1999년 12월 22일 코스닥시장 상장을 승인받고, 1999년 12월 24일에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소	본사	경기도 광주시 오포읍 오포로 240
	주성 용인 R&D 센터	경기도 용인시 기흥구 신정로 79
전화번호		031-760-7000
홈페이지 주소		http://www.jusung.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

문서확인번호 : 8251-7189-1192-4394

발급번호 : 2021-0723

중견기업 확인서

업 체 명 : 주성엔지니어링(주)

대 표 자 명 : 황철주

법인등록번호 : 130111-0033281

(사업자등록번호 : 124-81-29001)

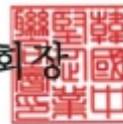
주 소 : 경기도 광주시 오폭읍 오폭로 240 주성엔지니어링

유효 기 간 : 2021-04-01 ~ 2022-03-31

위 업체는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 의한 중견기업임을 확인합니다.

2021년 04월 02일

한국중견기업연합회



- ★ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 의한 상호출자제한기업집단에 속하는 기업 등 관련법령등에 의해 판정기준을 벗어나는 경우 이 확인서의 효력은 상실함
- ★ 법인의 경우 중견기업 확인서는 법인등록번호를 기준으로 판정 및 발급됨
- ★ 중견기업 확인서의 발급 및 변경은 중견기업정보마당(www.mme.or.kr)에서 가능함

바. 주요 사업 내용

당사는 현재 반도체 제조장비, 디스플레이 제조장비, 태양전지 제조장비, LED 및 OLED 제조장비 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 장비사업은 제조공정상 동일한 원자재, 용역 및 관

런 기계장치를 이용하여 하나의 제조공장에서 제품이 생산되는 사업의 특성상 사업부문의 구분이 사실상 어려워 단일 사업부문으로 기재하되 생산되는 제품을 산업, 고객 및 제조공정의 특징 등을 고려하여 총 3개 부문으로 나누어 그 현황을 기재하였습니다.

[주성엔지니어링 제조장비 및 주요 제품 현황]

제조장비	주요 제품
반도체 장비	SD CVD(CVD&ALD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD)
디스플레이 장비	LCD : PE-CVD장비(5G~8.5G 양산 장비 출하) OLED:TSD-CVD(ALD)장비(2G~10.5G 양산 장비 출하) (Encapsulation, LTPS TFT, Oxide TFT, TSP)
태양전지 장비	박막형(Thin film) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus) 제조장비 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지(HJT)/페로브스카이트 태양전지 제조장비

또한 회사는 종속회사를 통하여 위 제조장비의 부품 및 원자재 가공 제조, 관련 장비의 해외 판매 및 서비스 업무 등을 영위하고 있습니다.

기타 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 대한 사항

당사는 (주)나이스디앤비 및 (주)이크레더블로부터 신용등급 평가를 받고 있습니다. 뚜렷한 실적 개선에 따라 신용등급은 향상되고 있으며, 최근 (주)이크레더블의 당사 신용평가등급은 BB+ (등급정의: 채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성 면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음) 입니다.

평가일	기업신용등급 (신용평가 등급범위)	평가회사	비고
2021.11.15	BB+ (AAA ~ D)	(주)이크레더블	정기평가
2021.08.25	BBB- (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
2021.05.03	BBB- (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
2021.03.24	BB (AAA ~ D)	(주)이크레더블	정기평가
2020.12.17	BBB- (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
2020.09.11	BBB- (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
2020.05.26	BBB0 (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	1999년 12월 24일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 해당사항 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2016년 03월 25일	정기주총	-	대표이사 황철주 감사 이영진	-
2017년 03월 24일	정기주총	사내이사 권기청	사내이사 강종근	-
2018년 03월 22일	정기주총	사내이사 한성규 사내이사 노재성 사내이사 최민구 사외이사 조동일	사내이사 김현도	중도사임 : 사내이사 강종근
2019년 03월 26일	정기주총	-	대표이사 황철주	중도사임 : 사내이사 한성규 임기만료 : 감사 이영진 (주1)
2020년 03월 24일	정기주총	사내이사 이충호	사외이사 권기청	중도사임 : 사내이사 최민구 사내이사 이충호 임기만료 : 감사 이영진 (주1)
2021년 03월 25일	정기주총	-	사내이사 노재성 사내이사 김현도 사외이사 조동일 감사 이영진	-
2021년 08월 06일	-	-	-	중도사임 : 사내이사 노재성

(주1) 제 24기 정기 주주총회 및 제 25기 정기 주주총회에서 감사선임의 건(후보: 이영진)은 상법 제409조2항에 따른 의결정족수 미달로 부결되었습니다. 따라서 상법 제386조1항 및

제415조 '준용규정'에 의거 감사가 선임될 때까지 업무를 이행하였으며 제 26기 정기 주주총회에서 재선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

- 해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

마. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없습니다.

바. 사업목적의 중요한 변동

(1) 제 14기 정기 주주총회(2009.03.13)에서 사업목적에 태양전지 제조장비의 제조 및 판매를 태양전지 제조장비 및 관련 원재료의 제조, 도소매업에서 도소매업 및 중개업으로 변경하였습니다.

(2) 제 15기 정기 주주총회(2010.03.19)에서 사업목적에 신재생에너지 사업, LED 및 OLED 제조장비의 제조 및 판매를 추가하였습니다.

사. 생산설비의 변동

일자	내용
1997. 07	본사 공장 준공
1999. 03	Application Lab확장
1999. 11	제2공장 준공
2004. 02	디스플레이 장비 전용 공장 준공
2007. 06	태양전지 장비 전용 공장 준공
2008. 11	태양전지 장비 전용 2공장 준공
2010. 11	태양전지 장비 전용 3공장 준공
2012.07	반도체/디스플레이/태양광 제조시설 준공
2013.09	반도체/디스플레이/태양광 제조시설 준공
2020.02	용인 R&D센터 준공

아. 경영활동에 관련된 중요한 사실의 발생

2017. 06. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(176.2억)

2017. 08. 엘지디스플레이(주) 디스플레이 제조장비 공급계약 체결(303억원)

2017. 09. 출자법인의 해산사유 발생

2017. 11. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(210억원)

2017. 12. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(345억원)

2018. 03. 자산 가치 제고에 따른 신규시설투자 투자 금액 및 기간 변경

2018. 08. LG Display High-Tech(China) Display 제조장비 공급계약 체결(528억원)

2018. 11. 신규시설투자등

2019. 07. LG Display High-Tech(China) Display 제조장비 공급계약 체결(417억원)
 2020. 02. 엘지디스플레이(주) 디스플레이 제조장비 공급계약 체결(171억원)
 2020. 08. 엘지디스플레이(주) 디스플레이 제조장비 공급계약 체결(189.6억원)
 2020. 11. 엘지디스플레이(주) 디스플레이 제조장비 공급계약 체결(171.5억원)
 2020. 11. InfoVision Optoelectronics(Kunshan) Co., Ltd. 디스플레이 제조장비
 공급계약 체결(91.8억원)
 2021. 01. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(130억원)
 2021. 04. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(145.2억원)
 2021. 04. 신규시설투자등
 2021. 07. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(121.3억원)
 2021. 08. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 공급계약 체결(145.2억원)
 2021. 09. EnCORE Group LLC 태양전지 제조장비 공급계약 체결(470.9억원)
 2021. 12. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 제조장비 공급계약 체결(328.5억원)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제27기 (당기말)
보통주	발행주식총수	48,249,212
	액면금액	500
	자본금	24,124,606,000
우선주	발행주식총수	-
	액면금액	-
	자본금	-
기타	발행주식총수	-
	액면금액	-
	자본금	-
합계	자본금	24,124,606,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 100,000,000주(1주의 금액: 500원)이며,
 당기말 현재 당사가 발행한 보통주식의 수는 48,249,212주 입니다.

나. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	48,249,212	-	48,249,212	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	48,249,212	-	48,249,212	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV - V)	48,249,212	-	48,249,212	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

당사 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 25일이며, 제26기 정기주주총회(2021년 3월 25일)에서 정관 일부 개정의 건이 승인되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제26기 정기주주총회	제41조의2(감사) : 전자투표 행사시 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사 선임 가능	감사 선임에 대한 개정된 상법을 정관에 반영
2019년 03월 26일	제24기 정기주주총회	제8조(주권의 종류) : 삭제 제8조의2(주식 등의 전자등록) : 주권의 종류 조항 삭제 및 주식 등의 전자등록 조항 신설 제10조(명의개서대리인) : 명의개서대리인 관련 조항 변경, 삭제 및 문구 정비 등 제11조(주주의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) : 삭제	주권 전자등록의무화에 따른 변경

- 정관 변경 이력은 최근 3사업연도 기준으로 작성하였습니다

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 1993년 4월 13일에 설립되었으며 반도체, 디스플레이, 태양전지 제조장비를 주 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 종속회사를 통해 관련장비의 해외판매 및 서비스 업무 등을 영위하고 있으며, 다수 공정 중에서도 증착공정에 필요한 장비를 제조하여 고객사에 주 납품하고 있습니다.

당사가 속한 반도체 산업은 초미세공정화를 통한 원가 경쟁력을 확보하기 위해 기술 난이도가 빠르게 진화하고 있습니다. 즉, 선폭이 더욱 좁아지고 패턴의 중횡비가 증가함에 따라 박막 증착 공정의 단차피복성(Step Coverage)을 더욱 향상시켜야 하며, 고품질 박막 구현을 위해서 증착막뿐 아니라 하지막의 계면 특성의 미세한 컨트롤도 요구되기 때문에 차별화된 ALD 기술의 중요성이 더욱 강조되고 있습니다.

현재 회사는 Tech-Migration이 더욱 가속화되는 반도체 산업에서 차별화된 ALD 기술을 기반으로 메모리뿐 아니라 비메모리의 다양한 Application의 수요를 충족시킬 수 있는 반도체 양산 장비를 지속해서 개발하는 등 세계 최고 수준의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 디스플레이 사업부문의 경우에는 TFT Layer 확대 및 Encapsulation, TSP(Touch Screen Panel), MOCVD/ALD 등 중소형과 대형 패널 장비의 다각화를 통하여 디스플레이 사업부문의 매출 확대를 기대하고 있습니다. 마지막으로 태양광 사업부문의 경우에는 양산 가능한 세계 최고 HJT 태양전지 발전전환효율을 계속해서 기록하고 있으며 향후 반도체 초미세 공정 기술과 OLED 디스플레이 대면적 증착기술을 융복합한 기술을 바탕으로 35% 이상 효율 구현이 가능한 차세대 태양전지(Tandem) 장비를 시장에 최초로 선보여 태양전지의 새로운 패러다임을 제시할 것 입니다.

제조장비	주요 제품
반도체 장비	SD CVD(CVD&ALD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD)
디스플레이 장비	LCD : PE-CVD장비(5G~8.5G 양산 장비 출하) OLED :TSD-CVD(ALD)장비(2G~10.5G 양산 장비 출하) (Encapsulation, LTPS TFT, Oxide TFT, TSP)
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus) 제조장비 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지 장비(HJT)/페로브스카이트 태양전지 제조장비

2021년 당사는 신규 고객사 확보 및 고객사의 설비투자 증가 그리고 경영혁신을 통한 원가 절감 및 이익률 극대화에 따라 큰 성장이 있었습니다. 당사의 2021년 연결기준 매출액은 약 3,773억원으로 2020년 대비 218.3% 증가했습니다. 영업이익은 1,026억원으로 전년동기 대비 흑자전환 하였으며 영업이익률은 27.2%를 기록하였습니다. 당기순이익의 경우 1,455억원으로 전년동기 대비 흑자전환 하였으며 당기순이익률은 38.6% 입니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용은 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적 용도	주요 상표 등	매출액 (비율)
전사	제품	반도체 장비	반도체 제조	SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD)	325,989 (86.4%)
		디스플레이 장비	디스플레이 제조	PE-CVD System, TSD-CVD(ALD System	
		태양전지 장비	태양전지 제조	박막형 태양전지(단접합/Tandem), 결정형 및 고효율태양전지(HJT) 장비	
	상품	원부자재	원부자재	-	51,306 (13.6%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 제품가격은 주문자생산방식의 특성 때문에 동일 품목이라 하더라도 사양 및 장착된 챔버의 숫자와 종류에 따라 단가가 상이하여 정해진 가격으로 판매되지 않습니다. 그러나 기술이 발전함에 따라 기존 라인 업그레이드 또는 신규라인 증설이 꾸준히 요구되고 있고, 이에 따라 경쟁력 있는 당사 장비의 납품 가격은 끊임없는 연구개발과 직접 연결된다고 할 수 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료

1. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	품 목	구체적 용도	매입액	비율
전사	가공품	알루미늄등의 가공물	87,384	36.4%
	OEM 장비	반도체, 디스플레이, 태양전지와 연관되는 각종 OEM 장비	27,181	11.3%
	OEM PART	사용자가 원하는 일정 성능을 내는 부품	52,558	21.9%
	RF 장비	Remote plasma 를 발생하는 장비	10,406	4.3%
	일반구매품	일반적인 구매품	5,605	2.3%
	AL 모재	가공을 위한 알루미늄 모재	5,078	2.1%
	전기전자부품	전장, 제어 관련 부품류	38,469	16.0%
	기타	상기 용도 외 기타품목	13,536	5.7%

합 계	240,217	100.0%
-----	---------	--------

2. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 백만원, %)

품 목	제27기	제26기	제25기
국내 챔버 외	407	392	392
해외 플랫폼 외	216	205	207

(1) 산출기준

산출기준은 당사 제품의 중요부품을 기준으로 품목을 정하였으며, 제품의 사양에 따라 원재료의 규격이 변하여 단가 산출에 어려움이 있으므로 동일한 품목의 총매입액에서 품목의 수량을 나누어 평균단가를 산출하였습니다.

(2) 주요 가격변동원인

국내에서 공급받는 원재료는 공급업체의 제작단가 변동 등 요인으로 인한 가격변동현상을 보이며, 수입원자재의 매입가격은 년도별, 매입처별 단가의 차이가 많은 차이를 보여주고 있고 관세 및 환율의 영향이 중요한 변수로 작용하고 있습니다.

나. 생산설비

1. 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품목	제27기 연간	제26기 연간	제25기 연간
반도체 장비	SD CVD(ALD), SDP CVD(ALD), TSD CVD(ALD) 등	72	72	72
디스플레이 장비	PE CVD, TSD CVD(ALD) 등	48	48	48
태양전지 장비	박막형 태양전지, 결정형, 고효율 및 페로브스카이트 태양전지 제조장비 등	-	-	-
합 계		120	120	120

- 당사는 당기말 현재 일부 생산충원인력을 외부업체에 아웃소싱하고 있습니다.

- 태양전지 제조장비의 연간 총 생산능력은 장비의 대수 개념보다는 용량(MWp)으로 표시하는 것이 보다 정확하게 이해할 수 있으며, 당기말 현재 당사의 태양전지 제조장비의 연간 총 생산능력은 1GWp 이상이며 반도체, 디스플레이 장비 생산 스케줄에 따라 유동적으로 조절 및 확대할 수 있습니다.

2. 생산능력의 산출근거

① 산출기준 : 생산인원 및 생산면적을 기준으로 산출

② 산출방법

- 평균투입인원 / System
- 동시작업가동
- 생산인원 기준 생산능력

- 총 생산면적
- 장비 및 System 당 생산시간

3. 평균가동시간

구 분	수치	비고
총 작업시간	78,023.4Hrs	외부업체 아웃소싱 포함
월평균 근무일수	20.50일	-
조업가능일수	246일	-
조업가능근무시간	56,129.0Hrs	-

다. 생산 실적 및 가동률

1. 생산 실적

(단위 : 대)

사업부문	품 목	사업소	제27기 연간	제26기 연간	제25기 연간
전사	반도체 장비	경기 광주	69	22	29
	디스플레이 장비	경기 광주	5	3	12
	태양전지 장비	경기 광주	-	-	-
합 계			74	25	41

- 이설 장비는 생산실적에서 제외하였습니다.

2. 당기의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
경기도 광주	56,129.0 Hrs	78,023.4 Hrs	139.01%
합 계	56,129.0 Hrs	78,023.4 Hrs	139.01%

라. 생산과 영업에 중요한 시설 및 설비 등

1. 주요 사업장 현황

사업장	소재지	기능
본점	경기도 광주시 오포읍 오포로 240	생산 및 관리, 영업
용인	경기도 용인시 기흥구 신정로 79	R&D(연구개발) 및 관리, 영업
성남	경기도 성남시 분당구 판교로 286	투자부동산 및 관리

2. 설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

자산항목	사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 장부가액	비고
						증가	감소			
토지	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	76,700	-	5,256	-	71,444	-
건물	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	96,818	-	3,149	3,452	90,217	-
구축물	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	273	-	39	32	202	-
기계장치	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	49,313	4,398	405	7,212	46,094	-
차량운반구	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	238	4	-	77	165	-
공구와기구	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	69	1	-	29	41	-
비품	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	7,539	307	2	2,524	5,320	-
입목	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	237	-	-	-	237	-
건설중인자산	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	1,635	23,236	3,505	-	21,366	-

3. 시설투자계획

당사는 2021.04.28 신규시설투자 등 공시를 하였습니다. 신규시설은 광주 본사(경기도 광주 시 오포읍 오포로 240)에 연면적 6,577평, 지상 4층 규모의 신축 공장으로 예상 투자기간은 2021.04.28 ~ 2022.07.31, 예상 투자금액은 362.7억원 입니다. 해당 투자를 통해 당사는 중장기적인 성장을 위한 생산능력 확대 및 생산 효율성 증대 효과를 기대하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

- 아래 매출실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제27기	제26기	제25기
전 사	제 품 상 품	반도체 장비	내 수	129,546	31,700	36,087
			수 출	186,266	40,763	94,750
			합 계	315,812	72,463	130,837
		디스플레이 장비	내 수	45,374	30,666	38,907
			수 출	15,800	15,127	84,305
			합 계	61,174	45,793	123,212
		태양전지 장비	내 수	256	132	217
			수 출	53	158	315
			합 계	309	290	532
합 계			내 수	175,176	62,498	75,211
			수 출	202,119	56,048	179,370
			합 계	377,295	118,546	254,581

1. 제조장비 유형별 매출액

(단위 : 백만원)

구 분	제27기	제26기	제25기
반도체 장비	315,812	72,463	130,837
디스플레이 장비	61,174	45,793	123,212
Solar Cell 장비	309	290	532
합 계	377,295	118,546	254,581

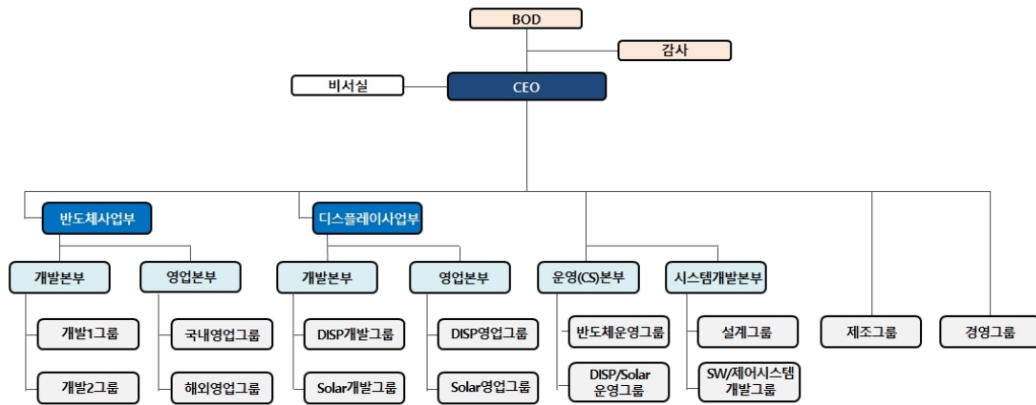
2. 지역별 매출액

(단위 : 백만원)

구 분	제27기	제26기	제25기
국 내	175,176	62,498	75,211
중 국	195,722	52,700	178,224
대 만	6,071	3,140	657
기 타	326	208	489
합 계	377,295	118,546	254,581

나. 판매경로 및 판매방법 등

1. 판매조직



2. 판매경로

매출유형	품목	구분	판매경로	
제품	반도체 장비 디스플레이 장비 태양전지장비 /원자재	수출	중국	2010년 3월까지의 주성본사에서 직접영업 / 2010년 4월 현지법인 JUSUNG China 설립 후, 본사 영업팀과 Co-Work
			미국	1999년 7월까지의 주성본사에서 직접영업 / 1999년 8월 현지법인 JUSUNG America 설립 후, 본사 영업팀과 Co-Work
			대만	1999년 12월까지의 주성 본사에서 직접영업 / 2000년 4월 현지법인 JUSUNG Pacific 설립 후, 본사 영업팀과 Co-Work 2015년 JUSUNG Pacific 청산 및 JUSUNG Taiwan 설립 후, 본사 영업팀과 Co-Work
			유럽	2000년 2월까지의 주성본사에서 직접영업 / 2000년 4월 현지법인 JUSUNG Europe 설립 후, 본사 영업팀과 Co-Work
		국내	본사 영업팀	

3. 판매 방법 및 조건

(1) 신기술을 이용한 장비의 경우 고객사와의 공동개발의 형태를 갖추고 있으며, 고객사의 양산 Line에 투입될 때까지 알파, 베타, 감마로 불리워지는 장비 Test 과정이 있습니다. 이러한 테스트는 당사에서 자체적으로 이루어지며 이 Test 과정을 통과해 고객으로부터 양산에 적합하다는 판정을 받은 뒤 비로소 판매가 이루어집니다.

(2) 기 개발된 장비의 경우 고객의 주문에 의해서 바로 설계 및 생산에 들어가며 납기에 이르기까지 반도체장비의 경우 3~4개월, 디스플레이 및 태양전지 장비의 경우 7~10개월 정도 소요됩니다.

(3) 수출은 대부분 고객사와의 직거래를 통해서 이루어지고 있으나 1999년 8월말 미국 현지법인의 설립을 계기로 2000년부터 미국, 유럽, 대만은 현지법인의 영업망을 이용하고 있습니다. 향후 세계 각 지역에 현지법인 및 판매망을 구축하여 판매방법을 확장시켜 나갈 계획

입니다.

(4) 판매조건은 내수의 경우 납품 시 90%, 장비검수 완료 시 10%로 현금 또는 어음으로 대부분 거래가 이루어집니다. 수출의 경우 선적후 일부, 장비검수 완료후 전액 결제하고 있습니다.

(5) 판매 전략

- 고객 및 사업 다변화
- 해외시장 개척 주력
- 신제품의 시장조기진입 추진
- 제품의 특화 마케팅
- 제품 영역 확대

다. 수주 현황

당사의 매출인식 기준은 진행률을 적용하지 않고 인도기준을 적용하여 인식하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체 제조장비	-	-	-	423,051	-	244,961	-	178,090
디스플레이 제조장비	-	-	-	78,712	-	45,291	-	33,421
태양광 제조장비	-	-	-	47,093	-	-	-	47,093
합 계			-	548,856	-	290,252	-	258,604

- 상기 수주상황은 당사 개별기준 정보로 작성된 것으로, 부품 납품 등은 제외되었습니다.
- 수주상황에 세부내역(발주처, 납기, 수량 등)을 기재시 회사의 영업활동에 지장을 초래할 수 있고 고객의 투자정보등이 노출될 수 있어 해당 사항을 기재하지 않음을 당사의 감사에게 보고하였습니다.

당기말 현재 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	당기말
계약자산	23,461
대손충당금	(1,802)
순액	21,659
계약부채	41,362

- 연결기업은 고객과의 장비 인도 계약에서 합의된 지급시기 이전에 수익인식기준을 충족하는 재화나 용역과 관련된 금액을 계약자산으로 인식하고 있으며, 합의된 지급 시기 이후에 제공하는 재화나 용역과 관련된 금액을 계약부채로 인식하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

당사의 주요 금융부채는 매입채무, 기타채무 및 차입금으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

1. 주요 시장 위험 내용

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

(1) 이자율위험

이자율위험은 미래의 금융시장 변화에 따라 예상치 못한 시장금리 변동으로 이자수익과 이자비용 변동에 노출되어 있는 위험으로써 주로 예금 및 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사는 금융시장 변화에 따른 시장금리 변동 등 미래의 불확실성 제거와 순금융비용 최소화에 초점을 두고 이자율 위험관리 목표를 설정하여 실천함으로써 기업가치 극대화에 최선을 다하고 있습니다.

당사는 당기말 및 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 85,000백만원 및 117,182백만원으로 이자율 상승에 따라 순금융비용이 증가할 위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 시장금리 변동에 따른 금융부채의 공정가치와 현금흐름에 미치는 영향과 변동위험을 주기적으로 측정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 예금 및 차입금으로 1년간 발생하는 이자수익 및 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자수익	1,192,852	(1,192,852)	185,364	(185,364)
이자비용	-	-	20,000	(20,000)

(2) 환위험

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 특히 당사는 해외 프로젝트 수주에 의한 외화 수금이 외자재 수입 및 외화 차입금 상환에 의한 외화 지출보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율하락에 따른 환차손이 환리

스크 관리의 주 대상입니다.

- 위험관리방식

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 금융기관으로부터 환리스크 관리에 대한 컨설팅을 받았으며, 환위험 관리규정 제정, 사내선물환제도 도입 및 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 배치하여 운영하고 있습니다.

- 위험관리규정

당사는 환리스크 관리를 위한 외환거래에 있어 외환거래 원칙을 사규로 명문화하여 엄격히 시행하고 있으며 그 주요 내용은 ① 외환거래는 외환의 실 수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 금지하고 ② 환위험 관리의 기본 정책은회사 내부적으로 Natural Hedge 후 잔여 환포지션에 대해 금융기관과 파생금융상품을 통해 환위험을 제거 또는 최소화하며 ③ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 환위험관리위원회가 설정한 지침에 따라 Hedge 거래를 시행하고 있습니다.

- 위험관리조직

당사는 환위험관리조직을 환위험관리위원회, 환위험관리 주관부서, 환위험관리 통제부서로 세분화하여 운영하고 있습니다. 첫째 환위험관리위원회는 환위험관리에 관한최고의사결정 기구로서 매분기 1회 이상 정기적으로 개최하여 ① 환위험관리 기본계획 ② 환위험관리지침 개정 ③ 사내선물환거래요령의 승인 및 개정 ④ 환위험관리 각종 한도의 설정 및 변경 등에 관한 사항 등을 심의 및 의결하며, 둘째 환위험관리 주관부서는 환위험관리를 주관하는 부서로서 ① 외환거래와 외환거래 관련 업무 ② 외화 포지션 관리 및 환위험 측정, 관리, 분석 및 보고 ③ 사내선물환거래시행 등의 업무를 수행하며, 셋째 환위험관리 통제부서는 ① 환위험 주관부서의 환관리원칙 준수여부 확인 ② 은행의 계약확인서를 통한 주관부서 거래내역 확인 등의 업무를 수행하고 있습니다.

- 환관리관련 추진사항

이미 당사는 위의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직을 완비하여 체계적인 환리스크 관리를 적극적으로 수행하고 있으며 보다 완전하고 체계적인 환리스크 관리를 위하여 전문교육을 통한 외환 전문인력을 양성하고, 환리스크관리 시스템의 전산화를 현재 추진하고 있습니다.

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 JPY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	35,517,099	990,220	9,873,920	1,647,668
JPY	-	40,519	-	747,497
EUR	18,402,826	-	-	-
합계	53,919,925	1,030,739	9,873,920	2,395,165

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,726,343	(1,726,343)	411,313	(411,313)
JPY	(2,026)	2,026	(37,375)	37,375
EUR	920,141	(920,141)	-	-
합계	2,644,458	(2,644,458)	373,938	(373,938)

나. 신용위험

신용위험은 계약에서 채무자가 지급불능 또는 지급거절에 의하여 지급이 이행되지 않는 위험을 의미합니다. 당사는 부실징후거래처에 대한 조기 인지 및 체계적인 신용위험 관리를 위하여 일관된 전사적인 신용위험 관리정책을 운영하고 있습니다. 당사의 신용정책은 채권회수를 위한 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 ① 계약체결관리기준 ② 채권관리기준 ③ 채권위험 모니터링 ④ 불량채권 관리기준 등으로 체계적, 유기적으로 구성되어 있습니다. 또한 채권명세 및 채권회수기일 모니터링을 통하여 불량채권 발생 여부를 확인하고 있으며, 채권위험 발생 즉시 전담팀을 통해 신속한 채권회수를 위한 대응을 하고있습니다. 또한, 전사적으로 상시 교육 및 영업채권 관리요령 배포를 통하여 신속하게 대응할 수 있도록 준비되어 있습니다. 당기 보고기간종료일 현재 연결기업의 채권잔액은 25,813백만원(전기말: 29,815백만원)이며, 동 채권은 상시 모니터링을 통한 신용위험관리가 이루어지고 있습니다.

다. 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

당기말 현재 금융자산 및 금융부채의 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여 기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	1년미만	1 ~ 5년
금융자산			
당기말:			
기타수취채권(비유동)	590,130	-	590,130
매출채권(유동)	23,978,913	23,978,913	-

기타수취채권(유동)	1,244,344	1,244,344	-
현금및현금성자산	119,203,187	119,203,187	-
계	145,016,574	144,426,444	590,130
전기말:			
기타수취채권(비유동)	555,982	-	555,982
매출채권(유동)	25,212,131	25,212,131	-
기타수취채권(유동)	3,654,402	3,654,402	-
현금및현금성자산	18,536,394	18,536,394	-
계	47,958,909	47,402,927	555,982
금융부채			
당기말:			
이자부차입금(비유동)	45,000,000	-	45,000,000
기타금융부채(비유동)	81,289,611	-	81,289,611
리스부채(비유동)	6,345,022	-	6,345,022
매입채무	16,531,346	16,531,346	-
이자부차입금(유동)	40,000,000	40,000,000	-
기타금융부채(유동)	15,016,781	15,016,781	-
리스부채(유동)	666,717	666,717	-
계	204,849,477	72,214,844	132,634,633
전기말:			
이자부차입금(비유동)	40,000,000	-	40,000,000
기타금융부채(비유동)	70,019,053	-	70,019,053
리스부채(비유동)	366,766	-	366,766
매입채무	22,868,891	22,868,891	-
이자부차입금(유동)	77,182,394	77,182,394	-
기타금융부채(유동)	12,557,676	12,557,676	-
리스부채(유동)	39,623	39,623	-
계	223,034,403	112,648,584	110,385,819

라. 자본관리위험

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율 및 차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

부 채(A)	342,264,094	321,799,583
자 본(B)	369,635,316	227,403,564
차입금(C)	85,000,000	117,182,394
부채비율(A/B)	92.60%	141.51%
차입금비율(C/B)	23.00%	51.53%

마. 파생상품거래 현황

당사는 파생상품계약을 환위험헤지 목적으로 운용하고 있으며, 파생상품을 당해 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가치로 평가하여 자산 및 부채로 계상하고, 평가 시 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 현금흐름위험회피를 목적으로 하는 파생상품의 평가손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익누계액(파생상품평가손익)으로 계상하고 있습니다.

1. 거래목적

- 1) 통화선도 및 통화선물 : 외환리스크 회피 및 고정된 원화투자수익 확보
- 2) 이자율스왑 : 변동이자율에 의한 장기차입금을 차입함에 따라 변동이자율을 고정 이자율과 스왑을 통해 이자율 변동으로 인한 현금흐름 위험회피

2. 위험의 본질 및 원천 그리고 이에 대한 대응정책

(1) 통화선도 및 통화선물

① 위험의 본질 및 원천 : 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 달러환율 하락위험에 노출됨

② 대응정책 : 중도처분 및 만기시 외화가액을 일정액의 원화금액으로 고정시키기 위해 통화옵션매도와 달러화에 대해 원화로 교환하는 통화선물계약을 체결함

(2) 이자율스왑

① 위험의 본질 및 원천: 당사가 취득한 차입금에 대한 변동이자율에 의한 지급 이자는 이자율 변동에 따른 이자지급액의 증가로 예상 이자비용이 증가될 위험에 노출됨

② 대응정책: 고정이자율에 의한 이자율에 의한 이자를 지급하고, 변동이자율에 의한 이자율을 지급받는 조건의 이자율스왑계약을 체결함

(3) 미결제약정 계약금액 :

계약처	계약일	만기일	약정환율	거래통화	거래통화금액
-	-	-	-	-	-

(4) 파생상품별평가내역

- 당기 및 전기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치 측정금융상품:				
통화선도	-	-	5,700	726,120

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치 측정금융상품:				
통화선도	-	-	-	130,385

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

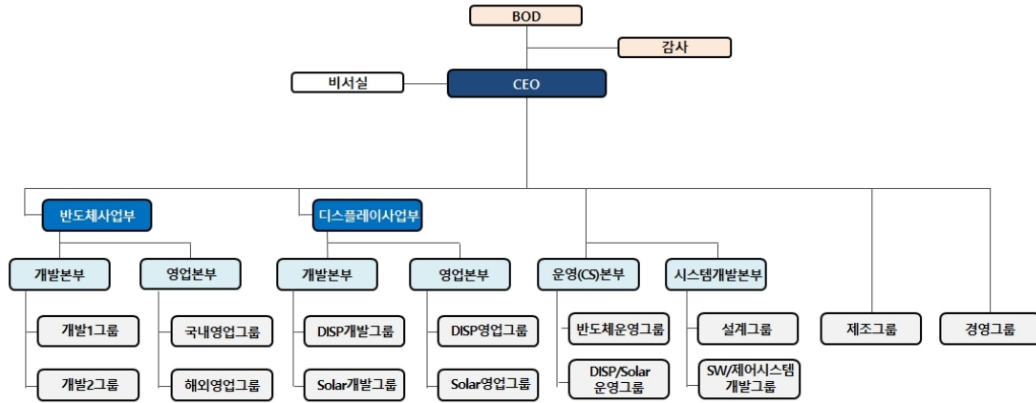
보고서 작성기준일 기준 당사의 경영상 주요 계약은 다음과 같습니다.

계약상대방	계약 종류	계약 체결시기	계약기간	계약의 목적
한국타이어앤테크놀로지(주)	부동산 임대차 계약	2020-01-28	2020.01.28 ~ 2040.01.27	장기임대계약 체결(임차인 : 한국타이어앤테크놀로지)
(주)스킨렉스	부동산 매매계약	2021-02-18	2021.02.18 ~ 2021.07.15	광주 본사 일부 건물 매각
SGC이테크건설(주)	공사 도급 계약	2021-05-25	2021.06.21 ~ 2022.05.31	생산 Capa 확대 및 생산 효율성 증대를 위한 광주 본사 신규시설투자
(주)무한	포괄 영업양수도 계약	2021-06-01	2021.06.01 ~ 2021.12.31	개발활동의 효율성 및 생산성 향상을 위한 양수
엠텍에스티에스(주)	부동산 임대차 계약	2021-07-01	2022.01.01 ~ 2022.01.31	단기임대계약 체결(임차인 : 엠텍에스티에스(주))
한국타이어앤테크놀로지(주)	부동산 임대차 계약	2021-12-20	2021.12.20 ~ 2040.01.27	임대차계약 변경

- 영업양수도에 대한 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 8. 기타 재무에 관한 사항의 2. 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도 또는 영업양수도 사항을 확인하시기 바랍니다.

나. 연구개발활동의 개요

1. 연구개발 담당조직



2. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제27기	제26기	제25기	비 고
원 재 료 비		21,079	30,297	24,232	—
인 건 비		16,573	12,639	12,499	—
감 가 상 각 비		9,667	7,837	4,274	—
위 탁 용 역 비		152	25	25	—
기 타		7,156	8,243	13,404	—
국 고 보 조 금		(4,568)	(6,925)	(836)	—
연구개발비용 계		50,059	52,116	53,598	—
회계처리	판매비와 관리비	50,059	52,116	53,598	—
	제조경비	—	—	—	—
	개발비(무형자산)	—	—	—	—
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		13.27%	43.96%	21.05%	—

3. 연구개발 실적

연구과제	연구기관	주요내용
매엽식 LP CVD 장비 개발	주성 연구소	소자의 Thermal Budget 감소 요구에 따라 보다 낮은 온도에서도 양산성을 유지 하면서 질화막 및 산화막을 형성할 수 있는 매엽식 LP CVD 장비 개발
Selective-HSG 장비 개발	주성 연구소, 삼성전자	Cold Wall Type 매엽식 Selective-HSG 형성 장비를 삼성전자와 공동으로 개발 하여 세계 최초로 양산화에 성공하였고, 2001년에는 세계일류상품(산업자원부)으로 선정되었음
Ta2O5 MO CVD 장비 개발	주성 연구소	차세대 메모리 커패시터에 적용되는 탄탈륨산화막(Ta2O5) 증착용 MO CVD 장비개발 및 양산성 검증 완료하였고, 그 핵심 기술은 양산성 있는 '액체운반시스템(Liquid Delivery System)'과 액체원료기화장비(Liquid Vaporizer)'임

BST-MO CVD 장비 개발	주성 연구소 서울대 신소재공동연구소	준양산 수준의 200mm BST-MO CVD 장비 개발 완료 및 일본의 소자업체에도 수출하였음. 기술적으로는 Single Type 및 2-Way LDS를 개발하여 필요에 따라 BST 박막 내 각 성분을 임의로 조절 가능하도록 하였음.
HfO ₂ -ALD 장비 개발	주성 연구소	소자의 고집적화가 진행됨에 따라 보다 큰 유전상수를 갖는 유전막이 필요하게 되었고, 차세대 DRAM 커패시터, Flash 메모리 Floating 게이트 산화막 및 트랜지스터 게이트산화막으로 적용이 유력하게 검토되고 있는 HfO ₂ 박막 증착 장비를 개발하였고 현재 양산성 검증 진행 중
HDPCVD 장비 개발	주성 연구소	반도체 소자의 고집적화 되면서 소자간 및 층간 절연막 형성에 기존 기술로는 한계에 부딪힘에 따라 고밀도 플라즈마 방식을 사용하면 매우 작고 깊은 구멍을 빈틈없이 절연막을 매립하는 것이 가능하며 이 기술은 미세형상을 포함하는 미래의 모든 반도체 제조공정에 모두 적용 가능함.
TiN-ALD 장비 개발	주성 연구소	소자의 미세화가 진전되면서 기존 CVD-TiN 대신 ALD-TiN을 채택하면서 고단차비(High Aspect Ratio)를 갖는 구조에서도 피복성(Step Coverage)과 막질이 우수한 박막 확보 가능함. 2003년 하반기에는 유럽의 소자업체에 납품하여 현재 양산 검증 진행 중.
300mm Ta ₂ O ₅ -MO CVD 장비 개발	주성 연구소	300mm wafer 공정을 수행할 수 있는 탄탈륨 산화막 증착 장비를 주성 고유의 기술로 개발, 상품화에 성공함으로써 차세대 생산 설비인 300mm 장비에서도 지속적인 기술력을 확보하였음.
Poly-SiGe 증착장비 개발	연세대학교,하이닉스 주성 연구소	Logic제품과 DRAM제품의 Poly SiGe Dual Gate 공정에 적용되며 Gate Oxide와 Poly 계면에 Carrier 농도가 증가되어 활성화도를 높여주는 차세대제품에 적용할 수 있는 공정임.
SiGe_Epi 장비 개발	연세대학교,주성 연구소	반도체소자의 최소선평 감소에 따라 트랜지스터의 크기도 감소하면서 기존의 열산화막/폴리실리콘 게이트 구조로는 게이트 누설전류, 전자의 이동도 등 집적화에 대한 기술적 한계에 부딪힘. 그러한 문제를 해결하기 위하여 반도체소자에서 채널 및 소스/드레인 물질을 Si/SiGe Epi Layer 대체하여 소자의 작동 성능이 향상될 수 있도록 SiGe Epitaxial 성장 장비를 연세대와 산학과제로 공동 개발 중.
Selective Si-Epitaxial Growth 장비 개발	주성 연구소,삼성전자	CMOS반도체의 고집적화에 따른 공정 Margin 확보를 위하여 반도체소자 트랜지스터의 Elevated Source/Drain 공정에 적용함. 양산성에서 경쟁력 확보를 위하여 Epi Precleaning Chamber 개발을 포함한 설비 개선 진행 중.
매염식 LCD 장비 개발	주성 연구소	LCD 절연막 및 비정질 막을 형성하는 장비로 Muti Chamber System에 적합한 장비개발을 목적으로 4세대용 LCD 장비를 성공적으로 개발 완료하고 이를 바탕으로 보다 대면적 처리 장비인 5세대 장비까지 개발 완료하여 LCD 양산 적용 중.
ALD(원자층 증착) 장비 개발	주성 연구소	Capacitor 유전막 및 금속박막 등 차세대 소자에서 필수적으로 요구되고 있는 극박막 형성을 위한 차세대 화학증착장비로서 자사 고유의 ALD 기술을 바탕으로 Al ₂ O ₃ , TiN, 등의 박막 증착 장비 개발 완료
폴리막 건식식각 장비 개발	주성 연구소	Plasma damage가 작고 공정 균일성이 우수한 차세대 300mm Ploy Dry Etcher를 현재 양산 검증 완료됨
5세대 LCD용 PE CVD 장비 개발	주성 연구소	Glass size 1,100*1,250에 해당하는 5세대 LCD용 PE CVD설비를 개발하여 현재 국내외 LCD 양산라인에 적용 중
6세대 LCD용 PE CVD 장비 개발	주성 연구소	Glass Size 1,500*1,850에 해당하는 6세대 LCD용 PE CVD설비를 자사 독자적인 Transfer Module 및 Chamber 기술로 개발하였고, 2004년 초부터 국내외 대형 TFT-LCD 업체 양산라인에 납품

7세대 LCD용 PE CVD 장비 개발	주성 연구소	자사 독자적인 새로운 플라즈마 기술을 이용하여 대면적에서도 증착균일도 및 막질이 개선된 7세대 LCD PECVD(Glass size 1,950*2,250) 장비를 개발 완료하고 양산 적용
8세대 LCD용 PE CVD 장비 개발	주성 연구소	Glass Size 2,300*2,500에 해당하는 차세대 8세대용 PE CVD 장비의 Proto type장비를 제작하여 증착 특성 확인 완료하여 양산라인에 납품
TaN-ALD 장비 개발	전남대학교, 주성 연구소	저전력, 고속 동작용 SoC(System On Chip) 소자 및 다층 구리(Cu) 배선기술 확보가 요구되면서 기존의 PVD 방식보다 Cu 확산방지효과 및 균일도 측면에서 우수한 TaN 박막을 얻기 위하여 TaN-ALD 장비를 전남대와 공동으로 개발 중
Low-k Dielectrics 장비 개발	서울대학교, 주성 연구소	다층 배선 고집적소자에서 인접 배선간 간섭현상(Cross-Talk)으로 인한 소자 성능저하 억제에 위해 저유전율 특성의 층간절연막 증착장비를 서울대와 공동으로 개발 중.
고양산성 Semi-Batch SD CVD 장비 개발	주성 연구소	경쟁사 Furnace type ALD보다 양산성에서 확실한 경쟁력을 확보하여 경쟁력있는 장비를 개발 완료함
GaN MO CVD 장비 개발	주성 연구소	주성이 기 보유하고 있는 고온 램프 히팅 및 가스분사 기술을 활용하여 MO CVD와 ALE(Atomic Layer Epitaxy) 개념을 동일 챔버에서 구현하며 우수한 계면, 막균일도, 재현성 및 생산성을 확보할 수 있는 장비를 개발중
태양전지 장비 개발	주성 연구소	태양전지 생산공정의 Key process인 PE CVD, RIE 장비를 개발 완료함. Wafer를 원료로 하는 결정질 태양전지와 Glass를 기본으로 하는 박막형 태양전지용 장비개발을 완료하였으며, LCD의 in-fra를 기반으로 고효율, 고 생산성의 장비를 개발 하는데 주력하고 있음
Bevel Etcher 장비 개발	주성 연구소	반도체 공정 진행 중 wafer edge에 증착된 잉여 막질들을 제거 함으로서 반도체 칩의 성능과 수율을 높여 주는 장비로, 주성의 bevel Etcher는 현재 세계에서 유일하게 Low Pressure High Density Inductively Coupled Plasma (ICP) 방식을 적용하여 wafer edge를 cleaning 하는 장비 개발 중
SEG 장비 개발	주성 연구소	반도체 소자의 초소 선평 감소에 따라 트랜지스터의 크기도 감소하면서 기존 Si MOS소자의 성능 향상을 위해 Source/Drain에 Si/SiGe/SiC Selective Growth 한 장비를 개발 중
Semi-Batch LP CVD 개발	주성 연구소	기존 Furnace를 대체 할 수 있는 Semi-batch LP CVD
Semi-Batch SEG LP CVD 개발	주성 연구소	기존의 싱글.클러스터 SEG를 대체할 수 있는 Semi-batch LP CVD SEG 장비 개발
태양전지 제조장비 공동평가	주성 연구소, CEA(프랑스원자력위원회)	실리콘 기반의 고효율 이중접합 태양전지 제조장비 공동평가
플라즈마 요소기술 개발	주성 연구소, 한국과학기술원	플라즈마 요소기술의 원천기술 및 사업화
High-K 박막공정 개발	주성 연구소, 나노종합팹센터	DRAM과 Flash Memory를 위한 High-K 박막공정개발
장수명 박막 태양전지 접이식 모듈 개발	주성 연구소, SKCKOLONPI, 우일하이테크	민군겸용기술사업 장수명 박막 태양전지 접이식 모듈 개발
고품위 백색 LED 양산용 고생산성 MO CVD 장비 개발	주성 연구소, 에피밸리 등 10개사	신성장동력 스마트 프로젝트 사업 고품위 백색 LED 양산용 고생산성 MO CVD 장비 개발
MOCVD IGZO Oxide TFT 장비개발	주성연구소	차세대 평판 OLED 및 LCD에 적용가능한 세계 최초 Oxide IGZO 화학증착기술 개발완료. 8세대 이상 대면적 OLED 적용 가능
미세화 공정대응 차세대 Semi-batch SDP CVD 장비개발	주성연구소	미세화 공정의 양산적용이 가능한 기술로 플라즈마 손상과 열화현상을 동시에 해소 가능한 세계 최초의 장비 개발 완료

7. 기타 참고사항

가. 주요 지식재산권 보유 현황

보고서작성일 기준 당사는 총 2,175여건의 지식재산권을 보유하고 있으며, 그 수치는 특허 출원, 등록 등에 따라 변동될 수 있습니다. 당사의 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직에서 관리하고 있으며 지식재산권 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁대응 등을 담당하고 있습니다.

당사의 특허권 및 상표권은 각국 특허법 및 상표법에 근거하여 보호되고 있으며, 특허권과 상표권의 존속기간은 출원일로부터 각 20년, 10년 입니다. 또한, 상표권은 갱신등록절차를 통해 존속기한을 연장할 수 있습니다.

사업	구분	취득일	제목	근거 법령	취득소요 인력/기간	상용화 여부	내용
반도체 장비	특허권	2019/10/01	기판 처리 장치 및 기판 처리 방법	특허법	4명/6년	상용화	전원 전극과 접지전극 사이에서 플라스마를 형성하여 플라스마로 인한 기판의 손상을 줄이고, 박막이 균일도를 향상 시키는 기술
	특허권	2020/01/10	플라스마 처리 장치	특허법	4명/6년	상용화	플라스마에 의한 기판의 손상과 박막의 막질저하를 최소화하고, 원하는 조성비를 가지는 박막을 형성하는 기술
	특허권	2021/02/16	박막 형성 방법 및 이를 이용한 비취발성 메모리 소자의 제조 방법	특허법	4명/6년	상용화	ALD방법으로 박막을 증착하고, 이후 트리트먼트 공정을 복수 회 실시하여 소자의 동작 특성을 향상시키는 기술
디스플레이 장비	특허권	2010/07/14	균일한 대면적 플라스마 발생을 위한 고주파전원 공급장치	특허법	2명/6년	상용화	대면적 기판 제조장치에서 고주파 공급경로를 대칭적으로 형성해 RF전력을 최소화 시키고, 안정된 RF전기장을 형성하는 기술 보유
	특허권	2020/01/10	기판 처리 장치	특허법	4명/6년	상용화	서셉터의 간접 가열 부재 적용을 통해 공정 가스 침투 및 서셉터 손상을 방지하는 기술
	특허권	2020/05/14	기판 처리 장치	특허법	3명/3년	상용화	가스분사장치의 가스의 유속, 시간, 전자 밀도 컨트롤을 가능하게 하는 대면적 기판 제조 장치 구조
태양광 장비	특허권	2015/02/06	결정질 실리콘 태양전지와 그 제조방법 및 제조시스템	특허법	3명/7년	상용화	결정질 실리콘 태양전지의 제조공정을 단순화 시켜 생산성을 높이는 기술
	특허권	2017/09/18	태양전지 및 그 제조 방법	특허법	6명/7년	상용화	핑거라인으로 수집되는 전하 효율을 증가시켜 광전 변환효율을 증가시키는 기술
	특허권	2017/12/21	태양전지 및 그 제조 방법	특허법	8명/2년	상용화	공정으로 복수의 반도체층 간에 쇼트 발생을 방지하고, 전류흐름을 개선시키는 기술

나. 법령/규제 등에 의한 규제사항

회사에 영향을 미치는 주요 법률 또는 제규정은 다음과 같습니다.

1. 폐기물관리법

폐기물을 적정하게 처리하여 자연환경 및 생활환경을 청결히 함을 목적으로 제정된 법률로

당사의 생산시설 운영과 관련하여 영향을 받습니다.

2. 대기환경보전법

대기환경을 적정하게 보전하여 국민이 건강한 생활을 할 수 있도록 하기 위해 제정한 법률로 당사의 생산시설 운영에 영향을 받습니다.

3. 물환경보전법

수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 하천, 호수 등 공공수역의 수질 및 수생태계를 적정하게 관리, 보전함으로써 국민으로 하여금 그 혜택을 널리 향유할 수 있도록 하며, 폐수 배출과 관련된 기준 관리 등을 수행하고 있습니다.

4. 화학물질관리법(화관법)

화학물질로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 유해화학물질을 적절하게 관리함으로써 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활을 목적으로 하며, 유해화학물질 취급시설의 매년 정기검사 등을 수행해야 합니다.

5. 연구실 안전환경 조성에 관한 법률(연구실안전법)

연구기관 등에 설치된 과학기술분야 연구실의 안전을 목적으로 제정된 법률로 당사의 기업부설연구소의 안전한 연구환경 조성, 연구활동종사자의 건강을 보호하며, 매년 연구실 정기점검을 실시하여, 연구시설 운영에 관련하여 영향을 받습니다.

6. 산업안전보건법

산업재해를 예방하고 작업환경을 조성함으로써 근로자의 안전과 보건을 유지 증진함을 목적으로 하며, 근로자 안전보건교육 실시, 정기적 안전보건진단 등을 실시하고 있습니다.

7. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률

사업자의 시장지배적지위의 남용과 과도한 경제력의 집중을 방지하고 부당한 공동행위, 불공정거래행위 규제하여 국민경제의 균형있는 발전을 도모하기 위해 제정한 법으로 연 1회 관련 기관의 준수여부 관련 요청사항에 성실히 응하고 있습니다.

8. 하도급거래 공정화에 관한 법률

하도급(하청)의 거래질서를 공정하게 확립하여 원사업자와 수급사업자가 대등한 지위에서 상호보완적으로 균형있게 발전할 수 있도록 하기 위해 제정한 법으로 당사가 부품을 하도급하는 경우 영향을 받습니다.

다. 환경에 관한 사항

2010년 4월부터 발효된 [저탄소 녹색성장 기본법] 제42조에 의거하여 회사는 온실가스 및 에너지 관리업체로 지정되어 관련 배출량 보고, 배출목표 관리, 이행 계획서 제출 등에 관한 의무를 가지고 있습니다.

또한, 당사는 환경, 안전보건을 경영의 근간으로 법적 규제보다 엄정한 관리기준 마련 및 실행, 개선과 지속적인 발전을 위해 국제표준인 ISO14001(환경), OHSAS18001(안전보건) 경영시스템 인증을 취득하여 운영하고 있습니다.

(에너지 사용실적 및 온실가스 배출량)

구 분	에너지사용량(TJ)	온실가스 배출량(tCO2 eq)	비 고
내 용	64.8	3,105.0	-

- 위 2021년 해당 기간의 온실가스/에너지 사용량은 광주 본사의 배출량 및 사용량 추정치이며, 용인R&D센터는 '온실가스 에너지 목표관리 운영등에 관한 지침'에 근거하여 온실가스 명세서 작성대상에 해당되지 않아 제외하였습니다.
- 상기 값은 기준일(2021년 12월말) 기준의 예상 추정치이며, 확정된 수치가 아님에 유의하시기 바랍니다.

라. 업계의 현황

1. 산업의 특성

(1) 반도체 산업

반도체 산업은 전자, 정보통신, 기계, 자동차 등 국가 기간산업에 대한 기술적 파급효과가 큰 최첨단 고부가가치산업으로 Life Cycle이 짧은 기술 집약적 산업입니다. 반도체 산업은 대규모 설비투자와 연구개발 투자가 소요되는 산업이며, 전통적으로 세계 경제와 연동하면서 주기적으로 호황과 불황을 반복하는 경향을 보이고 있습니다. 그러나 최근에는 Non-PC, 모바일 기기 및 기타 Digital Consumer 등 전반적인 응용시장의 확대와 전자제품에서 차지하는 반도체 비중이 지속 증대되고 있어 예전과 같은 시장 수급의 변동성은 점차 줄어들 것으로 전망되고 있습니다.

또한 반도체산업은 크게 소자산업, 장비산업, 원재료산업으로 구분할 수 있습니다. 소자산업은 PC에 사용되는 Micro Processors와 DRAM 제품뿐만 아니라 Cellular용제품, 자동차 그리고 가정용품을 포함한 모든 산업에 응용되는 기본 산업이 되었습니다. 장비산업은 전공정 장비, 후공정장비 및 검사장비로 분류할 수 있으며, 이중 특히 전공정 장비는 첨단기술 집약 산업으로 미국, 일본이 중심이 되어 세계시장을 주도해왔으나, 최근 국내업체들이 후발주자로서의 이점을 최대한 활용하여 기술개발을 진행하고 있습니다.

원재료 산업은 화공약품(Gas, Chemical, Sputter target)등 반도체 생산라인에서 웨이퍼 가공을 위한 물질 및 기타 반도체 생산을 위한 공장 청정도 유지를 위한 제품을 들 수 있습니다. 그간 국내 반도체산업은 소자산업의 육성정책으로 거대기업의 대단위 투자와 우수 기술 인력으로 인해 비약적 성장을 거듭해 왔으며 특히 메모리 반도체 분야에서는 초고집적소자의 개발능력과 시장점유율 양면에서 세계를 선도하고 있습니다. 반면, Logic 소자, Micro processors 등에서는 여전히 외국의 선발기업에 비해 현격한 격차를 보이고 있습니다. 최근 5G 이동통신, IoT, AI, 자율주행 자동차 등의 기술의 발전이 더욱 가속화되면서 국내 업체들 또한 비메모리 반도체에 대한 중요성을 인지하고 투자를 강화하고 있습니다.

반도체 장비산업 분야는 고부가가치를 기대할 수 있음에도 불구하고 핵심공정기술력의 한계와 부품 및 Software 등 기반기술의 부족으로 인하여, 거의 모든 장비를 미국의 Applied Materials, Lam Research와 일본의 TEL, Hitachi 등으로부터 수입에 의존해 왔습니다. 반도체 장비에 대한 의존도는 특히 메모리 반도체일수록 대단위 투자를 요구하므로 한국에서는 공급자 주도의 시장이 형성되어 왔습니다. 이에 국내 장비산업 육성의 움직임이 계속되어 왔고 10여년 전부터 몇몇 업체에서 국산화에 성공하였으나 초창기의 대부분은 후공정 장비

에 편중되어 기술확보, 부품사업 육성 및 수익률 측면에서 발전에 어려움이 많았습니다. 전공정장비는 기술개발비 부담이 커 국산화에 어려움이 있으나 국내 선두기업 등을 중심으로 전공정장비의 저변확대 및 기술력 확보 등에 속도를 더하고 있습니다.

(2) 디스플레이 산업

디스플레이 산업은 자본집약형, 기술집약형의 산업으로 아래와 같은 특성을 갖고 있습니다. 첫째, 생산라인의 구축, Capa의 증가, 단가의 하락이 상대적으로 빠른 시간 내에 이루어 질 수 있어 경쟁이 치열합니다.

둘째, 산업 진입장벽이 높을 뿐만 아니라 퇴출의 대가 또한 작지 않습니다.

셋째, 전방 응용범위가 넓어 새로운 수요가 지속적으로 늘어나고 있습니다.

이러한 산업적 특성으로 인하여 디스플레이 패널 생산 산업은 수급상황에 따른 주기적 변동을 겪어 왔습니다. '신제품 개발-> 양산 투자 및 출시-> 지속적인 투자 및 설비 증설을 통한 대량 생산-> 원가 절감 및 기술개발-> 가격하락-> 수요 증가-> 생산량 확대-> 보급률 확대-> 신제품 매력 감소'의 형태로 사이클을 형성하며 성장하고 있습니다. 디스플레이 산업의 변화를 살펴보면 과거 CRT에서 평면 브라운관, PDP, LCD, LED, 최근의 OLED까지 주력 상품 및 기술의 변화가 활발하게 이루어지며, 관련 업체들도 성장해 나가고 있습니다.

당사가 영위하고 있는 사업인 디스플레이 장비산업은 전방산업인 디스플레이 산업에 절대적인 영향을 받고 있습니다. 디스플레이 산업은 반도체산업에 비하여 기술 변화의 속도가 매우 빨라 생산되는 유리기관의 크기가 급격하게 커지고 있으며 이에 따라 더 높은 세대의 공장 건설이 지속적으로 이루어지고 있습니다. 디스플레이 장비 산업은 이러한 디스플레이 산업의 기술 변화속도에 대응하여 새로운 공정에 맞는 기술을 제공할 수 있어야 하므로 패널업체의 기술변화에 따라 새로운 기술개발이 지속적으로 요구됩니다.

디스플레이 산업은 효율성, 수익성 경쟁(기관크기, 수율), 공정기술 개발 등이 치열한시장으로 디스플레이 패널 주요 생산국이 대부분 아시아 지역에 위치하고 있습니다. 특히, 최근 몇 년간 중국 정부의 지원에 힘입어 BOE, CSOT, HKC 등 중국 패널 업체들은 대형LCD 및 중소형OLED에 공격적으로 투자하는 등 디스플레이 산업에서 경쟁이 더욱 심화되고 있습니다.

국내 디스플레이 산업의 경우, 짧은 역사에도 불구하고 90년대 중반부터 제품 생산성 및 신기술의 안정화를 바탕으로 노트북, 휴대폰 등 후방 산업군의 확대를 통한 제품의 수요가 증대되며 평판 디스플레이 시장을 주도해 나갔습니다. 현재 후발주자인 중국 패널 업체들의 공격적인 LCD 투자에 따라 LCD 패널 수익성 악화되었으며 이는 국내 LCD 라인 Shut down 일정을 앞당겼습니다.

국내 패널 업체들은 차세대 디바이스 폼팩터(Foldable, Rollable 등) 제품 개발 등에 더욱 집중하고 있으며 기존 LCD의 기술적 한계를 뛰어넘는 OLED로의 전환을 지속하고 있습니다. 중소형 OLED의 경우 OLED 스마트폰 침투율 증대 및 적용 Application(프리미엄급 노트북 및 태블릿 PC) 확대에 따라 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 대형 OLED의 경우 기존 LCD 라인의 OLED 전환 및 대형OLED 패널 라인 증설이 지속되고 있으며 향후 제조 단가가 하락한다면 OLED TV 대중화가 가능할 것으로 전망되고 있습니다.

후방산업의 경우, 초기에는 대부분의 장비, 부품 및 소재의 국산화가 취약하였고 수입에 의존하던 상황이었으나 최근 국내업체들의 기술력 향상 및 원가 경쟁력 강화와 세계 최대인 국내

패널업체들과의 협력 관계 증대로 주요 장비 및 부품에 대한 국산화율이 증대되고 있습니다. 또한 디스플레이산업협회를 창립하여 패널업체, 설비 업체 및 기타 부품, 재료 업체들을 총망라한 협의체를 구성하여 협력과 상생의 방향을 모색함으로써 국내 디스플레이 산업의 역량을 한층 강화하고 있습니다.

(3) 태양전지 산업

독일, 일본과 미국 등은 정부 주도하에 차세대 태양전지 연구개발에 매년 수천만 달러를 투자하여 태양전지 분야의 기술개발을 선도하고 있지만 선진국에서도 아직 연구개발단계에 있기 때문에 상대적으로 기술격차가 적다고 볼 수 있습니다. 특히 태양전지 제조기술은 전세계적으로 그 기술을 인정받고 있는 반도체 및 디스플레이 기술과 유사하여, 이미 기술 개발 및 산업화에 필요한 인프라를 충분히 갖추고 있으므로, 이를 충분히 활용한다면 매우 유리한 산업으로 성장할 수 있다고 판단됩니다. 또한 국내에서도 요소기술 개발을 통해 핵심 기술에 대한 기반을 가지고 있기 때문에 집중개발이 이루어지는 경우 선진국과 경쟁할 수 있는 기술로 성장할 수 있을 것으로 예상됩니다. 특히 향후 궁극적으로 추구하고 있는 태양전지 모듈의 건축 자재화가 실현될 경우 새로운 건축기술의 개발에 대한 파급효과도 클 것으로 예상됩니다.

2. 산업의 성장성

(1) 반도체 장비산업

반도체 장비산업은 2011년 글로벌 경기 불황에 따른 소자업체의 투자 부진으로 단기적 하강세를 보이기도 하였으나, 2013년 하반기 이후 메모리반도체의 가격회복세가 본격적으로 이루어짐으로써 전세계적으로 메모리반도체 중심의 성장이 이루어졌습니다. 최근 2017년과 2018년 반도체산업은 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT) 등의 4차 산업혁명의 진전에 의한 메모리반도체(DRAM, NAND Flash)의 급격한 수요 증가에 따라 세계 장비 시장 실적은 최고치를 계속해서 경신했습니다.

2019년은 2018년 하반기부터 시작된 미중 무역분쟁으로 거시경제의 불확실성이 확산되며 모바일 및 서버용 수요가 예상보다 둔화되었고, 이로 인해 글로벌 IT기업의 데이터센터 투자가 연기되어 반도체 장비산업 규모는 전년 대비 부진하였습니다.

2020년은 COVID-19 사태로 인한 스마트폰의 수요 부진이 지속되었음에도 불구하고, 언택트 문화 확산에 따른 온라인 활동이 폭발적 증가하였으며, 이에 대한 영향으로 데이터센터 설립도 확대되었습니다. 2021년 또한 비대면 확산에 따른 IT 기기 판매 증가, 가전제품, 자동차 및 산업용, IoT 등 전 영역에서 반도체 수요가 지속적으로 증가하였습니다.

2022년은 언택트 문화 및 AI 확산에 따라 견조한 IT기기 수요를 바탕으로 전년대비 시장 규모가 증가할 것으로 전망됩니다. 현재 일부 파운드리 팹의 가동 중단 이슈, 코로나19 특수효과 등으로 인한 일부 비메모리 반도체 공급 부족현상 등은 파운드리 회사들의 공격적인 Capa 증설 투자로 연결되었으며, 향후에는 비메모리 공급 부족 현상에 대한 해소와 더불어 이어진 고성능 Server 및 스마트폰 교체 수요가 발생할 것으로 보입니다.

메모리 반도체의 경우 선단공정으로의 전환이 지속되고 있는 가운데, 단기적으로 DDR4에서 DDR5로의 전환, EUV 도입 등으로 인한 초기 수율 악화가 더해지며 이는 보완투자의 확대

이어지고 있습니다. 또한, 메모리 반도체 칩 제조업체는 규모의 경제 실현을 위해 필연적으로 집적도 향상에 대한 회로선폭을 줄이는 등 공정 미세화를 위한 투자가 지속되어야 하는 등 신규 투자 뿐만 아니라 기존 팹에 대한 보완투자도 적극적으로 확대하고 있습니다.

특히, DRAM의 경우, Capacitor 등 구조물의 중형비가 증가함에 따라 미세 증착이 요구되며 이에 따라 당사의 주력 제품인 ALD 증착 장비에 대한 수요가 계속해서 증가할 것으로 예상됩니다.

(2) 디스플레이 장비산업

지난 2017년, 중소형 디스플레이 성장의 축이 LCD에서 OLED로 이동하였으나 대형 디스플레이 시장은 여전히 LCD 중심의 구조를 유지하였습니다. 2018년 및 2019년은 중국업체들 중심의 공격적 증설로 LCD 패널 공급과잉으로 패널 가격이 가파르게 하락, 수익성 악화로 국내 디스플레이 패널 업체들이 LCD에서 OLED로 구조적 전환을 진행하는 계기가 되었습니다.

2020년은 COVID-19로 인한 재택근무, 온라인 수업 등 비대면 생활이 일상화되며 대형 TV 중심의 수요가 폭발적으로 증가하였고, 이로 인해 대형 LCD 패널의 공급 부족 현상이 일어나 패널 단가가 급증하였습니다. 이에 따라 국내 주요 패널 제조업체들은 연초 계획했던 LCD 라인의 섀다운을 연기하여 수익성을 확보하는 전략을 취하였습니다. 하지만 중장기적으로는 중국 업체들의 Capa 확장이 지속되어 패널 가격이 하락한다면 당초 계획대로 LCD 라인 섀다운을 진행하고 자연스럽게 OLED로의 전환을 이어갈 것으로 전망됩니다.

2021년은 그동안 모바일 중심으로 커오던 OLED 시장이 코로나 이후 대면적 프리미엄 TV 시장에서 점유율을 확대해 나가는 발판이 되었습니다. 또한, 코로나19로 인한 비대면 문화 확산으로 IT기기, TV 등 급속한 수요 증가, LCD 판매가격 상승 등에 힘입어 2020년에 이어 디스플레이 시장 규모가 증가되었습니다.

2022년은 TV 및 휴대용 LCD패널 비중이 감소되고 OLED 패널 비중이 더욱 증가할 전망입니다. 중소형 OLED시장은 폼팩터의 변화에 따라 TFT, Encapsulation의 차세대 기술이 요구되고 있으며 스마트폰을 중심으로 IT용 패널 등 신규 어플리케이션 확대가 되어 더욱 성장할 것으로 전망됩니다. 대형 OLED 시장의 경우도 프리미엄 가전 수요가 증가하는 만큼 OLED TV의 본격화가 지속될 것으로 전망하고 있습니다.

(3) 태양전지 장비산업

글로벌 태양광 산업은 2011년까지 강력한 FIT(발전차액지원) 정책을 기반으로 유럽 중심의 초기 성장을 이루었으며, 현재는 美 바이든 정부가 파리기후협약에 다시 가입하는 등 전세계적으로 기후변화 문제에 공감대를 형성, 주요국의 탄소중립 선언 및 그린 뉴딜 정책 시행으로 에너지원의 주축이 신재생에너지로 이동할 것으로 예상됩니다. 그 중에서도 태양광 산업은 1) 설치의 용이성 2) 화석연료 수준의 LCOE(Levelized Cost of Electricity, 균등화발전원가) 도달로 인한 저렴한 발전원가로 신재생에너지 중에서도 2050년까지 설치용량의 연평균 상승률이 약 8.3%를 달성, 가장 높은 전망입니다. (Source: BNEF 2020)

2018년과 2019년은 최대시장인 중국의 수요 부진에도 불구하고, 미국 및 유럽, 개도국시장의 견조한 성장세로 글로벌 수요 성장이 지속되었으며, 2020년은 COVID-19 영향에도 불구하고

하고 미국의 발전소 중심의 대규모 수요 발생, 중국의 빠른 경제회복 등에 힘입어 전년대비 약 3% 증가한 121GW 수요를 기록했습니다. 2021년은 중국의 신재생에너지 확대 보급 정책에 힘입어 중국의 설치량 증가로 200GW를 넘어선 수요를 기록할 것으로 전망합니다. 2022년도의 경우, 태양광 시장은 기후변화와 ESG 이슈의 본격적인 등장으로 인해 수요 증가 속도가 더욱 빨라질 것으로 보입니다. (Source: 한국수출입은행)

향후 태양광 산업의 주요 이슈는 1) 기업 간 증설경쟁 2) 태양전지의 고효율화 등으로 요약할 수 있습니다. 그리드패리티(Grid Parity: 태양광 발전단가가 화석원료와 같아지는 지점) 도달로 수요층이 개도국 및 B2C로 확산되고 기업 간 규모의 경제를 통한 원가경쟁력 확보를 위한 증설 경쟁 및 기술 경쟁도 보다 치열하게 지속될 전망입니다

3. 경기변동의 특성

(1) 반도체 장비산업

전세계 반도체 시장은 PC 등 컴퓨터 산업의 주기적 위축에 따른 수급불균형으로 비교적 큰 경기변동성을 갖고 있으며, 반도체 장비 산업의 경기변동은 주로 소자업체들의 설비투자계획에 민감하게 반응하는 경향이 있습니다. 일반적으로 반도체 소자업체의 경기변동은 일정한 주기로 호황기와 침체기를 반복하는 양상을 보이고 있으며, 이러한 경기 사이클은 반도체 장비업체에도 적용되고 있습니다.

(2) 디스플레이 장비 산업

디스플레이가 많이 사용되고 있는 TV, 컴퓨터용 모니터, 휴대전화 등은 경기에 민감한 산업으로, 디스플레이 업체들의 실적 역시 소비자의 수요에 따라 실적 변동이 상당히 큰 산업입니다. 디스플레이 장비 산업 역시 경기에 다소 후행하는 특성을 가지며, 경기에 민감하게 적용되고 있습니다.

(3) 태양전지 장비산업

태양광 산업은 정부 주도형 산업이며, 국가의 보급정책 및 국가 정부보조가 주를 이루고 있기 때문에 전반적인 시장의 분위기는 경기변동에 크게 민감하지 않습니다. 다만, 2021년부터 본격 시행된 신기후체제인 파리기후협약에 따라 주요국의 탄소중립 선언 등의 전세계적 차원에서의 대응은 향후 전체 태양광산업에 활력을 불어넣는 기회를 제공할 수 있으며 에너지에 대한 국가의 정책결정에 영향을 받을 수 있습니다.

4. 경쟁요소

반도체, 디스플레이, 태양전지 장비산업은 세계화가 이루어진 상태이며 각 장비당 경쟁사는 2~4개로 압축되고 있으며, 국내에서도 설비 선정 시에 국산 여부의 의미보다생산성 및 신뢰성의 평가에 주안점을 두고 있습니다. 신규업체의 경우 기존 업체들에 비해 현장에서의 입증된 신뢰성 확보가 어렵기 때문에 시장진입에 어려움을 겪고 있습니다.

또한 장비시장은 제품의 품질, 가격, 납기 등이 장비 선정의 중요한 결정요소로서 고객의 요구사항에 적절하게 대응 가능한 장비업체가 최종 공급자로 선정되는 완전 자유 경쟁체제이면서도 현실적으로는 공정 보안문제, 이전 세대에서의 양산검증 여부, 패널

업체로부터의 신뢰성, 공정 간의 연계성 등의 이유로 인해 초기 시장에 진입한 업체가 계속 차세대 장비 시장에 참여할 가능성이 높습니다.

반도체, 디스플레이, 태양전지 장비산업은 주문제작산업이며 산업을 둘러싼 국내외적 환경 변화가 극심한 산업으로써 상황 변화에 보다 융통성 있게 대처할 수 있는 중소기업에 적합한 산업특성을 지니고 있는 반면, 최첨단 장비 개발에 있어서는 막대한 연구 개발비가 투입되고 다수의 인력동원이 요구되는 대기업형 산업으로서의 양면적 성격을 갖고 있습니다. 그래서 국내 반도체 산업의 경우 개별 장비에 대한 대기업과 중소기업의 효율적인 역할분담을 통해 대기업을 중심으로 최첨단 기술의 조기확보를 도모하고, 동시에 중소기업 을 육성함으로써 산업의 체질을 강화하는 지혜가 요구됩니다.

시장진입을 위한 경쟁요소는 다음의 3가지로 요약할 수 있습니다.

- ① 소자업체의 시스템에 맞는 장비 개발
- ② 지속적인 R&D 투자
- ③ 경기순환에 대처할 수 있는 다양한 제품구성

5. 시장점유율

당사의 반도체 전공정 장비인ALD의 경우 2020년 기준 약 11%의 점유율을 가지고 있습니다.(Source: Gartner) 또한, 향후에도 그 기술력과 원가경쟁력으로 전세계 시장에서 높은 점유율을 유지하고자 노력할 것 입니다. 대형 디스플레이 Oxide TFT 장비(8G~10.5G)의 경우 전 세계적으로 그 기술력을 인정받고 있으며 세계 시장 점유율은 약 42% 이상입니다.

6. 당사 경쟁력 등

(1) 반도체 장비

당사의 주력 제품인 CVD장비 시장은 미국의 Applied Materials가 CVD 각 공정 전반에 걸쳐 높은 시장점유율을 보이고 있으며, Lam Research는 플라즈마 CVD 시장에서 Applied Materials와 경쟁, 일본의 TEL과 Hitachi Kokusai가 LP CVD 시장에서 경쟁하고 있습니다. 또한, 반도체 소자가 고집적화, 미세화 됨에 따라 주성의 SD CVD(ALD)의 수요가 지속적으로 증가하였습니다. 2007년 처음으로 고객사로부터 검증및 수주가 완료되었던 HDP CVD 및 Poly Etcher는 2010년도 반복수주로 이어졌습니다. 본 장비는 DRAM, NAND Flash 뿐만 아니라 비메모리 영역인 Logic 영역에도 사용 가능한 범용 장비로 제품군을 다변화하는데 큰 역할을 하고 있습니다.

또한, ULTOSiO 및 TiN 등 NAND Flash용 장비와 비메모리용 SEG(Epi 성장)장비를개발하여 고객사에 납품하는 등 시장의 Trend에 맞는 신제품 개발에도 박차를 가하고 있습니다.

최근 세계 반도체 생산업체는 지속적으로 차세대 소자 개발을 추진하고 있지만 기존 장비로는 700도 이하의 낮은 온도에서 고품질의 막을 제공할 수 없는 어려운 점이 있습니다.

그러나 2012년 당사가 개발한 신개념 반도체 전공정 증착장비인 SDP CVD(Space Divided Plasma CVD ; 공간분할플라즈마증착기)는 300도 이하의 낮은 온도에서 우수한 막질과 높은 생산성을 가진 세계 최초의 혁신적인 장비로서 PE CVD (플라즈마화학증착), LP CVD

(저압화학기상증착), ALD (원자층증착) 등 다양한 공정 대응이 가능하고, 높은 생산성을 가진 장비로서 차세대 소자 개발, 양산 및 장비 유지 관리 면에서 획기적인 장비입니다.

특히 20nm 이하 반도체 미세 공정에서 실리콘 산화막, 실리콘 질화막, 금속막 및 High-K 공정의 모든 CVD 및 ALD 공정 장비를 대체할 수 있어 차세대 미세화공정에 가장 적합한 장비로 국내외 주요 소자업체에 납품하고 있으며 당사 매출에 상당한 기여를 하고 있습니다.

(2) 디스플레이 장비

당사가 4년여에 걸쳐 개발하여 진입에 성공한 LCD용 PE CVD 장비시장은 미국의 Applied Materials가 전세계시장을 거의 독점하고 있으며 대형화로 발전하면서 그 시장점유율은 80%이상에 이르고 있습니다. 현재 LCD 장비업체들의 주력제품인 6~7세대 장비에 이어, 8세대 제품 양산 공급을 완료한 상태입니다. LCD 장비 산업은 완성품을 생산하는 LCD업체의 수요와 공정에 맞는 제품을 개발, 생산하여 신뢰성을 확보하는 것이 중요합니다. 따라서 자체 개발한 공정 외에도 국내외 LCD업체와의 공동개발 역시 시장 점유율에 적지 않은 영향을 끼칩니다.

차세대 디스플레이는 높은 전자 이동속도를 가진 Oxide TFT의 필요에 따라 PVD 방식의 IGZO를 사용하고 있으나, 이동속도 증대의 한계, 높은 생산 비용, 안정성 문제 그리고 공정의 복잡성 등으로 아직 개발에 어려움을 겪고 있습니다.

최근 당사는 세계 최초로 Oxide TFT 용 TSD CVD(ALD) 장비를 개발하였으며 PVD대비 3배 이상 높은 전자 이동속도와 20% 이상 전력 소모량이 저감되는 효과를 구현하였습니다. 또한 낮은 생산 비용, 공정 단순화 그리고 안정성을 확보한 장비를 개발함으로써 향후 차세대 디스플레이 Oxide TFT 시장에서 경쟁우위를 차지함으로써 향후 미래 성장동력으로 자리매김할 예정입니다.

(3) 태양전지 장비

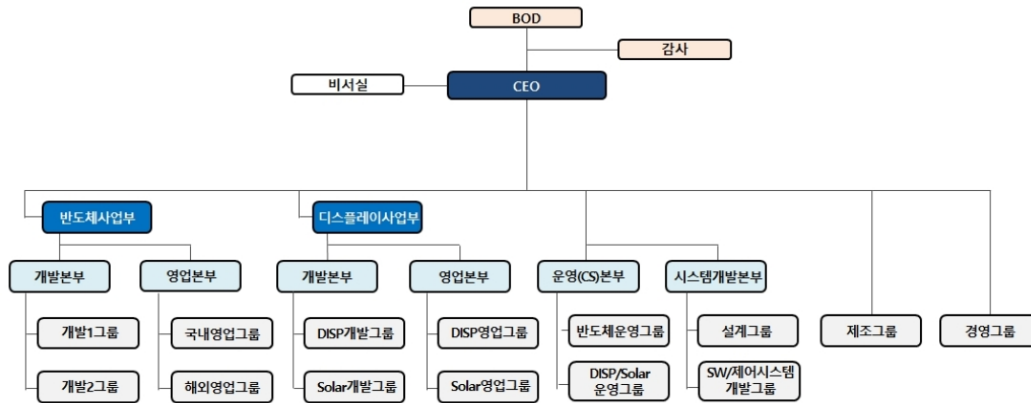
당사는 웨이퍼를 원료로 하는 결정질 태양전지 생산공정의 Key process인 PE CVD, MO CVD, RIE 장비를 개발하였으며, 수주 및 출하된 박막형 태양전지 제조장비는 저렴한 Glass 사용이 가능하며, 넓은 면적의 클래스 사용으로 생산성을 향상시킬 수 있는 것이 특징입니다. 당사는 이미 5세대 이상의 대면적 Glass용 PE CVD 장비 관련 기술 경쟁력과 강력한 인프라를 TFT-LCD 분야에서 이미 확보한 바 있어, 유사한하드웨어를 사용하는 태양전지 장비분야로의 진입에 매우 용이한 기반을 갖추고 있습니다. 2007년 12월부터는 결정질과 박막형의 장점을 살린 하이브리드 태양전지를 프랑스 CEA와 공동개발하여 2011년 관련 장비의 납품이 완료되었으며, 효율과 비용절감을 실현하기 위해 노력하고 있습니다.

또한 2008년에 첫 양산 턴키 라인을 한국철강에 공급하였고, 2009년에는 중국의 합작법인인 Jiangsu Zone PV에 턴키 라인을 공급하였으며, Greenland New Energy와 HISUN과도 공급계약을 체결하였습니다. 2010년에는 중국 최대 전력회사인 GUODIAN 자회사인 GD Solar(Jiangsu)에 박막 및 결정질의 대규모 턴키 라인을 공급하는 등 국제시장에서 그 입지를 확고히 하였습니다.

현재는 박막형 태양전지 장비 뿐만 아니라 결정질 태양전지 장비까지도 공급할 수 있는 능력을 갖춘 국내 유일의 회사로 결정질 태양전지 장비를 미국과 프랑스의 태양전지 회사에 공급

완료하여 더욱 본격적인 시장 개척이 진행되고 있습니다. 이에 당사는 고객 및 합작사에게 가장 경쟁력 있는 기술을 지속적으로 개발, 공급할 계획입니다.

(4) 조직도



마. 회사의 현황

1. 영업개황

2021년 당사는 신규 고객사 확보 및 고객사의 설비투자 증가 그리고 경영혁신을 통한 원가 절감 및 이익률 극대화에 따라 큰 성장이 있었습니다. 당사의 2021년 연결기준 매출액은 약 3,773억원으로 2020년 대비 218.3% 증가했습니다. 영업이익은 1,026억원으로 전년동기 대비 흑자전환 하였으며 영업이익률은 27.2%를 기록하였습니다. 당기순이익의 경우 1,455억원으로 전년동기 대비 흑자전환 하였으며 당기순이익률은 38.6% 입니다.

당사가 속한 반도체 산업은 초미세공정화를 통한 원가 경쟁력을 확보하기 위해 기술 난이도가 빠르게 진화하고 있습니다. 즉, 선폭이 더욱 좁아지고 패턴의 종횡비가 증가함에 따라 박막 증착 공정의 단차피복성(Step Coverage)을 더욱 향상시켜야 하며, 고품질 박막 구현을 위해서 증착막뿐 아니라 하지막의 계면 특성의 미세한 컨트롤도 요구되기 때문에 차별화된 ALD 기술의 중요성이 더욱 강조되고 있습니다.

현재 회사는 Tech-Migration이 더욱 가속화되는 반도체 산업에서 차별화된 ALD 기술을 기반으로 메모리뿐 아니라 비메모리의 다양한 Application의 수요를 충족시킬 수 있는 반도체 양산 장비를 지속해서 개발하는 등 세계 최고 수준의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 디스플레이 사업부문의 경우에는 TFT Layer 확대 및 Encapsulation, TSP(Touch Screen Panel), MOCVD/ALD 등 중소형과 대형 패널 장비의 다각화를 통하여 디스플레이 사업부문의 매출 확대를 기대하고 있습니다. 마지막으로 태양광 사업부문의 경우에는 양산 가능한 세계 최고 HJT 태양전지 발전전환효율을 계속해서 기록하고 있으며 향후 반도체 초미세 공정

기술과 OLED 디스플레이 대면적 증착기술을 융복합한 기술을 바탕으로 35% 이상 효율 구현이 가능한 차세대 태양전지(Tandem) 장비를 시장에 최초로 선보여 태양전지의 새로운 패러다임을 제시할 것 입니다.

- 제조장비별 매출 현황

(단위 : 백만원, %)

구분	당기말		전기말	
	매출액	비율	매출액	비율
반도체 장비	315,812	83.7%	72,463	61.1%
디스플레이 장비	61,174	16.2%	45,793	38.6%
태양전지 장비	309	0.1%	290	0.3%
합계	377,295	100.0%	118,546	100.0%

- 지역별 매출 현황

(단위 : 백만원, %)

구분	당기말		전기말	
	매출액	비율	매출액	비율
국내	175,176	46.4%	62,499	52.7%
중국	195,722	51.9%	52,700	44.5%
대만	6,071	1.6%	3,140	2.6%
기타	326	0.1%	207	0.2%
합계	377,295	100.0%	118,546	100.0%

- 상기 지역별 매출현황은 고객의 위치에 기초한 정보입니다.

2. 공시대상 사업부문의 구분

(단위 : 백만원, %)

제조장비	주요제품	매출액 (비율)
반도체 장비	SD CVD(CVD&ALD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD)	315,812 (83.7%)
디스플레이 장비	LCD : PE-CVD장비(2G~8.5G 양산 장비 출하) OLED : TSD-CVD(ALD)장비(2G~10.5G 양산 장비 출하)(Encapsulation, LTPS TFT, Oxide TFT, TSP)	61,174 (16.2%)
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus), 결정형(c-Si) 태양전지, 고효율 태양전지 장비	309 (0.1%)
합계		377,295 (100.0%)

- 당사는 현재 반도체 제조장비, 디스플레이 제조장비, 태양전지 제조장비, LED 및 OLED 제조장비 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 장비사업은 제조공정상 동일한 원자재 및 용역,

관련 기계장치를 이용하여 하나의 제조공장에서 제품이 생산되는 사업의 특성상 사업부문의 구분이 사실상 어려워 단일 사업부문으로 기재하되 생산되는 제품을 산업 및 고객, 제조공정의 특징 등을 고려하여 총 3개 부문으로 나누어 그 현황을 기재하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

당사의 제27기, 제26기, 제25기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무정보입니다.

(단위 : 천원)

사업연도	제 27 기	제 26 기	제 25 기
과목	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[비유동자산]	481,730,483	419,561,880	341,596,964
·유형자산	235,086,404	232,821,262	214,168,709
·무형자산	5,416,708	5,393,770	4,452,032
·사용권자산	7,030,582	484,006	719,226
·투자부동산	225,384,749	159,961,076	97,493,417
·관계기업투자	2,197,565	3,547,133	3,152,245
·기타비유동자산	6,614,475	17,354,633	21,611,335
[유동자산]	230,168,927	129,641,268	103,291,365
·당좌자산	171,523,771	74,190,366	50,961,273
·재고자산	58,645,156	55,450,902	52,330,092
자산총계	711,899,410	549,203,148	444,888,329
[비유동부채]	207,397,835	171,800,000	82,488,962
[유동부채]	134,866,259	149,999,583	123,501,762
부채총계	342,264,094	321,799,583	205,990,724
[자본금]	24,124,606	24,124,606	24,124,606
[자본잉여금]	109,008,136	109,008,136	109,008,136
[기타포괄손익누계액]	21,646,867	23,224,135	23,676,838
[이익잉여금(결손금)]	214,855,707	71,046,688	82,088,025
[지배기업소유주지분]	369,635,316	227,403,565	238,897,605
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	369,635,316	227,403,565	238,897,605
	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)
매출액	377,294,631	118,545,865	254,580,906
영업이익	102,611,063	(25,033,173)	29,110,590
당기순이익(당기순손실)	145,503,482	(8,217,720)	27,076,941
·지배회사지분순이익	145,503,482	(8,217,720)	27,076,941
·소수주주지분순이익	-	-	-
기본주당손익(원)	3,016	(170)	561
희석주당손익(원)	3,016	(170)	561

연결에 포함된 회사 수	4	4	4
--------------	---	---	---

※ 제27기 연결재무정보는 주주총회 승인 전 연결재무제표 기준으로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

나. 요약 재무정보

당사의 제27기, 제26기, 제25기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무정보입니다.

(단위 : 천원)

사업연도	제 27 기	제 26 기	제 25 기
과목	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[비유동자산]	482,425,822	420,421,131	339,344,627
·유형자산	235,068,763	232,803,030	214,140,108
·무형자산	5,416,708	5,393,770	4,452,032
·사용권자산	7,030,582	484,006	719,226
·투자부동산	225,384,750	159,961,076	97,493,417
·관계기업투자	2,910,544	4,424,616	928,509
·기타비유동자산	6,614,475	17,354,633	21,611,335
[유동자산]	228,686,519	128,532,873	102,149,330
·당좌자산	170,380,814	73,408,174	50,179,714
·재고자산	58,305,705	55,124,699	51,969,616
자산총계	711,112,341	548,954,004	441,493,957
[비유동부채]	207,397,835	171,800,000	82,488,962
[유동부채]	135,603,166	150,495,081	123,379,117
부채총계	343,001,001	322,295,081	205,868,079
[자본금]	24,124,606	24,124,606	24,124,606
[자본잉여금]	109,008,136	109,008,136	109,008,136
[기타포괄손익누계액]	21,749,404	23,527,968	23,913,253
[이익잉여금(결손금)]	213,229,193	69,998,213	78,579,883
자본총계	368,111,339	226,658,923	235,625,878
종속·관계·공동기업	종속기업: 원가법	종속기업: 원가법	종속기업: 원가법
투자주식의 평가방법	관계기업, 공동기업: 원가법	관계기업, 공동기업: 원가법	관계기업, 공동기업: 원가법
	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)
매출액	377,019,960	118,525,512	254,491,427
영업이익	102,031,688	(25,677,716)	29,575,015
당기순이익(당기순손실)	144,925,442	(5,758,053)	27,059,131
기본주당손익(원)	3,004	(119)	561
희석주당손익(원)	3,004	(119)	561

※ 제27기 별도재무정보는 주주총회 승인 전 별도재무제표 기준으로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및

사유를 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 27 기 2021.12.31 현재
제 26 기 2020.12.31 현재
제 25 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
자산			
비유동자산	481,730,483,156	419,561,879,573	341,596,964,238
유형자산	235,086,404,219	232,821,262,255	214,168,708,990
영업권 이외의 무형자산	5,416,707,869	5,393,769,954	4,452,032,048
사용권자산	7,030,581,712	484,005,857	719,225,693
투자부동산	225,384,749,531	159,961,076,020	97,493,417,331
관계기업및종속기업투자	2,197,564,812	3,547,132,839	3,152,245,334
공정가치측정금융자산	4,282,380,140	6,478,350,758	7,112,439,623
기타수취채권	590,130,474	555,981,545	626,708,856
기타비유동자산	1,741,964,399	1,645,062,014	1,694,772,182
이연법인세자산		8,675,238,331	12,177,414,181
유동자산	230,168,927,198	129,641,268,079	103,291,364,813
재고자산	58,645,155,635	55,450,902,177	52,330,091,544
매출채권	23,978,913,017	25,212,131,167	7,248,153,465
계약자산	21,659,101,712	2,808,967,232	11,889,998,703
기타수취채권	1,244,344,434	3,654,402,208	7,327,602,441
기타유동자산	5,438,225,384	1,393,539,426	10,760,144,311
당기법인세자산		21,787,770	
매각예정분류자산		22,563,143,874	
현금및현금성자산	119,203,187,016	18,536,394,225	13,735,374,349
자산총계	711,899,410,354	549,203,147,652	444,888,329,051
부채			
비유동부채	207,397,835,376	171,799,999,831	82,488,962,143
장기차입금	45,000,000,000	40,000,000,000	20,000,000,000
기타비유동금융부채	81,289,610,786	70,019,052,962	27,902,759,497
퇴직급여부채	562,842,217	6,033,121	263,953,586
비유동리스부채	6,345,022,253	366,765,953	542,924,621
기타비유동부채	61,800,405,641	60,868,853,684	33,779,324,439
비유동총당부채	141,358,002		

비유동종업원급여충당부채	398,707,390	539,294,111	
이연법인세부채	11,859,889,087		
유동부채	134,866,258,610	149,999,583,436	123,501,762,208
매입채무	16,531,346,337	22,868,891,169	6,781,618,144
단기차입금	40,000,000,000	77,182,393,957	80,000,000,000
기타유동금융부채	15,016,780,768	12,557,675,529	20,719,385,171
유동리스부채	666,716,837	39,622,525	61,241,635
기타유동부채	12,106,280,373	11,519,864,400	3,531,409,569
당기법인세부채	4,977,739,220		
유동계약부채	41,361,767,516	23,882,179,194	4,353,679,194
유동충당부채	4,205,627,559	1,948,956,662	8,054,428,495
부채총계	342,264,093,986	321,799,583,267	205,990,724,351
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	369,635,316,368	227,403,564,385	238,897,604,700
자본금	24,124,606,000	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	109,008,136,048	109,008,136,048	109,008,136,048
기타포괄손익누계액	21,646,866,891	23,224,135,160	23,676,838,102
이익잉여금(결손금)	214,855,707,429	71,046,687,177	82,088,024,550
자본총계	369,635,316,368	227,403,564,385	238,897,604,700
자본과부채총계	711,899,410,354	549,203,147,652	444,888,329,051

연결 포괄손익계산서

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
매출액	377,294,631,076	118,545,864,748	254,580,906,403
매출원가	183,611,737,071	67,186,701,342	146,835,275,459
매출총이익	193,682,894,005	51,359,163,406	107,745,630,944
판매비와관리비	91,071,831,369	76,392,336,127	78,635,040,728
영업이익(손실)	102,611,062,636	(25,033,172,721)	29,110,590,216
기타수익	80,373,973,010	39,209,930,441	8,925,150,921
기타비용	3,287,054,435	14,230,305,895	6,983,447,106
금융수익	322,732,236	155,996,559	534,840,937
금융비용	5,934,943,419	4,632,621,768	1,465,575,387
관계기업투자손익	164,503,973	382,648,305	483,757,017
법인세비용차감전순이익(손실)	174,250,274,001	(4,147,525,079)	30,605,316,598

법인세비용	28,746,792,268	4,070,194,795	3,528,375,388
당기순이익(손실)	145,503,481,733	(8,217,719,874)	27,076,941,210
기타포괄손익	(3,271,729,750)	37,391,560	14,490,525,436
총포괄손익	142,231,751,983	(8,180,328,314)	41,567,466,646
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	145,503,481,733	(8,217,719,874)	27,076,941,210
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	142,231,751,983	(8,180,328,314)	41,567,466,646
총 포괄손익, 비지배지분			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,016	(170)	561
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,016	(170)	561

연결 자본변동표

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2019.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	8,906,258,444	60,116,058,762	202,155,059,254	202,155,059,254
당기순이익(손실)					27,076,941,210	27,076,941,210	27,076,941,210
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				(161,047,173)	(161,047,173)	(161,047,173)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익			85,494,063		85,494,063	85,494,063
	토지재평가차익			14,513,602,526		14,513,602,526	14,513,602,526
	해외사업환산손익			52,476,020		52,476,020	52,476,020
총포괄손익				14,651,572,609	26,915,894,037	41,567,466,646	41,567,466,646
배당금지급					(4,824,921,200)	(4,824,921,200)	(4,824,921,200)
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본				119,007,049	(119,007,049)		0
2019.12.31 (기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,676,838,102	82,088,024,550	238,897,604,700	238,897,604,700
2020.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,676,838,102	82,088,024,550	238,897,604,700	238,897,604,700
당기순이익(손실)					(8,217,719,874)	(8,217,719,874)	(8,217,719,874)
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				553,827,341	553,827,341	553,827,341
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익			(449,017,455)		(449,017,455)	(449,017,455)
	토지재평가차익						
	해외사업환산손익			(67,418,326)		(67,418,326)	(67,418,326)
총포괄손익				(516,435,781)	(7,663,892,533)	(8,180,328,314)	(8,180,328,314)
배당금지급					(3,377,444,840)	(3,377,444,840)	(3,377,444,840)
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본				63,732,839		63,732,839	63,732,839
2020.12.31 (기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,224,135,160	71,046,687,177	227,403,564,385	227,403,564,385
2021.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,224,135,160	71,046,687,177	227,403,564,385	227,403,564,385
당기순이익(손실)					145,503,481,733	145,503,481,733	145,503,481,733
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				(1,694,461,481)	(1,694,461,481)	(1,694,461,481)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익			(1,778,564,703)		(1,778,564,703)	(1,778,564,703)
	토지재평가차익						

	해외사업환산손익			201,296,434		201,296,434	201,296,434
총포괄손익				(1,577,268,269)	143,809,020,252	142,231,751,983	142,231,751,983
배당금지금							
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본							
2021.12.31 (기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	21,646,866,891	214,855,707,429		369,635,316,368	369,635,316,368

연결 현금흐름표

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
영업활동현금흐름	110,703,979,209	1,572,486,285	57,318,977,262
당기순이익(손실)	145,503,481,733	(8,217,719,874)	27,076,941,210
당기순이익조정을 위한 가감	(13,426,793,977)	4,353,490,177	19,317,083,067
법인세비용	28,746,792,268	4,070,194,795	3,528,375,388
이자비용	5,207,503,419	4,439,661,007	1,161,162,193
감가상각비	13,326,067,315	12,999,951,997	7,475,008,163
사용권자산의 상각비	797,183,375	469,003,839	
퇴직급여	1,913,849,213	2,300,682,661	2,384,317,869
장기종업원급여	(140,586,721)	539,294,111	
무형자산상각비	1,167,928,422	1,343,457,157	1,562,350,366
무형자산손상차손		9,000,000	644,122,550
무형자산처분손실			12,386,363
대손상각비	4,202,602,421	3,644,800,000	
통화선도처분손실	726,120,000	130,385,000	304,413,194
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실		58,425,461	
외화환산손실		625,173,530	299,328,838
유형자산처분손실	2,268,492		
유형자산폐기손실	425,946,019	489,203,252	2,575,323,577
유형자산손상차손		9,369,461,175	
기타의 대손상각비	1,320,000	4,150,300	
하자보수전입액	4,806,064,648	(5,035,092,599)	3,643,298,138
지분법손실		409,219	405,985
재고자산폐기손실		1,491,438,741	499,880,688
이자수익	(232,791,696)	(155,996,559)	(247,971,790)
유형자산처분이익	(419,375,825)	(1,153,358,882)	(576,288,000)
매각예정자산처분이익	(1,555,556,126)		
외화환산이익	(1,783,373,789)	(292,106,683)	(196,473,669)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(84,240,540)		(172,504,147)
통화선도처분이익	(5,700,000)		(114,365,000)
지분법이익	(164,503,973)	(383,057,524)	(484,163,002)

투자부동산평가이익	(66,998,291,339)	(27,526,071,891)	(2,981,524,637)
임대료수익	(3,366,019,560)	(3,085,517,930)	
영업활동으로인한자산·부채의변동	(17,943,586,579)	12,508,745,562	19,516,859,623
매출채권 및 계약자산의 감소(증가)	(20,938,032,851)	(13,139,591,614)	15,022,069,821
미수금의 감소(증가)	307,627,889	3,658,400,295	(4,707,373,384)
선급금의 감소(증가)	762,292,330	9,204,084,690	(2,787,762,453)
선급비용의 감소(증가)	(446,327,357)	(170,427,176)	(467,252,850)
재고자산의 감소(증가)	(3,147,536,314)	(17,185,674,473)	20,223,820,241
장기선급금의 감소(증가)		(56,440,000)	
매입채무의 증가(감소)	(6,354,475,448)	16,093,094,401	(1,576,042,798)
미지급금의 증가(감소)	6,821,827,908	(3,910,200,099)	(2,648,798,510)
미지급비용의 증가(감소)	201,612,339	(99,866,998)	155,936,458
선수금 및 계약부채의 증가(감소)	9,826,550,617	19,796,406,548	2,102,437,528
예수금의 증가(감소)	(13,971,580)	(362,883,640)	369,562,970
장기미지급금의 증가(감소)	974,308,268	1,600,790,935	(2,046,289,474)
하자보수충당부채의 증가(감소)	(2,408,035,749)	(1,070,379,234)	(1,719,250,376)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(670,812,831)	444,413,527	(1,560,000,000)
퇴직금의 지급	(2,858,613,800)	(2,292,981,600)	(844,197,550)
이자수취(영업)	218,095,925	142,085,691	232,117,536
이자지급(영업)	(2,953,723,521)	(2,317,393,962)	(3,138,841,091)
배당금지급(영업)	1,539,072,000	(3,377,444,840)	(4,824,921,200)
법인세납부(환급)	(2,232,566,372)	(1,519,276,469)	(860,261,883)
투자활동현금흐름	6,947,517,717	(84,576,838,023)	(93,361,693,202)
통화선도의 정산(현금유입)	5,700,000		172,565,100
선물거래예치금의 감소			607,404
종속기업에 대한 투자자산의 처분		102,604,800	34,201,600
임차보증금의 감소	232,282,500	70,400,000	60,000,000
토지의 처분	4,981,300,000	7,781,505,782	1,176,700,000
건물의 처분	3,004,700,000	4,128,494,218	
차량운반구의 처분		21,545,455	
회원권의 처분			135,613,637
매각예정분류자산의 처분	24,118,700,000		
통화선도의 정산(현금유출)	(726,120,000)	(130,385,000)	(258,906,100)
관계기업투자주식의 취득	(25,000,000)		
장기대여금의 대여	(82,000,000)		
임차보증금의 증가	(181,268,200)		(10,000,000)
토지의 취득		(16,164,780)	(9,989,300)
건물의 취득	(36,000,000)	(3,156,323,485)	
구축물의 취득		(3,000,000)	(2,178,000)
기계장치의 취득	(6,513,346,926)	(151,355,819)	(48,350,000)
공구와기구의 취득	(18,000,000)	(6,900,000)	(38,806,000)
비품의 취득	(293,367,125)	(545,536,233)	(295,305,368)
건설중인자산의 취득	(16,476,528,086)	(50,017,216,163)	(59,966,918,764)
산업재산권의 취득	(157,796,094)		

컴퓨터소프트웨어의 취득	(65,370,000)	(33,220,000)	(158,823,000)
회원권의 취득	(496,886,252)		
투자부동산의 취득	(323,482,100)	(42,621,286,798)	(34,152,104,411)
재무활동현금흐름	(18,027,143,092)	87,558,941,355	39,281,379,644
임대보증금의 증가	15,000,000,000	70,807,647,340	100,000,000
단기차입금의 증가		20,000,000,000	49,500,000,000
장기차입금의 증가	45,000,000,000	77,182,393,957	20,000,000,000
유동성장기부채의 증가	2,016,091,303		
단기차입금의 상환	(20,000,000,000)	(80,000,000,000)	(30,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(59,198,485,260)		
리스부채의 지급	(844,749,135)	(431,099,942)	(318,620,356)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	99,624,353,834	4,554,589,617	3,238,663,704
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,042,438,957	246,430,259	(139,591,959)
현금및현금성자산의순증가(감소)	100,666,792,791	4,801,019,876	3,099,071,745
기초현금및현금성자산	18,536,394,225	13,735,374,349	10,636,302,604
기말현금및현금성자산	119,203,187,016	18,536,394,225	13,735,374,349

3. 연결재무제표 주석

주석

제 27(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 26(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

1.1 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주성엔지니어링 주식회사(이하 '당사')는 1995년 4월에 설립되어 1999년 12월 22일에 주식을 코스닥에 상장한 상장회사로서 반도체, 디스플레이 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 보고기간종료일 현재의 자본금은 약 241억원입니다. 보고기간종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	보유주식수	지분율
황철주	11,884,811	24.63%
황은석	1,048,986	2.17%
김재란	857,823	1.78%

황철두	171,268	0.35%
허란	10,462	0.02%
안중동	139	0.00%
이진희	913	0.00%
J.P.MORGAN SECURITIES PLC	1,971,886	4.09%
MORGAN STANLEY & CO	1,417,680	2.94%
THE HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LIMITED	1,274,202	2.64%
증권금융(유통)	1,211,370	2.51%
국민연금공단	1,132,294	2.35%
기타 주주	27,267,378	56.52%
합 계	48,249,212	100.00%

또한, 당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 2022년 3월 29일 정기주주총회에서 최종승인될 예정입니다. 보고기간종료일 현재 지배기업은 미국, 독일, 대만 및 중국에 4개의 종속기업을 두고있습니다.

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율	소재지	결산월	업종
Jusung America Inc.	100%	미국	12월	반도체장비 제조 및 판매
Jusung Europe GmbH	100%	독일	12월	"
Jusung Taiwan Co., Ltd.	100%	대만	12월	"
Jusung Shanghai Co., Ltd.	100%	중국	12월	"

1.2.2 연결대상 종속기업의 2021년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익	총포괄이익
Jusung America Inc.	1,014,726	77,006	937,721	606,202	(75,037)	5,764
Jusung Europe GmbH	257,940	118,479	139,462	23,638	(35,637)	(34,816)
Jusung Taiwan Co., Ltd.	168,978	76,152	92,826	803,054	(21,671)	(11,410)
Jusung Shanghai Co., Ltd.	1,438,119	70,895	1,367,224	4,043,725	549,871	659,284

2. 연결 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결 재무제표 작성기준

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.1.1 준수사실의 기재

연결실체의 연결재무제표는 '주식회사등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결실체가 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결실체는 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결실체가 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결실체가 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결실체와 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결실체 내의 거래로 인해 발생한 모든 연결실체의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기순익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

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

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

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1039호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

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

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

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

2.3.2 관계기업 및 공동지배기업투자

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

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

연결실체는 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업이나 공동기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결실체의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결실체의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결실체의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결실체와 관계기업 및 공동기업 간 거래에 따른 미실현손익은 연결실체의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업 및 공동기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결실체 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 보고기간은 지배기업의 보고기간과 동일하며 연결실체와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결실체는 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결실체는 매 보고기간말에 관계기업 및 공동기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업 및 공동기업 지분법손익'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나 공동기업에 대한 공동지배력을 상실한 때에 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 관계기업 및 공동기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.3.3 유동성/비유동성 분류

연결실체는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다

2.3.4 공정가치측정

연결실체는 금융상품을 보고기간 말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

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

연결실체는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

연결실체는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분된다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결실체는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

2.3.5 외화환산

연결실체는 재무제표를 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결실체의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간 말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험 회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

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

(2) 해외사업장의 환산

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

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

2.3.6 유형자산

토지는 공정가치에서 재평가 이후 인식한 손상차손누계액을 차감한 잔액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

자산 재평가잉여금에서 이익잉여금으로의 매년 이전은 자산의 재평가된 장부금액에 기초한 감가상각과 자산의 원가에 기초한 감가상각액의 차이로 발생합니다. 또한 재평가일에 누적된 감가상각은 자산의 총 장부금액에 대하여 제거되고 순액은 자산의 재평가금액으로 재작성됩니다. 처분 시 매각 예정 자산과 관련된 재평가 잉여금은 이익잉여금으로 대체됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결실체는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수 동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정 시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 아래의 경제적 내용연수를 적용하여 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	15-30년	기계장치	3-8년
구축물	8년	기타유형자산	4-5년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경 시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.3.7 리스

연결실체는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다

(1) 리스이용자

연결실체는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결실체는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	내용연수
부동산	1년-10년
차량운반구	1년-3년
기계장치	15년

리스기간 종료시점에 연결실체의 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사의 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.3.12 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채

리스 개시일에 연결실체는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 연결실체의 위험속성과 다르고 해당 리스가 연결실체의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결실체는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자

연결실체는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 수익으로 인식합니다.

2.3.8 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생 시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.9 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 보고기간 말 현재의 시장상황을 반영한 공정가치로 계상하고 공정가치의 변동에 따른 손익은 발생시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결실체는 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을수 없을 것으로 예상되는 경우 연결재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

2.3.10 무형자산

연결실체는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결실체는 무형자산 제거 시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

- 산업재산권, 소프트웨어 및 회원권

소프트웨어는 5~10년 동안 사용이 가능합니다. 한편, 회원권에 대해서는 반영구적으로 사용할 목적으로 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

- 연구개발비

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

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

연결실체의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
소프트웨어 및 산업재산권	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5~10년
회원권	상각대상 아님	비한정
개발비	개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 정액법으로 경제적효익의 예상 지속기간동안 상각	5~10년

2.3.11 재고자산

연결실체는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 또한, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 가중평균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

연결실체는 원재료의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피계약을 체결한 경우 해당 위험회피거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 한편 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2.3.12 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결실체는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결실체는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입

액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다
.

- 영업권

연결실체는 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다.

영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

- 무형자산

연결실체는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.13 현금및현금성자산

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

현금흐름표상의 현금및현금성자산은 이러한 현금및현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2.3.14 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결실체의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결실체는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결실체의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거 시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결실체와 가장 관련이 높습니다. 연결실체는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결실체의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결실체는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결실체가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결실체는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 연결재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 변동은 연결포괄손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

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

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
연결실체가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다
- . 이 경우에 연결실체는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결실체가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결실체가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결실체는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결실체가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결실체는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결실체가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결실체는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결실체는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결실체는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결실체는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결실체는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결실체는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결실체의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결실체의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결실체는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결실체는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나 특정 상황에서, 연결실체는 내부 또는 외부 정보가 연결실체에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결실체의 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결실체의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결실체는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다. 더 자세한 정보는 주석 7에 언급되어 있습니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.3.15 전환우선주

전환우선주는 계약의 조건에 기초하여 부채요소와 자본요소로 분리하여 인식하고 있습니다.

전환우선주의 발행에 있어 부채요소의 공정가치는 유사한 성격의 비전환사채의 시장이자율을 이용하여 결정하며 그 금액은 전환 또는 상환으로 인해 제거되기 이전까지 상각후원가로 측정되는 금융부채로 분류하고 있습니다.

발행가액에서 부채요소의 공정가치를 제외한 잔여가액은 거래비용을 차감한 후 주주 지분으로 인식되는 전환권에 배분됩니다. 전환권의 장부금액은 최초 인식 후에는 재평가하지 않습니다.

거래원가는 해당 부채가 최초 인식되는 시점의 부채요소와 자본요소에 배분된 발행금액에 비례하여 배분합니다.

2.3.16 자기주식

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

2.3.17 매각예정(또는 주주에 대한 분배예정) 비유동자산과 중단영업

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정이나 지배기업의 소유주에 대한 분배예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정이나 분배예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각 및 분배부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 분배부대원가는 분배에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

분배예정으로의 분류 조건은 분배가 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 분배 가능하고 그 분배가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 분배를 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 분배가 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 분배예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 분배가 완료될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)에도 유사한 고려를 하고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 연결재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

2.3.18 퇴직급여

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자 = 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3.19 주식기준보상거래

연결실체는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데, 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

(1) 주식결제형 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래의 경우, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 동 공정가치는 적절한 가격결정모델을 이용하여 결정되고 있습니다.

보상원가는 이에 대응하여 자본을 증가시키며 용역제공조건(또는 성과조건)이 성취되는 기간에 걸쳐 인식되며 관련 임직원이 보상을 받을 자격이 되는 시점까지 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다. 궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 이 경우 기업이나 종업원의 통제하에 있는 비가득조건이 충족되지 않은 주식기준보상을 포함하고 있습니다. 그러나, 만약 새로운 보상을 부여하고 그 새 지분상품을 부여한 날에 새로운 지분상품이 취소한 지분상품을 대체하는 것으로 식별하는 경우, 취소된 보상과 새로운 보상은 상기 문단에서 설명하고 있는 것처럼 기존 보상의 변경으로 보아 회계처리하고 있습니다. 발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

2.3.20 충당부채

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

(1) 하자보수충당부채

하자보수 관련 비용에 대한 충당부채는 제품을 판매하거나 용역을 제공한 시점에 과거 경험에 근거하여 인식하고 있습니다. 하자보수 관련 비용의 최초 추정은 매년 조정하고 있습니다.

(2) 손실부담계약

손실부담계약에 따른 현재의무를 충당부채로 인식 및 측정하고 있습니다. 연결실체가 계약상의 의무이행에서 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 받을 것으로 기대되는 경제적 효익을 초과하는 계약을 체결하고 있는 경우에 손실부담계약을 부담하고 있는 것으로 판단하고 있습니다.

2.3.21 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 고객과의 계약에서 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로수익을 인식합니다. 연결실체는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결실체는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다.

(2) 유의적인 금융요소

일반적으로 연결실체는 고객으로부터 단기선수금을 수령합니다. 기준서 제1115호의실무적 간편법을 적용하여, 연결실체는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(3) 보증 의무

연결실체는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부 채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다. 보증 충당부채 주석 2.3.20를 참조 바랍니다.

(4) 계약 잔액

- 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

- 매출채권

수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.3.14 부분을참조바랍니다.

- 계약부채

계약부채는 연결실체가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결실체가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결실체가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.3.22 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결실체는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결실체는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서
- 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서
- 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간 말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 판매세

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만 자산 또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

2.3.23 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련 보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.3.24 현금배당

지배기업은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

제 · 개정된 기준서 및 해석서의 내용 및 동 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 연결재무제표의 영향은 다음과 같습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

국제회계기준위원회는 2021년 3월 동 기준서를 개정하여 리스이용자에게 코로나19 세계적 유행의 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법이 적용되는 리스료 감면의 범위를 1년 연장하였습니다. 이러한 실무적 간편법의 적용을 선택한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리합니다. 한편 리스제공자에게는 동 개정사항에 따른 실무적 간편법이 제공되지 않습니다.

동 개정사항에 따른 실무적 간편법은 아래의 조건을 모두 충족하는 임차료 할인 등에만 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체 시장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속 할 수 있도록 하는 등의 예외규정 및 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체지표이자율을 반영한 할인율을 적용하는 예외규정을 포함하고 있습니다. 연결실체는 동 개정으로 인하여 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

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

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융자산의 공정가치 평가

당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정 시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(2) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행 시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 재고자산의 순실현가치의 측정

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치 측정은 예상판매가격과 예상되는 추가완성원가 및 판매비용의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 영업권을 제외한 유·무형자산의 자산손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 회수가능가액을 추정하여 손상차손금액을 결정하고 있으며, 회수가능가액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 순공정가치는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 시장참여자 사이에 이루어지는 자산을 매도하는 정상거래가 일어나는 경우의 가격을 추정하여 측정하고 있습니다. 사용가치는 미래기대현금흐름과 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정해야 하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 유·무형자산의 측정 및 내용연수

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 유·무형자산 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(6) 확정급여형 퇴직급여제도

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

(7) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(8) COVID-19 상황에서 회수가능액 추정의 불확실성

COVID-19는 국내외 경기에 부정적인 영향을 초래하였으며, 시장 및 경제상황의 불확실성이 증대되었습니다. 연결실체도 COVID-19으로 인한 직간접적인 영향을 받고 있습니다. COVID-19이 지속될 기간과 그로 인한 영향이 어느 정도인지는 불확실합니다. 따라서 COVID-19으로 인하여 연결실체가 보유한 자산 혹은 현금창출단위의 회수가능액의 추정에 불확실성이 존재합니다.

4. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결실체의 재무제표 발행승인일 현재 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결실체가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

4.1 기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시'- 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

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

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

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

4.2 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'- 개념체계'에 대한 참조(개정)

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

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

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

4.3 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'- 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련원가(개정)

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

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

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

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

4.4 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'- 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교연결재무제표는 재작성하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초연결이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

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

4.5 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단' 개정- 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

4.6 기업회계기준서 제1012호 '법인세'- 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

4.7 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정)- 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 “측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액”입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치변경과 회계정책변경에 적용합니다.

4.8 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

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

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

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

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

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

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

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

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

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

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

5. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 지분법적용 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주)엠이엠씨주성솔라	50.00%	100,000	94,324	50.00%	100,000	94,258
(주)벤처유통플랫폼(주1)	33.33%	50,000	-	33.33%	50,000	-
(주)무한(주1)	38.10%	4,953,760	1,968,104	38.11%	4,953,760	3,338,031
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	114,844	114,844	40.00%	114,844	114,844
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	25,000	20,293	-	-	-
합 계		5,243,604	2,197,565		5,218,604	3,547,133

(주1) (주)벤처유통플랫폼과 (주)무한은 당기말 현재 청산 중입니다.

(2) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익
(주)엠이엠씨주성솔라	188,743	95	-	133
(주)벤처유통플랫폼(주1)	11,976	9,796	-	(143,523)
(주)무한(주1)	5,937,700	81,725	1,815,409	264,676
AlFanar AlMudee Jusung	287,110	-	-	-
주식회사 씨앤제이엠	44,077	1,287	-	(18,829)

(주1) (주)벤처유통플랫폼과 (주)무한은 당기말 현재 청산 중이며, 벤처유통플랫폼의 요약재무 정보는 2014년말 기준입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익
(주)엠이엠씨주성솔라	188,515	-	-	(818)
(주)벤처유통플랫폼(주1)	11,976	9,796	-	(143,523)
(주)무한	11,739,661	2,616,373	7,209,703	994,625
AlFanar AlMudee Jusung	287,110	-	-	-

(주1) 벤처유통플랫폼은 2014년말 기준이며, 청산 중입니다.

(3) 당기 및 전기의 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당 기				
	기 초	취 득	지분법손익	배당금지급	기 말
(주)엠이엠씨주성솔라	94,258	-	67	-	94,325
(주)벤처유통플랫폼	-	-	-	-	-
(주)무한	3,338,031	-	169,145	(1,539,072)	1,968,104
AlFanar AlMudee Jusung	114,844	-	-	-	114,844
주식회사 씨앤제이엠	-	25,000	(4,707)	-	20,293
합 계	3,547,133	25,000	164,505	(1,539,072)	2,197,566

(단위: 천원)

회사명	전 기				
	기 초	취 득	지분법손익	배당금지급	기 말
(주)엠이엠씨주성솔라	94,667	-	(409)	-	94,258
(주)벤처유통플랫폼	-	-	-	-	-
(주)무한	3,057,578	-	383,058	(102,605)	3,338,031
AlFanar AlMudee Jusung	-	114,844	-	-	114,844
합계	3,152,245	114,844	382,649	(102,605)	3,547,133

6. 영업부문정보

연결실체의 보고부문은 단일부문입니다. 다만, 내부보고목적으로 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당기 및 전기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
반도체 장비	315,811,321	72,462,651
디스플레이 장비	61,174,363	45,793,408
Solar cell 장비	308,947	289,806
합 계	377,294,631	118,545,865

한편, 연결실체의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
국 내	175,175,810	62,498,510
중 국	195,721,915	52,700,417
대 만	6,071,107	3,139,702
기 타	325,799	207,236
합 계	377,294,631	118,545,865

위의 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였으며, 단일 고객에 대한 매출이 당사 매출액의 10%이상인 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	당기	전기
A사(반도체 장비)	180,593,453	62,081,500
B사(디스플레이 장비)	51,121,401	43,754,967
합 계	231,714,854	105,836,467

7. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,165,920	3,116,460	-	4,282,380
기타수취채권(비유동)	-	-	590,130	590,130
매출채권(유동)	-	-	23,978,913	23,978,913
기타수취채권(유동)	-	-	1,244,344	1,244,344
현금및현금성자산	-	-	119,203,187	119,203,187
합 계	1,165,920	3,116,460	145,016,574	149,298,954

2) 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,081,680	5,396,671	-	6,478,351
기타수취채권(비유동)	-	-	555,982	555,982
매출채권(유동)	-	-	25,212,131	25,212,131
기타수취채권(유동)	-	-	3,654,402	3,654,402
현금및현금성자산	-	-	18,536,394	18,536,394
합 계	1,081,680	5,396,671	47,958,909	54,437,260

(2) 금융부채

1) 당기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	45,000,000	45,000,000
기타금융부채(비유동)	-	81,289,611	81,289,611
리스부채(비유동)	-	6,345,022	6,345,022
이자부차입금(유동)	-	40,000,000	40,000,000
매입채무	-	16,531,346	16,531,346
리스부채(유동)	-	666,717	666,717
기타금융부채(유동)	-	15,016,781	15,016,781
계	-	204,849,477	204,849,477

2) 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	40,000,000	40,000,000
기타금융부채(비유동)	-	70,019,053	70,019,053
리스부채(비유동)	-	366,766	366,766
이자부차입금(유동)	-	77,182,394	77,182,394
매입채무	-	22,868,891	22,868,891
리스부채(유동)	-	39,623	39,623
기타금융부채(유동)	-	12,557,676	12,557,676
계	-	223,034,403	223,034,403

8. 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미수금	1,227,062	3,637,329
	미수수익	18,603	17,073
	대손충당금	(1,320)	-
유동 계		1,244,345	3,654,402
비유동	보증금	508,130	555,982
	장기대여금	82,000	-
비유동 계		590,130	555,982
합 계		1,834,475	4,210,384

(2) 기타수취채권 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	합 계
전기초	-	-
설정	4,150	4,150
제각	4,150	4,150
전기말	-	-
당기초	-	-
설정	1,320	1,320
제각	-	-
당기말	1,320	1,320

(3) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년초과
당기말	1,834,475	3,121	1,241,224	590,130
전기말	4,210,384	3,175,817	478,585	555,982

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미수금	4,711,920	-
	선급금	190,533	948,764
	선급비용	535,773	444,776
유동 계		5,438,226	1,393,540
비유동	장기선급비용	1,741,964	1,645,062
합 계		7,180,190	3,038,602

10. 기타금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타금융자산은 없습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체의 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내역
현금및현금성자산	-	468	신탁재산(사용목적제한)

11. 공정가치 측정 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 장부금액	평가손익 누계액		전기말 장부금액
		당기말	전기말	
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,165,920	80,468	(3,772)	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	(4,588,198)	(2,809,633)	5,396,671
합 계	4,282,380	(4,507,730)	(2,813,405)	6,478,351

(2) 당기 및 전기 중 공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,081,680	-	84,240	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	5,396,671	-	(2,280,211)	3,116,460
합 계	6,478,351	-	(2,195,971)	4,282,380

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,140,105	-	(58,425)	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	5,972,334	-	(575,663)	5,396,671
합 계	7,112,439	-	(634,088)	6,478,351

12. 유형자산

(1) 연결실체의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	임 목	건설중인 자산	합 계
취득금액:										
기초금액	76,700,313	126,782,436	5,912,433	59,513,941	486,279	1,308,965	16,687,438	237,399	1,634,708	289,263,912
취득	-	(631,943)	-	1,116,844	4,490	1,115	306,247	-	23,235,508	24,032,261
처분	(5,256,263)	(7,584,863)	-	(218,000)	-	-	(63,500)	-	-	(13,122,626)
대체(주1)	-	-	-	3,281,412	-	-	-	-	(3,504,499)	(223,087)
폐기	-	(19,542,668)	(1,679,133)	(910,699)	-	-	(96,305)	-	-	(22,228,805)
환율차이	-	-	-	-	-	-	12,201	-	-	12,201
기말금액	71,444,050	99,022,962	4,233,300	62,783,498	490,769	1,310,080	16,846,081	237,399	21,365,717	277,733,856
감가상각누계액:										
기초금액	-	29,964,705	5,639,772	10,200,770	248,249	1,240,374	9,148,781	-	-	56,442,651
처분	-	(5,118,918)	-	(148,583)	-	-	-	-	-	(5,267,501)
폐기	-	(19,491,036)	(1,640,737)	(574,784)	-	-	(157,535)	-	-	(21,864,092)
감가상각비	-	3,451,656	32,476	7,211,616	77,217	28,881	2,524,221	-	-	13,326,067
환율차이	-	-	-	-	-	-	10,327	-	-	10,327
기말금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,019	325,466	1,269,255	11,525,794	-	-	42,647,452
장부금액										
기초금액	76,700,313	96,817,731	272,661	49,313,171	238,030	68,591	7,538,657	237,399	1,634,708	232,821,261
기말금액	71,444,050	90,216,555	201,789	46,094,479	165,303	40,825	5,320,287	237,399	21,365,717	235,086,404

(주1) 당기 중 건설중인자산이 소프트웨어로 223,087천원 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	입 목	건설중인 자산	합 계
취득금액:										
기초금액	93,808,378	61,554,265	5,665,858	45,068,683	442,532	1,284,065	7,672,902	219,199	96,817,374	312,533,256
취득	3,602	3,156,323	3,000	5,492,859	-	24,900	527,540	-	40,943,176	50,151,400
처분	(4,333,959)	(4,173,910)	-	-	(126,768)	-	-	-	-	(8,634,637)
대체(주1)	(12,777,708)	66,245,758	243,575	54,257,168	170,515	-	8,644,612	18,200	(136,125,842)	(19,323,722)
폐기	-	-	-	(35,198,384)	-	-	(152,790)	-	-	(35,351,174)
손상	-	-	-	(10,106,385)	-	-	-	-	-	(10,106,385)
환율차이	-	-	-	-	-	-	(4,826)	-	-	(4,826)
기말금액	76,700,313	126,782,436	5,912,433	59,513,941	486,279	1,308,965	16,687,438	237,399	1,634,708	289,263,912
감가상각누계액:										
기초금액	-	44,081,131	5,609,726	40,145,654	287,742	1,214,951	7,025,342	-	-	98,364,546
처분	-	(4,173,908)	-	-	(122,542)	-	-	-	-	(4,296,450)
대체	-	(15,021,315)	-	-	-	-	-	-	-	(15,021,315)
폐기	-	-	-	(34,709,221)	-	-	(152,749)	-	-	(34,861,970)
손상	-	-	-	(736,924)	-	-	-	-	-	(736,924)
감가상각비	-	5,078,797	30,046	5,501,261	83,049	25,423	2,279,992	-	-	12,998,568
환율차이	-	-	-	-	-	-	(3,804)	-	-	(3,804)
기말금액	-	29,964,705	5,639,772	10,200,770	248,249	1,240,374	9,148,781	-	-	56,442,651
장부금액										
기초금액	93,808,378	17,473,134	56,132	4,923,029	154,790	69,114	647,560	219,199	96,817,374	214,168,710
기말금액	76,700,313	96,817,731	272,661	49,313,171	238,030	68,591	7,538,657	237,399	1,634,708	232,821,261

(주1) 전기 중 토지와 건물이 매각예정자산으로 각각 12,777,708천원, 9,785,436 천원 대체 되었습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 180,899천원(전기: 38,627천)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.77%(전기 : 2.27%)입니다.

(3) 정부보조금은 특정 유형자산의 취득과 관련되어 수취한 것으로 동 보조금과 관련되어 미충족된 조건이나 우발상황은 없습니다.

(4) 보험가입내역

당기 보고기간종료일 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	188,489,139	삼성화재해상보험(주1) 현대해상화재보험(주1) 롯데손해보험(주1) DB손해보험(주1)

(주1) 당기말 현재 보험금 수령권 중 37,775,820천원에 대하여 하나은행에 차입금에 대한 담보로 제공하였습니다.(주석 35번 참고)

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
토지	기초	45,416,083	31,029,968
	대체	-	-
	평가	21,712,619	14,386,115
	기말	67,128,702	45,416,083
건물(주1)	기초	114,544,993	2,027,857
	대체	-	99,347,178
	증가	(1,574,618)	30,000
	평가	45,285,673	13,139,958
	기말	158,256,048	114,544,993
건설중인자산	기초	-	64,435,592
	대체	-	(107,026,879)
	증가	-	42,591,287
	기말	-	-
합 계		225,384,750	159,961,076

(주1) 연결실체는 2015년 9월 중 연결실체의 건물을 임대목적물로 하여, 한국타이어앤테크놀로지를 임차인으로 하는 임대계약을 체결하였으며, 2020년 1월말부터 임대기간이 개시되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대료수익	7,287,420	6,782,595
투자부동산평가이익	66,998,291	28,069,326
투자부동산평가손실	-	(543,254)
이자비용	(2,311,184)	(2,136,484)
합계	71,974,527	32,172,183

(3) 투자부동산의 공정가치 측정

당기말 및 전기말 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 부동산 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 외부의 독립적인 부동산평가사인 감정평가법인(당기: 하나감정평가법인, 전기: 제일감정평가법인)이 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법은 공시지가기준법, 원가법, 거래사례비교법, 수익환원법입니다. 평가 대상 투자부동산은 토지와 건물이 일체로 효용을 발휘하는 수익성 부동산의 실제적 자산가치를 반영하기 위해 공시지가기준법(토지), 원가법(건물)을 적용한 각각의 공정가치와 거래사례비교법과 수익환원법을 통한 토지, 건물 일체의 공정가치를 측정한 후 거래사례비교법과 수익환원법에 높은 비중을 두어 공정가치를 측정하였습니다. 수익환원법 적용을 위한 자본환원율(capitalization rate)은 측정대상 투자부동산과 유사한 지역에 소재하는 투자부동산에 대한 평가자가 관측한 수익율과 개별 투자부동산에 특정된 요소들에 대한 평가자의 지식에 기초하여 조정된 수익율을 참고하여 산정합니다.

당기 중 가치평가방법의 변경은 없습니다.

투자부동산의 공정가치를 추정하는 목적상 투자부동산의 최고 최선의 사용은 현재의사용입니다.

14. 무형자산

(1) 연결실체의 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	6,183,349	8,509,986	1,025,248	7,771,823	23,490,406
취득	157,796	54,670	496,887	-	709,353
대체(주1)	258,428	223,087	-	-	481,515
기말금액	6,599,573	8,787,743	1,522,135	7,771,823	24,681,274
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,098,475	6,138,006	-	7,771,823	18,008,304
상각비	484,002	703,926	-	-	1,187,928
기말금액	4,582,477	6,841,932	-	7,771,823	19,196,232
정부보조금:					
기초금액	-	88,333	-	-	88,333
상각비	-	(20,000)	-	-	(20,000)
기말금액	-	68,333	-	-	68,333
장부금액:					
기초금액	2,084,874	2,283,647	1,025,248	-	5,393,769
기말금액	2,017,096	1,877,478	1,522,135	-	5,416,709

(주1) 당기 중 건설중인자산에서 소프트웨어로 223,087천원 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	5,860,364	6,438,776	1,314,685	7,771,823	21,385,648
취득	-	13,560	-	-	13,560
대체	322,985	2,057,650	-	-	2,380,635
손상	-	-	(9,000)	-	(9,000)
기말금액	6,183,349	8,509,986	1,305,685	7,771,823	23,770,843
상각 및 손상누계액:					
기초금액	3,641,829	5,687,100	280,437	7,324,251	16,933,617
상각비	456,646	450,906	-	447,572	1,355,124
기말금액	4,098,475	6,138,006	280,437	7,771,823	18,288,741
정부보조금:					
기초금액	-	-	-	-	-
취득	-	100,000	-	-	100,000
감가상각비	-	(11,667)	-	-	(11,667)
기말금액	-	88,333	-	-	88,333
장부금액:					
기초금액	2,218,535	751,676	1,034,248	447,572	4,452,031
기말금액	2,084,874	2,283,647	1,025,248	-	5,393,769

(2) 정부보조금은 특정 무형자산의 취득과 관련되어 수취한 것으로 동 보조금과 관련되어 미충족된 조건이나 우발상황은 없습니다.

(3) 당기 중 무형자산 손상차손 내역은 없으며, 전기 중 무형자산 손상차손 내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	개별자산	전기말 장부가액	무형자산 처분	무형자산 손상차손	당기말 장부가액	평가방법
회원권	회원권	1,034,248	-	9,000	1,025,248	공정가치
합 계		1,034,248	-	9,000	1,025,248	

(4) 손상차손이 포함된 연결포괄손익계산서 항목

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타비용: 무형자산손상차손	-	9,000

(5) 당기에 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
판매비와 관리비	50,058,652	52,116,133

15. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	3,252,189	(77,693)	3,174,496	1,177,988	-	1,177,988
재공품	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431	47,907,135	(5,105,970)	42,801,165
원재료	15,000,920	(485,691)	14,515,229	11,471,750	-	11,471,750
합 계	61,242,205	(2,597,049)	58,645,156	60,556,873	(5,105,970)	55,450,903

한편, 당기 및 전기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	(2,508,921)	(12,399,814)

16. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	30,039,633	25,420,757
손실충당금	(6,060,720)	(208,626)
순액	23,978,913	25,212,131

(2) 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역

(단위: 천원)

과 목	개별적손상	합계
전기초	202,264	202,264
환율차이	6,362	6,362
전기말	208,626	208,626
당기초	208,626	208,626
설정	6,060,720	6,060,720
제각	(195,687)	(195,687)
환입	(15,278)	(15,278)
환율차이	2,339	2,339
당기말	6,060,720	6,060,720

(3) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과 목	당기말	전기말
3개월 이내	23,465,558	18,721,224
3~6개월	241,453	382,439
6~12개월	201,307	6,077,891
1년~2년	6,060,720	115,604
2년 초과	70,595	123,599
소계	30,039,633	25,420,757
손실충당금	(6,060,720)	(208,626)
합계	23,978,913	25,212,131

(4) 보고기간종료일 현재 연결실체가 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 장부상 계속 인식하고 있는 금액은 없습니다.

17. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말	전기말
계약자산	23,461,062	6,453,767
대손충당금	(1,801,960)	(3,644,800)
순액	21,659,102	2,808,967
계약부채	41,361,768	23,882,179

연결실체는 고객과의 장비 인도 계약에서 합의된 지급시기 이전에 수익인식기준을 충족하는 재화나 용역과 관련된 금액을 계약자산으로 인식하고 있으며, 합의된 지급시기 이후에 제공하는 재화나 용역과 관련된 금액을 계약부채로 인식하고 있습니다.

(2) 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 이전 회계기간에 이행된 수행의무와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
제품매출	19,795,500	267,000
상품매출	-	-
기타매출	-	-
합 계	19,795,500	267,000

18. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품의 평가 후 자산·부채 내역은 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 파생상품계약으로 인해 연결포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	-	5,700	726,120

(전기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	-	-	130,385

19. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	11,819	15,000
예금	119,191,368	18,521,394
합계	119,203,187	18,536,394

(2) 현금흐름표

당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 기	전 기
건설중인자산의 유형자산 대체	3,281,412	134,068,192
선급비용의 산업재산권 대체	258,428	322,985
건설중인자산의 무형자산 대체	223,087	2,057,650
재고자산의 유형자산 대체	-	12,540,872
유형자산 취득 관련 미지급금	1,171,362	(3,790,821)
장기선수보증금의 임대보증금 대체	-	26,534,958
유형자산의 매각예정분류자산 대체	-	22,563,144
장기차입금의 유동성대체	40,000,000	57,182,394

20. 자본금과 잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 100,000,000(전기말: 100,000,000주)이며, 당기말 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 48,249,212주(전기말: 48,249,212주) 및 500원입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금, 기타자본 및 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
합 계	109,008,136	109,008,136
기타포괄손익누계액:		
공정가치금융자산 평가손익	(4,588,198)	(2,809,633)
지분법자본변동	(14,859)	(14,859)
재평가적립금	26,337,602	26,337,602
해외사업장 환산손실	(87,678)	(288,974)
합 계	21,646,867	23,224,136

(3) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당기말	전기말
이익준비금(주1)	1,302,729	1,302,729
이익잉여금	213,552,979	69,743,958
합 계	214,855,708	71,046,687

(주1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

21. 충당부채

연결실체는 판매된 제품에 대해 하자보수충당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여계상하고 있습니다. 하자보수충당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품의 하자보수기간 동안 발생할 것으로 예상되는 하자보수에 대한 현재의 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다. 당기 및 전기 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초금액	전입액	사용액	기말금액
하자보수충당부채(유동)	1,948,957	4,582,379	(2,325,708)	4,205,628
하자보수충당부채(비유동)	-	223,686	(82,328)	141,358
합 계	1,948,957	4,806,065	(2,408,036)	4,346,986

(전기)

(단위:천원)

구분	기초금액	전입액	사용액	기말금액
하자보수충당부채(유동)	8,054,429	(5,035,093)	(1,070,379)	1,948,957
합 계	8,054,429	(5,035,093)	(1,070,379)	1,948,957

22. 퇴직급여부채

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	18,971,533	17,350,733
사외적립자산 공정가치	(18,408,691)	(17,344,700)
순확정급여부채	562,842	6,033

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	17,350,733	17,839,226
당기근무원가	2,028,908	2,399,406
이자비용	318,681	302,840
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(177,501)	(38,599)
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(384,844)	(317,932)
– 기타가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	2,409,354	(541,227)
확정기여형(DC)전환액	(303,659)	(1,224,853)
계열사간 이동으로 전입된 채무	284,814	–
제도에서의 지급액:		
– 급여의 지급	(2,554,953)	(1,068,128)
보고기간말 금액	18,971,533	17,350,733

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	17,344,700	17,575,273
이자수익	433,740	401,563
재측정요소:		
– 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(325,377)	(187,722)
확정기여형(DC)전환액	(264,110)	(1,212,478)
계열사간 이동으로 전입된 자산	284,814	–
제도에서의 지급:		
– 급여의 지급	(2,332,285)	(1,018,881)
사외적립자산 납부액	3,267,209	1,786,945
보고기간말 금액	18,408,691	17,344,700

(4) 연결포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,028,908	2,399,406
이자비용	318,681	302,840
사외적립자산의 기대수익	(433,740)	(401,563)
종업원 급여에 포함된 총 비용	1,913,849	2,300,683

(5) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율	2.85%	2.45%
임금상승률	4.00%	4.00%

(6) 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
연결포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감전)	(2,172,386)	710,036

(7) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	공정가치	구성비	공정가치	구성비
정기예금	18,408,691	100%	17,344,700	100%

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

(단위: 천원)

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1% 증가	(863,047)
	1% 감소	974,717
임금상승률	1% 증가	954,826
	1% 감소	(862,535)

(9) 기타장기종업원급여부채

당기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	539,294	—
당기근무원가	76,020	660,720
이자원가	11,654	11,192
급여 지급액	(115,883)	(133,997)
재측정요소	(112,378)	1,379
기말	398,707	539,294

23. 기타금융부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미지급금	14,885,854	11,384,285
	미지급비용	20,926	1,063,391
	임대보증금	110,000	110,000
유동 계		15,016,780	12,557,676
비유동	장기미지급금	966,952	2,458,442
	임대보증금	80,322,658	67,560,611
비유동 계		81,289,610	70,019,053
합 계		96,306,390	82,576,729

24. 기타부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미지급금	6,975,350	-
	선수금	261,981	8,139,738
	선수수익	3,617,585	3,366,020
	예수금	135	14,107
	미지급연차수당	1,251,229	-
유동 계		12,106,280	11,519,865
비유동	장기선수수익	61,800,406	60,868,854
비유동계		61,800,406	60,868,854
합 계		73,906,686	72,388,719

25. 이자부차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	단기차입금	-	20,000,000
	유동성장기차입금	40,000,000	57,182,394
	유동 계	40,000,000	77,182,394
비유동	장기차입금	45,000,000	40,000,000
합 계		85,000,000	117,182,394

(2) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
무역금융대출	신한은행	-	-	10,000,000
무역금융대출	하나은행	-	-	10,000,000
합 계			-	20,000,000

(3) 유동성장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금대출	유러스코리아	-	-	57,182,394
시설자금대출	하나은행	2.27%	40,000,000	-
합 계			40,000,000	57,182,394

(4) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금대출	한국증권금융(주)	2.00%	45,000,000	-
시설자금대출	하나은행	-	-	40,000,000
합 계			45,000,000	40,000,000

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품매출	325,988,877	80,227,767
상품매출	28,539,720	19,888,150
기타매출	22,766,034	18,429,948
합 계	377,294,631	118,545,865

(2) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익을 수익인식시점에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	315,811,321	61,174,363	308,947	377,294,631

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	72,462,651	45,793,408	289,806	118,545,865

(3) 당기 및 전기 중 연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	325,988,877	80,227,767
상품매출	28,539,720	19,888,150
기타매출	22,766,034	18,429,948
합 계	377,294,631	118,545,865
매출원가		
제품매출원가	160,313,892	52,076,112
상품매출원가	12,910,912	8,883,219
기타매출원가	10,386,933	6,227,370
합 계	183,611,737	67,186,701

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 연결실체의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다
.

(단위: 천원)

과 목	당 기	전 기
재고자산의 변동	(3,194,253)	(3,120,811)
원재료비	95,931,789	38,758,752
감가상각비	13,326,067	12,999,952
사용권자산상각비	797,183	469,004
무형자산상각비	1,167,928	1,343,457
종업원급여	44,587,354	30,462,684
하자보수비	6,635,900	(3,402,842)
기타비용	115,431,600	66,068,841
총영업비용	274,683,568	143,579,037

28. 판매비와관리비

당기 및 전기 연결실체의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 기	전 기
급여	14,197,041	9,090,885
퇴직급여	646,845	744,682
복리후생비	1,378,936	1,293,477
여비교통비	547,640	460,285
통신비	127,048	132,982
수도광열비	1,156,499	1,554,577
세금과공과	1,905,776	2,062,354
감가상각비	4,000,431	3,636,446
사용권자산상각비	227,474	178,009
수선비	72,842	153,147
보험료	148,032	173,400
접대비	566,477	453,844
광고선전비	320,743	325,099
포장비	-	4,534
운반비	107,207	130,235
지급수수료	9,466,309	4,279,730
도서인쇄비	16,705	16,686
차량유지비	228,042	206,841
소모품비	390,063	218,223
교육훈련비	196,809	27,085
수출부대비	-	-
대손상각비	4,202,602	3,644,800
임차료	323,070	193,519
경상개발비	50,058,652	52,116,133
무형자산상각비	100,386	65,779
하자보수비	686,202	(4,770,416)
합계	91,071,831	76,392,336

29. 기타손익

당기 및 전기 연결실체의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
기타수익		
임대료	7,327,220	7,021,966
유형자산처분이익	419,376	1,153,359
매각예정처분이익	1,555,556	-
투자부동산평가이익	66,998,291	28,069,326
외환차익	1,416,316	1,445,085
외화환산이익	1,783,374	292,107
잡이익	873,840	1,228,088
합 계	80,373,973	39,209,931
기타비용		
기부금	26,000	107,320
유형자산처분손실	2,268	-
유형자산폐기손실	425,946	489,203
유형자산손상차손	-	9,369,461
무형자산손상차손	-	9,000
투자부동산평가손실	-	543,254
재고자산폐기손실	-	1,491,439
외환차손	2,829,293	1,571,785
외화환산손실	-	625,174
잡손실	3,547	23,670
합 계	3,287,054	14,230,305

30. 금융손익

(1) 당기 및 전기 연결실체의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	232,792	155,997
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	84,240	-
통화선도처분이익	5,700	-
계	322,732	155,997
금융비용		
이자비용	5,207,503	4,439,661
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	58,425
기타의대손상각비	1,320	4,150
통화선도처분손실	726,120	130,385
계	5,934,943	4,632,621

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 부채		
통화선도처분이익	5,700	-
통화선도처분손실	(726,120)	(130,385)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	84,240	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	(58,425)
이자수익	72,715	73,513
상각후원가 측정 금융자산 및 부채		
이자수익	160,077	82,484
이자비용	(5,207,503)	(4,439,661)
대손상각비	(4,202,602)	(3,644,800)
기타의대손상각비	(1,320)	(4,150)

(3) 당기 및 전기 연결실체의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
이자수익		
금융자산의 이자수익	232,792	155,997
합 계	232,792	155,997
이자비용		
차입금의 이자비용	2,779,976	2,288,305
리스의 이자비용	116,343	14,872
보증금의 이자비용	2,311,184	2,136,484
합 계	5,207,503	4,439,661

31. 기타포괄손익의 구성요소

당기 및 전기 연결실체의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
확정급여제도의 재측정요소	(1,694,461)	553,827
공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,778,565)	(449,017)
해외사업장 환산손익	201,296	(67,418)
합 계	(3,271,730)	37,392

32. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	7,232,094	619,100
이연법인세의 변동	20,535,127	3,480,656
자본에 직접 반영된 법인세비용(이익)	979,571	(29,562)
손익계산서상 보고된 법인세비용(이익)	28,746,792	4,070,194

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자본에 직접 반영된 법인세:		
미실현평가손익	501,646	126,646
확정급여제도의 재측정요소	477,925	(156,208)
합 계	979,571	(29,562)

(2) 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	174,250,274	(4,147,525)
법정적용세율에 따른 법인세	41,706,566	-
비과세수익으로 인한 효과	(266,798)	(910,304)
비과세비용으로 인한 효과	129,310	209,519
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(6,501,335)	4,583,087
과거에 인식하지 못한 세무상결손금의 당기 인식으로 인한 효과	(1,026,134)	-
과거에 인식하지 못한 세액공제의 당기 인식으로 인한 효과	(4,351,975)	-
결손금으로 인한 이연법인세효과	-	(1,080,911)
기타	(942,842)	1,268,804
법인세비용	28,746,792	4,070,194
유효세율	16.50%	(주1)

(주1) 세전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 이연법인세

이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액 등	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당금	3,817,161	(49,766)	406,342	4,173,737
재고자산평가손실	1,123,313	(551,962)	-	571,351
하자보수충당금	428,770	527,566	-	956,336
매출채권	667,216	876,722	-	1,543,938
지분법주식	504,730	169,856	-	674,586
국고보조금	653,090	102,115	-	755,205
매도가능증권감액손실	792,461	-	501,646	1,294,107
미지급금	230,916	44,355	-	275,271
토지	(19,911)	-	-	(19,911)
사용권자산	(80,316)	(1,439,241)	-	(1,519,557)
리스부채	89,405	1,453,177	-	1,542,582
미수수익	(3,756)	(337)	-	(4,093)
퇴직보험료	(3,815,834)	(305,661)	71,583	(4,049,912)
토지재평가차익	(12,324,738)	1,479,588	-	(10,845,150)
감가상각누계액	10,249	36,358	-	46,607
무형자산손상차손	143,687	-	-	143,687
미수금	42,546	-	-	42,546
당기손익인식금융자산	830	(18,533)	-	(17,703)
기계장치	2,038,121	(254,765)	-	1,783,356
기타장기종업원급여	118,645	(30,929)	-	87,716
임대보증금	(13,474,348)	(492,350)	-	(13,966,698)
장기선수수익	14,131,672	260,286	-	14,391,958
투자부동산	(2,890,791)	(14,739,624)	-	(17,630,415)
소계	(7,816,882)	(12,933,145)	979,571	(19,770,456)
미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세				
이월결손금	12,933,528	(12,933,528)	-	-
세액공제	3,558,592	4,351,975	-	7,910,567
소계	16,492,120	(8,581,553)	-	7,910,567
합계	8,675,238	(21,514,698)	979,571	(11,859,889)

(전기말)

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액 등	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당금	3,924,630	90,038	(197,507)	3,817,161
재고자산평가손실	3,851,272	(2,727,959)	-	1,123,313
하자보수충당금	1,771,974	(1,343,204)	-	428,770
매출채권	0	667,216	-	667,216
지분법주식	168,740	335,990	-	504,730
국고보조금	486,938	166,152	-	653,090
매도가능증권감액손실	665,815	-	126,646	792,461
미지급금	253,818	(22,903)	-	230,915
토지	(19,911)	-	-	(19,911)
사용권 자산	(130,435)	50,119	-	(80,316)
리스부채	132,917	(43,511)	-	89,406
미수수익	(3,997)	241	-	(3,756)
퇴직보험료	(3,866,560)	9,427	41,299	(3,815,834)
토지재평가차익	(9,769,074)	(2,555,663)	-	(12,324,737)
감가상각누계액	36,150	(25,901)	-	10,249
무형자산손상차손	141,707	1,980	-	143,687
미수금	42,546	-	-	42,546
개발비	203,011	(203,011)	-	-
당기손익인식금융자산	(12,024)	12,854	-	830
기계장치	-	2,038,121	-	2,038,121
기타장기종업원급여	-	118,645	-	118,645
임대보증금	-	(13,474,348)	-	(13,474,348)
장기선수수익	-	14,131,672	-	14,131,672
투자부동산	-	(2,890,791)	-	(2,890,791)
소계	(2,122,483)	(5,664,836)	(29,562)	(7,816,881)
미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세				
이월결손금	6,158,219	6,775,309	-	12,933,528
세액공제	8,141,680	(4,583,088)	-	3,558,592
소계	14,299,899	2,192,221	-	16,492,120
합계	12,177,416	(3,472,615)	(29,562)	8,675,239

연결실체는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체는 미래 과세소득과 상계가능한 일시적 차이(매출채권: 25,713백만원, 관계기업투자주식: 12,931백만원)를 보유하고있습니다. 그러나 이 일시적차이는 과세소득과 상계가능하지 않으며 또한 당분간 계속 손실을 실현하는 종속기업 및 회수불가능한 거래

처에서 발생한 것이므로 이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

33. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순손익을 계산한 것으로, 연결기업의 1주당 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	145,503,481,733	(8,217,719,874)
가중평균유통보통주식수(주1)	48,249,212	48,249,212
주당손익	3,016	(170)

(주1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당 기	전 기
기초보통유통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주
가중평균유통보통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주

(2) 보고기간종료일 이전에 발생하였다면 보통주식수나 잠재적보통주식수를 중요하게 변화시켰을 보고기간종료일 후에 발생한 사건은 없습니다.

34. 특수관계자

(1) 연결실체의 특수관계자 현황

회사명	소유지분율	연결기업과의 관계
(주)벤처유통플랫폼(주1)	33.33%	관계기업
엠이엠씨주성솔라	50.00%	
(주)무한(주1)	38.11%	
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	

(주1) (주)무한과 (주)벤처유통플랫폼은 당기말 현재 청산 중입니다.

(2) 연결실체의 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매 출		매 입	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
관계기업	(주)무한	-	15,000	1,065,678	826,850
합계		-	15,000	1,065,678	826,850

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매 출		매 입	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
관계기업	(주)무한	-	282,605	4,967,598	5,386,919
합계		-	282,605	4,967,598	5,386,919

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

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	(주)무한	-	-	-	50,000
합 계		-	-	-	50,000

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	(주)무한	-	1,177,311	742,206	5,926,060
합 계		-	1,177,311	742,206	5,926,060

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 연결실체의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기, 미등기상임임원 및 미등기 사외이사를 포함한 연결기업의 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	3,310,314	2,345,750
퇴직급여	465,000	354,301
합 계	3,775,314	2,700,051

(5) 지급보증

당기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

35. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
하나은행	토지 및 건물, 투자부동산	125,400,000
	보험금 수령권	37,775,820
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000,000
H사(주1)	투자부동산	241,393,865
합 계		458,569,685

(주1) 당사의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

(2) 당기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

36. 약정사항 및 우발사항

(1) 계류중인 소송사건

당기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

1) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691,196	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수예치금
합 계	696,065	

2) 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	KRW	40,000,000
	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	2,207,000	USD	687,000
국민은행	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
신한은행	무역금융대출	KRW	20,000,000	KRW	-
한국증권금융	담보대출	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 연결실체가 지급한 어음을 매입처가 할인실행한 금액입니다.

(주2) 선물환거래 보증금 면제 관련 실행금액입니다.

37. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결실체의 주요 금융부채는 매입채무, 기타부채 및 차입금으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고있습니다. 또한 연결실체는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

(1) 시장위험

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

1) 이자율위험

이자율위험은 미래의 금융시장 변화에 따라 예상치 못한 시장금리 변동으로 이자수익과 이자비용 변동에 노출되어 있는 위험으로써 주로 예금 및 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체는 금융시장 변화에 따른 시장금리 변동 등 미래의 불확실성 제거와 순금융비용 최소화에 초점을 두고 이자율 위험관리 목표를 설정하여 실천함으로써 기업가치 극대화에 최선을 다하고 있습니다.

연결실체는 당기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 없으며, 전기말 2,000,000천원으로 이자율 상승에 따라 순금융비용이 증가할 위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 시장금리 변동에 따른 금융부채의 공정가치와 현금흐름에 미치는 영향과 변동위험을 주기적으로 측정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동 시 변동금리부 예금 및 차입금으로 1년간 발생하는 이자수익 및 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승 시	100bp 하락 시	100bp 상승 시	100bp 하락 시
이자수익	1,192,852	(1,192,852)	185,364	(185,364)
이자비용	-	-	20,000	(20,000)

2) 환위험
환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결실체는 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 JPY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	35,517,099	990,220	9,873,920	1,647,668
JPY	-	40,519	-	747,497
EUR	18,402,826	-	-	-
합 계	53,919,925	1,030,739	9,873,920	2,395,165

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동 시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승 시	5% 하락 시	5% 상승 시	5% 하락 시
USD	1,726,343	(1,726,343)	411,313	(411,313)
JPY	(2,026)	2,026	(37,375)	37,375
EUR	920,141	(920,141)	-	-
합 계	2,644,458	(2,644,458)	373,938	(373,938)

(2) 신용위험

신용위험은 계약에서 채무자가 지급불능 또는 지급거절에 의하여 지급이 이행되지 않는 위험을 의미합니다. 연결실체는 부실징후거래처에 대한 조기 인지 및 체계적인 신용위험 관리를 위하여 일관된 전사적인 신용위험 관리정책을 운영하고 있습니다. 연결실체의 신용정책은 채권회수를 위한 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 ①계약체결관리기준 ②채권관리기준 ③채권위험 모니터링 ④불량채권 관리기준 등으로 체계적, 유기적으로 구성되어 있습니다. 또한 채권명세 및 채권회수기일을 모니터링을 통하여 불량채권 발생 여부를 확인하고 있으며, 채권위험 발생즉시 전담팀을 통해 신속한 채권회수를 위한 대응을 하고있습니다. 또한, 전사적으로 상시 교육 및 영업채권 관리요령 배포를 통하여 신속하게 대응할 수 있도록 준비되어 있습니다. 당기 보고기간종료일 현재 연결실체의 채권잔액은 25,813백만원(전기말: 29,815백만원)이며, 동 채권은 상시 모니터링을 통한 신용위험관리가 이루어지고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년미만	1 ~ 5년
금융자산			
당기말:			
기타수취채권(비유동)	590,130	-	590,130
매출채권(유동)	23,978,913	23,978,913	-
기타수취채권(유동)	1,244,344	1,244,344	-
현금및현금성자산	119,203,187	119,203,187	-
계	145,016,574	144,426,444	590,130
전기말:			
기타수취채권(비유동)	555,982	-	555,982
매출채권(유동)	25,212,131	25,212,131	-
기타수취채권(유동)	3,654,402	3,654,402	-
현금및현금성자산	18,536,394	18,536,394	-
계	47,958,909	47,402,927	555,982
금융부채			
당기말:			
이자부차입금(비유동)	45,000,000	-	45,000,000
기타금융부채(비유동)	81,289,611	-	81,289,611
리스부채(비유동)	6,345,022	-	6,345,022
매입채무	16,531,346	16,531,346	-
이자부차입금(유동)	40,000,000	40,000,000	-
기타금융부채(유동)	15,016,781	15,016,781	-
리스부채(유동)	666,717	666,717	-
계	204,849,477	72,214,844	132,634,633
전기말:			
이자부차입금(비유동)	40,000,000	-	40,000,000
기타금융부채(비유동)	70,019,053	-	70,019,053
리스부채(비유동)	366,766	-	366,766
매입채무	22,868,891	22,868,891	-
이자부차입금(유동)	77,182,394	77,182,394	-
기타금융부채(유동)	12,557,676	12,557,676	-
리스부채(유동)	39,623	39,623	-
계	223,034,403	112,648,584	110,385,819

(4) 자본관리위험

자본관리의 주 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다. 보고기간종료일 현재 부채비율 및 차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부 채(A)	342,264,094	321,799,583
자 본(B)	369,635,316	227,403,564
차입금(C)	85,000,000	117,182,394
부채비율(A/B)	92.60%	141.51%
차입금비율(C/B)	23.00%	51.53%

(5) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	임대보증금	장기차입금	유동성장기차입금	리스부채	합 계
전기초	80,000,000	110,000	20,000,000	-	604,166	100,714,166
재무활동현금흐름	(60,000,000)	70,807,647	77,182,394	-	(431,100)	87,558,941
비현금흐름	-	(3,247,036)	(57,182,394)	57,182,394	233,322	(3,013,714)
전기말	20,000,000	67,670,611	40,000,000	57,182,394	406,388	185,259,393
당기초	20,000,000	67,670,611	40,000,000	57,182,394	406,388	185,259,393
재무활동현금흐름	(20,000,000)	15,000,000	45,000,000	(57,182,394)	(844,749)	(18,027,143)
비현금흐름	-	(2,237,952)	(40,000,000)	40,000,000	7,450,100	5,212,148
당기말	-	80,432,659	45,000,000	40,000,000	7,011,739	172,444,398

한편, 연결실체는 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

38. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,165,920	1,165,920	1,081,680	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	3,116,460	5,396,671	5,396,671
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	23,978,913	23,978,913	25,212,131	25,212,131
기타수취채권	1,834,474	1,834,474	4,210,384	4,210,384
현금및현금성자산	119,203,187	119,203,187	18,536,394	18,536,394
합 계	149,298,954	149,298,954	54,437,260	54,437,260
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	85,000,000	85,000,000	117,182,394	117,182,394
매입채무	16,531,346	16,531,346	22,868,891	22,868,891
리스부채	7,011,739	7,011,739	406,389	406,389
기타금융부채	96,306,392	96,306,392	82,576,729	82,576,729
합 계	204,849,477	204,849,477	223,034,403	223,034,403

(2) 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같이 공정가치 서열체계를 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 공정가치측정자산

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,165,920	-	1,165,920	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	-	-	3,116,460

전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 공정가치측정자산

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,081,680	-	1,081,680	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	5,396,671	-	-	5,396,671

(3) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준3'에 포함됩니다. 당기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융상품 중 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 :				
비상장주식	3,116,460	현재가치기법 등	무위험이자율	2.0%
			가중평균자본비용	10.58%

39. 리스

연결실체는 영업에 사용되는 부동산 및 차량운반구의 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 부동산의 리스기간은 일반적으로 1년에서 10년이며, 반면에 차량운반구의 리스기간은 일반적으로 1년에서 3년입니다. 기계의 리스기간은 15년입니다. 리스계약에 따른 연결기업의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다.

연결실체는 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 연결실체는 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

(1) 당기 및 전기 리스자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	392,779	91,226	-	484,005	406,389
증가	1,252,690	211,345	6,074,449	7,538,484	7,519,581
감가상각비	(227,440)	(148,394)	(421,349)	(797,183)	-
이자비용	-	-	-	-	116,344
지급	-	-	-	-	(844,751)
리스변경	(187,343)	(7,381)	-	(194,724)	(185,824)
기말	1,230,686	146,796	5,653,100	7,030,582	7,011,739

(전기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산			리스부채
	부동산	차량운반구	합계	
기초	504,422	214,803	719,225	604,166
증가	196,095	136,523	332,618	233,889
감가상각비	(259,305)	(209,699)	(469,004)	-
이자비용	-	-	-	14,872
지급	-	-	-	(364,574)
조정	(48,433)	(50,401)	(98,834)	(81,965)
기말	392,779	91,226	484,005	406,388

(2) 당기 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	227,440	259,305
차량운반구	148,394	209,699
기계장치	421,349	-
합계	797,183	469,004
리스부채에 대한 이자비용	116,343	14,872
단기리스료	539,235	60,459
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	49,921	98,777

(3) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부동산	1,230,686	392,779
차량운반구	146,796	91,226
기계장치	5,653,100	-
사용권자산 합계	7,030,582	484,005
유동리스부채	666,717	39,622
비유동리스부채	6,345,022	366,766
리스부채 합계	7,011,739	406,388

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	666,717	39,623
1년 초과 2년 이내	576,904	73,871
2년 초과 3년 이내	506,349	10,290
3년 초과 4년 이내	514,948	21,112
4년 초과 5년 이내	523,696	-
5년 초과	4,223,125	261,493
합 계	7,011,739	406,389

연결실체는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다. 리스부채는 당사의 재무부서에서 모니터링하고 있습니다.

모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

40. 매각예정분류자산

(1) 부동산 매각

연결실체는 전기 중 경기도 광주시 오포 소재 토지 및 건물을 처분하기 위해 매각계약을 체결하였으며, 2021년 7월 15일에 처분이 완료되었습니다. 매각대금은 관련 순자산의 장부금액을 초과하였으므로, 매각예정으로 분류한 시점에 손상차손을 인식하지 않았습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 매각예정분류자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매각예정 토지	-	12,777,708
매각예정 건물	-	9,785,436
합 계	-	22,563,144

4. 재무제표

재무상태표

제 27 기	2021.12.31 현재
제 26 기	2020.12.31 현재
제 25 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
자산			
비유동자산	482,425,821,682	420,421,131,302	339,344,627,207
유형자산	235,068,763,196	232,803,030,462	214,140,108,058
영업권 이외의 무형자산	5,416,707,869	5,393,769,954	4,452,032,048
사용권자산	7,030,581,712	484,005,857	719,225,693
투자부동산	225,384,749,531	159,961,076,020	97,493,417,331
관계기업및종속기업투자	2,910,544,361	4,424,616,361	928,509,235
공정가치측정금융자산	4,282,380,140	6,478,350,758	7,112,439,623
기타수취채권	590,130,474	555,981,545	626,708,856
기타비유동자산	1,741,964,399	1,645,062,014	1,694,772,182
이연법인세자산		8,675,238,331	12,177,414,181
유동자산	228,686,519,101	128,532,872,727	102,149,330,638
재고자산	58,305,705,234	55,124,698,676	51,969,616,309
매출채권	23,875,372,995	25,733,745,659	7,324,242,757
계약자산	21,659,101,712	2,808,967,232	11,889,998,703
기타수취채권	611,673,238	3,372,869,806	7,049,278,782

기타유동자산	5,435,370,441	1,330,293,152	10,752,810,247
당기법인세자산		21,787,770	
매각예정분류자산		22,563,143,874	
현금및현금성자산	118,799,295,481	17,577,366,558	13,163,383,840
자산총계	711,112,340,783	548,954,004,029	441,493,957,845
부채			
비유동부채	207,397,835,376	171,799,999,831	82,488,962,143
장기차입금	45,000,000,000	40,000,000,000	20,000,000,000
기타비유동금융부채	81,289,610,786	70,019,052,962	27,902,759,497
퇴직급여부채	562,842,217	6,033,121	263,953,586
비유동리스부채	6,345,022,253	366,765,953	542,924,621
기타비유동부채	61,800,405,641	60,868,853,684	33,779,324,439
비유동충당부채	141,358,002		
비유동종업원급여충당부채	398,707,390	539,294,111	
이연법인세부채	11,859,889,087		
유동부채	135,603,166,448	150,495,080,929	123,379,117,265
매입채무	16,450,286,159	22,862,453,793	6,765,295,458
단기차입금	40,000,000,000	77,182,393,957	80,000,000,000
기타유동금융부채	15,841,250,654	13,059,610,398	20,613,062,914
유동리스부채	666,716,837	39,622,525	61,241,635
기타유동부채	12,099,778,503	11,519,864,400	3,531,409,569
당기법인세부채	4,977,739,220		
유동계약부채	41,361,767,516	23,882,179,194	4,353,679,194
유동충당부채	4,205,627,559	1,948,956,662	8,054,428,495
부채총계	343,001,001,824	322,295,080,760	205,868,079,408
자본			
자본금	24,124,606,000	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	109,008,136,048	109,008,136,048	109,008,136,048
기타포괄손익누계액	21,749,403,839	23,527,968,542	23,913,253,158
이익잉여금(결손금)	213,229,193,072	69,998,212,679	78,579,883,231
자본총계	368,111,338,959	226,658,923,269	235,625,878,437
자본과부채총계	711,112,340,783	548,954,004,029	441,493,957,845

포괄손익계산서

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
매출액	377,019,960,114	118,525,511,570	254,491,427,484
매출원가	183,468,234,044	67,173,161,181	146,477,064,468
매출총이익	193,551,726,070	51,352,350,389	108,014,363,016
판매비와관리비	91,520,038,133	77,030,066,280	78,439,348,474
영업이익(손실)	102,031,687,937	(25,677,715,891)	29,575,014,542
기타수익	80,381,464,386	42,550,164,718	8,842,761,127
기타비용	3,142,067,758	14,193,898,724	6,940,655,402
금융수익	322,118,325	258,070,076	568,436,205
금융비용	5,934,943,419	4,632,621,768	1,465,575,387
법인세비용차감전순이익(손실)	173,658,259,471	(1,696,001,589)	30,579,981,085
법인세비용	28,732,817,597	4,062,051,464	3,520,850,047
당기순이익(손실)	144,925,441,874	(5,758,053,053)	27,059,131,038
기타포괄손익	(3,473,026,184)	104,809,886	14,438,049,416
총포괄손익	141,452,415,690	(5,653,243,167)	41,497,180,454
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,004	(119)	561
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,004	(119)	561

자본변동표

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	9,195,149,520	56,625,727,615	198,953,619,183
당기순이익(손실)					27,059,131,038	27,059,131,038
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				(161,047,173)	(161,047,173)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익			85,494,063		85,494,063
	토지재평가차익			14,513,602,526		14,513,602,526
총포괄손익				14,599,096,589	26,898,083,865	41,497,180,454
배당금지급					(4,824,921,200)	(4,824,921,200)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본				119,007,049	(119,007,049)	
2019.12.31 (기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,913,253,158	78,579,883,231	235,625,878,437
2020.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,913,253,158	78,579,883,231	235,625,878,437

당기순이익(손실)					(5,758,053,053)	(5,758,053,053)
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				553,827,341	553,827,341
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 손익			(449,017,455)		(449,017,455)
	토지재평가차익					
총포괄손익				(449,017,455)	(5,204,225,712)	(5,653,243,167)
배당금지급					(3,377,444,840)	(3,377,444,840)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본				63,732,839		63,732,839
2020.12.31 (기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,527,968,542	69,998,212,679	226,658,923,269
2021.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	23,527,968,542	69,998,212,679	226,658,923,269
당기순이익(손실)					144,925,441,874	144,925,441,874
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				(1,694,461,481)	(1,694,461,481)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 손익			(1,778,564,703)		(1,778,564,703)
	토지재평가차익					
총포괄손익				(1,778,564,703)	143,230,980,393	141,452,415,690
배당금지급						
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
2021.12.31 (기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	21,749,403,839	213,229,193,072	368,111,338,959

현금흐름표

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
영업활동현금흐름	111,304,536,149	1,273,760,885	57,588,434,745
당기순이익(손실)	144,925,441,874	(5,758,053,053)	27,059,131,038
당기순이익조정을 위한 가감	(13,274,922,646)	1,230,940,050	19,743,778,272
법인세비용	28,732,817,597	4,062,051,464	3,520,850,047
이자비용	5,207,503,419	4,439,661,007	1,161,162,193
감가상각비	13,313,785,941	12,986,233,539	7,459,066,960
사용권자산의 상각비	797,183,375	469,003,839	
퇴직급여	1,913,849,213	2,300,682,661	2,384,317,869
장기종업원급여	(140,586,721)	539,294,111	
무형자산상각비	1,167,928,422	1,343,457,157	1,562,350,366
무형자산손상차손		9,000,000	644,122,550
무형자산처분손실			12,386,363

대손상각비	4,217,880,405	3,644,800,000	
통화선도처분손실	726,120,000	130,385,000	304,413,194
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실		58,425,461	
외화환산손실		625,173,530	299,328,838
유형자산폐기손실	425,946,019	489,203,252	2,575,323,577
유형자산손상차손		9,369,461,175	
기타의 대손상각비	1,320,000	4,150,300	
하자보수전입액	4,806,064,648	(5,035,092,599)	3,643,298,138
재고자산폐기손실		1,491,438,741	499,880,688
이자수익	(232,177,785)	(155,465,276)	(247,365,458)
배당금수익		(102,604,800)	(34,201,600)
유형자산처분이익	(419,375,825)	(1,153,358,882)	(576,288,000)
매각예정자산처분이익	(1,555,556,126)		
외화환산이익	(1,783,373,789)	(292,106,683)	(196,473,669)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(84,240,540)		(172,504,147)
관계기업투자손상차손환입		(3,381,263,126)	
통화선도처분이익	(5,700,000)		(114,365,000)
투자부동산평가이익	(66,998,291,339)	(27,526,071,891)	(2,981,524,637)
임대료수익	(3,366,019,560)	(3,085,517,930)	
영업활동으로인한자산·부채의변동	(16,930,221,871)	12,762,686,620	19,336,311,464
매출채권 및 계약자산의 감소(증가)	(20,394,137,023)	(13,579,502,796)	14,170,594,485
미수금의 감소(증가)	615,914,213	3,671,163,382	(4,726,422,107)
선급금의 감소(증가)	697,839,515	9,261,265,376	(2,781,022,146)
선급비용의 감소(증가)	(446,327,357)	(170,427,176)	(467,252,850)
재고자산의 감소(증가)	(3,181,006,558)	(17,187,393,183)	20,138,804,849
장기선급금의 감소(증가)		(56,440,000)	
매입채무의 증가(감소)	(6,423,982,811)	16,109,452,397	(1,554,601,682)
미지급금의 증가(감소)	7,156,661,812	(3,300,930,918)	(1,904,254,071)
미지급비용의 증가(감소)	201,612,339	(99,866,998)	155,936,458
선수금 및 계약부채의 증가(감소)	9,820,329,691	19,796,406,548	2,104,702,958
예수금의 증가(감소)	(13,971,580)	(362,883,640)	369,562,970
장기미지급금의 증가(감소)	974,308,268	1,600,790,935	(2,046,289,474)
하자보수충당부채의 증가(감소)	(2,408,035,749)	(1,070,379,234)	(1,719,250,376)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(670,812,831)	444,413,527	(1,560,000,000)
퇴직금의 지급	(2,858,613,800)	(2,292,981,600)	(844,197,550)
이자수취(영업)	217,482,014	141,554,408	231,511,204
이자지급(영업)	(2,953,723,521)	(2,317,393,962)	(3,138,841,091)
배당금지급(영업)	1,539,072,000	(3,274,840,040)	(4,790,719,600)
법인세납부(환급)	(2,218,591,701)	(1,511,133,138)	(852,736,542)
투자활동현금흐름	6,959,603,638	(84,676,457,218)	(93,383,748,825)
통화선도의 정산(현금유입)	5,700,000		172,565,100
선물거래예치금의 감소			607,404
임차보증금의 감소	232,282,500	70,400,000	60,000,000
토지의 처분	4,981,300,000	7,781,505,782	1,176,700,000

건물의 처분	3,004,700,000	4,128,494,218	
차량운반구의 처분		21,545,455	
회원권의 처분			135,613,637
매각예정분류자산의 처분	24,118,700,000		
통화선도의 정산(현금유출)	(726,120,000)	(130,385,000)	(258,906,100)
관계기업투자주식의 취득	(25,000,000)		
장기대여금의 대여	(82,000,000)		
임차보증금의 증가	(181,268,200)		(10,000,000)
토지의 취득		(16,164,780)	(9,989,300)
건물의 취득	(36,000,000)	(3,156,323,485)	
구축물의 취득		(3,000,000)	(2,178,000)
기계장치의 취득	(6,513,346,926)	(151,355,819)	(48,350,000)
공구와기구의 취득	(18,000,000)	(6,900,000)	(38,806,000)
비품의 취득	(281,281,204)	(542,550,628)	(283,159,391)
건설중인자산의 취득	(16,476,528,086)	(50,017,216,163)	(59,966,918,764)
산업재산권의 취득	(157,796,094)		
컴퓨터소프트웨어의 취득	(65,370,000)	(33,220,000)	(158,823,000)
회원권의 취득	(496,886,252)		
투자부동산의 취득	(323,482,100)	(42,621,286,798)	(34,152,104,411)
재무활동현금흐름	(18,027,143,092)	87,558,941,355	39,281,379,644
임대보증금의 증가	15,000,000,000	70,807,647,340	100,000,000
단기차입금의 증가		20,000,000,000	49,500,000,000
장기차입금의 증가	45,000,000,000	77,182,393,957	20,000,000,000
유동성장기부채의 증가	2,016,091,303		
단기차입금의 상환	(20,000,000,000)	(80,000,000,000)	(30,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(59,198,485,260)		
리스부채의 지급	(844,749,135)	(431,099,942)	(318,620,356)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	100,236,996,695	4,156,245,022	3,486,065,564
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	984,932,228	257,737,696	(160,430,932)
현금및현금성자산의순증가(감소)	101,221,928,923	4,413,982,718	3,325,634,632
기초현금및현금성자산	17,577,366,558	13,163,383,840	9,837,749,208
기말현금및현금성자산	118,799,295,481	17,577,366,558	13,163,383,840

5. 재무제표 주석

주석

제 27(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 26(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사

1. 일반사항

당사는 1995년 4월에 설립되어 1999년 12월 22일에 주식을 코스닥에 상장한 상장회사로서 반도체, 디스플레이 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 보고기간종료일 현재의 자본금은 약 241억원입니다.

보고기간종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	보유주식수	지분율
황철주	11,884,811	24.63%
황은석	1,048,986	2.17%
김재란	857,823	1.78%
황철두	171,268	0.35%
허란	10,462	0.02%
안중동	139	0.00%
이진희	913	0.00%
J.P.MORGAN SECURITIES PLC	1,971,886	4.09%
MORGAN STANLEY & CO	1,417,680	2.94%
THE HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LIMITED	1,274,202	2.64%
증권금융(유통)	1,211,370	2.51%
국민연금공단	1,132,294	2.35%
기타 주주	27,267,378	56.52%
합 계	48,249,212	100.00%

또한, 당사의 당기 재무제표는 2022년 3월 29일 정기주주총회에서 최종승인될 예정입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 공정가치로 평가된 투자부동산, 토지 및 건물, 공정가치측정금융자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 종속기업, 관계기업 및 공동지배기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 및 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업과 관계기업 및 공동지배기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동지배기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.2.2 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.3 공정가치측정

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

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

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장 참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

2.2.4 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간 말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

당사의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 해외사업장의 환산

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

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

2.2.5 유형자산

토지는 공정가치에서 재평가 이후 인식한 손상차손누계액을 차감한 잔액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

자산 재평가잉여금에서 이익잉여금으로의 매년 이전은 자산의 재평가된 장부금액에 기초한 감가상각과 자산의 원가에 기초한 감가상각액의 차이로 발생합니다. 또한 재평가일에 누적된 감가상각은 자산의 총 장부금액에 대하여 제거되고 순액은 자산의 재평가금액으로 재작성됩니다. 처분 시 매각예정자산과 관련된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수 동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정 시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 아래의 경제적 내용연수를 적용하여 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	15-30년	기계장치	3-8년
구축물	8년	기타유형자산	4-5년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경 시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.2.6 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	내용연수
부동산	1년-10년
차량운반구	1년-3년
기계장치	15년

리스기간 종료시점에 당사의 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사의 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.2.11 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채

리스 개시일에 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보중에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 연결실체의 위험속성과 다르고 해당 리스가 당사의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익 계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 수익으로 인식합니다.

2.2.7 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생 시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.2.8 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 보고기간말 현재의 시장상황을 반영한 공정가치로 계상하고 공정가치의 변동에 따른 손익은 발생시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제 1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

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

2.2.9 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자

산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

당사는 무형자산 제거 시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

- 산업재산권, 소프트웨어 및 회원권

소프트웨어는 5~10년 동안 사용이 가능합니다. 한편, 회원권에 대해서는 반영구적으로 사용할 목적으로 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

- 연구개발비

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

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 당사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
소프트웨어 및 산업재산권	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정 액법으로 상각	5~10년
회원권	상각대상 아님	비한정
개발비	개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 정액법으로 경제 적효익의 예상 지속기간동안 상각	5~10년

2.2.10 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현 가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 가중평균으로 결정하고 있습니다.

당사는 원재료의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피계약을 체결한 경우 해당 위험회피거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 한편 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2.2.11 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이

전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

.

- 영업권

당사는 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다.

영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

- 무형자산

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.12 현금및현금성자산

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

현금흐름표상의 현금및현금성자산은 이러한 현금및현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2.2.13 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다. 주석 2.3의 회계정책을 참조합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거 시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 당사와 가장 관련이 높습니다. 당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 최소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 포괄손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

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

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이
- 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무 불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사의 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다. 더 자세한 정보는 주석 7에 언급되어 있습니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

2.2.14 전환우선주

전환우선주는 계약의 조건에 기초하여 부채요소와 자본요소로 분리하여 인식하고 있습니다.

전환우선주의 발행에 있어 부채요소의 공정가치는 유사한 성격의 비전환사채의 시장이자율을 이용하여 결정하며 그 금액은 전환 또는 상환으로 인해 제거되기 이전까지 상각후원가로 측정되는 금융부채로 분류하고 있습니다.

발행가액에서 부채요소의 공정가치를 제외한 잔여가액은 거래비용을 차감한 후 주주 지분으로 인식되는 전환권에 배분됩니다. 전환권의 장부금액은 최초 인식 후에는 재평가하지 않습니다.

거래원가는 해당 부채가 최초 인식되는 시점의 부채요소와 자본요소에 배분된 발행금액에 비례하여 배분합니다.

2.2.15 자기주식

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

2.2.16 매각예정(또는 주주에 대한 분배예정) 비유동자산과 중단영업

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정이나 지배기업의 소유주에 대한 분배예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정이나 분배예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각 및 분배부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 분배부대원가는 분배에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

분배예정으로의 분류 조건은 분배가 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 분배 가능하고 그 분배가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 분배를 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 분배가 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 분배예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 분배가 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지않고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

2.2.17 퇴직급여

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.2.18 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데, 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

(1) 주식결제형 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래의 경우, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 동 공정가치는 적절한 가격결정모델을 이용하여 결정되고 있습니다.

보상원가는 이에 대응하여 자본을 증가시키며 용역제공조건(또는 성과조건)이 성취되는 기간에 걸쳐 인식되며 관련 임직원이 보상을 받을 자격이 되는 시점까지 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다. 궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 이 경우 기업이나 종업원의 통제하에 있는 비가득조건이 충족되지 않은 주식기준보상을 포함하고 있습니다. 그러나, 만약 새로운 보상을 부여하고 그 새 지분상품을 부여한 날에 새로운 지분상품이 취소한 지분상품을 대체하는 것으로 식별하는 경우, 취소된 보상과 새로운 보상은 상기 문단에서 설명하고 있는 것처럼 기존 보상의 변경으로 보아 회계처리하고 있습니다. 발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

2.2.19 충당부채

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

(1) 하자보수충당부채

하자보수 관련 비용에 대한 충당부채는 제품을 판매하거나 용역을 제공한 시점에 과거 경험에 근거하여 인식하고 있습니다. 하자보수 관련 비용의 최초 추정은 매년 조정하고 있습니다.

(2) 손실부담계약

손실부담계약에 따른 현재의무를 충당부채로 인식 및 측정하고 있습니다. 당사가 계약상의 의무이행에서 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 받을 것으로 기대되는 경제적 효익을 초과하는 계약을 체결하고 있는 경우에 손실부담계약을 부담하고 있는 것으로 판단하고 있습니다.

2.2.20 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 고객이 주문한 반도체장비, LCD장비 및 태양광장비 등을 제작하여 인도하는 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다.

(2) 유의적인 금융요소

일반적으로 당사는 고객으로부터 단기선수금을 수령합니다. 기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 당사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(3) 보증 의무

당사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다. 보증 충당부채 주석 2.2.19를 참조바랍니다.

(4) 계약 잔액

- 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

- 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.2.13 부분을 참조바랍니다.

- 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.2.21 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서
- 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서
- 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간 말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 판매세

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만 자산 또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

2.2.22 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련 보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장 이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.2.23 현금배당

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.3 제 · 개정된 기준서의 적용

제 · 개정된 기준서 및 해석서의 내용 및 동 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 재무제표의 영향은 다음과 같습니다.

2.3.1 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

국제회계기준위원회는 2021년 3월 동 기준서를 개정하여 리스이용자에게 코로나19 세계적 유행의 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법이 적용되는 리스료 감면의 범위를 1년 연장하였습니다. 이러한 실무적 간편법의 적용을 선택한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리합니다. 한편 리스제공자에게는 동 개정사항에 따른 실무적 간편법이 제공되지 않습니다.

동 개정사항에 따른 실무적 간편법은 아래의 조건을 모두 충족하는 임차료 할인 등에만 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체 시장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속 할 수 있도록 하는 등의 예외규정 및 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체지표이자율을 반영한 할인율을 적용하는 예외규정을 포함하고 있습니다. 당사는 동 개정으로 인하여 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

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

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융자산의 공정가치 평가

당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정 시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(2) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행 시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 재고자산의 순실현가치의 측정

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치 측정은 예상판매가격과 예상되는 추가완성원가 및 판매비용의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 영업권을 제외한 유·무형자산의 자산손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 회수가능가액을 추정하여 손상차손금액을 결정하고 있으며, 회수가능가액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 순공정가치는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 시장참여자 사이에 이루어지는 자산을 매도하는 정상거래가 일어나는 경우의 가격을 추정하여 측정하고 있습니다. 사용가치는 미래기대현금흐름과 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정해야 하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

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

(6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다.

(7) COVID-19 상황에서 회수가능액 추정의 불확실성

COVID-19는 국내외 경기에 부정적인 영향을 초래하였으며, 시장 및 경제상황의 불확실성이 증대되었습니다. 당사도 COVID-19으로 인한 직간접적인 영향을 받고 있습니다. COVID-19이 지속될 기간과 그로 인한 영향이 어느 정도인지는 불확실합니다. 따라서 COVID-19으로 인하여 당사가 보유한 자산 혹은 현금창출단위의 회수가능액의 추정에 불확실성이 존재합니다.

4. 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

4.1 기업회계기준서제1001호 '재무제표 표시'- 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

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

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

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

4.2 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'- 개념체계'에 대한 참조(개정)

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

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

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

4.3 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'- 의도한 방식으로 사용하기전에 생산된 재화의 매각금액과 관련원가(개정)

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

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

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

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

4.4 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'- 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지는 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성하지 않고, 그 대신개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본 요소로 인식합니다.

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

4.5 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단' 개정- 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

4.6 기업회계기준서 제1012호 '법인세'- 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

4.7 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정)- 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 “측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액”입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책변경에 적용합니다.

4.8 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

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

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

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

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

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

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

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

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

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

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

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

5. 관계기업및종속기업투자

보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말				전기말			
	소유지분율	취득원가	장부금액	손상차손	소유지분율	취득원가	장부금액	손상차손
종속기업								
Jusung America	100.00%	3,072,973	560,475	2,512,498	100.00%	3,072,973	560,475	2,512,498
Jusung Europe	100.00%	1,442,859	-	1,442,859	100.00%	1,442,859	-	1,442,859
Jusung Taiwan	100.00%	172,784	172,784	-	100.00%	172,784	172,784	-
Jusung Shanghai	100.00%	164,647	-	164,647	100.00%	164,647	-	164,647
소 계		4,853,263	733,259	4,120,004		4,853,263	733,259	4,120,004
관계기업								
(주)엠이엠씨주성솔라	50.00%	100,000	100,000	-	50.00%	100,000	100,000	-
(주)벤처유통플랫폼(주1)	33.33%	50,000	-	50,000	33.33%	50,000	-	50,000
(주)무한(주1)	38.11%	4,953,760	1,937,442	3,016,318	38.11%	4,953,760	3,476,514	1,477,246
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	114,844	114,844	-	40.00%	114,844	114,844	-
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	25,000	25,000	-	-	-	-	-
소 계		5,243,604	2,177,286	3,066,318		5,218,604	3,691,358	1,527,246
합 계		10,096,867	2,910,545	7,186,322		10,071,867	4,424,617	5,647,250

(주1) (주)벤처유통플랫폼과 (주)무한은 당기말 현재 청산 중입니다.

6. 영업부문정보

당사의 보고부문은 단일부문입니다. 다만, 내부보고목적으로 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당기 및 전기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
반도체 장비	315,585,836	72,456,579
디스플레이 장비	61,174,363	45,793,408
Solar cell 장비	259,761	275,525
합 계	377,019,960	118,525,512

한편, 당사의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
국 내	175,175,810	62,498,509
중 국	195,696,367	52,698,088
대 만	6,071,107	3,139,703
기 타	76,676	189,212
합 계	377,019,960	118,525,512

위의 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였으며, 단일 고객에 대한 매출이 당사 매출액의 10%이상인 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	당기	전기
A사(반도체 장비)	180,593,453	62,081,500
B사(디스플레이 장비)	51,121,401	43,754,967
합 계	231,714,854	105,836,467

7. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,165,920	3,116,460	-	4,282,380
기타수취채권(비유동)	-	-	590,130	590,130
매출채권(유동)	-	-	23,875,373	23,875,373
기타수취채권(유동)	-	-	611,673	611,673
현금및현금성자산	-	-	118,799,295	118,799,295
합 계	1,165,920	3,116,460	143,876,471	148,158,851

2) 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,081,680	5,396,671	-	6,478,351
기타수취채권(비유동)	-	-	555,981	555,981
매출채권(유동)	-	-	25,733,746	25,733,746
기타수취채권(유동)	-	-	3,372,870	3,372,870
현금및현금성자산	-	-	17,577,367	17,577,367
합 계	1,081,680	5,396,671	47,239,964	53,718,315

(2) 금융부채

1) 당기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자부차입금(비유동)	-	45,000,000	45,000,000
기타금융부채(비유동)	-	81,289,611	81,289,611
리스부채(비유동)	-	6,345,022	6,345,022
이자부차입금(유동)	-	40,000,000	40,000,000
매입채무	-	16,450,286	16,450,286
리스부채(유동)	-	666,717	666,717
기타금융부채(유동)	-	15,841,251	15,841,251
합 계	-	205,592,887	205,592,887

2) 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자부차입금(비유동)	-	40,000,000	40,000,000
기타금융부채(비유동)	-	70,019,053	70,019,053
리스부채(비유동)	-	366,766	366,766
이자부차입금(유동)	-	77,182,394	77,182,394
매입채무	-	22,862,454	22,862,454
리스부채(유동)	-	39,623	39,623
기타금융부채(유동)	-	13,059,610	13,059,610
합 계	-	223,529,900	223,529,900

8. 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미수금	594,391	3,355,797
	미수수익	18,603	17,073
	대손충당금	(1,320)	-
유동 계		611,674	3,372,870
비유동	보증금	508,130	555,981
	장기대여금	82,000	-
비유동 계		590,130	555,981
합 계		1,201,804	3,928,851

(2) 기타수취채권 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	합 계
전기초	-	-
설정	4,150	4,150
제각	4,150	4,150
전기말	-	-
당기초	-	-
설정	1,320	1,320

당기말	1,320	1,320
-----	-------	-------

(3) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년초과
당기말	1,201,804	3,121	608,553	590,130
전기말	3,928,851	3,175,817	197,053	555,981

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미수금	4,711,920	-
	선급금	187,678	885,517
	선급비용	535,772	444,776
유동 계		5,435,370	1,330,293
비유동	장기선급비용	1,741,964	1,645,062
비유동 계		1,741,964	1,645,062
합 계		7,177,334	2,975,355

10. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산은 없습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 당사의 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내역
현금및현금성자산	-	468	신탁재산 (사용목적제한)

11. 공정가치 측정 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 장부금액	평가손익 누계액		전기말 장부금액
		당기말	전기말	
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,165,920	80,468	(3,772)	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	(4,588,198)	(2,809,633)	5,396,671
합 계	4,282,380	(4,507,730)	(2,813,405)	6,478,351

(2) 당기 및 전기 중 공정가치측정 금융자산의 평가손익 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,081,680	-	84,240	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	5,396,671	-	(2,280,211)	3,116,460
합 계	6,478,351	-	(2,195,971)	4,282,380

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,140,105	-	(58,425)	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	5,972,334	-	(575,663)	5,396,671
합 계	7,112,439	-	(634,088)	6,478,351

12. 유형자산

(1) 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	임 목	건설중인 자산	합 계
취득금액:										
기초금액	76,700,313	126,782,436	5,912,433	59,513,941	486,279	1,308,965	16,532,817	237,399	1,634,708	289,109,291
취득	-	(631,943)	-	1,116,844	4,490	1,115	294,161	-	23,235,508	24,020,175
처분	(5,256,263)	(7,584,863)	-	(218,000)	-	-	-	-	-	(13,059,126)
대체(주1)	-	-	-	3,281,412	-	-	-	-	(3,504,499)	(223,087)
폐기	-	(19,542,668)	(1,679,133)	(910,700)	-	-	(96,305)	-	-	(22,228,806)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	71,444,050	99,022,962	4,233,300	62,783,497	490,769	1,310,080	16,730,673	237,399	21,365,717	277,618,447
감가상각누계액:										
기초금액	-	29,964,705	5,639,772	10,200,770	248,249	1,240,374	9,012,391	-	-	56,306,261
처분	-	(5,118,918)	-	(148,583)	-	-	-	-	-	(5,267,501)
폐기	-	(19,491,036)	(1,640,737)	(574,785)	-	-	(96,304)	-	-	(21,802,862)
감가상각비	-	3,451,656	32,476	7,211,616	77,217	28,881	2,511,940	-	-	13,313,786
기말금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,018	325,466	1,269,255	11,428,027	-	-	42,549,684
장부금액										
기초금액	76,700,313	96,817,731	272,661	49,313,171	238,030	68,591	7,520,426	237,399	1,634,708	232,803,030
기말금액	71,444,050	90,216,555	201,789	46,094,479	165,303	40,825	5,302,646	237,399	21,365,717	235,068,763

(주1) 당기 중 건설중인자산이 소프트웨어로 223,087천원 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	임목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	93,808,378	61,554,265	5,665,858	45,068,683	442,532	1,284,065	7,516,441	219,199	96,817,374	312,376,795
취득	3,602	3,156,323	3,000	5,492,859	-	24,900	524,554	-	40,943,175	50,148,413
처분	(4,333,959)	(4,173,910)	-	-	(126,768)	-	-	-	-	(8,634,637)
대체(주1)	(12,777,708)	66,245,758	243,575	54,257,168	170,515	-	8,644,612	18,200	(136,125,842)	(19,323,722)
폐기	-	-	-	(35,198,384)	-	-	(152,790)	-	-	(35,351,174)
손상	-	-	-	(10,106,385)	-	-	-	-	-	(10,106,385)
기말금액	76,700,313	126,782,436	5,912,433	59,513,941	486,279	1,308,965	16,532,817	237,399	1,634,708	289,109,290
감가상각누계액:										
기초금액	-	44,081,131	5,609,726	40,145,654	287,742	1,214,951	6,897,483	-	-	98,236,687
처분	-	(4,173,908)	-	-	(122,542)	-	-	-	-	(4,296,450)
대체	-	(15,021,315)	-	-	-	-	-	-	-	(15,021,315)
폐기	-	-	-	(34,709,221)	-	-	(152,749)	-	-	(34,861,970)
손상	-	-	-	(736,924)	-	-	-	-	-	(736,924)
감가상각비	-	5,078,797	30,046	5,501,261	83,049	25,423	2,267,657	-	-	12,986,233
기말금액	-	29,964,705	5,639,772	10,200,770	248,249	1,240,374	9,012,391	-	-	56,306,261
장부금액:										
기초금액	93,808,378	17,473,134	56,132	4,923,029	154,790	69,114	618,958	219,199	96,817,374	214,140,108
기말금액	76,700,313	96,817,731	272,661	49,313,171	238,030	68,591	7,520,426	237,399	1,634,708	232,803,030

(주1) 전기 중 토지와 건물이 매각예정자산으로 각각 12,777,708천원, 9,785,436 천원 대체되었습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 180,899천원(전기: 38,627천원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.77%(전기: 2.27%)입니다.

(3) 정부보조금은 특정 유형자산의 취득과 관련되어 수취한 것으로 동 보조금과 관련되어 미충족된 조건이나 우발상황은 없습니다.

(4) 보험가입내역

당기 보고기간종료일 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	188,489,139	삼성화재해상보험(주1) 현대해상화재보험(주1) 롯데손해보험(주1) DB손해보험(주1)

(주1) 당기말 현재 보험금 수령권 중 37,775,820천원에 대하여 하나은행에 차입금에 대한 담보로 제공하였습니다.(주석 35번 참고)

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
토지	기초	45,416,083	31,029,968
	대체	-	-
	평가	21,712,619	14,386,115
	기말	67,128,702	45,416,083
건물(주1)	기초	114,544,993	2,027,857
	대체	-	99,347,178
	증가	(1,574,618)	30,000
	평가	45,285,673	13,139,958
	기말	158,256,048	114,544,993
건설중인자산	기초	-	64,435,592
	대체	-	(107,026,879)
	증가	-	42,591,287
	기말	-	-
합 계		225,384,750	159,961,076

(주1) 당사는 2015년 9월 중 당사의 건물을 임대목적물로 하여, 한국타이어앤테크놀로지를 임차인으로 하는 임대계약을 체결하였으며, 2020년 1월말부터 임대기간이 개시되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대료수익	7,287,420	6,782,595

투자부동산평가이익	66,998,291	28,069,326
투자부동산평가손실	-	(543,254)
이자비용	(2,311,184)	(2,136,484)
합계	71,974,527	32,172,183

(3) 투자부동산의 공정가치 측정

당기말 및 전기말 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 부동산 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 외부의 독립적인 부동산평가사인 감정평가법인(당기: 하나감정평가법인, 전기: 제일감정평가법인)이 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법은 공시지가기준법, 원가법, 거래사례비교법, 수익환원법입니다. 평가 대상 투자부동산은 토지와 건물이 일체로 효용을 발휘하는 수익성 부동산의 실제적 자산가치를 반영하기 위해 공시지가기준법(토지), 원가법(건물)을 적용한 각각의 공정가치와 거래사례비교법과 수익환원법을 통한 토지, 건물 일체의 공정가치를 측정한 후 거래사례비교법과 수익환원법에 높은 비중을 두어 공정가치를 측정하였습니다. 수익환원법 적용을 위한 자본환원율(capitalization rate)은 측정대상 투자부동산과 유사한 지역에 소재하는 투자부동산에 대한 평가자가 관측한 수익률과 개별 투자부동산에 특정된 요소들에 대한 평가자의 지식에 기초하여 조정된 수익율을 참고하여 산정합니다.

당기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

투자부동산의 공정가치를 추정하는 목적상 투자부동산의 최고 최선의 사용은 현재의 사용입니다.

14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	6,183,349	8,509,986	1,025,248	7,771,823	23,490,406
취득	157,796	54,670	496,887	-	709,353
대체(주1)	258,428	223,087	-	-	481,515
기말금액	6,599,573	8,787,743	1,522,135	7,771,823	24,681,274
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,098,475	6,138,006	-	7,771,823	18,008,304
상각비	484,002	703,926	-	-	1,187,928
기말금액	4,582,477	6,841,932	-	7,771,823	19,196,232
정부보조금:					
기초금액	-	88,333	-	-	88,333
상각비	-	(20,000)	-	-	(20,000)
기말금액	-	68,333	-	-	68,333
장부금액:					
기초금액	2,084,874	2,283,647	1,025,248	-	5,393,769
기말금액	2,017,096	1,877,478	1,522,135	-	5,416,709

(주1) 당기 중 건설중인자산에서 소프트웨어로 223,087천원 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	5,860,364	6,438,776	1,314,685	7,771,823	21,385,648
취득	-	13,560	-	-	13,560
대체	322,985	2,057,650	-	-	2,380,635
손상	-	-	(9,000)	-	(9,000)
기말금액	6,183,349	8,509,986	1,305,685	7,771,823	23,770,843
상각 및 손상누계액:					
기초금액	3,641,829	5,687,100	280,437	7,324,251	16,933,617
상각비	456,646	450,906	-	447,572	1,355,124
기말금액	4,098,475	6,138,006	280,437	7,771,823	18,288,741
정부보조금:					
기초금액	-	-	-	-	-
취득	-	100,000	-	-	100,000
상각비	-	(11,667)	-	-	(11,667)
기말금액	-	88,333	-	-	88,333
장부금액:					
기초금액	2,218,535	751,676	1,034,248	447,572	4,452,031
기말금액	2,084,874	2,283,647	1,025,248	-	5,393,769

(2) 정부보조금은 특정 무형자산의 취득과 관련되어 수취한 것으로 동 보조금과 관련되어 미충족된 조건이나 우발상황은 없습니다.

(3) 당기 중 무형자산 손상차손 내역은 없으며, 전기 중 무형자산 손상차손 내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	개별자산	전기말 장부가액	무형자산 처분	무형자산 손상차손	당기말 장부가액	평가방법
회원권	회원권	1,034,248	-	9,000	1,025,248	공정가치
합 계		1,034,248	-	9,000	1,025,248	

(4) 손상차손이 포함된 포괄손익계산서 항목

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기타비용: 무형자산손상차손	-	9,000

(5) 기중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
판매비와 관리비: 경상개발비	50,058,652	52,116,133

15. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	3,252,189	(77,693)	3,174,496	1,177,988	-	1,177,988
재공품	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431	47,907,135	(5,105,970)	42,801,165
원재료	14,661,469	(485,691)	14,175,778	11,145,546	-	11,145,546
합 계	60,902,754	(2,597,049)	58,305,705	60,230,669	(5,105,970)	55,124,699

한편, 기중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산평가손실(환입)	(2,508,921)	(12,399,814)

16. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	29,936,093	25,733,746
대손충당금	(6,060,720)	-
순액	23,875,373	25,733,746

(2) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과 목	당기말	전기말
3개월 이내	23,223,834	19,034,213
3~6개월	241,453	382,439
6~12개월	201,307	6,077,891
1년~2년	6,060,720	115,604
2년 초과	208,779	123,599
소계	29,936,093	25,733,746
손실충당금	(6,060,720)	-
합계	23,875,373	25,733,746

(3) 보고기간종료일 현재 당사가 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 장부상 계속 인식하고 있는 금액은 없습니다.

17. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말	전기말
계약자산	23,461,062	6,453,767
대손충당금	(1,801,960)	(3,644,800)
순액	21,659,102	2,808,967
계약부채	41,361,768	23,882,179

회사는 고객과의 장비 인도 계약에서 합의된 지급시기 이전에 수익인식기준을 충족하는 재화나 용역과 관련된 금액을 계약자산으로 인식하고 있으며, 합의된 지급시기이후에 제공하는 재화나 용역과 관련된 금액을 계약부채로 인식하고 있습니다.

(2) 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 이전 회계기간에 이행된 수행의무와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
제품매출	19,795,500	267,000
상품매출	-	-
기타매출	-	-
합 계	19,795,500	267,000

18. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 관련 자산·부채 내역은 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	-	5,700	726,120

(전기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	-	-	130,385

19. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	11,819	15,000
예금	118,787,476	17,562,367
합계	118,799,295	17,577,367

(2) 현금흐름표

당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 기	전 기
건설중인자산의 유형자산 대체	3,281,412	134,068,192
선급비용의 산업재산권 대체	258,428	322,985
건설중인자산의 무형자산 대체	223,087	2,057,650
재고자산의 유형자산 대체	-	12,540,872
유형자산 취득 관련 미지급금	1,171,362	(3,790,821)
장기선수보증금의 임대보증금 대체	-	26,534,958
유형자산의 매각예정분류자산 대체	-	22,563,144
장기차입금의 유동성대체	40,000,000	57,182,394

20. 자본금과 잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 100,000,000(전기말: 100,000,000주)이며, 당기말 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 48,249,212주(전기말: 48,249,212주) 및 500원입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금, 기타자본 및 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
합 계	109,008,136	109,008,136
기타포괄손익누계액:		
공정가치금융자산 평가손익	(4,588,198)	(2,809,633)
재평가적립금	26,337,602	26,337,602
합 계	21,749,404	23,527,969

(3) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당기말	전기말
이익준비금(주1)	1,302,729	1,302,729
이익잉여금	211,926,464	68,695,484
합 계	213,229,193	69,998,213

(주1) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(4) 이익잉여금처분 계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기		전 기	
I. 이익잉여금		211,926,464,348		68,695,483,955
전기이월미처분이익잉여금	68,695,483,955		73,899,709,667	
확정급여제도의 재측정요소	(1,694,461,481)		553,827,341	
당기순이익(손실)	144,925,441,874		(5,758,053,053)	
II. 이익잉여금 처분액		8,226,490,646		-
이익준비금 적립액	747,862,786		-	
현금배당	7,478,627,860		-	
III. 차기이월미처분이익잉여금		203,699,973,702		68,695,483,955

당기 이익잉여금 처분예정일은 2022년 3월 29일이며, 전기 이익잉여금 처분확정일은 2021년 3월 25일이었습니다.

21. 충당부채

당사는 판매된 제품에 대해 하자보수충당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여 계상하고 있습니다. 하자보수충당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품의 하자보수기간 동안 발생할 것으로 예상되는 하자보수에 대한 현재의 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다. 당기 및 전기 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초 금액	전입(환입)액	사용액	기말 금액
하자보수충당부채(유동)	1,948,957	4,582,379	(2,325,708)	4,205,628
하자보수충당부채(비유동)	-	223,686	(82,328)	141,358
합 계	1,948,957	4,806,065	(2,408,036)	4,346,986

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초 금액	전입(환입)액	사용액	기말 금액
하자보수충당부채(유동)	8,054,429	(5,035,093)	(1,070,379)	1,948,957
합 계	8,054,429	(5,035,093)	(1,070,379)	1,948,957

22. 퇴직급여부채

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	18,971,533	17,350,733
사외적립자산 공정가치	(18,408,691)	(17,344,700)
순확정급여부채	562,842	6,033

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	17,350,733	17,839,226
당기근무원가	2,028,908	2,399,406
이자비용	318,681	302,840
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(177,501)	(38,599)
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(384,844)	(317,932)
– 기타가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	2,409,354	(541,227)
확정기여형(DC)전환액	(303,659)	(1,224,853)
계열사간 이동으로 전입된 채무	284,814	–
제도에서의 지급액:		
– 급여의 지급	(2,554,953)	(1,068,128)
보고기간말 금액	18,971,533	17,350,733

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	17,344,700	17,575,273
이자수익	433,740	401,563
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(325,377)	(187,722)
확정기여형(DC)전환액	(264,110)	(1,212,478)
계열사간 이동으로 전입된 자산	284,814	-
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(2,332,285)	(1,018,881)
사외적립자산 납부액	3,267,209	1,786,945
보고기간말 금액	18,408,691	17,344,700

(4) 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,028,908	2,399,406
이자비용	318,681	302,840
사외적립자산의 기대수익	(433,740)	(401,563)
종업원 급여에 포함된 총 비용	1,913,849	2,300,683

(5) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율	2.85%	2.45%
임금상승률	4.00%	4.00%

(6) 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감전)	(2,172,386)	710,036

(7) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치	구성비	공정가치	구성비
정기예금	18,408,691	100%	17,344,700	100%

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

(단위: 천원)

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1% 증가	(863,047)
	1% 감소	974,717
임금상승률	1% 증가	954,826
	1% 감소	(862,535)

(9) 기타장기종업원급여부채

당기 및 전기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	539,294	-
당기근무원가	76,020	660,720
이자원가	11,654	11,192
급여 지급액	(115,883)	(133,997)
재측정요소	(112,378)	1,379
기말	398,707	539,294

23. 기타금융부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미지급금	15,710,324	11,886,219
	미지급비용	20,926	1,063,391
	임대보증금	110,000	110,000
유동 계		15,841,250	13,059,610
비유동	장기미지급금	966,952	2,458,442
	임대보증금	80,322,658	67,560,611
비유동 계		81,289,610	70,019,053
합 계		97,130,860	83,078,663

24. 기타부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	미지급금	6,975,350	-
	선수금	255,479	8,139,738
	선수수익	3,617,584	3,366,020
	예수금	135	14,107
	미지급연차수당	1,251,229	-
유동 계		12,099,777	11,519,865
비유동	장기선수수익	61,800,406	60,868,854
비유동 계		61,800,406	60,868,854
합 계		73,900,183	72,388,719

25. 이자부차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	단기차입금	-	20,000,000
	유동성장기차입금	40,000,000	57,182,394
	유동 계	40,000,000	77,182,394
비유동	장기차입금	45,000,000	40,000,000
합 계		85,000,000	117,182,394

(2) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
무역금융대출	신한은행	-	-	10,000,000
무역금융대출	하나은행	-	-	10,000,000
합 계			-	20,000,000

(3) 유동성장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금대출	유러스코리아	-	-	57,182,394
시설자금대출	하나은행	2.27%	40,000,000	-
합 계			40,000,000	57,182,394

(4) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금대출	한국증권금융(주)	2.00%	45,000,000	-
시설자금대출	하나은행	-	-	40,000,000
합 계			45,000,000	40,000,000

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품매출	325,988,877	80,227,767
상품매출	28,265,049	19,867,797
기타매출	22,766,034	18,429,948
합 계	377,019,960	118,525,512

(2) 당기 고객과의 계약에서 생기는 수익을 수익인식시점에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	315,585,836	61,174,363	259,761	377,019,960

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	72,456,579	45,793,408	275,525	118,525,512

(3) 당기 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	325,988,877	80,227,767
상품매출	28,265,049	19,867,797
기타매출	22,766,034	18,429,948
합 계	377,019,960	118,525,512
매출원가		
제품매출원가	160,313,892	52,076,111
상품매출원가	12,767,409	8,869,679
기타매출원가	10,386,933	6,227,371
합 계	183,468,234	67,173,161

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 당사의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 기	전 기
재고자산의 변동	(3,181,007)	(3,155,082)
원재료비	95,931,789	38,758,752
감가상각비	13,313,786	12,986,234
사용권자산상각비	797,183	469,004
무형자산상각비	1,167,928	1,343,457
종업원급여	41,337,128	28,313,624
하자보수비	6,635,900	(3,402,842)
기타비용	118,985,565	68,890,080
총영업비용	274,988,272	144,203,227

28. 판매비와관리비

당기 및 전기 당사의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 기	전 기
급여	10,980,121	6,974,458
퇴직급여	613,538	712,048
복리후생비	1,130,544	1,065,828
여비교통비	257,796	243,619
통신비	99,020	105,330
수도광열비	1,129,633	1,529,493
세금과공과	1,721,047	1,921,638
감가상각비	3,988,150	3,622,727
사용권자산 상각비	227,474	178,009
수선비	72,842	116,425
보험료	57,266	85,923
접대비	561,980	450,779
광고선전비	320,743	324,971
포장비	-	4,534
운반비	23,989	62,265
지급수수료	14,568,228	8,279,951
도서인쇄비	16,502	16,435
차량유지비	129,385	135,859
소모품비	323,168	173,707
교육훈련비	196,809	26,989
수출부대비	-	-
대손상각비	4,217,880	3,644,800
임차료	38,684	(57,218)
경상개발비	50,058,652	52,116,133
무형자산상각비	100,386	65,779
하자보수비	686,201	(4,770,416)
합계	91,520,038	77,030,067

29. 기타손익

당기 및 전기 당사의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
기타수익		
임대료	7,327,220	7,021,966
매각예정자산처분이익	1,555,556	-
유형자산처분이익	419,376	1,153,359
관계기업투자손상차손환입	-	3,381,263
투자부동산평가이익	66,998,291	28,069,326
외환차익	1,423,807	1,404,056
외화환산이익	1,783,374	292,107
잡이익	873,840	1,228,088
합 계	80,381,464	42,550,165
기타비용		
기부금	26,000	107,320
유형자산폐기손실	425,946	489,203
유형자산손상차손	-	9,369,461
무형자산손상차손	-	9,000
투자부동산평가손실	-	543,254
재고자산폐기손실	-	1,491,439
외환차손	2,690,121	1,540,822
외화환산손실	-	625,174
잡손실	1	18,226
합 계	3,142,068	14,193,899

30. 금융손익

(1) 당기 및 전기 당사의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	232,178	155,465
배당금수익	-	102,605
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	84,240	-
통화선도처분이익	5,700	-
합 계	322,118	258,070
금융비용		
이자비용	5,207,503	4,439,661
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	58,425
기타의대손상각비	1,320	4,150
통화선도처분손실	726,120	130,385
합 계	5,934,943	4,632,621

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 부채		
통화선도처분이익	5,700	-
통화선도처분손실	(726,120)	(130,385)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	84,241	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	(58,425)
이자수익	72,715	73,513
상각후원가 측정 금융자산 및 부채		
이자수익	159,463	81,952
이자비용	(5,207,503)	(4,439,661)
대손상각비	(4,217,880)	(3,644,800)
기타의대손상각비	(1,320)	(4,150)

(3) 당기 및 전기 당사의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
이자수익		
금융자산의 이자수익	232,178	155,465
합 계	232,178	155,465
이자비용		
차입금의 이자비용	2,779,976	2,288,305
리스의 이자비용	116,343	14,872
보증금의 이자비용	2,311,184	2,136,484
합 계	5,207,503	4,439,661

31. 기타포괄손익의 구성요소

당기 및 전기 당사의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
확정급여제도의 재측정요소	(1,694,461)	553,827
공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,778,565)	(449,017)
합 계	(3,473,026)	104,810

32. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	7,218,119	610,957
이연법인세의 변동	20,535,127	3,480,656
자본에 직접 반영된 법인세비용(이익)	979,571	(29,562)
손익계산서상 보고된 법인세비용(이익)	28,732,817	4,062,051

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자본에 직접 반영된 법인세:		
미실현평가손익	501,646	126,646
확정급여제도의 재측정요소	477,925	(156,208)
합 계	979,571	(29,562)

(2) 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	173,658,259	(1,696,002)
법정적용세율에 따른 법인세	41,563,299	-
비과세수익으로 인한 효과	(266,798)	(910,304)
비과세비용으로 인한 효과	129,310	209,519
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(6,501,335)	4,583,086
과거에 인식하지 못한 세무상결손금의 당기 인식으로 인한 효과	(1,026,134)	-
과거에 인식하지 못한 세액공제의 당기 인식으로 인한 효과	(4,351,975)	-
결손금으로 인한 이연법인세 효과	-	(1,080,910)
기타	(813,549)	1,260,661
법인세비용	28,732,818	4,062,051
유효세율	16.55%	(주1)

(주1) 세전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 이연법인세

이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액 등	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당금	3,817,161	(49,766)	406,342	4,173,737
재고자산평가손실	1,123,313	(551,962)	-	571,351
하자보수충당금	428,770	527,566	-	956,336
매출채권	667,216	876,722	-	1,543,938
지분법주식	504,730	169,856	-	674,586
국고보조금	653,090	102,115	-	755,205
매도가능증권감액손실	792,461	-	501,646	1,294,107
미지급금	230,916	44,355	-	275,271
토지	(19,911)	-	-	(19,911)
사용권자산	(80,316)	(1,439,241)	-	(1,519,557)
리스부채	89,405	1,453,177	-	1,542,582
미수수익	(3,756)	(337)	-	(4,093)
퇴직보험료	(3,815,834)	(305,661)	71,583	(4,049,912)
토지재평가차익	(12,324,738)	1,479,588	-	(10,845,150)
감가상각누계액	10,249	36,358	-	46,607
무형자산손상차손	143,687	-	-	143,687
미수금	42,546	-	-	42,546
당기손익인식금융자산	830	(18,533)	-	(17,703)
기계장치	2,038,121	(254,765)	-	1,783,356
기타장기종업원급여	118,645	(30,929)	-	87,716
임대보증금	(13,474,348)	(492,350)	-	(13,966,698)
장기선수수익	14,131,672	260,286	-	14,391,958
투자부동산	(2,890,791)	(14,739,624)	-	(17,630,415)
소계	(7,816,882)	(12,933,145)	979,571	(19,770,456)
미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세				
이월결손금	12,933,528	(12,933,528)	-	-
세액공제	3,558,592	4,351,975	-	7,910,567
소계	16,492,120	(8,581,553)	-	7,910,567
합계	8,675,238	(21,514,698)	979,571	(11,859,889)

(전기말)

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액 등	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당금	3,924,630	90,038	(197,507)	3,817,161
재고자산평가손실	3,851,272	(2,727,959)	-	1,123,313
하자보수충당금	1,771,974	(1,343,204)	-	428,770
매출채권	-	667,216	-	667,216
지분법주식	168,740	335,990	-	504,730
국고보조금	486,938	166,152	-	653,090
매도가능증권감액손실	665,815	-	126,646	792,461
미지급금	253,818	(22,903)	-	230,915
토지	(19,911)	-	-	(19,911)
사용권 자산	(130,435)	50,119	-	(80,316)
리스부채	132,917	(43,511)	-	89,406
미수수익	(3,997)	241	-	(3,756)
퇴직보험료	(3,866,560)	9,427	41,299	(3,815,834)
토지재평가차익	(9,769,074)	(2,555,663)	-	(12,324,737)
감가상각누계액	36,150	(25,901)	-	10,249
무형자산손상차손	141,707	1,980	-	143,687
미수금	42,546	-	-	42,546
개발비	203,011	(203,011)	-	-
당기손익인식금융자산	(12,024)	12,854	-	830
기계장치	-	2,038,121	-	2,038,121
기타장기종업원급여	-	118,645	-	118,645
임대보증금	-	(13,474,348)	-	(13,474,348)
장기선수수익	-	14,131,672	-	14,131,672
투자부동산	-	(2,890,791)	-	(2,890,791)
소계	(2,122,483)	(5,664,836)	(29,562)	(7,816,881)
미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세				
이월결손금	6,158,219	6,775,309	-	12,933,528
세액공제	8,141,680	(4,583,088)	-	3,558,592
소계	14,299,899	2,192,221	-	16,492,120
합계	12,177,416	(3,472,615)	(29,562)	8,675,239

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

당기말 현재 당사는 미래 과세소득과 상계가능한 일시적 차이(매출채권: 25,713백만원, 관계기업투자주식: 12,931백만원)를 보유하고있습니다. 그러나 이 일시적차이는 과세소득과 상계가능하지 않으며 또한 당분간 계속 손실을 실현하는 종속기업 및 회수 불가능한 거래처

에서 발생한 것이므로 이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

33. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순손익을 계산한 것으로, 당사의 1주당 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익(손실)	144,925,441,874	(5,758,053,053)
가중평균유통보통주식수(주1)	48,249,212	48,249,212
기본주당이익(손실)	3,004	(119)

(주1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당 기	전 기
기초보통유통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주
가중평균유통보통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주

(2) 보고기간종료일 이전에 발생하였다면 보통주식수나 잠재적보통주식수를 중요하게 변화시켰을 보고기간종료일 후에 발생한 사건은 없습니다.

34. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

회사명	소유지분율	당사와의 관계
Jusung America	100.00%	종속기업
Jusung Europe	100.00%	
Jusung Taiwan	100.00%	
Jusung Shanghai	100.00%	
(주)무한(주1)	38.11%	관계기업
(주)벤처유통플랫폼(주1)	33.33%	
엠이엠씨주성솔라	50.00%	
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	

(주1) (주)무한과 (주)벤처유통플랫폼은 당기말 현재 청산 중입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.
(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매 출		매 입	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
종속기업	Jusung America	14,606	-	365,528	-
	Jusung Taiwan	-	-	846,620	-
	Jusung Shanghai	-	-	3,985,717	-
관계기업	(주)무한	-	15,000	1,065,678	826,850
합계		14,606	15,000	6,263,543	826,850

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매 출		매 입	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
종속기업	Jusung America	14,338	-	472,912	-
	Jusung Taiwan	-	-	773,316	-
	Jusung Shanghai	15,478	-	2,834,316	44,651
관계기업	(주)무한	-	282,605	4,967,598	5,386,919
합계		29,816	282,605	9,048,142	5,431,570

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

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Jusung America	5,786	-	-	-
	Jusung Europe	138,114	-	-	-
	Jusung Taiwan	-	-	-	148,383
	Jusung Shanghai	-	-	-	819,297
관계기업	(주)무한	-	-	-	50,000
합 계		143,900	-	-	1,017,680

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Jusung America	16,091	-	-	-
	Jusung Europe	126,819	-	-	-
	Jusung Taiwan	-	-	136,180	-
	Jusung Shanghai	13,832	-	465,024	-
관계기업	(주)무한	-	1,177,311	742,206	5,926,060
합 계		156,742	1,177,311	1,343,410	5,926,060

당기말 채권·채무 잔액은 무담보 채권·채무이고 무이자로서 현금으로 결제될 것입니다. 또한, 상기 특수관계자 채권·채무에 대하여 당사가 보증하거나 보증받은 것은 없습니다. 당기말 현재 종속기업 채권에 대하여 설정된 대손충당금은 없습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 동기, 미등기상임임원 및 미등기 사외이사를 포함한 당사의 주요경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	3,310,314	2,345,750
퇴직급여	465,000	354,301
합 계	3,775,314	2,700,051

(5) 지급보증

당기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

35. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 당사의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
하나은행	토지 및 건물	125,400,000
	보험금 수령권	37,775,820
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000,000
H사(주1)	투자부동산	241,393,865
합 계		458,569,685

(주1) 당사의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

(2) 당기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

36. 약정사항 및 우발사항

(1) 계류중인 소송사건

당기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

1) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691,196	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수예치금
합 계	696,065	

2) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당기말 현재 당사가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	KRW	40,000,000
	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	2,207,000	USD	687,000
국민은행	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
신한은행	무역금융대출	KRW	20,000,000	KRW	-
한국증권금융	담보대출	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 당사가 지급한 어음을 매입처가 할인실행한 금액입니다.

(주2) 선물환거래 보증금 면제 관련 실행금액입니다.

37. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 매입채무, 기타부채 및 차입금으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

(1) 시장위험

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

1) 이자율위험

이자율위험은 미래의 금융시장 변화에 따라 예상치 못한 시장금리 변동으로 이자수익과 이자비용 변동에 노출되어 있는 위험으로써 주로 예금 및 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사는 금융시장 변화에 따른 시장금리 변동 등 미래의 불확실성 제거와 순금융비용 최소화에 초점을 두고 이자율 위험관리 목표를 설정하여 실천함으로써 기업가치 극대화에 최선을 다하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 없으며, 전기말 2,000,000천원으로 이자율 상승에 따라 순금융비용이 증가할 위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 시장금리 변동에 따른 금융부채의 공정가치와 현금흐름에 미치는 영향과 변동위험을 주기적으로 측정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동 시 변동금리부 예금 및 차입금으로 1년간 발생하는 이자수익 및 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승 시	100bp 하락 시	100bp 상승 시	100bp 하락 시
이자수익	1,188,813	(1,188,813)	175,774	(175,774)
이자비용	-	-	20,000	(20,000)

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 JPY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	35,517,099	990,220	9,873,920	1,647,668
JPY	-	40,519	-	747,497
EUR	18,402,826	-	-	-
합 계	53,919,925	1,030,739	9,873,920	2,395,165

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동 시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승 시	5% 하락 시	5% 상승 시	5% 하락 시
USD	1,726,343	(1,726,343)	411,313	(411,313)
JPY	(2,026)	2,026	(37,375)	37,375
EUR	920,141	(920,141)	-	-
합 계	2,644,458	(2,644,458)	373,938	(373,938)

(2) 신용위험

신용위험은 계약에서 채무자가 지급불능 또는 지급거절에 의하여 지급이 이행되지 않는 위험을 의미합니다. 당사는 부실징후거래처에 대한 조기 인지 및 체계적인 신용위험 관리를 위하여 일관된 전사적인 신용위험 관리정책을 운영하고 있습니다. 당사의 신용정책은 채권회수를 위한 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 ①계약채결관리기준 ②채권관리기준 ③채권위험 모니터링 ④불량채권 관리기준 등으로 체계적, 유기적으로 구성되어 있습니다. 또한 채권명세 및 채권회수기일을 모니터링을 통하여 불량채권 발생 여부를 확인하고 있으며, 채권위험 발생즉시 전담팀을 통해 신속한 채권회수를 위한 대응을 하고있습니다. 또한, 전사적으로 상시 교육 및 영업채권 관리요령 배포를 통하여 신속하게 대응할 수 있도록 준비되어 있습니다. 당기 보고기간종료일 현재 당사의 채권잔액은 25,077백만원(전기말: 29,992백만원)이며, 동 채권은 상시 모니터링을 통한 신용위험관리가 이루어지고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년미만	1 ~ 5년
금융자산			
당기말:			
기타수취채권(비유동)	590,130	-	590,130
매출채권(유동)	23,875,373	23,875,373	-
기타수취채권(유동)	611,673	611,673	-
현금및현금성자산	118,799,295	118,799,295	-
계	143,876,471	143,286,341	590,130
전기말:			
기타수취채권(비유동)	555,981	-	555,981
매출채권(유동)	25,733,746	25,733,746	-
기타수취채권(유동)	3,372,870	3,372,870	-
현금및현금성자산	17,577,367	17,577,367	-
계	47,239,964	46,683,983	555,981
금융부채			
당기말:			
이자부차입금(비유동)	45,000,000	-	45,000,000
기타금융부채(비유동)	81,289,611	-	81,289,611
매입채무	16,450,286	16,450,286	-
리스부채(비유동)	6,345,022	-	6,345,022
이자부차입금(유동)	40,000,000	40,000,000	-
기타금융부채(유동)	15,841,251	15,841,251	-
리스부채(유동)	666,717	666,717	-
계	205,592,887	72,958,254	132,634,633
전기말:			
이자부차입금(비유동)	40,000,000	-	40,000,000
기타금융부채(비유동)	70,019,053	-	70,019,053
매입채무	22,862,454	22,862,454	-
리스부채(비유동)	366,766	-	366,766
이자부차입금(유동)	77,182,394	77,182,394	-
기타금융부채(유동)	13,059,610	13,059,610	-
리스부채(유동)	39,623	39,623	-
계	223,529,900	113,144,081	110,385,819

(4) 자본관리위험

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다. 보고기간종료일 현재 부채비율 및 차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	343,001,002	322,295,081
자본(B)	368,111,339	226,658,923
차입금(C)	85,000,000	117,182,394
부채비율(A/B)	93.18%	142.19%
차입금비율(C/B)	23.09%	51.70%

(5) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	임대보증금	장기차입금	유동성장기차입금	리스부채	합 계
전기초	80,000,000	110,000	20,000,000	-	604,166	100,714,166
재무활동현금흐름	(60,000,000)	70,807,647	77,182,394	-	(431,100)	87,558,941
비현금흐름	-	(3,247,036)	(57,182,394)	57,182,394	233,322	(3,013,714)
전기말	20,000,000	67,670,611	40,000,000	57,182,394	406,388	185,259,393
당기초	20,000,000	67,670,611	40,000,000	57,182,394	406,388	185,259,393
재무활동현금흐름	(20,000,000)	15,000,000	45,000,000	(57,182,394)	(844,749)	(18,027,143)
비현금흐름	-	(2,237,952)	(40,000,000)	40,000,000	7,450,100	5,212,148
당기말	-	80,432,659	45,000,000	40,000,000	7,011,739	172,444,398

한편, 당사는 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

38. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

보고기간종료일 현재 당사의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,165,920	1,165,920	1,081,680	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	3,116,460	5,396,671	5,396,671
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	23,875,373	23,875,373	25,733,746	25,733,746
기타수취채권	1,201,803	1,201,803	3,928,851	3,928,851
현금및현금성자산	118,799,295	118,799,295	17,577,367	17,577,367
합 계	148,158,851	148,158,851	53,718,315	53,718,315
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	85,000,000	85,000,000	117,182,394	117,182,394
매입채무	16,450,286	16,450,286	22,862,454	22,862,454
리스부채	7,011,739	7,011,739	406,389	406,389
기타금융부채	97,130,863	97,130,863	83,078,663	83,078,663
합 계	205,592,888	205,592,888	223,529,900	223,529,900

(2) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같이 공정가치 서열체계를 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 공정가치측정자산

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,165,920	-	1,165,920	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	-	-	3,116,460

전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 공정가치측정자산

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,081,680	-	1,081,680	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	5,396,671	-	-	5,396,671

(3) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품 은 '수준3'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다. 당기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융상품 중 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 :				
비상장주식	3,116,460	현재가치기법 등	무위험이자율	2.0%
			가중평균자본비용	10.58%

39. 리스

당사는 영업에 사용되는 기계장치 및 부동산, 차량운반구의 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 기계장치의 리스기간은 일반적으로 15년, 부동산의 리스기간은 일반적으로 1년에서 10년이며, 반면에 차량운반구의 리스기간은 일반적으로 1년에서 3년입니다. 리스계약에 따른 당사의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다.

당사는 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 리스와 소액의 사무용품 리스를 갖고 있습니다. 당사는 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

(1) 당기 및 전기 중 리스자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	392,779	91,226	-	484,005	406,389
증가	1,252,690	211,345	6,074,449	7,538,484	7,519,581
감가상각비	(227,440)	(148,394)	(421,349)	(797,183)	-
이자비용	-	-	-	-	116,344
지급	-	-	-	-	(844,751)
리스변경	(187,343)	(7,381)	-	(194,724)	(185,824)
기말	1,230,686	146,796	5,653,100	7,030,582	7,011,739

(전기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산			리스부채
	부동산	차량운반구	합계	
기초	504,422	214,803	719,225	604,166
증가	196,095	136,523	332,618	233,889
감가상각비	(259,305)	(209,699)	(469,004)	-
이자비용	-	-	-	14,872
지급	-	-	-	(364,574)
리스변경	(48,433)	(50,401)	(98,834)	(81,965)
기말	392,779	91,226	484,005	406,388

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	227,440	259,305
차량운반구	148,394	209,699
기계장치	421,349	-
합 계	797,183	469,004
리스부채에 대한 이자비용	116,343	14,872
단기리스료	539,235	60,459
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	49,921	98,777

(3) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부동산	1,230,686	392,779
차량운반구	146,796	91,226
기계장치	5,653,100	-
사용권자산 합계	7,030,582	484,005
유동리스부채	666,717	39,622
비유동리스부채	6,345,022	366,766
리스부채 합계	7,011,739	406,388

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	666,717	39,623
1년 초과 2년 이내	576,904	73,871
2년 초과 3년 이내	506,349	10,290
3년 초과 4년 이내	514,948	21,112
4년 초과 5년 이내	523,696	-
5년 초과	4,223,125	261,493
합 계	7,011,739	406,389

당사는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다. 리스부채는 당사의 재무부서에서 모니터링하고 있습니다.

모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

40. 매각예정분류자산

(1) 부동산 매각

당사는 전기 중 경기도 광주시 오포 소재 토지 및 건물을 처분하기 위해 매각계약을 체결하였으며, 2021년 7월 15일에 처분이 완료되었습니다. 매각대금은 관련 순자산의 장부금액을 초과하였으므로, 매각예정으로 분류한 시점에 손상차손을 인식하지 않았습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 매각예정분류자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매각예정 토지	-	12,777,708

매각예정 건물	-	9,785,436
합 계	-	22,563,144

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 주주가치 제고를 위하여 향후 투자계획 및 재무 안정성 등을 종합적으로 고려한 후 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있습니다.

현재 당사는 급변하는 산업환경 변화에서 사업경쟁력을 강화하고 기술을 선도하기 위해 R&D 투자를 지속하는 동시에 배당가능이익 범위 내에서 적정수준의 배당을 결정하고 있습니다. 배당총액은 잉여현금흐름과 이익률의 안정성, 회사의 재무 성장성을 기준으로 결정하고 있으며, 배당성향은 약 10%~20% 수준을 유지할 계획입니다. 당사는 향후에도 회사 배당 정책에 따라 미래 성장 동력 확보를 위한 투자와 주주가치를 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

구 분	내 용
제9조의4 (신주의 배당기산일)	회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행할 때가 속하는 영업년도의 직전영업연도 말에 발행된 것으로 본다.
제45조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제45조의 2 (분기배당)	<p>① 당 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월·9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의2에 따라 분기배당을 할 수 있다.</p> <p>② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.</p> <p>③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 직전결산기의 자본의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적 위해 적립한 임의준비금 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 <p>④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.</p> <p>⑤ 제7조의 2의 우선주에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.</p>
제 46 조 (배당금지급 청구권의 소멸시효)	<p>① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.</p> <p>② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.</p>

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제27기	제26기	제25기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		145,503	-8,218	27,077
(별도)당기순이익(백만원)		144,925	-5,758	27,059
(연결)주당순이익(원)		3,016	-170	561
현금배당금총액(백만원)		7,478	-	3,377
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		5.14	-	12.5
현금배당수익률(%)	보통주	0.73	-	0.86
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	155	-	70
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- 위의 (연결)당기순이익 및 (연결)현금배당성향은 연결포괄손익계산서 상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익(손실) 기준으로 작성되었습니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	0	0.80	0.63

- 제27기(2021년) 결산배당은 정기주주총회 승인 전으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.
- 당사는 제26기 결산배당 및 분기(중간)배당을 지급하지 않았습니다.
- 당사는 제23기부터 제25기까지 3회 연속으로 결산배당을 진행하였습니다.
- 최근 3년간 평균 배당수익률은 제24기부터 제26기까지의 배당수익률의 단순 평균 값이며, 최근 5년간 평균 배당수익률은 제22기부터 제26기까지의 배당수익률의 단순 평균값입니다.

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
2008년 02월 15일	주식매수선택권행사	보통주	6,650	500	6,954	-
2008년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	58,917	500	9,110	-
2008년 05월 26일	주식매수선택권행사	보통주	32,923	500	8,612	-
2009년 02월 18일	주식매수선택권행사	보통주	12,222	500	7,637	-
2009년 05월 13일	주식매수선택권행사	보통주	11,316	500	6,900	-
2009년 08월 06일	주식매수선택권행사	보통주	1,660	500	7,410	-
2009년 09월 17일	주식매수선택권행사	보통주	20,661	500	13,397	-
2009년 10월 19일	주식매수선택권행사	보통주	1,450	500	6,120	-
2010년 04월 12일	유상증자(제3자배정)	보통주	240,104	500	17,600	-
2010년 05월 10일	주식매수선택권행사	보통주	10,760	500	9,029	-

2010년 06월 30일	신주인수권행사	보통주	897,585	500	11,141	-
2010년 07월 14일	주식매수선택권행사	보통주	14,465	500	8,846	-
2010년 09월 03일	신주인수권행사	보통주	870,246	500	11,491	-
2010년 12월 03일	주식매수선택권행사	보통주	2,250	500	6,120	-
2011년 04월 19일	주식매수선택권행사	보통주	27,585	500	11,378	-
2012년 07월 13일	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	6,120	-
2012년 12월 25일	유상증자(주주배정)	보통주	6,600,000	500	3,610	-
2014년 07월 12일	유상증자(주주배정)	보통주	7,000,000	500	3,045	-

나. 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 사항

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율 (%)	행사가액		행사가능주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
								종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

- 해당사항 없습니다.

라. 채무증권 발행실적

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 연결 및 별도 재무제표 재작성 등의 유의사항

1. 제25기(ˆ 19년) 연결 재무제표의 재작성

비교표시된 제 25기(ˆ 19년) 연결재무제표는 투자부동산의 재분류와 관련된 회계처리 및 기타금융부채의 현재가치평가와 이에 따른 유효이자율법 상각 회계처리 수정사항의 중요성, (주)무한에 대한 지분 38.11%의 실질적 지배력 판단으로 인하여 수정 및 재작성되었습니다.

※ 제 25기(ˆ 19년) 연결재무제표 재작성에 관한 사항은 제 26기(ˆ 20년) 사업보고서 연결재무제표 주석41을 참조하시기 바랍니다.

2. 제25기(ˆ 19년) 별도 재무제표의 재작성

비교표시된 제 25기(ˆ 19년) 별도재무제표는 투자부동산의 재분류와 관련된 회계처리 및 기타금융부채의 현재가치평가와 이에 따른 유효이자율법 상각 회계처리 수정사항의 중요성으로 인하여 수정 및 재작성되었습니다.

※ 제 25기(ˆ 19년) 별도재무제표 재작성에 관한 사항은 제 26기(ˆ 20년) 사업보고서 별도재무제표 주석41을 참조하시기 바랍니다.

3.. 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도 또는 영업양수도 사항

2021년 5월 31일 개최한 제3회 임시이사회에서 당사의 관계회사인 (주)무한과의 '포괄영업양수도 계약의 건'을 상정하여 논의하였으며, 그 결과 당사는 반도체 장비 및 부품개발의 효율성 및 생산성 향상을 위하여 '포괄영업양수도 계약의 건'을 승인 하였으며, 해당 계약은 2021년 12월 23일 완료되었습니다.

(1) 주요 내용

구 분	주 요 내 용
양 수 인	주성엔지니어링(주)

양도인	(주)무한
포괄영업양수도 대상	기계장치, 특허권, 직원 및 기타자산
이사회 결의일	2021년 05월 31일
양수도 계약완료일	2021년 12월 23일
계약금액	약 9.8 억원

(2) 양수대상 영업부문의 요약재무정보

(단위 : 천원)

구분	금액
자산	
유동자산	4,780,156
당좌자산	4,780,156
비유동자산	1,098,535
투자자산	100,000
유형자산	634,535
무형자산	364,000
자산총계	5,878,691
부채	
유동부채	671,665
비유동부채	17,346
부채총계	689,011
순자산가액	5,189,680

※ 2021년 5월 31일 기준의 양수대상 영업부문 요약재무정보 입니다.

4. 우발채무 등에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건

- 당기말 현재 당사가 피소된 소송사건 및 원고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

(3) 기타의 우발 채무 및 약정사항

1) 당기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
하나은행	토지 및 건물, 투자부동산	125,400
	보험금 수령권	37,776
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000
H사(주1)	투자부동산	241,394
합 계		458,570

(주1) 연결실체의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

2) 당기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

(4) 지급보증

1) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691	인허가보증 외
개인	5	주택하자보수예치금
합 계	696	-

2) 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(5) 약정사항

당기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	KRW	40,000,000
	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	2,207,000	USD	687,000
국민은행	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
신한은행	무역금융대출	KRW	20,000,000	KRW	-
한국증권금융	담보대출	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 연결실체가 지급한 어음을 매입처가 할인실행한 금액입니다.

(주2) 선물환거래 보증금 면제 관련 실행금액 입니다.

5. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제27기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성
제26기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리
제25기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리

나. 대손충당금 설정 현황

※ 대손충당금과 관련된 아래의 내용은 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

1. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
제27기	매출채권	30,040	6,061	20.18%
	계약자산	23,461	1,802	7.68%
	미수금	1,227	1	0.08%
	미수수익	19	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	82	-	-
	합 계	54,829	7,864	14.34%
제26기	매출채권	25,421	209	0.82%
	계약자산	6,454	3,645	56.48%
	미수금	3,637	-	-
	미수수익	17	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	-	-	-
	합 계	35,529	3,854	10.85%
제25기	매출채권	7,450	202	2.71%
	계약자산	11,890	-	-
	미수금	7,309	-	-
	미수수익	18	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	-	-	-
	합 계	26,667	202	0.76%

2. 최근 3사업연도의 매출채권 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제27기	제26기	제25기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	208,626	202,264	199,415
2. 순대손처리액(①-②±③)	208,626	(6,362)	(2,849)
① 대손처리액(상각채권액)	195,687	-	-
② 상각채권회수액	15,278	-	-
③ 기타증감액	(2,339)	(6,362)	(2,849)
3. 대손상각비 계상(환입)액	6,060,720	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액	6,060,720	208,626	202,264

3. 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

(1) 최초 인식 후 하나 이상의 사건의 결과 매출채권이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 매출채권의 예상미래현금흐름이 영향을 받았을 경우 매출채권이 손상되었다고 판단함.

(2) 매출채권 손상평가 결과 손상되지 않았다고 평가된 매출채권에 대해서는 후속적으로 집합적인 손상검사를 수행하고 있음.

4. 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

- 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위 : 천원)

과목	제27기	제26기	제25기
청구분	30,039,633	25,420,757	7,450,417
미청구분	-	-	-
매출채권	30,039,633	25,420,757	7,450,417
대손충당금	(6,060,720)	(208,626)	(202,264)
순액	23,978,913	25,212,131	7,248,153

- 청구분 매출채권 연령분석

(단위 : 천원)

과목	제27기	제26기	제25기
3개월 이내	23,465,558	18,721,224	5,063,412
3~6개월	241,453	382,439	1,871,717
6~12개월	201,307	6,077,891	146,956
1년~2년	6,060,720	115,604	237,345
2년 초과	70,595	123,599	130,987

소 계	30,039,633	25,420,757	7,450,417
대손충당금	(6,060,720)	(208,626)	(202,264)
합 계	23,978,913	25,212,131	7,248,153

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

[연결기준]

(단위 : 천원, %)

사업부문	계정과목	제27기	제26기	제25기	비고
반도체, 디스플레이, Solar Cell	재공품	40,955,431	42,801,165	41,576,640	-
	원재료	14,515,229	11,471,750	7,691,820	-
	상품	3,174,496	1,177,988	3,061,630	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	58,645,156	55,450,903	52,330,090	-
합 계	재공품	40,955,431	42,801,165	41,576,640	-
	원재료	14,515,229	11,471,750	7,691,820	-
	상품	3,174,496	1,177,988	3,061,630	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	58,645,156	55,450,903	52,330,090	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		8.24	10.1	11.8	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.2	1.2	2.2	-

[별도기준]

(단위 : 천원, %)

사업부문	계정과목	제27기	제26기	제25기	비고
반도체, 디스플레이, Solar Cell	재공품	40,955,431	42,801,165	41,576,640	-
	원재료	14,175,778	11,145,546	7,331,345	-
	상품	3,174,496	1,177,988	3,061,630	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	58,305,705	55,124,699	51,969,615	-
합 계	재공품	40,955,431	42,801,165	41,576,640	-
	원재료	14,175,778	11,145,546	7,331,345	-
	상품	3,174,496	1,177,988	3,061,630	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	58,305,705	55,124,699	51,969,615	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		8.20%	10.0	11.8	-

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	3.2	1.3	2.2	-
---	-----	-----	-----	---

2. 보고기간말 현재 재고자산에 대한 평가내역

(1) 실사일자 - 내부방침에 따라 반기별로 전체 재고자산 실사를 실시하며, 분기별로 부분 재고자산 실사를 실시하고 있습니다.

(2) 실사방법 - 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시합니다.

(3) 장기체화재고 등 현황 - 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산 평가내역은 다음과 같습니다.

[연결기준]

(단위 : 천원)

구분	제27기			제26기			제25기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431	47,907,135	(5,105,970)	42,801,165	59,082,424	(17,505,784)	41,576,640
원재료	15,000,920	(485,691)	14,515,229	11,471,750	-	11,471,750	7,691,820	-	7,691,820
상품	3,252,189	(77,693)	3,174,496	1,177,988	-	1,177,988	3,061,630	-	3,061,630
미착품	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	61,242,205	(2,597,049)	58,645,156	60,556,873	(5,105,970)	55,450,903	69,835,874	(17,505,784)	52,330,090

[별도기준]

(단위 : 천원)

구분	제27기			제26기			제25기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431	47,907,135	(5,105,970)	42,801,165	59,082,424	(17,505,784)	41,576,640
원재료	14,661,469	(485,691)	14,175,778	11,145,546	-	11,145,546	7,331,345	-	7,331,345
상품	3,252,189	(77,693)	3,174,496	1,177,988	-	1,177,988	3,061,630	-	3,061,630
미착품	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	60,092,754	(2,597,049)	58,305,705	60,230,669	(5,105,970)	55,124,699	69,475,399	(17,505,784)	51,969,615

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	(2,508,921)	(12,399,814)

라. 공정가치 평가절차 요약

1. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

[당기말]

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,165,920	3,116,460	-	4,282,380
기타수취채권(비유동)	-	-	590,130	590,130
매출채권(유동)	-	-	23,978,913	23,978,913
기타수취채권(유동)	-	-	1,244,344	1,244,344
현금및현금성자산	-	-	119,203,187	119,203,187
합 계	1,165,920	3,116,460	145,016,574	149,298,954

[전기말]

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,081,680	5,396,671	-	6,478,351
기타수취채권(비유동)	-	-	555,982	555,982
매출채권(유동)	-	-	25,212,131	25,212,131
기타수취채권(유동)	-	-	3,654,402	3,654,402
현금및현금성자산	-	-	18,536,394	18,536,394
합 계	1,081,680	5,396,671	47,958,909	54,437,260

(2) 금융부채

[당기말]

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	45,000,000	45,000,000
기타금융부채(비유동)	-	81,289,611	81,289,611
리스부채(비유동)	-	6,345,022	6,345,022
이자부차입금(유동)	-	40,000,000	40,000,000
매입채무	-	16,531,346	16,531,346
리스부채(유동)	-	666,717	666,717
기타금융부채(유동)	-	15,016,781	15,016,781
계	-	204,849,477	204,849,477

[전기말]

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	40,000,000	40,000,000
기타금융부채(비유동)	-	70,019,053	70,019,053
리스부채(비유동)	-	366,766	366,766
이자부차입금(유동)	-	77,182,394	77,182,394
매입채무	-	22,868,891	22,868,891
리스부채(유동)	-	39,623	39,623
기타금융부채(유동)	-	12,557,676	12,557,676
계	-	223,034,403	223,034,403

2. 공정가치 측정

(1) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,165,920	1,165,920	1,081,680	1,081,680
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	3,116,460	5,396,671	5,396,671
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	23,978,913	23,978,913	25,212,131	25,212,131
기타수취채권	1,834,474	1,834,474	4,210,384	4,210,384
현금및현금성자산	119,203,187	119,203,187	18,536,394	18,536,394
합 계	149,298,954	149,298,954	54,437,260	54,437,260
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	85,000,000	85,000,000	117,182,394	117,182,394
매입채무	16,531,346	16,531,346	22,868,891	22,868,891
리스부채	7,011,739	7,011,739	406,389	406,389
기타금융부채	96,306,392	96,306,392	82,576,729	82,576,729
합 계	204,849,477	204,849,477	223,034,403	223,034,403

(2) 공정가치 서열체계

연결기업은 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같이 공정가치 서열체계를 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정 및 공시되는 당사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

[당기말]

(단위 : 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,165,920	-	1,165,920	
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	-	-	3,116,460

[전기말]

(단위 : 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,081,680	-	1,081,680	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	5,396,671	-	-	5,396,671

3. 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간(2021.01.01~2021.12.31) 중 유형자산 재평가를 실시하지 않았습니다.

4. 투자부동산 재평가내역

당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
토지	기초	45,416,083	31,029,968
	대체	-	-
	평가	21,712,619	14,386,115
	기말	67,128,702	45,416,083
건물(주1)	기초	114,544,993	2,027,857
	대체	-	99,347,178
	증가	(1,574,618)	30,000

	평가	45,285,673	13,139,958
	기말	158,256,048	114,544,993
건설중인자산	기초	-	64,435,592
	대체	-	(107,026,879)
	증가	-	42,591,287
	기말	-	-
합 계		225,384,750	159,961,076

(주1) 연결실체는 2015년 9월 중 연결실체의 건물을 임대목적물로 하여, 한국타이어앤테크놀로지를 임차인으로 하는 임대계약을 체결하였으며, 2020년 1월말부터 임대기간이 개시되었습니다.

마. 진행률 적용 수주계약 현황

(1) 연결기준

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

- 당사의 경우, 인도기준으로 매출인식을 하기 때문에 해당사항이 없습니다.

(2) 별도기준

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

- 당사의 경우, 인도기준으로 매출인식을 하기 때문에 해당사항이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

가. 예측정보에 대한 주의사항

본 정기사업보고서는 미래예측정보를 담고 있으며, 역사적 사실에 대한 진술을 제외한 모든 기재 및 진술에는 미래에 대한 예측 및 가정이 포함되어 있습니다. 당사의 미래예측정보에 포함된 예측 또는 전망은 합리적인 근거 또는 가정에 기초하여 성실하게 작성되었으나, 당사는 그러한 예측이 미래에 반드시 실현될 것이라는 어떠한 보장도 할 수 없습니다. 모든 미래 예측진술은 미래의 사건에 대한 현재의 경영판단에 불과하고, 다양한 요인 및 불확실성으로 인하여 향후 실제로 발생할 수 있는 실제 결과치와는 크게 다를 수 있습니다. 당사의 예측과 다른 결과를 초래 할 수 있는 중요한 요소에는 경기침체에 따른 부정적 요인, 경쟁 가속화에 따른 당사 제품가격의 변동성, 이자 또는 환율변동에 따른 위험요인, 영업전략에 영향을 미치는 요소들, 법규 또는 규제변화 등이 포함될 수 있습니다. 따라서 본 정기사업보고서에서 담고 있는 기재 또 표시에 대한 예측치와 실제 결과치는 다를 수 있습니다.

나. 요약 연결재무상태 및 영업실적

1. 경영성과

2021년 당사는 신규 고객사 확보 및 고객사의 설비투자 증가 그리고 경영혁신을 통한 원가 절감 및 이익률 극대화에 따라 큰 성장이 있었습니다. 당사의 2021년 연결기준 매출액은 약 3,773억원으로 2020년 대비 218.3% 증가했습니다. 영업이익은 1,026억원으로 전년동기 대비 흑자전환 하였으며 영업이익률은 27.2%를 기록하였습니다. 당기순이익의 경우 1,455억원으로 전년동기 대비 흑자전환 하였으며 당기순이익률은 38.6% 입니다.

당사가 속한 반도체 산업은 초미세공정화를 통한 원가 경쟁력을 확보하기 위해 기술 난이도가 빠르게 진화하고 있습니다. 즉, 선폭이 더욱 좁아지고 패턴의 종횡비가 증가함에 따라 박막 증착 공정의 단차피복성(Step Coverage)을 더욱 향상시켜야 하며, 고품질 박막 구현을 위해서 증착막뿐 아니라 하지막의 계면 특성의 미세한 컨트롤도 요구되기 때문에 차별화된 ALD 기술의 중요성이 더욱 강조되고 있습니다.

현재 회사는 Tech-Migration이 더욱 가속화되는 반도체 산업에서 차별화된 ALD 기술을 기반으로 메모리뿐 아니라 비메모리의 다양한 Application의 수요를 충족시킬 수 있는 반도체 양산 장비를 지속해서 개발하는 등 세계 최고 수준의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 디스플레이 사업부문의 경우에는 TFT Layer 확대 및 Encapsulation, TSP(Touch Screen Panel), MOCVD/ALD 등 중소형과 대형 패널 장비의 다각화를 통하여 디스플레이 사업부문의 매출 확대를 기대하고 있습니다. 마지막으로 태양광 사업부문의 경우에는 양산 가능한 세계 최고 HJT 태양전지 발전전환효율을 계속해서 기록하고 있으며 향후 반도체 초미세 공정 기술과 OLED 디스플레이 대면적 증착기술을 융복합한 기술을 바탕으로 35% 이상 효율 구현이 가능한 차세대 태양전지(Tandem) 장비를 시장에 최초로 선보여 태양전지의 새로운 패러다임을 제시할 것 입니다.

[주요 재무비율]

구분	산식	2021년 비율
매출액증가율	(당기매출액÷전기매출액)×100-1	218.27%

영업이익증가율	$(\text{당기영업이익} \div \text{전기영업이익}) \times 100 - 1$	509.90%
당기순이익증가율	$(\text{당기순이익} \div \text{전기순이익}) \times 100 - 1$	1870.54%
총자산증가율	$(\text{당기말총자산} \div \text{전기말총자산}) \times 100 - 1$	29.62%
자산회전율	$\text{매출액} \div \{(\text{기초총자산} + \text{기말총자산}) \div 2\}$	59.84%

구분	산식	2021년	2020년	차이
		비율	비율	
유동비율	$(\text{유동자산} \div \text{유동부채}) \times 100$	170.66%	86.43%	84.23%
부채비율	$(\text{부채총계} \div \text{자본총계}) \times 100$	92.60%	141.51%	-48.91%
매출액영업이익률	$(\text{영업이익} \div \text{매출액}) \times 100$	27.20%	-21.12%	48.32%
매출액순이익률	$(\text{당기순이익} \div \text{매출액}) \times 100$	38.56%	-6.93%	45.49%
총자산순이익률	$(\text{당기순이익} \div \text{총자산}) \times 100$	20.44%	-1.50%	21.94%
자기자본순이익률	$(\text{당기순이익} \div \text{자기자본}) \times 100$	39.36%	-3.61%	42.97%
총자산대비 영업현금흐름비율	$(\text{영업활동으로인한 현금흐름} \div \text{총자산}) \times 100$	15.55%	0.29%	15.26%

2. 영업실적

(단위 : 백만원, %)

과 목	제27기	제26기	증감률
매출액	377,295	118,546	218.3%
매출원가	183,612	67,187	173.3%
매출총이익	193,683	51,359	277.1%
판매비와관리비	91,072	76,392	19.2%
영업이익	102,611	-25,033	509.9%
기타수익	80,538	39,593	103.4%
기타비용	3,287	14,230	-76.9%
금융수익	323	156	107.1%
금융원가	5,935	4,633	28.1%
법인세비용차감전순이익(손실)	174,250	-4,148	4300.8%
법인세비용	28,747	4,070	606.3%
당기순이익(손실)	145,503	-8,218	1870.5%

- 위의 기타수익에는 관계기업손익이 포함되어 있습니다.

(1) 제품별 매출비율

(단위 : 백만원, %)

구 분	2021년		2020년		차이	
	금액	비중	금액	비중	금액	증감률
반도체 장비	315,812	83.7%	72,463	61.1%	243,349	335.8%

디스플레이 장비	61,174	16.2%	45,793	38.6%	15,381	33.6%
태양전지 장비	309	0.1%	290	0.3%	19	6.6%
합계	377,295	100.0%	118,546	100.0%	258,749	218.3%

(2) 지역별 매출비율

(단위 : 백만원, %)

구 분	2021년		2020년		차이	
	금액	비중	금액	비중	금액	증감률
국내	175,176	46.4%	62,499	52.7%	112,677	180.3%
중국	195,722	51.9%	52,700	44.5%	143,022	271.4%
대만	6,071	1.6%	3,140	2.6%	2,931	93.3%
기타	326	0.1%	207	0.2%	119	57.5%
합계	377,295	100.0%	118,546	100.0%	258,749	218.3%

다. 재무상태

(단위 : 백만원, %)

과 목			제27기	제26기	증감율
자산	비유동자산	비유동자산	481,730	419,561	14.8%
		유형자산	235,086	232,821	1.0%
		무형자산	5,417	5,394	0.4%
		사용권자산	7,031	484	1352.7%
		투자부동산	225,385	159,961	40.9%
		관계기업투자	2,197	3,547	-38.1%
		공정가치측정금융자산	4,282	6,478	-33.9%
		기타수취채권	590	556	6.1%
		기타자산	1,742	1,645	5.9%
		이연법인세자산	-	8,675	-100%
	유동자산	유동자산	230,170	129,642	77.5%
		재고자산	58,645	55,451	5.8%
		매출채권	23,979	25,212	-4.9%
		계약자산	21,659	2,809	671.1%
		기타수취채권	1,245	3,655	-65.9%
		기타자산	5,439	1,394	290.1%
		당기법인세자산	-	22	-100.0%
		매각예정분류자산	-	22,563	-100.0%
		현금및현금성자산	119,203	18,536	543.1%
	자산총계		711,900	549,203	29.6%

부채와 자본	자본	자본 총계	369,636	227,404	62.5%
		자본금	24,125	24,125	—
		자본잉여금	109,008	109,008	—
		기타포괄손익누계액	21,647	23,224	−6.8%
		이익잉여금(결손금)	214,856	71,047	202.4%
		지배기업소유주지분	369,636	227,404	62.5%
		비지배지분	—	—	—
	부채	부채 총계	342,264	321,799	6.4%
		유동부채	134,866	150,000	−10.1%
		비유동부채	207,398	171,799	20.7%
부채와 자본 총계		711,900	549,203	29.6%	

- 자산총계는 전기 대비 29.6% 증가한 총 7,119억원으로 현금성자산 및 투자부동산 시가상승으로 인한 유동, 비유동자산 증가가 주요 원인입니다.
- 부채총계는 전기 대비 6.4% 증가한 3,423억원으로 계약부채 및 리스부채 증가가 주요 원인입니다.
- 자본총계는 전기 대비 62.5% 증가한 3,696억원으로 이익잉여금 증가가 주요 원인입니다.

라. 신규사업 및 중단사업

- 해당사항 없습니다.

마. 조직개편

- 해당사항 없습니다.

바. 환율변동

당사는 반도체 및 디스플레이 장비 제조업체 특성상 해외 매출 및 해외 조달 원재료 및 부품이 있어 환율위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 연결기업의 주요 경영진은 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

1. 외화관련 손익영향

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	1,416,316	1,445,085
외환차손	2,829,293	1,571,785
외화환산이익	1,783,374	292,107
외화환산손실	-	625,174

2. 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	

	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	35,517,099	990,220	9,873,920	1,647,668
JPY	-	40,519	-	747,497
EUR	18,402,826	-	-	-
합 계	53,919,925	1,030,739	9,873,920	2,395,165

3. 원화의 환율 5%변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,726,343	(1,726,343)	411,313	(411,313)
JPY	(2,026)	2,026	(37,375)	37,375
EUR	920,141	(920,141)	-	-
합 계	2,644,458	(2,644,458)	373,938	(373,938)

사. 자산손상 또는 감액손실

- Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참고하십시오.

아. 유동성 및 자금조달

1. 유동성에 관한 사항

(1) 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	11,819	15,000
예금	119,191,368	18,521,394
합계	119,203,187	18,536,394

(2) 현금흐름

(단위: 천원)

과 목	제27기	제26기	증감
영업활동으로 인한 현금흐름	110,703,979	1,572,486	109,131,493
투자활동으로 인한 현금흐름	6,947,518	(84,576,838)	91,524,356
재무활동으로 인한 현금흐름	(18,027,143)	87,558,941	(105,586,084)
현금의증가	99,624,354	4,554,590	95,069,764
기초의현금	18,536,394	13,735,374	4,801,020

환율변동효과	1,042,439	246,430	796,009
기말의현금	119,203,187	18,536,394	100,666,793

2. 자금조달에 관한 사항

(1) 보고기간말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		당기말	전기말
유동	단기차입금	-	20,000,000
	유동성장기부채	40,000,000	57,182,394
	유동 계	40,000,000	77,182,394
비유동	장기차입금	45,000,000	40,000,000
합 계		85,000,000	117,182,394

(2) 당기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
무역금융대출	신한은행	-	-	10,000,000
무역금융대출	하나은행	-	-	10,000,000
합계			-	20,000,000

(3) 당기말 현재 유동성장기부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금대출	유러스코리아	-	-	57,182,394
시설자금대출	하나은행	2.27%	40,000,000	-
합계			40,000,000	57,182,394

(4) 당기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금대출	(주)한국증권금융	2.00%	45,000,000	-
시설자금대출	KEB하나은행	-	-	40,000,000
합 계			45,000,000	40,000,000

3. 부외거래에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

자. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

- 제25기(‘19년) 연결 및 별도재무제표 재작성 등의 유의사항은 Ⅲ. 재무의 관한 사항의 8. 기타 재무에 관한 사항 가. 연결 및 별도 재무제표 재작성 사유를 확인해주시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

1. 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제27기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성
제26기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리
제25기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리

2. 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제27기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성
제26기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리
제25기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제27기(당기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	380,000	3,630	380,000	4,390
제26기(전기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	225,000	2,040	225,000	2,261
제25기(전전기)	한영회계법인	연결 및 별도 재무제표	150,000	1,670	150,000	1,592

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제27기(당기)	-	-	-	-	-
제26기(전기)	-	-	-	-	-
제25기(전전기)	2019.06.26	법인세조정	2019.01.01~2019.12.31	13,000	-

- 당기 및 전기 회계감사인과의 비감사용역 계약 체결은 없습니다.

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 03월 13일	회사측 : 감사 등 3명 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	외부감사 수행 결과 보고 핵심감사사항 독립성 준수 확인
2	2021년 04월 21일	회사측 : 감사 등 3명 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	제27기 1분기 검토 보고 감사 계획 보고 독립성 준수 확인
4	2021년 08월 12일	회사측 : 감사 등 3명 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	제27기 반기 검토 결과 보고 감사 계획 보고 독립성 준수 확인
5	2021년 11월 11일	회사측 : 감사 등 3명 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	제27기 3분기 검토 결과 보고 감사 계획 보고 독립성 준수 확인
6	2021년 12월 28일	회사측 : 감사 등 3명 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	중간 감사 수행 결과 보고 핵심감사사항
7	2022년 03월 17일	회사측 : 감사 등 3명 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	외부 감사 수행 결과 보고 핵심감사사항 독립성 준수 확인

마. 회계감사인의 변경

'주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조 2항에 따라 회사가 연속하는 6개 사업연도에 대하여 자유선임을 한 경우에는 증권선물위원회가 지정하는 회계법인을 감사인으로 선임 또는 요구할 수 있다'라는 법령에 의거 당사는 주기적 지정 사유에 해당됨에 따라 금융감독원으로부터 2020.01.01 ~ 2022.12.31까지 안전회계법인을 당사의 외부감사인으로부터 지정받았습니다.

바. 조정협의회 주요 협의내용

구 분		내 용
개최 일자		2021년 01월 21일
참 석 자	회사	주성엔지니어링 회계총괄 및 실무 담당자, 상근감사
	전기 감사인	한영회계법인 업무수행이사, 품질관리실장, 실무담당자
	당기 감사인	안전회계법인 업무수행이사, 품질관리실장, 실무담당자
협의대상		해제 가능한 위임 의결권 확보 시 지배력 판단
주요 협의내용 및 의견 불합치 이유		<p>협의내용 : 보유 지분율은 과반 미만이지만 주주간 위임계약으로 인해 의결권의 과반이상을 보유하고 있을 시 실질적 지배력의 판단</p> <p>불일치이유 : 회사 및 전기감사인은 주주간 의결권 위임계약으로 인해 실질적 지배력을 보유하고 있다고 주장하였으나, 해제 가능한 위임 의결권은 회사의 권리로 볼 수 없으므로 쟁점법인에 대한 지배력을 보유하지 않음으로 결론남</p>

1. 연결 및 별도재무제표 재작성 등의 유의사항

(1) 제25기(ˆ 19년) 연결재무제표의 재작성

비교표시된 제 25기(ˆ 19년) 연결재무제표는 투자부동산의 재분류와 관련된 회계처리 및 기타금융부채의 현재가치평가와 이에 따른 유효이자율법 상각 회계처리 수정사항의 중요성, (주)무한에 대한 지분 38.11%의 실질적 지배력 판단으로 인하여 수정 및 재작성되었습니다.

※ 제 25기(ˆ 19년) 연결재무제표 재작성에 관한 사항은 제 26기(ˆ 20년) 사업보고서 연결재무제표 주석41을 참조하시기 바랍니다.

(2) 제25기(ˆ 19년) 별도재무제표의 재작성

비교표시된 제 25기(ˆ 19년) 별도재무제표는 투자부동산의 재분류와 관련된 회계처리 및 기타금융부채의 현재가치평가와 이에 따른 유효이자율법 상각 회계처리 수정사항의 중요성으로 인하여 수정 및 재작성되었습니다.

※ 제 25기(ˆ 19년) 별도재무제표 재작성에 관한 사항은 제 26기(ˆ 20년) 사업보고서 별도재무제표 주석41을 참조하시기 바랍니다.

(3) 전·당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보

(단위 : 원)

재무제표명	계정과목명	전기금액 (A)	당기 비교 표시금액(B)	불일치 금액 (B-A)
해당사항 없습니다.	해당사항 없습니다.	0	0	0

- 해당 조정협회의 주요 내용은 제25기(ˆ 19년) 연결 및 별도 재무제표에 대한 조정 내용이며, 해당 내용은 제26기(ˆ 20년) 사업보고서 연결 및 별도 주석 41을 참조하시길 바랍니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제27기(당기) (2021년)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

제26기(전기) (2020년)	안진회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제25기(전전기) (2019년)	한영회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 본 보고서 제출기준일 현재 사내이사 2인(황철주, 김현도)과 사외이사 2인(조동일, 권기청), 총 4인의 이사로 구성되어 있으며, 의장은 황철주 대표이사가 맡고 있습니다. 이사회는 주주총회를 통해선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등을 의결하고, 이사의 직무집행을 감독합니다. 한편, 당사는 제 17기 정기주주총회를 통한 정관의 개정에 따라 사내이사로 구성된 이사회 내 경영위원회를 운영하고 있습니다. 또한, 이사회 내에는 경영위원회가 설치되어 운영 중입니다.

1. 이사회 구성

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	구성	소속 이사명	의장	주요 역할	비고
이사회	사내이사 2명 사외이사 2명	황철주, 김현도 조동일, 권기청	황철주 (사내이사)	<ul style="list-style-type: none"> · 법령 또는 정관에 정하여진 사항 · 주주총회로부터 위임받은 사항 · 이사회 규정에 정하여진 사항 · 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등 	-
경영위원회	이사 2인 이상	황철주, 김현도	황철주 (사내이사)	<ul style="list-style-type: none"> · 영업활동, 재무에 관한 사항, 기타 경영활동에 관한 사항 등 회사업무 전반에 대한 의결 	-

- 2021년 3월 25일 제26기 정기주주총회에서 김현도 사내이사와 조동일 사외이사가 재선임되었습니다.

2. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	2	1	-	-

- 이사의 수 및 사외이사 수는 본 보고서 작성기준일(2021.12.31) 기준이며, 사외이사 변동현황은 사업연도 개시일부터 보고서 제출일까지 변동된 사항을 바탕으로 작성되었습니다.
- 2021년 3월 25일 제26기 정기주주총회에서 조동일 사외이사가 재선임되었습니다.

나. 중요의결사항 등

<이사회 중요의결 사항>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	(-)가결 여부	사내이사 참석여부			사외이사 참석여부	
				황철주 (출석률 : 100%)	김현도 (출석률 : 100%)	노재성 (출석률 : 100%)	권기형 (출석률 : 100%)	조동일 (출석률 : 100%)
1	2021.02.18	광주 본사 일부 매각의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
2	2021.02.26	2020년도(제26기) 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		제26기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
3	2021.03.17	2020년도(제26기) 경영실적(잠정) 변경의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
4	2021.04.28	2021년도(제27기) 1분기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		광주 본사 신규시설 투자의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
5	2021.05.31	(주)무한 영업양수도 계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
6	2021.08.06	2021년도(제27기) 반기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
		이사회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
		경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
		내부회계관리규정 및 지침 제정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
7	2021.11.03	2021년도(제27기) 3분기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
8	2021.12.20	대출약정 및 담보신탁 변경 승인의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
		임대차계약 변경 승인의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)
		시설자금대출 상환 승인의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	사임	참석(찬성)	참석(찬성)

- 2021년 3월 25일 제26기 정기주주총회에서 김현도, 노재성 사내이사와 조동일 사외이사가 재선임되었습니다.
- 본 보고서 제출일 기준 노재성 사내이사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

다. 이사회내 위원회

1. 경영위원회 구성 및 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한 사항
------	----	----	--------------

경영위원회	이사 2인 이상	황철주 위원장 김현도 위원	<p>제 6조(부의사항) 위원회에 부의할 사항은 다음과 같다</p> <p>① 기술개발활동에 관한 사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당해연도 연간 연구개발비 예산 수립 2. 당해연도 연구개발비 집행 실적 보고(연 1회) 3. 연구개발의 사업타당성 검토 및 지속 여부 심의 및 의결 4. 개발완료된 결과물의 지식재산권 확보 조치 5. 중단 및 실패한 연구개발장비에 대한 사후처리 및 대안 보고(회계처리까지 포함한다.) 6. 그 외 기술개발활동과 관련해 위원장의 판단이 필요하다고 인식되는 기타 행위 <p>② 영업활동에 관한 사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 영업활동을 위해 체결하는 법적효력이 있는 계약 <ul style="list-style-type: none"> 가. 비밀유지계약(NDA) 나. 공동개발계약(JDA) 다. 에이전트 관련 계약 <ul style="list-style-type: none"> (단, 고객으로부터 구매요청서(PO)가 확정 발급되어 수수료 지급 규모가 확정될 경우, 그 내용에 대해 다음 정기 이사회에 보고하여야 한다.) 라. 신규사업 추진 위한 회사 설립 관련 계약 2. 신제품 공급조건(컨셉 및 사양, 판가, 납기, 대금결제조건) 결정 3. 고객 요청 납기 준수 위한 선제적 대응 진행 4. 프로젝트 승인 예산 초과 건 5. 신규사업 진행 및 기존사업 중단 6. 단일판매공급계약 체결해지 7. 그 외 영업활동과 관련해 위원장의 판단이 필요하다고 인식되는 중요한 계약 및 기타 행위 <p>③ 재무에 관한 사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 총자산 0.1%이상 1%미만의 중요한 자산의 취득, 처분 및 양도(중요한 자산의 기준은 경영위원회의 판단) 2. 자기자본 2.5% 미만의 타회사에 대한 출자 및 처분 3. 자기자본 2.5% 미만의 담보제공, 채무보증 및 채무연체 4. 자기자본 5% 미만의 시설투자(공장신설 및 증설) 5. 자기자본 5% 미만의 신규 차입 6. 기존 차입금에 변동을 주는 행위(한도증액, 기한연장, 상환 등) 7. 통화선도 계약 및 파생상품 약정 8. 선금금 지급보증 발행 9. 직원 및 타인 대여금 10. 그 외 재무관련 주요 현안 및 이사회에서 위임한 사항 <p>④ 기타 경영활동에 관한 사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당사가 피소되거나 제소하여 계류중인 소송 및 중재에 관한 사항 2. 영업활동을 위해 체결하는 계약 외 위원장의 판단이 필요하다고 인식되는 계약 3. 당사 의사결정기구 운영규정 및 기타 사규, 사칙의 제정, 개정 사전 보고 4. ESG 경영에 대한 연간 단위 중점 추진 과제 설정, 구체적 실행계획 및 활동성과 보고 및 심의 (연 1회) <ul style="list-style-type: none"> (1) 환경경영 및 환경성과 <ul style="list-style-type: none"> 가. 당해연도 환경목표 수립 및 추진(시설 등에 대한 신규투자계획 포함) 나. 당해연도 용수 이용량, 폐기물 배출량, 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 실적 평가 보고 다. 화학물질관리에 관한 법률상의 유해화학물질에 대한 안전관리체계 구축 및 고도화 라. 당해연도 유해화학물질 배출량 실적 평가 보고
-------	----------	-------------------	---

		<p>마. 당해연도 유해화학물질 안전관리 관련 위반 적발 사항 및 재발방지대책 보고</p> <p>(2) 사회적책임경영</p> <p>가. 근로기준법상 근로자가 준수해야 할 사업장 내 보건 및 안전에 관한 내부규정 설립 및 개정</p> <p>나. 당해연도 당사가 수립한 안전정책에 대한 근로자 위반사례 및 재발방지대책 보고</p> <p>다. 공정거래 및 하도급 관련 법률 준수를 위한 내부 감시 체계 구축 및 개선</p> <p>라. 당해연도 공정거래 및 하도급 관련 법률에 대한 당사 임직원의 위반사례 및 재발방지대책 보고</p> <p>마. 협력사와 체결하는 법적효력이 있는 계약 (NDA 및 구매계약서)</p> <p>바. 회당 1억원을 초과하는 사회공헌(기부금) 집행</p> <p>(3) 기업지배구조개선</p> <p>가. 주주권리보호 위한 중장기 배당정책(배당지급판단기준 및 배당형태 포함) 수립 및 개정</p> <p>나. 주주가치 및 주주권익에 중대한 영향을 미치는 회사의 중요 경영사항에 대한 사전검토</p> <p>5. ESG와 관련된 법규정 재개정에 따른 위반 리스크 및 규제준수 위한 집행 비용 보고</p> <p>6. 그 외 ESG경영과 관련하여 위원회 보고 및 심의가 필요하다고 인정하는 사항</p> <p>7. 연간 성과평가측정 계획 및 체계 수립 보고</p> <p>8. 연간 성과보상 계획 수립 및 집행(현금 및 주식보상) 보고</p> <p>9. 기타 성과보상과 관련하여 이사회 및 위원회가 필요하다고 인정하는 사항</p>
--	--	---

- 경영위원회 운영규정은 2021.04.28 및 2021.08.06 개최한 정기 이사회에서 개정되었습니다.
- 본 보고서 제출일 기준 노재성 사내이사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

2. 경영위원회 활동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2021.01.12	신사업 공동추진을 위한 컨소시엄 업무협약 체결의 건	가결	-
2	2021.01.13	NDA 체결의 건	가결	-
3	2021.01.27	NDA 체결의 건	가결	-
4	2021.02.18	NDA 체결의 건	가결	-
5	2021.03.16	NDA 체결의 건	가결	-
6	2021.03.24	NDA 체결의 건	가결	-
		JD 계약 체결의 건	가결	-
7	2021.04.06	국내向 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		국내向 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		해외向 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
8	2021.04.07	NDA 체결의 건	가결	-
9	2021.04.14	NDA 체결의 건	가결	-
10	2021.04.16	토목 및 건축공사 계약 체결의 건	가결	-
11	2021.04.21	NDA 체결의 건	가결	-
12	2021.04.28	추가 예산 배정의 건	가결	-
13	2021.05.07	해외영업 에이전트 계약 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
14	2021.05.12	무역금융대출 만기 연장 및 차입금 상환의 건	가결	-

15	2021.05.14	NDA 체결의 건	가결	-
		반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
16	2021.05.26	국내향 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
17	2021.05.27	해외영업 에이전트 계약 체결 및 성공 보수 지급의 건	가결	-
		해외향 Solar Cell 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
18	2021.06.09	NDA 체결의 건	가결	-
19	2021.06.15	장비판매계약 체결의 건	가결	-
20	2021.07.07	무역금융 차입금 상환의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		장비거래 기본계약서 체결의 건	가결	-
21	2021.07.14	NDA 체결의 건	가결	-
		장비구매계약 체결의 건	가결	-
		프로젝트 추가 예산 배정의 건	가결	-
		프로젝트 추가 예산 배정의 건	가결	-
22	2021.07.16	신제품 공급조건(판가) 보고의 건	가결	-
		양산장비 프로젝트 추가 예산 배정의 건	가결	-
23	2021.07.29	국내향 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
24	2021.08.04	NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 기간 연장의 건	가결	-
25	2021.08.11	해외향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 변경사항 보고의 건	가결	-
26	2021.08.27	에이전트 계약 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
27	2021.09.08	국내향 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
28	2021.09.15	NDA 체결의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
29	2021.10.05	국내향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
30	2021.10.20	선급금환급보증서 발행의 건	가결	-
31	2021.10.27	산학협력단 기술이전계약 체결의 건	가결	-
32	2021.11.03	국내향 디스플레이 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		해외향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
33	2021.11.10	국내향 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
34	2021.11.24	국내향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
35	2021.12.01	국내향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 개조 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		해외향 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-

		NDA 체결의 건	가결	-
36	2021.12.08	에이전트 성공보수 지급의 건	가결	-
		국내向 디스플레이 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
37	2021.12.15	NDA 체결의 건	가결	-
		여신 만기 연장의 건	가결	-
38	2021.12.22	대여금 지급의 건	가결	-
39	2021.12.29	NDA 체결의 건	가결	-
		공정거래 표준 협약서 체결의 건	가결	-
		국내向 디스플레이 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-

- 당사는 제17기 정기주주총회를 통한 정관의 개정으로 이사회 내에 경영위원회를 구성하게 되었습니다.

라. 이사의 독립성

1. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 산업과 기술의 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 전자 산업에 대한 이해와 IT, 경제, 금융, 기술, 회계, 재무, 법무 등 전문 분야에 대한 경력이 풍부하고, 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립적인 지위에서 이사와 회사의 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다.

각 이사의 주요경력은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바라며, 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

직명	성명	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	비고
사내이사 (대표이사/회장)	황철주	대한민국 반도체, 디스플레이, 태양광 장비산업의 세계화를 실현한 대표적인 기업인임. 지속적인 혁신기술 개발로 회사의 가치를 성장시키고 새로운 기업문화 창출과 올바른 기업가정신 확산에 지대한 영향을 미치고 있으며, 앞으로도 회사의 지속가능한 성장에 있어서 핵심 역할을 담당할 것으로 판단되어 추천함.	이사회	경영 전반 총괄	해당사항 없음	최대주주 본인	재선임 (2019.03.26)
사내이사	김현도	동부아남반도체 및 하이닉스반도체를 거쳐 당사 디스플레이사업부의 임원으로 오랜기간 재직하며 회사 내부 사정에 정통할뿐 아니라 디스플레이, 태양광 산업 및 기술에 대한 이해도가 높아 이사로서 회사 성장 및 발전에 기여할 수 있는 적임자로 판단됨	이사회	디스플레이 사업부 총괄	해당사항 없음	해당사항 없음	재선임 (2021.03.25)
사외이사	권기정	광운대학교 전자바이오물리학과 교수이자 한국반도체디스플레이기술학회 기술이사로서 반도체 및 디스플레이 분야의 기술혁신과 산업발전에 기여한 공로를 인정받아 표창을 수상하는 등 산업에 대한 이해도가 매우 높아 회사의 의사결정과 경영활동에 크게 기여할 수 있을 것으로 판단	이사회	경영자문			재선임 (2020.03.24)
사외이사	조동일	현재 서울대학교 공과대학 전기정보공학부 교수이자 한국MEMS기술연구조합 이사장, (주)SML전자 대표이사 등을 역임하는 등 반도체 분야의 전문성 보유 및 산업에 이해도가 매우 높을뿐 아니라 학계의 인적 네트워크를 활용하여 당사의 반도체 기술개발 및 경영활동에	이사회	경영자문			재선임 (2021.03.25)

		크게 기여할 수 있을 것으로 판단됨					
--	--	---------------------	--	--	--	--	--

- 노재성 사내이사, 김현도 사내이사, 조동일 사외이사는 2021년 3월 25일 개최된 제26기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- 본 보고서 제출일 기준 노재성 사내이사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

2. 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

3. 사외이사 현황

- 당사는 보고서 제출일 기준 현재 사외이사 2명을 선임하고 있으며, 현 사외이사의 주요 경력 등의 사항은 다음과 같습니다.

성 명	주 요 경 력	최대주주등과 이해관계	비 고
권기청	현)광운대학교 전자바이오물리학과 교수 현)한국반도체연구조합 '미래반도체소자사업단'전문위원 현)한국반도체디스플레이기술학회 기술이사	-	재선임 (2020.03.24)
조동일	현) 서울대학교 특화연구센터 센터장 현) 서울대학교 공과대학 전기정보공학부 교수 2004.01 ~ 2010.02 (주)SML전자 대표이사 2003.08 ~ 2007.06 한국MEMS기술연구조합 이사장	-	재선임 (2021.03.25)

- 2021년 3월 25일 제26기 정기주주총회에서 조동일 사외이사는 재선임되었습니다.
- 사외이사 업무지원 조직 : IR/PR팀 김보현 팀장(031-760-7109)
- 권기청, 조동일 사외이사는 상법 제382조 및 동법 제542조의8에 따른 결격요건에 해당사항 없습니다. 동 규정에 따른 Check List는 다음과 같습니다.

구 분	해당여부		비 고
	권기청	조동일	
	사외이사	사외이사	
상법 제382조제3항 각호			
1. 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	-
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	-
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	-
4. 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	-
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	-
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계에 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	-
7. 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	-
상법 제542조의8제2항 각호			
1. 미성년자, 금지산자, 한정지산자	X	X	-
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자	X	X	-
3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	-
4. 대통령령으로 별도로 정하는 법률(상법 시행령 제34조제3항)을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	-
5. 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는(상법 시행령 제34조제3항) 특수관계인이 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(최대주주) 및 그의 특수관계인	X	X	-
6. 누구의 명의로 하든지 자기의 계산으로 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 소유하거나 이사·집행임원·감사의 선임과 해임 등 상장회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상의 영향력을 행사하는 주주 및 그의 배우자와 직계 존속·비속	X	X	-
7. 그 밖에 사외이사로서의 직무를 충실하게 수행하기 곤란하거나 상장회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는(상법 시행령 제34조제5항) 자	X	X	-

4. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 11월 03일	IR/PR팀	조동일 권기청	-	자본시장관련 최근 입법동향 회계제도 관련 주요 이슈

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 당기말 현재 1인의 상근감사가 있으며, 당사는 감사위원회 설치대상(자산 2조 이상) 회사에는 해당되지 않아 별도의 감사위원회를 구성하고 있지는 않습니다.

성 명	주요 경력	비 고
이영진	- 계명대학교 정책개발대학원 석사 - 육군사관학교 졸업(이학사 학위) - 주성엔지니어링(주) 감사	-

나. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법 및 정관 규정에 따라 회계에 관한 장부와 서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하고 있으며, 필요하다고 인정되는 경우 대조, 입회, 기타 적절한 감사절차를 적용하여 감사를 하고 있습니다.

다. 감사의 주요 활동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	(-)가결 여부	감사의 참석여부
				이영진 (출석률 :100%)
1	2021.02.18	광주 본사 일부 매각의 건	가결	참석(찬성)
2	2021.02.26	2020년도(제26기) 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)
		제26기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	참석(찬성)
3	2021.03.17	2020년도(제26기) 경영실적(잠정) 변경의 건	가결	참석(찬성)
4	2021.04.28	2021년도(제27기) 1분기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)
		경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)
		광주 본사 신규시설 투자의 건	가결	참석(찬성)
5	2021.05.31	(주)무한 영업양수도 계약 체결의 건	가결	참석(찬성)
6	2021.08.06	2021년도(제27기) 반기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)
		이사회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)
		경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)
		내부회계관리규정 및 지침 제정의 건	가결	참석(찬성)
7	2021.11.03	2021년도(제27기) 3분기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)
8	2021.12.20	대출약정 및 담보신탁 변경 승인의 건	가결	참석(찬성)
		임대차계약 변경 승인의 건	가결	참석(찬성)

		시설자금대출 상환 승인의 건	가결	참석(찬성)
--	--	-----------------	----	--------

라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021년 04월 15일	삼성KPMG	제4회 삼성KPMG K-SOX 세미나 - 중견·중소 상장사의 효과적인 내부회계관리제도 운영방안
2021년 04월 22일	감사위원회포럼	2021년 제1회 감사위원회 포럼 - 감사(위원회)를 위한 주요 ESG트렌드
2021년 06월 04일	한국윤리경영학회 (후원: 삼일회계법인)	한국윤리경영학회 특별세미나 - 디지털시대의 부정적발과 위기관리
2021년 07월 22일	삼성KPMG	제7회 삼성KPMG 감사위원회 지원센터(ACI) 세미나 - 동영상 드라마를 통한 감사위원회 활동 사례 연구
2021년 10월 14일	삼일회계법인	감사 세미나 “회계개혁3년, 감사위원회의 역할의 변화와 과제”
2021년 10월 15일	LG디스플레이	LG디스플레이 협력사 ESG교육
2021년 11월 18일	감사위원회포럼	2021년 제4회 감사위원회 포럼 - “감사위원회 모범기준의 타당성 검토 및 개선방안” - “사례에 기반한 감사위원회의 부정조사 및 보고 역할”

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	5	책임 1명 외 4명(6.0년)	재무제표 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
정보기술팀	4	수석 1명 외 3명(8.11년)	보안정보 및 감사직무 수행지원

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

※ 당사는 준법지원인을 선임하고 있지 않습니다.

사. 기타

- 이영진 상근감사는 2021년 3월 25일 개최된 제26기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 2021년말 현재 집중투표제와 서면투표제를 도입하지 않았으며, 2021년 3월 25일 제26기 정기주주총회에서 전자투표제를 실시하였습니다.

당사 이사회는 2016년 2월 16일 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 「상법」 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였으며, 당사는 2016년 3월 25일에 개최한 제21기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하고 있습니다. 당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고하고 있으며, 매 결산기 최종일에 의결권 있는 주식을 소유한 주주는 주주총회에 직접 참석하지 않고 한국예탁결제원에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 주주총회 10일 전부터 주주총회일 전날까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제26기(2020년도) 정기주주총회에서 실시

- 당사는 작성기준일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 직접 권유, 우편 또는 전자우편을 통한 송부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

2021년말 현재 당사의 발행주식총수는 48,219,212주 입니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	48,249,212	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	48,249,212	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조 (신주인수권)		
	<p>① 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 이사회는 제1항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융통합법에 관한 법률 제 165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정 하는 경우</p> <p>3. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>4. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관 및 개인 투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산,판매,자본채취, 재무구조 개선, 신규사업 진출 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 그 상대방 및 국내외 금융기관 및 기관 및 개인 투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 현물출자에 대하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>8. 근로자복지기본법 제32조의 2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>9. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 은행 등 금융기관의 출자전환에 의한 자본참여로 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	제12조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)		
	<p>① 당 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>② 당 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 당 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를, 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.</p>		
주식 등의 전자등록	회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 등을 전자등록 하여야 한다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고제재신문	매일경제

- 제24기 정기주주총회(2019.03.26)에서 '전자증권제도' 채택을 위해서 필요한 사항을 반영하여 정관의 일부 조항을 변경하였습니다. 따라서 당사 정관 제8조(주권의 종류)의 조항은 삭제되었으며, 제8조2의(주식 등의 전자등록) 조항이 신설되었습니다

바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

주주명자	안건	결의내용	비고
------	----	------	----

제26기 경기 주주총회 (2021.3.25)	제1호 의안: 제26기(2020.01.01~2020.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 개정의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 노재형) 제3-2호 : 사내이사 선임의 건(후보: 김현도) 제3-3호 : 사외이사 선임의 건(후보: 조동일) 제4호 의안: 감사 선임의 건(후보: 이영진) 제5호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제6호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3-1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3-2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3-3호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제4호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제5호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제6호 의안 -> 원안대로 승인 가결	-
제25기 경기 주주총회 (2020.3.24)	제1호 의안: 제25기(2019.01.01~2019.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 이종호) 제2-2호 : 사외이사 선임의 건(후보: 권기형) 제3호 의안: 감사선임의 건(후보: 이영진) 제4호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제5호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2-1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2-2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3호 의안 -> 상법 제409조2항에 따른 의결정족수 미달로 부결 제4호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제5호 의안 -> 원안대로 승인 가결	당사는 제3호 의안 감사선임의 안건 통과를 위해 주주총회문신프로그램 참여, 전자투표 및 전자위임장 이용신청 등 의결권 확보를 위해 노력하였지만 상법 제409조2항에 따른 의결정족수 미달로 부결되었습니다. 따라서, 상법 제386조1항 및 제415조의 '준용규정'에 의거해서이 감사가 임무를 이행할 것이며 주주 주주총회에서 감사를 선임할 예정입니다.
제24기 경기 주주총회 (2019.3.26)	제1호 의안: 제24기(2018.01.01~2018.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 변경의 건 제3호 의안: 사내이사 선임의 건(후보: 황철주) 제4호 의안: 감사선임의 건(후보: 이영진) 제5호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제6호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제4호 의안 -> 상법 제409조2항에 따른 의결정족수 미달로 부결 제5호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제6호 의안 -> 원안대로 승인 가결	당사는 제4호 의안 감사선임의 안건 통과를 위해 주주총회문신프로그램 참여, 전자투표 및 전자위임장 이용신청 등 의결권 확보를 위해 노력하였지만 상법 제409조2항에 따른 의결정족수 미달로 부결되었습니다. 따라서, 상법 제386조1항 및 제415조의 '준용규정'에 의거해서이 감사가 임무를 이행할 것이며 주주 주주총회에서 감사를 선임할 예정입니다.

※ 당사는 공시대상기간 중 임시주주총회를 개최하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
황철주	최대주주	보통주	11,862,991	24.59	11,884,811	24.63	장내매수
황은석	최대주주의 특수관계인	보통주	966,158	2.00	1,048,986	2.17	장내매수
김재란	최대주주의 특수관계인	보통주	857,823	1.78	857,823	1.78	-
황철두	최대주주의 특수관계인	보통주	176,268	0.37	171,268	0.35	장내매도
허란	최대주주의 특수관계인	보통주	10,462	0.02	10,462	0.02	-
안중동	미등기임원	보통주	139	0.00	139	0.00	-
이희태	미등기임원	보통주	776	0.00	0	0.00	장내매도
이진희	미등기임원	보통주	0	0.00	913	0.00	신규임원
한국청년기업가정신재단	특수관계인	보통주	101,036	0.21	0	0.00	특수관계인 제외
계		보통주	13,975,653	28.97	13,974,402	28.95	-
		우선주	-	-	-	-	-

- 보고서 작성 기준일 당사의 최대주주는 황철주이며, 그 지분(율)은 11,884,811주 (24.63%)입니다.

- 보고서 작성 기준일 현재 당사의 최대주주등(특수관계인 포함)은 총 발행주식의 28.95%를 보유하고 있습니다.

- 당사 최대주주인 황철주 대표이사는 2018.11.05부터 2021.11.04까지 한국청년기업가정신재단의 3대 이사장을 맡았으며, 보고서 작성 기준일 현재 그 직을 사임했음으로 특수관계인에서 제외하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
황철주	대표이사/회장	2021년~현재	소재부품장비 경쟁력강화위원회 민간위원	-
		2019년~현재	대-중소기업 상생협의회장	-
		2017년~현재	공학한림원 이사 및 IP전략협의회 공동위원장	-
		2018년~2021년	한국청년기업가정신재단 이사장(現 이사)	-
		2015년~현재	한국무역협회 부회장	-
		2005년~현재	일운과학기술재단 설립 & 이사장	-
		1993년~현재	주성엔지니어링(주) 대표이사/회장	-

다. 최대주주 변동내역

- 공시대상기간 중 최대주주의 변동사항은 없습니다.

라. 주식의 분포 현황

주식소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	황철주	11,884,811	24.63	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소액주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	37,048	37,057	99.97	27,160,171	48,249,212	56.29	-

마. 주가 및 주식거래 실적

1. 국내증권시장

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류			2021년 7월	2021년 8월	2021년 9월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월
보통주	주가	최 고	15,450	15,300	13,100	11,550	16,850	21,700
		최 저	14,150	11,900	11,650	10,750	11,250	16,850
		평 균	14,689	13,288	12,458	11,163	13,830	19,920
	거래량	최고(일)	2,300,812	1,994,642	2,268,367	825,972	6,737,682	9,335,601
		최저(일)	324,636	350,068	350,422	215,804	325,673	892,970
		월 간	834,120	972,530	972,883	449,445	1,818,292	2,831,687

※ 상기 주가와 거래량은 최근 6개월간의 거래실적입니다.

2. 해외증권시장

해당사항 없습니다.

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		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황철주	남	1959년 12월	대표이사/회장	사내이사	상근	경영전반 총괄	인하대학교 명예공학박사 인하대학교 전자공학박사	11,884,811	-	최대주주 본인	26년 11개월	2022년 03월 26일
이영진	남	1962년 01월	감사	감사	상근	감사	계명대학교 정책개발대학원 석사 육군사관학교 졸업(이학사 학위)	-	-	-	20년 6개월	2024년 03월 25일
권기정	남	1969년 08월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	KAIST 물리학과 박사 광운대학교 전자바이오물리학과 교수 한국반도체디스플레이기술학회 기술이 사	-	-	-	4년 9개월	2023년 03월 24일
조동일	남	1958년 06월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	매사추세츠공과대학교 기계공학 박사 서울대학교 특화연구센터 센터장 서울대학교 공과대학 전기정보공학부 교 수	-	-	-	3년 9개월	2024년 03월 25일
김현도	남	1962년 12월	사장	사내이사	상근	Display 사업부 총괄	한양대학교 신소재공학과 박사 SK하이닉스	-	-	-	17년	2024년 03월 25일
이종수	남	1962년 08월	사장	미등기	상근	반도체 사업부 총괄	광운대학교 전자재료공학 석사 (주)메카로 (주)실리콘화일 SK하이닉스	-	-	-	4개월	-
김근대	남	1963년 05월	부사장	미등기	상근	SK Hynix 영업본부장	한양대 대학원 물리학 석사 SK하이닉스	-	-	-	10년 11개월	-
김병철	남	1968년 09월	부사장	미등기	상근	Smart System 개발본부 장	충주산업대학교 학사 SK하이닉스	-	-	-	16년 10개월	-
김동석	남	1967년 02월	부사장	미등기	상근	Solar 영업본부장	동국대학교 국어국문학과 학사 전자신문사	-	-	-	4년 6개월	-
안종동	남	1970년 12월	부사장	미등기	상근	제조기술본부장	동양대학교 전자공학과 학사 주성엔지니어링	139	-	-	22년 11개월	-
이희대	남	1967년 05월	부사장	미등기	상근	반도체중화영업그룹장	중앙대학교 기계공학과 학사 삼성전자	-	-	-	2년 2개월	-
이진희	남	1970년 07월	부사장	미등기	상근	운영본부장	경희대학교 전자공학과 학사 현대전자 IPS	913	-	-	14년 3개월	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 14일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주의 관계
----	----	----	------	---------------------	------	-------------	-------------

선임	황철주	남	1959년 12월	사내이사	2021년 ~ 현재 소재-부품-장비 경쟁력강화위원회 민간위원 2019년 ~ 현재 대-중소기업 상생협의회 위원장 2015년 ~ 현재 한국무역협회 부회장 1993년 ~ 현재 주성엔지니어링(주) 대표이사/회장	2022년 03월 29일	최대주주 본인
선임	신성철	남	1952년 07월	사외이사	2021년 ~ 현재 KAIST 초빙석학교수 2017년 ~ 2021년 KAIST 16대 총장 2017년 ~ 2020년 한국과학기술단체총연합회(과총) 부회장 2011년 ~ 2017년 DGIST(대구경북과학기술원) 초대 및 2대 총장 1989년 ~ 2017년 KAIST 물리학과 조교수, 부교수, 정교수, 석좌교수	2022년 03월 29일	-

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제27기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부	남	384	-	2	-	386	7.3	24,779	64	20	-	20	-
전사업부	여	70	-	2	-	72	3.6	2,564	36				-
합 계		454	-	4	-	458	6.7	27,343	60				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	1,091	156	-

2. 임원의 보수 등

가. 임원의 보수

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	5,000	-
감사	1	500	-

- 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.
- 작성기준일 현재 재임 중인 이사 인원수는 4명이나, 당해 사업연도 중 등기이사직 을 퇴임한 이사를 포함하여 기재하였습니다.
- 주주총회 승인금액은 상법 제388조와 당사 정관에 따라 2021년 3월 25일 제26기 주주총회 결의를 통해 승인 받은 이사(퇴임이사 포함)의 보수 한도입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	2,509	502	-

- 인원수는 공시서류작성일 현재 기준입니다.
- 보수총액은 공시서류작성일 현재 재임 중인 이사, 감사 외에 당해 사업연도 동안 퇴임/사임한 이사 및 감사를 포함하여 산정하였으며, 「소득세법」상 소득금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	2,254	1,127	- 인원수 : 공시서류작성일 현재 기준 인원수 - 보수총액 : 공시서류작성기간동안의 퇴직/사임한 이사의 소득금액을 합산
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	92	46	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	163	163	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황철주	대표이사/회장	1,745	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황철주	근로소득	급여	1,294,499,040	직무, 직급, 책임 등을 고려한 임원 연봉 Table에 따라 결정되었으며, 기본급 항목으로 1월~5월 83,333,330원 , 6월~12월 125,000,000원을 지급함. 기본급 항목 외 총 2,832,390원은 1월, 4월, 7월, 10월 직무발명보상금으로 지급함.
		상여	451,000,000	2021.02 설 상여금 지급 2021.08 2021년 상반기 인센티브 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황철주	대표이사/회장	1,745	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	1,294,499,040	직무, 직급, 책임 등을 고려한 임원 연봉 Table에 따라 결정되었으며, 기본급 항목으로 1월~5월 83,333,330원, 6월~12월 125,000,000원을 지급함. 기본급 항목 외 총 2,832,390원은 1월, 4월, 7월, 10월 직무발명보상금으로 지급함.
		상여	451,000,000	2021.02 설 상여금 지급 2021.08 2021년 상반기 인센티브 지급
		주식매수선택권	-	-

		행사이익		
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주성엔지니어링(주)	-	8	8

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

※ 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	상근여부	겸직 현황		비고
		회사명	직위	
황철주	비상근	엠이엠씨주성솔라	이사	-
김현도	비상근	엠이엠씨주성솔라	이사	-

나. 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	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	1	1	4,085	-	-3,087	998
단순투자	-	5	5	1,312	-	806	2,118
계	-	6	6	5,397	-	-2,281	3,116

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

마. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2021.02.04	단일판매 공급계약 체결 (자율공시)	판매 공급계약 내용 : 반도체 제조장비 확정 금액 : 약 130.3억원 최근 매출액 대비(%) : 5.03% 최근 매출액 : 약 2,590.6억원('19년 기준) 계약상대방 : SK하이닉스 계약기간 : 2021.01.25 ~2021.02.22 수주(계약)일자 : 2021.01.25	이행완료
2021.03.02	주주총회소집결의	1. 주총일자 : 2021년 3월 25일 오전 9시 2. 장소 : 용인시 기흥구 신정로 79 주성 용인 R&D센터 6층 대회의실 3. 의안 : 1호 의안 : 제26기(2020.01.01~2020.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2호 의안 : 정관 일부 개정의 건 3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 노재성 선임의 건 제3-2호 : 사내이사 김현도 선임의 건 제3-3호 : 사외이사 조동일 선임의 건 4호 의안 : 감사 선임의 건 5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	이행완료
2021.03.17	감사보고서제출	1. 외부감사인 : 안진회계법인 2. 감사의견 : 적정	이행완료
2021.03.17	주주총회소집공고	1. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항 2. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항 3. 경영참고사항 - 사업의개요 - 주주총회 목적사항별 기재사항 1호 의안 : 제26기(2020.01.01~2020.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2호 의안 : 정관 일부 개정의 건 3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 노재성 선임의 건 제3-2호 : 사내이사 김현도 선임의 건 제3-3호 : 사외이사 조동일 선임의 건 4호 의안 : 감사 선임의 건 5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	이행완료

2021.03.19	단일판매 공급계약 체결 (자율공시)	판매 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 확정 금액 : 약 189.6억원 최근 매출액 대비(%) : 7.3% 최근 매출액 : 약 2,590.6억원('19년 기준) 계약상대방 : LG디스플레이 계약기간 : 2020.08.24 ~2021.04.05 수주(계약)일자 : 2020.08.24	이행완료
2021.03.25	정기주주총회결과	1호 의안 : 제26기(2020.01.01~2020.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 : 원안대로 가결 2호 의안 : 정관 일부 개정의 건 : 원안대로 가결 3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 노재성 선임의 건 : 원안대로 가결 제3-2호 : 사내이사 김현도 선임의 건 : 원안대로 가결 제3-3호 : 사외이사 조동일 선임의 건 : 원안대로 가결 4호 의안 : 감사 선임의 건 : 원안대로 가결 5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 : 원안대로 가결 6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 : 원안대로 가결	이행완료
2021.04.06	단일판매 공급계약 체결	판매 공급계약 내용 : 반도체 제조장비 확정 금액 : 약 145.2억원 최근 매출액 대비(%) : 12.25% 최근 매출액 : 약 1,185.5억원('20년 기준) 계약상대방 : SK하이닉스 계약기간 : 2021.04.05 ~2021.06.01 수주(계약)일자 : 2021.04.05	이행완료
2021.04.28	신규시설투자등	투자구분 : 신규시설투자 투자금액 : 362.7억원('20년 기준 자기자본대비 15.95%) 투자목적 : 생산 Capa 확대 및 생산 효율성 증대 투자기간 : 2021.04.28 ~ 2022.07.31 투자위치 : 경기도 광주시 오포읍 오포로 240	이행 중
2021.07.16	단일판매 공급계약 체결	판매 공급계약 내용 : 반도체 제조장비 확정 금액 : 약 121.3억원 최근 매출액 대비(%) : 10.23% 최근 매출액 : 약 1,185.5억원('20년 기준) 계약상대방 : SK하이닉스 계약기간 : 2021.07.15 ~2021.10.26 수주(계약)일자 : 2021.07.15	이행완료
2021.08.12	단일판매 공급계약 체결	판매 공급계약 내용 : 반도체 제조장비 확정 금액 : 약 145.2억원 최근 매출액 대비(%) : 12.25% 최근 매출액 : 약 1,185.5억원('20년 기준) 계약상대방 : SK하이닉스 계약기간 : 2021.08.09 ~2021.12.15 수주(계약)일자 : 2021.08.12 (고객으로부터 접수된 발주서를 확인한 일자)	이행완료

2021.09.08	단일판매 공급계약 체결	판매 공급계약 내용 : 태양전지 제조장비 확정 금액 : 약 470.9억원 최근 매출액 대비(%) : 39.73% 최근 매출액 : 약 1,185.5억원('20년 기준) 계약상대방 : EnCORE Group LLC 계약기간 : 2021.09.06 ~ 2022.08.05 수주(계약)일자 : 2021.09.08 (최종적으로 계약서에 서명을 완료하여 계약의 효력이 발생한 일자)	이행 중
------------	--------------	---	------

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 당기말 현재 당사가 피소된 소송사건 및 원고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 기타의 우발 채무 및 약정사항

1. 당기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
하나은행	토지 및 건물, 투자부동산	125,400
	보험금 수령권	37,776
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000
H사(주1)	투자부동산	241,394
합 계		458,570

(주1) 연결실체의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

2. 당기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

라. 지급보증

1. 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691	인허가보증 외
개인	5	주택하자보수예치금

합 계	696	-
-----	-----	---

2. 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

마. 약정사항

당기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	KRW	40,000,000
	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	2,207,000	USD	687,000
국민은행	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
신한은행	무역금융대출	KRW	20,000,000	KRW	-
한국증권금융	담보대출	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 연결실체가 지급한 어음을 매입처가 할인실행한 금액입니다.

(주2) 선물환거래 보증금 면제 관련 실행금액입니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Jusung America Inc	1999.08.31	미국 텍사스	미주지역 판매법인	1,015	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제1110호)	해당사항 없음
Jusung Europe GmbH	2000.04.30	독일 베른하우젠	유럽지역 판매법인	258	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제1110호)	해당사항 없음
Jusung Taiwan Co., Ltd.	2015.02.04	대만 신주	대만지역 판매법인	169	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제1110호)	해당사항 없음
Jusung Shanghai Co., Ltd.	2010.03.01	중국 상해	중국지역 판매법인	1,438	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제1110호)	해당사항 없음

- 최근 사업연도말 자산총액은 2021년 말(2021.12.31) 기준입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	9	Jusung America Inc	-
		Jusung Europe GmbH	-
		Jusung Taiwan Co., Ltd.	-
		Jusung Shanghai Co., Ltd.	-
		AlFanar AlMudee Jusung	-
		(주)무한	150111-0033534
		엠이엠씨주성솔라	134211-0123911
		(주)벤처유통플랫폼	110111-5249051
		주식회사 씨앤제이엠	131111-0592814

- (주)무한 및 (주)벤처유통플랫폼은 2021.12.31 현재 청산 진행 중입니다.

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						
(주)파이온텍	비상장	2006년 06월 28일	투자	2,499	447,000	8.72	4,085	-	-	-3,087	447,000	8.72	998	19,011	-4,131
(주)매일방송	비상장	2011년 04월 18일	투자	1,000	133,334	0.24	349	-	-	458	133,334	0.24	807	440,452	23,013
(주)제이티비씨	비상장	2011년 02월 23일	투자	3,000	600,000	0.52	155	-	-	192	600,000	0.52	347	368,301	-23,591
(주)채널에이	비상장	2011년 02월 11일	투자	1,000	200,000	0.25	678	-	-	-119	200,000	0.25	559	299,110	28,145
(주)소프트에피	비상장	2014년 06월 20일	투자	500	28,134	7.87	130	-	-	9	28,134	7.87	139	1,732	266
유비머트리얼즈	비상장	2018년 12월 31일	투자	1,000	199,920	2.75	0	-	-	266	199,920	1.08	266	13,464	-2,729

합 계	-	-	5,397	-	-	-2,281	-	-	3,116	-	-
-----	---	---	-------	---	---	--------	---	---	-------	---	---

- 상기 최근사업연도의 재무현황은 2021년 12월 31일 기준의 재무정보이며, 외부감사인의 감사가 종료되기 이전의 정보이므로 감사결과에 따라 일부 수정이 있을 수 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.