

목 차

분기 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	15
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	26
III. 재무에 관한 사항	39
1. 요약재무정보	39
2. 연결재무제표	41
3. 연결재무제표 주식	45
4. 재무제표	101
5. 재무제표 주식	106
6. 배당에 관한 사항	159
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	161
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	161
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	163
8. 기타 재무에 관한 사항	164
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	174
V. 회계감사인의 감사의견 등	175
1. 외부감사에 관한 사항	175
2. 내부통제에 관한 사항	176
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	177
1. 이사회에 관한 사항	177
2. 감사제도에 관한 사항	183
3. 주주총회 등에 관한 사항	184
VII. 주주에 관한 사항	187
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	189
1. 임원 및 직원 등의 현황	189
2. 임원의 보수 등	190
IX. 계열회사 등에 관한 사항	193
X. 대주주 등과의 거래내용	194
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	195
1. 공시내용 진행 및 변경사항	195
2. 우발부채 등에 관한 사항	195
3. 제재 등과 관련된 사항	197

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	197
XII. 상세표	198
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	198
2. 계열회사 현황(상세).....	198
3. 타법인출자 현황(상세)	198
【 전문가의 확인 】	199
1. 전문가의 확인	199
2. 전문가와의 이해관계	199

분기보고서

(제 28기 1분기)

사업연도 2022.01.01 부터
 2022.03.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 05월 16일

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. 5. 16

주성엔지니어링(주)

대표이사 황 철 주

(서명)

공시책임자 김 태 영

(서명)

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	-	-

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 : 6050-7749-5960-9733

발급번호 : 2022-0591

중견기업 확인서

업 체 명 : 주성엔지니어링(주)

대 표 자 명 : 황철주

법인등록번호 : 130111-0033281

(사업자등록번호 : 124-81-29001)

주 소 : 경기도 광주시 오포읍 오포로 240

유효 기 간 : 2022-04-01 ~ 2023-03-31

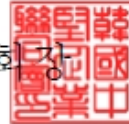
<특례 대상 중견기업 확인>

1. 평균대출액 등이 3천억원 미만일 것 : 해당 , 해당없음
2. 「중소기업기본법」 제2조제3항 본문에 따른 중소기업으로 보는 기간이 종료된 후 3년이 지나지 아니하였을 것 : 해당 , 해당없음

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

2022년 03월 30일

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 BBB+ (등급정의: 채무상환능력은 충분하나, 상위 등급의 기업에 비해서는 경기침체와 시장 환경변화의 영향을 받기 쉬움) 입니다.

평가일	기업신용등급 (신용평가 등급범위)	평가회사	비고
2022.04.25	BBB+ (AAA ~ D)	(주)이크레더블	정기평가
2022.04.22	BBB0 (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
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)	㈜나이스디앤비	정기평가
2020.09.11	BBB- (AAA ~ D)	㈜나이스디앤비	정기평가
2020.05.26	BBB0 (AAA ~ D)	㈜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	1999.12.24	-	-

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	
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
2022년 03월 29일	정기주총	사외이사 신성철	사내이사 황철주	-

(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

- 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)
- 2022. 02. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 제조장비 공급계약 체결(151.5억원)
- 2022. 02. 엘지디스플레이(주) 디스플레이 제조장비 공급계약 체결(408.9억원)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당분기말
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, 당분기말 현재 당사가 발행한 보통주식의 수는 48,249,212주 입니다.

나. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 주)

구분	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	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	48,249,212	-	48,249,212	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	48,249,212	-	48,249,212	-

다. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 백만원, %, 회)

구분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2022.02.28	2022.08.27	7,500	-	-	-	-	-

- 당사는 2022.02.25 개최한 정기 이사회에서 자기주식취득 신탁계약 체결을 결정하였습니다.
- 보고서 작성 기준일 기준 당사가 취득한 자기주식은 0원 이며, 계약종료일까지 자기주식을 취득할 예정입니다.

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
2021.03.25	제26기 정기주주총회	제41조의2(감사) : 전자투표 행사시 출석한 주주의 의결권의 과반수으로써 감사 선임 가능	감사 선임에 대한 개정된 상법을 정관에 반영
2019.03.26	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

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 1993년 4월 13일에 설립되었으며 반도체, 디스플레이, 태양전지 제조장비를 주 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 중속회사를 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 마지막의 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 공정기술과 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

2022년 1분기 당사는 주요 고객사의 설비투자 증가 및 고객 다변화 등에 따라 실적이 향상되었으며, 동시에 경영혁신을 통한 원가절감으로 수익성을 극대화시켰습니다. 당사의 2022년 1분기 연결기준 매출액은 약 1,070억원으로 2021년 1분기 대비 42.1% 증가했습니다. 영업이익은 약 306억원으로 약 90.1% 증가했으며 영업이익률은 28.6%를 기록하였습니다. 당기순이익의 경우 246억원으로 전년동기 대비 54.7% 증가하였으며 당기순이익률은

23.0%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	품목	구체적 용도	주요 상표 등	매출액 (비율)
전사	제품	반도체 장비 디스플레이 장비 태양전지 장비	반도체 제조 디스플레이 제조 태양전지 제조	SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD) PE-CVD System, TSD-CVD(ALD System) 박막형 태양전지(단접합/Tandem), 결정형 및 고효율태양전지(HJT) 장비	93,176 (87.1%)
	상품	원부자재	원부자재	-	13,813 (12.9%)

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	품목	구체적 용도	매입액	비율
전사	가공품	알루미늄등의 가공물	24,958	32.8%
	OEM 장비	반도체, 디스플레이, 태양전지와 연관되는 각종 OEM 장비	3,878	5.1%
	OEM PART	사용자가 원하는 일정 성능을 내는 부품	17,333	22.8%
	RF 장비	Remote plasma 를 발생하는 장비	9,219	12.1%
	일반구매품	일반적인 구매품	3,028	4.0%
	AL 모재	가공을 위한 알루미늄 모재	2,300	3.0%
	전기전자부품	전장, 제어 관련 부품류	10,178	13.4%

	기타	상기 용도 외 기타품목	5,129	6.7%
합 계			76,023	100.0%

2. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 백만원, %)

품목	제28기 1분기	제27기	제26기
국내 챔버 외	412	407	392
해외 플랫폼 외	222	216	205

(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	제28기 1분기	제27기	제26기
반도체 장비	SD CVD(CVD&ALD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD)	72	72	72
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)	48	48	48
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus) 제조장비 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지 장비(HJT)/페로브스카이트 태양전지 제조장비	-	-	-
합계		120	120	120

- 당사는 당분기말 현재 일부 생산충원인력을 외부업체에 아웃소싱하고 있습니다.
- 해당 생산능력은 모듈화 생산 시스템 적용 전 산출치이며, 생산인원 및 생산면적에 따라서도 유동적으로 변동될 수 있습니다.
- 2021.04.28 공시된 신규시설투자(생산 Capa 확대 및 생산 효율성 증대)가 완료되면, 생산능력을 재산출하여 공시하도록 하겠습니다.
- 태양전지 제조장비의 연간 총 생산능력은 장비의 대수 개념보다는 용량(MWp)으로 표시하는 것이 보다 정확하게 이해할 수 있으며, 당분기말 현재 당사의 태양전지 제조장비의 연간 총 생산능력은 1GWp 이상이며 반도체, 디스플레이 장비 생산 스케줄에 따라 유동적으로 조

절 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

구분	수치	비고
총 작업시간	26,362.1Hrs	외부업체 아웃소싱 포함
월평균 근무일수	19.7일	-
조업가능일수	59일	-
조업가능근무시간	22,161.0Hrs	-

다. 생산 실적 및 가동률

1. 생산 실적

(단위 : 대)

사업 부문	품목	사업소	제28기 1분기	제27기	제26기
전사	반도체 장비	경기 광주	23	69	22
	디스플레이 장비	경기 광주	2	5	3
	태양전지 장비	경기 광주	-	-	-
합계		-	25	74	25

- 이설 장비는 생산실적에서 제외하였습니다.

2. 당기의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
경기도 광주	22,161.0 Hrs	26,362.1 Hrs	118.96%
합계	22,161.0 Hrs	26,362.1 Hrs	118.96%

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 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

자산항목	사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 장부가액	비고
						증가	감소			
토지	경기도 광주	자가	광주	전사	71,444	-	-	-	71,444	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
건물	경기도 광주	자가	광주	전사	90,217	-	-	836	89,381	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
구축물	경기도 광주	자가	광주	전사	202	-	-	8	194	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
기계장치	경기도 광주	자가	광주	전사	46,094	1,166	-	1,818	45,442	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
차량운반구	경기도 광주	자가	광주	전사	165	-	-	17	148	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
공구와기구	경기도 광주	자가	광주	전사	41	12	-	7	46	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
비품	경기도 광주	자가	광주	전사	5,320	69	-	632	4,757	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
입목	경기도 광주	자가	광주	전사	237	-	-	-	237	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							
건설중인자산	경기도 광주	자가	광주	전사	21,366	15,298	1,166	-	35,498	-
	경기도 용인		용인							
	경기도 성남		판교							

3. 시설투자계획

당사는 2021.04.28 신규시설투자 등 공시를 하였습니다. 신규시설은 광주 본사(경기도 광주시 오포읍 오포로 240)에 연면적 6,577평, 지상 4층 규모의 신축 공장으로서 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	품목	제28기 1분기	제27기	제26기	
전사	제품 상품	반도체 장비	내수	51,948	129,546	31,700
			수출	46,541	186,266	40,763
			합계	98,489	315,812	72,463
		디스플레이 장비	내수	7,538	45,374	30,666
			수출	872	15,800	15,127
			합계	8,410	61,174	45,793
		태양전지 장비	내수	-	256	132
			수출	90	53	158
			합계	90	309	290
합 계			내수	59,486	175,176	62,498
			수출	47,503	202,119	56,048
			합계	106,989	377,295	118,546

1. 제조장비별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제28기 1분기	제27기	제26기
반도체 장비	98,489	315,812	72,463
디스플레이 장비	8,410	61,174	45,793
Solar Cell 장비	90	309	290
합 계	106,989	377,295	118,546

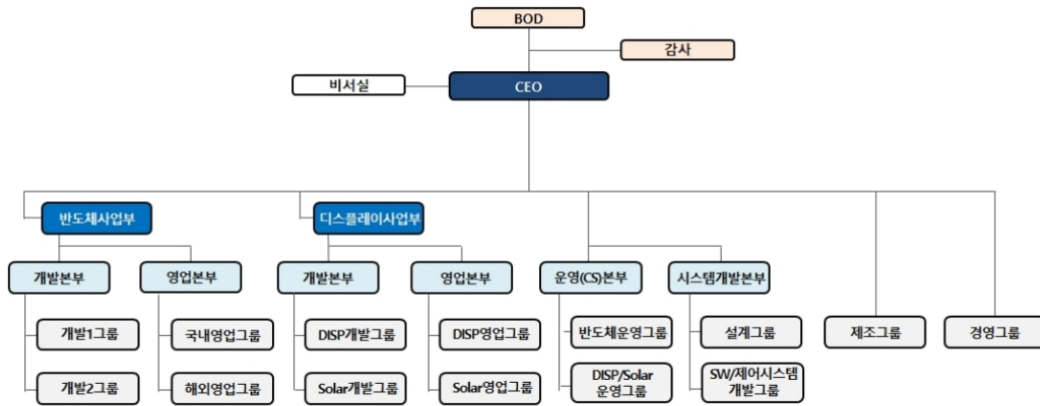
2. 지역별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제28기 1분기	제27기	제26기
국 내	59,486	175,176	62,498
중 국	47,036	195,722	52,700
대 만	425	6,071	3,140
기 타	42	326	208
합 계	106,989	377,295	118,546

나. 판매경로 및 판매방법 등

1. 판매조직



2. 판매경로

매출유형	품목	구분	판매경로	
제품	반도체 장비 디스플레이 장비 태양전지 장비 / 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 현지 법인의 설립을 계기로 2000년부터 미국, 유럽, 대만은 현지법인의 영업망을 이용하고 있습니다. 향후 세계 각 지역에 현지법인 및 판매망을 구축하여 판매방법을 확장시켜 나갈 계획입니다.

(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

1. 당사의 매출인식 기준은 진행률을 적용하지 않고 인도기준을 적용하여 인식하고 있습니다

(단위 : 백만원)

품목	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체 제조장비	-	-	-	271,628	-	81,809	-	189,819
디스플레이 제조장비	-	-	-	74,311	-	5,185	-	69,126
태양광 제조장비	-	-	-	47,093	-	-	-	47,093
합 계			-	393,032	-	86,994	-	306,038

- 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.

2. 당분기말 및 전기말 현재 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	당분기말	전기말
계약자산	26,537	23,461

대손충당금	(1,840)	(1,802)
순액	24,697	21,659
계약부채	81,427	41,362

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 당분기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 없으며, 당분기말 및 전기말 현재 차입금은 각각 45,000백만원 및 85,000백만원으로 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)

구분	당분기말		전분기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자수익	1,081,107	(1,081,107)	127,974	(127,974)
이자비용	-	-	1,176,971	(1,176,971)

(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 환리스크 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 배정하여 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 정책은 회사 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 관한최고의사결정기구로서 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. 당분기말과 전분기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당분기말		전분기말	
	자산	부채	자산	부채

USD	43,467,428	1,011,353	7,248,894	360,865
JPY	-	39,044	-	67,454
EUR	14,469,943	-	-	-
CNY	-	-	-	2,180
합계	57,937,371	1,050,397	7,248,894	430,499

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)

구분	당분기말		전분기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	2,122,803	(2,122,803)	344,402	(344,402)
JPY	(1,952)	1,952	(3,373)	3,373
EUR	723,497	(723,497)	-	-
CNY	-	-	(109)	109
합계	2,844,348	(2,844,348)	340,920	(340,920)

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 통한 손실 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 하고 있습니다. 또한, 전사적으로 상시 교육 및 영업채권 관리요령 배포를 통하여 신속하게 대응할 수 있도록 준비되어 있습니다. 당기 보고기간종료일 현재 연결기업의 채권잔액은 49,877백만원(전기말 : 25,813백만원)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 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	장부금액	1년미만	1 ~ 5년
----	------	------	--------

금융자산			
당분기말:			
매출채권(비유동)	-	-	-
기타수취채권(비유동)	691,165	-	691,165
기타금융자산(비유동)	-	-	-
매출채권(유동)	40,359,432	40,359,432	-
기타수취채권(유동)	1,326,464	1,326,464	-
기타금융자산(유동)	7,500,000	7,500,000	-
현금및현금성자산	100,109,917	100,109,917	-
계	149,986,978	149,295,813	691,165
전기말:			
매출채권(비유동)	-	-	-
기타수취채권(비유동)	590,130	-	590,130
매출채권(유동)	23,978,913	23,978,913	-
기타수취채권(유동)	1,244,344	1,244,344	-
기타금융자산(유동)	-	-	-
현금및현금성자산	119,203,187	119,203,187	-
계	145,016,574	144,426,444	590,130
금융부채			
당분기말:			
이자부차입금(비유동)	45,000,000	-	45,000,000
기타금융부채(비유동)	82,958,972	-	82,958,972
리스부채(비유동)	6,197,298	-	6,197,298
매입채무	30,074,682	30,074,682	-
이자부차입금(유동)	-	-	-
기타금융부채(유동)	18,358,922	18,358,922	-
리스부채(유동)	664,447	664,447	-
계	183,254,321	49,098,051	134,156,270
전기말:			
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

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)

구분	당분기	전기말
부채(A)	375,966,372	342,264,094
자본(B)	386,720,994	369,635,316
차입금(D)	45,000,000	85,000,000
부채비율(A/B)	97.22%	92.60%
차입금비율(D/B)	11.64%	23.00%

마. 파생상품거래 현황

당사는 파생상품계약을 환위험헤지 목적으로 운용하고 있으며, 파생상품을 당해 계약에 따라 발생한 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 고정이자율과 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 달러 환율 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.

(당분기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	-	-	-

(전분기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	489,473	5,700	135,780

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

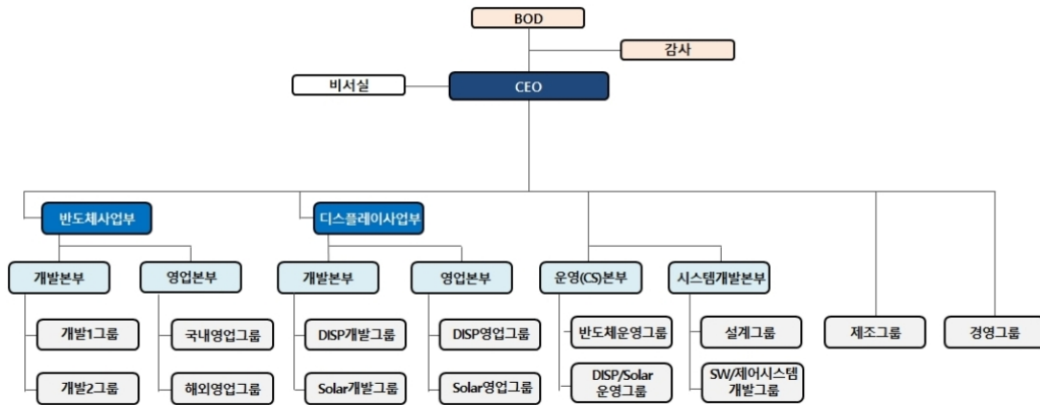
보고서 작성기준일 기준 당사의 경영상 주요 계약은 다음과 같습니다.

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 (2021.12.20 임대차계약 변경))
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

- 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)

과목	제28기 1분기	제27기	제26기	비고
원재료비	9,443	21,079	30,297	-
인건비	6,737	16,573	12,639	-
감가상각비	2,431	9,667	7,837	-
위탁용역비	-	152	25	-
기타	1,775	7,156	8,243	-
국고보조금	(4,349)	(4,568)	(6,925)	-
연구개발비용계	16,037	50,059	52,116	-
회계처리	판매비와 관리비	16,037	50,059	-
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	14.99%	13.27%	43.96%	-

3. 연구개발 실적

연구과제	연구기관	주요내용
매엽식 LP CVD 장비 개발	주성 연구소	소자의 Thermal Budget 감소 요구에 따라 보다 낮은 온도에서도 양산성을 유지하면서 정확도 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 소재업체에도 수출하였음. 기술적으로는 Single Type 및 2-Way LDS를 개발하여 필요에 따라 BST 박막 내 각 성분을 임의로 조절 가능하도록 하였음.
HfO2-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 HfO2 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 소재업체에 납품하여 현재 양산 검증 진행 중.
300mm Ta2O5 -MOCVD 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 최선폭 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 산학협력으로 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.
매엽식 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 Al2O3, TiN, 등의 박막 증착 장비 개발 완료
플리막 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 양산라인 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

7. 기타 참고사항

가. 주요 지식재산권 보유 현황

보고서작성일 기준 당사는 총 3,005여건의 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, 10년입니다. 또한, 상표권은 갱신등록절차를 통해 존속기한을 연장할 수 있습니다.

사업	구분	취득일	제목	근거법령	취득소요 인력/기간	상용화 여부	내용
반도체 장비	특허권	2019/10/01	기관 처리 및 기관 처리 방법	특허법	4명/6년	상용화	전원 전극과 접지전극 사이에서 플라즈마를 형성하여 플라즈마로 인한 기관의 손상을 줄이고, 박막이 균일도를 향상시키는 기술
	특허권	2020/01/10	플라즈마 처리 장치	특허법	4명/6년	상용화	플라즈마에 의한 기관의 손상과 박막의 막질저하를 최소화하고, 원하는 조성비를 가지는 박막을 형성하는 기술
	특허권	2021/02/16	박막 형성 방법 및 이를 활용한 비휘발성 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 플라즈마 발생을 위한 고주파전원 공급장치	특허법	2명/6년	상용화	대면적 기관 제조장치에서 고주파 공급 경로를 대칭적으로 형성해 RF전력을 최소화시키고, 안정된 RF전기장을 형성하는 기술 보유
	특허권	2020/01/10	기관 처리 장치	특허법	4명/6년	상용화	서셉터의 간접 가열 부재 적용을 통해 공정 가스 침투 및 서셉터 손상을 방지하는 기술
	특허권	2020/05/14	기관 처리 장치	특허법	3명/3년	상용화	가스분사장치의 가스의 유속, 시간, 전자 밀도 컨트롤을 가능하게 하는 대면적 기관 제조 장치 구조
태양광 장비	특허권	2015/02/06	결정질 실리콘 태양전지와 그 제조방법 및 제조시스템	특허법	3명/7년	상용화	결정질 실리콘 태양전지의 제조공정을 단순화시켜 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 제정한법률로 당사의 생산시설 운영에 영향을 받습니다.

3. 물환경보전법

수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 하천, 호수 등 공공수역의수질 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 기업 부설연구소의 안전한 연구환경 조성, 연구활동종사자의 건강을 보호하며, 매년 연구실 정기 점검을 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 실

행, 개선과 지속적인 발전을 위해 국제표준인 ISO14001(환경), OHSAS18001(안전보건) 경영시스템 인증을 취득하여 운영하고 있습니다.

(에너지 사용실적 및 온실가스 배출량)

구분	에너지사용량(TJ)	온실가스 배출량(tCO2 eq)	비고
내용	64.7	3,095.9	-

- 위 2021년 해당 기간의 온실가스/에너지 사용량은 '저탄소녹색성장기본법 제44조 제1항 및 같은 법 시행령 제34조에 따라 집계된 당사 사업장(광주 본사)의 배출량 및 사용량이며, 용인R&D센터는 '온실가스 에너지 목표관리 운영등에 관한 지침'에 근거하여 온실가스 명세서 작성대상에 해당되지 않아 제외하였습니다.

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. 반

도체 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 장비에 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 이루어질 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 의존 하던 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 총 망라한 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 확대에 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 예상합니다.

(2) 디스플레이 장비산업

지난 2017년, 중소형 디스플레이 성장의 축이 LCD에서 OLED로 이동하였으나 대형디스플레이 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 셋다운을 연기하여 수익성을 확보하는 전략을 취하였습니다. 하지만 중장기적으로는 중국 업체들의 Capa 확장이 지속되어 패널 가격이 하락한다면 당초 계획대로 LCD 라인 셋다운을 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 높을 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 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 공급불균형으로 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 장비인 ALD의 경우 2021년 기준 약 11%의 점유율을 가지고 있으며 (Source: Gartner), 반도체 High-k Layer의 경우에는 훨씬 더 높은 시장점유율을 보유하고 있습니다. 대형 디스플레이 Oxide TFT 장비(8G~10.5G)의 경우 전 세계적으로 그 기술력을 인정받고 있으며 세계 시장 점유율은 약 42% 이상입니다. 향후에도 당사는 차별화된 기술력과 원가경쟁력으로 전세계 시장에서 높은 점유율을 유지하고자 노력할 것 입니다.

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 검증 및 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)장비를 개발하여 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

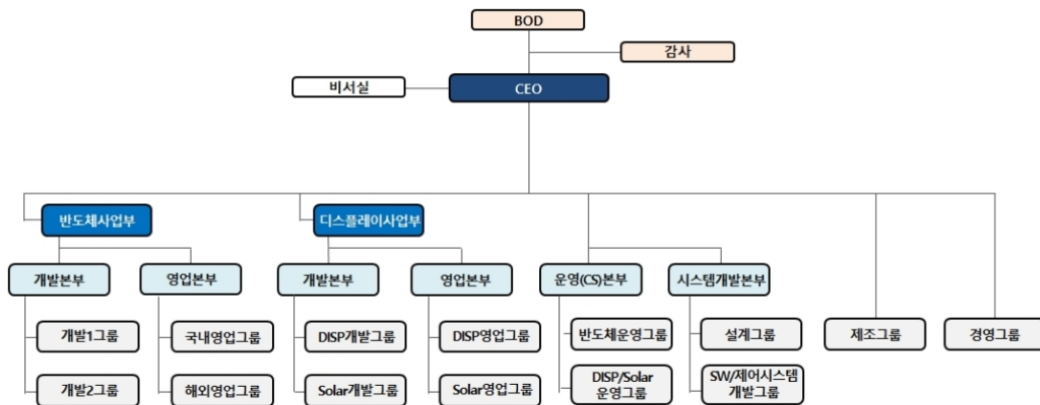
당사는 웨이퍼를 원료로 하는 결정질 태양전지 생산공정의 Key process인 PE CVD, MO CVD, RIE 장비를 개발하였으며, 수주 및 출하된 박막형 태양전지 제조장비는 저렴한 Glass 사용이 가능하며, 넓은 면적의 글래스 사용으로 생산성을 향상시킬 수 있는 것이 특징입니다. 당사는 이미 5세대 이상의 대면적 Glass용 PE CVD 장비 관련 기술 경쟁력과 강력한 인프라를 TFT-LCD 분야에서 이미 확보한 바 있어, 유사한하드웨어를 사용하는 태양전지 장비분야로의 진입에 매우 용이한 기반을 갖추고 있습니다. 2007년 12월부터는 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 입지

를 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

2022년 1분기 당사는 주요 고객사의 설비투자 증가 및 고객 다변화 등에 따라 실적이 향상 되었으며, 동시에 경영혁신을 통한 원가절감으로 수익성을 극대화시켰습니다. 당사의 2022년 1분기 연결기준 매출액은 약 1,070억원으로 2021년 1분기 대비 42.1% 증가했습니다. 영업이익은 약 306억원으로 약 90.1% 증가했으며 영업이익률은 28.6%를 기록하였습니다. 당기순이익의 경우 246억원으로 전년동기 대비 54.7% 증가하였으며 당기순이익률은 23.0%입니다.

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 마지막의 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 공정기술과 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.

(1) 제조장비별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제28기 1분기	제27기	제26기
반도체 장비	98,489	315,812	72,463
디스플레이 장비	8,410	61,174	45,793
Solar Cell 장비	90	309	290
합 계	106,989	377,295	118,546

(2) 지역별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제28기 1분기	제27기	제26기
국 내	59,486	175,176	62,498
중 국	47,036	195,722	52,700
대 만	425	6,071	3,140
기 타	42	326	208
합 계	106,989	377,295	118,546

(3) 공시대상 사업부문의 구분

(단위 : 백만원, %)

제조장비	주요 제품	매출액 (비율)
반도체 장비	SD CVD(CVD&ALD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(CVD&ALD), TSD System(CVD&ALD)	98,489 (92.1%)
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)	8,410 (7.8%)
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus), 결정형(c-Si) 태양전지, 고효율 태양전지 장비	90 (0.1%)
합계		106,989 (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 제28기 1분기, 제27기, 제26기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 제28기 1분기 보고서는 외부감사인의 검토를 받은 재무정보입니다.

(단위 : 천원)

사업연도	제 28 기 1분기	제 27 기	제 26 기
과목	(2022년 3월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[비유동자산]	493,481,324	481,730,483	419,561,880
·유형자산	247,147,431	235,086,404	232,821,262
·무형자산	5,391,968	5,416,708	5,393,770
·사용권자산	6,839,422	7,030,582	484,006
·투자부동산	225,384,749	225,384,749	159,961,076
·관계기업투자	2,184,877	2,197,565	3,547,133
·기타비유동자산	6,532,877	6,614,475	17,354,633
[유동자산]	269,206,041	230,168,927	129,641,268
·당좌자산	182,980,687	171,523,771	74,190,366
·재고자산	86,225,354	58,645,156	55,450,902
자산총계	762,687,365	711,899,410	549,203,148
[비유동부채]	211,275,591	207,397,835	171,800,000
[유동부채]	164,690,780	134,866,259	149,999,583
부채총계	375,966,371	342,264,094	321,799,583
[자본금]	24,124,606	24,124,606	24,124,606
[자본잉여금]	109,008,136	109,008,136	109,008,136
[기타포괄손익누계액]	21,693,638	21,646,867	23,224,135
[이익잉여금(결손금)]	231,894,614	214,855,707	71,046,688
[지배기업소유주지분]	386,720,994	369,635,316	227,403,565
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	386,720,994	369,635,316	227,403,565
	(2022.01.01~2022.03.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	106,988,850	377,294,631	118,545,865
영업이익	30,595,276	102,611,063	(25,033,173)
당기순이익(당기순손실)	24,629,726	145,503,482	(8,217,720)
·지배회사지분순이익	24,629,726	145,503,482	(8,217,720)
·소수주주지분순이익	-	-	-
기본주당손익(원)	510	3,016	(170)

희석주당손익(원)	510	3,016	(170)
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 별도재무정보

당사의 제28기 1분기, 제27기, 제26기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 제28기 1분기 보고서는 외부감사인의 검토를 받은 재무정보입니다.

(단위 : 천원)

사업연도	제 28 기 1분기	제 27 기	제 26 기
과목	(2022년 3월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[비유동자산]	494,191,901	482,425,822	420,421,131
·유형자산	247,132,341	235,068,763	232,803,030
·무형자산	5,391,968	5,416,708	5,393,770
·사용권자산	6,839,422	7,030,582	484,006
·투자부동산	225,384,749	225,384,750	159,961,076
·관계기업투자	2,910,544	2,910,544	4,424,616
·기타비유동자산	6,532,877	6,614,475	17,354,633
[유동자산]	266,942,791	228,686,519	128,532,873
·당좌자산	181,070,961	170,380,814	73,408,174
·재고자산	85,871,830	58,305,705	55,124,699
자산총계	761,134,692	711,112,341	548,954,004
[비유동부채]	211,275,591	207,397,835	171,800,000
[유동부채]	165,100,264	135,603,166	150,495,081
부채총계	376,375,855	343,001,001	322,295,081
[자본금]	24,124,606	24,124,606	24,124,606
[자본잉여금]	109,008,136	109,008,136	109,008,136
[기타포괄손익누계액]	21,749,404	21,749,404	23,527,968
[이익잉여금(결손금)]	229,876,691	213,229,193	69,998,213
자본총계	384,758,837	368,111,339	226,658,923
종속·관계·공동기업	종속기업: 원가법	종속기업: 원가법	종속기업: 원가법
투자주식의 평가방법	관계기업,공동기업: 원가법	관계기업,공동기업: 원가법	관계기업,공동기업: 원가법
	(2022.01.01~2022.03.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	106,945,576	377,019,960	118,525,512
영업이익	30,201,395	102,031,688	(25,677,716)
당기순이익(당기순손실)	24,238,318	144,925,442	(5,758,053)
기본주당손익(원)	502	3,004	(119)
희석주당손익(원)	502	3,004	(119)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 28 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 27 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 28 기 1분기말	제 27 기말
자산		
비유동자산	493,481,323,954	481,730,483,156
유형자산	247,147,431,144	235,086,404,219
영업권 이외의 무형자산	5,391,968,204	5,416,707,869
사용권자산	6,839,422,211	7,030,581,712
투자부동산	225,384,749,531	225,384,749,531
관계기업및종속기업투자자산	2,184,877,033	2,197,564,812
공정가치측정금융자산	4,244,763,210	4,282,380,140
기타수취채권	691,164,988	590,130,474
기타비유동자산	1,596,947,633	1,741,964,399
유동자산	269,206,041,326	230,168,927,198
재고자산	86,225,354,004	58,645,155,635
매출채권	40,359,432,293	23,978,913,017
계약자산	24,696,767,513	21,659,101,712
기타수취채권	1,326,464,097	1,244,344,434
기타유동자산	8,988,106,732	5,438,225,384
기타금융자산	7,500,000,000	
현금및현금성자산	100,109,916,687	119,203,187,016
자산총계	762,687,365,280	711,899,410,354
부채		
비유동부채	211,275,591,136	207,397,835,376
장기차입금	45,000,000,000	45,000,000,000
기타비유동금융부채	82,958,972,101	81,289,610,786
퇴직급여부채	1,159,419,123	562,842,217
비유동리스부채	6,197,297,739	6,345,022,253
기타비유동부채	60,896,009,459	61,800,405,641
비유동충당부채	80,190,939	141,358,002
비유동종업원급여충당부채	398,707,390	398,707,390
이연법인세부채	14,584,994,385	11,859,889,087
유동부채	164,690,780,417	134,866,258,610
매입채무	30,074,681,908	16,531,346,337

단기차입금		40,000,000,000
기타유동금융부채	18,358,922,439	15,016,780,768
유동리스부채	664,447,317	666,716,837
기타유동부채	21,454,763,606	12,106,280,373
당기법인세부채	8,199,771,220	4,977,739,220
계약부채	81,427,173,025	41,361,767,516
유동총당부채	4,511,020,902	4,205,627,559
부채총계	375,966,371,553	342,264,093,986
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	386,720,993,727	369,635,316,368
자본금	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	109,008,136,048	109,008,136,048
기타포괄손익누계액	21,693,637,532	21,646,866,891
이익잉여금(결손금)	231,894,614,147	214,855,707,429
자본총계	386,720,993,727	369,635,316,368
자본과부채총계	762,687,365,280	711,899,410,354

연결 포괄손익계산서

제 28 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 27 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 1분기		제 27 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	106,988,849,751	106,988,849,751	75,324,934,518	75,324,934,518
매출원가	49,091,192,128	49,091,192,128	39,001,770,765	39,001,770,765
매출총이익	57,897,657,623	57,897,657,623	36,323,163,753	36,323,163,753
판매비와관리비	27,302,381,755	27,302,381,755	20,267,459,260	20,267,459,260
영업이익(손실)	30,595,275,868	30,595,275,868	16,055,704,493	16,055,704,493
기타이익	3,192,707,549	3,192,707,549	2,983,760,690	2,983,760,690
기타손실	168,744,289	168,744,289	349,662,646	349,662,646
금융수익	149,688,322	149,688,322	83,562,695	83,562,695
금융원가	1,005,425,436	1,005,425,436	1,977,801,036	1,977,801,036
관계기업투자손익	(12,687,779)	(12,687,779)	44,722,466	44,722,466
법인세비용차감전순이익(손실)	32,750,814,235	32,750,814,235	16,840,286,662	16,840,286,662
법인세비용	8,121,088,082	8,121,088,082	895,921,508	895,921,508
당기순이익(손실)	24,629,726,153	24,629,726,153	15,944,365,154	15,944,365,154
기타포괄손익	(65,420,934)	(65,420,934)	(41,203,575)	(41,203,575)
총포괄손익	24,564,305,219	24,564,305,219	15,903,161,579	15,903,161,579
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	24,629,726,153	24,629,726,153	15,944,365,154	15,944,365,154

비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)				
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	24,564,305,219	24,564,305,219	15,903,161,579	15,903,161,579
총 포괄손익, 비지배지분				
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	510	510	330	330
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	510	510	330	330

연결 자본변동표

제 28 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 27 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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)				15,944,365,154	15,944,365,154		15,944,365,154
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소			(103,437,260)		(103,437,260)	(103,437,260)
		해외사업환산손익		62,233,685		62,233,685	
기타포괄손익 계			62,233,685	(103,437,260)	(41,203,575)		(41,203,575)
총포괄손익			62,233,685	15,840,927,894	15,903,161,579		15,903,161,579
배당금지급							
2021.03.31 (기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	23,286,368,845	86,887,615,071	243,306,725,964		243,306,725,964
2022.01.01 (기초자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	21,646,866,891	214,855,707,429	369,635,316,368		369,635,316,368
당기순이익(손실)				24,629,726,153	24,629,726,153		24,629,726,153
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소			(112,191,575)		(112,191,575)	(112,191,575)
		해외사업환산손익		46,770,641		46,770,641	
기타포괄손익 계			46,770,641	(112,191,575)	(65,420,934)		(65,420,934)
총포괄손익			46,770,641	24,517,534,578	24,564,305,219		24,564,305,219
배당금지급				(7,478,627,860)	(7,478,627,860)		(7,478,627,860)
2022.03.31 (기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	21,693,637,532	231,894,614,147	386,720,993,727		386,720,993,727

연결 현금흐름표

제 28 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 27 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 1분기	제 27 기 1분기
영업활동현금흐름	47,320,652,178	444,847,471
당기순이익(손실)	24,629,726,153	15,944,365,154
당기순이익조정을 위한 가감	13,345,530,038	7,058,513,262
법인세비용	8,121,088,082	895,921,508
이자비용	967,808,506	1,352,547,856
감가상각비	3,319,041,545	3,302,785,799

사용권자산감가상각비	191,159,501	204,899,646
퇴직급여	504,460,394	478,462,304
무형자산상각비	293,119,708	284,992,797
대손상각비	93,110,246	152,425,000
통화선도처분손실		135,780,000
통화선도평가손실		489,473,180
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	37,616,930	
유형자산폐기손실		92,509,383
하자보수전입액	1,310,698,254	1,102,332,049
지분법손실	12,687,779	
이자수익	(149,688,322)	(27,027,676)
외화환산이익	(451,176,403)	(463,826,209)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(50,835,019)
통화선도처분이익		(5,700,000)
지분법이익		(44,722,466)
임대료수익	(904,396,182)	(841,504,890)
영업활동으로인한자산·부채의변동	11,799,388,350	(22,212,032,133)
매출채권 및 계약자산의 감소(증가)	(19,032,542,742)	(6,743,108,742)
미수금의 감소(증가)	105,132,839	1,644,802,529
선급금의 감소(증가)	(3,463,973,928)	76,879,940
선급비용의 감소(증가)	(35,513,996)	(95,919,791)
재고자산의 감소(증가)	(27,568,300,346)	(7,412,166,523)
매입채무의 증가(감소)	13,540,151,526	(7,365,034,546)
미지급금의 증가(감소)	8,053,515,069	1,892,642,680
선수금 및 계약부채의 증가(감소)	40,203,892,892	(3,759,204,385)
예수금의 증가(감소)	88,458,090	(13,808,990)
장기미지급금의 증가(감소)	1,026,759,760	14,789,475
하자보수충당부채의 증가(감소)	(1,066,471,974)	(151,351,157)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	709,190,740	361,423,647
퇴직금의 지급	(760,909,580)	(661,976,270)
이자수취(영업)	138,104,552	14,890,092
이자지급(영업)	(449,789,908)	(308,431,094)
법인세납부(환급)	(2,142,307,007)	(52,457,810)
투자활동현금흐름	(26,229,371,001)	(6,023,934,991)
통화선도의 정산(현금유입)		5,700,000
임차보증금의 감소	450,000	598,000
토지의 처분		401,333,333
건물의 처분		298,666,667
단기금융상품의 취득	(7,500,000,000)	

단기대여금의 대여	(340,000,000)	
통화선도의 정산(현금유출)		(135,780,000)
장기대여금의 대여	(78,800,000)	
임차보증금의 증가	(20,000,000)	(20,000,000)
건물의 취득		(36,000,000)
기계장치의 취득		(5,296,076,925)
공구와기구의 취득	(14,015,000)	(18,000,000)
사무용품의 취득	(38,420,000)	(28,019,420)
건설중인자산의 취득	(18,234,096,001)	(862,174,546)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(4,490,000)	(10,700,000)
투자부동산의 취득		(323,482,100)
재무활동현금흐름	(40,179,098,800)	(198,027,786)
유동성장기부채의 상환	(40,000,000,000)	
리스부채의 지급	(179,098,800)	(198,027,786)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(19,087,817,623)	(5,777,115,306)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(5,452,706)	38,085,684
현금및현금성자산의순증가(감소)	(19,093,270,329)	(5,739,029,622)
기초현금및현금성자산	119,203,187,016	18,536,394,225
기말현금및현금성자산	100,109,916,687	12,797,364,603

3. 연결재무제표 주석

주석

제 28 기 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 03월 31일까지
제 28 기 누적 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 03월 31일까지
제 27 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 03월 31일까지
제 27 기 누적 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 03월 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 24일에 주식을 코스닥에 상장한 상장회사로서 반도체, 디스플레이 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으

며, 당분기말 현재의 자본금은 약 241억원입니다. 한편, 당분기말 현재 대표이사 외 4인이 29%의 지분을 보유하고 있습니다.

당분기말 현재 당사는 미국, 독일, 대만 및 중국에 4개의 종속기업을 두고 있습니다.

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당분기말 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 2022년 3월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	분기순이익	총포괄이익
Jusung America Inc.	1,048,989	136,321	912,668	103,731	(44,829)	(25,053)
Jusung Europe GmbH	236,160	117,346	118,813	-	(21,567)	(20,648)
Jusung Taiwan Co., Ltd.	248,053	45,147	202,906	255,776	112,440	110,080
Jusung Shanghai Co., Ltd.	1,851,970	72,326	1,779,644	1,656,018	383,983	412,420

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 분기연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.2 유의적 회계정책

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

2.2.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 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 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.

2.2.2 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

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 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

2.2.3 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행 원가(개정)

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

2.2.4 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 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 제1101호 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.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

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

제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

2.2.5 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.

2.2.6 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 관련 되는 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.

2.2.7 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.

2.2.8 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.

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 의해 영향을 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. 관계기업투자

(1) 당분기말 및 전기말 현재 지분법적용 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당분기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주)엠이엠씨주성솔라	50.00%	100,000	94,348	50.00%	100,000	94,324
(주)벤처유통플랫폼(주1)	33.33%	50,000	-	33.33%	50,000	-
(주)무한(주1)	38.10%	4,953,760	1,970,669	38.11%	4,953,760	1,968,104
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	114,844	114,844	40.00%	114,844	114,844
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	25,000	5,016	25.00%	25,000	20,293
합 계		5,243,604	2,184,877		5,243,604	2,197,565

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

(2) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익
(주)엠이엠씨주성솔라	188,791	95	-	47
(주)벤처유통플랫폼(주1)	11,976	9,796	-	(143,523)
(주)무한(주1)	5,907,488	87,335	-	(35,822)
AlFanar AlMudee Jusung	287,110	-	-	-
주식회사 씨앤제이엠	7,702	87,636	-	(5,486)

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

(전기말)

(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 전기말 현재 청산 중입니다.

(3) 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회사명	당 분 기				
	기 초	취 득	지분법손익	배당금지급	기 말
㈜엠이엠씨주성솔라	94,325	-	23	-	94,348
㈜벤처유통플랫폼	-	-	-	-	-
㈜무한	1,968,104	-	2,565	-	1,970,669
AlFanar AlMudee Jusung	114,844	-	-	-	114,844
주식회사 씨앤제이엠	20,293	-	(15,277)	-	5,016
합 계	2,197,566	-	(12,689)	-	2,184,877

(단위: 천원)

회사명	전 기				
	기 초	취 득	지분법손익	배당금지급	기 말
㈜엠이엠씨주성솔라	94,258	-	67	-	94,325
㈜벤처유통플랫폼	-	-	-	-	-
㈜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
합계	3,547,133	25,000	164,505	(1,539,072)	2,197,566

5. 영업부문정보

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

(단위 : 천원)

구 분	당분기	전분기
반도체 장비	98,488,846	73,483,988
디스플레이 장비	8,410,110	1,676,365
Solar cell 장비	89,893	164,582
합 계	106,988,849	75,324,935

한편, 연결실체의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기	전분기
국 내	59,486,272	44,753,608
중 국	47,036,326	30,392,663
대 만	424,704	140,575
기 타	41,547	38,089
합 계	106,988,849	75,324,935

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

(단위 : 천원)

회사명	당분기	전분기
A사(반도체 장비)	60,773,607	72,770,405
B사(반도체 장비)	27,886,338	-
합 계	88,659,945	72,770,405

6. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당분기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,128,303	3,116,460	-	4,244,763
기타수취채권(비유동)	-	-	691,165	691,165
매출채권(유동)	-	-	40,359,432	40,359,432
기타수취채권(유동)	-	-	1,326,464	1,326,464
기타금융자산(유동)	-	-	7,500,000	7,500,000
현금및현금성자산	-	-	100,109,917	100,109,917
합 계	1,128,303	3,116,460	149,986,978	154,231,741

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)	1,165,920	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) 금융부채

1) 당분기말 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)	-	82,958,972	82,958,972
리스부채(비유동)	-	6,197,298	6,197,298
매입채무(유동)	-	30,074,682	30,074,682
리스부채(유동)	-	664,447	664,447
기타금융부채(유동)	-	18,358,922	18,358,922
합 계	-	183,254,321	183,254,321

2) 전기말 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(유동)	-	16,531,346	16,531,346
리스부채(유동)	-	666,717	666,717
기타금융부채(유동)	-	15,016,781	15,016,781
합 계	-	204,849,477	204,849,477

7. 기타수취채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	단기대여금	340,000	-
	미수금	960,282	1,227,062
	미수수익	27,502	18,603
	대손충당금	(1,320)	(1,320)
유동 계		1,326,464	1,244,345
비유동	보증금	530,365	508,130
	장기대여금	160,800	82,000
비유동 계		691,165	590,130
합 계		2,017,629	1,834,475

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 초과
당분기말	2,017,629	123,173	1,203,291	691,165
전기말	1,834,475	3,121	1,241,224	590,130

8. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	미수금	4,885,683	4,711,920
	선급금	3,654,501	190,533
	선급비용	447,922	535,773
유동 계		8,988,106	5,438,226
비유동	장기선급비용	1,596,948	1,741,964
합 계		10,585,054	7,180,190

9. 기타금융자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	단기금융상품	7,500,000	-

(2) 당분기말 및 전기말 현재 당사의 사용이 제한된 예금의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말	비고
유동	단기금융상품	7,500,000	-	자사주신탁

10. 공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당분기말 장부금액	평가손익 누계액		전기말 장부금액
		당분기말	전기말	
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,128,303	42,852	80,469	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	(4,588,198)	(4,588,198)	3,116,460
합계	4,244,763	(4,545,346)	(4,507,729)	4,282,380

(2) 당분기 및 전분기 중 공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	분기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,165,920	-	(37,617)	1,128,303
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	-	-	3,116,460
합계	4,282,380	-	(37,617)	4,244,763

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	분기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,081,680	-	50,835	1,132,515
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	5,396,671	-	-	5,396,671
합계	6,478,351	-	50,835	6,529,186

11. 유형자산

(1) 연결실체의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	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
취득	-	-	-	-	-	12,900	68,456	-	15,298,362	15,379,718
대체	-	-	-	1,166,111	-	-	-	-	(1,166,111)	-
환율차이	-	-	-	-	-	-	2,410	-	-	2,410
기말금액	71,444,050	99,022,962	4,233,300	63,949,609	490,769	1,322,980	16,916,947	237,399	35,497,968	293,115,984
감가상각누계액:										
기초금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,019	325,466	1,269,255	11,525,794	-	-	42,647,452
감가상각비	-	835,307	7,923	1,818,902	17,647	7,435	631,827	-	-	3,319,041
환율차이	-	-	-	-	-	-	2,059	-	-	2,059
기말금액	-	9,641,714	4,039,434	18,507,921	343,113	1,276,690	12,159,680	-	-	45,968,552
장부금액										
기초금액	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
기말금액	71,444,050	89,381,248	193,866	45,441,688	147,656	46,290	4,757,267	237,399	35,497,968	247,147,432

(전분기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
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	-	36,000	-	5,000	-	-	33,198	-	937,408	1,011,606
대체(주1)	(3,440,473)	(5,655,245)	-	1,046,029	-	-	-	-	(1,173,116)	(9,222,805)
폐기	-	(19,542,668)	(1,679,133)	(34,000)	-	-	(96,305)	-	-	(21,352,106)
환율차이	-	-	-	-	-	-	5,112	-	-	5,112
기말금액	73,259,840	101,620,523	4,233,300	60,530,970	486,279	1,308,965	16,629,443	237,399	1,399,000	259,705,719
감가상각누계액:										
기초금액	-	29,964,705	5,639,772	10,200,770	248,249	1,240,374	9,148,781	-	-	56,442,651
폐기	-	(19,491,036)	(1,640,737)	(31,521)	-	-	(96,304)	-	-	(21,259,598)
대체(주1)	-	(3,609,719)	-	-	-	-	-	-	-	(3,609,719)
감가상각비	-	907,030	8,707	1,721,194	21,866	7,416	636,110	-	-	3,302,323
환율차이	-	-	-	-	-	-	5,006	-	-	5,006
기말금액	-	7,770,980	4,007,742	11,890,443	270,115	1,247,790	9,693,593	-	-	34,880,663
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	73,259,840	93,849,543	225,558	48,640,527	216,164	61,175	6,935,850	237,399	1,399,000	224,825,056

(주1) 전분기 중 토지와 건물이 매각예정자산으로 각각 3,440,473천원 및 2,045,525천원 대체되었고, 건설중인자산이 소프트웨어로 127,087천원 대체되었습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당분기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 140,159천원(전분기: 734천원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은2.10%(전분기: 2.60%)입니다.

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

(4) 보험가입내역

당분기말 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	177,187,427	DB손해보험

12. 투자부동산

(1) 당분기 및 전분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당 분 기	전 분 기
토지	기초	67,128,702	45,416,083
	분기말	67,128,702	45,416,083
건물(주1)	기초	158,256,048	114,544,993
	증가	-	323,482
	분기말	158,256,048	114,868,475
합 계		225,384,750	160,284,558

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

(2) 당분기 및 전분기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
임대료수익	2,161,683	1,822,605
이자비용	(642,602)	(570,404)
합 계	1,519,081	1,252,201

(3) 투자부동산의 공정가치 측정

당분기말 및 전기말 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 부동산 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 외부의 독립적인 부동산평가사인 하나감정평가법인이 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 측정 후 거래사례비교법과 수익환원법에 높은 비중을 두어 공정가치를 측정하였습니다. 수익환원법적용을 위한 자본환원율(capitalization rate)은 측정대상 투자부동산과 유사한 지역에소재하는 투자부동산에 대한 평가자가 관측한 수익율과 개별 투자부동산에 특정된 요소들에 대한 평가자의 지식에 기초하여 조정된 수익율을 참고하여 산정합니다.

당분기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

투자부동산의 공정가치를 추정하는 목적상 투자부동산의 최고 최선의 사용은 현재의사용입니다.

13. 무형자산

(1) 당분기 및 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	6,599,573	8,787,743	1,522,135	7,771,823	24,681,274
대체(주1)	268,380	-	-	-	268,380
기말금액	6,867,953	8,787,743	1,522,135	7,771,823	24,949,654
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,582,477	6,841,933	-	7,771,823	19,196,233
상각비	118,493	179,627	-	-	298,120
기말금액	4,700,970	7,021,560	-	7,771,823	19,494,353
정부보조금:					
기초금액	-	68,333	-	-	68,333
상각비	-	(5,000)	-	-	(5,000)
기말금액	-	63,333	-	-	63,333
장부금액:					
기초금액	2,017,096	1,877,477	1,522,135	-	5,416,708
기말금액	2,166,983	1,702,850	1,522,135	-	5,391,968

(주1) 장기선급비용에서 대체되었습니다.

(전분기)

(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	-	-	12,727	-	12,727
대체(주1)	-	127,087	-	-	127,087
기말금액	6,183,349	8,637,073	1,037,975	7,771,823	23,630,220
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,098,475	6,138,006	-	7,771,823	18,008,304
상각비	119,201	170,792	-	-	289,993
기말금액	4,217,676	6,308,798	-	7,771,823	18,298,297
정부보조금:					
기초금액	-	88,333	-	-	88,333
상각비	-	(5,000)	-	-	(5,000)
기말금액	-	83,333	-	-	83,333
장부금액:					
기초금액	2,084,874	2,283,647	1,025,248	-	5,393,769
기말금액	1,965,673	2,244,942	1,037,975	-	5,248,590

(주1) 전분기 중 건설중인자산에서 소프트웨어로 127,087천원 대체되었습니다.

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

(3) 당분기 및 전분기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
판매비와 관리비: 경상개발비	16,037,143	12,496,417

14. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	4,713,379	(81,830)	4,631,549	3,252,189	(77,693)	3,174,496
재공품	72,286,703	(5,524,517)	66,762,186	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431
원재료	15,168,999	(337,380)	14,831,619	15,000,920	(485,691)	14,515,229
합 계	92,169,081	(5,943,727)	86,225,354	61,242,205	(2,597,049)	58,645,156

한편, 당분기 및 전분기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산평가손실	3,346,678	3,295,123

15. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매출채권	46,474,807	30,039,633
대손충당금	(6,115,375)	(6,060,720)
순액	40,359,432	23,978,913

(2) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과 목	당분기말	전기말
3개월 이내	37,895,242	23,465,558
3~6개월	2,313,351	241,453
6~12개월	205,265	201,307
1년~2년	10,949	6,060,720
2년 초과	6,050,000	70,595
소 계	46,474,807	30,039,633
대손충당금	(6,115,375)	(6,060,720)
합 계	40,359,432	23,978,913

(3) 당분기말 및 전기말 현재 연결실체가 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 장부상 계속 인식하고 있는 금액은 없습니다.

16. 계약자산과 계약부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당분기말	전기말
계약자산	26,537,184	23,461,062
대손충당금	(1,840,416)	(1,801,960)
순액	24,696,768	21,659,102
계약부채	81,427,173	41,361,768

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 당분기 및 전분기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 이전 회계기간에 이행된 수행의무와 관련하여 당분기 및 전분기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 천원)

과 목	당분기	전분기
제품매출	7,287,854	3,888,000
상품매출	-	-
기타매출	103,500	-
합 계	7,391,354	3,888,000

17. 파생상품

(1) 당분기 및 전기말 현재 파생상품 관련 자산·부채 내역은 없습니다.

(2) 전분기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	분기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	489,473	5,700	135,780

18. 현금및현금성자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
현 금	11,970	11,819
예 금	100,097,947	119,191,368
합 계	100,109,917	119,203,187

(2) 현금흐름표

당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 분 기	전 분 기
건설중인자산의 유형자산 대체	1,166,111	1,046,029
선급비용의 산업재산권 대체	268,380	-
건설중인자산의 무형자산 대체	-	127,087
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	(3,051,462)	(5,227,372)
유형자산의 매각예정분류자산 대체	-	5,485,998

19. 자본금과 잉여금

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

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

(단위: 천원)

내 용	당분기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
합 계	109,008,136	109,008,136
기타포괄손익누계액:		
공정가치금융자산평가손익	(4,588,198)	(4,588,198)
재평가적립금	26,337,602	26,337,602
지분법자본변동	(14,859)	(14,859)
해외사업장환산손익	(40,907)	(87,678)
합 계	21,693,638	21,646,867

(3) 당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당분기말	전기말
이익준비금(주1)	2,050,592	1,302,729
이익잉여금	229,844,023	213,552,979
합 계	231,894,615	214,855,708

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

20. 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. 당분기 및 전분기 중 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	기초 금액	전입액	사용액	기말 금액
하자보수충당부채(유동)	4,205,628	1,310,698	(1,005,305)	4,511,021
하자보수충당부채(비유동)	141,358	-	(61,167)	80,191
합 계	4,346,986	1,310,698	(1,066,472)	4,591,212

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	기초 금액	전입액	사용액	기말 금액
하자보수충당부채(유동)	1,948,957	1,102,332	(151,351)	2,899,938

21. 확정급여부채

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 당분기말 및 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
확정급여채무 현재가치	18,848,339	18,971,533
사외적립자산 공정가치	(17,688,920)	(18,408,691)
순확정급여부채	1,159,419	562,842

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
기초금액	18,971,533	17,350,733
당기근무원가	550,056	507,227
이자비용	87,660	79,670
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 기타가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
확정기여형(DC)전환액	(162,107)	(58,322)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(598,803)	(603,654)
분기말 금액	18,848,339	17,275,654

(3) 당분기와 전분기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
기초금액	18,408,691	17,344,700
이자수익	133,255	108,435
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(143,835)	(132,612)
확정기여형(DC)전환액	(146,692)	(54,393)
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(562,499)	(307,030)
사외적립자산 납부액	-	-
분기말 금액	17,688,920	16,959,100

(4) 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
당기근무원가	550,056	507,227
이자비용	87,660	79,670
사외적립자산의 기대수익	(133,255)	(108,435)
종업원 급여에 포함된 총 비용	504,461	478,462

(5) 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감 전)	(143,835)	(132,612)

(6) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	공정가치	구성비	공정가치	구성비
정기예금	17,688,920	100%	18,408,691	100%

(7) 당분기와 전분기중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
기초	398,707	539,294
당기근무원가	-	-
이자원가	-	-
재측정요소	-	-
기말	398,707	539,294

22. 기타금융부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	미지급금	10,762,897	14,885,854
	미지급비용	7,397	20,926
	미지급배당금	7,478,628	-
	임대보증금	110,000	110,000
유동 계		18,358,922	15,016,780
비유동	장기미지급금	1,993,712	966,952
	임대보증금	80,965,260	80,322,658
비유동 계		82,958,972	81,289,610
합 계		101,317,894	96,306,390

23. 기타부채

당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	미지급금	16,096,862	6,975,350
	선수금	400,495	261,981
	선수수익	3,617,585	3,617,585
	예수금	88,593	135
	미지급연차수당	1,251,229	1,251,229
유동 계		21,454,764	12,106,280
비유동	장기선수수익	60,896,009	61,800,406
합 계		82,350,773	73,906,686

24. 이자부차입금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	유동성장기부채	-	40,000,000
비유동	장기차입금	45,000,000	45,000,000
합 계		45,000,000	85,000,000

(2) 유동성장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당분기말	전기말
시설자금대출	하나은행	-	-	40,000,000
합 계			-	40,000,000

(3) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당분기말	전기말
시설자금대출	(주)한국증권금융	2.00%	45,000,000	45,000,000
합 계			45,000,000	45,000,000

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
제품매출	93,175,570	66,861,855
상품매출	7,083,428	4,537,714
기타매출	6,729,852	3,925,366
합 계	106,988,850	75,324,935

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

(당분기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	98,488,846	8,410,110	89,894	106,988,850

(전분기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	73,483,988	1,676,365	164,582	75,324,935

(3) 당분기 및 전분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
제품매출	93,175,570	93,175,570	66,861,855	66,861,855
상품매출	7,083,428	7,083,428	4,537,714	4,537,714
기타매출	6,729,852	6,729,852	3,925,366	3,925,366
합 계	106,988,850	106,988,850	75,324,935	75,324,935
매출원가				
제품매출원가	43,277,501	43,277,501	36,075,377	36,075,377
상품매출원가	2,825,488	2,825,488	1,846,785	1,846,785
기타매출원가	2,988,203	2,988,203	1,079,608	1,079,608
합 계	49,091,192	49,091,192	39,001,770	39,001,770

26. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 연결실체의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
재고자산의 변동	(27,580,198)	(27,580,198)	(7,434,517)	(7,434,517)
원재료비	41,442,757	41,442,757	23,750,347	23,750,347
감가상각비	3,319,042	3,319,042	3,302,786	3,302,786
사용권자산감가상각비	191,160	191,160	204,899	204,899
무형자산상각비	293,120	293,120	284,993	284,993
종업원급여	18,217,443	18,217,443	11,463,847	11,463,847
하자보수비	1,773,504	1,773,504	1,495,035	1,495,035
기타비용	38,736,746	38,736,746	26,201,840	26,201,840
총영업비용	76,393,574	76,393,574	59,269,230	59,269,230

27. 판매비와관리비

당분기 및 전분기 연결실체의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
급여	5,658,813	5,658,813	3,374,741	3,374,741
퇴직급여	152,932	152,932	135,812	135,812
복리후생비	365,226	365,226	326,201	326,201
여비교통비	212,841	212,841	68,770	68,770
통신비	33,786	33,786	30,118	30,118
수도광열비	300,576	300,576	334,763	334,763
세금과공과	502,832	502,832	324,652	324,652
감가상각비	959,003	959,003	981,954	981,954
사용권자산 상각비	20,458	20,458	99,562	99,562
수선비	52,494	52,494	-	-
보험료	33,109	33,109	20,152	20,152
접대비	183,767	183,767	98,807	98,807
광고선전비	217,825	217,825	74,569	74,569
운반비	15,113	15,113	22,277	22,277
지급수수료	2,017,922	2,017,922	1,397,158	1,397,158
도서인쇄비	3,842	3,842	5,583	5,583
차량유지비	76,344	76,344	46,008	46,008
소모품비	310,913	310,913	68,649	68,649
교육훈련비	29,427	29,427	25,856	25,856
대손상각비	93,110	93,110	152,425	152,425
임차료	147,553	147,553	(22,892)	(22,892)
경상개발비	16,037,143	16,037,143	12,496,418	12,496,418
무형자산상각비	24,639	24,639	22,835	22,835
하자보수비	(147,287)	(147,287)	183,041	183,041
합 계	27,302,381	27,302,381	20,267,459	20,267,459

28. 기타손익

당분기 및 전분기 연결실체의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
기타수익				
임대료	2,161,683	2,161,683	1,846,305	1,846,305
외환차익	510,845	510,845	230,149	230,149
외화환산이익	451,258	451,258	463,826	463,826
잡이익	68,922	68,922	443,480	443,480
합 계	3,192,708	3,192,708	2,983,760	2,983,760
기타비용				
기부금	21,991	21,991	9,500	9,500
유형자산폐기손실	-	-	92,509	92,509
외환차손	146,530	146,530	247,275	247,275
잡손실	223	223	378	378
합 계	168,744	168,744	349,662	349,662

29. 금융손익

(1) 당분기 및 전분기 연결실체의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
금융수익				
이자수익	149,688	149,688	27,028	27,028
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	50,835	50,835
통화선도거래이익	-	-	5,700	5,700
합 계	149,688	149,688	83,563	83,563
금융비용				
이자비용	967,809	967,809	1,352,548	1,352,548
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	37,617	37,617	-	-
통화선도거래손실	-	-	135,780	135,780
통화선도평가손실	-	-	489,473	489,473
합 계	1,005,426	1,005,426	1,977,801	1,977,801

(2) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 부채				
통화선도거래이익	-	-	5,700	5,700
통화선도거래손실	-	-	(135,780)	(135,780)
통화선도평가손실	-	-	(489,473)	(489,473)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	50,835	50,835
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(37,617)	(37,617)	-	-
이자수익	19,000	19,000	17,787	17,787
상각후원가 측정 금융자산 및 부채				
이자수익	130,688	130,688	9,241	9,241
이자비용	(967,809)	(967,809)	(1,352,548)	(1,352,548)
대손상각비	(93,110)	(93,110)	(152,425)	(152,425)

(3) 당분기 및 전분기 연결실체의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
이자수익				
금융자산의 이자수익	149,688	149,688	27,028	27,028
합 계	149,688	149,688	27,028	27,028
이자비용				
차입금의 이자비용	296,102	296,102	754,301	754,301
리스의 이자비용	29,105	29,105	27,843	27,843
보증금의 이자비용	642,602	642,602	570,404	570,404
합 계	967,809	967,809	1,352,548	1,352,548

30. 기타포괄손익의 구성요소

당분기 및 전분기 연결실체의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
확정급여제도의 재측정요소	(112,192)	(112,192)	(103,437)	(103,437)
해외사업장환산 외환차이	46,771	46,771	62,234	62,234
합 계	(65,421)	(65,421)	(41,203)	(41,203)

31. 법인세

(1) 당분기 및 전분기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	5,364,339	1,233,345
이연법인세의 변동	2,725,105	(366,598)
자본에 직접 반영된 법인세비용	31,644	29,175
손익계산서상 보고된 법인세비용	8,121,088	895,922

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
자본에 직접 반영된 법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	31,644	29,175
합 계	31,644	29,175

(2) 당분기 및 전분기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
법인세비용차감전순이익	32,750,814	16,840,287
법정적용세율에 따른 법인세	7,810,197	3,682,863
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	-	(101,150)
비공제비용으로 인한 효과	63,100	54,115
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(905,989)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금의 당기 인식으로 인한 효과	-	(1,103,720)
과거에 인식하지 못한 세액공제의 당기 인식으로 인한 효과	-	(1,317,248)
기타	247,791	587,051
소 계	310,891	(2,786,941)
법인세비용	8,121,088	895,922
유효세율	24.80%	5.32%

32. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 순손익을 계산한 것으로, 연결실체의 1주당 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 원)

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
분기순이익	24,629,726,153	24,629,726,153	15,944,365,154	15,944,365,154
가중평균유통보통주식수(주1)	48,249,212	48,249,212	48,249,212	48,249,212
주당손익	510	510	330	330

(주1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
기초보통유통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주
가중평균유통보통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주

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

33. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

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

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

(2) 전분기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(전분기)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	매 출 등		매 입 등	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
관계기업	(주)무한	-	1,554,072	1,065,678	-
합계		-	1,554,072	1,065,678	-

(3) 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

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

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당분기 및 전분기 중 연결실체의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기, 미등기 상임임원 및 미등기 사외이사를 포함한 연결실체의 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	1,621,914	591,436
퇴직급여	135,294	81,687
합 계	1,757,208	673,123

(5) 지급보증

당분기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

34. 담보제공자산

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

(단위: 천원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
-----	--------	-------

하나은행	토지 및 건물	77,400,000
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000,000
H사(주1)	투자부동산	241,393,865
합 계		372,793,865

(주1) 연결실체의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

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

35. 약정사항 및 우발사항

(1) 당분기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691,196	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수예치금

2) 당분기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당분기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	129,626
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
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.

36. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,128,303	1,128,303	1,165,920	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	3,116,460	3,116,460	3,116,460
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	40,359,432	40,359,432	23,978,913	23,978,913
기타수취채권	2,017,629	2,017,629	1,834,474	1,834,474
기타금융자산	7,500,000	7,500,000	-	-
현금및현금성자산	100,109,917	100,109,917	119,203,187	119,203,187
합 계	154,231,741	154,231,741	149,298,954	149,298,954
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	45,000,000	45,000,000	85,000,000	85,000,000
매입채무	30,074,682	30,074,682	16,531,346	16,531,346
리스부채	6,861,745	6,861,745	7,011,739	7,011,739
기타금융부채	101,317,894	101,317,894	96,306,392	96,306,392
합 계	183,254,321	183,254,321	204,849,477	204,849,477

(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)

당분기말 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	1,128,303	-	1,128,303	-
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	1,165,920	-	1,165,920	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	-	-	3,116,460

(3) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 당분기말 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 시장 정보를 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. 당분기말 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%

37. 리스

연결실체는 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 연결실체의 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) 당분기 및 전분기 중 리스자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	1,230,686	146,796	5,653,100	7,030,582	7,011,739
증가	-	-	-	-	-
감가상각비	(56,480)	(29,343)	(105,337)	(191,160)	-
이자비용	-	-	-	-	29,105
지급	-	-	-	-	(179,099)
분기말	1,174,206	117,453	5,547,763	6,839,422	6,861,745

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	392,779	91,226	-	484,005	406,389
증가	15,652	17,558	6,074,449	6,107,659	6,097,926
감가상각비	(59,055)	(40,507)	(105,337)	(204,899)	-
이자비용	-	-	-	-	27,843
지급	-	-	-	-	(188,296)
분기말	349,376	68,277	5,969,112	6,386,765	6,343,862

(2) 당분기 및 전분기 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	56,478	59,055
차량운반구	29,344	40,507
기계장치	105,337	105,337
합 계	191,159	204,899
리스부채에 대한 이자비용	29,105	27,842
단기리스료	192,924	5,146
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	26,011	19,867

(3) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부동산	1,174,206	1,230,686
차량운반구	117,453	146,796
기계장치	5,547,763	5,653,100
사용권자산 합계	6,839,422	7,030,582
유동리스부채	664,447	666,717
비유동리스부채	6,197,298	6,345,022
리스부채 합계	6,861,745	7,011,739

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
1년 이내	664,447	666,717
1년 초과 2년 이내	554,969	576,904
2년 초과 3년 이내	508,485	506,349
3년 초과 4년 이내	517,121	514,948
4년 초과 5년 이내	525,906	523,696
5년 초과	4,090,817	4,223,125
합 계	6,861,745	7,011,739

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

모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 28 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 27 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 28 기 1분기말	제 27 기말
자산		
비유동자산	494,191,900,832	482,425,821,682
유형자산	247,132,340,694	235,068,763,196

영업권 이외의 무형자산	5,391,968,204	5,416,707,869
사용권자산	6,839,422,211	7,030,581,712
투자부동산	225,384,749,531	225,384,749,531
관계기업및종속기업투자자산	2,910,544,361	2,910,544,361
공정가치측정금융자산	4,244,763,210	4,282,380,140
기타수취채권	691,164,988	590,130,474
기타비유동자산	1,596,947,633	1,741,964,399
유동자산	266,942,791,104	228,686,519,101
재고자산	85,871,830,121	58,305,705,234
매출채권	40,488,136,419	23,875,372,995
계약자산	24,696,767,513	21,659,101,712
기타수취채권	689,833,045	611,673,238
기타유동자산	8,980,901,686	5,435,370,441
기타금융자산	7,500,000,000	
현금및현금성자산	98,715,322,320	118,799,295,481
자산총계	761,134,691,936	711,112,340,783
부채		
비유동부채	211,275,591,136	207,397,835,376
장기차입금	45,000,000,000	45,000,000,000
기타비유동금융부채	82,958,972,101	81,289,610,786
퇴직급여부채	1,159,419,123	562,842,217
비유동리스부채	6,197,297,739	6,345,022,253
기타비유동부채	60,896,009,459	61,800,405,641
비유동충당부채	80,190,939	141,358,002
비유동종업원급여충당부채	398,707,390	398,707,390
이연법인세부채	14,584,994,385	11,859,889,087
유동부채	165,100,263,629	135,603,166,448
매입채무	29,992,043,316	16,450,286,159
단기차입금		40,000,000,000
기타유동금융부채	18,851,821,117	15,841,250,654
유동리스부채	664,447,317	666,716,837
기타유동부채	21,453,986,732	12,099,778,503
당기법인세부채	8,199,771,220	4,977,739,220
계약부채	81,427,173,025	41,361,767,516
유동충당부채	4,511,020,902	4,205,627,559
부채총계	376,375,854,765	343,001,001,824
자본		
자본금	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	109,008,136,048	109,008,136,048

기타포괄손익누계액	21,749,403,839	21,749,403,839
이익잉여금(결손금)	229,876,691,284	213,229,193,072
자본총계	384,758,837,171	368,111,338,959
자본과부채총계	761,134,691,936	711,112,340,783

포괄손익계산서

제 28 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 27 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 1분기		제 27 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	106,945,576,152	106,945,576,152	75,299,529,181	75,299,529,181
매출원가	49,086,528,770	49,086,528,770	38,956,763,158	38,956,763,158
매출총이익	57,859,047,382	57,859,047,382	36,342,766,023	36,342,766,023
판매비와관리비	27,657,652,629	27,657,652,629	20,233,423,076	20,233,423,076
영업이익(손실)	30,201,394,753	30,201,394,753	16,109,342,947	16,109,342,947
기타이익	3,192,443,003	3,192,443,003	2,971,559,085	2,971,559,085
기타손실	178,811,441	178,811,441	319,709,000	319,709,000
금융수익	149,655,514	149,655,514	1,622,376,112	1,622,376,112
금융원가	1,005,425,436	1,005,425,436	1,977,801,036	1,977,801,036
법인세비용차감전순이익(손실)	32,359,256,393	32,359,256,393	18,405,768,108	18,405,768,108
법인세비용	8,120,938,746	8,120,938,746	895,696,799	895,696,799
당기순이익(손실)	24,238,317,647	24,238,317,647	17,510,071,309	17,510,071,309
기타포괄손익	(112,191,575)	(112,191,575)	(103,437,260)	(103,437,260)
총포괄손익	24,126,126,072	24,126,126,072	17,406,634,049	17,406,634,049
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	502	502	363	363
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	502	502	363	363

자본변동표

제 28 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 27 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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)				17,510,071,309	17,510,071,309
기타포괄손익				(103,437,260)	(103,437,260)
확정급여제도의 재측정요소					

기타포괄손익 계				(103,437,260)	(103,437,260)
총포괄손익				17,406,634,049	17,406,634,049
배당금지급					
2021.03.31 (기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	23,527,968,542	87,404,846,728	244,065,557,318
2022.01.01 (기초자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	21,749,403,839	213,229,193,072	368,111,338,959
당기순이익(손실)				24,238,317,647	24,238,317,647
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소			(112,191,575)	(112,191,575)
기타포괄손익 계				(112,191,575)	(112,191,575)
총포괄손익				24,126,126,072	24,126,126,072
배당금지급				(7,478,627,860)	(7,478,627,860)
2022.03.31 (기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	21,749,403,839	229,876,691,284	384,758,837,171

현금흐름표

제 28 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지
제 27 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 1분기	제 27 기 1분기
영업활동현금흐름	46,336,092,818	629,668,546
당기순이익(손실)	24,238,317,647	17,510,071,309
당기순이익조정을 위한 가감	13,329,824,318	5,561,153,188
법인세비용	8,120,938,746	895,696,799
이자비용	967,808,506	1,352,547,856
감가상각비	3,316,140,132	3,299,741,385
사용권자산감가상각비	191,159,501	204,899,646
퇴직급여	504,460,394	478,462,304
무형자산상각비	293,119,708	284,992,797
대손상각비	93,110,246	152,425,000
통화선도처분손실		135,780,000
통화선도평가손실		489,473,180
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	37,616,930	
유형자산폐기손실		92,509,383
하자보수전입액	1,310,698,254	1,102,332,049
이자수익	(149,655,514)	(26,769,093)
배당금수익		(1,539,072,000)
외화환산이익	(451,176,403)	(463,826,209)
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익		(50,835,019)
통화선도처분이익		(5,700,000)
임대료수익	(904,396,182)	(841,504,890)
영업활동으로인한자산·부채의변동	11,221,826,688	(22,095,523,265)

매출채권 및 계약자산의 감소(증가)	(19,284,617,575)	(6,306,393,304)
미수금의 감소(증가)	96,591,550	1,734,163,635
선급금의 감소(증가)	(3,465,293,125)	11,778,768
선급비용의 감소(증가)	(29,837,888)	(90,279,230)
재고자산의 감소(증가)	(27,566,124,887)	(7,455,710,861)
매입채무의 증가(감소)	13,541,278,272	(7,366,095,618)
미지급금의 증가(감소)	7,723,159,209	1,587,141,025
선수금 및 계약부채의 증가(감소)	40,209,644,096	(3,759,204,385)
예수금의 증가(감소)	88,458,090	(13,808,990)
장기미지급금의 증가(감소)	1,026,759,760	14,789,475
하자보수충당부채의 증가(감소)	(1,066,471,974)	(151,351,157)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	709,190,740	361,423,647
퇴직금의 지급	(760,909,580)	(661,976,270)
이자수취(영업)	138,071,744	14,631,509
이자지급(영업)	(449,789,908)	(308,431,094)
법인세납부(환급)	(2,142,157,671)	(52,233,101)
투자활동현금흐름	(26,229,371,001)	(6,017,638,209)
통화선도의 정산(현금유입)		5,700,000
임차보증금의 감소	450,000	598,000
토지의 처분		401,333,333
건물의 처분		298,666,667
단기금융상품의 취득	(7,500,000,000)	
단기대여금의 대여	(340,000,000)	
통화선도의 정산(현금유출)		(135,780,000)
장기대여금의 대여	(78,800,000)	
임차보증금의 증가	(20,000,000)	(20,000,000)
건물의 취득		(36,000,000)
기계장치의 취득		(5,296,076,925)
공구와기구의 취득	(14,015,000)	(18,000,000)
사무용비품의 취득	(38,420,000)	(21,722,638)
건설중인자산의 취득	(18,234,096,001)	(862,174,546)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(4,490,000)	(10,700,000)
투자부동산의 취득		(323,482,100)
재무활동현금흐름	(40,179,098,800)	(198,027,786)
유동성장기부채의 상환	(40,000,000,000)	
리스부채의 지급	(179,098,800)	(198,027,786)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(20,072,376,983)	(5,585,997,449)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(11,596,178)	14,909,120
현금및현금성자산의순증가(감소)	(20,083,973,161)	(5,571,088,329)

기초현금및현금성자산	118,799,295,481	17,577,366,558
기말현금및현금성자산	98,715,322,320	12,006,278,229

5. 재무제표 주석

주석

제 28 기 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 03월 31일까지
제 28 기 누적 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 03월 31일까지
제 27 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 03월 31일까지
제 27 기 누적 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 03월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사

1. 일반사항

당사는 1995년 4월에 설립되어 1999년 12월 24일에 주식을 코스닥에 상장한 상장회사로서 반도체, 디스플레이 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 당분기말 현재의 자본금은 약 241억원입니다. 한편, 당분기말 현재 대표이사 외 4인이 29%의 지분을 보유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 분기재무제표 작성기준

동 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표이며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택 국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차별도재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.2 유의적 회계정책

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

2.2.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 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 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.

2.2.2 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

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 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

2.2.3 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행 원가(개정)

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

2.2.4 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 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 제1101호 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.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

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

제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

2.2.5 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.

2.2.6 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 관련 되는 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.

2.2.7 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.

2.2.8 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.

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. 관계기업및종속기업투자

당분기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당분기말				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								
㈜엠이엠씨주성솔라	50.00%	100,000	100,000	-	50.00%	100,000	100,000	-
㈜벤처유통플랫폼(주1)	33.33%	50,000	-	50,000	33.33%	50,000	-	50,000
㈜무한(주1)	38.11%	4,953,760	1,937,442	3,016,318	38.11%	4,953,760	1,937,442	3,016,318
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	114,844	114,844	-	40.00%	114,844	114,844	-
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	25,000	25,000	-	25.00%	25,000	25,000	-
소 계		5,243,604	2,177,286	3,066,318		5,243,604	2,177,286	3,066,318
합 계		10,096,867	2,910,545	7,186,322		10,096,867	2,910,545	7,186,322

(주1) ㈜벤처유통플랫폼과 ㈜무한은 당분기말 현재 청산 중입니다.

5. 영업부문정보

당사의 보고부문은 단일부문입니다. 다만, 내부보고목적으로 제품구분별로 매출액을구분하고 있으며, 당분기 및 전분기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기	전분기
반도체 장비	98,535,466	73,482,041
디스플레이 장비	8,410,110	1,676,365
Solar cell 장비	-	141,123
합 계	106,945,576	75,299,529

한편, 당사의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기	전분기
국 내	59,486,272	44,753,607
중 국	46,946,433	30,392,663
대 만	421,861	140,575
기 타	91,010	12,684
합 계	106,945,576	75,299,529

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

(단위 : 천원)

회사명	당분기	전분기
A사(반도체 장비)	60,773,607	72,770,405
B사(반도체 장비)	27,886,338	-
합 계	88,659,945	72,770,405

6. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당분기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,128,303	3,116,460	-	4,244,763
기타수취채권(비유동)	-	-	691,165	691,165
매출채권(유동)	-	-	40,488,136	40,488,136
기타수취채권(유동)	-	-	689,833	689,833
기타금융자산(유동)	-	-	7,500,000	7,500,000
현금및현금성자산	-	-	98,715,322	98,715,322
합 계	1,128,303	3,116,460	148,084,456	152,329,219

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)	1,165,920	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) 금융부채

1) 당분기말 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)	-	82,958,972	82,958,972
리스부채(비유동)	-	6,197,298	6,197,298
매입채무(유동)	-	29,992,043	29,992,043
리스부채(유동)	-	664,447	664,447
기타금융부채(유동)	-	18,851,821	18,851,821
합 계	-	183,664,581	183,664,581

2) 전기말 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(유동)	-	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

7. 기타수취채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	단기대여금	340,000	-
	미수금	323,651	594,391
	미수수익	27,502	18,603
	대손충당금	(1,320)	(1,320)
유동 계		689,833	611,674
비유동	보증금	530,365	508,130
	장기대여금	160,800	82,000
비유동 계		691,165	590,130
합 계		1,380,998	1,201,804

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 초과
당분기말	1,380,998	123,173	566,660	691,165
전기말	1,201,804	3,121	608,553	590,130

8. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	미수금	4,885,683	4,711,920
	선급금	3,652,971	187,678
	선급비용	442,247	535,772
유동 계		8,980,901	5,435,370
비유동	장기선급비용	1,596,948	1,741,964
합 계		10,577,849	7,177,334

9. 기타금융자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	단기금융상품	7,500,000	-

(2) 당분기말 및 전기말 현재 당사의 사용이 제한된 예금의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말	비고
유동	단기금융상품	7,500,000	-	자사주신탁

10. 공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당분기말 장부금액	평가손익 누계액		전기말 장부금액
		당분기말	전기말	
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,128,303	42,852	80,469	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	(4,588,198)	(4,588,198)	3,116,460
합 계	4,244,763	(4,545,346)	(4,507,729)	4,282,380

(2) 당분기 및 전분기 중 공정가치측정 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	분기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,165,920	-	(37,617)	1,128,303
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	-	-	3,116,460
합 계	4,282,380	-	(37,617)	4,244,763

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	분기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,081,680	-	50,835	1,132,515
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	5,396,671	-	-	5,396,671
합 계	6,478,351	-	50,835	6,529,186

11. 유형자산

(1) 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	임목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	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
취득	-	-	-	-	-	12,900	68,456	-	15,298,362	15,379,718
대체	-	-	-	1,166,111	-	-	-	-	(1,166,111)	-
분기말금액	71,444,050	99,022,962	4,233,300	63,949,608	490,769	1,322,980	16,799,129	237,399	35,497,968	292,998,165
감가상각누계액:										
기초금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,018	325,466	1,269,255	11,428,027	-	-	42,549,684
감가상각비	-	835,307	7,923	1,818,902	17,647	7,435	628,926	-	-	3,316,140
분기말금액	-	9,641,714	4,039,434	18,507,920	343,113	1,276,690	12,056,953	-	-	45,865,824
장부금액										
기초금액	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
분기말금액	71,444,050	89,381,248	193,866	45,441,688	147,656	46,290	4,742,176	237,399	35,497,968	247,132,341

(전분기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
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	-	36,000	-	5,000	-	-	26,902	-	937,408	1,005,310
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체(주1)	(3,440,473)	(5,655,245)	-	1,046,029	-	-	-	-	(1,173,116)	(9,222,805)
폐기	-	(19,542,668)	(1,679,133)	(34,000)	-	-	(96,305)	-	-	(21,352,106)
분기말금액	73,259,840	101,620,523	4,233,300	60,530,970	486,279	1,308,965	16,463,414	237,399	1,399,000	259,539,690
감가상각누계액:										
기초금액	-	29,964,705	5,639,772	10,200,770	248,249	1,240,374	9,012,391	-	-	56,306,261
대체(주1)	-	(3,609,719)	-	-	-	-	-	-	-	(3,609,719)
폐기	-	(19,491,036)	(1,640,737)	(31,521)	-	-	(96,304)	-	-	(21,259,598)
감가상각비	-	907,030	8,707	1,721,194	21,866	7,416	633,529	-	-	3,299,742
분기말금액	-	7,770,980	4,007,742	11,890,443	270,115	1,247,790	9,549,616	-	-	34,736,686
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
분기말금액	73,259,840	93,849,543	225,558	48,640,527	216,164	61,175	6,913,798	237,399	1,399,000	224,803,004

(주1) 전분기 중 토지와 건물이 매각예정자산으로 각각 3,440,473천원 및 2,045,525천원 대체되었고, 건설중인자산이 소프트웨어로 127,087천원 대체되었습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당분기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 140,159천원(전분기 : 734천원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.10%(전분기 : 2.60%)입니다.

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

(4) 보험가입내역

당분기말 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	177,187,427	DB손해보험

12. 투자부동산

(1) 당분기 및 전분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당 분 기	전 분 기
토지	기초	67,128,702	45,416,083
	분기말	67,128,702	45,416,083
건물(주1)	기초	158,256,048	114,544,993
	증가	-	323,482
	분기말	158,256,048	114,868,475
합 계		225,384,750	160,284,558

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

(2) 당분기 및 전분기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
임대료수익	2,161,683	1,822,605
이자비용	(642,602)	(570,404)
합 계	1,519,081	1,252,201

(3) 투자부동산의 공정가치 측정

당분기말 및 전기말 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 부동산 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 외부의 독립적인 부동산평가사인 하나감정평가법인이 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 측정 후 거래사례비교법과 수익환원법에 높은 비중을 두어 공정가치를 측정하였습니다. 수익환원법적용을 위한 자본환원율(capitalization rate)은 측정대상 투자부동산과 유사한 지역에소재하는 투자부동산에 대한 평가자가 관측한 수익율과 개별 투자부동산에 특정된 요소들에 대한 평가자의 지식에 기초하여 조정된 수익율을 참고하여 산정합니다.

당분기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

투자부동산의 공정가치를 추정하는 목적상 투자부동산의 최고 최선의 사용은 현재의사용입니다.

13. 무형자산

(1) 당분기 및 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	6,599,573	8,787,743	1,522,135	7,771,823	24,681,274
대체(주1)	268,380	-	-	-	268,380
분기말금액	6,867,953	8,787,743	1,522,135	7,771,823	24,949,654
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,582,477	6,841,933	-	7,771,823	19,196,233
상각비	118,493	179,627	-	-	298,120
분기말금액	4,700,970	7,021,560	-	7,771,823	19,494,353
정부보조금:					
기초금액	-	68,333	-	-	68,333
상각비	-	(5,000)	-	-	(5,000)
분기말금액	-	63,333	-	-	63,333
장부금액:					
기초금액	2,017,096	1,877,477	1,522,135	-	5,416,708
분기말금액	2,166,983	1,702,850	1,522,135	-	5,391,968

(주1) 장기선급비용에서 대체되었습니다.

(전분기)

(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	-	-	12,727	-	12,727
대체(주1)	-	127,087	-	-	127,087
분기말금액	6,183,349	8,637,073	1,037,975	7,771,823	23,630,220
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,098,475	6,138,006	-	7,771,823	18,008,304
상각비	119,201	170,792	-	-	289,993
분기말금액	4,217,676	6,308,798	-	7,771,823	18,298,297
정부보조금:					
기초금액	-	88,333	-	-	88,333
상각비	-	(5,000)	-	-	(5,000)
분기말금액	-	83,333	-	-	83,333
장부금액:					
기초금액	2,084,874	2,283,647	1,025,248	-	5,393,769
분기말금액	1,965,673	2,244,942	1,037,975	-	5,248,590

(주1) 전분기 중 건설중인자산에서 소프트웨어로 127,087천원 대체되었습니다.

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

(3) 당분기 및 전분기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
판매비와 관리비: 경상개발비	16,037,143	12,496,417

14. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	4,713,379	(81,830)	4,631,549	3,252,189	(77,693)	3,174,496
재공품	72,286,703	(5,524,517)	66,762,186	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431
원재료	14,815,475	(337,380)	14,478,095	14,661,469	(485,691)	14,175,778
합 계	91,815,557	(5,943,727)	85,871,830	60,902,754	(2,597,049)	58,305,705

한편, 당분기 및 전분기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
재고자산평가손실	3,346,678	3,295,123

15. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매출채권	46,603,511	29,936,093
대손충당금	(6,115,375)	(6,060,720)
순 액	40,488,136	23,875,373

(2) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과 목	당분기말	전기말
3개월 이내	37,913,399	23,223,834
3~6개월	2,313,351	241,453
6~12개월	205,265	201,307
1년~2년	10,949	6,060,720
2년 초과	6,160,547	208,779
소 계	46,603,511	29,936,093
손실충당금	(6,115,375)	(6,060,720)
합 계	40,488,136	23,875,373

(3) 당분기말 및 전기말 현재 당사가 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 장부상 계속 인식하고 있는 금액은 없습니다.

16. 계약자산과 계약부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당분기말	전기말
계약자산	26,537,184	23,461,062
대손충당금	(1,840,416)	(1,801,960)
순 액	24,696,768	21,659,102
계약부채	81,427,173	41,361,768

당사는 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 당분기 및 전분기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 이전 회계기간에 이행된 수행의무와 관련하여 당분기 및 전분기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기	전 분 기
제품매출	7,287,854	3,888,000
상품매출	-	-
기타매출	103,500	-
합 계	7,391,354	3,888,000

17. 파생상품

(1) 당분기 및 전기말 현재 파생상품 관련 자산·부채 내역은 없습니다.

(2) 전분기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	분기손익 (세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
통화선도	-	489,473	5,700	135,780

18. 현금및현금성자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
현 금	11,970	11,819
예 금	98,703,352	118,787,476
합 계	98,715,322	118,799,295

(2) 현금흐름표

당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 분 기	전 분 기
건설중인자산의 유형자산 대체	1,166,111	1,046,029
선급비용의 산업재산권 대체	268,380	-
건설중인자산의 무형자산 대체	-	127,087
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	(3,051,462)	(5,227,372)
유형자산의 매각예정분류자산 대체	-	5,485,998

19. 자본금과 잉여금

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

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

(단위: 천원)

내 용	당분기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
합 계	109,008,136	109,008,136
기타포괄손익누계액:		
공정가치금융자산 평가손익	(4,588,198)	(4,588,198)
재평가적립금	26,337,602	26,337,602
합 계	21,749,404	21,749,404

(3) 당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당분기말	전기말
이익준비금(주1)	2,050,592	1,302,729
이익잉여금	227,826,100	211,926,464
합 계	229,876,692	213,229,193

(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.

20. 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. 당분기 및 전분기 중 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초 금액	전입액	사용액	기말 금액
하자보수충당부채(유동)	4,205,628	1,310,698	(1,005,305)	4,511,021
하자보수충당부채(비유동)	141,358	-	(61,167)	80,191
합계	4,346,986	1,310,698	(1,066,472)	4,591,212

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초 금액	전입액	사용액	기말 금액
하자보수충당부채(유동)	1,948,957	1,102,332	(151,351)	2,899,938

21. 확정급여부채

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 당분기말 및 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
확정급여채무 현재가치	18,848,339	18,971,533
사외적립자산 공정가치	(17,688,920)	(18,408,691)
순확정급여부채	1,159,419	562,842

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
기초금액	18,971,533	17,350,733
당기근무원가	550,056	507,227
이자비용	87,660	79,670
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 기타가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
확정기여형(DC)전환액	(162,107)	(58,322)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(598,803)	(603,654)
분기말 금액	18,848,339	17,275,654

(3) 당분기와 전분기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
기초금액	18,408,691	17,344,700
이자수익	133,255	108,435
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(143,835)	(132,612)
확정기여형(DC)전환액	(146,692)	(54,393)
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(562,499)	(307,030)
사외적립자산 납부액	-	-
분기말 금액	17,688,920	16,959,100

(4) 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
당기근무원가	550,056	507,227
이자비용	87,660	79,670
사외적립자산의 기대수익	(133,255)	(108,435)
종업원 급여에 포함된 총 비용	504,461	478,462

(5) 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감 전)	(143,835)	(132,612)

(6) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	공정가치	구성비	공정가치	구성비
정기예금	17,688,920	100%	18,408,691	100%

(7) 당분기와 전분기중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
기초	398,707	539,294
당기근무원가	-	-
이자원가	-	-
재측정요소	-	-
기말	398,707	539,294

22. 기타금융부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	미지급금	11,255,796	15,710,324
	미지급비용	7,397	20,926
	미지급배당금	7,478,628	-
	임대보증금	110,000	110,000
유동 계		18,851,821	15,841,250
비유동	장기미지급금	1,993,712	966,952
	임대보증금	80,965,260	80,322,658
비유동 계		82,958,972	81,289,610
합 계		101,810,793	97,130,860

23. 기타부채

당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	미지급금	16,096,862	6,975,350
	선수금	399,718	255,479
	선수수익	3,617,584	3,617,584
	예수금	88,593	135
	미지급연차수당	1,251,229	1,251,229
유동 계		21,453,986	12,099,777
비유동	장기선수수익	60,896,009	61,800,406
합 계		82,349,995	73,900,183

24. 이자부차입금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당분기말	전기말
유동	유동성장기차입금	-	40,000,000
비유동	장기차입금	45,000,000	45,000,000
합 계		45,000,000	85,000,000

(2) 유동성장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당분기말	전기말
시설자금대출	하나은행	-	-	40,000,000
합 계			-	40,000,000

(3) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당분기말	전기말
시설자금대출	(주)한국증권금융	2.00%	45,000,000	45,000,000
합 계			45,000,000	45,000,000

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
제품매출	93,175,570	66,861,854
상품매출	7,040,154	4,512,309
기타매출	6,729,852	3,925,366
합 계	106,945,576	75,299,529

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

(당분기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	98,535,466	8,410,110	-	106,945,576

(전분기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
한 시점에 인식	73,482,041	1,676,365	141,123	75,299,529

(3) 당분기 및 전분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
제품매출	93,175,570	93,175,570	66,861,854	66,861,854
상품매출	7,040,154	7,040,154	4,512,309	4,512,309
기타매출	6,729,852	6,729,852	3,925,366	3,925,366
합 계	106,945,576	106,945,576	75,299,529	75,299,529
매출원가				
제품매출원가	43,277,501	43,277,501	36,075,377	36,075,377
상품매출원가	2,820,824	2,820,824	1,801,777	1,801,777
기타매출원가	2,988,203	2,988,203	1,079,608	1,079,608
합 계	49,086,528	49,086,528	38,956,762	38,956,762

26. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 당사의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
재고자산의 변동	(27,566,125)	(27,566,125)	(7,455,711)	(7,455,711)
원재료비	41,442,757	41,442,757	23,750,347	23,750,347
감가상각비	3,316,141	3,316,141	3,299,742	3,299,742
사용권자산감가상각비	191,160	191,160	204,899	204,899
무형자산상각비	293,120	293,120	284,993	284,993
종업원급여	17,363,046	17,363,046	10,894,499	10,894,499
하자보수비	1,773,504	1,773,504	1,495,035	1,495,035
기타비용	39,930,578	39,930,578	26,716,382	26,716,382
총영업비용	76,744,181	76,744,181	59,190,186	59,190,186

27. 판매비와관리비

당분기 및 전분기 당사의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
급여	4,809,592	4,809,592	2,808,969	2,808,969
퇴직급여	147,756	147,756	132,237	132,237
복리후생비	292,721	292,721	289,954	289,954
여비교통비	142,556	142,556	40,807	40,807
통신비	26,694	26,694	24,070	24,070
수도광열비	298,396	298,396	327,675	327,675
세금과공과	322,910	322,910	303,742	303,742
감가상각비	956,102	956,102	978,910	978,910
사용권자산 상각비	20,458	20,458	99,562	99,562
보험료	13,923	13,923	13,567	13,567
접대비	183,767	183,767	98,328	98,328
광고선전비	217,825	217,825	74,569	74,569
운반비	6,989	6,989	6,963	6,963
지급수수료	3,801,239	3,801,239	2,138,475	2,138,475
도서인쇄비	3,842	3,842	5,518	5,518
차량유지비	39,894	39,894	16,538	16,538
소모품비	294,292	294,292	48,436	48,436
교육훈련비	28,667	28,667	25,856	25,856
대손상각비	93,110	93,110	152,425	152,425
임차료	42,423	42,423	(55,471)	(55,471)
경상개발비	16,037,143	16,037,143	12,496,417	12,496,417
무형자산상각비	24,639	24,639	22,835	22,835
하자보수비	(147,287)	(147,287)	183,041	183,041
합 계	27,657,651	27,657,651	20,233,423	20,233,423

28. 기타손익

당분기 및 전분기 당사의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
기타수익				
임대료	2,161,683	2,161,683	1,846,305	1,846,305
외환차익	510,662	510,662	217,948	217,948
외화환산이익	451,176	451,176	463,826	463,826
잡이익	68,922	68,922	443,480	443,480
합 계	3,192,443	3,192,443	2,971,559	2,971,559
기타비용				
기부금	21,991	21,991	9,500	9,500
유형자산폐기손실	-	-	92,509	92,509
외환차손	156,821	156,821	217,699	217,699
잡손실	-	-	1	1
합 계	178,812	178,812	319,709	319,709

29. 금융손익

(1) 당분기 및 전분기 당사의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
금융수익				
이자수익	149,656	149,656	26,769	26,769
배당금수익	-	-	1,539,072	1,539,072
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	50,835	50,835
통화선도거래이익	-	-	5,700	5,700
합 계	149,656	149,656	1,622,376	1,622,376
금융비용				
이자비용	967,809	967,809	1,352,548	1,352,548
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	37,617	37,617	-	-
통화선도거래손실	-	-	135,780	135,780
통화선도평가손실	-	-	489,473	489,473
합 계	1,005,426	1,005,426	1,977,801	1,977,801

(2) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 부채				
통화선도거래이익	-	-	5,700	5,700
통화선도거래손실	-	-	(135,780)	(135,780)
통화선도평가손실	-	-	(489,473)	(489,473)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	50,835	50,835
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(37,617)	(37,617)	-	-
이자수익	19,000	19,000	17,787	17,787
상각후원가 측정 금융자산 및 부채				
이자수익	130,656	130,656	8,982	8,982
이자비용	(967,809)	(967,809)	(1,352,548)	(1,352,548)
대손상각비	(93,110)	(93,110)	(152,425)	(152,425)

(3) 당분기 및 전분기 당사의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
이자수익				
금융자산의 이자수익	149,656	149,656	26,769	26,769
합 계	149,656	149,656	26,769	26,769
이자비용				
차입금의 이자비용	296,102	296,102	754,301	754,301
리스의 이자비용	29,105	29,105	27,843	27,843
보증금의 이자비용	642,602	642,602	570,404	570,404
합 계	967,809	967,809	1,352,548	1,352,548

30. 기타포괄손익의 구성요소

당분기 및 전분기 당사의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
확정급여제도의 재측정요소	(112,192)	(112,192)	(103,437)	(103,437)
합 계	(112,192)	(112,192)	(103,437)	(103,437)

31. 법인세

(1) 당분기 및 전분기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	5,364,190	1,233,120
이연법인세의 변동	2,725,105	(366,598)
자본에 직접 반영된 법인세비용	31,644	29,175
손익계산서상 보고된 법인세비용	8,120,939	895,697

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
자본에 직접 반영된 법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	31,644	29,175
합 계	31,644	29,175

(2) 당분기 및 전분기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
법인세비용차감전순이익	32,359,256	18,405,768
법정적용세율에 따른 법인세	7,715,440	4,027,269
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	-	(101,150)
비공제비용으로 인한 효과	63,100	54,115
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(905,989)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금의 당기 인식으로 인한 효과	-	(1,103,720)
과거에 인식하지 못한 세액공제의 당기 인식으로 인한 효과	-	(1,317,248)
기타	342,399	242,420
소 계	405,499	(3,131,572)
법인세비용	8,120,939	895,697
유효세율	25.10%	4.87%

32. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 순손익을 계산한 것으로, 당사의 1주당 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 원)

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
보통주당기순이익	24,238,317,647	24,238,317,647	17,510,071,309	17,510,071,309
가중평균유통보통주식수(주1)	48,249,212	48,249,212	48,249,212	48,249,212
기본주당이익	502	502	363	363

(주1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당 분 기		전 분 기	
	1분기	누적	1분기	누적
기초보통유통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주
가중평균유통보통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주

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

33. 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%	
AlFonar AlMudee Jusung	40.00%	
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	

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

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	매 출 등		매 입 등	
		재/상품 매출	기 타	용역/서비스비용	기 타
종속기업	Jusung America	56,838	-	96,540	-
	Jusung Taiwan	-	-	254,303	-
	Jusung Shanghai	-	-	1,566,823	-
합 계		56,838	-	1,917,666	-

(전분기)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	매 출 등		매 입 등	
		재/상품 매출	기 타	용역/서비스비용	기 타
종속기업	Jusung Taiwan	-	-	213,928	-
	Jusung Shanghai	-	-	562,813	-
관계기업	(주)무한	-	1,554,072	1,065,678	-
합 계		-	1,554,072	1,842,419	-

(3) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Jusung America	61,500	-	-	48,432
	Jusung Europe	110,547	-	-	-
	Jusung Taiwan	-	-	-	84,756
	Jusung Shanghai	-	-	-	479,269
합 계		172,047	-	-	612,457

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계 구분	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	㈜무한	-	-	-	50,000
합 계		143,900	-	-	1,017,680

당분기말 채권·채무 잔액은 무담보 채권·채무이고 무이자로서 현금으로 결제될 것입니다. 또한, 상기 특수관계자 채권·채무에 대하여 당사가 보증하거나 보증받은 것은 없습니다. 당분기말 현재 종속기업 채권에 대하여 설정된 대손충당금은 없습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당분기 및 전분기 중 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기, 미등기 상임임원 및 미등기 사외이사를 포함한 당사의 주요경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	1,621,914	591,436
퇴직급여	135,294	81,687
합 계	1,757,208	673,123

(5) 지급보증

당분기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

34. 담보제공자산

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

(단위: 천원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
하나은행	토지 및 건물	77,400,000
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000,000
H사(주1)	투자부동산	241,393,865
합 계		372,793,865

(주1) 당사의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

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

35. 약정사항 및 우발사항

(1) 당분기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

1) 당분기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691,196	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수예치금

2) 당분기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당분기말 현재 당사가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	129,626
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
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.

36. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

당분기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,128,303	1,128,303	1,165,920	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	3,116,460	3,116,460	3,116,460
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	40,488,136	40,488,136	23,875,373	23,875,373
기타수취채권	1,380,998	1,380,998	1,201,803	1,201,803
기타금융자산	7,500,000	7,500,000	-	-
현금및현금성자산	98,715,322	98,715,322	118,799,295	118,799,295
합 계	152,329,219	152,329,219	148,158,851	148,158,851
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	45,000,000	45,000,000	85,000,000	85,000,000
매입채무	29,992,043	29,992,043	16,450,286	16,450,286
리스부채	6,861,745	6,861,745	7,011,739	7,011,739
기타금융부채	101,810,793	101,810,793	97,130,863	97,130,863
합 계	183,664,581	183,664,581	205,592,888	205,592,888

(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)

당분기말 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	1,128,303	-	1,128,303	-
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	1,165,920	-	1,165,920	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	-	-	3,116,460

(3) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 당분기말 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 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다. 당분기말 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%

37. 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) 당분기 및 전분기 중 리스자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	1,230,686	146,796	5,653,100	7,030,582	7,011,739
증가	-	-	-	-	-
감가상각비	(56,480)	(29,343)	(105,337)	(191,160)	-
이자비용	-	-	-	-	29,105
지급	-	-	-	-	(179,099)
분기말	1,174,206	117,453	5,547,763	6,839,422	6,861,745

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	392,779	91,226	-	484,005	406,389
증가	15,652	17,558	6,074,449	6,107,659	6,097,926
감가상각비	(59,055)	(40,507)	(105,337)	(204,899)	-
이자비용	-	-	-	-	27,843
지급	-	-	-	-	(188,296)
분기말	349,376	68,277	5,969,112	6,386,765	6,343,862

(2) 당분기 및 전분기 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	56,478	59,055
차량운반구	29,344	40,507
기계장치	105,337	105,337
합 계	191,159	204,899
리스부채에 대한 이자비용	29,105	27,842
단기리스료	192,924	5,146
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	26,011	19,867

(3) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부동산	1,174,206	1,230,686
차량운반구	117,453	146,796
기계장치	5,547,763	5,653,100
사용권자산 합계	6,839,422	7,030,582
유동리스부채	664,447	666,717
비유동리스부채	6,197,298	6,345,022
리스부채 합계	6,861,745	7,011,739

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
1년 이내	664,447	666,717
1년 초과 2년 이내	554,969	576,904
2년 초과 3년 이내	508,485	506,349
3년 초과 4년 이내	517,121	514,948
4년 초과 5년 이내	525,906	523,696
5년 초과	4,090,817	4,223,125
합 계	6,861,745	7,011,739

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

모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

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 실시

할 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)	① 당 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월·9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다. ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적용을 위해 적립한 임의준비금 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 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. ⑤ 제7조의 2의 우선주에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
제 46 조 (배당금지급 청구권의 소멸시효)	① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제28기 1분기	제27기	제26기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		24,630	145,503	-8,218
(별도)당기순이익(백만원)		24,238	144,925	-5,758
(연결)주당순이익(원)		510	3,016	-170
현금배당금총액(백만원)		-	7,478	-

주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	5.14	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.73	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	155	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	0	0.53	0.78

- 당사는 제27기(2021년) 결산배당을 진행했습니다.(주당 155원)
- 당사는 제26기 결산배당 및 분기(중간)배당을 지급하지 않았습니다.
- 당사는 제23기부터 제25기까지 3회 연속으로 결산배당을 진행하였습니다.
- 최근 3년간 평균 배당수익률은 제25기부터 제27기까지의 배당수익률의 단순 평균 값이며, 최근 5년간 평균 배당수익률은 제23기부터 제27기까지의 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 : 2022.03.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2008.02.15	주식매수선택권행사	보통주	6,650	500	6,954	-
2008.04.10	주식매수선택권행사	보통주	58,917	500	9,110	-
2008.05.26	주식매수선택권행사	보통주	32,923	500	8,612	-
2009.02.18	주식매수선택권행사	보통주	12,222	500	7,637	-
2009.05.13	주식매수선택권행사	보통주	11,316	500	6,900	-

2009.08.06	주식매수선택권행사	보통주	1,660	500	7,410	-
2009.09.17	주식매수선택권행사	보통주	20,661	500	13,397	-
2009.10.19	주식매수선택권행사	보통주	1,450	500	6,120	-
2010.04.12	유상증자(제3자배정)	보통주	240,104	500	17,600	-
2010.05.10	주식매수선택권행사	보통주	10,760	500	9,029	-
2010.06.30	신주인수권행사	보통주	897,585	500	11,141	-
2010.07.14	주식매수선택권행사	보통주	14,465	500	8,846	-
2010.09.03	신주인수권행사	보통주	870,246	500	11,491	-
2010.12.03	주식매수선택권행사	보통주	2,250	500	6,120	-
2010.04.19	주식매수선택권행사	보통주	27,585	500	11,378	-
2012.07.13	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	6,120	-
2012.12.25	유상증자(주주배정)	보통주	6,600,000	500	3,610	-
2014.07.12	유상증자(주주배정)	보통주	7,000,000	500	3,045	-

나. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 원, %)

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

- 해당사항 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---

- 해당사항 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.03.31)

(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 : 2022.03.31)

(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 : 2022.03.31)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.03.31)

(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 : 2022.03.31) (단위 : 원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022.03.31) (단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등의 유의사항

1. 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

구분	주요 내용
양수인	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)

구 분	금 액
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.

2. 우발채무 등에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건

- 당분기말 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) 당분기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
하나은행	토지 및 건물	77,400
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000
H사(주1)	투자부동산	241,394
합 계		372,794

(주1) 연결실체의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

(4) 지급보증

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

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691	인허가보증 외
개인	5	주택하자보수예치금
합 계	696	-

2) 당분기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(5) 약정사항

당분기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	129,626
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
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.

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(%)
제28기 1분기	매출채권	46,475	6,115	13.16%
	계약자산	26,537	1,840	6.93%

	미수금	960	1	0.10%
	미수수익	28	-	-
	단기대여금	340	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	161	-	-
	합 계	74,501	7,956	10.68%
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%

2. 최근 3사업연도의 매출채권 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	제28기 1분기	제27기	제26기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	6,060,720	208,626	202,264
2. 순대손처리액(①-②±③)	(54,655)	208,626	(6,362)
① 대손처리액(상각채권액)	(54,655)	195,687	-
② 상각채권회수액	-	15,278	-
③ 기타증감액	-	(2,339)	(6,362)
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	6,060,720	-
4. 기말 대손충당금 잔액	6,115,375	6,060,720	208,626

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 집

합적인 손상검사를 수행하고 있음.

4. 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(1) 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위: 천원)

과목	제28기 1분기	제27기	제26기
청구분	46,474,807	30,039,633	25,420,757
미청구분	-	-	-
매출채권	46,474,807	30,039,633	25,420,757
대손충당금	(6,115,375)	(6,060,720)	(208,626)
순액	40,359,432	23,978,913	25,212,131

(2) 청구분 매출채권 연령분석

(단위: 천원)

과목	제28기 1분기	제27기	제26기
3개월 이내	37,895,242	23,465,558	18,721,224
3~6개월	2,313,351	241,453	382,439
6~12개월	205,265	201,307	6,077,891
1년~2년	10,949	6,060,720	115,604
2년 초과	6,050,000	70,595	123,599
소 계	46,474,807	30,039,633	25,420,757
대손충당금	(6,115,375)	(6,060,720)	(208,626)
합 계	40,359,432	23,978,913	25,212,131

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(연결기준)

(단위: 천원, %)

사업부문	계정과목	제28기 1분기	제27기	제26기	비고
반도체, 디스플레이, Solar Cell	재공품	66,762,186	40,955,431	42,801,165	-
	원재료	14,831,619	14,515,229	11,471,750	-
	상품	4,631,549	3,174,496	1,177,988	-
	합 계	86,225,354	58,645,156	55,450,903	-
합 계	재공품	66,762,186	40,955,431	42,801,165	-
	원재료	14,831,619	14,515,229	11,471,750	-
	상품	4,631,549	3,174,496	1,177,988	-
	합 계	86,225,354	58,645,156	55,450,903	-

총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	11.31%	8.24%	10.10%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.7	3.2	1.2	-

(별도기준)

(단위: 천원, %)

사업부문	계정과목	제28기 1분기	제27기	제26기	비고
반도체, 디스플레이, Solar Cell	재공품	66,762,186	40,955,431	42,801,165	-
	원재료	14,478,095	14,175,778	11,145,546	-
	상품	4,631,549	3,174,496	1,177,988	-
	합 계	85,871,830	58,305,705	55,124,699	-
합 계	재공품	66,762,186	40,955,431	42,801,165	-
	원재료	14,478,095	14,175,778	11,145,546	-
	상품	4,631,549	3,174,496	1,177,988	-
	합 계	85,871,830	58,305,705	55,124,699	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.28%	8.20%	10.04%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.7	3.2	1.3	-

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, 당분기말 현재 재고자산 평가내역은 다음과 같습니다.

(연결기준)

(단위: 천원)

구분	제28기 1분기			제27기			제26기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	72,286,703	(5,524,517)	66,762,186	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431	47,907,135	(5,105,970)	42,801,165
원재료	15,326,081	(337,380)	14,988,701	15,000,920	(485,691)	14,515,229	11,471,750	-	11,471,750
상품	4,556,297	(81,830)	4,474,467	3,252,189	(77,693)	3,174,496	1,177,988	-	1,177,988
합 계	92,169,081	(5,943,727)	86,225,354	61,242,205	(2,597,049)	58,645,156	60,556,873	(5,105,970)	55,450,903

(별도기준)

(단위: 천원)

구분	제27기 1분기			제26기			제25기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	72,286,703	(5,524,517)	66,762,186	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431	47,907,135	(5,105,970)	42,801,165
원재료	14,972,557	(337,380)	14,635,177	14,661,469	(485,691)	14,175,778	11,145,546	-	11,145,546
상품	4,556,297	(81,830)	4,474,467	3,252,189	(77,693)	3,174,496	1,177,988	-	1,177,988
합 계	91,815,557	(5,943,727)	85,871,830	60,092,754	(2,597,049)	58,305,705	60,230,669	(5,105,970)	55,124,699

당분기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전분기말
재고자산평가손실(환입)	3,346,678	3,295,123

라. 공정가치 평가절차 요약

1. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

(당분기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,128,303	3,116,460	-	4,244,763
기타수취채권(비유동)	-	-	691,165	691,165
매출채권(유동)	-	-	40,359,432	40,359,432
기타수취채권(유동)	-	-	1,326,464	1,326,464
기타금융자산(유동)	-	-	7,500,000	7,500,000
현금및현금성자산	-	-	100,109,917	100,109,917
합 계	1,128,303	3,116,460	149,986,978	154,231,741

(전기말)

(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). 금융부채

(당분기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	45,000,000	45,000,000
기타금융부채(비유동)	-	82,958,972	82,958,972
리스부채(비유동)	-	6,197,298	6,197,298
매입채무(유동)	-	30,074,682	30,074,682
리스부채(유동)	-	664,447	664,447
기타금융부채(유동)	-	18,358,922	18,358,922
합 계	-	183,254,321	183,254,321

(전기말)

(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(유동)	-	16,531,346	16,531,346
리스부채(유동)	-	666,717	666,717
기타금융부채(유동)	-	15,016,781	15,016,781
합 계	-	204,849,477	204,849,477

2. 공정가치 측정

(1) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,128,303	1,128,303	1,165,920	1,165,920
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	3,116,460	3,116,460	3,116,460
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	40,359,432	40,359,432	23,978,913	23,978,913
기타수취채권	2,017,629	2,017,629	1,834,474	1,834,474

기타금융자산	7,500,000	7,500,000	-	-
현금및현금성자산	100,109,917	100,109,917	119,203,187	119,203,187
합 계	154,231,741	154,231,741	149,298,954	149,298,954
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	45,000,000	45,000,000	85,000,000	85,000,000
매입채무	30,074,682	30,074,682	16,531,346	16,531,346
리스부채	6,861,745	6,861,745	7,011,739	7,011,739
기타금융부채	101,317,894	101,317,894	96,306,392	96,306,392
합 계	183,254,321	183,254,321	204,849,477	204,849,477

(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)

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정 및 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,128,303	-	1,128,303	-
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	1,165,920	-	1,165,920	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	3,116,460	-	-	3,116,460

(3) 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간(2022.01.01~2022.03.31) 중 유형자산 재평가를 실시하지 않았습니다.

(4) 투자부동산 재평가내역

당사는 공시대상기간(2022.01.01~2022.03.31) 중 투자부동산 재평가를 실시하지 않았으며 당분기 및 전분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당분기말	전분기말
토지	기초	67,128,702	45,416,083
	분기말	67,128,702	45,416,083
건물(주1)	기초	158,256,048	114,544,993
	증가	-	323,482
	분기말	158,256,048	114,868,475
합 계		225,384,750	160,284,558

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

마. 진행률 적용 수주계약 현황

1. 연결기준

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기 한	수주총 액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

- 당사의 경우, 인도기준으로 매출인식을 하기 때문에 해당사항이 없습니다.

2. 별도기준

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기 한	수주총 액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

- 당사의 경우, 인도기준으로 매출인식을 하기 때문에 해당사항이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기 및 반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

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
제28기 1분기(당기)	안진회계법인	예외사항 없음	-	-
제27기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성
제26기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리

2. 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제28기 1분기(당기)	안진회계법인	예외사항 없음	-	-
제27기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성
제26기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 회계처리

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제28기 1분기(당분기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	410	3,259	-	-
제27기(전기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	380	3,630	380	4,390
제26기(전전기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	225	2,040	225	2,261

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제28기 1분기(당기)	-	-	-	-	-
제27기(전기)	-	-	-	-	-
제26기(전전기)	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	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 안진회계법인을 당사의 외부감사인으로부터 지정받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
2021년 (제27기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
2020년 (제26기)	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
2019년 (제25기)	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 기준일 현재 사내이사 2인(황철주, 김현도)과 사외이사 3인(신성철, 조동일, 권기청), 총 5인의 이사로 구성되어 있으며, 의장은 황철주 대표이사가 맡고 있습니다. 이사회는 주주총회를 통해 선임하며, 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 : 2022년 3월 31일)

구분	구성	소속 이사명	의장	주요 역할	비고
이사회	사내이사 2명 사외이사 3명	황철주, 김현도 동일, 권기청 신성철	황철주 (사내이사)	· 법령 또는 정관에 정하여진 사항 · 주주총회로부터 위임받은 사항 · 이사회 규정에 정하여진 사항 · 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등	-
경영위원회	이사 2인 이상	황철주, 권기청	황철주 (사내이사)	· 영업활동, 재무에 관한 사항, 기타 경영활동에 관한 사항 등 회사업무 전반에 대한 의결	-

- 2022년 3월 29일 제27기 정기주주총회에서 황철주 사내이사, 신성철 사외이사가 재선임 및 신규선임 되었습니다.

2. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

- 이사의 수 및 사외이사 수는 본 보고서 작성기준일(2022.03.31) 기준이며, 사외이사 변동현황은 사업연도 개시일부터 보고서 제출일까지 변동된 사항을 바탕으로 작성되었습니다.
- 2022년 3월 29일 제27기 정기주주총회에서 신성철 사외이사가 신규선임되었습니다.

나. 중요의결사항 등

1. 이사회 중요의결 사항

(기준일 : 2022년 3월 31일)

회차	개최일자	의안내용	(-)가결 여부	사내이사 참석여부		사외이사 참석여부		
				황철주	김현도	권기형	조동일	신성철
				(출석률 :100%)	(출석률 :50%)	(출석률 :100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
1	2022.02.25	2021년도(제27기) 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	-
		현금 배당 지급 및 자사주취득 신탁계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	-
		이사회, 경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	-
		제27기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	-
2	2022.03.29	대표이사 중임의 건	가결	참석(찬성)	불참	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)	불참	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		경영위원회 위원 선임의 건	가결	참석(찬성)	불참	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)

- 2022년 3월 29일 제27기 정기주주총회에서 황철주 사내이사, 신성철 사외이사가 재선임 및 신규선임 되었습니다.

다. 이사회내 위원회

1. 경영위원회 구성 및 현황

(기준일 : 2022년 3월 31일)

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한 사항
------	----	----	--------------

경영위원회	이사 2인 이상	<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 (단, 고객으로부터 구매요청서(PO)가 확정 발급되어 수수료 지급 규모가 확정될 경우, 그 내용에 대해 다음 정기 이사회에 보고하여야 한다.) <ul style="list-style-type: none"> 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. 5억 이상 50억 미만의 중요한 자산의 취득, 처분 및 양도 (중요한 자산의 기준은 경영위원회의 판단) 2. 50억 미만의 타회사에 대한 출자 및 처분 3. 50억 미만의 담보제공, 채무보증 및 채무연체 4. 50억 미만의 시설투자(공정시설 및 증설) 5. 50억 미만의 신규 차입 6. 기존 차입금에 변동을 주는 행위(한도증액, 기한연장, 상환 등) 7. 통화선도 계약 및 파생상품 약정 8. 선급금 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 재발방지 대책 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. 이익배분 계획 수립 및 집행(배당, 자사주매입, 인센티브 등)</p> <p>9. 기타 성과보상과 관련하여 이사회 및 위원회가 필요하다고 인정하는 사항</p>
--	--	--

- 경영위원회 운영규정은 2022.02.25 및 2022.03.29 개최한 이사회에서 개정되었습니다.
- 2022.03.29 임시 이사회에서 황철주 사내이사, 권기청 사외이사가 경영위원회 위원으로 선임되었습니다.

2. 경영위원회 활동내역

(기준일 : 2022년 3월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2022.01.26	NDA 체결의 건	가결	-
		에이전트 계약 체결 및 성공 보수 지급의 건	가결	-
		해외향 반도체 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
2	2022.02.09	NDA 체결의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		신규 고객 거래 검토의 건	가결	-
		비영리재단 출자 심의의 건	가결	-
		대여금 지급의 건	가결	-
3	2022.03.04	NDA 체결의 건	가결	-
		국내향 반도체 장비 개조를 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		국내향 반도체 연구용 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		대여금 지급의 건	가결	-
4	2022.03.10	해외향 반도체 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		토지 매입의 건	가결	-
5	2022.03.16	에이전트 성공 보수 지급의 건	가결	-
		시설자금 차입금 상환의 건	가결	-
		대여금 지급의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
6	2022.03.30	NDA 체결의 건	가결	-

	국내向 반도체 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
	해외向 반도체 장비 제작을 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 : 2022년 3월 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 (2022.03.29)
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			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 크게 기여할 수 있을 것으로 판단됨	이사회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음	재선임 (2021.03.25)
사외이사	신성철	국내 물리학회 대표 석학이자 혁신행정가이며 KAIST 16대 총장, 한국과학기술단체총연합회(과총) 부회장, DGIST(대구경북과학기술원) 초대 및 2대 총장 등을 역임하는 등 4 차산업혁명 기술 기반을 다진 대표적 인물임. 특히 '나노자성학' 분야에서 국제적 권위자로 손꼽히며 한국 과학자 가운데 최초로 아시아자성연합회(AUMS) 상을 수여 받는 등 글로벌 자성학 발전에 기여한 공로가 높이 평가됨. 따라서, IT산업의 전문성과 산업의 폭넓은 이해, 그리고 학계의 인적 네트워크를 활용하여 당사의 반도체, 디스플레이, 태양광 등 혁신 기술개발에 크게 기여할 수 있을 것으로 판단됨.	이사회	경영자문			신규선임 (2022.03.29)

- 2022년 3월 29일 제27기 정기주주총회에서 황철주 사내이사, 신성철 사외이사가 재선임 및 신규선임 되었습니다.

2. 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

3. 사외이사 현황

- 당사는 보고서 제출일 기준 현재 사외이사 3명을 선임하고 있으며, 현 사외이사의 주요 경력 등의 사항은 다음과 같습니다.

성명	주요 경력	최대주주등과 이해관계	비고
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 ~ 2010 (주)SML전자 대표이사 2003 ~ 2007 한국MEMS기술연구조합 이사장	-	재선임 (2021.03.25)
신성철	현) KAIST 초빙석학교수 2017 ~ 2021 KAIST 16대 총장 2017 ~ 2020 한국과학기술단체총연합회(과총) 부회장 2011 ~ 2017 DGIST(대구경북과학기술원) 초대 및 2대 총장 1987 ~ 2017 KAIST 물리학과 조교수, 부교수, 정교수, 석좌교수	-	신규선임 (2022.03.29)

- 2022년 3월 29일 제27기 정기주주총회에서 신성철 사외이사가 신규선임되었습니다.

- 사외이사 업무지원 조직 : IR/PR팀 김보현 팀장(031-760-7109)

- 권기청, 조동일, 신성철 사외이사는 상법 제382조 및 동법 제542조의8에 따른 결격요건에 해당사항 없습니다. 동 규정에 따른 Check List는 다음과 같습니다.

구분	해당여부			비고
	권기청 사외이사	조동일 사외이사	신성철 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	X	-
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	-
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
4. 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	-
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계에 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
7. 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
상법 제542조의8제2항 각호				
1. 미성년자, 금치산자, 한정치산자	X	X	X	-
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자	X	X	X	-
3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	-
4. 대통령령으로 별도로 정하는 법률(상법 시행령 제34조제3항)을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	-
5. 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수 중 본인 및 그와 대통령령으로 정하는(상법 시행령 제34조제3항) 특수관계인이 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(최대주주) 및 그의 특수관계인	X	X	X	-

6. 누구의 명의로 하든지 자기의 계산으로 의결된 주식은 제외된 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	X	-
7. 그 밖에 사외이사로서의 직무를 충실하게 수행하기 곤란하거나 상장회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는(상법 시행령 제34조제5항) 자	X	X	X	-

4. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 교육 실시 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 당분기말 현재 1인의 상근감사가 있으며, 당사는 감사위원회 설치대상(자산 2조 이상) 회사에는 해당되지 않아 별도의 감사위원회를 구성하고 있지는 않습니다.

성명	주요경력	비고
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 : 2022년 3월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사의 참석여부
				이영진 (출석률 :100%)
1	2022.02.25	2021년도(제27기) 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)
		현금 배당 지급 및 자사주취득 신탁계약 체결의 건	가결	참석(찬성)
		이사회, 경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)
		제27기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	참석(찬성)
2	2022.03.29	대표이사 중임의 건	가결	참석(찬성)
		경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	참석(찬성)
		경영위원회 위원 선임의 건	가결	참석(찬성)

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 교육 실시 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	5	책임 1명 외 4명(6.3년)	재무제표 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
정보기술팀	4	수석 1명 외 3명(9.2년)	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 당분기말 현재 집중투표제와 서면투표제를 도입하지 않았으며, 2022년 3월 29일 제 27기 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 : 2022년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제27기(2021년도) 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

당분기말 현재 당사의 발행주식총수는 48,219,212주 입니다.

(기준일 : 2022년 03월 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

<p>경관상 신주인수권의 내용</p>	<p>제9조 (신주인수권)</p> <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> <ol style="list-style-type: none"> 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융통합법에 관한 법률 제 165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정 하는 경우 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예약증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관 및 개인 투자자 등에게 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산,판매,자본채유, 재무구조 개선, 신규사업 진출 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 그 상대방 및 국내외 금융기관 및 기관 및 개인 투자자 등에게 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 현물출자에 대하여 신주를 발행하는 경우 근로자복지기본법 제32조의 2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 은행 등 금융기관의 출자전환에 의한 자본참여로 신주를 발행하는 경우 <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>
-----------------------------	---

	④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회에 의하여 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	제12조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 당 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 당 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 당 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회에 의하여 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회에 의하여 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.		
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	공고개재신문	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 : 2022년 03월 31일)

주주총회	안건	결의내용	비고
제27기 정기주주총회 (2022.3.29)	제1호 의안: 제27기(2021.01.01~2021.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인 의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 황철주) 제2-2호 : 사외이사 선임의 건(후보: 신상훈) 제3호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제4호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2-1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2-2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제4호 의안 -> 원안대로 승인 가결	-
제26기 정기주주총회 (2021.3.25)	제1호 의안: 제26기(2020.01.01~2020.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인 의 건 제2호 의안: 정관 일부 개정의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 노재성) 제3-2호 : 사내이사 선임의 건(후보: 김현도) 제3-3호 : 사외이사 선임의 건(후보: 조동철) 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 제3호 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 정기주주총회 (2020.3.24)	제1호 의안: 제25기(2019.01.01~2019.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인 의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 이종호) 제2-2호 : 사외이사 선임의 건(후보: 권기철) 제3호 의안: 감사선임의 건(후보: 이영진) 제4호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제5호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2호 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 주주총회문서프로그램 참여, 전자투표 및 전자투표장 이용신청 등 의결권 확보를 위해 노력하였지만 상법 제409조2항에 따른 의결정족수 미달로 부결되었습니다. 따라서, 상법 제388조1항 및 제415조의 '준용규정'에 의거해서 이사회가 선임할때까지는 현 감사가 임무를 이행할 것이며 추후 주주총회에서 감사를 선임할 예정입니다.

※ 당사는 공시대상기간 중 임시주주총회를 개최하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
황철주	최대주주	보통주	11,884,811	24.63	11,884,811	24.63	-
황은석	최대주주의 특수관계인	보통주	1,048,986	2.17	1,048,986	2.17	-
김재란	최대주주의 특수관계인	보통주	857,823	1.78	857,823	1.78	-
황철두	최대주주의 특수관계인	보통주	171,268	0.35	166,268	0.34	장내 매도
허란	최대주주의 특수관계인	보통주	10,462	0.02	10,462	0.02	-
안중동	미등기임원	보통주	139	0.001	139	0.001	-
이진희	미등기임원	보통주	913	0.002	913	0.002	-
계		보통주	13,974,402	28.96	13,969,402	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.

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

주식 소유현황

(기준일 : 2022년 03월 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)

구분	주주			소유주식			비고
	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 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류		2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월	2022년 1월	2022년 2월	2022년 3월	
보통주	주가	최 고	11,550	16,850	21,700	23,600	27,550	
		최 저	10,750	11,250	16,850	20,000	19,800	22,550
		평 균	11,163	13,830	19,920	21,408	21,500	25,524
	거래량	최고(일)	825,972	6,737,682	9,335,601	2,387,837	4,563,827	2,348,010
		최저(일)	215,804	325,673	892,970	652,242	471,409	548,971
		월 간	449,445	1,818,292	2,831,687	1,322,673	1,511,676	1,321,007

※ 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 : 2022년 03월 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/외정	사내이사	상근	경영전반 총괄	인하대학교 명예공학박사 인하대학교 전자공학박사	11,884,811	-	최대주주 본인	27년 2개월	2025년 03월 29일
이영진	남	1962년 01월	강사	강사	상근	강사	계명대학교 정책개발대학원 석사 육군사관학교 졸업(이학사 학위)	-	-	-	20년 9개월	2024년 03월 25일
신성철	남	1952년 07월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	KAIST 초빙석학교수 KAIST 16대 총장 한국과학기술단체총연합회(과총) 부회장 DGIST(대구경북과학기술원) 초대 및 2대 총장 KAIST 물리학과 석좌교수	-	-	-	0개월	2025년 03월 29일
권기정	남	1969년 08월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	KAIST 물리학과 박사 광운대학교 전자바이오물리학과 교수 한국반도체디스플레이기술학회 기술이사	-	-	-	5년	2023년 03월 24일
조동일	남	1958년 06월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	매사추세츠공과대학교 기계공학 박사 서울대학교 특화연구센터 센터장 서울대학교 공과대학 전기정보공학부 교수	-	-	-	4년	2024년 03월 25일
김한도	남	1962년 12월	사장	사내이사	상근	Display 사업부 총괄	한양대학교 신소재공학과 박사 SK하이닉스	-	-	-	17년 3개월	2024년 03월 25일
이종수	남	1962년 08월	사장	미등기	상근	반도체 사업부 총괄	광운대학교 전자재료공학 석사 (주)메카로 (주)실리콘화일 SK하이닉스	-	-	-	7개월	-
김근태	남	1963년 05월	부사장	미등기	상근	SK Hynix 영업본부장	한양대 대학원 물리학 석사 SK하이닉스	-	-	-	11년 2개월	-
김병철	남	1968년 09월	부사장	미등기	상근	Smart System 개발본부 장	충주산업대학교 학사 SK하이닉스	-	-	-	17년 1개월	-
김동석	남	1967년 02월	부사장	미등기	상근	Solar 영업본부장	동국대학교 국어국문학과 학사 전자신문사	-	-	-	4년 9개월	-
안종동	남	1970년 12월	부사장	미등기	상근	제조기술본부장	동양대학교 전자공학과 학사 주성엔지니어링	139	-	-	23년 2개월	-
이희태	남	1967년 05월	부사장	미등기	상근	반도체총화영업그룹장	중앙대학교 기계공학과 학사 삼성전자	-	-	-	2년 5개월	-
이진희	남	1970년 07월	부사장	미등기	상근	운영본부장	경희대학교 전자공학과 학사 현대전자 IPS	913	-	-	14년 6개월	-

- 2022년 3월 29일 제27기 정기주주총회에서 황철주 사내이사, 신성철 사외이사가 재선임 및 신규선임 되었습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
전사업부	남	398	-	2	-	400	7.1	7,525	19	20	-	20	-	
전사업부	여	72	-	2	-	74	3.5	808	11				-	-
합 계		470	-	4	-	474	6.5	8,333	18					

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	294	42	-

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.

- 주주총회 승인금액은 상법 제388조와 당사 정관에 따라 2022년 3월 29일 제27기 주주총회 결의를 통해 승인 받은 이사 보수 한도입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	630	105	-

- 인원수는 공시서류작성일 현재 기준입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	574	287	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	23	8	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	33	33	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황철주	대표이사/회장	500	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황철주	근로소득	급여	500,122,620	직무, 직급, 책임 등을 고려한 임원 연봉 Table에 따라 결정되었으며, 기본급 항목으로 1월~3월 166,666,670원을 지급함. (2022년 연봉 2월 확정으로 2월 급여에 1월분 소급 지급) 기본급 항목 외 총 122,610원은 1월 직무발명보상금으로 지급함.
		상여	-	-
		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	500	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황철주	근로소득	급여	500,122,620	직무, 직급, 책임 등을 고려한 임원 연봉 Table에 따라 결정되었으며, 기본급 항목으로 1월~3월 166,666,670원을 지급함. (2022년 연봉 2월 확정으로 2월급여에 1월분 소급 지급) 기본급 항목 외 총 122,610원은 1월 직무발명보상금으로 지급함 .
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 03월 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 : 2022년 03월 31일)

성명	상근여부	겸직 현황		비고
		회사명	직위	
황철주	비상근	엠이엠씨주성솔라	이사	-
김현도	비상근	엠이엠씨주성솔라	이사	-

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 03월 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	998	-	-	998
단순투자	-	5	5	2,118	-	-	2,118
계	-	6	6	3,116	-	-	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
2022.02.22	단일판매 공급계약 체결	판매 공급계약 내용 : 반도체 제조장비 확정 금액 : 약 151.5억원 최근 매출액 대비(%) : 12.78 최근 매출액 : 약 1,185억원('20년 기준) 계약상대방 : SK하이닉스 계약기간 : 2022.02.21 ~2022.03.07 수주(계약)일자 : 2022.02.21	이행완료
2022.02.25	현금·현물배당결정	배당구분 : 결산배당 배당종류 : 현금배당 1주당 배당금(원) : 155원 배당금총액 : 74.8억원 승인기관 : 주주총회	이행완료
	주요사항보고서 (자기주식취득신탁계약체결결정)	계약금액 : 75억원 계약기간 : 2022.02.28~2022.08.27 계약체결기관 : KEB하나은행 위탁중개업자 : 케이프투자증권	이행 중
	단일판매 공급계약 체결	판매 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 확정 금액 : 약 408.9억원 최근 매출액 대비(%) : 34.49 최근 매출액 : 약 1,185억원('20년 기준) 계약상대방 : LG디스플레이 계약기간 : 2022.02.25 ~2022.10.31 수주(계약)일자 : 2022.02.25	이행 중
2022.03.29	정기주주총회결과	1호 의안 : 제27기(2021.01.01~2021.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승 인의 건 : 원안대로 가결 2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 황철주 선임의 건 : 원안대로 가결 제2-2호 : 사외이사 신성철 선임의 건 : 원안대로 가결 3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 : 원안대로 가결 4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 : 원안대로 가결	이행완료

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 당분기말 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. 당분기말 현재 연결실체의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원)

차입처	담보제공자산	채권최고액
KEB하나은행	토지 및 건물	77,400
한국증권금융 주식회사	투자부동산 및 보험금 수령권	54,000
H사(주1)	투자부동산	241,394
합 계		372,794

(주1) 연결실체의 장기임대보증금 관련 담보제공 자산입니다.

2. 당분기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

라. 지급보증

1. 당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	691	인허가보증 외
개인	5	주택하자보수예치금
합 계	696	-

2. 당분기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

마. 약정사항

당분기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행	USD	1,000,000	USD	129,626
	WR외상채권담보대출(주1)	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주2)	USD	3,000,000	USD	-

	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
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.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(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)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 03월 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 현재 청산 진행 중입니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

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	998	-	-	-	447,000	8.72	998	19,011	-4,131
(주)매일방송	비상장	2011년 04월 18일	투자	1,000	133,334	0.24	807	-	-	-	133,334	0.24	807	440,452	23,013
(주)제이티비씨	비상장	2011년 02월 23일	투자	3,000	600,000	0.52	347	-	-	-	600,000	0.52	347	368,301	-23,591
(주)채널에이	비상장	2011년 02월 11일	투자	1,000	200,000	0.25	559	-	-	-	200,000	0.25	559	299,110	28,145
(주)소프트에피	비상장	2014년 06월 20일	투자	500	28,134	7.87	139	-	-	-	28,134	7.87	139	1,732	266
유비머트리얼즈	비상장	2018년 12월 31일	투자	1,000	199,920	1.08	266	-	-	-	199,920	1.08	266	13,464	-2,729
합 계					-	-	3,116	-	-	-	-	-	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.