

목 차

반기 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	22
6. 주요계약 및 연구개발활동	26
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	43
3. 연결재무제표 주식	48
4. 재무제표	100
5. 재무제표 주식	106
6. 배당에 관한 사항	151
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	153
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	153
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	155
8. 기타 재무에 관한 사항	156
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	167
V. 회계감사인의 감사의견 등	168
1. 외부감사에 관한 사항	168
2. 내부통제에 관한 사항	169
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	171
1. 이사회에 관한 사항	171
2. 감사제도에 관한 사항	177
3. 주주총회 등에 관한 사항	179
VII. 주주에 관한 사항	183
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	185
1. 임원 및 직원 등의 현황	185
2. 임원의 보수 등	186
IX. 계열회사 등에 관한 사항	190
X. 대주주 등과의 거래내용	191
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	192
1. 공시내용 진행 및 변경사항	192
2. 우발부채 등에 관한 사항	193
3. 제재 등과 관련된 사항	194

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	195
XII. 상세표	196
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	196
2. 계열회사 현황(상세)	196
3. 타법인출자 현황(상세).....	196
【전문가의 확인】	197
1. 전문가의 확인.....	197
2. 전문가와의 이해관계	197

반기 보고서

(제 29 기 반기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
 2023년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 08월 11일

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 오포로 240

(전 화) 031-760-7000

(홈페이지) <http://www.jusung.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) IR/PR실 실장 (성 명) 김 보 현

(전 화) 031-760-7109

【 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 공시서류에 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)

2023. 08 .11

주성엔지니어링(주)

대표이사 황 철 주



공시책임자 김 보 현



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(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

(2) 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 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 : 9815-1229-6701-9820

발급번호 : 2023-1568

중견기업 확인서

업 체 명 : 주성엔지니어링(주)

대 표 자 명 : 황철주

법인등록번호 : 130111-0033281

(사업자등록번호 : 124-81-29001)

주 소 : 경기도 광주시 오포로 240

유효 기 간 : 2023-04-01 ~ 2024-03-31

<특례 대상 중견기업 확인>

1. 평균매출액 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.

2023년 04월 05일

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. 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
----------------------	----------------------	--------------	----------------

코스닥	1999년 12월 24일	-	-
-----	---------------	---	---

사. 주요 사업 내용

당사는 현재 반도체 제조장비, 디스플레이 제조장비, 태양전지 제조장비를 영위하고 있습니다. 당사의 장비사업은 제조공정상 동일한 원자재 및 용역, 관련 기계장치를 이용하여 하나의 제조공장에서 제품이 생산되는 사업의 특성상 사업부문의 구분이 사실상 어려워 단일 사업 부문으로 기재하되 생산되는 제품을 산업 및 고객, 제조공정의 특징 등을 고려하여 총 3개의 부문으로 나누어 그 현황을 기재하였습니다.

[주성엔지니어링 제조장비 및 주요 제품 현황]

제조장비	주요 제품
반도체 장비	SD System(ALD&CVD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(ALD&CVD), Guidance Series(ALD&CVD)
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, ToE)
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus) 제조장비 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지 장비(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.

아. 신용평가에 대한 사항

당사는 (주)나이스디앤비 및 (주)이크레더블로부터 신용등급 평가를 받고 있으며, 뚜렷한 재무 개선에 따라 당사의 신용등급은 향상되고 있습니다. 최근 (주)이크레더블의 당사 신용평가등급은 A-(등급정의: 채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움)입니다.

평가일	기업신용등급 (신용평가 등급범위)	평가회사	비고
2023.04.27	A- (AAA ~ D)	(주)이크레더블	정기평가
2023.04.25	A- (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
2022.10.17	BBB+ (AAA ~ D)	(주)이크레더블	정기평가
2022.10.04	BBB+ (AAA ~ D)	(주)나이스디앤비	정기평가
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

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	
2019년 03월 26일	정기주총	-	대표이사 황철주	중도사임 :사내이사 한성규 임기만료 : 상근감사 이영진(주1)
2020년 03월 24일	정기주총	사내이사 이충호	사외이사 권기청	중도사임 :사내이사 최민구 사내이사 이충호 임기만료 :상근감사 이영진(주1)
2021년 03월 25일	정기주총	-	사내이사 노재성 사내이사 김현도 사외이사 조동일 상근감사 이영진	-
2021년 08월 06일	-	-	-	중도사임 : 사내이사 노재성
2022년 03월 29일	정기주총	사외이사 신성철	대표이사 황철주	-
2022년 04월 04일	-	-	-	중도사임 : 사내이사 김현도
2023년 03월 29일	정기주총	사외이사 조 현 사외이사 석영철 상근감사 금기현(주3)	-	임기만료 : 사외이사 권기청(주2)

2023년 04월 03일	-	-	-	중도사임 : 상근감사 이영진(주4)
---------------	---	---	---	------------------------

(주1) 제 24기 정기 주주총회 및 제 25기 정기 주주총회에서 감사 선임의 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.

(주2) 상법 제383조, 상법시행령 제34조, 당사의 정관 제30조에 의거 사외이사 권기청의 임기가 만료되었습니다.

(주3) 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회에서 사외이사 조 현, 사외이사 석영철, 상근감사 금기현이 신규선임되었습니다.

(주4) 본 보고서 작성기준일(2023.06.30) 기준 이영진 감사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

다. 최대주주의 변동

- 해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

(1) 제 14기 정기 주주총회(2009.03.13)에서 변경된 사업목적은 아래와 같습니다.

- 태양 전지 제조장비의 제조 및 판매 → 태양전지 제조장비 및 관련 원재료의 제조
- 도소매업 → 도소매업 및 중개업

(2) 제 15기 정기 주주총회(2010.03.19)에서 추가된 사업목적은 아래와 같습니다.

- 신재생에너지 사업
- LED 및 OLED 제조장비의 제조 및 판매

아. 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
2022.09	광주 본사 생산시설 준공

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2020. 02. 엘지디스플레이(주) 디스플레이 제조장비 공급계약 체결(170.7억원)
- 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(130.3억원)
- 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)
- 2022. 05. SK하이닉스(주) 반도체 제조장비 제조장비 공급계약 체결(303억원)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당반기말
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

- 당사는 최근 5년간 자본금 변동 사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

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

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	48,249,212	-	48,249,212	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	48,249,212	-	48,249,212	-
V. 자기주식수	979,491	-	979,491	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	47,269,721	-	47,269,721	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	623,300	-	-	623,300	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	356,191	-	-	356,191	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	-	979,491	-	-	979,491	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-
	우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	-	979,491	-	-	979,491	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

다. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2023년 02월 23일	2023년 08월 22일	9,300	9,260	99.6	-	-	-

- 당사는 2023.02.22 개최한 정기 이사회에서 자기주식취득 신탁계약 체결을 결정하였습니다.

- 상기 취득금액에는 신탁보수가 포함되지 않았으며, 계약종료일까지 자기주식을 취득할 예정입니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

당사 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 25일이며, 제26기 정기주주총회(2021년 3월25일)에서 정관 일부 개정의 건이 승인되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제26기 정기주주총회	제41조의2(감사) : 전자투표 행사시 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사 선임 가능	감사 선임에 대한 개정된 상법을 정관에 반영

- 정관 변경 이력은 최근 3사업연도 기준으로 작성하였습니다.

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	반도체 및 FPD 제조장비의 제조 및 판매	영위
2	태양전지 제조장비 및 관련 원재료의 제조, 판매 및 증개	영위
3	전기, 전자제품의 제조 판매	영위
4	반도체 및 FPD 제조장비 관련 부품의 매매	영위
5	전기 전자제품 관련 부품의 매매	영위
6	부동산 임대업	영위
7	도소매업 및 증개업	영위
8	신재생에너지 사업	영위
9	LED 및 OLED 제조장비의 제조 및 판매	영위
10	기타 위에 부대되는 사업	영위

라. 사업목적 변경 내용

- 해당사항 없습니다.

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

- 해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 1993년 4월 13일에 설립되었으며 반도체, 디스플레이, 태양전지 제조 장비를주 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 중속회사를 통해 관련 장비의 해외 판매 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 사업 부문의 경우에는 TFT Layer 확대 및 Encapsulation, ToE(Touch on Encapsulation), MOCVD/ALD 등 중소형과 대형 패널 장비의 다각화를 통하여 디스플레이 사업 부문의 매출 확대를 기대하고 있습니다. 마지막으로 태양광 사업 부문의 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 System(ALD&CVD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(ALD&CVD), Guidance Series(ALD&CVD)
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, ToE)
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus) 제조장비 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지 장비(HJT)/페로브스카이트 태양전지 제조장비

2023년 반기 당사는 2022년 하반기부터 본격적으로 시작된 반도체 수요 둔화와 이에 따른 전망업체들의 설비 투자 계획 축소의 영향으로 전년 동기 대비 실적이 감소하였습니다. 당사의 2023년 2분기 연결기준 매출액은 약 317억원으로 2022년 2분기대비 73.4% 감소했습니다. 영업손실은 약 87억원으로 전년 동기 대비 약 125.1% 감소했으며 영업이익률은 -27.4%를 기록하였습니다. 당기순손실은 전년 동기 대비 125.7% 감소한 약 74억원(당기순

이익률 23.3%)을 기록하였습니다.

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

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(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(ALD&CVD), Guidance Series(ALD&CVD) PE-CVD System, TSD-CVD(ALD) System 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지 장비(HJT)/페로브스카이트 태양전지 제조장비	72,682 (72.4%)
	상품	원부자재	원부자재	-	27,688 (27.6%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

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

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료

(1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	품목	구체적 용도	매입액	비율
전사	가공품	알루미늄등의 가공물	18,629	31.7%
	OEM 장비	반도체, 디스플레이, 태양전지와 연관되는 각종 OEM 장비	12,380	21.1%
	OEM PART	사용자가 원하는 일정 성능을 내는 부품	9,171	15.6%
	RF 장비	Remote Plasma 를 발생하는 장비	1,907	3.2%
	일반구매품	일반적인 구매품	2,332	4.0%
	AL 모재	가공을 위한 알루미늄 모재	1,304	2.2%

	전기전자부품	전장, 제어 관련 부품류	7,983	13.6%
	기타	상기 용도 외 기타품목	5,091	8.6%
합 계			58,797	100.0%

(2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 백만원, %)

품목	제29기 반기	제28기	제27기
국내 챔버 외	419	419	407
해외 플랫폼 외	231	230	216

(가) 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.

(나) 주요 가격변동원인

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

나. 생산설비

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품목	제29기 반기	제28기	제27기
반도체 장비	SD System(ALD&CVD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(ALD&CVD), Guidance Series(ALD&CVD)	1,617	1,617	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, ToE)	88	88	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		1,705	1,705	120

- 2021.04.28 공시된 광주 본사의 신규시설투자(생산 Capa 확대 및 생산 효율성 증대)가 완료되어 생산능력을 재산출하였습니다.
- 해당 생산능력은 모듈화 생산 시스템이 적용된 산출치이며, 생산인원 및 생산면적에 따라서 유동적으로 변동될 수 있습니다.
- 당사는 일부 생산충원인력을 외부업체에 아웃소싱하고 있습니다.
- 당반기말 현재 당사의 태양전지 제조장비의 연간 총 생산능력은 20GWp 이상이며 반도체, 디스플레이 장비 생산 스케줄에 따라 유동적으로 조절 및 확대할 수 있습니다.

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준 : 생산면적 및 제작기간을 기준으로 산출

② 산출방법

- 평균투입인원 / System
- 동시작업가동
- 생산인원 기준 생산능력
- 총 생산면적
- 장비 및 System 당 생산시간

(3) 평균가동시간

구분	수치	비고
총 작업시간	22,926.1 Hrs	외부업체 아웃소싱 포함
월평균 근무일수	20.5일	-
조업가능일수	123일	-
조업가능근무시간	22,820.8 Hrs	-

다. 생산 실적 및 가동률

(1) 생산 실적

(단위 : 대)

사업 부문	품목	사업소	제29기 반기	제28기	제27기
전사	반도체 장비	경기 광주	4	65	69
	디스플레이 장비	경기 광주	-	7	5
	태양전지 장비	경기 광주	-	5	-
합계			4	77	74

- 이설 장비는 생산실적에서 제외하였습니다.

(2) 당반기의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
경기도 광주	22,820.8 Hrs	22,926.1 Hrs	100.5%
합계	22,820.8 Hrs	22,926.1 Hrs	100.5%

라. 생산과 영업에 중요한 시설 및 설비 등

(1) 주요 사업장 현황

사업장	소재지	기능
본점	경기도 광주시 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: 2023년 06월 30일)

(단위: 백만원)

자산항목	사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 장부가액	비고
						증가	감소			
토지	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	106,467	-	-	-	106,467	-
건물	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	109,824	60	-	2,042	107,842	-
구축물	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	1,805	114	-	124	1,795	-
기계장치	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	58,943	2,261	287	4,993	55,924	-
차량운반구	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	267	-	-	36	231	-
공구와기구	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	58	195	-	17	236	-
비품	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	4,257	178	3	1,426	3,006	-
입목	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	253	-	-	-	253	-
건설중인자산	경기도 광주 경기도 용인 경기도 성남	자가	광주 용인 판교	전사	1,129	1,996	471	-	2,654	-

(3) 시설투자계획

- 2021.04.28 공시한 광주 본사의 신규시설투자(생산 Capa 확대 및 생산 효율성 증대)가 완료되었으며, II 사업의내용의 3. 원재료 및 생산설비, 나. 생산설비 항목에 당사의 생산능력을 재산출하였습니다. 당사는 해당 투자를 통해 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	제29기 반기	제28기	제27기	
전사	제품 상품	반도체 장비	내수	15,288	154,722	129,546
			수출	81,040	214,657	186,266
			합계	96,328	369,379	315,812
		디스플레이 장비	내수	3,329	66,048	45,374
			수출	666	2,489	15,800
			합계	3,995	68,537	61,174
		태양전지 장비	내수	-	23	256
			수출	47	-	53
			합계	47	23	309
합 계		내수	18,617	220,793	175,176	
		수출	81,753	217,146	202,119	
		합계	100,370	437,939	377,295	

(1) 제조장비별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 반기	제28기	제27기
반도체 장비	96,328	369,379	315,812
디스플레이 장비	3,995	68,537	61,174
Solar Cell 장비	47	23	309
합 계	100,370	437,939	377,295

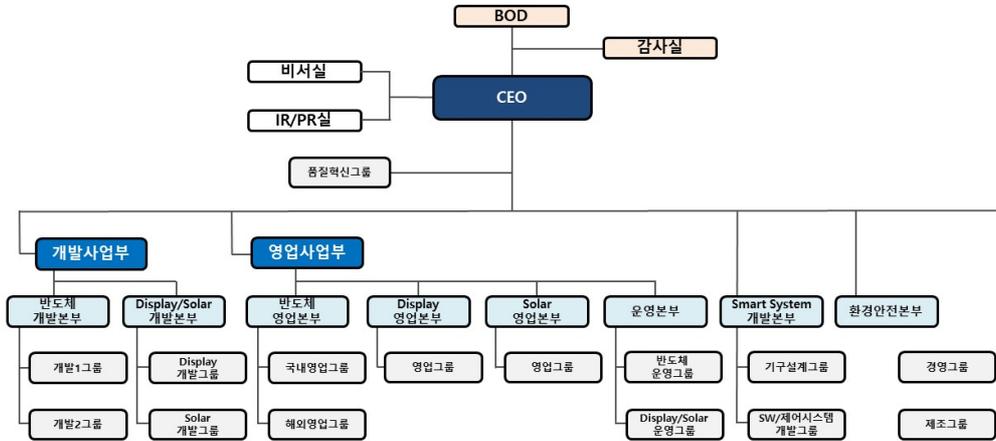
(2) 지역별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 반기	제28기	제27기
국 내	18,617	220,793	175,176
중 국	81,330	215,986	195,722
대 만	328	823	6,071
기 타	95	337	326
합 계	100,370	437,939	377,295

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

(가) 신기술을 이용한 장비의 경우 고객사와의 공동개발의 형태를 갖추고 있으며, 고객사의 양산 Line에 투입될 때까지 알파, 베타, 감마로 불리는 장비 Test 과정이 있습니다. 이러한 테스트는 당사에서 자체적으로 이루어지며 이 Test 과정을 통과해 고객으로부터 양산에 적

합하다는 관정을 받은 뒤 비로소 판매가 이루어집니다.

(나) 기 개발된 장비의 경우 고객의 주문에 의해서 바로 설계 및 생산에 들어가며 납기에 이르기까지 반도체장비의 경우 3~5개월, 디스플레이 및 태양전지 장비의 경우 7~11개월 정도 소요되며, 국가별, 고객별, Fab별, 장비별 납기 기간은 유동적으로 변동됩니다.

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

(라) 판매조건은 내수의 경우 납품 시 90%, 장비검수 완료 시 10%로 현금 또는 어음으로 대부분 거래가 이루어집니다. 수출의 경우 선적 후 일부, 장비검수 완료 후 전액결제하고 있습니다.

(마) 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	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체 제조장비	-	-	-	236,316	-	66,769	-	169,547
디스플레이 제조장비	-	-	-	29,486	-	-	-	29,486
태양광 제조장비	-	-	-	47,781	-	-	-	47,781
합 계				313,583		66,769		246,814

- 상기 수주상황은 당사 개별기준 정보로 작성된 것으로, 부품 납품 등은 제외되었습니다.
- 수주상황에 세부내역(발주처, 납기, 수량 등)을 기재 시 회사의 영업활동에 지장을 초래할 수 있고 고객의 투자정보 등이 노출될 수 있어 해당사항을 기재하지 않았습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	당반기말	전기말
계약자산	25,103	30,048
대손충당금	(9,835)	(9,494)

순액	15,268	20,554
계약부채	73,256	68,818

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.

(가) 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 당반기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 없으며, 당반기말 현재 차입금은 전반기말과 동일한 45,000백만원입니다.

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

(단위 : 천원)

구분	당반기		전반기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자수익	992,558	(992,558)	1,031,953	(1,031,953)
이자비용	-	-	-	-

(나) 환위험

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

스크 관리의 주 대상입니다.

- 위험관리방식

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 금융기관으로부터 환리스크 관리에 대한 컨설팅을 받았으며, 환위험 관리규정 제정, 사내선물환제도 도입 및 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 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 정책은회사 내부적으로 Natural Hedge 후 잔여 환포지션에 대해 금융기관과 파생금융상품을 통해 환위험을 제거 또는 최소화하며 ③ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 환위험관리위원회가 설정한 지침에 따라 Hedge 거래를 시행하고 있습니다.

- 위험관리조직

당사는 환위험관리조직을 환위험관리위원회, 환위험관리 주관부서, 환위험관리 통제부서로 세분화하여 운영하고 있습니다. 첫째 환위험관리위원회는 환위험관리에 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 전문 교육을 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. 당반기말과 전반기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당반기말		전반기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	20,637,941	424,512	48,092,578	634,030
JPY	-	21,404	-	413,693
CNY	-	-	-	6,833
합계	20,637,941	445,916	48,092,578	1,054,556

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	당반기말		전반기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,010,671	(1,010,671)	2,372,928	(2,372,928)
JPY	(1,070)	1,070	(20,685)	20,685
CNY	-	-	(342)	342
합계	1,009,601	(1,009,601)	2,351,901	(2,351,901)

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. 당반기 보고기간종료일 현재 연결기업의 채권잔액은 19,645백만원(전기말 : 33,140백만원)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.

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

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1 ~ 5년	5~10년
금융부채					
당반기말:					
이자부차입금(비유동)	45,000,000	50,915,342	898,774	3,600,000	46,416,568
기타금융부채(비유동)	89,667,265	89,667,265	-	89,667,265	-
리스부채(비유동)	5,541,624	5,541,624	-	2,120,773	3,420,851
매입채무	8,283,640	8,283,640	8,283,640	-	-
기타금융부채(유동)	6,032,861	6,032,861	6,032,861	-	-
리스부채(유동)	732,051	732,051	732,051	-	-

합 계	155,257,441	161,172,783	15,947,326	95,388,038	49,837,419
전기말:					
이자부차입금(비유동)	45,000,000	51,364,110	900,000	3,600,000	46,864,110
기타금융부채(비유동)	87,387,711	87,387,711	-	87,387,711	-
리스부채(비유동)	5,785,059	5,785,059	-	2,094,527	3,690,532
매입채무	12,064,434	12,064,434	12,064,434	-	-
이자부차입금(유동)	-	-	-	-	-
기타금융부채(유동)	9,679,360	9,679,360	9,679,360	-	-
리스부채(유동)	686,133	686,133	686,133	-	-
합 계	160,602,697	166,966,807	23,329,927	93,082,238	50,554,642

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	당반기말	전기말
부채(A)	321,053,693	348,454,880
자본(B)	469,081,595	484,608,319
차입금(D)	45,000,000	45,000,000
부채비율(A/B)	68.44%	71.90%
차입금비율(D/B)	9.59%	9.29%

마. 파생상품거래 현황

당사는 파생상품계약을 환위험해지 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

(가) 통화선도 및 통화선물 : 외환리스크 회피 및 고정된 원화투자수익 확보

(나) 이자율스왑 : 변동이자율에 의한 장기차입금을 차입함에 따라 변동이자율을 고정이자율과 스왑을 통해 이자율 변동으로 인한 현금흐름 위험회피

(2) 위험의 본질 및 원천 그리고 이에 대한 대응정책

(가) 통화선도 및 통화선물

- 위험의 본질 및 원천 : 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 달러 환율 하락위험에 노출됨

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

(나) 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

- 당반기 및 전반기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위 : 천원)

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

(전반기)

(단위 : 천원)

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

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

보고서 작성기준일 기준 당사의 경영상 주요 계약은 다음과 같습니다.

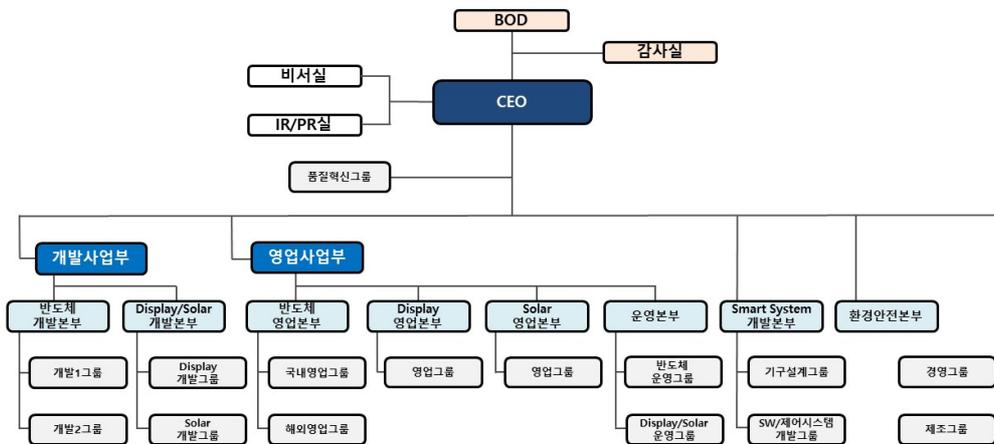
계약상대방	계약 종류	계약 체결시기	계약기간	계약의 목적
-------	-------	---------	------	--------

한국타이어앤테크놀로지(주)	부동산 임대차 계약	2020-01-28	2020.01.28 ~ 2040.01.27	장기임대계약 체결(임차인 : 한국타이어앤테크놀로지 (2021.12.20 임대차계약 변경))
(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.
- (주)무한과의 포괄영업양수도 계약은 2021년 12월 23일 완료되었습니다.

나. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과목	제29기 반기	제28기	제27기	비고	
원재료비	19,022	44,009	21,079	-	
인건비	8,128	22,146	16,573	-	
감가상각비	4,994	9,882	9,667	-	
위탁용역비	-	75	152	-	
기타	7,201	9,829	7,156	-	
국고보조금	(4,094)	(13,833)	(4,568)	-	
연구개발비용계	35,251	72,108	50,059	-	
회계처리	판매비와 관리비	35,251	72,108	50,059	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	35.12%	16.47%	13.27%	-	

(3) 연구개발 실적

연구과제	연구기관	주요내용
매엽식 LP CVD 장비 개발	주성 연구소	소자의 Thermal Budget 감소 요구에 따라 보다 낮은 온도에서도 양산성을 유지하면서 질화막 및 산화막을 형성할 수 있는 매엽식 LP CVD 장비 개발
Selective-HSG 장비 개발	주성 연구소, 삼성전자	Cold Wall Type 매엽식 Selective-HSG 형성 장비를 삼성전자와 공동으로 개발 하여 세계 최초로 양산화에 성공하였고, 2001년에는 세계일류상품(산업자원부)으로 선정되었음
Ta2O5 MO CVD 장비 개발	주성 연구소	차세대 메모리 커패시터에 적용되는 탄탈륨산화막(Ta2O5) 증착용 MO CVD 장 비개발 및 양산성 검증 완료하였고, 그 핵심 기술은 양산성 있는 '액체운반시스 템(Liquid Delivery System)'과 액체원료기화장비(Liquid Vaporizer)'임
BST-MO CVD 장비 개발	주성 연구소 서울대 신소재공동연구소	준양산 수준의 200mm BST-MO CVD 장비 개발 완료 및 일본의 소자업체에도 수출하였음. 기술적으로는 Single Type 및 2-Way LDS를 개발하여 필요에 따 라 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 트랜 지스터 게이트산화막으로 적용이 유력하게 검토되고 있는 HfO2 박막 증착 장비 를 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 미 래의 모든 반도체 제조공정에 모두 적용 가능함.
TiN-ALD 장비 개발	주성 연구소	소자의 미세화가 진전되면서 기존 CVD-TiN 대신 ALD-TiN을 채택하면서 고단 차비(High Aspect Ratio)를 갖는 구조에서도 피복성(Step Coverage)과 막질이 우수한 박막 확보 가능함. 2003년 하반기에는 유럽의 소자업체에 납품하여 현재 양산 검증 진행 중.
300mm Ta2O5 -MOCVD 장비 개발	주성 연구소	300mm wafer 공정을 수행할 수 있는 탄탈륨 산화막 증착 장비를 주성 고유의 기술로 개발, 상용화에 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 Oxide 와 Poly 계면에 Carrier 농도가 증가되어 활성화도를 높여주는 차세대제품에 적용할 수 있는 공정임.
SiGe_Epi 장비 개발	연세대학교, 주성 연구소	반도체소자의 최소선폭 감소에 따라 트랜지스터의 크기도 감소하면서 기존의 열산화막/폴리실리콘 게이트 구조로는 게이트 누설전류, 전자의 이동도 등 집적 화에 대한 기술적 한계에 부딪힘. 그러한 문제를 해결하기 위하여 반도체소자 에서 채널 및 소스/드레인 물질을 Si/SiGe Epi Layer 대체하여 소자의 작동 성능 이 향상될 수 있도록 SiGe Epitaxial 성장 장비를 연세대와 산학관제로 공동 개발 중.
Selective Si-Epitaxial Growth 장비 개발	주성 연구소, 삼성전자	CMOS반도체의 고집적화에 따른 공정 Margin 확보를 위하여 반도체소자 트랜 지스터의 Elevated Source/Drain 공정에 적용함. 양산성에서 경쟁력 확보를 위 하여 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 바 탕으로 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 3,095여건의 지식재산권을 보유하고 있으며, 그 수치는 특허 출원, 등록 등에 따라 변동될 수 있습니다. 당사의 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직에서 관리하고 있으며 지식재산권 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁대응 등을 담당하고 있습니다.

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

사업	구분	취득일	제목	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 막걸리하를 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 공급경로를 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, 전류효율을 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 하도급 하는 경우 영향을 받습니다.

다. 환경에 관한 사항

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

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

(에너지 사용실적 및 온실가스 배출량)

구분	에너지사용량(TJ)	온실가스 배출량(tCO2 eq)	비고
내용	82.3	3,936.6	-

- 위 2022년 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

(가) 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 설비투자과 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 Processors등에서는 여전히 외국의 선발기업에 비해 현격한 격차를 보이고 있습니다. 최근 5G 이동통신, IoT, AI, 자율주행 자동차 등의 기술의 발전이 더욱 가속화되면서 국내 업체들 또한 비메모리 반도체에 대한 중요성을 인지하고 투자를 강화하고 있습니다.

반도체 장비산업 분야는 고부가가치를 기대할 수 있음에도 불구하고 핵심공정기술력의 한계와 부품 및 Software 등 기반기술의 부족으로 인하여, 거의 모든 장비를 미국의 Applied

Materials, Lam Research와 일본의 TEL, Hitachi 등으로부터 수입에 의존해 왔습니다. 반도체 장비에 대한 의존도는 특히 메모리 반도체일수록 대단위 투자를 요구하므로 한국에서는 공급자 주도의 시장이 형성되어 왔습니다. 이에 국내 장비산업 육성의 움직임이 계속되어 왔고 10여년 전부터 몇몇 업체에서 국산화에 성공하였으나 초창기의 대부분은 후공정 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.

(나) 디스플레이 산업

디스플레이 산업은 자본집약형, 기술집약형의 산업으로 아래와 같은 특성을 갖고 있습니다. 첫째, 생산라인의 구축, Capa의 증가, 단가의 하락이 상대적으로 빠른 시간 내에 이루어 질 수 있어 경쟁이 치열합니다. 둘째, 산업 진입장벽이 높을 뿐만 아니라 퇴출의 대가 또한 작지 않습니다. 셋째, 전방 응용범위가 넓어 새로운 수요가 지속적으로 늘어나고 있습니다.

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

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

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

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

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

후방산업의 경우, 초기에는 대부분의 장비, 부품 및 소재의 국산화가 취약하였고 수입에 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.

(다) 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

(가) 반도체 장비산업

반도체 장비산업은 2011년 글로벌 경기 불황에 따른 소기업체의 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 COVID-19 지속으로 인한 중국의 대규모 경제 봉쇄 및 미-중 무역전쟁의 심화 그리고 러시아-우크라이나 전쟁으로 발발된 글로벌 경제 침체의 영향으로 전반적인 반도체 수요가 급감하였습니다. 특히, PC, 스마트폰 등 소비자향 IT기기의 수요가 감소하였으며, 글로벌 빅테크 기업들은 잇따라 부진한 실적을 발표하며 데이터센터 투자를 축소하는 등 경기 침체에 대한 우려가 반도체 수요에 직접적으로 반영되었습니다. 그럼에도 불구하고, 고성능

컴퓨팅과 차량용 반도체 분야 등의 성장으로 반도체 팹 생산능력 확장 요구가 커짐에 따라 2022년 글로벌 반도체 장비 시장은 매출액 기준 전년 대비 5% 성장하였습니다. (Source: SEMI)

2023년의 경우, 2022년 하반기부터 본격적으로 시작된 반도체 수요 둔화와 이에 따른 기업들의 설비 투자 계획 축소, 메모리 반도체 재고 부담에 따른 메모리 가격 하락등의 영향으로 반도체 장비 시장의 약세가 지속될 전망입니다. 다만 중국의 리오프닝에 따른 글로벌 공급망의 정상화, 주요국의 긴축 정책 완화에 대한 기대감으로 시장 회복이 점진적으로 이루어질 것으로 예상되며, 5G, AI, IoT, 자율주행 등 차세대 기술의 발전에 따른 모바일향 5G 보급 및 고성능 반도체 수요의 증가가 전망되어 중장기적인 관점에서 긍정적인 시장 신호로 판단됩니다.

메모리 반도체의 경우 선단공정으로의 전환이 지속되고 있는 가운데, 단기적으로 DDR4에서 DDR5로의 전환, EUV 도입 등으로 인한 초기 수율 악화가 더해지며 이는 보완투자의 확대로 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, Capacitor등 구조물의 중형비가 증가함에 따라 미세 증착이 요구되며 이에 따라 당사의 주력 제품인 ALD증착 장비에 대한 수요가 계속해서 증가할 것으로 예상합니다.

(나) 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 shut down을 연기하여 수익성을 확보하는 전략을 취하였습니다. 하지만 중장기적으로는 중국 업체들의 Capa 확장이 지속되어 패널 가격이 하락한다면 당초 계획대로 LCD 라인 shut down을 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 비대면 문화 확산으로 급증했던 LCD 패널의 수요가 다시 급감하였으며, LCD 사업의 수익성 또한 악화되었습니다. 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 원자재 및 에너지 공급 불안정, 글로벌 인플레이션 확대에 따른 가계 실질 소득 감소 영향 등으로 시장 규모는 전년 대비 21.9% 역성장했습니다. (Source : omdia)

2023년은 당초 예상과 달리 스마트폰 OLED 수요가 상반기까지 완전히 회복되지 않고 OLED TV 패널 시장 수요 둔화에 직면할 것으로 전망되며, 디스플레이 시장은 전년 대비 매출액 기준 약 0.6% 역성장할 것으로 예측됩니다. OLED TV 패널 주문은 8.5세대 OLED 패널이 고용량 가동률을 유지하기에 충분하지 않으며, 일부 중국의 6세대 Flexible OLED 패널은 불안정한 주문과 처리량으로 어려움을 겪고 있어, 프리미엄 소비자 가전의 수요가 더 회복되기 전까지 시장 수요 둔화가 이어질 것으로 전망됩니다. (Source : omdia)

또한 2023년은 TV 및 휴대용 LCD 패널 비중이 감소하고 OLED 패널 비중이 증가하는 동시에 초고선명, Foldable, Rollable, Stretchable, 투명OLED 등 다양한 폼팩터의 기술개발 및 출시가 더욱 가속화될 전망입니다. 중소형 OLED 시장은 폼팩터의 변화에 따라 TFT, Encapsulation 공정에서 차세대 기술이 요구되며, 스마트폰 및 IT용 패널 중심으로 신규 어플리케이션 확대가 예상됩니다. 대형 OLED 시장의 경우, 프리미엄가전 수요가 증가하는 만큼 OLED TV의 본격화가 지속될 것으로 전망됩니다.

(다) 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 연평균상승률이 약 8.3%를 달성, 가장 높은 전망입니다. (Source: BNEF 2020)

2018년과 2019년은 최대시장인 중국의 수요 부진에도 불구하고, 미국 및 유럽, 개도국시장의 견조한 성장세로 글로벌 수요 성장이 지속되었으며, 2020년은 COVID-19 영향에도 불구하고 미국의 발전소 중심의 대규모 수요 발생, 중국의 빠른 경제회복 등에 힘입어 전년대비 약 3% 증가한 121GW 수요를 기록했습니다. 2021년은 중국의 신재생에너지 확대 보급 정책에 힘입은 중국의 설치량 증가로 180GW 수요를 기록하였습니다.

2022년의 태양광 수요는 기존 전망치였던 240GW를 훨씬 웃도는 260GW를 기록하였습니다. 폴리실리콘 등 원자재 가격의 가파른 상승으로 태양광 설치량 위축 가능성에도 석탄과 가스의 발전단가 상승과 러시아-우크라이나 사태에 따른 에너지 공급 이슈가 태양광 수요 확대에 큰 영향을 미친 것으로 판단됩니다. 가격경쟁력과 에너지자급의 측면에서 태양광 수요가 압도적으로 성장하면서 태양광 설비투자의 중요성이 더욱 강조되고 있습니다. (Source: BNEF 2023, 한국수출입은행)

2023년의 태양광 수요는 320GW로 전망되며, 설치 용량의 50% 이상을 차지하는 중국과 미국의 수요에 더해 에너지 안보 및 기후변화의 대응으로 유럽과 개도국의 수요가 함께 증가하며 시장이 지속 성장할 것으로 예측됩니다. 대규모 투자에 따른 규모의 경제뿐만 아니라 기술발전에 따른 고효율 제품의 증가로 글로벌 태양광 설치량 300GW를 연내 조기 달성할 것으로 전망됩니다. (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) 도

달로 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

(가) 반도체 장비산업

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

(나) 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.

(다) 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 중소기업을 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 2022년 기준 약 10%의 점유율을 가지고 있으며, 2023년 기준의 ALD 시장점유율은 더욱 증가할 전망입니다.(Source: Gartner) 대면적 OLED 디스플레이(Oxide TFT 장비)의 경우 전 세계적으로 그 기술력을 인정받고 있으며 세계 시장 점유율은 약 40% 이상입니다. 현재, 차별화된 기술경쟁력에 신뢰가 더해져 혁신의 가치를 인정받기 시작했으며, 더욱 세계적인 장비회사로 도약하기 위한 전사 차원의 노력을 지속적으로 기울일 전망입니다.

(6) 당사 경쟁력 등

(가) 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 System(ALD&CVD)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.

(나) 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.

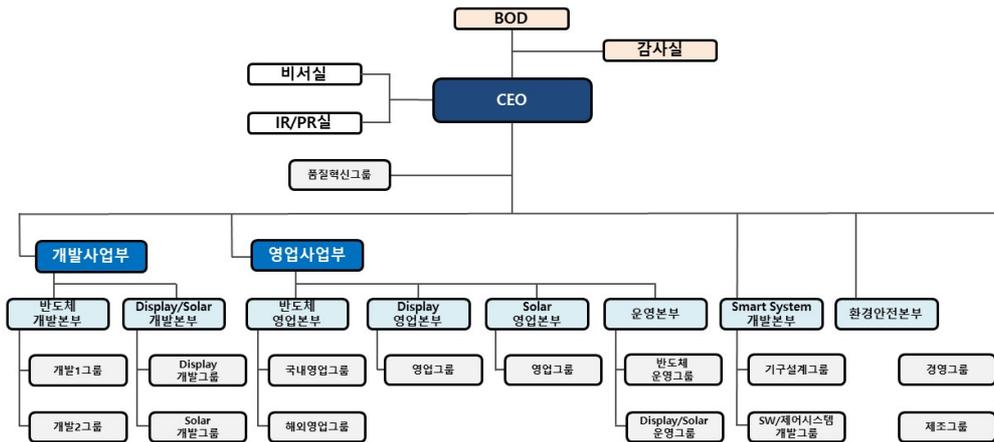
(다) 태양전지 장비

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 향상 시킬 수 있는 것이 특징입니다. 당사는 이미 5세대 이상의 대면적 Glass용 PE CVD 장비 관련 기술 경쟁력과 강력한 인프라를 TFT-LCD 분야에서 이미 확보한 바 있어, 유사한하드웨어를 사용하는 태양전지 장비분야로의 진입에 매우 용이한 기반을 갖추고 있습니다. 2007년 12월부터는 결정질과 박막형의 장점을 살린 하이브리드 태양전지를 프랑스 CEA와 공동개발하여 2011년 관련 장비의 납품이 완료되었으며, 효율과 비용절감을 실현하기 위해 노력하고 있습니다.

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

현재는 박막형 태양전지 장비 뿐만 아니라 결정질 태양전지 장비까지도 공급할 수 있는 능력을 갖춘 국내 유일의 회사로 결정질 태양전지 장비를 미국과 프랑스의 태양전지 회사에 공급 완료하여 더욱 본격적인 시장 개척이 진행되고 있습니다. 이에 당사는 고객 및 합작사에게 가장 경쟁력 있는 기술을 지속적으로 개발, 공급할 계획입니다.

(라) 조직도



마. 회사의 현황

(1) 영업개황

2023년 반기 당사는 2022년 하반기부터 본격적으로 시작된 반도체 수요 둔화와 이에 따른 전방업체들의 설비 투자 계획 축소의 영향으로 전년 동기 대비 실적이 감소하였습니다. 당사의 2023년 2분기 연결기준 매출액은 약 317억원으로 2022년 2분기대비 73.4% 감소했습니다. 영업손실은 약 87억원으로 전년 동기 대비 약 125.1% 감소했으며 영업이익률은 -27.4%를 기록하였습니다. 당기순손실은 전년 동기 대비 125.7% 감소한 약 74억원(당기순이익률 23.3%)을 기록하였습니다.

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.

(가) 제조장비별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 반기	제28기	제27기
반도체 장비	96,328	369,379	315,812
디스플레이 장비	3,995	68,537	61,174
Solar Cell 장비	47	23	309
합 계	100,370	437,939	377,295

(나) 지역별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 반기	제28기	제27기
국 내	18,617	220,793	175,176
중 국	81,330	215,986	195,722
대 만	328	823	6,071
기 타	95	337	326
합 계	100,370	437,939	377,295

(다) 공시대상 사업부문의 구분

(단위 : 백만원, %)

제조장비	주요 제품	매출액 (비율)
반도체 장비	SD System(ALD&CVD), HDP CVD, Dry Etch, MO CVD, UHV CVD, SDP System(ALD&CVD), Guidance Series(ALD&CVD)	96,328 (96.0%)
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, ToE)	3,995 (4.0%)
태양전지 장비	박막형(Thin film Si) 태양전지(단접합/다중접합(Tandem), 5G Plus) 제조장비 결정형(c-Si) 태양전지/고효율 태양전지 장비(HJT)/페로브스카이트 태양전지 제조장비	47 (0.0%)
합계		100,370 (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 제29기 반기, 제28기, 제27기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 제29기 반기 보고서는 외부감사인의 검토를 받은 재무정보입니다.

(단위: 천원)

사업연도	제 29 기 반기	제 28 기	제 27 기
과목	(2023년 6월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[비유동자산]	538,352,633	542,722,552	481,730,483
·유형자산	278,406,164	283,001,522	235,086,404
·무형자산	6,275,008	6,222,935	5,416,708
·사용권자산	6,303,078	6,474,175	7,030,582
·투자부동산	233,509,628	232,170,748	225,384,749
·관계기업투자	2,071,530	2,034,884	2,197,565
·기타비유동자산	11,787,225	12,818,288	6,614,475
[유동자산]	251,782,655	290,340,647	230,168,927
·당좌자산	144,377,297	191,187,703	171,523,771
·재고자산	107,405,358	99,152,944	58,645,156
자산총계	790,135,288	833,063,199	711,899,410
[비유동부채]	221,666,938	221,177,963	207,397,835
[유동부채]	99,386,755	127,276,917	134,866,259
부채총계	321,053,693	348,454,880	342,264,094
[자본금]	24,124,606	24,124,606	24,124,606
[자본잉여금]	109,008,136	109,008,136	109,008,136
[기타자본항목]	(16,759,489)	(7,499,745)	-
[기타포괄손익누계액]	47,794,137	47,682,857	21,646,867
[이익잉여금(결손금)]	304,914,206	311,292,465	214,855,707
[지배기업소유주지분]	469,081,595	484,608,319	369,635,316
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	469,081,595	484,608,319	369,635,316
	(2023.01.01~2023.06.30)	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)
매출액	100,369,910	437,938,720	377,294,631
영업이익	2,857,409	123,884,001	102,611,063
당기순이익(당기순손실)	3,062,290	106,171,291	145,503,482
·지배회사지분순이익	3,062,290	106,171,291	145,503,482

·소수주주지분순이익	-	-	-
기본주당손익(원)	64	2,211	3,016
희석주당손익(원)	64	2,211	3,016
연결에 포함된 회사 수	4	4	4

나. 요약 재무정보

당사의 제29기 반기, 제28기, 제27기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 제29기 반기 보고서는 외부감사인의 검토를 받은 재무정보입니다.

(단위: 천원)

사업연도	제 29 기 반기	제 28 기	제 27 기
과목	(2023년 6월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[비유동자산]	539,046,093	543,446,328	482,425,822
·유형자산	278,385,611	282,974,638	235,068,763
·무형자산	6,275,008	6,222,935	5,416,708
·사용권자산	6,303,078	6,474,175	7,030,582
·투자부동산	233,509,628	232,170,748	225,384,750
·관계기업투자	2,785,544	2,785,544	2,910,544
·기타비유동자산	11,787,224	12,818,288	6,614,475
[유동자산]	249,390,187	288,912,831	228,686,519
·당좌자산	142,391,590	190,058,383	170,380,814
·재고자산	106,998,597	98,854,448	58,305,705
자산총계	788,436,280	832,359,159	711,112,341
[비유동부채]	221,666,937	221,177,963	207,397,836
[유동부채]	99,020,054	127,632,950	135,603,166
부채총계	320,686,991	348,810,913	343,001,002
[자본금]	24,124,606	24,124,606	24,124,606
[자본잉여금]	109,008,136	109,008,136	109,008,136
[기타자본항목]	(16,759,489)	(7,499,745)	-
[기타포괄손익누계액]	47,830,939	47,746,978	21,749,404
[이익잉여금]	303,545,098	310,168,271	213,229,193
자본총계	467,749,289	483,548,246	368,111,339
종속·관계·공동기업	종속기업: 원가법	종속기업: 원가법	종속기업: 원가법
투자주식의 평가방법	관계기업, 공동기업: 원가법	관계기업, 공동기업: 원가법	관계기업, 공동기업: 원가법
	(2023.01.01~2023.06.30)	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)
매출액	100,314,945	437,759,042	377,019,960
영업이익	2,557,232	124,367,867	102,031,688
당기순이익	2,817,375	106,673,611	144,925,442
기본주당이익(원)	59	2,221	3,004
희석주당이익(원)	59	2,221	3,004

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 29 기 반기말 2023.06.30 현재

제 28 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기 반기말	제 28 기말
자산		
비유동자산		
유형자산	278,406,164,236	283,001,522,140
무형자산	6,275,007,901	6,222,934,885
사용권자산	6,303,078,207	6,474,175,295
투자부동산	233,509,628,220	232,170,748,220
관계기업투자	2,071,530,163	2,034,883,886
공정가치측정금융자산	3,397,864,182	3,460,386,079
기타수취채권	886,573,079	891,199,626
기타자산	1,911,467,443	1,927,346,595
확정급여자산	5,591,319,458	6,539,355,291
비유동자산 계	538,352,632,889	542,722,552,017
유동자산		
재고자산	107,405,358,443	99,152,944,370
매출채권	17,248,619,527	31,272,989,629
계약자산	15,267,747,076	20,553,445,773
계약원가	7,047,122,236	
공정가치측정금융자산		10,037,881,065
기타수취채권	1,509,566,814	975,413,348
기타자산	4,416,175,634	7,365,791,441
단기금융상품	20,040,255,790	
현금및현금성자산	78,847,809,948	120,982,181,388
유동자산 계	251,782,655,468	290,340,647,014
자산 총 계	790,135,288,357	833,063,199,031
부채와 자본		
자본		
지배기업소유주지분	469,081,595,351	484,608,319,076
자본금	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	109,008,136,048	109,008,136,048
기타자본항목	(16,759,489,390)	(7,499,745,180)
기타포괄손익누계액	47,794,137,080	47,682,857,154

이익잉여금	304,914,205,613	311,292,465,054
자 본 총 계	469,081,595,351	484,608,319,076
부채		
비유동부채		
이자부차입금	45,000,000,000	45,000,000,000
기타금융부채	89,667,265,005	87,387,711,368
리스부채	5,541,623,950	5,785,059,285
기타부채	56,374,028,549	58,182,820,913
총당부채	36,629,320	166,123,654
기타장기종업원급여부채	313,971,131	313,971,131
이연법인세부채	24,733,419,550	24,342,276,229
비유동부채 계	221,666,937,505	221,177,962,580
유동부채		
매입채무	8,283,639,684	12,064,433,471
기타금융부채	6,032,861,454	9,679,359,401
리스부채	732,050,983	686,133,139
기타부채	7,522,887,784	20,922,193,545
당기법인세부채	519,696,167	11,077,264,274
계약부채	73,255,899,428	68,818,164,532
총당부채	3,039,720,001	4,029,369,013
유동부채 계	99,386,755,501	127,276,917,375
부 채 총 계	321,053,693,006	348,454,879,955
부 채 및 자 본 총 계	790,135,288,357	833,063,199,031

연결 포괄손익계산서

제 29 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 28 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기		제 28 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	31,665,170,538	100,369,909,973	118,976,388,273	225,965,238,024
매출원가	13,509,040,380	38,796,203,870	56,010,924,504	105,102,116,632
매출총이익	18,156,130,158	61,573,706,103	62,965,463,769	120,863,121,392
판매비와관리비	26,891,264,208	58,716,297,340	28,339,959,538	55,642,341,293
영업이익(손실)	(8,735,134,050)	2,857,408,763	34,625,504,231	65,220,780,099
기타수익	3,769,449,841	11,277,925,878	6,002,323,923	9,195,031,472
기타비용	689,048,037	5,177,171,072	2,229,880,351	2,398,624,640
금융수익	490,864,328	861,054,167	150,662,812	300,351,134

금융비용	1,294,363,944	2,211,382,168	747,619,986	1,753,045,422
관계기업투자이익(손실)	43,018,649	36,646,277	(677,856)	(13,365,635)
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,415,213,213)	7,644,481,845	37,800,312,773	70,551,127,008
법인세비용	935,568,531	4,582,192,321	9,011,196,087	17,132,284,169
반기순이익(손실)	(7,350,781,744)	3,062,289,524	28,789,116,686	53,418,842,839
기타포괄손익:				
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목				
해외사업환산손익	(54,446,190)	27,319,602	98,674,545	145,445,186
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목				
공정가치 측정 금융자산 평가손익		101,355,676		
확정급여제도의 재측정요소	(67,888,798)	(214,591,264)	(2,082,688,345)	(2,194,879,920)
기타포괄손익 계	(122,334,988)	(85,915,986)	(1,984,013,800)	(2,049,434,734)
총포괄이익(손실)	(7,473,116,732)	2,976,373,538	26,805,102,886	51,369,408,105
반기순이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	(7,350,781,744)	3,062,289,524	28,789,116,686	53,418,842,839
총 포괄이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	(7,473,116,732)	2,976,373,538	26,805,102,886	51,369,408,105
주당손익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(155)	64	598	1,109
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(155)	64	598	1,109

연결 자본변동표

제 29 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 28 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
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
반기순이익(손실)					53,418,842,839	53,418,842,839	53,418,842,839
기타포괄손익:	확정급여제도의 재측정요소				(2,194,879,920)	(2,194,879,920)	(2,194,879,920)
	공정가치 측정 금융자산 평가손익						
	해외사업환산이익			145,445,186		145,445,186	145,445,186
	기타포괄손익 계			145,445,186	(2,194,879,920)	(2,049,434,734)	(2,049,434,734)
총포괄손익				145,445,186	51,223,962,919	51,369,408,105	51,369,408,105
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익의 이익잉여금 대체							
현금배당					(7,478,627,860)	(7,478,627,860)	(7,478,627,860)
자기주식취득			(6,601,401,390)			(6,601,401,390)	(6,601,401,390)
2022.06.30 (반기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	(6,601,401,390)	21,792,312,077	258,601,042,488	406,924,695,223	406,924,695,223
2023.01.01 (기초자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	(7,499,745,180)	47,682,857,154	311,292,465,054	484,608,319,076	484,608,319,076
반기순이익(손실)					3,062,289,524	3,062,289,524	3,062,289,524
기타포괄손익:	확정급여제도의 재측정요소				(214,591,264)	(214,591,264)	(214,591,264)
	공정가치 측정 금융자산 평가손익			101,355,676		101,355,676	101,355,676
	해외사업환산이익			27,319,602		27,319,602	27,319,602
	기타포괄손익 계			128,675,278	(214,591,264)	(85,915,986)	(85,915,986)

총포괄손익				128,675,278	2,847,698,260	2,976,373,538	2,976,373,538
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익의 이익잉여금 대체				(17,395,352)	17,395,352		
현금배당					(9,243,353,053)	(9,243,353,053)	(9,243,353,053)
자기주식취득			(9,259,744,210)			(9,259,744,210)	(9,259,744,210)
2023.06.30 (반기말자본)	24,124,606,000	109,008,136,048	(16,759,489,390)	47,794,137,080	304,914,205,613	469,081,595,351	469,081,595,351

연결 현금흐름표

제 29 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 28 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기	제 28 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(17,782,437,498)	59,188,855,247
반기순이익	3,062,289,524	53,418,842,839
비현금항목의 조정	12,585,909,905	31,059,585,210
법인세비용	4,582,192,321	17,132,284,169
이자비용	1,838,571,205	1,710,988,549
감가상각비	8,639,860,477	6,720,335,820
사용권자산상각비	437,377,472	388,175,462
퇴직급여	909,806,536	1,008,920,788
무형자산상각비	599,469,761	574,714,707
무형자산손상차손(환입)	(301,400,000)	
대손상각비	4,060,157,968	881,746,389
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	322,770,155	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	50,040,808	42,056,873
유형자산폐기손실	1,000	1,000
하자보수전입액	357,007,491	3,054,747,326
지분법손실(이익)	(36,646,277)	13,365,635
재고자산평가손실(환입)	(3,043,430,774)	4,657,027,309
이자수익	(790,907,480)	(300,351,134)
유형자산처분이익		(17,869,842)
외화환산이익	(3,160,021,707)	(2,997,765,477)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(70,146,687)	
임대료수익	(1,808,792,364)	(1,808,792,364)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(9,804,356,578)	(12,095,357,966)
매출채권의 감소(증가)	11,592,152,631	(9,284,307,180)
계약자산의 감소	5,914,150,357	18,863,628
미수금의 감소(증가)	(348,682,316)	3,112,491,201
선급금의 증가	(3,890,926,580)	(3,369,477,644)
선급비용의 증가	(755,128,206)	(973,264,579)

재고자산의 증가	(5,183,770,206)	(36,919,121,510)
매입채무의 증가(감소)	(3,792,005,489)	4,091,714,580
미지급금의 증가(감소)	(17,275,057,149)	3,332,012,750
미지급비용의 증가		184,302,712
계약부채의 증가	4,437,734,896	29,282,902,135
선수금의 증가	55,346,785	95,752,102
예수금의 증가(감소)	(27,618,740)	1,255,100
장기미지급금의 증가	945,598,276	1,817,967,002
하자보수충당부채의 감소	(1,476,150,837)	(2,598,516,047)
사외적립자산의 감소		43,875,434
퇴직금의 지급		(931,807,650)
이자수취	784,271,026	286,057,347
이자지급	(448,681,814)	(674,173,470)
배당금지급	(9,243,353,053)	(7,478,627,860)
법인세납부	(14,718,516,508)	(5,327,470,853)
투자활동으로 인한 현금흐름	(15,638,679,455)	(30,566,045,650)
투자활동으로 인한 현금유입액	10,557,204,191	254,077,182
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	9,861,133,571	
기타포괄-공정가치 측정 금융자산의 처분	210,926,100	
관계기업및종속기업투자주식의 감소		94,377,182
장기대여금의 감소	12,648,020	
단기대여금의 감소	10,000,000	
보증금의 감소	24,026,500	130,600,000
기계장치의 처분		22,600,000
공구와기구의 처분		6,500,000
회원권의 처분	151,400,000	
정부보조금의 수령	287,070,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(26,195,883,646)	(30,820,122,832)
단기금융상품의 취득	(20,040,255,790)	(898,598,610)
단기대여금의 증가		(240,000,000)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(151,008,961)	
장기대여금의 증가		(71,947,440)
보증금의 증가	(30,000,000)	(30,000,000)
토지의 취득		(917,201,160)
건물의 취득	(60,000,000)	(18,457,093,258)
구축물의 취득	(194,100,000)	(749,000,000)
기계장치의 취득	(1,824,768,540)	(1,280,846,300)
차량운반구의 취득	(4,490,000)	(190,830,424)
공구와기구의 취득	(20,300,000)	(14,015,000)

비품의 취득	(182,284,646)	(582,062,533)
건설중인자산의 취득	(2,317,195,709)	(7,102,846,107)
소프트웨어의 취득	(32,600,000)	(219,322,000)
회원권의 취득		(66,360,000)
투자부동산의 취득	(1,338,880,000)	
재무활동으로 인한 현금흐름	(9,653,252,290)	(46,973,202,190)
재무활동으로 인한 현금유입액		
재무활동으로 인한 현금유출액	(9,653,252,290)	(46,973,202,190)
유동성자기부채의 상환		(40,000,000,000)
리스부채의 지급	(393,508,080)	(371,800,800)
자기주식의 취득	(9,259,744,210)	(6,601,401,390)
현금의 증감	(43,074,369,243)	(18,350,392,593)
기초의 현금및현금성자산	120,982,181,388	119,203,187,016
현금성자산 환율효과	939,997,803	1,049,926,715
반기말의 현금및현금성자산	78,847,809,948	101,902,721,138

3. 연결재무제표 주석

제 29(당)기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 06월 30일까지

제 28(전)기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

1.1 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주성엔지니어링 주식회사(이하 "지배기업")는 1995년 4월에 설립되어 1999년 12월 24일에 주식을 코스닥에 상장한 상장회사로서 반도체, 디스플레이 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 당반기말 현재의 자본금은 약 241억원입니다. 한편, 당반기말 현재 대표이사 외 6인이 29%의 지분을 보유하고 있습니다.

당반기말 현재 지배기업은 미국, 독일, 대만 및 중국에 4개의 종속기업을 두고 있습니다.

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당반기말 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 2023년 6월 30일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계 연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	반기순이익	총포괄이익
Jusung America Inc.	944,568	132,101	812,467	395,741	4,049	32,120
Jusung Europe GmbH	214,806	138,631	76,176	46,889	8,619	12,339
Jusung Taiwan Co., Ltd.	122,882	3,042	119,840	615,313	196	2,777
Jusung Shanghai Co., Ltd.	1,609,556	290,707	1,318,849	4,332,920	144,897	137,844

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 반기연결재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 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 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.2 중요한 회계정책

요약반기연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.2.1 기업회계기준서 제 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한, 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다.

2.2.2 기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결실체의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결실체가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

2.2.3 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

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

3. 중요한 판단과 추정

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

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

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

(1) 금융자산의 공정가치 평가

당기손익-공정가치 측정 금융자산과 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 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 추가원성원가 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 현금창출단

위의 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.

4. 관계기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 지분법적용 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당반기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주)무한(주1)	38.11%	4,953,760	1,956,686	38.11%	4,953,760	1,920,040
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	114,844	114,844	40.00%	114,844	114,844
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	25,000	-	25.00%	25,000	-
합 계		5,093,604	2,071,530		5,093,604	2,034,884

(주1) (주)무한은 당반기말 현재 청산 중입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익
(주)무한(주1)	5,813,616	28,153	-	74,505
AlFanar AlMudee Jusung	287,110	-	-	-
주식회사 씨앤제이엠	414	125,974	-	(1,834)

(주1) (주)무한은 당반기말 현재 청산 중입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익
(주)무한(주1)	5,754,571	43,613	-	(145,017)
AlFanar AlMudee Jusung	287,110	-	-	-
주식회사 씨앤제이엠	5,831	87,636	-	(7,357)

(주1) (주)무한은 전기말 현재 청산 중입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	당 반 기		
	기 초	지분법손익	기 말
(주)무한	1,920,040	36,646	1,956,686
AlFanar AlMudee Jusung	114,844	-	114,844
주식회사 씨앤제이엠	-	-	-
합 계	2,034,884	36,646	2,071,530

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	전 기		
	기 초	지분법손익	기 말
(주)무한	1,968,104	(48,064)	1,920,040
AlFanar AlMudee Jusung	114,844	-	114,844
주식회사 씨앤제이엠	20,293	(20,293)	-
합계	2,103,241	(68,357)	2,034,884

5. 영업부문정보

연결실체의 최고이사결정자는 영업성과 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하지 않습니다. 이에 따라 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제 1108호(영업부문)에 따른 보고부문은 단일 부문으로 결정하였습니다. 다만, 내부보고목적으로 기업 전체 수준에서 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당반기 및 전반기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
반도체 장비	30,241,666	96,327,956	116,435,392	214,924,238
디스플레이 장비	1,376,616	3,995,065	2,619,053	11,029,163
Solar cell 장비	46,889	46,889	(78,056)	11,837
합 계	31,665,171	100,369,910	118,976,389	225,965,238

한편, 연결실체의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
국 내	3,665,886	18,616,954	64,886,851	124,373,123
중 국	27,852,085	81,330,216	53,517,603	100,553,929
대 만	96,446	328,239	317,282	741,986
기 타	50,754	94,501	254,653	296,200
합 계	31,665,171	100,369,910	118,976,389	225,965,238

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

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
A사(반도체 장비)	12,754,860	36,572,992	-	-
B사(반도체 장비)	5,291,468	24,764,190	84,973,510	145,747,117
C사(반도체 장비)	9,138,382	18,671,396	-	-
D사(반도체 장비)	2,925,916	16,122,670	20,103,767	47,990,105
합 계	30,155,626	96,131,248	105,077,277	193,737,222

6. 금융상품

(1) 금융자산

보고기간 종료일 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
비유동자산:				
공정가치측정금융자산	1,106,800	2,291,064	-	3,397,864
기타수취채권	-	-	886,573	886,573
소 계	1,106,800	2,291,064	886,573	4,284,437
유동자산:				
매출채권	-	-	17,248,620	17,248,620
기타수취채권	-	-	1,509,567	1,509,567
단기금융자산	-	-	20,040,256	20,040,256
현금및현금성자산	-	-	78,847,810	78,847,810
소 계	-	-	117,646,253	117,646,253
합 계	1,106,800	2,291,064	118,532,826	121,930,690

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
비유동자산:				
공정가치측정금융자산	1,086,695	2,373,691	-	3,460,386
기타수취채권	-	-	891,199	891,199
소 계	1,086,695	2,373,691	891,199	4,351,585
유동자산:				
매출채권	-	-	31,272,990	31,272,990
기타수취채권	-	-	975,413	975,413
공정가치측정금융자산	10,037,881	-	-	10,037,881
현금및현금성자산	-	-	120,982,181	120,982,181
소 계	10,037,881	-	153,230,584	163,268,465
합 계	11,124,576	2,373,691	154,121,783	167,620,050

(2) 금융부채

보고기간 종료일 현재 상각후 원가 측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
비유동부채:		
이자부차입금	45,000,000	45,000,000
기타금융부채	89,667,265	87,387,711
리스부채	5,541,624	5,785,059
소 계	140,208,889	138,172,770
유동부채:		
매입채무	8,283,640	12,064,434
리스부채	732,051	686,133
기타금융부채	6,032,861	9,679,360
소 계	15,048,552	22,429,927
합 계	155,257,441	160,602,697

7. 계약원가

보고기간 종료일 현재 계약원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당반기말
계약원가	7,047,122

계약원가는 장비 판매계약과 관련된 수수료 등으로 구성되어 있습니다. 이는 고객과 계약을 체결하지 않았다면 지출되지 않았을 원가로 연결실체는 자산으로 인식하여 관련된 재화를 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 한편, 자산화된 계약원가와 관련하여 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

8. 기타수취채권

(1) 보고기간 종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
비유동	보증금	748,874	740,852
	장기대여금	137,699	150,347
소 계		886,573	891,199
유동	단기대여금	230,000	240,000
	미수금	1,258,967	716,847
	대손충당금	-	(1,320)
	미수수익	20,600	19,886
소 계		1,509,567	975,413
합 계		2,396,140	1,866,612

(2) 보고기간 종료일 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 초과
당반기말	2,396,140	31,559	1,478,008	886,573
전기말	1,866,612	250,797	724,616	891,199

9. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
비유동	장기선급비용	1,911,467	1,927,347
유동	부가세미수금	2,774,354	2,964,571
	선급금	759,615	3,915,768
	선급비용	882,207	485,453
소 계		4,416,176	7,365,792
합 계		6,327,643	9,293,139

10. 단기금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 단기금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말
단기금융상품	20,040,256

(2) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당반기말	비고
단기금융상품	40,256	자사주 신탁

11. 공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말 장부금액	평가손익 누계액		전기말 장부금액
		당반기말	전기말	
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분상품	1,106,800	21,348	1,243	1,086,695
채무상품	-	-	35,297	10,037,881
소계	1,106,800	21,348	36,540	11,124,576
기타포괄-공정가치 측정 금융자산:				
지분상품	2,291,064	(5,149,848)	(5,233,808)	2,373,691
합계	3,397,864	(5,128,500)	(5,197,268)	13,498,267

(2) 당반기 및 전반기 중 공정가치 측정 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	평가	반기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:					
지분상품	1,086,695	-	-	20,105	1,106,800
채무상품	10,037,881	151,009	(10,188,890)	-	-
소계	11,124,576	151,009	(10,188,890)	20,105	1,106,800
기타포괄-공정가치 측정 금융자산:					
지분상품	2,373,691	-	(210,926)	128,299	2,291,064
합계	13,498,267	151,009	(10,399,816)	148,404	3,397,864

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	반기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	1,165,920	-	(42,057)	1,123,863
기타포괄-공정가치 측정 금융자산				
지분상품	3,116,460	-	-	3,116,460
합계	4,282,380	-	(42,057)	4,240,323

12. 유형자산

(1) 당반기 및 전반기 연결실체의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	비품	임목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	106,466,764	121,237,769	2,362,738	79,363,712	686,169	804,358	12,653,541	252,599	1,128,554	324,956,204
취득	-	60,000	114,100	1,884,528	-	195,300	175,884	-	1,996,286	4,426,098
대체(주1)	-	-	-	376,500	-	-	-	-	(471,190)	(94,690)
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,965)	-	-	(2,965)
환율차이	-	-	-	-	-	-	2,537	-	-	2,537
기말금액	106,466,764	121,297,769	2,476,838	81,624,740	686,169	999,658	12,828,997	252,599	2,653,650	329,287,184
감가상각누계액:										
기초금액	-	11,414,250	557,313	20,420,799	419,478	745,931	8,396,911	-	-	41,954,682
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,964)	-	-	(2,964)
감가상각비	-	2,041,545	124,797	4,992,675	37,041	17,554	1,426,248	-	-	8,639,860
환율차이	-	-	-	-	-	-	2,372	-	-	2,372
기말금액	-	13,455,795	682,110	25,413,474	456,519	763,485	9,822,567	-	-	50,593,950
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
취득	-	-	-	287,070	-	-	-	-	-	287,070
기말금액	-	-	-	287,070	-	-	-	-	-	287,070
장부금액:										
기초금액	106,466,764	109,823,519	1,805,425	58,942,913	266,691	58,427	4,256,630	252,599	1,128,554	283,001,522
기말금액	106,466,764	107,841,974	1,794,728	55,924,196	229,650	236,173	3,006,430	252,599	2,653,650	278,406,164

(주1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(전반기)

(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	917,201	18,457,093	788,912	1,280,846	186,341	12,900	642,165	-	701,179	22,986,637
처분	-	-	-	(22,000)	-	(44,000)	-	-	-	(66,000)
대체(주1)	238,861	2,170,041	-	18,744,750	-	-	60,833	-	(21,304,338)	(89,853)
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,000)	-	-	(2,000)
환율차이	-	-	-	-	-	-	8,202	-	-	8,202
기말금액	72,600,112	119,650,096	5,022,212	82,787,094	677,110	1,278,980	17,555,281	237,399	762,558	300,570,842
감가상각누계액:										
기초금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,019	325,466	1,269,255	11,525,794	-	-	42,647,452
처분	-	-	-	(10,771)	-	(43,999)	-	-	-	(54,770)
폐기	-	-	-	-	-	-	(1,999)	-	-	(1,999)
감가상각비	-	1,670,615	23,241	3,687,440	44,611	15,079	1,279,349	-	-	6,720,335
환율차이	-	-	-	-	-	-	7,322	-	-	7,322
기말금액	-	10,477,022	4,054,752	20,365,688	370,077	1,240,335	12,810,466	-	-	49,318,340
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	72,600,112	109,173,074	967,460	62,421,406	307,033	38,645	4,744,815	237,399	762,558	251,252,502

(주1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당반기 중 자본화가능차입원가로 인식한 금액은 85천원이며, 전반기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 297,857천원입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.00%(전반기 2.05%)입니다.

(3) 보험가입내역

당반기말 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	236,919,298	DB손해보험

13. 투자부동산

(1) 당반기 및 전반기 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기	전반기
토지	기초	77,608,312	67,128,702
	증가	1,028,320	-
	기말	78,636,632	67,128,702
건물	기초	154,562,436	158,256,048
	증가	310,560	-
	기말	154,872,996	158,256,048
합 계		233,509,628	225,384,750

(2) 당반기 및 전반기 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
임대료수익	4,224,992	4,274,179
운영비용	(1,394,302)	(1,317,013)
이자비용	(1,333,955)	(1,290,538)
합 계	1,496,735	1,666,628

(3) 투자부동산의 공정가치 측정

보고기간 종료일 현재 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 부동산 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 외부의 독립적인 부동산평가사인 제일감정평가법인이 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 지역에 소재하는 투자부동산에 대한 평가자가 관측한 수익율과 개별 투자부동산에 특정된 요소들에 대한 평가자의 지식에 기초하여 조정된 수익율을 참고하여 산정합니다.

당반기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

14. 무형자산

(1) 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	7,180,927	9,820,396	1,870,734	7,771,823	26,643,880
취득	-	32,600	-	-	32,600
처분	-	-	(151,400)	-	(151,400)
대체(주1)	374,253	94,690	-	-	468,943
손상차손환입	-	-	301,400	-	301,400
기말금액	7,555,180	9,947,686	2,020,734	7,771,823	27,295,423
감가상각누계액:					
기초금액	5,073,313	7,527,476	-	7,771,823	20,372,612
상각비	234,430	375,040	-	-	609,470
반기말금액	5,307,743	7,902,516	-	7,771,823	20,982,082
정부보조금:					
기초금액	-	48,333	-	-	48,333
상각비	-	(10,000)	-	-	(10,000)
반기말금액	-	38,333	-	-	38,333
장부금액:					
기초금액	2,107,614	2,244,587	1,870,734	-	6,222,935
기말금액	2,247,437	2,006,837	2,020,734	-	6,275,008

(주1) 건설중인자산 및 장기선급비용에서 대체되었습니다.

(전반기)

(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
취득	-	219,322	66,360	-	285,682
대체(주1)	416,889	89,853	-	-	506,742
기말금액	7,016,462	9,096,918	1,588,495	7,771,823	25,473,698
감가상각누계액:					
기초금액	4,582,477	6,841,933	-	7,771,823	19,196,233
상각비	241,509	343,206	-	-	584,715
기말금액	4,823,986	7,185,139	-	7,771,823	19,780,948
정부보조금:					
기초금액	-	68,333	-	-	68,333
상각비	-	(10,000)	-	-	(10,000)
기말금액	-	58,333	-	-	58,333
장부금액:					
기초금액	2,017,096	1,877,477	1,522,135	-	5,416,708
기말금액	2,192,476	1,853,446	1,588,495	-	5,634,417

(주1) 건설중인자산 및 장기선급비용에서 대체되었습니다.

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

(3) 당반기 및 전반기 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
경상개발비	35,250,890	32,637,161

15. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	4,188,772	(351,635)	3,837,137	4,732,674	(155,818)	4,576,856
재공품	87,254,431	(4,598,325)	82,656,106	91,257,728	(8,071,516)	83,186,212
원재료	22,112,993	(1,200,877)	20,912,116	12,356,810	(966,934)	11,389,876
합 계	113,556,196	(6,150,837)	107,405,359	108,347,212	(9,194,268)	99,152,944

한편, 당반기 및 전반기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
재고자산평가손실(환입)	(3,043,431)	4,657,027

16. 매출채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	24,206,944	34,512,032
손실충당금	(6,958,324)	(3,239,042)
합 계	17,248,620	31,272,990

(2) 당반기 및 전기 매출채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기초	3,239,042	6,060,720
설정	3,715,367	97,582
환입	-	(2,920,000)
환율변동	3,915	740
합 계	6,958,324	3,239,042

(3) 보고기간 종료일 현재 청구분 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
3개월 이내	15,262,996	26,797,335
3~6개월	1,552,003	3,826,375
6~12개월	4,250,074	643,095
1년~2년	-	103,767
2년 초과	3,141,871	3,141,460
소 계	24,206,944	34,512,032
대손충당금	(6,958,324)	(3,239,042)
합 계	17,248,620	31,272,990

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

17. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간 종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
계약자산	25,102,949	30,047,772
대손충당금	(9,835,202)	(9,494,326)
합 계	15,267,747	20,553,446
계약부채	73,255,899	68,818,165

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) 당반기 및 전기 계약자산에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기	전기
기초	9,494,326	1,801,960
설정	-	7,580,267
환율변동	340,876	112,099
기말	9,835,202	9,494,326

(3) 이월된 계약부채와 관련하여 당반기 및 전반기에 인식한 수익은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당 반 기	전 반 기
제품매출	6,435,642	8,017,858
상품매출	149,580	-
기타매출	-	134,631
합 계	6,585,222	8,152,489

18. 현금및현금성자산

(1) 보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
보유현금	29,537	11,700
보통예금 등	78,818,273	120,970,481
합 계	78,847,810	120,982,181

(2) 현금흐름표

당반기 및 전반기 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 반 기	전 반 기
건설중인자산의 유형자산 대체	376,500	21,214,485
선급비용의 산업재산권 대체	374,253	416,889
건설중인자산의 무형자산 대체	94,690	89,853
유형자산 취득 관련 미지급금의 감소	177,041	6,605,115

19. 자본금과 잉여금

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

(2) 보고기간 종료일 현재 자본잉여금, 기타자본 및 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

내 용	당반기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
기타자본구성요소:		
자기주식(주1)	(16,759,489)	(7,499,745)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(5,149,848)	(5,233,808)
재평가적립금	52,980,787	52,980,786
지분법자본변동	(14,859)	(14,859)
해외사업환산손실	(21,943)	(49,262)
합 계	47,794,137	47,682,857

(주1) 연결실체는 당반기 중 주가안정 및 주주가치 제고를 목적으로 자기주식 623,300주를 9,259,744천원(전기: 356,191주를 취득하였으며, 하나은행과 신탁계약을 체결하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	2,974,927	2,050,591
미처분이익잉여금	301,939,279	309,241,874
합 계	304,914,206	311,292,465

(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. 총당부채

연결실체는 판매된 제품에 대해 하자보수총당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여계상하고 있습니다. 하자보수총당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품의 하자보수기간 동안 발생할 것으로 예상되는 하자보수에 대한 현재의 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다. 당반기 및 전반기 중 하자보수총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초 금액	전입액	사용액	유동성대체	기말 금액
하자보수총당부채(유동)	4,029,369	357,007	(1,393,491)	46,835	3,039,720
하자보수총당부채(비유동)	166,124	-	(82,660)	(46,835)	36,629
합 계	4,195,493	357,007	(1,476,151)	-	3,076,349

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초 금액	전입액	사용액	기말 금액
하자보수총당부채(유동)	4,205,628	3,054,747	(2,531,357)	4,729,018
하자보수총당부채(비유동)	141,358	-	(67,159)	74,199
합 계	4,346,986	3,054,747	(2,598,516)	4,803,217

21. 확정급여부채(자산)

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무 현재가치	22,523,046	21,990,138
사외적립자산 공정가치	(28,114,366)	(28,529,493)
순확정급여자산	(5,591,320)	(6,539,355)

(2) 당반기 및 전반기 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기초금액	21,990,138	18,971,533
당기근무원가	1,341,129	1,100,111
이자비용	328,054	175,320
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	2,608,622
확정기여형(DC)전환액	(359,190)	(257,400)
계열사간 이동으로 전입된 채무	42,774	-
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(819,859)	(674,408)
반기말 금액	22,523,046	21,923,778

(3) 당반기 및 전반기 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기초금액	28,529,493	18,408,691
이자수익	759,377	266,511
재측정요소:		
- 사외적립자산의 손실 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(271,634)	(205,327)
확정기여형(DC)전환액	(359,190)	(205,502)
제도에서의 지급:	42,774	-
- 급여의 지급	(586,454)	(838,374)
사외적립자산 납부액	-	1,000,000
반기말 금액	28,114,366	18,425,999

(4) 당반기 및 전반기 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
당기근무원가	1,341,129	1,100,111
이자비용	328,054	175,320
사외적립자산의 기대수익	(759,377)	(266,511)
종업원 급여에 포함된 총 비용	909,806	1,008,920

(5) 당반기 및 전반기 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감 전)	(271,634)	(2,813,949)

(6) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	공정가치	구성비	공정가치	구성비
정기예금	28,114,366	100%	28,529,493	100%

(7) 당반기와 전반기중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 없습니다.

22. 기타금융부채

보고기간 종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
유동	미지급금	5,912,998	9,559,496
	미지급비용	9,863	9,863
	임대보증금	110,000	110,000
소 계		6,032,861	9,679,359
비유동	장기미지급금	5,408,051	4,462,453
	임대보증금	84,259,214	82,925,258
소 계		89,667,265	87,387,711
합 계		95,700,126	97,067,070

23. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
유동	미지급금	2,252,607	15,679,637
	선수금	55,785	442
	선수수익	3,617,584	3,617,584
	예수금	-	27,619
	미지급연차수당	1,596,912	1,596,912
소 계		7,522,888	20,922,194
비유동	장기선수수익	56,374,029	58,182,821
합 계		63,896,917	79,105,016

24. 이자부차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
장기차입금(주1)	45,000,000	45,000,000

(주1) 해당 차입금과 관련하여 연결실체의 토지 및 건물 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참조).

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당반기말	전기말
시설자금대출	(주)한국증권금융	2.00%	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 반 기	전 반 기
제품매출	72,682,443	195,270,337
상품매출	18,484,914	17,744,928
기타매출	9,202,553	12,949,973
합 계	100,369,910	225,965,238

한편, 연결실체는 당반기 및 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익을 모두 한 시점에 인식하였습니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
제품매출	21,849,170	72,682,443	102,094,766	195,270,336
상품매출	6,276,431	18,484,914	10,661,501	17,744,929
기타매출	3,539,570	9,202,553	6,220,121	12,949,973
합 계	31,665,171	100,369,910	118,976,388	225,965,238
매출원가:				
제품매출원가	7,984,092	27,488,328	49,584,178	92,861,680
상품매출원가	2,008,832	5,330,822	3,636,204	6,461,690
기타매출원가	3,516,116	5,977,053	2,790,543	5,778,747
합 계	13,509,040	38,796,203	56,010,925	105,102,117

26. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 연결실체의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(7,346,224)	(8,252,414)	(4,729,376)	(32,309,575)
원재료비	8,989,605	24,132,594	29,997,650	71,440,406
감가상각비	4,334,047	8,639,860	3,401,294	6,720,336
사용권자산감가상각비	211,705	437,376	197,016	388,175
무형자산상각비	297,870	599,470	281,595	574,715
종업원급여	11,065,652	22,374,792	11,664,124	29,881,568
하자보수비	(810,884)	357,007	2,780,245	4,553,748
기타비용	23,658,534	49,223,816	40,758,336	79,495,085
합 계	40,400,305	97,512,501	84,350,884	160,744,458

27. 판매비와관리비

당반기 및 전반기 연결실체의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	5,099,451	8,535,426	4,496,965	10,155,778
퇴직급여	115,145	220,294	74,841	227,773
복리후생비	572,191	1,058,644	476,891	842,117
여비교통비	434,359	824,875	326,314	539,154
통신비	39,806	78,204	37,958	71,744
수도광열비	292,456	673,272	295,256	595,832
세금과공과	1,774,447	2,305,195	1,082,817	1,585,649
감가상각비	1,053,954	2,107,280	977,992	1,936,995
사용권자산상각비	26,370	76,274	10,632	31,090
수선비	26,830	26,907	(42,594)	9,900
보험료	39,671	83,644	38,373	71,483
접대비	172,126	373,930	236,498	420,265
광고선전비	671,690	930,536	91,839	309,664
운반비	26,759	34,613	14,041	29,154
지급수수료	421,356	2,451,922	1,546,671	3,564,593
도서인쇄비	5,194	7,505	12,155	15,997
차량유지비	53,056	118,220	87,759	164,103
소모품비	71,152	132,474	159,695	470,608
교육훈련비	25,485	52,731	82,856	112,283
대손상각비	1,254,456	4,060,158	788,636	881,746
임차료	165,860	395,100	115,316	262,869
경상개발비	15,686,177	35,250,890	16,600,018	32,637,161
무형자산상각비	34,264	65,863	27,975	52,614
하자보수비	(1,170,991)	(1,147,660)	801,055	653,769
합계	26,891,264	58,716,297	28,339,959	55,642,341

28. 기타손익

당반기 및 전반기 연결실체의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
임대료수익	2,116,619	4,234,720	2,112,496	4,274,179
유형자산처분이익	-	-	17,870	17,870
외환차익	1,614,471	3,283,422	1,174,698	1,685,542
외화환산이익	(454,008)	3,160,022	2,546,507	2,997,766
잡이익	190,968	298,362	150,753	219,674
무형자산감액손실 환입	301,400	301,400	-	-
합 계	3,769,450	11,277,926	6,002,324	9,195,031
기타비용:				
기부금	8,400	29,300	1,020,145	1,042,136
유형자산폐기손실	-	1	1	1
외환차손	675,540	5,135,000	1,209,371	1,355,901
잡손실	5,108	12,870	364	587
합 계	689,048	5,177,171	2,229,881	2,398,625

29. 금융손익

(1) 당반기 및 전반기 연결실체의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	447,747	790,907	150,663	300,351
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	43,117	70,147	-	-
합 계	490,864	861,054	150,663	300,351
금융비용:				
이자비용	921,553	1,838,571	743,180	1,710,989
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	50,041	50,041	4,440	42,057
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	322,770	322,770	-	-
합 계	1,294,364	2,211,382	747,620	1,753,046

(2) 당반기 및 전반기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	43,117	70,147	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(50,041)	(50,041)	(4,440)	(42,057)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	(322,770)	(322,770)	-	-
이자수익	278,230	353,632	27,685	46,685
합 계	(51,464)	50,968	23,245	4,628
상각후원가 측정 금융자산 및 부채:				
이자수익	169,517	437,275	122,978	253,666
이자비용	(921,553)	(1,838,571)	(743,180)	(1,710,989)
대손상각비	(1,254,456)	(4,060,158)	(788,636)	(881,746)
합 계	(2,006,492)	(5,461,454)	(1,408,838)	(2,339,069)

(3) 당반기 및 전반기 연결실체의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익:				
금융자산의 이자수익	447,747	790,907	150,663	300,351
이자비용:				
차입금의 이자비용	224,298	448,682	66,685	362,788
리스의 이자비용	27,532	55,934	28,558	57,663
보증금의 이자비용	669,723	1,333,955	647,937	1,290,538
합 계	921,553	1,838,571	743,180	1,710,989

30. 기타포괄손익의 구성요소

당반기 및 전반기 연결실체의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
확정급여제도의 재측정요소	(67,889)	(214,591)	(2,082,688)	(2,194,880)
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	101,356	-	-
해외사업환산손익	(54,445)	27,320	98,675	145,445
합 계	(122,334)	(85,915)	(1,984,013)	(2,049,435)

31. 법인세

(1) 당반기 및 전반기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	4,160,949	11,158,901
이연법인세의 변동	391,143	5,354,314
총법인세비용	4,552,092	16,513,215
자본에 직접 반영된 법인세비용	30,100	619,069
손익계산서상 보고된 법인세비용	4,582,192	17,132,284

한편, 자본에 직접 반영된 법인세 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
자본에 직접 반영된 법인세:		
미실현평가이익	(26,943)	-
확정급여제도의 재측정요소	57,043	619,069
합 계	30,100	619,069

(2) 당반기 및 전반기 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
법인세비용차감전순이익	7,644,482	70,551,127
법정적용세율에 따른 법인세	1,586,697	16,957,873
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	(24,213)	-
비공제비용으로 인한 효과	181,356	111,964
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(542,818)	-
기타	3,381,170	62,447
소 계	2,995,495	174,411
법인세비용	4,582,192	17,132,284
유효세율	59.94%	24.28%

32. 주당손익

연결실체의 당반기 및 전반기 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손익

(단위: 원, 주)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	(7,350,781,744)	3,062,289,524	28,789,116,686	53,418,842,839
가중평균유통보통주식수(주1)	47,426,308	47,642,574	48,156,212	48,156,212
기본주당손익	(155)	64	598	1,109

(주1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초보통유통주식수	47,633,021 주	47,893,021 주	48,249,212 주	48,249,212 주
자기주식 취득	(206,713) 주	(250,447) 주	(93,000) 주	(93,000) 주
가중평균유통보통주식수	47,426,308 주	47,642,574 주	48,156,212 주	48,156,212 주

(2) 연결실체가 보유하고 있는 잠재적보통주는 없으며, 당반기말 이전에 발생하였다면 보통주식수나 잠재적보통주식수를 중요하게 변화시켰을 당반기말 후에 발생한 사건은 없습니다. 한편, 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

33. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

회사명	소유지분율	연결실체와의 관계
(주)무한	38.11%	관계기업
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	

(2) 주요 경영진에 대한 보상

당반기 및 전반기 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 반 기	전 반 기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	1,898,000	3,096,592
퇴직급여	314,725	427,210
합 계	2,212,725	3,523,802

(3) 지급보증

당반기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

34. 담보제공자산

(1) 당반기말 현재 연결실체의 이자부차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	채권최고액	비고
한국증권금융 주식회사	토지 및 건물, 투자부동산 보험금 수령권	54,000,000	시설자금대출 담보
H사	투자부동산	241,393,865	임대보증금담보
합 계		295,393,865	

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

35. 약정사항 및 우발사항

(1) 당반기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	143,880	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수에치금

2) 당반기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당반기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역금융대출(사전여신)	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행(일람불)	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주1)	USD	2,700,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	15,423,201	EUR	15,423,201
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	430,950	EUR	430,950
	선수금환급지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
한국증권금융	담보대출(주2)	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 선물환거래 보증금 면제목적으로 체결한 약정사항 입니다.

(주2) 연결실체는 이자부차입금과 관련하여 투자부동산 및 보험금 수령권을 담보로 제공하였습니다(주석 34 참조).

36. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

보고기간 종료일 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,106,800	1,106,800	11,124,576	11,124,576
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,291,064	2,291,064	2,373,691	2,373,691
합 계	3,397,864	3,397,864	13,498,267	13,498,267
상각후원가로 인식된 자산:				
매출채권	17,248,620	17,248,620	31,272,990	31,272,990
기타수취채권	2,396,140	2,396,140	1,866,612	1,866,612
단기금융상품	20,040,256	20,040,256	-	-
현금및현금성자산	78,847,810	78,847,810	120,982,181	120,982,181
합 계	118,532,826	118,532,826	154,121,783	154,121,783
상각후원가로 인식된 부채:				
이자부차입금	45,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000
매입채무	8,283,640	8,283,640	12,064,434	12,064,434
리스부채	6,273,675	6,273,675	6,471,192	6,471,192
기타금융부채	95,700,126	95,700,126	97,067,071	97,067,071
합 계	155,257,441	155,257,441	160,602,697	160,602,697

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)

당반기말 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	1,106,800	-	1,106,800	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,291,064	-	-	2,291,064

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	11,124,576	-	11,124,576	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,373,691	-	-	2,373,691

(3) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 당반기말 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 매도가능으로분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

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) 당반기 및 전반기 리스자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	1,061,852	180,572	5,231,751	6,474,175	6,471,192
증가	37,593	228,687	-	266,280	140,057
감가상각비	(124,728)	(101,974)	(210,675)	(437,377)	-
이자비용	-	-	-	-	55,934
지급	-	-	-	-	(393,508)
반기말	974,717	307,285	5,021,076	6,303,078	6,273,675

(전반기)

(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	31,362	14,772	-	46,134	45,242
감가상각비	(115,298)	(62,203)	(210,674)	(388,175)	-
이자비용	-	-	-	-	57,663
지급	-	-	-	-	(371,801)
반기말	1,146,750	99,365	5,442,426	6,688,541	6,742,843

(2) 당반기 및 전반기 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비:		
부동산	124,728	115,298
차량운반구	101,974	62,203
기계장치	210,675	210,674
소 계	437,377	388,175
리스의 발생비용:		
리스부채에 대한 이자비용	55,934	57,663
단기리스료	8,670	313,679
소액리스료	55,505	51,900
소 계	120,109	423,242
합 계	557,486	811,417

(3) 보고기간 종료일 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
부동산	974,717	1,061,852
차량운반구	307,285	180,572
기계장치	5,021,076	5,231,751
사용권자산 합계	6,303,078	6,474,175
유동리스부채	732,051	686,133
비유동리스부채	5,541,624	5,785,059
리스부채 합계	6,273,675	6,471,192

(4) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
1년 이내	732,051	686,133
1년 초과 2년 이내	536,245	523,290
2년 초과 3년 이내	519,303	514,948
3년 초과 4년 이내	528,126	523,696
4년 초과 5년 이내	537,099	532,593
5년 초과	3,420,851	3,690,532
합 계	6,273,675	6,471,192

(5) 당반기 중 리스이용자 입장에서 인식한 리스의 총 현금 유출은 457,683천원입니다.

연결실체는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다. 리스부채는 연결실체의 재무부서에서 모니터링하고 있습니다. 한편, 모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 29 기 반기말 2023.06.30 현재

제 28 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기 반기말	제 28 기말
자산		
비유동자산		
유형자산	278,385,610,692	282,974,637,875

무형자산	6,275,007,901	6,222,934,885
사용권자산	6,303,078,207	6,474,175,295
투자부동산	233,509,628,220	232,170,748,220
관계기업및종속기업투자	2,785,544,361	2,785,544,361
공정가치측정금융자산	3,397,864,182	3,460,386,079
기타수취채권	886,573,079	891,199,626
기타자산	1,911,467,443	1,927,346,595
확정급여자산	5,591,319,458	6,539,355,291
비유동자산 계	539,046,093,543	543,446,328,227
유동자산		
재고자산	106,998,596,703	98,854,448,367
매출채권	17,346,559,059	31,405,611,777
계약자산	15,267,747,076	20,553,445,773
계약원가	7,047,122,236	
공정가치측정금융자산		10,037,881,065
기타수취채권	847,663,258	385,328,744
기타자산	4,416,175,634	7,364,211,254
단기금융상품	20,040,255,790	
현금및현금성자산	77,426,066,821	120,311,903,871
유동자산 계	249,390,186,577	288,912,830,851
자 산 총 계	788,436,280,120	832,359,159,078
부채와자본		
자본		
자본금	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	109,008,136,048	109,008,136,048
기타자본항목	(16,759,489,390)	(7,499,745,180)
기타포괄손익누계액	47,830,938,766	47,746,978,442
이익잉여금	303,545,097,512	310,168,271,096
자 본 총 계	467,749,288,936	483,548,246,406
부채		
비유동부채		
이자부차입금	45,000,000,000	45,000,000,000
기타금융부채	89,667,265,005	87,387,711,368
리스부채	5,541,623,950	5,785,059,285
기타부채	56,374,028,549	58,182,820,913
충당부채	36,629,320	166,123,654
기타장기종업원급여부채	313,971,131	313,971,131
이연법인세부채	24,733,419,550	24,342,276,229
비유동부채 계	221,666,937,505	221,177,962,580

유동부채		
매입채무	8,223,649,521	11,998,313,909
기타금융부채	5,726,921,183	10,101,511,680
리스부채	732,050,983	686,133,139
기타부채	7,522,116,396	20,922,193,545
당기법인세부채	519,696,167	11,077,264,274
계약부채	73,255,899,428	68,818,164,532
총당부채	3,039,720,001	4,029,369,013
유동부채 계	99,020,053,679	127,632,950,092
부채 총계	320,686,991,184	348,810,912,672
부채 및 자본 총계	788,436,280,120	832,359,159,078

포괄손익계산서

제 29 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 28 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기		제 28 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	31,622,857,519	100,314,945,411	118,827,182,490	225,772,758,642
매출원가	13,604,561,823	38,854,890,191	55,788,977,966	104,875,506,736
매출총이익	18,018,295,696	61,460,055,220	63,038,204,524	120,897,251,906
판매비와관리비	26,990,424,751	58,902,823,469	28,858,915,315	56,516,567,944
영업이익(손실)	(8,972,129,055)	2,557,231,751	34,179,289,209	64,380,683,962
기타수익	3,812,871,384	11,310,747,311	5,994,894,633	9,187,337,636
기타비용	683,296,511	5,116,300,169	2,231,507,576	2,410,319,017
금융수익	490,340,610	858,012,655	149,981,398	299,636,912
금융비용	1,294,363,944	2,211,382,168	747,619,986	1,753,045,422
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,646,577,516)	7,398,309,380	37,345,037,678	69,704,294,071
법인세비용	934,886,205	4,580,933,999	9,009,393,182	17,130,331,928
반기순이익(손실)	(7,581,463,721)	2,817,375,381	28,335,644,496	52,573,962,143
기타포괄손익:				
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목				
공정가치 측정 금융자산 평가손익		101,355,676		
확정급여제도의 재측정요소	(67,888,798)	(214,591,264)	(2,082,688,345)	(2,194,879,920)
기타포괄손익 계	(67,888,798)	(113,235,588)	(2,082,688,345)	(2,194,879,920)
총포괄이익(손실)	(7,649,352,519)	2,704,139,793	26,252,956,151	50,379,082,223
주당손익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(160)	59	588	1,092
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(160)	59	588	1,092

자본변동표

제 29 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 28 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048		21,749,403,839	213,229,193,072	368,111,338,959
반기순이익(손실)						52,573,962,143	52,573,962,143
기타포괄손익:	확정급여제도의 재측정요소					(2,194,879,920)	(2,194,879,920)
	공정가치 측정 금융자산 평가이익						
	기타포괄손익 계					(2,194,879,920)	(2,194,879,920)
총 포괄손익						50,379,082,223	50,379,082,223
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익의 이익잉여금 대체							
현금배당						(7,478,627,860)	(7,478,627,860)
자기주식취득				(6,601,401,390)			(6,601,401,390)
2022.06.30 (반기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	(6,601,401,390)	21,749,403,839	256,129,647,435	404,410,391,932
2023.01.01 (기초자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	(7,499,745,180)	47,746,978,442	310,168,271,096	483,548,246,406
반기순이익(손실)						2,817,375,381	2,817,375,381
기타포괄손익:	확정급여제도의 재측정요소					(214,591,264)	(214,591,264)
	공정가치 측정 금융자산 평가이익				101,355,676		101,355,676
	기타포괄손익 계				101,355,676	(214,591,264)	(113,235,588)
총 포괄손익					101,355,676	2,602,784,117	2,704,139,793
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익의 이익잉여금 대체					(17,395,352)	17,395,352	
현금배당						(9,243,353,053)	(9,243,353,053)
자기주식취득				(9,259,744,210)			(9,259,744,210)
2023.06.30 (반기말자본)		24,124,606,000	109,008,136,048	(16,759,489,390)	47,830,938,766	303,545,097,512	467,749,288,936

현금흐름표

제 29 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 28 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기	제 28 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(18,548,829,844)	58,177,342,190
반기순이익	2,817,375,381	52,573,962,143

비현금항목의 조정	12,641,646,309	26,363,738,898
법인세비용	4,580,933,999	17,130,331,928
이자비용	1,838,571,205	1,710,988,549
감가상각비	8,633,364,078	6,714,217,474
사용권자산감가상각비	437,377,472	388,175,462
퇴직급여	909,806,536	1,008,920,788
무형자산상각비	599,469,761	574,714,707
대손상각비	4,060,157,968	881,746,389
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	322,770,155	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	50,040,808	42,056,873
관계기업및종속기업손상차손(환입)		5,622,818
유형자산폐기손실	1,000	1,000
하자보수전입액	357,007,491	3,054,747,326
무형자산손상차손(환입)	(301,400,000)	
재고자산평가손실(환입)	(3,043,430,774)	
이자수익	(787,865,968)	(299,636,912)
유형자산처분이익		(17,869,842)
외화환산이익	(3,136,218,371)	(3,021,485,298)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(70,146,687)	
임대료수익	(1,808,792,364)	(1,808,792,364)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(10,379,787,995)	(7,567,382,034)
매출채권의 감소(증가)	11,582,919,389	(9,298,429,054)
계약자산의 감소	5,914,150,357	18,863,628
미수금의 감소(증가)	(281,402,623)	3,510,595,551
선급금의 증가	(3,892,549,945)	(3,372,340,382)
선급비용의 증가	(755,128,206)	(969,494,369)
재고자산의 증가	(5,100,717,562)	(32,315,751,177)
매입채무의 증가(감소)	(3,774,724,594)	3,996,749,621
미지급금의 증가(감소)	(18,006,469,822)	2,960,959,336
미지급비용의 증가		184,302,712
계약부채의 증가	4,437,734,896	29,282,902,135
선수금의 증가	54,571,416	101,486,126
예수금의 증가(감소)	(27,618,740)	1,255,100
장기미지급금의 증가	945,598,276	1,817,967,002
하자보수충당부채의 감소	(1,476,150,837)	(2,598,516,047)
사외적립자산의 감소		43,875,434
퇴직금의 지급		(931,807,650)
이자수취	781,229,514	285,343,125
이자지급	(448,681,814)	(674,173,470)

배당금지급	(9,243,353,053)	(7,478,627,860)
법인세납부	(14,717,258,186)	(5,325,518,612)
투자활동으로 인한 현금흐름	(15,638,679,455)	(30,546,471,530)
투자활동으로 인한 현금유입액	10,557,204,191	254,077,182
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	9,861,133,571	
기타포괄-공정가치 측정 금융자산의 처분	210,926,100	
관계기업및종속기업투자주식의 감소		94,377,182
단기대여금의 감소	10,000,000	
장기대여금의 감소	12,648,020	
보증금의 감소	24,026,500	130,600,000
기계장치의 처분		22,600,000
공구와기구의 처분		6,500,000
회원권의 처분	151,400,000	
정부보조금의 수령	287,070,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(26,195,883,646)	(30,800,548,712)
단기금융상품의 취득	(20,040,255,790)	(898,598,610)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(151,008,961)	
단기대여금의 증가		(240,000,000)
장기대여금의 증가		(71,947,440)
보증금의 증가	(30,000,000)	(30,000,000)
토지의 취득		(917,201,160)
건물의 취득	(60,000,000)	(18,457,093,258)
구축물의 취득	(194,100,000)	(749,000,000)
기계장치의 취득	(1,824,768,540)	(1,280,846,300)
차량운반구의 취득	(4,490,000)	(190,830,424)
공구와기구의 취득	(20,300,000)	(14,015,000)
비품의 취득	(182,284,646)	(562,488,413)
건설중인자산의 취득	(2,317,195,709)	(7,102,846,107)
소프트웨어의 취득	(32,600,000)	(219,322,000)
회원권의 취득		(66,360,000)
투자부동산의 취득	(1,338,880,000)	
재무활동으로 인한 현금흐름	(9,653,252,290)	(46,973,202,190)
재무활동으로 인한 현금유입액		
재무활동으로 인한 현금유출액	(9,653,252,290)	(46,973,202,190)
유동성장기부채의 상환		(40,000,000,000)
리스부채의 지급	(393,508,080)	(371,800,800)
자기주식의 취득	(9,259,744,210)	(6,601,401,390)
현금의 증감	(43,840,761,589)	(19,342,331,530)
기초의 현금및현금성자산	120,311,903,871	118,799,295,481

현금성자산 환율효과	954,924,539	1,021,565,460
반기말의 현금및현금성자산	77,426,066,821	100,478,529,411

5. 재무제표 주석

제 29(당)기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 06월 30일까지

제 28(전)기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 06월 30일까지

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, 당반기말 현재의 자본금은 약 241억원입니다. 한편, 당반기말 현재 대표이사 외 6인이 29%의 지분을 보유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 반기재무제표 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 2022년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차별도재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.2 중요한 회계정책

요약반기재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.2.1 기업회계기준서 제 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다.

2.2.2 기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

2.2.3 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

당사는 상기에 열거된 제 · 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

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

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

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

(1) 금융자산의 공정가치 평가

당기손익-공정가치 측정 금융자산과 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 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 의해영향을 받게 됩니다.

4. 종속기업및관계기업투자

보고기간 종료일 현재 종속기업 및 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당반기말				전기말			
	소유지분율	취득원가	장부금액	손상차손	소유지분율	취득원가	장부금액	손상차손
종속기업								
Jusung America	100.00%	3,072,973	560,475	2,512,498	100.00%	3,072,973	560,475	2,512,498
Jusung Europe	100.00%	1,442,859	-	1,442,859	100.00%	1,442,859	-	1,442,859
Jusung Taiwan	100.00%	172,784	172,784	-	100.00%	172,784	172,784	-
Jusung Shanghai	100.00%	164,647	-	164,647	100.00%	164,647	-	164,647
소 계		4,853,263	733,259	4,120,004		4,853,263	733,259	4,120,004
관계기업								
(주)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		5,093,604	2,052,286	3,041,318		5,093,604	2,052,286	3,041,318
합 계		9,946,867	2,785,545	7,161,322		9,946,867	2,785,545	7,161,322

(주1) (주)무한은 당반기말 현재 청산 중입니다.

5. 영업부문정보

당사의 최고의사결정자는 영업성과 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하지 않습니다. 이에 따라 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려할 때, 당사는 기업회계기준서 제 1108호(영업부문)에 따른 보고부문은 단일 부문으로 결정하였습니다. 다만, 내부보고목적으로 기업 전체 수준에서 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당반기 및 전반기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
반도체 장비	30,246,241	96,319,880	116,196,293	214,731,759
디스플레이 장비	1,376,616	3,995,065	2,619,053	11,029,163
Solar cell 장비	-	-	11,837	11,837
합 계	31,622,857	100,314,945	118,827,183	225,772,759

한편, 당사의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
국 내	3,665,886	18,616,954	64,886,851	124,373,123
중 국	27,852,098	81,330,216	53,607,496	100,553,929
대 만	96,446	328,239	320,125	741,986
기 타	8,427	39,536	12,711	103,721
합 계	31,622,857	100,314,945	118,827,183	225,772,759

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

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
A사(반도체 장비)	12,754,860	36,572,992	-	-
B사(반도체 장비)	5,291,468	24,764,190	84,973,510	145,747,117
C사(반도체 장비)	9,138,382	18,671,396	-	-
D사(반도체 장비)	2,925,916	16,122,670	20,103,767	47,990,105
합 계	30,155,626	96,131,248	105,077,277	193,737,222

6. 금융상품

(1) 금융자산

보고기간 종료일 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
비유동자산:				
공정가치측정금융자산	1,106,800	2,291,064	-	3,397,864
기타수취채권	-	-	886,573	886,573
소 계	1,106,800	2,291,064	886,573	4,284,437
유동자산:				
매출채권	-	-	17,346,559	17,346,559
기타수취채권	-	-	847,663	847,663
단기금융자산	-	-	20,040,256	20,040,256
현금및현금성자산	-	-	77,426,067	77,426,067
소 계	-	-	115,660,545	115,660,545
합 계	1,106,800	2,291,064	116,547,118	119,944,982

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
비유동자산:				
공정가치측정금융자산	1,086,695	2,373,691	-	3,460,386
기타수취채권	-	-	891,199	891,199
소 계	1,086,695	2,373,691	891,199	4,351,585
유동자산:				
매출채권	-	-	31,405,612	31,405,612
기타수취채권	-	-	385,329	385,329
공정가치측정금융자산	10,037,881	-	-	10,037,881
현금및현금성자산	-	-	120,311,904	120,311,904
소 계	10,037,881	-	152,102,845	162,140,726
합 계	11,124,576	2,373,691	152,994,044	166,492,311

(2) 금융부채

보고기간 종료일 현재 상각후원가 측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
비유동부채:		
이자부차입금	45,000,000	45,000,000
리스부채	5,541,624	5,785,059
기타금융부채	89,667,265	87,387,711
소 계	140,208,889	138,172,770
유동부채:		
매입채무	8,223,650	11,998,314
리스부채	732,051	686,133
기타금융부채	5,726,921	10,101,512
소 계	14,682,622	22,785,959
합 계	154,891,511	160,958,729

7. 계약원가

보고기간 종료일 현재 계약원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당반기말
계약원가	7,047,122

계약원가는 장비 판매계약과 관련된 수수료 등으로 구성되어 있습니다. 이는 고객과 계약을 체결하지 않았다면 지출되지 않았을 원가로 당사는 자산으로 인식하여 관련된 재화를 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 한편, 자산화된 계약원가와 관련하여 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

8. 기타수취채권

(1) 보고기간 종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
비유동	보증금	748,874	740,852
	장기대여금	137,699	150,347
소 계		886,573	891,199
유동	단기대여금	230,000	240,000
	미수금	597,063	126,763
	대손충당금	-	(1,320)
	미수수익	20,600	19,886
소 계		847,663	385,329
합 계		1,734,236	1,276,528

(2) 보고기간 종료일 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 초과
당반기말	1,734,236	31,559	816,104	886,573
전기말	1,276,528	250,797	134,532	891,199

9. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
비유동	장기선급비용	1,911,467	1,927,347
유동	부가세미수금	2,774,354	2,964,571
	선급금	759,615	3,914,188
	선급비용	882,207	485,453
소 계		4,416,176	7,364,212
합 계		6,327,643	9,291,559

10. 단기금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 단기금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말
단기금융상품	20,040,256

(2) 보고기간 종료일 현재 당사의 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	비고
단기금융상품	40,256	자사주 신탁

11. 공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말 장부금액	평가손익 누계액		전기말 장부금액
		당반기말	전기말	
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분상품	1,106,800	21,348	1,243	1,086,695
채무상품	-	-	35,297	10,037,881
소 계	1,106,800	21,348	36,540	11,124,576
기타포괄-공정가치 측정 금융자산:				
지분상품	2,291,064	(5,149,848)	(5,233,808)	2,373,691
합 계	3,397,864	(5,128,500)	(5,197,268)	13,498,267

(2) 당반기 및 전반기 중 공정가치 측정 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	평가	반기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:					
지분상품	1,086,695	-	-	20,105	1,106,800
채무상품	10,037,881	151,009	(10,188,890)	-	-
소 계	11,124,576	151,009	(10,188,890)	20,105	1,106,800
기타포괄-공정가치 측정 금융자산:					
지분상품	2,373,691	-	(210,926)	128,299	2,291,064
합 계	13,498,267	151,009	(10,399,816)	148,404	3,397,864

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	평가	반기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분상품	1,165,920	-	(42,057)	1,123,863
기타포괄-공정가치 측정 금융자산:				
지분상품	3,116,460	-	-	3,116,460
합 계	4,282,380	-	(42,057)	4,240,323

12. 유형자산

(1) 당반기 및 전반기 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	106,466,764	121,237,769	2,362,738	79,363,712	686,169	804,358	12,512,271	252,599	1,128,554	324,814,934
취득	-	60,000	114,100	1,884,528	-	195,300	175,884	-	1,996,286	4,426,098
대체(주1)	-	-	-	376,500	-	-	-	-	(471,190)	(94,690)
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,965)	-	-	(2,965)
기말금액	106,466,764	121,297,769	2,476,838	81,624,740	686,169	999,658	12,685,190	252,599	2,653,650	329,143,377
감가상각누계액:										
기초금액	-	11,414,250	557,313	20,420,798	419,478	745,931	8,282,526	-	-	41,840,296
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,964)	-	-	(2,964)
감가상각비	-	2,041,545	124,797	4,992,675	37,041	17,553	1,419,754	-	-	8,633,365
기말금액	-	13,455,795	682,110	25,413,473	456,519	763,484	9,699,316	-	-	50,470,697
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
취득	-	-	-	287,070	-	-	-	-	-	287,070
기말금액	-	-	-	287,070	-	-	-	-	-	287,070
장부금액:										
기초금액	106,466,764	109,823,519	1,805,425	58,942,914	266,691	58,427	4,229,745	252,599	1,128,554	282,974,638
기말금액	106,466,764	107,841,974	1,794,728	55,924,197	229,650	236,174	2,985,874	252,599	2,653,650	278,385,610

(주1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	71,444,050	99,022,962	4,233,300	62,783,497	490,769	1,310,080	16,730,673	237,399	21,365,717	277,618,447
취득	917,201	18,457,093	788,912	1,280,846	186,340	12,900	622,591	-	701,179	22,967,062
처분	-	-	-	(22,000)	-	(44,000)	-	-	-	(66,000)
대체(주1)	238,861	2,170,041	-	18,744,750	-	-	60,833	-	(21,304,338)	(89,853)
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,000)	-	-	-
기말금액	72,600,112	119,650,096	5,022,212	82,787,093	677,109	1,278,980	17,412,097	237,399	762,558	300,427,656
감가상각누계액:										
기초금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,018	325,466	1,269,255	11,428,027	-	-	42,549,684
처분	-	-	-	(10,771)	-	(43,999)	-	-	-	(54,770)
대체	-	-	-	-	-	-	(1,999)	-	-	(1,999)
감가상각비	-	1,670,615	23,241	3,687,440	44,611	15,079	1,273,231	-	-	6,714,217
기말금액	-	10,477,022	4,054,752	20,365,687	370,077	1,240,335	12,699,259	-	-	49,207,132
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
기말금액	72,600,112	109,173,074	967,460	62,421,406	307,032	38,645	4,712,838	237,399	762,558	251,220,524

(주1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당반기 중 자본화가능차입원가로 인식한 금액은 85천원이며, 전반기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 297,857천원입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.00%(전반기 2.05%)입니다.

(3) 보험가입내역

당반기말 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	236,919,298	DB손해보험

13. 투자부동산

(1) 당반기 및 전반기 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기	전반기
토지	기초	77,608,312	67,128,702
	증가	1,028,320	-
	기말	78,636,632	67,128,702
건물	기초	154,562,436	158,256,048
	증가	310,560	-
	기말	154,872,996	158,256,048
합 계		233,509,628	225,384,750

(2) 당반기 및 전반기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
임대료수익	4,224,992	4,274,179
운영비용	(1,394,302)	(1,317,013)
이자비용	(1,333,955)	(1,290,538)
합 계	1,496,735	1,666,628

(3) 투자부동산의 공정가치 측정

보고기간 종료일 현재 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 부동산 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있는 외부의 독립적인 부동산평가사인 제일감정평가법인이 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 지역에 소재하는 투자부동산에 대한 평가자가 관측한 수익율과 개별 투자부동산에 특정된 요소들에 대한 평가자의 지식에 기초하여 조정된 수익율을 참고하여 산정합니다.

당반기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다.

14. 무형자산

(1) 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
취득금액:					
기초금액	7,180,927	9,820,396	1,870,734	7,771,823	26,643,880
취득	-	32,600	-	-	32,600
처분	-	-	(151,400)	-	(151,400)
대체(주1)	374,253	94,690	-	-	468,943
손상차손환입	-	-	301,400	-	301,400
기말금액	7,555,180	9,947,686	2,020,734	7,771,823	27,295,423
감가상각누계액:					
기초금액	5,073,313	7,527,476	-	7,771,823	20,372,612
감가상각비	234,430	375,039	-	-	609,469
기말금액	5,307,743	7,902,515	-	7,771,823	20,982,081
정부보조금:					
기초금액	-	48,333	-	-	48,333
감가상각비	-	(10,000)	-	-	(10,000)
기말금액	-	38,333	-	-	38,333
장부금액:					
기초금액	2,107,614	2,244,587	1,870,734	-	6,222,935
기말금액	2,247,437	2,006,838	2,020,734	-	6,275,009

(주1) 건설중인자산 및 장기선급비용에서 대체되었습니다.

(전반기)

(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
취득	-	219,322	66,360	-	285,682
대체(주1)	416,889	89,853	-	-	506,742
기말금액	7,016,462	9,096,918	1,588,495	7,771,823	25,473,698
상각 및 손상누계액:					
기초금액	4,582,477	6,841,933	-	7,771,823	19,196,233
감가상각비	241,509	343,206	-	-	584,715
기말금액	4,823,986	7,185,139	-	7,771,823	19,780,948
정부보조금:					
기초금액	-	68,333	-	-	68,333
감가상각비	-	(10,000)	-	-	(10,000)
기말금액	-	58,333	-	-	58,333
장부금액:					
기초금액	2,017,096	1,877,477	1,522,135	-	5,416,708
기말금액	2,192,476	1,853,446	1,588,495	-	5,634,417

(주1) 장기선급비용에서 대체되었습니다.

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

(3) 당반기 및 전반기 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
경상개발비	35,250,890	32,637,161

15. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	4,188,772	(351,635)	3,837,137	4,732,674	(155,818)	4,576,856
재공품	87,254,431	(4,598,325)	82,656,106	91,257,728	(8,071,516)	83,186,212
원재료	21,706,231	(1,200,877)	20,505,354	12,058,314	(966,934)	11,091,380
합 계	113,149,434	(6,150,837)	106,998,597	108,048,716	(9,194,268)	98,854,448

한편, 당반기 및 전반기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
재고자산평가손실	(3,043,431)	4,657,027

16. 매출채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	24,304,883	34,644,654
대손충당금	(6,958,324)	(3,239,042)
합 계	17,346,559	31,405,612

(2) 당반기 및 전기 매출채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기초	3,239,042	6,060,720
설정	3,715,367	97,582
환입	-	(2,920,000)
환율변동	3,915	740
합 계	6,958,324	3,239,042

(3) 보고기간 종료일 현재 청구분 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
3개월 이내	15,241,075	26,814,251
3~6개월	1,552,003	3,826,375
6~12개월	4,250,074	643,095
1년~2년	-	103,767
2년 초과	3,261,731	3,257,166
소 계	24,304,883	34,644,654
대손충당금	(6,958,324)	(3,239,042)
합 계	17,346,559	31,405,612

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

17. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간 종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
계약자산	25,102,949	30,047,772
대손충당금	(9,835,202)	(9,494,326)
합 계	15,267,747	20,553,446
계약부채	73,255,899	68,818,165

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) 당반기 및 전기 계약자산에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기	전기
기초	9,494,326	1,801,960
설정	-	7,580,267
환율변동	340,876	112,099
기말	9,835,202	9,494,326

(3) 이월된 계약부채와 관련하여 당반기 및 전반기에 인식한 수익은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당 반 기	전 반 기
제품매출	6,435,642	8,017,858
상품매출	149,580	-
기타매출	-	134,631
합 계	6,585,222	8,152,489

18. 현금및현금성자산

(1) 보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
보유현금	29,537	11,700
보통예금 등	77,396,530	120,300,204
합 계	77,426,067	120,311,904

(2) 현금흐름표

당반기 및 전반기 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 반 기	전 반 기
건설중인자산의 유형자산 대체	376,500	21,214,485
선급비용의 산업재산권 대체	374,253	416,889
건설중인자산의 무형자산 대체	94,690	89,853
유형자산 취득 관련 미지급금의 감소	177,041	6,605,115

19. 자본금과 잉여금

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

(2) 보고기간 종료일 현재 자본잉여금, 기타자본 및 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

내 용	당반기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
기타자본구성요소:		
자기주식(주1)	(16,759,489)	(7,499,745)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(5,149,847)	(5,233,808)
재평가적립금	52,980,786	52,980,786
합 계	47,830,939	47,746,978

(주1) 당사는 당반기 중 주가안정 및 주주가치 제고를 목적으로 자기주식 623,300주((전기: 356,191주)를 취득하였으며, 하나은행과 신탁계약을 체결하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	2,974,927	2,050,591
미처분이익잉여금	300,570,171	308,117,680
합 계	303,545,098	310,168,271

(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. 총당부채

당사는 판매된 제품에 대해 하자보수총당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여 계상하고 있습니다. 하자보수총당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품의 하자보수기간 동안 발생할 것으로 예상되는 하자보수에 대한 현재의 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다. 당반기 및 전반기 중 하자보수총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	전입액	사용액	유동성대체	기말금액
하자보수총당부채(유동)	4,029,369	357,007	(1,393,491)	46,835	3,039,720
하자보수총당부채(비유동)	166,124	-	(82,660)	(46,835)	36,629
합계	4,195,493	357,007	(1,476,151)	-	3,076,349

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	전입액	사용액	기말금액
하자보수총당부채(유동)	4,205,628	3,054,747	(2,531,357)	4,729,018
하자보수총당부채(비유동)	141,358	-	(67,159)	74,199
합계	4,346,986	3,054,747	(2,598,516)	4,803,217

21. 확정급여부채(자산)

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무 현재가치	22,523,046	21,990,138
사외적립자산 공정가치	(28,114,366)	(28,529,493)
순확정급여자산	(5,591,320)	(6,539,355)

(2) 당반기 및 전반기 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기초금액	21,990,138	18,971,533
당기근무원가	1,341,129	1,100,111
이자비용	328,054	175,320
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	2,608,622
확정기여형(DC)전환액	(359,190)	(257,400)
계열사간 이동으로 전입된 채무	42,774	-
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(819,859)	(674,408)
반기말 금액	22,523,046	21,923,778

(3) 당반기 및 전반기 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기초금액	28,529,493	18,408,691
이자수익	759,377	266,511
재측정요소:		
- 사외적립자산의 손실 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(271,634)	(205,327)
확정기여형(DC)전환액	(359,190)	(205,502)
계열사간 이동으로 전입된 자산	42,774	-
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(586,454)	(838,374)
사외적립자산 납부액	-	1,000,000
반기말 금액	28,114,366	18,425,999

(4) 당반기 및 전반기 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
당기근무원가	1,341,129	1,100,111
이자비용	328,054	175,320
사외적립자산의 기대수익	(759,377)	(266,511)
종업원 급여에 포함된 총 비용	909,806	1,008,920

(5) 당반기 및 전반기 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감 전)	(271,634)	(2,813,949)

(6) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	공정가치	구성비	공정가치	구성비
정기예금	28,114,366	100%	28,529,493	100%

(7) 당반기와 전반기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 없습니다.

22. 기타금융부채

보고기간 종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
유동	미지급금	5,607,058	9,981,649
	미지급비용	9,863	9,863
	임대보증금	110,000	110,000
소 계		5,726,921	10,101,512
비유동	장기미지급금	5,408,051	4,462,453
	임대보증금	84,259,214	82,925,258
소 계		89,667,265	87,387,711
합 계		95,394,186	97,489,223

23. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목		당반기말	전기말
유동	미지급금	2,252,607	15,679,637
	선수금	55,013	442
	선수수익	3,617,585	3,617,584
	예수금	-	27,619
	미지급연차수당	1,596,912	1,596,912
소 계		7,522,117	20,922,194
비유동	장기선수수익	56,374,029	58,182,821
합 계		63,896,146	79,105,015

24. 이자부차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
장기차입금(주1)	45,000,000	45,000,000

(주1) 해당 차입금과 관련하여 당사의 토지 및 건물 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참조).

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당반기말	전기말
시설자금대출	(주)한국증권금융	2.00%	45,000,000	45,000,000

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제품매출	72,682,443	195,270,337
상품매출	18,429,949	17,552,449
기타매출	9,202,553	12,949,973
합계	100,314,945	225,772,759

한편, 당사는 당반기 및 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익을 모두 한 시점에 인식하였습니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
제품매출	21,849,170	72,682,443	102,094,766	195,270,337
상품매출	6,234,118	18,429,949	10,512,295	17,552,449
기타매출	3,539,570	9,202,553	6,220,121	12,949,973
합계	31,622,858	100,314,945	118,827,182	225,772,759
매출원가:				
제품매출원가	7,984,092	27,488,329	49,584,178	92,861,680
상품매출원가	2,104,353	5,389,508	3,414,256	6,235,080
기타매출원가	3,516,116	5,977,053	2,790,544	5,778,747
합계	13,604,561	38,854,890	55,788,978	104,875,507

26. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 당사의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(7,239,200)	(8,144,148)	(4,749,626)	(32,315,751)
원재료비	8,989,605	24,132,594	29,997,650	71,440,406
감가상각비	4,330,859	8,633,365	3,398,078	6,714,218
사용권자산감가상각비	211,705	437,377	197,016	388,175
무형자산상각비	297,870	599,469	281,595	574,715
종업원급여	8,855,405	18,842,111	10,142,012	27,505,059
하자보수비	(810,884)	357,007	2,780,245	4,553,748
기타비용	25,959,627	52,899,939	42,600,923	82,531,505
합 계	40,594,987	97,757,714	84,647,893	161,392,075

27. 판매비와관리비

당반기 및 전반기 당사의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	2,896,420	5,013,736	2,984,070	7,793,661
퇴직급여	107,930	209,303	65,624	213,380
복리후생비	452,058	1,021,903	409,325	702,047
여비교통비	209,217	385,803	201,188	343,744
통신비	30,702	59,546	33,603	60,297
수도광열비	281,922	657,158	281,824	580,220
세금과공과	1,629,129	2,059,935	1,117,400	1,440,309
감가상각비	1,050,765	2,100,783	974,775	1,930,876
사용권자산 상각비	26,371	76,274	10,632	31,090
수선비	26,830	26,907	9,900	9,900
보험료	16,641	47,422	14,155	28,078
접대비	167,347	367,646	234,101	417,868
광고선전비	662,832	921,678	91,839	309,664
운반비	15,566	21,522	5,997	12,986
지급수수료	3,510,670	7,500,112	3,888,917	7,690,157
도서인쇄비	5,193	7,483	12,136	15,977
차량유지비	24,168	63,260	54,751	94,645
소모품비	56,981	93,665	135,339	429,631
교육훈련비	15,777	39,436	82,840	111,507
대손상각비	1,254,456	4,060,158	788,636	881,746
임차료	-	-	32,815	75,238
경상개발비	15,686,177	35,250,890	16,600,018	32,637,161
무형자산상각비	34,264	65,863	27,975	52,614
하자보수비	(1,170,991)	(1,147,660)	801,055	653,769
합계	26,990,425	58,902,823	28,858,915	56,516,565

28. 기타손익

당반기 및 전반기 당사의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
임대료수익	2,116,619	4,234,720	2,112,496	4,274,179
유형자산처분이익	-	-	17,870	17,870
외환차익	1,675,078	3,340,047	1,143,467	1,654,129
외화환산이익	(471,194)	3,136,218	2,570,309	3,021,485
잡이익	190,968	298,362	150,753	219,674
무형자산감액손실환입	301,400	301,400	-	-
합 계	3,812,871	11,310,747	5,994,895	9,187,337
기타비용:				
기부금	8,400	29,300	1,020,145	1,042,136
유형자산폐기손실	-	1	1	1
외환차손	674,882	5,079,712	1,205,721	1,362,542
잡손실	15	7,287	17	17
관계기업손상차손	-	-	5,623	5,623
합 계	683,297	5,116,300	2,231,507	2,410,319

29. 금융손익

(1) 당반기 및 전반기 당사의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	447,224	787,866	149,981	299,637
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	43,117	70,147	-	-
합 계	490,341	858,013	149,981	299,637
금융비용:				
이자비용	921,553	1,838,571	743,180	1,710,989
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	50,041	50,041	4,440	42,057
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	322,770	322,770	-	-
합 계	1,294,364	2,211,382	747,620	1,753,046

(2) 당반기 및 전반기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	43,117	70,147	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(50,041)	(50,041)	(4,440)	(42,057)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	(322,770)	(322,770)	-	-
이자수익	278,230	353,632	27,685	46,685
합 계	(51,464)	50,968	23,245	4,628
상각후원가 측정 금융자산 및 부채:				
이자수익	168,994	434,234	122,297	252,953
이자비용	(921,553)	(1,838,571)	(743,180)	(1,710,989)
대손상각비	(1,254,456)	(4,060,158)	(788,636)	(881,746)
합 계	(2,007,015)	(5,464,495)	(1,409,519)	(2,339,782)

(3) 당반기 및 전반기 당사의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익:				
금융자산의 이자수익	447,224	787,866	149,981	299,637
이자비용:				
차입금의 이자비용	224,298	448,682	66,685	362,788
리스의 이자비용	27,532	55,934	28,558	57,663
보증금의 이자비용	669,723	1,333,955	647,937	1,290,538
합 계	921,553	1,838,571	743,180	1,710,989

30. 기타포괄손익의 구성요소

당반기 및 전반기 당사의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
확정급여제도의 재측정요소	(67,889)	(214,591)	(2,082,688)	(2,194,880)
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	101,356	-	-
합 계	(67,889)	(113,235)	(2,082,688)	(2,194,880)

31. 법인세

(1) 당반기 및 전반기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	4,159,691	11,156,949
이연법인세의 변동	391,143	5,354,314
총법인세비용	4,550,834	16,511,263
자본에 직접 반영된 법인세	30,100	619,069
손익계산서상 보고된 법인세비용	4,580,934	17,130,332

한편, 자본에 직접 반영된 법인세 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
자본에 직접 반영된 법인세:		
미실현평가이익	(26,943)	-
확정급여제도의 재측정요소	57,043	619,069
합 계	30,100	619,069

(2) 당반기 및 전반기 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
법인세비용차감전순이익	7,398,309	69,704,294
법정적용세율에 따른 법인세	1,535,247	16,637,439
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	(24,213)	-
비공제비용으로 인한 효과	181,356	111,964
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(542,818)	-
기타	3,431,362	380,929
소 계	3,045,687	492,893
법인세비용	4,580,934	17,130,332
유효세율	61.92%	24.58%

32. 주당손익

당반기 및 전반기의 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손익

(단위: 원, 주)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	(7,581,463,721)	2,817,375,381	28,335,644,496	52,573,962,143
가중평균유통보통주식수(주1)	47,426,308	47,642,574	48,156,212	48,156,212
기본주당손익	(160)	59	588	1,092

(주1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초보통유통주식수	47,633,021주	47,893,021주	48,249,212 주	48,249,212 주
자기주식 취득	(206,713)주	(250,447)주	(93,000) 주	(93,000) 주
가중평균유통보통주식수	47,426,308주	47,642,574주	48,156,212 주	48,156,212 주

(2) 당사가 보유하고 있는 잠재적보통주는 없으며, 당반기말 이전에 발생하였다면 보통주식 수나 잠재적보통주식수를 중요하게 변화시켰을 당반기말 후에 발생한 사건은 없습니다. 한편, 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

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	38.11%	관계기업
AlFanar AlMudee Jusung	40.00%	
주식회사 씨앤제이엠	25.00%	

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

(당반기)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	매 출 등	매 입 등	
		제/상품 매출	용역/서비스비용	기 타
종속기업	Jusung America	8,427	313,012	69,615
	Jusung Taiwan	-	503,709	117,412
	Jusung Shanghai	-	3,791,450	573,904
합 계		8,427	4,608,171	760,931

(전반기)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	매 출 등	매 입 등	
		제/상품 매출	용역/서비스비용	기 타
종속기업	Jusung America	59,519	199,696	-
	Jusung Taiwan	-	516,852	99,330
	Jusung Shanghai	-	3,258,672	211,913
합 계		59,519	3,975,220	311,243

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권
		매출채권
종속기업	Jusung America	85,158
	Jusung Europe	119,860
합 계		205,018

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권	채 무
		매출채권	기타채무
종속기업	Jusung America	74,136	-
	Jusung Europe	115,706	-
	Jusung Taiwan	-	159,274
	Jusung Shanghai	-	460,958
합 계		189,842	620,232

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당반기 및 전반기 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 반 기	전 반 기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	1,898,000	3,096,592
퇴직급여	314,725	427,210
합 계	2,212,725	3,523,802

(5) 지급보증

당반기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

34. 담보제공자산

(1) 당반기말 현재 당사의 이자부차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	채권최고액	비고
한국증권금융 주식회사	토지 및 건물, 투자부동산 보험금 수령권	54,000,000	시설자금대출 담보
H사	투자부동산	241,393,865	임대보증금담보
합 계		295,393,865	

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

35. 약정사항 및 우발사항

(1) 당반기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	143,880	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수예치금
합 계	148,749	

2) 당반기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당반기말 현재 당사가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역금융대출(사전여신)	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행(일람불)	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주1)	USD	2,700,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	15,423,201	EUR	15,423,201
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	430,950	EUR	430,950
	선수금환급지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
한국증권금융	담보대출(주2)	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 선물환거래 보증금 면제목적으로 체결한 약정사항 입니다.

(주2) 당사는 이자부차입금과 관련하여 투자부동산 및 보험금 수령권을 담보로 제공하였습니다(주석 34 참조).

36. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

보고기간 종료일 현재 당사의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,106,801	1,106,801	11,124,576	11,124,576
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,291,064	2,291,064	2,373,691	2,373,691
합 계	3,397,865	3,397,865	13,498,267	13,498,267
상각후원가로 인식된 자산:				
매출채권	17,346,559	17,346,559	31,405,612	31,405,612
기타수취채권	1,734,236	1,734,236	1,276,528	1,276,528
단기금융상품	20,040,256	20,040,256	-	-
현금및현금성자산	77,426,067	77,426,067	120,311,904	120,311,904
합 계	116,547,118	116,547,118	152,994,044	152,994,044
상각후원가로 인식된 부채:				
이자부차입금	45,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000
매입채무	8,223,650	8,223,650	11,998,314	11,998,314
리스부채	6,273,675	6,273,675	6,471,192	6,471,192
기타금융부채	95,394,186	95,394,186	97,489,223	97,489,223
합 계	154,891,511	154,891,511	160,958,729	160,958,729

(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)

당반기말 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	1,106,801	-	1,106,801	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,291,064	-	-	2,291,064

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	11,124,576	-	11,124,576	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,373,691	-	-	2,373,691

(3) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 당반기말 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 매도가능으로분류된 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.

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) 당반기 및 전반기 리스자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	사용권자산				리스부채
	부동산	차량운반구	기계장치	합계	
기초	1,061,852	180,572	5,231,751	6,474,175	6,471,192
증가	37,593	228,687	-	266,280	140,057
감가상각비	(124,728)	(101,974)	(210,675)	(437,377)	-
이자비용	-	-	-	-	55,934
지급	-	-	-	-	(393,508)
반기말	974,717	307,285	5,021,076	6,303,078	6,273,675

(전반기)

(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	31,362	14,772	-	46,134	45,242
감가상각비	(115,298)	(62,203)	(210,674)	(388,175)	-
이자비용	-	-	-	-	57,663
지급	-	-	-	-	(371,801)
반기말	1,146,750	99,365	5,442,426	6,688,541	6,742,843

(2) 당반기 및 전반기 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비:		
부동산	124,728	115,298
차량운반구	101,974	62,203
기계장치	210,675	210,674
소 계	437,377	388,175
리스의 발생비용:		
리스부채에 대한 이자비용	55,934	57,663
단기리스료	8,670	313,679
소액리스료	55,505	51,900
소 계	120,109	423,242
합 계	557,486	811,417

(3) 보고기간 종료일 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
부동산	974,717	1,061,852
차량운반구	307,285	180,572
기계장치	5,021,076	5,231,751
사용권자산 합계	6,303,078	6,474,175
유동리스부채	732,051	686,133
비유동리스부채	5,541,624	5,785,059
리스부채 합계	6,273,675	6,471,192

(4) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
1년 이내	732,051	686,133
1년 초과 2년 이내	536,245	523,290
2년 초과 3년 이내	519,303	514,948
3년 초과 4년 이내	528,126	523,696
4년 초과 5년 이내	537,099	532,593
5년 초과	3,420,851	3,690,532
합 계	6,273,675	6,471,192

(5) 당반기 중 리스이용자 입장에서 인식한 리스의 총 현금 유출은 457,683천원입니다.

당사는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다. 리스부채는 당사의 재무부서에서 모니터링하고 있습니다. 한편, 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 주주친화정책을 실시하고 있습니다.

현재 당사는 급변하는 산업환경 속에서 사업경쟁력을 강화하고 기술을 선도하기 위해 R&D 투자를 지속하고 있으며 동시에 잉여현금흐름과 이익률의 안정성, 회사의 재무 성장성을 기준으로 배당 지급액과 자기주식취득 금액을 결정하고 있습니다. 당사는 향후에도 회사 주주

친화 정책에 따라 미래 성장 동력 확보를 위한 투자와 주주가치를 균형있게 고려하여 배당과 자기주식취득을 실시할 계획입니다. 당사의 배당 성향은 자기주식취득 금액을 고려하여 약 5%~ 20% 수준을 유지할 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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. <ol style="list-style-type: none"> 1. 직전결산기의 자본의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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
		제29기 반기	제28기	제27기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		3,062	106,171	145,503
(별도)당기순이익(백만원)		2,817	106,674	144,925

(연결)주당순이익(원)		64	2,211	3,016
현금배당금총액(백만원)		-	9,243	7,478
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	8.71	5.14
현금배당수익률(%)	-	-	1.71	0.73
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	193	155
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	2	0.85	0.99

- 당사는 제28기(2022년) 결산배당을 진행했습니다. (주당 193원)
- 당사는 제27기(2021년) 결산배당을 진행했습니다. (주당 155원)
- 당사는 제26기 결산배당 및 분기(중간)배당을 지급하지 않았습니다.
- 당사는 제24기부터 제25기까지 2회 연속으로 결산배당을 진행하였습니다.
- 최근 3년간 평균 배당수익률은 제26기부터 제28기까지의 배당수익률의 단순 평균 값이며, 최근 5년간 평균 배당수익률은 제24기부터 제28기까지의 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 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2008년 02월 15일	주식매수선택권행사	보통주	6,650	500	6,954	-
2008년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	58,917	500	9,110	-
2008년 05월 26일	주식매수선택권행사	보통주	32,923	500	8,612	-

2009년 02월 18일	주식매수선택권행사	보통주	12,222	500	7,637	-
2009년 05월 13일	주식매수선택권행사	보통주	11,316	500	6,900	-
2009년 08월 06일	주식매수선택권행사	보통주	1,660	500	7,410	-
2009년 09월 17일	주식매수선택권행사	보통주	20,661	500	13,397	-
2009년 10월 19일	주식매수선택권행사	보통주	1,450	500	6,120	-
2010년 04월 12일	유상증자(제3자배정)	보통주	240,104	500	17,600	-
2010년 05월 10일	주식매수선택권행사	보통주	10,760	500	9,029	-
2010년 06월 30일	신주인수권행사	보통주	897,585	500	11,141	-
2010년 07월 14일	주식매수선택권행사	보통주	14,465	500	8,846	-
2010년 09월 03일	신주인수권행사	보통주	870,246	500	11,491	-
2010년 12월 03일	주식매수선택권행사	보통주	2,250	500	6,120	-
2010년 04월 19일	주식매수선택권행사	보통주	27,585	500	11,378	-
2012년 07월 13일	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	6,120	-
2012년 12월 25일	유상증자(주주배정)	보통주	6,600,000	500	3,610	-
2014년 07월 12일	유상증자(주주배정)	보통주	7,000,000	500	3,045	-

나. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 원, %)

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

- 해당사항 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(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 : 2023년 06월 30일)

(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 : 2023년 06월 30일)

(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 : 2023년 06월 30일)

(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 : 2023년 06월 30일)

(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 : 2023년 06월 30일)

(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 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(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.

(가) 주요 내용

구 분	주 요 내 용
양 수 인	주성엔지니어링(주)
양 도 인	(주)무한
포괄영업양수도 대상	기계장치, 특허권, 직원 및 기타자산
이사회 결의일	2021년 05월 31일
양수도 계약완료일	2021년 12월 23일
계약금액	약 9.8 억원

(나) 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
자본총계	5,189,680

※ 2021년 5월 31일 기준의 양수대상 영업부문 요약재무정보입니다.

(2) 우발채무 등에 관한 사항

(가) 중요한 소송사건

- 당반기말 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) 당반기말 현재 연결실체의 장·단기차입금 및 장기임대보증금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위: 백만원)

차입처	담보제공자산	채권최고액	비고
한국증권금융 주식회사	토지 및 건물, 투자부동산 보험금 수령권	54,000	시설자금대출 담보
H사	투자부동산	241,394	임대보증금 담보
합 계		295,394	-

(라) 지급보증

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

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	143,880	인허가보증 외
개인	4,869	주택하자보수예치금
합계	148,749	-

2) 당반기말 현재 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(마) 약정사항

1) 당반기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역금융대출(사전여신)	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행(일람불)	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주1)	USD	2,700,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	15,423,201	EUR	15,423,201
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	430,950	EUR	430,950
	선수금환급지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
한국증권금융	담보대출	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 선물환거래 보증금 면제 관련 실행금액입니다.

(주2) 당사는 장·단기차입금과 관련하여 투자부동산 및 보험금 수령권을 담보로 제공하였습니다.

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(%)
제29기 반기	매출채권	24,207	6,958	28.74%

	계약자산	25,103	9,835	39.18%
	미수금	1,259	-	0.00%
	미수수익	21	-	0.00%
	단기대여금	230	-	0.00%
	장기매출채권	-	-	0.00%
	장기대여금	138	-	0.00%
	합 계	50,958	16,793	32.95%
제28기	매출채권	34,512	3,239	9.39%
	계약자산	30,048	9,494	31.60%
	미수금	717	1	0.14%
	미수수익	20	-	-
	단기대여금	240	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	150	-	-
합 계	65,687	12,734	19.39%	
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%

(2) 최근 3사업연도의 매출채권 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	제29기 반기	제28기	제27기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,239,042	6,060,720	208,626
2. 순대손처리액(①-②±③)	(3,915)	2,919,260	208,626
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	195,687
② 상각채권회수액	-	2,920,000	15,278
③ 기타증감액	(3,915)	(740)	(2,339)
3. 대손상각비 계상(환입)액	3,715,367	97,582	6,060,720
4. 기말 대손충당금 잔액	6,958,324	3,239,042	6,060,720

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

(가) 최초 인식 후 하나 이상의 사건의 결과 매출채권이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으

며, 매출채권의 예상미래현금흐름이 영향을 받았을 경우 매출채권이 손상되었다고 판단함.

(나) 매출채권 손상평가 결과 손상되지 않았다고 평가된 매출채권에 대해서는 후속적으로 집합적인 손상검사를 수행하고 있음.

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(가) 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위: 천원)

과목	제29기 반기	제28기	제27기
청구분	24,206,944	34,512,032	30,039,633
미청구분	-	-	-
매출채권	24,206,944	34,512,032	30,039,633
대손충당금	(6,958,324)	(3,239,042)	(6,060,720)
순액	17,248,620	31,272,990	23,978,913

(나) 청구분 매출채권 연령분석

(단위: 천원)

과목	제29기 반기	제28기	제27기
3개월 이내	15,262,996	26,797,335	23,465,558
3~6개월	1,552,003	3,826,375	241,453
6~12개월	4,250,074	643,095	201,307
1년~2년	-	103,767	6,060,720
2년 초과	3,141,871	3,141,460	70,595
소 계	24,206,944	34,512,032	30,039,633
대손충당금	(6,958,324)	(3,239,042)	(6,060,720)
합 계	17,248,620	31,272,990	23,978,913

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(연결기준)

(단위: 천원, %)

사업부문	계정과목	제29기 반기	제28기	제27기	비고
반도체, 디스플레이, Solar Cell	재공품	82,656,106	83,186,212	40,955,431	-
	원재료	20,912,116	11,389,877	14,515,229	-
	상품	3,837,137	4,576,856	3,174,496	-
	합 계	107,405,359	99,152,945	58,645,156	-
합 계	재공품	82,656,106	83,186,212	40,955,431	-
	원재료	20,912,116	11,389,877	14,515,229	-

	상품	3,837,137	4,576,856	3,174,496	-
	합 계	107,405,359	99,152,945	58,645,156	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		13.59%	11.90%	8.24%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		0.8	3.2	3.2	-

(별도기준)

(단위: 천원, %)

사업부문	계정과목	제29기 반기	제28기	제27기	비고
반도체, 디스플레이, Solar Cell	재공품	82,656,106	83,186,212	40,955,431	-
	원재료	20,505,354	11,091,381	14,175,778	-
	상품	3,837,137	4,576,856	3,174,496	-
	합 계	106,998,597	98,854,449	58,305,705	-
합 계	재공품	82,656,106	83,186,212	40,955,431	-
	원재료	20,505,354	11,091,381	14,175,778	-
	상품	3,837,137	4,576,856	3,174,496	-
	합 계	106,998,597	98,854,449	58,305,705	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		13.57%	11.88%	8.20%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		0.8	3.2	3.2	-

(2) 보고기간말 현재 재고자산에 대한 평가내역

(가) 실사일자 - 내부방침에 따라 반기별로 전체 재고자산 실사를 실시하며, 분기별로 부분 재고자산 실사를 실시하고 있습니다.

(나) 실사방법 - 전수조사를 기본으로 실시 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시합니다.

또한 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회하고 있으며 일부 항목에 대하여 표본을 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하고 있습니다.

(다) 장기체화재고 등 현황 - 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 당반기말 현재 재고자산 평가내역은 다음과 같습니다.

(연결기준)

(단위: 천원)

구분	제29기 반기			제28기			제27기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	87,254,431	(4,598,325)	82,656,106	91,257,728	(8,071,516)	83,186,212	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431
원재료	22,112,993	(1,200,877)	20,912,116	12,356,811	(966,934)	11,389,877	15,000,920	(485,691)	14,515,229
상품	4,188,772	(351,635)	3,837,137	4,732,674	(155,818)	4,576,856	3,252,189	(77,693)	3,174,496
합 계	113,556,196	(6,150,837)	107,405,359	108,347,213	(9,194,268)	99,152,945	61,242,205	(2,597,049)	58,645,156

(별도기준)

(단위: 천원)

구분	제29기 반기			제28기			제27기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
재공품	87,254,431	(4,598,325)	82,656,106	91,257,728	(8,071,516)	83,186,212	42,989,096	(2,033,665)	40,955,431
원재료	21,706,231	(1,200,877)	20,505,354	12,058,315	(966,934)	11,091,381	14,661,469	(485,691)	14,175,778
상품	4,188,772	(351,635)	3,837,137	4,732,674	(155,818)	4,576,856	3,252,189	(77,693)	3,174,496
합 계	113,149,434	(6,150,837)	106,998,597	108,048,717	(9,194,268)	98,854,449	60,092,754	(2,597,049)	58,305,705

당반기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전반기말
재고자산평가손실(환입)	(3,043,431)	4,657,027

라. 공정가치 평가절차 요약

(1) 범주별 금융상품

(가) 금융자산

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,106,800	2,291,064	-	3,397,864
기타수취채권(비유동)	-	-	886,573	886,573
매출채권(유동)	-	-	17,248,620	17,248,620
기타수취채권(유동)	-	-	1,509,567	1,509,567
단기금융자산(유동)	-	-	20,040,256	20,040,256
공정가치측정금융자산(유동)	-	-	-	-
현금및현금성자산	-	-	78,847,810	78,847,810
합 계	1,106,800	2,291,064	118,532,826	121,930,690

(전기말)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,086,695	2,373,691	-	3,460,386
기타수취채권(비유동)	-	-	891,199	891,199
매출채권(유동)	-	-	31,272,990	31,272,990

기타수취채권(유동)	-	-	975,413	975,413
공정가치측정금융자산(유동)	10,037,881	-	-	10,037,881
현금및현금성자산	-	-	120,982,181	120,982,181
합 계	11,124,576	2,373,691	154,121,783	167,620,050

(나) 금융부채

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	45,000,000	45,000,000
기타금융부채(비유동)	-	89,667,265	89,667,265
리스부채(비유동)	-	5,541,624	5,541,624
매입채무(유동)	-	8,283,640	8,283,640
리스부채(유동)	-	732,051	732,051
기타금융부채(유동)	-	6,032,861	6,032,861
합 계	-	155,257,441	155,257,441

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자부차입금(비유동)	-	45,000,000	45,000,000
기타금융부채(비유동)	-	87,387,711	87,387,711
리스부채(비유동)	-	5,785,059	5,785,059
이자부차입금(유동)	-	-	-
매입채무(유동)	-	12,064,434	12,064,434
리스부채(유동)	-	686,133	686,133
기타금융부채(유동)	-	9,679,360	9,679,360
합 계	-	160,602,697	160,602,697

(2) 공정가치 측정

(가) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				

당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,106,800	1,106,800	11,124,576	11,124,576
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,291,064	2,291,064	2,373,691	2,373,691
상각후원가로 인식된 자산				
매출채권	17,248,620	17,248,620	31,272,990	31,272,990
기타수취채권	2,396,140	2,396,140	1,866,612	1,866,612
기타금융자산	20,040,256	20,040,256	-	-
현금및현금성자산	78,847,810	78,847,810	120,982,181	120,982,181
합 계	118,532,826	118,532,826	154,121,783	154,121,783
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	45,000,000	45,000,000	45,000,000	45,000,000
매입채무	8,283,640	8,283,640	12,064,434	12,064,434
리스부채	6,273,675	6,273,675	6,471,192	6,471,192
기타금융부채	95,700,126	95,700,126	97,067,071	97,067,071
합 계	155,257,441	155,257,441	160,602,697	160,602,697

(나) 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.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,106,800	-	1,106,800	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,291,064	-	-	2,291,064

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,124,576	-	11,124,576	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	2,373,691	-	-	2,373,691

(다) 유형자산 재평가내역

당반기 및 전반기 연결실체의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	임목	건설중인 자산	합계
취득금액:										
기초금액	106,466,764	121,237,769	2,362,738	79,363,712	686,169	804,358	12,653,541	252,599	1,128,554	324,956,204
취득	-	60,000	114,100	1,884,528	-	195,300	175,884	-	1,996,286	4,426,098
대체(주1)	-	-	-	376,500	-	-	-	-	(471,190)	(94,690)
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,965)	-	-	(2,965)
환율차이	-	-	-	-	-	-	2,537	-	-	2,537
기말금액	106,466,764	121,297,769	2,476,838	81,624,740	686,169	999,658	12,828,997	252,599	2,653,650	329,287,184
감가상각누계액:										
기초금액	-	11,414,250	557,313	20,420,799	419,478	745,931	8,396,911	-	-	41,954,682
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,964)	-	-	(2,964)
감가상각비	-	2,041,545	124,797	4,992,675	37,041	17,554	1,426,248	-	-	8,639,860
환율차이	-	-	-	-	-	-	2,372	-	-	2,372
기말금액	-	13,455,795	682,110	25,413,474	456,519	763,485	9,822,567	-	-	50,593,950
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
취득	-	-	-	287,070	-	-	-	-	-	287,070
기말금액	-	-	-	287,070	-	-	-	-	-	287,070
장부금액:										
기초금액	106,466,764	109,823,519	1,805,425	58,942,913	266,691	58,427	4,256,630	252,599	1,128,554	283,001,522
기말금액	106,466,764	107,841,974	1,794,728	55,924,196	229,650	236,173	3,006,430	252,599	2,653,650	278,406,164

(주1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(전반기)

(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	62,783,498	490,769	1,310,080	16,846,081	237,399	21,365,717	277,733,856
취득	917,201	18,457,093	788,912	1,280,846	186,341	12,900	642,165	-	701,179	22,986,637
처분	-	-	-	(22,000)	-	(44,000)	-	-	-	(66,000)
대체(주1)	238,861	2,170,041	-	18,744,750	-	-	60,833	-	(21,304,338)	(89,853)
폐기	-	-	-	-	-	-	(2,000)	-	-	(2,000)
환율차이	-	-	-	-	-	-	8,202	-	-	8,202
기말금액	72,600,112	119,650,096	5,022,212	82,787,094	677,110	1,278,980	17,555,281	237,399	762,558	300,570,842
감가상각누계액:										
기초금액	-	8,806,407	4,031,511	16,689,019	325,466	1,269,255	11,525,794	-	-	42,647,452
처분	-	-	-	(10,771)	-	(43,999)	-	-	-	(54,770)
폐기	-	-	-	-	-	-	(1,999)	-	-	(1,999)
감가상각비	-	1,670,615	23,241	3,687,440	44,611	15,079	1,279,349	-	-	6,720,335
환율차이	-	-	-	-	-	-	7,322	-	-	7,322
기말금액	-	10,477,022	4,054,752	20,365,688	370,077	1,240,335	12,810,466	-	-	49,318,340
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	72,600,112	109,173,074	967,460	62,421,406	307,033	38,645	4,744,815	237,399	762,558	251,252,502

(주1) 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(라) 투자부동산 재평가내역

당반기 및 전반기 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당반기말	전반기말
토지	기초	77,608,312	67,128,702
	증가	1,028,320	-
	반기말	78,636,632	67,128,702
건물(주1)	기초	154,562,436	158,256,048
	증가	310,560	-
	반기말	154,872,996	158,256,048
합 계		233,509,628	225,384,750

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

마. 진행률 적용 수주계약 현황

(1) 연결기준

(단위 : 백만원)

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 : 백만원)

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
제29기 반기(당반기)	한영회계법인	예외사항 없음	-	-
제28기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실의 적정성
제27기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성

(2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제29기 반기(당반기)	한영회계법인	예외사항 없음	-	-
제28기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실의 적정성
제27기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	매출의 발생사실과 기간귀속의 적정성

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제29기 반기(당반기)	한영회계법인	연결 및 별도 재무제표	300	3,000	-	-
제28기(전기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	410	3,259	410	2,824
제27기(전전기)	안진회계법인	연결 및 별도 재무제표	380	3,630	380	4,390

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제29기 반기 (당반기)	-	-	-	-	-
제28기(전기)	-	-	-	-	-
제27기(전전기)	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 03월 13일	회사측 : 감사 등 3명 감사인 측 : 업무수행이사 등 3명	대면회의	외부감사 수행 결과 보고 핵심감사사항 독립성준수확인
2	2023년 07월 28일	회사측 : 감사 등 4명 감사인 측 : 업무수행이사 등 3명	대면회의	23년도 반기 감사 검토결과 23년도 회계감사 수행계획

- 상기 내용 중 1번(2023년 03월 13일)은 안진회계법인과 대면회의를 통해 논의한 결과이며, 당사는 제29기 회계연도부터 3개년 간의 회계 기간에 대하여 EY한영회계법인을 당사의 외부감사인으로 신규선임하였습니다.

마. 회계감사인의 변경

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 2항에 따라 당사는 증권선물위원회로부터 제26기, 제27기 제28기(2020.01.01~2022.12.31)동안 안진회계법인을 당사의 외부감사인으로 지정받았습니다.

이후 제29기 회계연도부터 지정 감사가 종료됨에 따라 당사는 2023.02.08 외부감사인선임 위원회를 개최하여 제29기, 제30기, 제31기(2023.01.01 ~ 2025.12.31) 3개년간의 회계기간에 대해 EY한영회계법인을 외부감사인으로 자유 선임하였습니다. EY한영회계법인은 세계적인 대형 회계법인인 Ernst & Young의 한국 회원법인으로서 감사업무의 협력, 지원 및 글로벌 네트워크 기반의 정보 공유를 통한 최상의 종합적인 전문서비스를 고객에게 제공하고 있으며, 회계시스템의 효율성과 능률을 극대화시킬 수 있을 것으로 판단됩니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
2022년 (제28기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
2021년 (제27기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일현재 「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

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 본 보고서 기준일 현재 사내이사 1인(황철주)과 사외이사 4인(조동일, 신성철, 조 현, 석영철) 총 5인의 이사로 구성되어 있으며, 의장은 황철주 대표이사가 맡고 있습니다. 이사는 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 사내 및 사외이사로 구성된 이사회 내 경영위원회를 운영하고 있습니다.

(1) 이사회 구성

(기준일 : 2023년 06월 30일)

구분	구성	소속 이사명	의장	주요 역할	비고
이사회	사내이사 1명 사외이사 4명	황철주, 조동일 신성철, 조 현 석영철	황철주 (사내이사)	<ul style="list-style-type: none"> 법령 또는 정관에 정하여진 사항 주주총회로부터 위임받은 사항 이사회 규정에 정하여진 사항 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등 	-
경영위원회	사내이사 1명 외이사 1명	황철주, 석영철	황철주 (사내이사)	<ul style="list-style-type: none"> 영업활동, 재무에 관한 사항, 기타 경영활동에 관한 사항 등 회사업무 전반에 대한 의결 	-

- 2023년 3월 29일 상법 제383조, 상법시행령 제34조, 당사의 정관 제30조에 의거 권기청 사외이사의 임기가 만료되었습니다.
- 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회에서 사외이사 2명(조 현, 석영철)이 신규 선임되었습니다.

(2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	4	2	-	-

- 이사의 수 및 사외이사 수는 본 보고서 작성기준일(2023.06.30) 기준이며, 사외이사 변동현황은 사업연도 개시일부터 보고서 제출일까지 변동된 사항을 바탕으로 작성되었습니다.
- 2023년 3월 29일 상법 제383조, 상법시행령 제34조, 당사의 정관 제30조에 의거 사외이사 권기청의 임기가 만료되었습니다.
- 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회에서 사외이사 조 현, 사외이사 석영철이 신규 선임되었습니다.

나. 중요의결사항 등

(1) 이사회 중요의결 사항

(기준일 : 2023년 06월 30일)

회차	개최일자	의안내용	(-)가결 여부	사외이사 참석여부					
				황철주 (출석률 : 100%)	권기청 (출석률 : 100%)	조동일 (출석률 : 100%)	신성철 (출석률 : 100%)	조 현 (출석률 : 100%)	석영철 (출석률 : 100%)
1	2023.02.22	2022년도(제28기) 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	해당사항 없음 (신규선임)	해당사항 없음 (신규선임)
		현금 배당 지급 및 자사주취득 신탁계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)		
		제28기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)		
2	2023.03.29	경영위원회 위원 선임의 건	가결	참석(찬성)	해당사항 없음 (임기 만료)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
3	2023.04.26	2023년도(제29기) 1분기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석(찬성)	해당사항 없음 (임기 만료)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
3	2023.06.13	유형자산 투자의 건	가결	참석(찬성)	해당사항 없음 (임기 만료)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)

- 2023년 3월 29일 상법 제383조, 상법시행령 제34조, 당사의 정관 제30조에 의거 사외이사 권기청의 임기가 만료되었습니다.
- 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회에서 사외이사 조 현, 사외이사 석영철이 신규 선임되었습니다.

다. 이사회내 위원회

(1) 경영위원회 구성 및 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

위원회명	구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항	비고

	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 채무면제 4. 50억 미만의 시설투자(공장신설 및 증설) 5. 50억 미만의 신규 차입 6. 기존 차입금에 변동을 주는 행위(한도증액, 기한연장, 상환 등) 7. 통화선도 계약 및 파생상품 약정 8. 선금금 지급보증 발행 9. 직원 및 타인 대여금 10. 그 외 재무관련 주요 현안 및 이사회에서 위임한 사항 <p>④ 기타 경영활동에 관한 사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당사가 피소되거나 제소하여 계속중인 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 	<p>· 황철주 사내이사 위원장 선임 (2023.03.29)</p> <p>· 석영철 사외이사 위원 선임 (2023.03.29)</p>
--	-------------------	--	--

		라. 당해연도 유해화학물질 배출량 실적 평가 보고 마. 당해연도 유해화학물질 안전관리 관련 위반 적발 사항 및 재발방지 대책 보고 (2) 사회적책임경영 가. 근로기준법상 근로자가 준수해야 할 사업장 내 보건 및 안전에 관한 내부규정 설립 및 개정 나. 당해연도 당사가 수립한 안전정책에 대한 근로자 위반사례 및 재발방지대책 보고 다. 공정거래 및 하도급 관련 법률 준수를 위한 내부 감시 체계 구축 및 개선 라. 당해연도 공정거래 및 하도급 관련 법률에 대한 당사 임직원의 위반사례 및 재발방지대책 보고 마. 협력사와 체결하는 법적효력이 있는 계약 (NDA 및 구매계약서) 바. 회당 1억원을 초과하는 사회공헌(기부금) 집행 (3) 기업지배구조개선 가. 주주권리보호 위한 중장기 배당정책(배당지급판단기준 및 배당형태 포함) 수립 및 개정 나. 주주 가치 및 주주권익에 중대한 영향을 미치는 회사의 중요 경영사항에 대한 사전검토 5. ESG와 관련된 법규정 재개정에 따른 위반 리스크 및 규제준수 위한 집행 비용 보고 6. 그 외 ESG경영과 관련하여 위원회 보고 및 심의가 필요하다고 인정하는 사항 7. 연간 성과평가측정 계획 및 체계 수립 보고 8. 이익배분 계획 수립 및 집행(배당, 자사주매입, 인센티브 등) 9. 기타 성과보상과 관련하여 이사회 및 위원회가 필요하다고 인정하는 사항	
--	--	---	--

- 경영위원회 운영규정은 2022.02.25 및 2022.03.29 개최한 이사회에서 개정되었습니다.
- 2023.03.29 임시 이사회에서 황철주 사내이사가 경영위원회 위원장으로 재선임되었고, 석영철 사외이사가 경영위원회 위원으로 신규 선임되었습니다.

(2) 경영위원회 활동내역

(기준일 : 2023년 06월 30일)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2023.01.04	NDA 체결의 건	가결	-
2	2023.01.18	NDA 체결의 건	가결	-
		선급금 지급보증 발행의 건 에이전트 성공 보수 지급의 건	가결	-
3	2023.02.08	NDA 체결의 건	가결	-
4	2023.02.15	국내向 반도체 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		Spare 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		JDA 체결의 건	가결	-
		안전보건관리계획 보고의 건 대여금 연장의 건	가결	-
5	2023.03.23	NDA 체결의 건	가결	-
		국내向 디스플레이 장비 제작을 위한 선제적 대응의 건 선급금 지급보증 발행의 건	가결	-
6	2023.04.11	NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		프로젝트 추가 예산 배정의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		해외向 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건 NDA 체결의 건	가결	-

		NDA 체결의 건	가결	-
		유형자산 취득의 건	가결	-
		부동산 매입의 건	가결	-
7	2023.04.19	NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
8	2023.05.03	NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
9	2023.05.10	NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
10	2023.05.31	JDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
11	2023.06.13	국내向 반도체 장비 제작 위한 선제적 대응의 건	가결	-
		프로젝트 추가예산 배정의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 기간 연장의 건	가결	-
		NDA 체결의 건	가결	-
		NDA 체결의 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 : 2023년 06월 30일)

직명	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래 이해관계	최대주주와의 이해관계	비고
사내이사	황철주	2022.03.29 ~ 2025.03.29	연임 (9회)	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	경영총괄 이사회 의장 경영위원회 위원장	해당사항 없음	최대주주 본인	재선임 (2022.03.29)
사외이사	조동일	2021.03.25 ~ 2024.03.25	연임	현재 서울대학교 공과대학 전기정보공학부 교수이자 한국MEMS기술연구조합 이사장.	이사회	등기임원	해당사항 없음	해당사항 없음	재선임

			(주)SML전자 대표이사 등을 역임하는 등 반도체 분야의 전문성 보유 및 산업에 이해도가						
			(1회) 매우 높은뿐 아니라 학계의 인적 네트워크를 활용하여 당사의 반도체 기술개발 및 경영활동에 크게 기여할 수 있을 것으로 판단됨.						(2021.03.25)
사외이사	신성철	2022.03.29~2025.03.29	-	국내 물리학회 대표 석학이자 혁신행정가이며 KAIST 16대 총장, 한국과학기술단체총연합회(과총) 부회장, DGIST(대구경북과학기술원) 초대 및 2대 총장 등을 역임하는 등4 차산업혁명 기술 기반을 다진 대표적 인물임. 특히'나노자성학' 분야에서 국제적 권위자로 손꼽히며 한국 과학지 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 핵심 기술개발에 크게 기여할 수 있을 것으로 판단됨.	이사회	등기임원			신규선임 (2022.03.29)
사외이사	조 현	2023.03.29~2026.03.29	-	주오스트리아대사관 대사, 주인도대사관 대사, 주유엔 대한민국대표부 대사 등을 역임하며 대한민국 전직 외교관으로서 풍부한 글로벌 이슈 대응 경험을 가진 인물임. 외교적관계의 중요성이 더욱 강조되는 현 국제정세 속에서 전략적 접근과 합리적 의사결정을 내리는데 핵심 역할을 담당하여 당사가 글로벌 장비사로 도약하는데 크게 기여할 수 있을 것으로 판단됨.	이사회	등기임원			신규선임 (2023.03.29)
사외이사	석영철	2023.03.29~2026.03.29	-	한국산업기술평가원 전략기획단장, 한국산업기술재단 정책연구센터장, 한국산업기술진흥원장 등을 역임하며 산업기술 R&D에 특화된 전문가임. 특히 소재·부품·장비 기업의 기술애로 해소와 글로벌 공급망 확대 등 소부장 산업 생태계 강화에 앞장섰던 전략가로서 당사의 중장기적 R&D 전략과 글로벌 진출에 큰 기여를 할 것으로 판단됨.	이사회	등기임원 경영위원회 위원			신규선임 (2023.03.29)

- 2023년 3월 29일 상법 제383조, 상법시행령 제34조, 당사의 정관 제30조에 의거 사외이사 권기청의 임기가 만료되었습니다.
- 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회에서 사외이사 조 현, 사외이사 석영철이 신규 선 임되었습니다.

(2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

(3) 사외이사 현황

- 당사는 보고서 제출일 기준 현재 사외이사 4명을 선임하고 있으며, 현 사외이사의 주요 경력 등의 사항은 다음과 같습니다.

성명	주요 경력	최대주주등과 이해관계	비고
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)
조 현	현) 서울대학교 사회과학대학 정치외교학부 객원교수 2019 ~ 2022 주유엔 대한민국대표부 대사 2015 ~ 2017 주인도 대한민국대사관 대사 2011 ~ 2014 주오스트리아 대한민국대사관 대사	-	신규선임 (2023.03.29)

석영철	현) 인하대학교 제조혁신전문대학원 교수	-	신규선임 (2023.03.29)
	2019 ~ 2022 한국산업기술진흥원 원장		
	2014 ~ 2016 산업통상자원부 R&D전략기획단 국제협력본부장		
	2010 ~ 2011 국가과학기술위원회 과학기술정책전문위원회 위원 (2기)		

- 2023년 3월 29일 상법 제383조, 상법시행령 제34조, 당사의 정관 제30조에 의거 사외이사 권기청의 임기가 만료되었습니다.
- 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회에서 사외이사 조 현, 사외이사 석영철이 신규 선임되었습니다.
- 사외이사 업무지원 조직 : IR/PR실 김보현 실장(031-760-7109)
- 조동일, 신성철, 조 현, 석영철 사외이사는 상법 제382조 및 동법 제542조의8에 따른 결격요건에 해당사항 없습니다. 동 규정에 따른 Check List는 다음과 같습니다.

구분	담당여부				비고
	조동일	신성철	조 현	석영철	
	사외이사	사외이사	사외이사	사외이사	
상법 제382조제3항 각호					
1. 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	X	-
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
4. 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	X	-
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계에 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
7. 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
상법 제542조의8제2항 각호					
1. 미성년자, 금치산자, 한정치산자	X	X	X	X	-
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자	X	X	X	X	-
3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행을 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	X	-
4. 대통령령으로 별도로 정하는 법률(상법 시행령 제34조제3항)을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	X	-
5. 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는(상법 시행령 제34조제3항) 특수관계인이 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(최대주주) 및 그의 특수관계인	X	X	X	X	-
6. 누구의 명의로 하든 자기 자신의 계산으로 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 소유하거나 이사·집행임원·감사의 선임과 해임 등 상장회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상 영향력을 행사하는 주주 및 그의 배우자와 직계 존속·비속	X	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	X	-

(4) 사외이사 교육 미실시 내역

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

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

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

성명	사외이사	경력	회계·재무전문가 관련

	여부		해당 여부	전문가 유형	관련 경력
금기현	-	- 한국청년기업가정신재단 상임이사 - 숙명여자대학교 IT 공학과 겸임교수 - 한국정보처리학회 회장 - 전자신문사 대표이사	예	4호 유형 (금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자)	8년 8개월

※ 전문가 유형은 기업공시서식 작성기준 및 「상법 시행령」 제37조 제2항에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.

· 4호 유형: 금융기관·정부·증권유관기관 등에서 회계·재무 관련 업무 또는 이에 대한 감독업무를 수행한 경력이 모두 5년 이상인지 여부

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 : 2023년 6월 30일)

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사의 참석여부	
				이영진 (출석률 :100%)	금기현 (출석률 :100%)
1	2023.02.22	2022년도(제28기) 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	참석	해당사항 없음 (신규선임)
		현금 배당 지급 및 자사주취득 신탁계약 체결의 건	가결	참석	
		제28기 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정의 건	가결	참석	
2	2023.03.29	경영위원회 위원 선임의 건	가결	참석	참석
3	2023.04.26	2023년도(제29기) 1분기 경영실적(잠정) 보고의 건	가결	해당사항 없음 (중도사임)	참석
4	2023.06.13	유형자산 투자의 건	가결	해당사항 없음 (중도사임)	참석

- 본 보고서 작성기준일(2023.06.30) 기준 이영진 감사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

라. 감사 교육실시 계획

당사는 내부회계관리규정 제12조(교육계획의 수립 및 실시 등)에 따라 외부전문가, 회계팀, 정보기술팀이 주체가 되어 내부회계관리제도 관련 법령 및 규정에서 정하는 사항 등을 이해하는데 필요한 교육계획을 수립하여 교육을 실시하고 있습니다.

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023년 04월 18일	(사)감사위원회포럼	자금사고유형과 감사위원회가 유의해야 할 사항
2023년 05월 10일	삼정KPMG 감사위원회지원센터	감사위원과 감사를 위한 Audit Committee Handbook 교육
2023년 05월 25일	삼일회계법인 PwC거버넌스센터	법원이 보는 소수주주, 국회가 보는 소수주주
2023년 06월 15일	(사)감사위원회포럼	내부감사와 단계별 법률적 고려사항
2023년 06월 21일	한국딜로이트 기업지배기구발전센터	감사위원회의 내부통제 감독에 대한 역할과 책임

2023년 06월 22일	(사)감사위원회포럼	내부감사와 감사위원회의 역할과 의무
---------------	------------	---------------------

- 상기 교육실시 현황의 교육 대상은 금기현 감사입니다.
- 본 보고서 작성기준일(2023.06.30) 기준 이영진 감사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	3	수석 1명 외 2명 (14.4년)	내·외부 업무 관련 감사활동 수행
회계팀	6	책임 1명 외 5명(4.3년)	재무제표 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
정보기술팀	3	수석 1명 외 2명(12.9년)	보안정보 및 감사직무 수행지원

- 상기 감사실 인원에는 상근감사 금기현이 포함되어 있지 않습니다.

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

※ 당사는 준법지원인을 선임하고 있지 않습니다.

아. 기타

- 금기현 상근감사는 2023년 3월 29일 개최된 제28기 정기주주총회에서 신규 선임되었습니다.
- 본 보고서 작성기준일(2023.06.30) 기준 이영진 감사는 일신상의 형편에 의하여 그 직을 사임하였습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 당반기말 현재 집중투표제와 서면투표제를 도입하지 않았으며, 2023년 3월 29일 제 28기 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 제 21기 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 : 2023년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
---------	-------	-------	-------

도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제28기(2022년도) 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

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	48,249,212	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	979,491	-
	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	47,269,721	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

경관상 신주인수권의 내용	<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, 자본채취, 재무구조 개선, 신규사업 진출 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 <p>그 상대방 및 국내외 금융기관 및 기관 및 개인 투자자 등에게 신주를 발행하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 현물출자에 대하여 신주를 발행하는 경우
----------------------	--

	8. 근로자복지기본법 제32조의 2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 9. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 은행 등 금융기관의 출자전환에 의한 자본참여로 신주를 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다. ④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회결의로 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 이사회결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를, 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경정지외 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	공고계재신문	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 : 2023년 06월 30일)

주총일자	안건	결의내용	비고
제28기 정기 주주총회 (2023.3.29)	제1호 의안: 제28기(2022.01.01~2022.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 : 사외이사 선임의 건(후보: 조현) 제2-2호 : 사외이사 선임의 건(후보: 석영철) 제3호 의안: 감사 선임의 건(후보: 금기현) 제4호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제5호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2-1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2-2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제4호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제5호 의안 -> 원안대로 승인 가결	-
제27기 정기 주주총회 (2022.3.29)	제1호 의안: 제27기(2021.01.01~2021.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 황철주) 제2-2호 : 사외이사 선임의 건(후보: 신성철) 제3호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제4호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 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 정기 주주총회 (2021.3.25)	제1호 의안: 제26기(2020.01.01~2020.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 개정의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 선임의 건(후보: 노재성) 제3-2호 : 사내이사 선임의 건(후보: 김현도) 제3-3호 : 사외이사 선임의 건(후보: 조동일) 제4호 의안: 감사 선임의 건(후보: 이영진) 제5호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제6호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	제1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3-1호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3-2호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제3-3호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제4호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제5호 의안 -> 원안대로 승인 가결 제6호 의안 -> 원안대로 승인 가결	-
--------------------------------	--	--	---

※ 당사는 공시대상기간 중 임시주주총회를 개최하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(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	1,049,010	2.17	1,049,010	2.17	-
김재란	최대주주의 특수관계인	보통주	857,823	1.78	857,823	1.78	-
황철두	최대주주의 특수관계인	보통주	166,268	0.34	161,266	0.34	장내매도
허란	최대주주의 특수관계인	보통주	10,462	0.02	10,462	0.02	-
황수영	최대주주의 특수관계인	보통주	0	0	7,050	0.01	장내매수
황시원	최대주주의 특수관계인	보통주	0	0	7,050	0.01	장내매수
안중동	미등기임원	보통주	139	0.001	139	0.001	-
이진희	미등기임원	보통주	913	0.002	913	0.002	-
계		보통주	13,969,426	28.95	13,978,524	28.97	-
		우선주	-	-	-	-	-

(1) 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
황철주	대표이사/회장	2022년~현재	제20대 한국발명진흥회 회장	-
		2022년~현재	한국중견기업연합회 제2기 수석부회장	-
		2022년~현재	기업가정신학회 명예회장	-
		2018년~2021년	한국청년기업가정신재단 이사장	-
		2018년~현재	한국공학한림원 IP전략협의회 공동위원장	-
		2018년~현재	제어로봇시스템학회 명예회장	-
		1993년~현재	주성엔지니어링(주) 대표이사/회장	-

2. 최대주주 변동내역

- 공시대상기간 중 최대주주의 변동사항 없습니다.

3. 주식 소유 현황

가. 주식 소유현황 및 소액주주현황

주식소유현황

(기준일 : 2023년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	황철주	11,884,811	24.63	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	66,300	66,307	99.99	30,557,597	47,269,721	64.65	-

※ 상기 총발행주식수는 직·간접적으로 취득한 자기주식을 제외한 의결권 있는 주식 수 기준입니다.

※ 소액주주는 상기 총발행주식수(47,269,721)의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주입니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

가. 국내증권시장

(기준일 : 2023년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

종류		2023년 01월	2023년 02월	2023년 03월	2023년 04월	2023년 05월	2023년 06월	
보통주	주가	최 고	12,590	12,800	16,360	19,100	19,380	
		최 저	10,450	11,690	10,410	14,810	15,090	16,760
		평 균	11,898	12,204	12,615	16,603	16,043	17,653
	거래량	최고(일)	879,404	2,766,437	19,582,093	25,636,081	4,475,300	8,278,571
		최저(일)	220,923	351,674	469,740	911,193	475,655	468,651
		월 간	447,335	845,816	3,126,057	4,166,521	1,145,888	1,970,852

※ 상기 주가와 거래량은 최근 6개월간의 거래실적입니다.

나. 해외증권시장

- 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황철주	남	1959년 12월	대표이사/회장	사내이사	상근	경영총괄 이사회 의장 경영위원회 위원장	인하대학교 명예공학박사 인하대학교 전자공학박사	11,884.81 1	-	최대주주 본인	28년 5개월	2025년 03월 29일
금기현	남	1958년 05월	감사	감사	상근	감사	한국청년기업가정신재단 상임이사 숙명여자대학교 IT 공학과 겸임교수 한국정보처리학회 회장 전자신문사 대표이사	-	-	-	3개월	2026년 03월 29일
신성철	남	1952년 07월	사외이사	사외이사	비상근	등기임원	KAIST 초빙석좌교수 KAIST 16대 총장 한국과학기술단체총연합회(과총) 부회장 DGIST(대구경북과학기술원) 초대 및 2대 총장 KAIST 물리학과 석좌교수	-	-	-	1년 3개월	2025년 03월 29일
조동일	남	1958년 06월	사외이사	사외이사	비상근	등기임원	매주세초공과대학교 기계공학 박사 서울대학교 특화연구센터 센터장 서울대학교 공과대학 전기정보공학부 교수	-	-	-	5년 3개월	2024년 03월 25일
석영철	남	1957년 04월	사외이사	사외이사	비상근	등기임원 경영위원회 위원	인하대학교 제조혁신전문대학원 교수 한국산업기술진흥원 원장 산업통상자원부 R&D전략기획단 국제협력본부장 국가과학기술위원회 과학기술정책전문위원회 위원 (2기)	-	-	-	3개월	2026년 03월 29일
조현	남	1957년 11월	사외이사	사외이사	비상근	등기임원	서울대학교 사회과학대학 정치외교학부 객원교수 주유엔 대한민국대표부 대사 주인도 대한민국대사관 대사 주오스트리아 대한민국대사관 대사	-	-	-	3개월	2026년 03월 29일
이상선	남	1961년 09월	부회장	미등기	상근	영업 사업부 총괄	고려대학교 전기공학과 학사 SK하이닉스 부사장	-	-	-	8개월	-
김근태	남	1963년 05월	부사장	미등기	상근	반도체 영업본부장	한양대 대학원 물리학 석사 SK하이닉스	-	-	-	12년 5개월	-
이창원	남	1965년 12월	부사장	미등기	상근	Display 영업본부장	연세대학교 전자공학과 학사 LG디스플레이 상무	-	-	-	8개월	-
박수영	남	1963년 04월	부사장	미등기	상근	Solar 영업본부장	한국외국어대학교 영어영문학과 학사 한국에너지기술연구원 대표이사	-	-	-	2개월	-
김병철	남	1968년 09월	부사장	미등기	상근	환경안전본부장	충주산업대학교 학사 SK하이닉스	-	-	-	18년 4개월	-
안중동	남	1970년 12월	부사장	미등기	상근	반도체 대안영업그룹 장	동양대학교 전자공학과 학사 주성엔지니어링	139	-	-	24년 5개월	-

이희태	남	1967년 05월	부사장	미등기	상근	반도체 중화영업그룹 장	중앙대학교 기계공학과 학사 삼성전자	-	-	-	3년 8개월	-
이진희	남	1970년 07월	부사장	미등기	상근	운영본부장	경희대학교 전자공학과 학사 현대전자 IPS	913	-	-	15년 8개월	-
손정	남	1972년 02월	부사장	미등기	상근	프로젝트 매니저(PM)	명지대학교 전자공학과 학사 현대전자	-	-	-	23년 6개월	-
유진혁	남	1975년 05월	부사장	미등기	상근	반도체 개발본부장	성균관대학교 신소재공학과 석사 주성엔지니어링	-	-	-	22년 8개월	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부	남	438	-	8	-	446	6.8	25,404	57				-
전사업부	여	75	-	1	-	76	4.0	2,959	39	-	1	1	-
합 계		513	-	9	-	522	6.4	28,363	54				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	1,350	135	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	5,500	-
감사	2	400	-

- 상기 인원 수는 주주총회 승인일 기준입니다.

- 상기 인원수 및 보수총액에는 2023년 3월 29일 임기가 만료된 사외이사 권기청의 보수는

제외하였습니다.

- 주주총회 승인금액은 상법 제388조와 당사 정관에 따라 2023년 3월 29일 제28기 정기주주총회 결의를 통해 승인 받은 이사 보수 한도입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	2,893	362	-

- 상기 인원수 및 보수총액에는 2023년 3월 29일 임기가 만료된 사외이사 권기청 및 2023년 4월 3일 중도 사임한 상근감사 이영진의 보수가 포함되어 있습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	2,745	2,745	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	5	94	19	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	54	27	-

- 사외이사의 인원 수 및 보수총액에는 2023년 3월 29일 임기가 만료된 사외이사 권기청의 보수가 포함되어 있습니다.

- 감사의 인원 수 및 보수총액에는 2023년 4월 3일 중도 사임한 상근감사 이영진의 보수가 포함되어 있습니다.

다. 보수지급기준

당사는 주주총회의 승인을 받은 이사 및 감사의 보수 한도 금액 내에서 당사의 임원처우규정 및 사외이사 처우규정에 따라 이사의 보수를 지급하고 있습니다.

구분	지급 기준
----	-------

<p>등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 급여 : 주주총회에서 승인된 보수총액 한도내에서 임원보수지급규정에 명시된 임원급여 Table을 기초로 직급, 직급 근속기간 등을 종합적으로 반영한 금액 이사회에서 승인하고, 이렇게 결정된 기본급을 근무기간동안 월별로 지급 • 상여 : 주주총회에서 승인된 보수총액 한도내에서 지급하며 임원상여금 지급규정에 따라 PS(Profit Sharing), 영업활성화지원금 등으로 구성 PS(Profit Sharing)은 세후 관리이익의 일부를 소요재원으로 지급되는 보상적 성과급이며, 영업활성화지원금은 영업환경 개선, 영업실적 향상 및 사기 진작을 위하여 지급됨 • 기타 근로소득 : 임직원 복리후생제도에 따른 직원선물대 등 복리후생비용 지급액임
<p>사외이사 (감사위원회 위원 제외)</p>	<p>주주총회에서 승인된 보수총액 한도내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 고려한 기본급을 보수로 지급함</p>
<p>감사</p>	<p>주주총회에서 승인된 보수총액 한도내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 고려한 기본급을 보수로 지급함</p>

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황철주	대표이사/회장	2,745	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황철주	근로소득	급여	1,002,733,340	직무, 직급, 책임 등을 고려한 임원 연봉 Table에 따라 결정되었으며, 기본급 항목으로 1월부터 6월까지 매월 166,666,670원을 지급함. 기본급 항목 외 총 2,733,320원은 1월, 4월 직무발명보상금(2,633,320원), 3월, 4월 사내 교육 강사수당(100,000원)으로 지급함.
		상여	1,742,500,030	2022년 성과에 따른 인센티브 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황철주	대표이사/회장	2,745	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황철주	근로소득	급여	1,002,733,340	직무, 직급, 책임 등을 고려한 임원 연봉 Table에 따라 결정되었으며, 기본급 항목으로 1월부터 6월까지 매월 166,666,670원을 지급함. 기본급 항목 외 총 2,733,320원은 1월, 4월 직무발명보상금(2,633,320원), 3월, 4월 사내 교육 강사수당(100,000원)으로 지급함.
		상여	1,742,500,030	2022년 성과에 따른 인센티브 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주성엔지니어링(주)	-	6	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(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	237	-	-	237
단순투자	-	6	6	2,137	-211	128	2,054
계	-	7	7	2,374	-211	128	2,291

※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	이행완료
	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	이행완료
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
2022.05.02	단일판매 공급계약 체결 (자율공시)	판매 공급계약 내용 : 반도체 제조장비 확정 금액 : 약 303억원 최근 매출액 대비(%) : 8.03 최근 매출액 : 약 3,773억원('21년 기준) 계약상대방 : SK하이닉스 계약기간 : 2022.05.01 ~2022.06.03 수주(계약)일자 : 2022.05.01	이행완료

2023.02.22	현금·현물배당결정	배당구분 : 결산배당 배당종류 : 현금배당 1주당 배당금(원) : 193원 배당금총액 : 92.4억원 승인기관 : 주주총회	이행완료
	주요사항보고서 (자기주식취득신탁계약체결결정)	계약금액 : 93억원 계약기간 : 2023.02.23~2023.08.22 계약체결기관 : KEB하나은행 위탁중개업자 : 케이프투자증권	이행 중
2023.03.29	정기주주총회결과	1호 의안 : 제28기(2022.01.01~2022.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 : 원안대로 가결 2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 : 사외이사 조현 선임의 건 : 원안대로 가결 제2-2호 : 사외이사 석영철 선임의 건 : 원안대로 가결 3호 의안 : 감사 선임의 건 (후보 : 금기현) 4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 : 원안대로 가결 5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 : 원안대로 가결	이행완료

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 담보제공자산

(가) 당반기말 현재 연결실체의 장·단기차입금 및 장기임대보증금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

차입처	담보제공자산	채권최고액	비고
한국증권금융 주식회사	토지 및 건물, 투자부동산 보험금 수령권	54,000	시설자금대출 담보
H사	투자부동산	241,394	임대보증금 담보

합 계	295,394
-----	---------

(나) 당반기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

(2) 지급보증

(가) 당반기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

제공자	통화	보증금액	보증내역
서울보증보험	KRW	143,880	인허가보증 외
개인	KRW	4,869	주택하자보수예치금
합계		148,749	

(나) 당반기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

(가) 당반기말 현재 연결실체가 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD,EUR)

금융기관	구 분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
하나은행	무역금융대출(사전여신)	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	수입신용장발행(일람불)	USD	1,000,000	USD	-
	WR외상채권담보대출	KRW	10,000,000	KRW	-
	파생상품(통화선도)(주1)	USD	2,700,000	USD	-
	기타외화지급보증(입찰지급보증)	USD	480,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	USD	1,520,000	USD	-
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	15,423,201	EUR	15,423,201
	기타외화지급보증(계약이행보증)	EUR	430,950	EUR	430,950
	선수금환급지급보증(계약이행보증)	EUR	13,709,512	EUR	13,709,512
한국증권금융	담보대출(주2)	KRW	45,000,000	KRW	45,000,000

(주1) 선물환거래 보증금 면제목적으로 체결한 약정사항 입니다.

(주2) 연결실체는 이자부차입금과 관련하여 투자부동산 및 보험금 수령권을 담보로 제공하였습니다(주석 34 참조).

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	913	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제 1110호)	해당사항 없음
Jusung Europe GmbH	2000.04.30	독일 베른하우젠	유럽지역 판매법인	181	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제 1110호)	해당사항 없음
Jusung Taiwan Co., Ltd.	2015.02.04	대만 신주	대만지역 판매법인	173	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제 1110호)	해당사항 없음
Jusung Shanghai Co., Ltd.	2010.03.01	중국 상해	중국지역 판매법인	1,321	기업 의결권 과반수 소유(기업회계기준서 제 1110호)	해당사항 없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	6	Jusung America Inc	-
		Jusung Europe GmbH	-
		Jusung Taiwan Co., Ltd.	-
		Jusung Shanghai Co., Ltd.	-
		AlFanar AlMudee Jusung	-
		(주)무한	150111-0033534

- (주)무한은 현재 청산 진행 중입니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			최근사업연도 재무현황

					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
파이온텍(주)	비상장	2006년 06월 28일	투자	2,499	447,000	8.72	237	-	-	-	447,000	8.72	237	16,723	-2,878
(주)매일방송	비상장	2011년 04월 18일	투자	1,000	133,334	0.24	807	-	-	-	133,334	0.24	807	429,365	19,160
(주)제이티비씨	비상장	2011년 02월 23일	투자	3,000	600,000	0.52	96	-	-	-	600,000	0.52	96	382,224	14,501
(주)채널에이	비상장	2011년 02월 11일	투자	1,000	200,000	0.25	749	-	-	-	200,000	0.25	749	324,409	18,355
(주)소프트에피	비상장	2014년 06월 20일	투자	500	28,134	7.87	219	-10,626	-211	128	17,508	4.90	136	2,192	495
유비머트리얼즈	비상장	2018년 12월 31일	투자	1,000	199,920	1.08	266	-	-	-	199,920	1.08	266	10,009	-2,135
합 계				-	-	-	2,374	-10,626	-211	128	-	-	2,291	-	-

- 상기 최근사업연도의 재무현황은 2022년 12월 31일 기준의 재무정보입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.