

반기 보고서

(제 27 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 8월 14일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 파크시스템스 주식회사

대 표 이 사 : 박상일

본 점 소 재 지 : 경기도 수원시 영통구 광교로 109, 한국나노기술원 4층
(전 화) 031-546-6800
(홈페이지) <https://www.parksystems.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무이사 (성 명) 조연욱
(전 화) 031-546-6800

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

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 「주식회사의 외부감사에 의한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023년 8월 14일

파크시스템스 주식회사

대 표 이 사

박 상 일



신고업무담당이사

조 연 옥



대표이사 등의 확인

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위: 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	7	-	-	7	-
합계	7	-	-	7	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭

회사의 국문 및 영문 명칭은 다음과 같습니다.

구분	회사의 명칭
국문	파크시스템스 주식회사
영문	Park Systems Corp.

3. 설립일자 및 존속기간

회사의 설립일은 1997년 04월 07일 입니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소	경기도 수원시 영통구 광교로 109 한국나노기술원 4층
전화번호	(전 화) 031-546-6800
홈페이지 주소	(홈페이지) https://www.parksystems.com

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요 사업의 내용

당사는 첨단 나노계측장비인 원자현미경(Atomic Force Microscope)을 개발, 생산하여 전 세계에 판매하는 기술벤처기업입니다. 원자현미경은 시료의 형상과 물성을 나노미터 수준에서 계측하고 분석하는 장비로 나노기술의 발전에 핵심적인 역할을 해왔습니다. 원자현미경은 전자현미경으로 측정이 불가능한 극미세 구조를 고해상도로 관측할 수 있고 시료표면의 형상과 여러 가지 물리적 특성을 정량적으로 측정할 수 있기 때문에 반도체산업과 정보저장산업, 그리고 다양한 나노기술 연구에 활용되고 있으며 신물질, 에너지, 환경, 바이오, 의학진단 등 미래 산업에도 크게 기여할 수 있는 장비입니다.

상세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조해주시기 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 기관	신용 등급	비고
2023.04.27	KIS 리포트	A	상거래를 위한 신용능력 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업

8. 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 상장	2015년 12월 17일	기술성장기업 의 코스닥시장 상장	코스닥시장상장규 정 제 7조 2항

2. 회사의 연혁

1. 연혁

연혁	내용
1997년 04월	PSIA(주) 설립(자본금 5억원)
2003년 04월	미국현지법인 PSIA Inc. 설립
2006년 07월	사업장 '나노소자특화팹센터(KANC)' 로 이전
2007년 01월	일본현지법인 Park Systems Japan Inc. 설립(자본금 JPY25,000,000)
2007년 04월	법인명 파크시스템스 주식회사(영문:Park Systems Corp.)로 변경
2010년 01월	국가핵심기술(산업용 원자현미경 기술) 지정 제2010-11호
2012년 07월	싱가폴 현지법인 Park Systems Pte.Ltd 설립(자본금 SGD25,000)
2015년 12월	코스닥 상장(1,030,000주 신주발행, 발행가 주당 9,000원 총 상장주식수: 보통주 5,931,155주)
2017년 02월	대만 연락사무소 설립
2017년 03월	유럽 현지법인 설립(독일, 자본금 EUR25,000)
2018년 09월	중국 북경 연락사무소 설립
2019년 04월	프랑스 연락사무소 설립
2020년 06월	영국 연락사무소 설립
2021년 09월	인도 현지법인 설립
2022년 03월	대만 현지법인 설립
2022년 10월	독일 Accurion GmbH 인수
2022년 12월	독일 Accurion GmbH 사명 Park Systems GmbH로 변경

2. 회사의 본점소재지 및 그 변경

보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 한정화	2026.03.27

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 채승기	2026.03.27
2023년 03월 28일	정기주총	기타비상무이사 정준	-	2026.03.27

4. 최대주주의 변동

보고일 현재 해당사항 없습니다.

5. 상호의 변경

보고일 현재 해당사항 없습니다.

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

보고일 현재 해당사항 없습니다.

7. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

보고일 현재 해당사항 없습니다.

8. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

보고일 현재 해당사항 없습니다.

9. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당반기말	제 26기 (2022년 말)	제 25기 (2021년 말)
보통주	발행주식총수	6,963,299	6,947,859	6,898,303
	액면금액	500	500	500
	자본금	3,481,649,500	3,473,929,500	3,449,151,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	3,481,649,500	3,473,929,500	3,449,151,500

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	6,988,199	500,000	7,488,199	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	24,900	500,000	524,900	-
1. 감자	24,900	-	24,900	-
	-	-	-	-
	-	500,000	500,000	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II- III)	6,963,299	-	6,963,299	-
V. 자기주식수	45,587	-	45,587	-
VI. 유통주식수 (IV- V)	6,917,712	-	6,917,712	-

2. 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	45,587	-	-	-	45,587	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	45,587	-	-	-	45,587	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	45,587	-	-	-	45,587	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

* 자기주식 모두는 신탁계약 등을 통해 간접취득 하였으며, 계약 만기로 해지 후 자사주 계좌로 이체하여 보관 중에 있습니다.

3. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 백만원, % 회)

구분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2022년 07월 20일	2023년 01월 19일	5,000	1,489	29.75	-	-	2022년 10월 21일

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 29일	제 24기 정기 주주총회	제4조(공고방법) 제8조의5(주식등의 전자등록) 제11조(신주의 동등배당) 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제16조(전환사채의 발행) 제19조(소집시기) 제44조(감사의 선임, 해임) 제50조(재무제표 등의 작성 등) 제53조(이익배당)	코스닥 표준 정관 준용하여 조문 정비
2020년 03월 26일	제 23기 정기 주주총회	제8조(주권의 발행과 종류) 제8조의5(주식등의 전자등록) 제13조(명의개서대리인) 제17조의2(사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야할 권리의 전자등록) 제18조(사채발행에 관한 준용 규정) 제51조(외부감사인의 선임)	코스닥 표준 정관 준용하여 조문 정비

2. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	① 소프트웨어 개발, 판매 및 수출입업 ② 첨단계측장비의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 ③ 과학기기의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 ④ 반도체 장비의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 ⑤ 무역업(오파업) ⑥ 부가통신사업 ⑦ 전자상거래 ⑧ 위 각호에 관련된 부대사업일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 첨단 나노계측장비인 원자현미경(Atomic Force Microscope)을 개발, 생산하여 전 세계에 판매하는 기술벤처기업입니다. 당사의 주요 수익 모델은 원자현미경이며, 현재 연구용 원자현미경과 산업용 원자현미경을 판매하고 있습니다. 당사의 당반기 연결 누적 매출액은 66,933백만원이며, 연구용 약 28%, 산업용 약 67%, 기타 소모품 및 서비스가 약 5% 비율로 이루어져 있습니다. 당반기 매출액 중 해외 수출은 약 86%, 국내 매출은 약 14%를 차지하고 있습니다. 기타 세부내용은 '2.주요제품 및 서비스', '4.매출 및 수주상황'을 참고하여 주시기 바랍니다.

원자현미경은 원자, 분자 수준의 분해능을 갖는 나노계측장비로서 미세한 구조물의 형상 측정과 특성 분석에 널리 활용되고 있으며 나노기술 발전에 크게 기여를 해왔습니다. 최고 수천 배의 배율을 가진 광학현미경과 최고 수십만 배의 배율을 가진 전자현미경(SEM)에 비해 원자현미경의 배율은 최고 수천만 배에 달하며 특히 수직 방향의 분해능이 좋기 때문에 원자 지름의 수십 분의 일(0.01nm)까지도 측정이 가능합니다. 원자현미경은 높낮이와 각도 등 시료의 3차원적 형상을 정량적으로 측정할 수 있을 뿐 아니라 전자기적 특성, 기계적 특성, 광학적 특성 등 다양한 물리적 성질을 나노미터 수준에서 측정 분석할 수 있습니다. 뿐만 아니라 전자현미경은 진공 상태에서만 작동하는데 비해 원자현미경은 대기 중이나 액체 속에서도 작동이 가능하며 시료의 전도성과 관계없이 별도의 시료 준비과정을 거치지 않고 바로 측정이 가능합니다. 나아가 나노미터 수준에서 물체를 조작할 수 있고 나노리소그래피에도 응용이 가능하여 앞으로 nano-manufacturing 장비로도 활용될 수 있습니다.

당사는 가장 오랫동안 원자현미경 기술을 개발해왔고 오직 원자현미경 한 품목에만 집중해 왔습니다. 지난 30년간의 기술적 know-how와 창의적인 기법을 기반으로 꾸준히 원자현미경 기술을 개발하여 경쟁사와의 기술력 격차와 제품의 성능 격차가 상당히 벌어진 상태입니다. 당사가 15여 년 전 구사하기 시작한 비접촉식 모드는 아직도 경쟁사들이 쫓아오지 못하고 있으며 당사가 개발한 유연한지 가이드 스캔 시스템은 경쟁사들이 모방하려고 노력하고 있으나 정확도와 정밀도에서 아직도 크게 뒤쳐져 있습니다. 특히 당사가 최근 출시한 SmartScan은 아무도 생각하지 못했던 측정

자동화 기술로 고객들로부터 격찬을 받고 있습니다.

이러한 당사 제품의 우수성은 산업용 시장에서 그 진가를 발휘하고 있으며 연구용 시장에서도 기술에 대한 안목이 있는 **high-end** 고객들을 중점적으로 공략하여 **reference site**로 만들고 이러한 **reference site**들을 지속적으로 증대시켜 나가면 머지 않아 시장주도 업체가 될 수 있을 것입니다. 한편 아직 충분히 개발이 되지 않은 바이오 연구용 시장에서는 경쟁사들이 보유하지 않은 독자적인 **SICM**기술을 활용하여 핵심적인 응용분야를 찾아나가면 언젠가는 **killer application**이 등장하여 새로운 시장이 열릴 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

당사는 글로벌 마케팅 활동을 강화하고 글로벌 판매망을 확충하여 시장점유율을 높이고 동시에 더욱 사용하기 편리하고 우수한 결과를 쉽게 얻을 수 있는 원자현미경을 개발하여 원자현미경 시장의 저변을 확장해 나갈 것입니다. 또한, 국내 및 해외 반도체 산업에서의 기회를 최대한 살려서 산업용 장비의 판매실적을 향상시키고 2022년 10월 인수한 **ParkSystems GmbH(舊.Accurion GmbH)**를 통해 **ISE, AVI** 등 제품 다각화도 진행 중에 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1. 주요 제품 등의 관한 사항

(단위 : 천원)

품목	2021년 매출액(비율)	2022년 매출액(비율)	2023년 반기 매출액(비율)	제 품 설 명
연구용 장비군	21,665,480	29,571,803	16,817,567	연구용 나노계측(분석) 장비 등
	28.39%	27.31%	31.67%	
산업용 장비군	51,389,727	75,658,062	35,018,337	산업용 나노계측(분석) 장비 등
	67.35%	69.88%	65.94%	
기타	3,248,782	3,040,527	1,268,719	소모품 및 서비스
	4.26%	2.81%	2.39%	
합계	76,303,990	108,270,392	53,104,623	-
	100.00%	100.00%	100.00%	-

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

품목		2021년도 (제25기)	2022년도 (제26기)	2023년 반기 (제27기)
연구용장비	내 수	117,992	147,131	144,413
	수 출	139,095	112,055	171,659
산업용장비	내 수	1,919,655	1,430,903	2,383,482
	수 출	1,245,670	1,499,755	1,761,914

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

주2) 제품 모델별로 단가의 차이가 있으므로 매출제품의 모델구성에 따라 평균단가의 변동성이 있습니다.

3. 주요 제품 설명

당사의 제품은 크게 연구용 장비와 산업용 장비로 구분되며 산업용 장비는 다시 생산 공정용과 분석용으로 구분됩니다.

1) 연구용 장비

연구용 장비로 **NX-Series** 모델이 있습니다. **NX-Series**는 당사의 최신 기술이 적용된 고기능, 고사양 제품으로 제품의 성능이 탁월할 뿐 아니라 사용의 편의성이 매우 우수합니다. 이 중 **NX20**과 **NX-Hivac**은 반도체를 비롯한 전자소자의 품질을 컨트롤하는 **FA/QA** 분석실에서 주로 사용되고 있습니다. **NX20**은 다양한 크기의 **sample**에 대해 다양한 옵션 기능의 사용이 가능하며 품질 개선 및 신기술 개발에 필요한 분석 장비로 사용되고 있고 특히 **NX-Hivac**은 현재 시판되는 유일한 **High Vacuum** 원자현미경으로 반도체 디바이스의 절단면과 같이 공기 중의 산소나 수분에 의해 시료 표면이 변환되는 경우 반드시 필요한 장비입니다. 연구용 장비는 시료의 형상을 이미지하는 것 외에도 다양한 물성을 측정하고 분석하는 옵션 기능이 중요합니다. 당사는 **E FM, SKPM, MFM, CP-AFM, SCM, SThM, FMM, Nanolithography** 등 다양한 옵션을 구비하고 있어 대학교나 연구소에서 요구하는 다양한 기능을 충족하고 있으며 어느 경쟁사보다도 많은 종류의 옵션과 액세서리를 제공하고 있습니다.

[연구용 제품 라인]

제품명	구분	제품 사진	제품설명
NX10	연구용	 NX10	고성능으로 가장 정밀한 측정이 가능한 제품 일반 나노기술 연구에 모두 사용 가능 사용자 편리성이 고려된 다목적 장비로 작은 시료 측정에 사용하는 당사의 대표적 연구 용 장비
NX20	연구용/ 산업 분석용	 NX20	고성능으로 가장 정밀한 측정이 가능한 제품 일반 나노기술 연구 및 산업체 FA/QA 실험 실에서 제품 성능 향상을 위한 연구에 사용 가능한 다목적 장비로 시료의 지름이 200mm 까지 측정 가능한 대형 시료 측정용 장비
NX7	연구용	 NX7	예산이 제한된 고객을 대상으로 가성비 좋은 다목적 장비로 작은 시료 측정용 장비로 대학이나 연구소에서 사용가능 대부분의 응용 옵션의 장착이 가능하여 일반 나노 기술 연구에 적합함
NX-Hvac	연구용	 NX-Hvac	공기 중에서 변성이 쉽게 되는 시료의 전기 적 특성을 관찰하기 위한 고진공 장비로 자 동 진공 조절 SW와 motorized stages & laser beam alignment 기능을 탑재하여 고객의 사 용상의 편의성을 최대한 고려한 장비
			AI와 로봇틱스 기술을 더해, 새로운 차원의

FX40	연구용	 <p style="text-align: center;">FX40</p>	<p>자동화와 정확도, 편리성을 갖춘 장비. 탐침의 위치와 종류를 자동으로 인식하고 선택, 장착 가능. 실험 준비 단계까지 자동화함으로써 사용자 편의성을 극대화한 장비.</p>
------	-----	---	--

2) 산업용 장비

산업용 장비에는 생산 공정용 장비와 분석용 장비가 있습니다. 하드디스크 헤드 생산 공정에 사용되는 **NX-PTR**과 웨이퍼 생산 공정에 사용되는 **NX-Wafer**는 주 7일, 하루 24시간 가동되는 자동화 장비입니다. **NX-3DM**도 생산 공정용 장비이며 **CD(Critical Dimension)** 계측, **SWR(side wall roughness)** 측정 등에 사용됩니다.

당사의 **NX-Wafer** 장비는 반도체 생산공정의 모니터링 장비로써 다양한 반도체 고객사들로 부터 호평을 받으며 판매되고 있습니다. 분석용 장비로 **NX-HDM**은 하드디스크 미디어, 사파이어 웨이퍼 등의 거칠기(**roughness**) 측정과 자동 결함 분석(**ADR: Automatic Defect Review**)에 주로 사용됩니다. 또한, 당사의 첫 디스플레이 장비인 **NX-TSH**는 300mm 이상의 대면적 측정도 가능한 장비로서, 향후 디스플레이산업에서의 활용이 확대될 것으로 예상됩니다.

WLI(백색광 간섭계)와 **AFM**의 장점을 상호 결합해 하나의 장비로 통합한 세계 최초의 하이브리드 솔루션인 **NX-Hybrid WLI**를 공식 런칭하였으며, **WLI** 기술을 이용해 넓은 범위를 빠르게 측정하고 **AFM**을 이용해 정밀한 측정이 가능하게 되어 **AFM**의 어플리케이션 확장을 기대하고 있습니다.

EUV 마스크의 결함 측정 및 제거, 제거 후 검증까지 모든 과정을 하나의 솔루션으로 제공하는 **NX-Mask**를 출시하였습니다. 해당 장비는 **EUV** 공정에서의 생산원가를 절감하고, 디바이스 수율을 높일 수 있는 장비로 많은 기대를 받고 있습니다. 또한, 높은 나노분해능으로 웨이퍼의 기계적, 지형적 데이터 뿐만 아니라 화학적 특성을 측정할 수 있는 **NX-IR**을 새로이 출시하였습니다.

[산업용 제품 라인]

제품명	구분	제품 사진	제품설명
NX-HDM	산업 분석용	 NX-HDM	하드디스크 media sample 의 광학 장비로 검출이 불가능한 나노 크기의 defect(결함) 를 자동화 기능(SW)으로 찾아서 분석하는 ADR 기능과, media 의 성능을 좌우 하는 표면 조도(roughness)를 서브나노 스케일로 측정 가능한 장비로 측정의 재현성이 매우 좋아 하드디스크 산업체의 공정에 제공
NX-PTR	산업 생산용	 NX-PTR	하드디스크 산업체의 헤드공정 라인에 제공되고 있는 장비로, PTR 제작의 품질 개선과 개발에 따른 제품 분석 장비로 경쟁사나 다른 분석 장비에 비해 좋은 분해능과 정확성 그리고 재현성을 가진 장비
NX-Wafer	산업 생산용	 NX-Wafer	웨이퍼 산업체에 납품되고 있는 장비로 200mm 와 300mm wafer 를 측정 가능한 완전 자동화 장비로 웨이퍼의 조도(roughness) 및 trench 측정을 기본으로 하고, 공정상에서 발생할 수 있으나 기존 광학 장비로 검출이 불가능한 wafer 의 나노 크기의 defect 를 자동으로 검출 분석할 수 있는 ADR 기능 제공. 기존 Optical profiler 를 사용하여 측정하던 표면 프로파일링이 시료의 디바이스 크기가 작아져 더 좋은 분해능을 가진 Atomic Force Profiler 에 대한 수요로 전환되어 AFM 에 AFP 옵션으로 결합하여 제공
NX-3DM	산업 생산용	 NX-3DM	기존의 AFM 으로는 측정 불가능한 over hang 구조의 정확한 profiling 이나 pattern 의 side wall roughness 를 측정 할 수 있는 장비로, 당사의 고유한 scanner 디자인으로 AFM head 를 tilt 시켜 이미지 측정이 가능하다. 200mm 와 300mm wafer 의 완전 자동화 장비로 scan head 의 경우 0, 19, 38도 tilting 이 가능.
NX-TSH	산업생산용		대형 평면 디스플레이와 같은 300mm 이상 샘플에 대한 나노 단위 측정이 가능한 장비로서, OLED, LCD, 포토마스크 등에서 roughness, height, CD 등을 비파괴적인 방법으로 고해상도 영상을 얻는 것이 가능

		NX-TSH	
NX-Hybrid WLI	산업생산용	 NX-Hybrid WLI	WLI(백색광 간섭계)와 AFM의 장점을 상호 결합해 하나의 장비로 통합한 세계 최초의 하이브리드 솔루션으로 WLI 기술을 이용해 넓은 범위를 빠르게 측정하는 동시에 AFM으로 미세한 부분을 한층 더 정밀하게 볼 수 있는 것이 특징
NX-Mask	산업생산용	 NX-Mask	EUV 마스크를 위한 듀얼포드를 지원하며 마스크 패턴에 발생한 결함 및 파티클의 형상 측정 및 제거, 제거 후 검증까지 모든 과정을 하나의 솔루션으로 제공, 고비용의 EUV 공정에서 생산원가를 낮추고 디바이스 수율을 높일 수 있는 장비
NX-IR	산업생산용	 NX-IR	반도체 웨이퍼를 위한 나노스케일 적외선 분광 시스템으로, 높은 나노 분해능으로 기계적, 지형적 데이터 뿐만 아니라 화학적 특성 정보를 제공하는 장비

3) 바이오 연구용 장비

NX12는 역 광학 현미경 (IOM: Inverted Optical Microscope)과 결합하여 사용되는 바이오 연구용 장비입니다. 액체 안에 있는 생체 시료를 IOM과 AFM으로 측정하는 것과 더불어 당사 고유의 기능인 SICM(Scanning Ion Conductance Microscope)을 사용하여 live cell 이미지는 물론 nano-scales patch clamping이 가능하여 앞으로 많은 application 개발 가능성을 가진 제품입니다.

[바이오용 제품 라인]

제품명	구분	제품 사진	제품설명
-----	----	-------	------

NX12	바이오 연구용	 NX12	세포 관찰, 생리학 연구를 비롯한 바이오 관련 연구에 사용하는 다목적 바이오 장비로 SICM 옵션을 이용한 새로운 응용기술 및 연구 개발이 가능한 장비. 다양한 바이오 관련 시료의 대기 중과 용액에서 모두 측정 가능하며, 광학 현미경을 결합하여 다양한 측정 기법을 결합할 수 있는 바이오 시료 측정용 장비
------	------------	---	---

4) ISE

Accurion의 Imaging Ellipsometer는 타원계측법과 광학 현미경의 이점을 단일 장치에 구현한 장비입니다. 두 기술의 통합은 타원계측법 측정과 편광 대비 현미경의 한계를 모두 재정의하는 장점을 지닙니다. 이미징 타원계의 향상된 공간 해상도(약 1 μ m)를 통해 타원계를 마이크로 분석, 마이크로일렉트로닉스 및 바이오 분석등 새로운 영역으로의 확장을 기대하고 있습니다.

제품명	구분	제품 사진	제품설명
EP4	연구용	 EP4	1 μ m 정도의 작은 마이크로 구조에서 타원계의 민감도로 두께와 굴절률의 특성화가 가능한 장비. 광학 시스템의 시야 내부의 모든 구조를 동시에 측정할 수 있으며, AFM, QCM-D, 반사계측량, 라만과 같은 보완 방법과의 조합을 통해 관찰 가능.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료 등에 관한 사항

(단위 : 천원)

품목	2021년 (제25기)	2022년 (제26기)	2023년 반기 (제27기)
제품	12,455,084	9,685,097	10,950,070
재공품	6,257,006	8,185,959	9,459,335
원재료	5,337,109	16,503,222	20,055,216

(차감: 평가충당금)	(240,492)	(379,079)	(619,316)
합계	23,808,707	33,995,199	39,845,305

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 원재료 가격변동 추이

(단위 : 천원)

사업연도 품 목		2021년 (제25기)	2022년 (제26기)	2023년 반기 (제27기)
Cantilever	수입	14	19	19
제진대	수입	5,917	6,720	7,519
광학제품 가공물	국내	2,470	2,570	2,570
PC	국내	1,570	1,700	1,700
Head 가공물	국내	3,647	3,647	3,772
Main body 가공물	국내	14,535	14,640	15,053
Acoustic Enclosure 가공물	국내	11,000	11,000	11,000
PZT	국내	720	750	750
XY Scanner 가공물	국내	3,123	3,123	3,123
Controller	국내	1,687	2,050	2,050

3. 생산능력 및 생산실적

(1) 생산실적

(단위 : 개, %)

제품군	주요 제품명	구분	2021년 (제25기)	2022년 (제26기)	2023년 반기 (제27기)
			수량	수량	수량
연구용	범용 분석 장비	생산능력	127.6	115.0	69.2
		생산실적	117	102	53
		가동율	91.69%	88.70%	76.59%
	특수 분석 장비	생산능력	6.6	9.3	14.2
		생산실적	6	8	11
		가동율	90.91%	86.02%	77.46%

산업용	산업 분석 장비	생산능력	48.6	67.5	36.3
		생산실적	44	59	27
		가동율	90.53%	87.41%	74.38%
	산업 생산 장비	생산능력	52.4	78.0	51.0
		생산실적	38	50	27
		가동율	72.52%	64.10%	52.94%

* 당사의 생산관련 금액은 제품에 따라 가격 변동성이 커 수량 기준으로 가동률을 산출하였습니다.

(2) 생산가공 공수

분류	2021년	2022년	2023년 반기
인원(명)	25	31	40
생산가용공수(시간)	45,570	57,660	37,200

4. 생산설비

(단위: 천원)

공장별	자산별	소재지	기초가액 (2023.01.01)	당반기증감		당반기 상각	당반기말가액 (2023.06.30)
				증가	감소		
본사	기계장치	본사	1,765,720	66,692	(52,615)	(258,152)	1,521,645
	비품	본사	1,998,408	78,619	-	(321,525)	1,755,502
	기타의 유형자산	본사	625,408	275,663	-	(115,655)	785,416
유형자산 소계			4,389,536	420,974	(52,615)	(695,332)	4,062,563

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

4. 매출 및 수주상황

1. 매출실적

(단위: 천원)

품목	2021년	2022년	2023년 반기	제품 설명
----	-------	-------	----------	-------

연구용 제품군	수출	17,241,425	23,130,190	12,729,913	연구용 나노계측 (분석) 장비 등
	내수	4,424,056	6,441,613	4,087,654	
	합계	21,665,480	29,571,803	16,817,567	
산업용 제품군	수출	41,057,310	65,374,463	29,727,933	산업용 나노계측 (분석) 장비 등
	내수	10,332,418	10,283,599	5,290,404	
	합계	51,389,727	75,658,061	35,018,337	
기타	수출	2,632,151	2,671,266	1,092,910	소모품 및 서비스
	내수	616,631	369,261	175,810	
	합계	3,248,782	3,040,527	1,268,719	
합계	수출	60,930,885	91,175,919	43,550,756	-
	내수	15,373,105	17,094,473	9,553,868	
	합계	76,303,990	108,270,392	53,104,623	

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 판매경로 및 판매방법

(1) 본사 Global Sales 조직

당사의 글로벌영업부는 전세계에 당사 제품의 판매업무를 담당하고 있습니다. 영업 지원실은 국내시장의 제품판매 및 영업/수출지원을 담당하고 있으며, **Research Global Sales**실은 전세계 판매망을 관리하여 주로 연구용제품의 해외판매를 담당하고 있습니다. **Industrial Global Sales** 실은 전세계 산업용제품 수요고객들을 상대로 영업 활동을 담당하고 있습니다.



Global Sales 조직도

팀명	담당업무
IGS실	Global Sales of Industrial Products
RGS실	Global Sales of Research Products
영업지원실	IGS실 및 RGS실 Support



지역별 판매지사

(2) 미국 자회사(판매법인)

당사는 미주지역에서의 제품판매, 고객지원 및 마케팅을 위하여 미국 산타클라라에 현지 자회사를 설립하여 운영하고 있습니다. 미국법인은 미국, 캐나다, 멕시코 및 남미 지역의 제품판매를 총괄하고 있으며 영업팀, 기술지원팀, 마케팅관리팀을 운영하고 있습니다. 최근 미국 동부 오피스와 멕시코 오피스를 개소하여 미주지역 영업활동을 활발히 전개하고 있습니다.

(3) 일본 자회사(판매법인)

당사는 일본지역에서의 제품판매, 고객지원 및 마케팅을 위하여 도쿄에 현지 자회사를 설립하여 운영하고 있습니다. 일본법인은 일본 전역에 제품판매 및 서비스를 총괄하고 있으며 영업팀, 기술지원팀, 관리팀을 운영하고 있습니다.

(4) 싱가포르 자회사(판매법인)

당사는 동남아시아 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 싱가포르에 현지 자회사를 설립하여 운영하고 있습니다. 싱가포르법인은 실제 매출과 매입거래를 발생시키지

않고 동남아 지역 대리점들의 영업관리 및 지원업무를 전담하고 있습니다.

(5) 유럽 자회사 (판매법인)

당사는 유럽지역에서의 제품판매, 고객지원 및 마케팅을 위하여 2017년 3월부터 독일 현지 자회사를 설립하여 현재 만하임에서 운영하고 있습니다. 유럽법인은 유럽 전역의 제품판매를 총괄하고 있으며 영업팀, 마케팅관리팀, 기술지원팀을 운영하고 있습니다.

(6) 대만 자회사(판매법인)

당사는 대만 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 2017년 2월부터 대만신주지역에 설립되어 운영되던 현지 연락사무소를 2022년 3월 법인으로 전환하였습니다. 대만법인은 실제 매출과 매입거래를 발생시키지 않고 본사 및 대리점의 영업관리 및 지원업무를 전담하고 있습니다.

(7) 인도 자회사(판매법인)

당사는 인도 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 인도지역에 설립되어 운영되던 현지 연락사무소를 2021년 9월 법인으로 전환하였습니다.

(8) 독일 자회사(생산 및 판매법인)

당사는 2022년 10월 4일 글로벌 시장에서 ISE(Imaging Spectroscopic Ellipsometer) 및 제진대의 제조 및 판매를 영위하는 독일 소재 Park Systems GmbH(舊 Accurion GmbH)의 지분 100%를 취득하였습니다. 이로 인해, 당사는 매출 제품 다각화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

(9) 중국 연락사무소

당사는 중국 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 2018년 9월부터 중국 베이징에 현지 연락사무소를 설립하여 운영하고 있습니다. 중국 연락사무소는 실제 매출과 매입거래를 발생시키지 않고 본사 및 대리점의 영업관리 및 지원업무를 전담하고 있습니다.

(가) Global Sales Network

당사는 미국, 일본, 싱가포르, 독일, 유럽, 인도, 대만에 7개의 해외 자회사와 중국, 멕시코, 프랑스, 영국 등에 4개의 연락사무소를 운영하고 있으며, 전 세계 30~34개국에 판매망을 구축하고 있습니다. 각 소재는 아래의 그림과 같습니다.



Global Sales Network

(1) 자회사 및 판매망(대리점)을 통한 판매

해외 자회사 및 각국의 판매망은 해당지역에서 당사제품에 대한 독점적 판권을 가지고 있으므로 현지에서의 마케팅, 판매, 고객지원을 모두 담당합니다. 자회사와 판매망은 고객과 제품구매 계약을 체결한 후 당사에 발주를 하여 납품받는 형식을 취하므로 당사의 매출은 판매망에 대한 매출로 인식하여 기록하고 있습니다.

(2) 직접판매

국내매출은 본사의 직접판매로 이루어집니다.

그 외 중국, 인도, 중동 등 일부 국가신용도가 낮은 국가에 대하여는 판매망이 고객을 발굴하고 고객이 당사에 직접주문 하는 형식으로 판매가 이뤄지며 거래 종료 후 판매망에게 알선 및 고객지원에 대한 수수료를 매가 대비 일정부분 지급합니다.

(나) 판매전략

본사에서는 연구개발, 생산, 국내영업, 글로벌 마케팅을 담당하고 있습니다. 당사는 전세계에 당사의 제품을 공급하고, 향후 글로벌 기업으로 성장하기 위하여 제품판매에 있어 현지화 전략을 채택하고 있습니다. 당사 제품의 주요시장인 미국, 일본, 독일, 대만, 싱가포르, 유럽, 인도에는 현지법인을 설립하여 현지인들에 의한 사업운동을 해오고 있습니다. 그 밖의 국가에서는 적정한 판매망을 발굴하고 해당 지역의 독점판매권을 부여함으로써 현지판매 및 서비스를 제공하고 있습니다.

(1) 본사 및 해외 자회사 운영

본사에서는 적극적인 산업용시장 개척을 위하여 주요고객사 방문, Demo시연, User meeting 확대 등 직접판촉 활동을 전개하고 있습니다. 이를 통해 고객사와의 사전 유대감 형성, 시장정보 수집, 고객불만사항 해결 등의 성과를 이끌어내고 있으며 Product Management팀이 신제품 또는 신기능을 연구하는데 도움을 주고 있습니다. 글로벌마케팅 부서의 PR활동으로는 전시회 및 각종학회 참여, 뉴스레터 발행, 원자현미경 전문 매거진 발간, 웹기반 홍보강화 활동 등의 온오프라인 광고홍보 활동을 진행하고 있습니다. 당사 제품의 가장 큰 시장인 미국과 일본에서도 당사의 현지법인들이 본사의 판촉 및 홍보 전략에 맞추어 현지대응을 담당하고 있으며, 현지에 특화된 영업활동은 현지법인이 독자적으로 수행하고 있습니다. 이러한 전방위적인 판촉활동을 통해 당사의 시장점유율 확대를 모색해 나가고 있습니다.

(2) 해외 판매망(대리점)

해외의 판매망(대리점)들은 해당 지역에서 독자적으로 당사제품에 대한 홍보와 판촉 활동을 전개하고 있습니다. 그러나 국제적인 큰 행사에 대하여는 본사에서 직접 지원을 하는 경우도 있습니다. 판매망의 역량에 따라 해당 지역에서의 매출성고가 현저하게 달라지기 때문에 본사 글로벌 영업부에서는 매년 판매망에 대한 평가를 엄중히 진행하고 있습니다. 또한 독점판매 계약의 연장, 해지, 이전가격 등에 대하여 수시로 조정협의를 진행하여 판매망의 역량을 강화시키고 있습니다

3. 수주현황

(단위 : 백만원)

품목	전기말 수주잔고	당반기 수주총액	당반기 납품액	당반기말 수주잔고
산업용	31,742	65,348	44,806	52,284

품목	전기말 수주잔고	당반기 수주총액	당반기 납품액	당반기말 수주잔고
연구용	10,355	22,692	18,813	14,234
기타	1,576	4,870	3,314	3,132
합 계	43,673	92,910	66,933	69,650

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 연결기준입니다.

주2) 보고서 제출일 현재 연결기준 수주잔고는 약 631억원입니다.(보고서 제출일 현재 매매기준을 적용)

주3) 외화 적용 환율은 2023년 6월 30일 매매기준율을 기준으로 계산되었으며, 수주총액, 최종 매출액, 수주잔고 간의 차이가 있을 수 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험

(1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 당사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

또한, 당사는 효과적인 환율변동위험 관리를 위해 환위험을 주기적으로 모니터하고 있으며 투기적 외환거래는 엄격히 금지하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	3,776,734	(3,776,734)	3,154,002	(3,154,002)
EUR	1,952,136	(1,952,136)	690,084	(690,084)
JPY	1,010,457	(1,010,457)	390,998	(390,998)

SGD	55,890	(55,890)	-	-
-----	--------	----------	---	---

상기 민감도 분석은 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 환율의 미래 변화는 매출총이익율에 영향을 줄 수 있습니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다.

2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하여 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용이 부족한 경우 금융기관의 지급보증서 등의 담보물을 습득하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 각종 예금 그리고 파생금융상품등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 신탁 예금 등 신용위험이 발생할 가능성이 많은 예금은 최고재무책임자, 대표이사 의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 금융자산별 신용위험과 관련된 분류는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않고 손상 되지도 않은 금융자산	연체되었으나 손상 되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산	47,826,937	-	-	47,826,937
장단기금융자산	2,219,919	-	-	2,219,919
매출채권	31,684,368	2,878,506	406,622	34,969,497

구 분	연체되지 않고 손상 되지도 않은 금융자산	연체되었으나 손상 되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
기타수취채권	2,430,726	-	-	2,430,726
합 계	84,161,949	2,878,506	406,622	87,447,078

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않고 손상 되지도 않은 금융자산	연체되었으나 손상 되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산	45,144,605	-	-	45,144,605
장단기금융자산	2,153,049	-	-	2,153,049
매출채권	33,420,044	4,045,947	122,778	37,588,769
기타수취채권	2,672,812	-	-	2,672,812
합 계	83,390,510	4,045,947	122,778	87,559,235

(2) 연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융자산의 신용건전성

1) 매출채권 및 기타수취채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하고 담보물을 확보하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에 대한 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 연체채권 발생여부 및 개별적 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 기타의 금융자산

현금및현금성자산, 장·단기금융자산 중 채무증권으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융자산의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 KB국민은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산과 금융상품 등을 예치하고 있고 국공채에 투자하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
3개월 이하	1,320,701	3,031,018
3개월 초과 6개월 이하	1,043,630	649,583
6개월 초과 12개월 이하	343,133	348,962
12개월 초과	171,042	16,384
합 계	2,878,506	4,045,947

3. 유동성위험

당사의 경영지원부는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성위험관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당반기말 현재 당사는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이가능한 현금및현금성자산 47,826백만원(전기말: 45,148백만원)을 보유하고 있습니다.

보고기간말 현재 당사의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,699,363	-	-	6,699,363
기타채무(*)	4,075,429	339,576	-	4,415,005
리스부채	2,055,691	2,569,512	496,932	5,122,135
파생상품부채	1,504	-	-	1,504
단기차입금	429,407	-	-	429,407
장기차입금	10,000,000	285,310	299,576	10,584,886
당기손익-공정가치 측정 금융부채	1,393,791	1,326,914	1,258,012	3,978,717

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
합 계	24,655,185	4,521,312	2,054,520	31,231,017

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,439,480	-	-	6,439,480
기타채무	5,816,843	225,237		6,042,080
리스부채	1,813,093	2,848,147	95,101	4,756,340
파생상품부채	25,365	-	-	25,365
장기차입금	10,000,000	-	662,088	10,662,088
단기차입금	237,623	-	-	237,623
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	2,267,190	1,133,595	3,400,785
합 계	24,332,403	5,340,574	1,890,784	31,563,761

상기 표는 금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 기준으로 작성되었으며, 원금 및 이자의 할인하지 않은 현금흐름을 포함하고 있습니다.

4. 자본 위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업 내의 타사와 마찬가지로 당사는 부채비율, 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 순차입금은 총 차입부채에서 현금및현금성자산 및 단기금융자산을 차감한 금액입니다.

보고기간말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
부채총계(A)	48,557,927	47,586,061
자본총계(B)	128,349,747	119,463,078
예금 등(C)	48,427,376	45,751,073
차입금(D)	11,014,292	10,899,711
부채비율(A/B)	37.83%	39.83%
순차입금비율(D-C)/B	-	-

5. 공정가치 측정

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,578,074	1,578,074
금융부채				
당기당기손익-공정가치금융부채	-	-	1,393,791	1,393,791
당기손익-공정가치 금융부채	-	-	2,584,926	2,584,926
파생금융부채	-	1,504	-	1,504

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				

당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,542,595	1,542,595
파생금융자산				
금융부채	-	-	3,400,785	3,400,785
파생금융부채	-	25,365	-	25,365

6. 파생상품

당사는 보고기간말 현재 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위한 통화옵션 계약을 체결하고 있는 바, 당사의 파생상품 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

구분	계약처	계약기간	계약잔액		당반기말 공정가치	비고
			매도금액	매입금액		
통화옵션 (목표이익 선물환)	경남은행	2023.03.15~2023.09.25	1,500,000	1,984,500	(1,504)	매매목적

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 경영상의 주요 계약

보고서 작성기준일 기준으로 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 중요 계약은 없습니다

2. 연구개발 활동

(1) 연구개발 조직

보고기준일 현재 당사의 연구개발 인력은 총 97명으로 전세계에서 가장 우수한 원자 현미경을 개발하는 집단입니다. 당사의 연구개발부는 기업부설연구소로써 연구용 및 산업용 하드웨어 개발을 담당하는 나노기술연구소, 장비의 소프트웨어를 연구,개발 하는 S/W 연구소 그리고 광학 기술을 연구하는 광기술연구소가 연구 및 개발업무를 수행하고 있습니다.

구분	주요업무
나노기술연구소	하드웨어 선행 개발, 전자 설계, 기계 설계

S/W연구소	연구용 및 산업용 장비 S/W 개발, 머신 러닝 개발
광기술연구소	광학 설계 및 연구

(2) 연구개발비용

당사는 연구개발비용을 전액 경상연구개발비로 계상하고 있으므로 보고서 제출일 현재 자산화 된 개발비용은 없습니다.

(단위: 천원,%)

구분		2021년	2022년	2023년 반기
		(제 25기)	(제 26기)	(제27기)
판관비	경상연구 개발비	7,366,948	9,496,762	6,000,084
매출액 대비 비율		9.65	8.77	8.96

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준으로 산정되었습니다.

3. 연구개발실적

(1) 연구개발기술

(가)당사에서 최근 수행한 주요 연구성과는 다음과 같습니다.

구분	연구과제명	연구기관	결과
산업용 장비	(나노융합2020사업) 고해상도 탐침형 형광/WLI 융합 현미경 개발	기업부설연구소	상품화
	(ATC)반도체 공정에서 30nm~100nm 크기의 결함 특성 분석을 위한 2세대 auto defect review 전용 AFM 플랫폼 개발 (2단계)		
	(핵심)30nm이하 나노소자용 인라인 3D-AFM		
연구용 장비	300mm Wafer용 연구용 장비		

(나) IMEC JDP 연구성과

당사는 2015년 2월에 유럽 벨기에에 위치한 IMEC 연구소와 차세대 반도체 생산공정용 원자현미경개발을 위하여 공동연구개발 계약(Joint Development Project)을 체결하고, 2015년 6월부터 2018년 5월까지 3년간 공동연구개발을 진행하였습니다.

3년간의 연구 결과, AFM장비가 Logic Si CMOS, EUVL, 3D Packaging 등 반도체 내의 다양한 분야에서 기존 장비들로는 측정에 한계점에 도달한 나노공정에서의

새로운 계측장비로서의 가능성을 확인하였습니다.

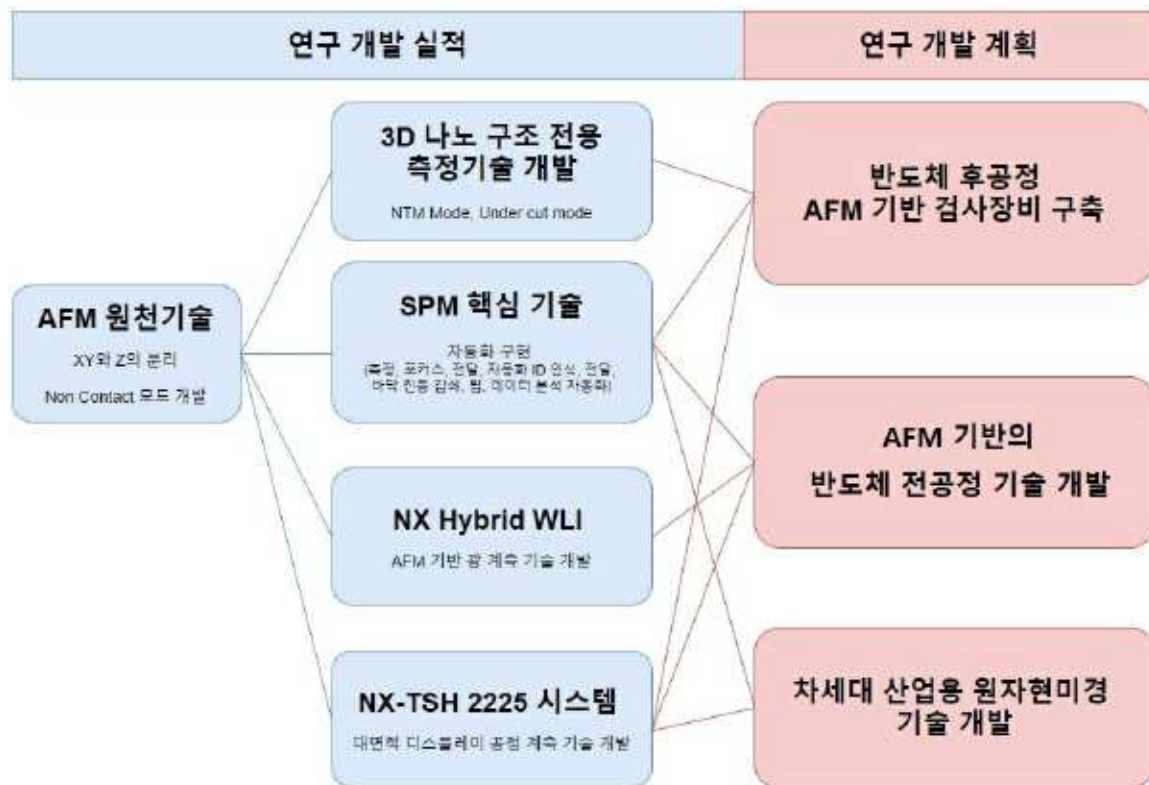
이런 성과로 인하여 당사는 IMEC 연구소와 2020년 2월 두번째 공동연구개발 계약(Joint Development Project)를 체결하였으며, 반도체 공정내의 CMP 공정과 같은 분야에서 AFM의 활용방안에 대하여 연구해 나아갈 예정입니다.

(2) 연구개발 로드맵

(가) 산업용 원자현미경 기술개발

현재 전세계 AFM 제조업체 중 가장 활발하게 산업용 AFM 기술을 개발하고 있으며 2개의 대형 국책과제의 지원과 IMEC과의 공동연구를 통하여 반도체를 포함한 산업계에서 요구되는 AFM 응용기술을 세계최초로 개발할 수 있게 되어 산업용 자동화 AFM 분야에서 주도권을 쥐고 세계 제1의 산업용 자동화 AFM 제조업체를 목표로 연구개발에 전력을 기울이고 있습니다.

[산업용 원자현미경 기술 개발 로드맵]

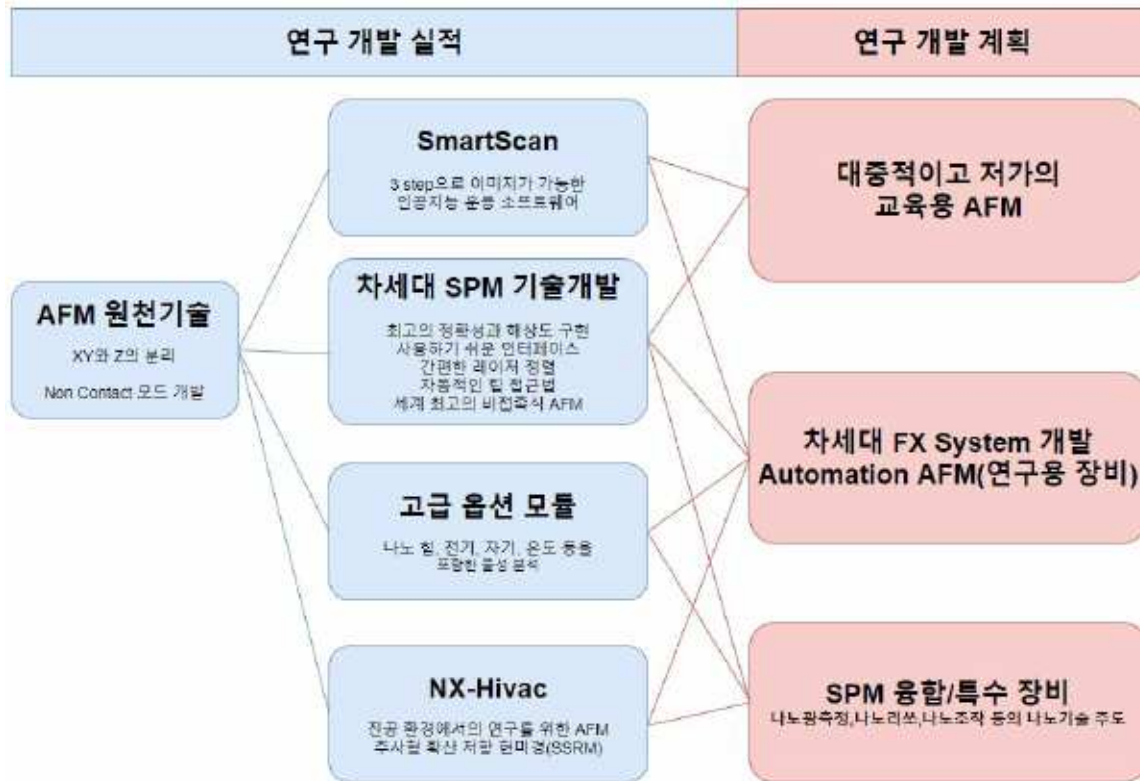


산업용 연구개발 로드맵

(나) 연구용 원자현미경 기술개발

연구용 시장은 경쟁이 치열하여 각 지역별, 특수 옵션 별로 시장이 작게 구분되어 있습니다. 산업용으로 개발된 고도의 자동화 AFM 기술 일부를 접목하고 SmartScan의 혁신적인 운영 소프트웨어를 영업의 기반으로 삼아 일반 연구용 장비 시장을 공략하며 더욱 커질 의료 및 생명과학 분야의 시장을 대비해 국내외의 SPM 전문가들과 협력하여 시장에서 요구하는 융합 SPM 기술개발 및 저가형의 교육용 AFM 제조에도 노력을 기울여 산업용 자동화 AFM 시장뿐만 아니라 연구용 AFM 시장에서도 세계 1위가 되기 위한 연구개발을 계획하고 있습니다.

[연구용 원자현미경 기술 개발 로드맵]



연구용 연구개발 로드맵

(3) 연구개발계획

당사는 기술개발계획 로드맵에 따라 향후 5년간 다음의 연구과제를 계획하여 진행하고 있습니다.

Nb	연구과제명
1	6세대 디스플레이 측정을 위한 NX- TSH1518 시스템 개발
2	물질 성분 분석용 NX- IR R300 시스템의 성능 개선
3	차세대 AFM controller 개발
4	FX System Option 개발
5	신규 광학 장비 (ISE) 도입을 위한 기반 기술 연구
6	NX- Hybrid WLI 성능 개선
7	Mask repair 기능 성능 개선
8	차세대 저가형 시스템 개발
9	FX40 자동화 성능 개선 연구
10	AFM 측정속도 개선 연구
11	대면적 디스플레이 측정을 위한 NX- TSH 2225 시스템 개발
12	Narrow Trench mode 개발
13	분석 SW 개발_SmartAnaysis
14	대면적 시료 분석 방법 연구 개발
15	ADR_자동 Defect Review System

주) AFM: Atomic Force Microscopy(원자현미경)

SPM: Scanning Probe Microscopy(주사탐침현미경)

7. 기타 참고사항

1. 특허 현황

구분	등록일	만료일	등록번호	제목	근거법령	취득소요인력(명)	취득소요기간(시간)	취득 비용비용	상용화 여부
특허권	2020-11-25	2039-06-10	특허 제10-2185170 호	칩 캐리어의 자동 교환이 가능한 원자 현미경 및 제어 방법	특허법	3명	약1년 6개월	4,025,890	○
특허권	2020-11-09	2039-06-10	특허 제10-2182721 호	칩 캐리어 교환 장치 및 이를 포함하는 원자 현미경 장치	특허법	4명	약 1년 5개월	4,025,890	○
특허권	2017-10-23	2036-05-26	특허 제10-1791057호	탐침의 분류 방법 및 장치	특허법	3명	약 1년 5개월	4,339,340	○
특허권	2016-11-15	2034-12-24	특허 제10-1678183호	레이저 스팟의 이동 범위를 제한하는 헤드 및 이를 구비하는 원자현미경	특허법	3명	약 1년 11개월	3,711,640	○
특허권	2016-06-08	2034-10-24	특허 제10-1630392 호	토포그래피 신호 및 옵션신호 획득방법, 장치 및 이를 구비하는 원자현미경	특허법	4명	약 1년 7개월	4,604,940	○

2. 영업의 개황

(1) 개발 활동

1) 연구용 장비 개발

당사는 현재 진행 중인 다수의 기술개발 사업이 있으며 일부는 정부지원을 받는 국책 과제를 통해 수행 중입니다. 또한, 지난해 당사의 새로운 연구용 AFM인 FX 시리즈를 출시하였으며, 앞으로는 나노광측정, 나노리소, 나노조작 등의 나노기술을 주도해 나아가면서, 대중적인 AFM 보급을 위해 앞장 설 것입니다.

2) 산업용 장비 개발

당사는 차세대 반도체 인라인 AFM 솔루션 개발을 위해 2020년 2월 IMEC과 2차 공동 개발프로젝트(JDP) 협약을 체결하였습니다. 이번 2차 JDP에서는 점차 미세화되고 있는 반도체 분야에서의 다양한 과제를 NX-Wafer 제품을 통해 해결하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 이러한 IMEC과의 협업을 통해 산업용 시장의 요구를 모두 충족시키는 최상의 기술 솔루션을 제공하여 원자현미경이 차세대 미세공정 검사장비로 자리매김하도록 할 것입니다. 최근에는 NX-Hybrid WLI, NX-Mask를 비롯한 신규 장비들을 개발 및 런칭하는 등 다양한 어플리케이션에서 최상의 솔루션을 제공하기 위한 연구 개발 활동을 이어나가고 있습니다. 또한, 반도체 산업에 머무르지 않고 당사의 디스플레이용 장비인 NX-TSH가 납품되기 시작하면서 디스플레이 산업으로의 진출도 기대하고 있습니다.

(2) 시장 규모 및 전망

나노기술이 각광받는 현재, 광학현미경 시장은 이미 성숙된 시장이고 분해능이 높지 않아서 나노기술의 발전과 무관하다고 평가받고 있습니다. 이에 비해 원자현미경은 나노기술의 발전과 밀접하게 관련되어 있으며 자체 시장의 성장 뿐 아니라 전자현미경(SEM) 시장을 일부 흡수할 것이기 때문에 가장 빠른 성장을 보일 것으로 예상하면서 그 이유를 아래와 같이 설명하고 있습니다.

1) 연구용 장비 시장 (material science)

- 원자현미경은 공기 중에서는 물론 진공이나 용액 안에서도 사용할 수 있는데 비해 전자 현미경은 진공에서만 사용할 수 있습니다.
- 전자현미경의 경우 정교하고 복잡한 시료 준비가 필요하지만 원자현미경의 경우 별다른 시료 준비가 필요하지 않습니다.
- 원자현미경의 경우 높낮이, 각도, 거칠기 등 정량적인 3차원 형상 정보를 정량적으로 제공하지만 전자현미경의 경우 2D 이미지 제공만 가능하고 정량적인 입체정보를 측정할 수 없습니다.
- 원자현미경은 다양한 옵션들을 이용하여 시료의 기계적, 전기적, 열적 특성을 측정할 수 있지만 전자현미경으로는 불가능합니다.

2) 산업용 장비 시장 (semiconductor and electronics)

- 디바이스의 크기가 작아짐에 따라 전자현미경의 resolution, contrast, SNR 등이 시료 측정에 충분하게 따라가지 못하고 있습니다

- 점점 작고 복잡해지고 있는 wafer의 표면 형상이 전자현미경 측정 중에 발생하는 전자빔에 의해 오염 또는 변형되는 문제가 심각한 이슈가 되고 있습니다.
- FinFET과 같은 3D 디자인의 경우 전자현미경으로는 정확한 측정이 되지 않고 있으며 당사의 3차원 원자현미경(NX-3DM)과 같은 새로운 원자현미경이 유일한 대안으로 부상하고 있습니다.

3) 바이오 연구용 장비 시장

- 현재 바이오 시장은 전 세계 현미경 시장 중에서 가장 큰데 기존의 광학 현미경으로는 측정하기 어려운 나노미터, 분자 수준의 분해능을 필요로 하는 수요가 증대되고 있습니다.
- 전자현미경으로는 살아있는 세포나 용액 안에서의 측정이 불가능한데 비해 원자현미경(SICM이나 liquid AFM)으로는 가능합니다.

원자현미경 시장은 이제 열리고 있는 새로운 시장입니다. 따라서, 시장 규모에 대한 정확한 숫자를 집계하기는 아직 어려운 단계입니다. 시장 보고서 **Global Atomic-force Microscopy Market Report(History and Forecast 2018~ 2029)**에 따르면 전 세계 현미경 시장은 2023년도 \$454M에서 2029년도 \$603M로 연간성장율(CAGR) 약 5%를 예상하고 있습니다만 당사에서는 원자현미경 시장의 성장속도는 이보다 더 빠를 것으로 추정하고 있습니다.

표 1. 원자현미경 시장 (USD \$ Million)

Type	2023년	2025년	2027년	2029년	CAGR (2023~2029)
Industrial Grade	151	163	180	207	5.43%
Research Grade	303	325	350	396	4.6%
Total	454	488	530	603	4.88%

Source: Global Atomic-force Microscopy Market Report(History and Forecast 2018 -2029) by QYResearch

4) 2023년 영업전망

반도체 시장에서 사용되는 자동화 원자현미경은 기존의 Surface roughness 분석을

넘어 **CMP**공정으로 인한 **dishing**과 **erosion**의 정밀한 측정과 **Wafer** 전체 영역에서의 균일도도 확인해주고 있습니다. 아울러 글로벌 반도체 제조업체들에게 장비를 공급하고 있으며, 전방산업의 미세화 흐름과 함께 다양한 **Application** 대응을 위한 **AFM**이 투입되고 있습니다. 이밖에 **NX-Hybrid WLI** 등 고객에게 최상의 솔루션을 제공하기 위한 신제품이 출시되어 호평 속에 테스트 중이며, 디스플레이 산업에서의 수요도 증가하고 있습니다. 또한, **NX-Mask**는 **EUV**마스크 리페어용 장비로 **EUV** 공정내에서 확대가 기대되고 있습니다. **2023**년은 기존 장비 뿐 아니라, 신제품 및 디스플레이 장비의 시장수요가 증가하면서 당사의 매출액이 증대할 것으로 기대하고있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약 연결 재무제표

(단위 : 천원)

구분	제 27기 반기	제 26기	제 25기
[유동자산]	132,655,695	126,306,643	106,680,855
현금및현금성자산	47,831,022	45,148,749	39,969,247
단기금융상품	600,439	602,324	8,094,838
매출채권 및 기타유동채권	35,335,930	38,579,187	31,891,439
재고자산	44,719,661	38,291,594	24,397,577
기타유동자산	4,168,643	3,684,790	2,327,754
[비유동자산]	44,251,979	40,742,496	27,234,159
장기금융자산	1,619,479	1,550,725	1,605,150
기타수취채권	1,657,670	1,559,616	1,484,190
관계기업투자자산	276,652	285,630	-
유형자산	28,307,949	26,010,131	22,878,921
무형자산	10,419,709	9,825,337	19,467
기타비유동자산	13,192	8,200	-
이연법인세자산	1,957,328	1,502,856	1,246,431
자산총계	176,907,674	167,049,139	133,915,014
[유동부채]	41,123,937	39,687,594	26,669,689
[비유동부채]	7,433,990	7,898,467	17,102,858
부채총계	48,557,927	47,586,061	43,772,547
[지배기업 소유주지분]		119,463,078	90,142,467
자본금	3,481,650	3,473,930	3,449,152
자본잉여금	48,937,424	48,146,330	43,629,022
이익잉여금	77,029,561	69,534,652	43,267,349
기타	(1,098,888)	(1,691,834)	(203,055)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	128,349,747	119,463,078	90,142,467

매출액	66,932,837	124,522,011	85,250,258
영업이익	12,288,469	32,648,280	17,580,876
연결총당기순이익	10,255,818	27,984,366	9,085,206
지배기업 소유주지분	10,255,818	27,984,366	9,085,206
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(단위 : 원)	1,485	4,061	1,361
희석주당순이익(단위 : 원)	1,479	4,041	1,353

2. 요약 별도 재무제표

(단위 : 천원)

구분	제 27기 반기	제 26기	제 25기
[유동자산]	121,383,050	111,177,230	103,252,739
현금및현금성자산	40,314,564	36,022,270	34,480,954
단기금융상품	600,000	600,000	8,094,838
매출채권 및 기타유동채권	37,769,077	38,297,165	35,044,059
재고자산	39,845,306	33,995,199	23,808,708
기타유동자산	2,854,103	2,262,595	1,824,181
[비유동자산]	46,453,104	43,643,355	27,902,815
장기금융자산	1,619,479	1,550,725	1,605,150
종속기업투자	17,230,074	17,239,052	4,696,553
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,555,005	1,468,601	1,389,197
유형자산	24,044,900	21,741,591	18,575,491
무형자산	281,694	81,164	19,463
이연법인세자산	1,721,952	1,562,223	1,616,960
자산총계	167,836,154	154,820,585	131,155,554
[유동부채]	36,172,163	33,259,163	24,104,527
[비유동부채]	4,084,650	4,421,544	14,410,348
부채총계	40,256,813	37,680,708	38,514,875
[자본금]	3,481,650	3,473,930	3,449,152
[자본잉여금]	48,937,424	48,146,330	43,629,022
[이익잉여금]	75,716,901	66,216,871	45,483,536

[기타]	(556,634)	(697,253)	78,970
자본총계	127,579,341	117,139,877	92,640,679
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022년 1월~12월	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월
[매출액]	53,104,623	108,270,392	76,303,990
[영업이익]	14,079,372	31,600,941	17,556,071
[당기순이익]	12,260,939	22,450,398	10,064,883
기본주당순이익(단위: 원)	1,776	3,258	1,508
희석주당순이익(단위: 원)	1,768	3,242	1,498

*당반기 당사의 연결 종속회사는 7곳입니다. 종속회사에 대한 자세한 내용은 'XIII.상세표'를 참고바랍니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 27 기 반기말 2023.06.30 현재

제 26 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 27 기 반기말	제 26 기말
자산		
유동자산	132,655,695,627	126,306,643,129
현금및현금성자산	47,831,021,971	45,148,748,621
단기금융상품	600,439,349	602,324,267
매출채권 및 기타유동채권	35,335,930,436	38,579,186,620
재고자산	44,719,661,199	38,291,593,632
기타유동자산	4,168,642,672	3,684,789,989
비유동자산	44,251,978,639	40,742,495,644
장기금융상품	1,619,479,222	1,550,724,870
관계기업에 대한 투자자	276,651,718	285,629,699

	제 27 기 반기말	제 26 기말
산		
장기매출채권 및 기타비 유동채권	1,657,669,697	1,559,616,310
유형자산	28,307,948,584	26,010,131,388
영업권 이외의 무형자산	10,419,709,449	9,825,337,396
기타비유동자산	13,192,225	8,200,095
이연법인세자산	1,957,327,744	1,502,855,886
자산총계	176,907,674,266	167,049,138,773
부채		
유동부채	41,123,936,568	39,687,594,282
단기차입금	429,406,629	237,623,032
유동성장기차입금	10,000,000,000	10,000,000,000
매입채무 및 기타유동채 무	13,060,150,673	14,270,254,144
유동리스부채	2,055,691,196	1,813,092,732
유동충당부채	292,810,626	239,759,668
유동파생상품부채	1,503,979	25,364,615
기타유동부채	9,510,021,345	8,633,259,871
유동 당기손익-공정가 치 측정 지정 금융부채	1,393,791,162	
당기법인세부채	4,380,560,958	4,468,240,220
비유동부채	7,433,990,293	7,898,466,789
장기차입금	584,885,500	662,088,000
비유동 당기손익-공정 가치 측정 지정 금융부채	2,584,926,475	3,400,785,286
기타비유동부채	478,568,262	330,601,821
비유동리스부채	3,066,443,377	2,943,247,742
비유동충당부채	226,842,351	69,850,930
이연법인세부채	492,324,328	491,893,010

	제 27 기 반기말	제 26 기말
부채총계	48,557,926,861	47,586,061,071
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본		
자본금	3,481,649,500	3,473,929,500
자본잉여금	48,937,423,533	48,146,330,008
기타자본구성요소	(556,633,272)	(697,253,330)
기타포괄손익누계액	(542,253,794)	(994,580,569)
이익잉여금(결손금)	77,029,561,438	69,534,652,093
자본총계	128,349,747,405	119,463,077,702
자본과부채총계	176,907,674,266	167,049,138,773

연결 포괄손익계산서

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 26 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 27 기 반기		제 26 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	39,444,618,132	66,932,836,969	16,531,246,366	34,347,563,995
매출원가	13,599,996,941	23,632,267,164	6,385,547,798	12,625,987,147
매출총이익	25,844,621,191	43,300,569,805	10,145,698,568	21,721,576,848
판매비와관리비	15,739,851,581	31,012,101,184	10,010,104,140	20,992,375,345
영업이익(손실)	10,104,769,610	12,288,468,621	135,594,428	729,201,503
금융수익	1,158,439,378	2,279,131,852	2,813,323,406	2,833,528,384
금융원가	589,828,571	631,717,043	3,625,932,310	3,763,856,361
기타이익	183,320,307	1,331,074,650	(284,807,920)	3,403,000,669
기타손실	1,550,866,356	3,269,996,877	(2,629,818,075)	1,195,552,130
법인세비용차감	9,305,834,368	11,996,961,203	1,667,995,679	2,006,322,065

	제 27 기 반기		제 26 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
전순이익(손실)				
법인세비용	1,681,906,517	1,741,143,058	(1,100,159,267)	(1,101,561,696)
당기순이익(손실)	7,623,927,851	10,255,818,145	2,768,154,946	3,107,883,761
기타포괄손익	(333,526,527)	452,326,775	(85,474,418)	(243,296,646)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(333,526,527)	452,326,775	(85,474,418)	(243,296,646)
해외사업장 환산외환차이(세후기타포괄손익)	(333,526,527)	452,326,775	(85,474,418)	(243,296,646)
총포괄손익	7,290,401,324	10,708,144,920	2,682,680,528	2,864,587,115
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	7,623,927,851	10,255,818,145	2,768,154,946	3,107,883,761
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)				
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	7,290,401,324	10,708,144,920	2,682,680,528	2,864,587,115
총 포괄손익, 비지배지분				
주당이익				

	제 27 기 반기		제 26 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,105	1,485	399	451
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,100	1,479	396	448

연결 자본변동표

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 26 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금		
2022.01.01 (기초자본)	3,449,151,500	43,629,021,748	78,969,658	(282,025,009)	43,267,349,279	90,142,467,176	90,142,467,176
당기순이익(손실)					3,107,883,761	3,107,883,761	3,107,883,761
기타포괄손익				(243,296,646)		(243,296,646)	(243,296,646)
배당금지급					(1,717,063,000)	(1,717,063,000)	(1,717,063,000)
주식기준보상거래	4,800,000	478,501,316	392,551,531			875,852,847	875,852,847

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금		
전환사채의 전환	18,328,000	4,318,022,683				4,336,350,683	4,336,350,683
2022.06.30 (기말자본)	3,472,279,500	48,425,545,747	471,521,189	(525,321,655)	44,658,170,040	96,502,194,821	96,502,194,821
2023.01.01 (기초자본)	3,473,929,500	48,146,330,008	(697,253,330)	(994,580,569)	69,534,652,093	119,463,077,702	119,463,077,702
당기순이익(손실)					10,255,818,145	10,255,818,145	10,255,818,145
기타포괄손익				452,326,775		452,326,775	452,326,775
배당금지급					(2,760,908,800)	(2,760,908,800)	(2,760,908,800)
주식기준보상거래	7,720,000	791,093,525	140,620,058			939,433,583	939,433,583
전환사채의 전환							
2023.06.30 (기말자본)	3,481,649,500	48,937,423,533	(556,633,272)	(542,253,794)	77,029,561,438	128,349,747,405	128,349,747,405

연결 현금흐름표

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 26 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 27 기 반기	제 26 기 반기
영업활동현금흐름	7,805,992,910	10,063,340,069
영업활동으로인한자산·부채의변동	9,788,659,015	10,326,129,106
이자수취(영업)	421,400,745	89,854,847

	제 27 기 반기	제 26 기 반기
이자지급(영업)	(101,957,604)	(105,559,141)
법인세납부(환급)	(2,302,109,246)	(247,084,743)
투자활동현금흐름	(3,119,879,932)	(2,374,171,275)
금융상품의 취득	(635,330,000)	(299,991,600)
유형자산의 취득	(2,843,204,830)	(1,334,163,555)
무형자산의 취득	(181,769,617)	
유형자산의 처분	24,090,909	
금융상품의 처분	600,000,000	
장기금융상품의 처분	2,055,000	
파생상품부채의 정산	(7,380,000)	(45,798,000)
기타유동금융자산의 취득		(600,000,000)
기타비유동금융자산의 취득	(130,956,206)	(94,218,120)
정부보조금의 수취	52,614,812	
재무활동현금흐름	(3,128,890,812)	(5,871,397,670)
단기차입금의 증가	175,194,744	
전환사채의 감소		(3,538,048,720)
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입		(1,658,240)
장기차입금의 상환	(111,990,400)	
주식선택권행사로 인한 현금유입	606,248,200	375,536,000
배당금지급	(2,759,628,800)	(1,716,603,070)
금융리스부채의 지급	(1,038,714,556)	(990,623,640)
환율변동효과 반영전 현금및 현금성자산의 순증가(감소)	1,557,222,166	1,817,771,124
기초현금및현금성자산	45,148,748,621	39,969,247,173
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,125,051,184	399,390,080

	제 27 기 반기	제 26 기 반기
기말현금및현금성자산	47,831,021,971	42,186,408,377

3. 연결재무제표 주석

제 27(당)기 반기 2023년 01월 01일부터 2023년 06월 30일까지

제 26(전)기 반기 2022년 01월 01일부터 2022년 06월 30일까지

파크시스템스 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

1.1 지배기업의 개요

파크시스템스 주식회사(이하 "회사")는 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매를 목적으로 1997년 4월 7일에 설립되었으며, 2007년 3월에 회사 상호를 피에스아이에이 주식회사에서 파크시스템스 주식회사로 변경하였습니다. 보고기간말 현재 경기도 수원시 광교로 109 한국 나노기술원 4층에 본사 및 공장을 두고 있습니다.

회사는 2015년 11월 3일 이사회결의에 따라 1,030,000주의 신주를 발행하였으며, 2015년 12월 17일 코스닥시장에 상장하였습니다.

설립 후 수차례의 유상증자 및 전환상환우선주의 전환, 주식매수선택권의 행사를 거쳐 보고기간말 현재의 발행보통주식 수는 6,963,299주, 보통주자본금은 3,481,650천원입니다.

한편, 보고기간말 현재 회사의 주요 주주 구성은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분비율(%)
박상일(대표이사)	2,258,871	32.4%
국민연금공단	334,567	4.8%

주주명	보유주식수(주)	지분비율(%)
우리사주	30,916	0.4%
기타주주	4,338,945	62.3%
합계	6,963,299	100.0%

1.2 종속기업의 개요

1.2.1 종속기업의 현황

보고기간말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 일괄하여 '연결실체')의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		소재지	결산일	업종
	당반기말	전기말			
Park Systems Inc.	100.0	100.0	미국	12월 31일	판매, 서비스
Park Systems Japan Inc.	100.0	100.0	일본	12월 31일	판매, 서비스
Park Systems Pte Ltd.	100.0	100.0	싱가포르	12월 31일	판매, 서비스
Park Systems Europe GrmbH.	100.0	100.0	독일	12월 31일	판매, 서비스
Park Systems India Private Limited	100.0	100.0	인도	3월 31일	판매, 서비스
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	100.0	100.0	대만	12월 31일	판매, 서비스
Park Systems GrmbH.	100.0	100.0	독일	12월 31일	판매, 제조

1.2.2 종속기업의 보고기간말 현재 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당반기순이익	총포괄이익
Park Systems Inc.	11,882,320	11,859,410	22,910	10,063,138	608,816	596,601
Park Systems Japan Inc.	10,942,054	6,569,745	4,372,309	4,932,582	653,461	425,099
Park Systems Pte Ltd.	706,571	305,534	401,037	516,346	(129,076)	(115,302)
Park Systems Europe GrmbH.	9,393,390	9,145,161	248,229	7,754,302	(48,199)	(79,743)
Park Systems India Private Limited	87,049	46,417	40,632	59,155	(106,489)	(101,762)
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	1,727,080	749,802	977,278	1,233,895	(2,196,072)	(2,117,470)
Park Systems GrmbH.	16,870,638	4,618,924	12,251,714	5,560,326	(5,227)	626,595

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표의 작성기준

반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간재무제표입니다. 동 연결재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다.

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

반기연결재무제표에서 사용된 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

2.2 연결재무제표

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할

때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성 시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준

으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

2.3 유의적인 회계정책

연결실체는 당반기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한

이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나, 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됨

니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 회계추정

연결실체의 경영자는 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.

연결실체가 회계정책을 적용하는 과정에서 회계적 추정과 판단이 중요한 영향을 미치는 연결재무제표의 주요 항목은 아래와 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치 평가

당기손익공정가치측정금융자산 및 매매목적과생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주석 4에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 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.

채무불이행시 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) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 이연법인세

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

4. 재무위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 연결실체의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 식별하여 연결실체가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

위험관리는 연결실체의 정책에 따라 경영지원부에 의해 이루어지고 있으며, 연결실체의 모든 부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

4.1 재무위험요소

(1) 시장위험

가. 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 연결실체의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	3,776,734	(3,776,734)	3,154,002	(3,154,002)
EUR	1,952,136	(1,952,136)	690,084	(690,084)
JPY	1,010,457	(1,010,457)	390,998	(390,998)
SGD	55,890	(55,890)	-	-

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 환율의 미래 변화는 매출총이익율에 영향을 줄 수 있습니다.

나. 이자율 위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 연결재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하여 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용이 부족한 경우 금융기관의 지급보증서 등의 담보물을 습득하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 신탁예금 등 신용위험이 발생할 가능성의 많은 예금은 재무담당이사 및 대표이사의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

가. 보고기간말 현재 연결실체의 금융자산별 신용위험과 관련된 분류는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산	47,826,937	-	-	47,826,937
장단기금융자산	2,219,919	-	-	2,219,919
매출채권	31,684,368	2,878,506	406,622	34,969,496
기타수취채권	2,430,725	-	-	2,430,725
합계	84,161,949	2,878,506	406,622	87,447,077

(*) 현금시재액은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산	45,144,605	-	-	45,144,605
장단기금융자산	2,153,049	-	-	2,153,049
매출채권	33,420,044	4,045,947	122,778	37,588,769
기타수취채권	2,672,812	-	-	2,672,812
합계	83,390,510	4,045,947	122,778	87,559,235

(*) 현금시재액은 제외되었습니다.

나. 연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융자산의 신용건전성

1) 매출채권 및 기타수취채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하여 매출채권 및 기타수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결실체는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 연체채권 발생여부 및 개별적 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 기타의 금융자산

현금및현금성자산, 장·단기금융자산 중 채무증권으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융자산의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 씨티은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산과 금융상품 등을 예치하고 있고 국공채에 투자하고있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

다. 보고기간말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
3개월 이하	1,320,701	3,031,018
3개월 초과 6개월 이하	1,043,630	649,583

구분	당반기말	전기말
6개월 초과 12개월 이하	343,133	348,962
12개월 초과	171,042	16,384
합 계	2,878,506	4,045,947

(3) 유동성위험

연결실체의 경영지원부는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성위험관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당반기말 현재 연결실체는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성자산에 47,826백만원(전기말: 45,148백만원)을 투자하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결실체의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,699,363	-	-	6,699,363
기타채무(*)	4,075,429	339,576	-	4,415,005
리스부채	2,055,691	2,569,512	496,932	5,122,135
파생상품부채	1,504	-	-	1,504
단기차입금	429,407	-	-	429,407
장기차입금	10,000,000	285,310	299,576	10,584,886
당기손익-공정가치 측정 금융부채	1,393,791	1,326,914	1,258,012	3,978,717
합 계	24,655,185	4,521,312	2,054,520	31,231,017

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,439,480	-	-	6,439,480
기타채무(*)	5,816,842	225,237	-	6,042,079
리스부채	1,813,093	2,848,146	95,101	4,756,340
파생상품부채	25,365	-	-	25,365
장기차입금	10,000,000	-	662,088	10,662,088
단기차입금	237,623	-	-	237,623
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	2,267,190	1,133,595	3,400,785
합계	24,332,403	5,340,573	1,890,784	31,563,760

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

상기 표는 금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 기준으로 작성되었으며, 원금 및 이자의 할인하지 않은 현금흐름을 포함하고 있습니다.

4.2 자본 위험 관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업 내의 타사와 마찬가지로 연결실체는 부채비율, 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 순차입금은 총 차입부채에서 현금및현금성자산 및 단기금융자산을 차감한 금액입니다.

보고기간말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채총계(A)	48,557,927	47,586,061
자본총계(B)	128,349,747	119,463,078
예금 등(C)	48,427,376	45,751,073
차입금(D)	11,014,292	10,899,711

구 분	당반기말	전기말
부채비율(A/B)	37.83%	39.83%
순차입금비율(D-C)/B	-	-

4.3 공정가치 측정

연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 금융자산	-	-	1,578,074	1,578,074
금융부채				
단기당기손익-공정가치금융부채	-	-	1,393,791	1,393,791
당기손익-공정가치 금융부채	-	-	2,584,926	2,584,926
파생금융부채	-	1,504	-	1,504

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 금융자산	-	-	1,542,595	1,542,595
금융부채				
당기손익-공정가치 금융부채	-	-	3,400,785	3,400,785
파생금융부채	-	25,365	-	25,365

5. 영업부문

연결실체의 주요 수익은 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매로부터 창출되며, 성과에 대한 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보 또한 상기 주요 수익 관련 정보가 단일부문으로 보고됩니다. 따라서 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문은 단일부문으로 부문별 정보는 공시하지 않으며, 기업전체 수준에서의 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
내수	9,553,868	5,246,355
수출		
중화권	28,140,113	15,411,166
유럽	13,314,628	3,872,497
미국	9,975,622	4,385,020
기타	5,948,606	5,432,526
소 계	57,378,969	29,101,209
합 계	66,932,837	34,347,564

* 연결실체 총 수익의 10% 이상을 차지하는 고객은 당반기 2곳 (전반기: 0곳)으로 관련 매출액 14,453백만원(전반기 : 0 백만원)입니다.

6. 금융상품

6.1 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산	47,826,937	47,826,937	45,148,749	45,148,749
장. 단기금융자산	600,439	600,439	610,454	610,454
매출채권	34,562,874	34,562,874	37,465,991	37,465,991
기타수취채권				
미수수익	119,818	119,818	13,831	13,831
미수금	653,239	653,239	1,099,365	1,099,365
임차보증금	1,657,670	1,657,670	1,559,616	1,559,616
소계	85,420,977	85,420,977	85,898,006	85,898,006
당기손익- 공정가치 측정 금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	1,619,479	1,619,479	1,542,595	1,542,595
합계	87,040,456	87,040,456	87,440,601	87,440,601
상각후원가 측정 금융부채				
매입채무	6,699,363	6,699,363	6,439,480	6,439,480
기타채무				
미지급금(*)	3,444,675	3,444,675	4,592,027	4,592,027
미지급비용(*)	963,500	963,500	1,444,502	1,444,502
미지급배당금	6,831	6,831	5,551	5,551
리스부채	5,122,135	5,122,135	4,756,340	4,756,340
차입금	11,014,292	11,014,292	10,899,711	10,899,711
소계	27,250,796	27,250,796	28,137,611	28,137,611
당기손익- 공정가치 측정 금융부채				
당기손익- 공정가치 측정 금융부채	3,978,718	3,978,718	3,400,785	3,400,785
파생금융부채	1,504	1,504	25,365	25,365
소계	3,980,222	3,980,222	3,426,150	3,426,150
합계	31,231,018	31,231,018	31,563,761	31,563,761

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

6.2 보고기간 중 범주별 금융상품에서 발생된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
파생상품금융자산		
파생상품평가손익	-	(2,837,400)
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	568,173	105,946
외환손익	1,218,302	2,737,477
대손상각비(환입)	283,627	(3,787)
소계	2,070,103	2,839,636
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	96,459	157,440
외환손익	(80,814)	(65,808)
사채상환손익	-	(386,443)
소계	15,645	(294,811)
파생금융부채		
파생상품거래손익	(7,380)	(45,798)
파생상품평가손익	23,861	2,390,806
소계	16,481	2,345,008
당기손익- 공정가치 측정 금융부채		
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손익	(577,932)	-
합계	1,524,297	2,052,433

7. 현금및현금성자산

7.1 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	예입처	당반기말	전기말
현금	-	4,085	4,144
원화보통예금	KB국민은행 등	47,826,937	45,144,605
합 계		47,831,022	45,148,749

7.2 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	예입처	당반기말	전기말	내역
신탁예금	KB증권	-	3,551,720	자사주 취득예정

8. 금융자산

8.1 보고기간말 현재 금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익인식금융자산				
수익증권	-	983,079	-	947,600
우선주식	-	594,995	-	594,995
상각후원가측정금융자산				
채무증권(국공채)	-	41,405	-	8,130
단기금융자산	600,439	-	602,324	-
합 계	600,439	1,619,479	602,324	1,550,725

8.2 보고기간말 현재 사용이 제한된 금융자산은 기업은행 정기예금상품 600백만원(사주조합대출담보)이 있습니다.

9. 매출채권

보고기간말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	34,969,496	37,588,769
차감 ; 대손충당금	(406,622)	(122,778)
매출채권(순액)	34,562,874	37,465,991

10. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미수수익	119,818	-	13,831	
미수금	653,239	8,657	1,099,365	8,200
임차보증금	-	1,657,670	-	1,559,616
합계	773,057	1,666,327	1,113,196	1,567,816

11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
제품	13,000,487	11,409,215
재공품	10,111,510	8,725,164
원재료	22,190,711	18,501,283
충당금	(583,047)	(344,068)
합 계	44,719,661	38,291,594

(*) 보고기간 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로

감액한 평가손실 240,236천원(평가손실 전반기:104,542천원)이 포함되어 있습니다.

12. 관계기업 투자

12.1 보고기간말 현재 관계기업 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	지분율(%)	취득원가	당반기말	전기말
(주)김스레퍼런스(*)	한국	9.1	299,992	276,652	285,630

(*) 소유지분율이 20%미만이나, 임원선임 및 주요경영의사결정 참여 등을 통해 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업 투자자산으로 분류하였습니다.

12.2 보고기간 중 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	손상(환입)	지분법 손익	기 말
(주)김스레퍼런스	285,630	-	-	-	(8,978)	276,652

12.3 보고기간말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당반기순이익	총포괄손익
(주)김스레퍼런스	671,236	516,270	154,966	61,886	(98,659)	(98,659)

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄손익
(주)김스레퍼런스	832,643	454,723	377,920	629,362	(157,823)	(157,823)

13. 유형자산

13.1 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합계
<기초>									
취득원가	13,389,799	9,170	4,409,564	1,009,713	5,915,750	7,445,212	2,406,216	1,762,247	36,347,671
감가상각누계액	-	(2,939)	(2,138,194)	(492,999)	(3,498,130)	(2,671,318)	(1,432,427)	-	(10,236,007)
정부보조금	-	-	(66,844)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(101,533)
순장부가액	13,389,799	6,231	2,204,526	516,714	2,404,976	4,773,894	951,744	1,762,247	26,010,131
<기중변동액>									
취득	-	-	107,417	-	137,914	1,489,555	122,999	2,340,803	4,198,688
정부보조금 증가	-	-	(52,615)	-	-	-	-	-	(52,615)
처분및대체	-	(233)	(252)	277,371	-	(3,247)	195,342	(476,822)	(7,841)
감가상각비	-	(4)	(328,349)	(92,974)	(348,968)	(1,104,424)	(150,601)	-	(2,025,320)
외화환산효과	-	342	24,707	1,547	16,916	126,736	14,657	-	184,905
순장부가액	-	105	(249,092)	185,944	(194,138)	508,620	182,397	1,863,981	2,297,817
<당반기말>									
취득원가	13,389,799	8,937	4,516,729	1,287,084	6,053,664	8,931,520	2,724,557	3,626,228	40,538,518
감가상각누계액	-	(2,943)	(2,466,543)	(585,973)	(3,847,098)	(3,775,743)	(1,583,026)	-	(12,261,326)
정부보조금	-	-	(119,459)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(154,148)
외화환산효과	-	342	24,707	1,547	16,916	126,736	14,657	-	184,905
순장부가액	13,389,799	6,336	1,955,434	702,658	2,210,838	5,282,513	1,134,143	3,626,228	28,307,949

(전반기)

(단위: 천원)

구분	토지	기계장치	차량운반구	비품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합계
<기초>								
취득원가	13,389,799	3,529,050	776,922	4,776,248	7,087,922	1,849,007	844,106	32,253,055
감가상각누계액	-	(1,770,029)	(400,762)	(3,056,923)	(2,838,393)	(1,188,862)	-	(9,254,969)
정부보조금	-	(107,565)	-	(11,600)	-	-	-	(119,165)
순장부가액	13,389,799	1,651,456	376,161	1,707,725	4,249,529	660,146	844,106	22,878,921
<기중변동액>								
취득	-	35,239	43,418	355,563	509,062	59,449	831,127	1,833,858
정부보조금 증가	-	-	-	-	-	-	-	-
처분및대체	-	(10,719)	-	9,423	(493,271)	-	-	(494,567)
감가상각비	-	(209,355)	(56,250)	(301,671)	(1,036,922)	(101,848)	-	(1,706,045)
외화환산효과	-	2,814	3,514	18,443	653,878	243	-	678,892
순장부가액	-	(182,020)	(9,317)	81,758	(367,253)	(42,156)	831,127	312,139
<당반기말>								
취득원가	13,389,799	3,556,273	829,257	5,241,430	6,992,314	1,902,096	1,675,233	33,586,401
감가상각누계액	-	(2,000,159)	(462,414)	(3,443,718)	(3,110,038)	(1,284,105)	-	(10,300,434)
정부보조금	-	(86,678)	-	(8,230)	-	-	-	(94,908)
순장부가액	13,389,799	1,469,436	366,843	1,789,482	3,882,276	617,991	1,675,233	23,191,060

13.2 당반기 및 전반기의 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	262,560	218,851
판매비와관리비	1,204,092	1,083,909
경상연구개발비	558,668	403,285
합계	2,025,320	1,706,045

14. 리스

연결실체가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

14.1 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산	4,974,090	4,473,372
차량운반구	308,423	300,522
합계	5,282,513	4,773,894

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
리스부채		
유동	2,055,691	1,813,093
비유동	3,066,444	2,943,247
합계	5,122,135	4,756,340

14.2 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,042,245	967,858
차량운반구	37,504	69,064
합계	1,079,749	1,036,922
리스부채에 대한 이자비용	68,311	40,047

* 당반기 중 리스의 총 현금유출은 1,107백만원(전반기:1,031백만원)입니다.

15. 무형자산

15.1 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초장부가액	취득	상각	대체	외화환산효과	당반기말 장부가액	당반기말 취득가액	당반기말 상각누계액
특허권	955,864	5,797	(84,026)	16,463	51,734	945,832	1,047,777	(101,945)
상표권	3,519	-	(2,615)	-	146	1,050	5,035	(3,985)
산업재산권	18,463	-	(62)	(16,463)	110	2,048	37,942	(35,894)
소프트웨어	127,314	175,994	(35,066)	-	3,149	271,391	319,828	(48,436)
고객관계	843,548	-	(44,817)	-	46,187	844,918	911,465	(66,546)
영업권	7,876,629	-	-	-	439,243	8,315,872	8,315,871	-
건설중인무형자산	-	38,598	-	-	-	38,598	38,598	-
합계	9,825,337	220,389	(166,586)	-	540,569	10,419,709	10,676,516	(256,806)

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초장부가액	취득	상각	대체	외화환산효과	전반기말 장부가액	전반기말 취득가액	전반기말 상각누계액
특허권	4	-	-	-	-	4	4	-
상표권	19,463	-	(1,500)	-	-	17,963	30,000	(12,037)
합계	19,467	-	(1,500)	-	-	17,967	30,004	(12,037)

15.2 당반기 및 전반기의 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	909	-
판매비와관리비	150,909	-
경상연구개발비	14,768	1,500
합계	166,586	1,500

16. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
기타유동자산		
선급금	3,538,733	3,036,574
선급비용	519,700	557,155
선급부가세	110,210	91,061
소계	4,168,643	3,684,790
기타비유동자산		
장기미수금	8,657	8,200
합계	4,177,300	3,692,990

17. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	6,699,363	-	6,439,480	-
기타채무	-	-		
미지급금(*)	4,482,368	339,577	5,764,849	225,237
미지급비용	1,871,588	138,992	2,060,375	105,365
미지급배당금	6,831	-	5,551	-
소 계	6,360,787	478,568	7,830,775	330,602
합 계	13,060,151	478,568	14,270,254	330,602

(*)상기 미지급금에는 상환의무가 있는 정부보조금이 포함되어 있습니다(주석 21참고).

18. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선수금	8,498,018	7,067,228
예수금	631,710	495,152
부가세예수금	85,561	329,923
선수수익	294,732	740,957
합 계	9,510,021	8,633,260

당반기 중 선수수익과 관련하여 연결실체가 매출로 인식한 금액은 155,984천원(전반기 1,758천원)입니다.

19. 총당부채

19.1 연결실체는 보고기간말 현재 판매한 제품에 대한 무상 품질보증수선과 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 보증기간(1~3년) 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 설정하고 있습니다.

19.2 보고기간 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기 초	전입(환입)	사 용	당반기말
판매보증충당부채	225,201	163,488	(107,820)	280,869

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기 초	전입(환입)	사 용	전반기말
판매보증충당부채	129,069	103,649	(50,343)	182,375

19.3 연결실체는 건물에 대한 임차기간 종료후 발생할 것으로 예상되는 복구비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 보고기간 말 발생한 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	14,559	69,851	63,059	-
증 가 액	-	156,991	-	69,851
환 입 액	(2,618)	-	(48,500)	-
기말금액	11,941	226,842	14,559	69,851

20. 파생상품

보고기간말 현재 연결실체는 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위한 통화옵션 계약을 체결하고 있는 바, 연결실체의 파생상품 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

구분	계약처	계약기간	계약잔액		당반기말 공정가치	비고
			매도금액	매입금액		
통화옵션 (목표이익 선물환)	경남은행	2023.03.15~2023.09.25	USD 1,500,000	1,984,500	(1,504)	매매목적

21. 정부보조금

연결실체는 연구개발과제와 관련하여 산업자원부 등으로부터 수령한 상환의무가 있는 정부보조금을 수령하여 장기기타채무로 계상하고 있습니다. 정부보조금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지원처	수행과제명	당반기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
중소벤처기업부	구매조건부 신제품개발사업	89,222	-	89,221	-
산업통상자원부	소재부품개발사업	140,757	198,555	-	149,154
과학기술정보통신부	2020년 연구장비 개발 및 고도화 지원사업	74,961	-	74,961	-
과학기술정보통신부	미래선도연구장비핵심기술개발사업	10,860	60,395	-	36,729
중소기업기술정보진흥원	중소기업기술혁신개발사업(강소기업 100 과제)	771	32,653	-	25,824
산업통상자원부	산업혁신인재성장지원	137	-	-	-
산업통상자원부	나노융합혁신제품기술개발사업	10,000	3,493	-	-
과학기술정보통신부	나노커넥트사업	6,905	36,154	-	4,779
합계		333,613	331,250	164,182	216,486

22. 차입금

22.1 보고기간종료일 현재 연결실체의 원화 유동성장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	종류	이자율(%)	금액	
			당반기말	전기말
기업은행	운전자금	1.51	10,000,000	10,000,000

22.2 보고기간말 현재 연결실체의 외화차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR)

차입처	종류	이자율	당반기말				전기말			
			유동		비유동		유동		비유동	
			외화금액	원화금액	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
Deutsche bank	운영자금	1.030%	-	-	EUR 210,000.00	299,576	-	-	EUR 240,000.00	324,288
Deutsche bank	운영자금	1.000%	-	-	EUR 200,000.00	285,310	-	-	EUR 250,000.00	337,800
Deutsche bank	당좌차월	8.250%	-	-	-	-	EUR 107,546.43	145,317	-	-
Volksbank	운영자금	4.380%	-	-	-	-	EUR 28,337.78	38,289	-	-
Volksbank	운영자금	9.680%	EUR 301,010.57	429,407	-	-	EUR 39,978.53	54,018	-	-
합계			EUR 301,010.57	429,407	EUR 410,000.00	584,886	EUR 175,862.74	237,624	EUR 490,000.00	662,088

23. 자본금

23.1 보고기간말 현재 연결실체의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000주	50,000,000주
1주당금액	500원	500원

23.2 보고기간 중 현재 연결실체의 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식수	자본금
2022.01.01	6,898,303	3,449,152
주식선택권 행사	12,900	6,450
전환권 청구	36,656	18,328
2022.12.31(전기말)	6,947,859	3,473,930

구분	주식수	자본금
주식선택권 행사	15,440	7,720
2023.06.30(당반기말)	6,963,299	3,481,650

24. 주식기준보상

24.1 연결실체는 주주총회 결의에 의거 설립·경영·해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임직원을 대상으로 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부

구분	19차	20차	21차	22차	23차	24차	25차	26차	27차	28차	합계
부여일	2018.3.27	2018.5.17	2019.03.26	2019.5.14	2020.03.26	2020.05.13	2021.05.13	2022.05.13	2023.03.28	2023.05.11	
결제방식	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	
행사가격(*)	43,587원	44,010원	35,380원	38,970원	25,940원	37,640원	142,530원	112,853원	135,740원	146,240원	
수량:											
부여	10,000	30,000	20,000	18,000	15,000	10,000	22,000	26,000	5,000	10,000	166,000
상실	3,000	5,000	5,000	4,400	2,000	2,000	4,500	-	-	-	25,900
행사(*)	7,000	15,350	10,000	8,850	3,000	3,800	140	-	-	-	48,140
미행사	-	9,650	5,000	4,750	10,000	4,200	17,360	26,000	5,000	10,000	91,960

(*) 유·무상증자, 주식분할 및 주식병합 등으로 인하여 행사가격이 조정될 수 있습니다.

- 가득조건 및 행사가능시점 :

구분	행사가능기간
제19차 ~ 제28차	부여수량의 40% 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내
	부여수량의 20% 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 7년 이내
	부여수량의 20% 부여일로부터 4년이 경과한 날로부터 6년 이내
	부여수량의 20% 부여일로부터 5년이 경과한 날로부터 5년 이내

보고기간말 현재 가득조건을 충족하여 행사가능한 주식선택권의 수량은 28,060주 (전기말: 20,900주)입니다.

24.2 보고기간 중 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기	전반기
기초 잔여주	95,200	84,600
부여	15,000	26,000
행사	(15,440)	(9,600)
소멸	(2,800)	(1,100)
기말 잔여주	91,960	99,900

24.3 연결실체는 종업원 주식선택권의 공정가치를 이항모형을 사용하여 측정하였으며, 주식결제형 주식기준보상제도의 부여일 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

구분	27차	28차
평가기준일 주식가격	141,500원	140,600원
행사가격	135,740원	146,240원
무위험수익률	3.24%	3.32%
기대주가 변동성	38.70%	38.80%

24.4 보고기간 중 주식선택권과 관련한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
총 보상원가	4,166,821	3,380,030
당기 보상원가	333,185	500,317
잔여 보상원가	3,833,636	2,879,713

25. 기타불입자본 및 기타자본구성요소

25.1 보고기간말 현재 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	48,842,638	48,051,544
기타자본잉여금	94,786	94,786
합 계	48,937,424	48,146,330
기타자본구성요소:		

계정과목	당반기말	전기말
주식선택권	1,695,283	1,554,663
자기주식(*1)	(2,251,917)	(2,251,917)
합 계	(556,633)	(697,253)

(*1)당반기말 현재 연결실체는 주가 안정을 위하여 자기주식 45,587주 (전기말: 45,587주)를 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

25.2 보고기간 중 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	자본잉여금			기타자본구성요소		
	주식발행초과금	기타자본잉여금	합계	주식선택권	자기주식	합계
2022.01.01	43,534,236	94,786	43,629,022	842,319	(763,349)	78,970
주식보상비용 인식	-	-	-	712,344	-	712,344
주식선택권의 변동	653,324	-	653,324	-	-	-
전환사채의 전환	3,863,984	-	3,863,984	-	-	-
자기주식	-	-	-	-	(1,488,568)	(1,488,568)
2022.12.31	48,051,544	94,786	48,146,330	1,554,663	(2,251,917)	(697,254)
주식보상비용 인식	-	-	-	333,185	-	333,185
주식선택권의 변동	791,094	-	791,094	(192,565)	-	(192,565)
2023.06.30	48,842,638	94,786	48,937,424	1,695,283	(2,251,917)	(556,634)

26. 이익잉여금

26.1 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
1. 이익준비금	831,255	555,164
2. 임의적립금		
연구및인력개발준비금	961,666	961,666
3. 미처분이익잉여금	75,236,640	68,017,822
합 계	77,029,561	69,534,652

26.2 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및인력개발준비금 상당액을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으

며, 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

26.3 상법상 연결실체는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본 전입에만 사용될 수 있습니다.

27. 수익

27.1 연결실체는 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있으며, 보고기간 중 연결실체의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
상품매출액	1,803,196	1,923,724
제품매출액	61,816,063	30,436,672
용역매출액	3,313,578	1,987,168
합계	66,932,837	34,347,564

27.2 보고기간말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은)수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
추가 제품보증의무(*)	137,681	173,581

(*) 연결실체는 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격 중 68,327천원은당기에 수익으로 인식될 것이며, 나머지 69,354천원은 2024년에 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

28. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(3,865,242)	(8,978,390)	(1,243,834)	(312,983)
원재료의 사용액	15,527,946	29,016,617	6,427,976	10,205,897
직원급여	7,861,299	16,246,178	6,176,056	11,847,725
유형자산상각비	1,043,623	2,025,320	862,147	1,704,545
무형자산상각비	118,491	166,586	750	1,500
지급수수료	1,094,001	2,007,084	496,517	882,706
운반비	458,732	839,843	265,887	548,311
전력비 및 수도광열비	88,452	214,266	27,117	100,916
건물관리비	142,781	279,679	(56,659)	78,930
세금과공과	281,905	553,309	180,198	364,288
판매수수료	1,299,013	2,515,432	(13,949)	193,705
광고선전비	152,241	305,428	176,867	351,044
글로벌마케팅비	213,690	453,961	161,883	161,883
소모품비	577,346	890,682	418,201	946,276
지급임차료	210,159	402,265	2,439	31,148
기타 비용	4,135,412	7,706,109	2,514,056	6,512,471
매출원가, 판매비와관리비 합계	29,339,848	54,644,368	16,395,652	33,618,362

29. 판매비와관리비

보고기간 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
직원급여	5,479,027	11,115,519	4,376,641	8,294,835
주식기준보상비용	70,218	248,669	257,280	1,532,364
퇴직급여	189,149	379,278	185,628	338,128
복리후생비	926,366	1,529,191	346,868	764,804
여비교통비	867,231	1,709,652	567,161	893,673
감가상각비	577,617	1,204,092	547,428	1,083,909
경상연구개발비	2,965,440	6,000,084	1,897,223	4,266,582
소모품비	365,506	544,832	213,250	603,819
지급임차료	210,159	402,265	(5,064)	23,645
운반비	453,946	830,778	255,249	530,872
지급수수료	672,188	1,456,431	444,902	677,849
판매수수료	1,299,013	2,515,432	(13,949)	193,705
대손상각비	260,854	283,627	14,343	(3,787)
광고선전비	152,241	305,428	176,867	351,044
기타판매비와관리비	1,250,898	2,486,823	746,277	1,440,933
합계	15,739,851	31,012,101	10,010,104	20,992,375

30. 금융수익 및 비용

보고기간 중 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
<금융수익>				
이자수익	378,916	568,173	85,741	105,946
외환차익	38,710	278,406	-	-
외화환산이익	740,813	1,432,553	-	-
금융수익 소계	1,158,439	2,279,132	85,741	105,946
<금융비용>				
이자비용				
- 차입금	14,952	28,147	(75)	28
- 리스부채	45,057	68,311	19,590	40,047
- 사채발행전환권조정	-	-	-	50,527
- 사채상환이자	-	-	-	66,837
외환차손	150,536	155,975	-	-
외화환산손실	379,284	379,284	-	-
금융비용 소계	589,829	631,717	19,516	157,440
순금융수익(비용)	568,611	1,647,415	66,226	(51,493)

31. 기타수익 및 기타비용

31.1 보고기간 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	211,902	501,165	1,396,873	1,767,346
외화환산이익	(183,331)	566,271	935,418	1,441,562
유형자산처분이익	8	24,440	-	-
복구충당부채 환입	-	2,618	6,561	6,561
리스변경이익	-	-	1,030	1,030
사채상환이익	-	-	-	2,696,259
파생상품평가이익	14,334	25,365	(9,931)	-
파생상품거래이익	20,250	29,510	24,245	31,323
투자자산평가이익	35,479	35,479	-	-
잡이익	84,678	146,227	88,579	186,502
합계	183,320	1,331,075	2,442,774	6,130,583

31.2 보고기간 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	268,754	774,460	250,861	353,142
외화환산손실	370,120	395,037	(26,118)	160,156
기부금	38	1,680	10,056	12,466
유형자산처분손실	4,592	4,943	-	-
리스변경손실	-	-	61	61
잡손실	316,298	1,468,573	353,299	669,727
파생상품평가손실	1,504	1,504	319,645	446,594
파생상품거래손실	2,650	36,890	68,795	77,121
사채상환손실	-	-	-	3,082,702
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	577,932	577,932	-	-
합계	1,541,888	3,261,019	976,599	4,801,969

32. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기말 현재의 예상법인세율은 세액공제등의 효과로 14.51%(전반기말 유효법인세율은: 0%)입니다.

33. 주당순손익

기본보통주당순이익은 보통주당기순이익을 보고기간말 현재 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였으며, 그 산출근거는 다음과 같습니다.

33.1 기본보통주당기순이익

(단위:천원, 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(손실)	7,623,928	10,255,818	2,768,155	3,107,884
가중평균유통보통주식수	6,902,501주	6,904,779주	6,941,102주	6,898,623주
기본주당순이익	1,105원	1,485원	399원	451원

33.2 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(당반기)

(단위: 주)

구분	기간	주식수	일수	적수
기초	23.01.01~23.06.30	6,902,272	181	1,249,311,232
주식선택권 행사	23.03.20~23.06.30	1,650	103	169,950
주식선택권 행사	23.03.31~23.06.30	1,000	92	92,000
주식선택권 행사	23.06.16~23.06.30	12,790	15	191,850
당반기말		6,917,712		1,249,765,032

가중평균유통보통주식수 : 1,249,765,032 ÷ 181 = 6,904,779주

(전반기)

(단위: 주)

구분	기간	주식수	일수	적수
기초	22.01.01~22.06.30	6,868,252	181	1,243,153,612
주식선택권 행사	22.01.11~22.06.30	1,200	171	205,200
주식선택권 행사	22.01.14~22.06.30	1,000	168	168,000

구분	기간	주식수	일수	적수
전환사채의 전환	22.02.21~22.06.30	36,656	130	4,765,280
주식선택권 행사	22.04.05~22.06.30	1,000	87	87,000
주식선택권 행사	22.04.20~22.06.30	1,000	72	72,000
주식선택권 행사	22.05.25~22.06.30	5,400	37	199,800
전기말		6,914,508		1,248,650,892

가중평균유통보통주식수 : $1,248,650,892 \div 181 = 6,898,623$ 주

33.3 회석주당순손익

회석주당순손익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정 한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 회석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 회석이익:				
보통주 회석주당 당기순이익	7,623,928	10,255,818	2,768,155	3,107,884
가중평균유통보통주식수	6,902,501 주	6,904,779 주	6,941,102 주	6,898,623 주
조정: 주식선택권	31,340 주	31,340 주	46,099 주	46,099 주
가중평균유통보통주식수	6,933,841 주	6,936,119 주	6,987,201 주	6,944,722 주
회석주당순이익:				
회석주당순이익	1,100 원	1,479 원	396 원	448 원

(*) 회석주당이의 계산을 위한 조정후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기	전반기
조정전 가중평균유통보통주식수	6,904,779 주	6,898,623 주
주식선택권	31,340 주	46,099 주
조정후 가중평균유통보통주식수	6,936,119 주	6,944,722 주

34. 현금흐름 관련사항

34.1 영업활동으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
당반기순이익	10,255,818	3,734,780
조정 :		
재고자산평가손익	240,237	104,542
감가상각비	2,025,320	1,706,045
무형자산상각비	166,586	1,500
주식기준보상	333,185	2,645,415
대손상각비(환입)	283,627	(3,787)
보증수선비	163,742	103,649
이자비용	96,459	157,440
외화환산손익	(1,224,503)	(1,283,013)
법인세비용(수익)	1,741,143	(1,101,562)
이자수익	(568,173)	(105,946)
유형자산처분손익	(19,497)	-
파생상품평가손익	(23,861)	446,594
파생상품거래손익	7,380	432,241
지분법손익	8,978	-
투자증권평가손익	(35,479)	-
당기손익- 공정가치 금융자산 평가손익	577,932	-
복구충당부채환입	(2,618)	(6,561)
리스변경손익	-	(969)
장기종업원급여	33,627	17,724
기타손익	-	(946)
자산부채의 변동 :		
매출채권및기타수취채권	3,332,041	12,738,291
재고자산	(6,418,799)	(10,376,056)
기타유동자산 및 비유동자산	(411,059)	(1,486,841)
매입채무 및 기타채무	(1,544,426)	(2,270,217)

구 분	당반기	전반기
기타유동부채 및 기타비유동 부채	656,235	4,797,566
장기기타채무	114,764	76,240
영업으로부터 창출된 현금	9,788,659	10,326,129

34.2 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 및 리스부채의 증감	1,340,549	-
건설중인자산의 대체	610,420	-
리스부채 유동성 대체	788,844	-
당기손익-공정가치금융부채 유동성 대체	1,393,791	-
재고자산의 유형자산 대체	-	34,111
유형자산의 재고자산 대체	-	10,512
재고자산의 판매보증충당부채 대체	-	34,111
이익잉여금의 처분	-	1,888,769
주식매수선택권의 행사	-	107,765
전환권의 행사	-	2,820,913

35. 우발채무와 약정사항

35.1 보고기간말 현재 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, EUR, 천원)

금융기관	약정사항	한도금액		실행금액	
		통화	금액	통화	금액
기업은행	시설자금대출	KRW	10,000,000	KRW	10,000,000
경남은행	파생금융상품 통화옵션	USD	12,000,000	USD	1,500,000
부산은행	파생금융상품 통화옵션	USD	15,000,000	USD	-
국민은행	원화대출	KRW	1,100,000	KRW	-
국민은행	포괄외화지급보증	USD	500,000	USD	103,000
기업은행	정기예금	KRW	600,000	KRW	309,100
한국시티은행	파생금융상품 통화옵션	USD	3,000,000	USD	-
Deutsche Bank	운영자금	EUR	200,000.00	EUR	200,000.00
Deutsche Bank	운영자금	EUR	210,000.00	EUR	210,000.00
Volks Bank	당좌거래	EUR	1,000,000.00	EUR	301,010.57

35.2 보고기간말 현재 금융거래와 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증내역	보증설정액		보증실행금액	
		통화	금액	통화	금액
대표이사	일반보증약정	KRW	12,000,000	KRW	12,000,000

35.3 보고기간말 현재 연결실체는 서울보증보험(주)로부터 935,427천원의 이행 및 하자 담보보증을 제공받고 있습니다.

35.4 보고기간말 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	보험가입자산	부보금액	부보처
재물보장보험	시설, 집기, 재고자산, 건물	16,500,000	주식회사 KB손해보험

또한, 연결실체는 차량운반구에 대하여 삼성화재해상보험(주), 현대해상, 메리츠화재해상에 책임보험 및 종합보험을 가입하고 있습니다.

35.5 연결실체는 종속회사 Park Systems GmbH를 인수하면서 개발하는 산출물의 성과에 연동하여 인수대금을 지급하는 조건부대가 계약을 체결하였으며, 이에 따라 각각 1,393,791천원 및 2,584,926천원의 조건부대가를 인식하고 있습니다.

36. 특수관계자와의 거래

36.1 보고기간말 현재 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자 내역
기타 특수관계자	주요 경영진

36.2 보고기간말 현재 현재 특수관계자에 대한 주요 채권, 채무는 없습니다

36.3 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원 등을 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
급여	1,996,613	1,458,897
주식기준보상	427,743	536,218
퇴직급여	116,996	82,774
합 계	2,541,352	2,077,889

4. 재무제표

재무상태표

제 27 기 반기말 2023.06.30 현재

제 26 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 27 기 반기말	제 26 기말
자산		
유동자산	121,383,049,594	111,177,229,638
현금및현금성자산	40,314,563,714	36,022,270,079
단기금융상품	600,000,000	600,000,000
매출채권 및 기타유동채권	37,769,077,171	38,297,164,867
재고자산	39,845,306,434	33,995,199,237
기타유동자산	2,854,102,275	2,262,595,455
비유동자산	46,453,104,516	43,643,355,283
장기금융상품	1,619,479,222	1,550,724,870
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	17,230,074,237	17,239,052,218
장기매출채권 및 기타비 유동채권	1,555,004,618	1,468,600,755
유형자산	24,044,899,722	21,741,590,969
영업권 이외의 무형자산	281,694,346	81,163,515
이연법인세자산	1,721,952,371	1,562,222,956
자산총계	167,836,154,110	154,820,584,921
부채		
유동부채	36,172,163,173	33,259,163,316
매입채무 및 기타유동채 무	10,976,771,297	12,305,261,486
유동성장기차입금	10,000,000,000	10,000,000,000
유동리스부채	1,243,000,853	995,620,786
유동충당부채	252,682,531	192,129,868
유동파생상품부채	1,503,979	25,364,615

	제 27 기 반기말	제 26 기말
기타유동부채	8,355,464,048	5,808,477,059
당기법인세부채	3,948,949,303	3,932,309,502
유동 당기손익- 공정가치 측정 지정 금융부채	1,393,791,162	
비유동부채	4,084,649,891	4,421,544,447
비유동리스부채	806,736,255	632,982,512
비유동충당부채	222,745,128	65,925,278
장기매입채무 및 기타비유동채무	470,242,033	321,851,371
비유동 당기손익- 공정가치 측정 지정 금융부채	2,584,926,475	3,400,785,286
부채총계	40,256,813,064	37,680,707,763
자본		
자본금	3,481,649,500	3,473,929,500
자본잉여금	48,937,423,533	48,146,330,008
기타자본구성요소	(556,633,272)	(697,253,330)
이익잉여금(결손금)	75,716,901,285	66,216,870,980
자본총계	127,579,341,046	117,139,877,158
자본과부채총계	167,836,154,110	154,820,584,921

포괄손익계산서

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 26 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 27 기 반기		제 26 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	32,021,975,607	53,104,623,258	14,715,538,530	30,536,485,475
매출원가	12,174,222,161	20,353,624,568	6,052,899,505	11,989,080,859

	제 27 기 반기		제 26 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출총이익	19,847,753,446	32,750,998,690	8,662,639,025	18,547,404,616
판매비와관리비	9,338,984,980	18,671,626,391	5,552,105,718	14,443,673,938
영업이익(손실)	10,508,768,466	14,079,372,299	3,110,533,307	4,103,730,678
금융수익	1,156,402,507	2,285,168,567	2,264,915,286	3,152,296,142
금융원가	550,790,891	573,177,383	(98,106,743)	282,709,662
기타이익	81,185,922	1,149,275,456	75,548,899	2,793,737,197
기타손실	1,509,897,645	3,064,581,114	3,579,372,925	7,115,910,892
법인세비용차감 전순이익(손실)	9,685,668,359	13,876,057,825	1,969,731,310	2,651,143,463
법인세비용	1,599,161,370	1,615,118,720	(696,502,084)	(696,502,084)
당기순이익(손실)	8,086,506,989	12,260,939,105	2,666,233,394	3,347,645,547
기타포괄손익				
총포괄손익	8,086,506,989	12,260,939,105	2,666,233,394	3,347,645,547
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,172	1,776	384	485
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,166	1,768	382	482

자본변동표

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 26 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	3,449,151,500	43,629,021,748	78,969,658	45,483,535,899	92,640,678,805
배당금지급				(1,717,063,000)	(1,717,063,000)
당기순이익(손실)				3,347,645,547	3,347,645,547
주식기준보상거래	4,800,000	478,501,316	392,551,531		875,852,847
전환사채의 전환	18,328,000	4,318,022,683			4,336,350,683
2022.06.30 (기말자본)	3,472,279,500	48,425,545,747	471,521,189	47,114,118,446	99,483,464,882
2023.01.01 (기초자본)	3,473,929,500	48,146,330,008	(697,253,330)	66,216,870,980	117,139,877,158
배당금지급				(2,760,908,800)	(2,760,908,800)
당기순이익(손실)				12,260,939,105	12,260,939,105
주식기준보상거래	7,720,000	791,093,525	140,620,058		939,433,583
전환사채의 전환					
2023.06.30 (기말자본)	3,481,649,500	48,937,423,533	(556,633,272)	75,716,901,285	127,579,341,046

현금흐름표

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 26 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 27 기 반기	제 26 기 반기
영업활동현금흐름	8,896,684,851	11,378,556,971
영업활동으로인한자산·부채의변동	10,270,147,043	11,606,422,658
이자수취(영업)	420,388,547	89,791,853
이자지급(영업)	(35,642,405)	(72,027,060)
법인세납부(환급)	(1,758,208,334)	(245,630,480)
투자활동현금흐름	(2,962,815,556)	(7,248,105,178)
금융상품의 처분	600,000,000	
장기금융상품의 처분	2,055,000	
정부보조금의 수취	52,614,812	
유형자산의 처분	24,090,909	

	제 27 기 반기	제 26 기 반기
금융상품의 취득	(635,330,000)	(299,991,600)
종속기업에 대한 투자자산의 취득		(4,931,468,010)
유형자산의 취득	(2,699,957,310)	(1,276,629,448)
무형자산의 취득	(180,642,630)	
임차보증금의 증가		(94,218,120)
파생상품부채의 정산	(7,380,000)	(45,798,000)
기타유동금융자산의 취득		(600,000,000)
기타비유동금융자산의 취득	(118,266,337)	
재무활동현금흐름	(2,694,844,620)	(5,402,426,531)
주식선택권행사로 인한 현금유입	606,248,200	375,536,000
전환사채의 감소		(3,538,048,720)
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입		(1,658,240)
배당금지급	(2,759,628,800)	(1,716,603,070)
금융리스부채의 지급	(541,464,020)	(521,652,501)
환율변동효과 반영전 현금및 현금성자산의 순증가(감소)	3,239,024,675	(1,271,974,738)
기초현금및현금성자산	36,022,270,079	34,480,953,993
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,053,268,960	322,895,386
기말현금및현금성자산	40,314,563,714	33,531,874,641

5. 재무제표 주석

제 27(당)기 반기 2023년 01월 01일부터 2023년 06월 30일까지

제 26(당)기 반기 2022년 01월 01일부터 2022년 06월 30일까지

1. 회사의 개요

파크시스템스 주식회사(이하 "회사")는 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매를 목적으로 1997년 4월 7일에 설립되었으며, 2007년 3월에 회사 상호를 피에스아이에이 주식회사에서 파크시스템스 주식회사로 변경하였습니다. 보고기간말 현재 경기도 수원시 광교로 109 한국 나노기술원 4층에 본사 및 공장을 두고 있습니다.

회사는 2015년 11월 3일 이사회결의에 따라 1,030,000주의 신주를 발행하였으며, 2015년 12월 17일 코스닥시장에 상장하였습니다.

설립 후 수차례의 유상증자 및 전환상환우선주의 전환, 주식매수선택권의 행사를 거쳐 보고기간말 현재의 발행보통주식 수는 6,963,299주, 보통주자본금은 3,481,650천원입니다.

한편, 보고기간말 현재 회사의 주요 주주 구성은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분비율(%)
박상일(대표이사)	2,258,871	32.5%
국민연금공단	334,567	4.8%
우리사주	30,916	0.4%
기타주주	4,338,945	62.3%
합계	6,963,299	100.0%

2. 중요한 회계처리방침

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

반기별도재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차별도재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고있습니다.

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

반기별도재무제표에서 사용된 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차별도재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

2.2 유의적인 회계정책

회사는 당기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시
중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정
이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부
채 평가손익 공시
발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일
부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록
하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정
의
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당
기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한
이연법인세
자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한
가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하
였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정
기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약' 을 대
체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반
영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한
서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건
과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서
제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인
할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은
없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나, 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 회사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 회계추정

회사의 경영자는 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.

회사가 회계정책을 적용하는 과정에서 회계적 추정과 판단이 중요한 영향을 미치는 재무제표의 주요 항목은 아래와 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치 평가

당기손익공정가치측정금융자산 및 매매목적파생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주석 4에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(2) 손실충당금의 계산

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

채무불이행시 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) 비금융자산의 손상

회사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연

법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 재무위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 식별하여 회사가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

위험관리는 회사의 정책에 따라 경영지원부에 의해 이루어지고 있으며, 회사의 모든 부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

4.1 재무위험요소

(1) 시장위험

가. 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있습니다. 회사의 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	3,774,443	(3,774,443)	3,113,757	(3,113,757)
EUR	702,141	(702,141)	632,736	(632,736)
JPY	573,226	(573,226)	155,342	(155,342)
SGD	15,787	(15,787)	-	-

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 환율의 미래 변화는 매출총이익율에 영향을 줄 수 있습니다.

나. 이자율 위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하여 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용이 부족한 경우 금융기관의 지급보증서 등의 담보물을 습득하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 신탁예금 등 신용위험이 발생할 가능성의 많은 예금은 재무담당이사 및 대표이사의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

가. 보고기간말 현재 회사의 금융자산별 신용위험과 관련된 분류는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산(*)	40,313,845	-	-	40,313,845
장단기금융자산	2,219,479	-	-	2,219,479
매출채권	33,827,204	2,475,995	402,511	36,705,710
기타수취채권	3,020,883	-	-	3,020,883
합 계	79,381,411	2,475,995	402,511	82,259,917

(*)현금시재액은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산(*)	36,021,970	-	-	36,021,970
장단기금융자산	2,150,725	-	-	2,150,725
매출채권	33,123,883	3,927,063	692,575	37,743,521
기타수취채권	2,714,819	-	-	2,714,819
합계	74,011,397	3,927,063	692,575	78,631,035

(*)현금시채액은 제외되었습니다.

나. 연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융자산의 신용건전성

1) 매출채권 및 기타수취채권

회사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 회사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하여 매출채권 및 기타수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 회사는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 연체채권 발생여부 및 개별적 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 기타의 금융자산

현금및현금성자산, 장·단기금융자산 중 채무증권으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 회사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융자산의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 회사는 씨티은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산과 금융상품 등을 예치하고 있고 국공채에 투자하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

다. 보고기간말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
연체되지 않은 채권	33,827,204	33,123,883
소계	33,827,204	33,123,883

구분	당반기말	전기말
3개월 이하	1,320,701	3,031,018
3개월 초과 6개월 이하	1,043,630	649,583
6개월 초과 12개월 이하	343,133	348,962
12개월 초과	171,042	16,384
개별분석 손상채권	-	573,691
합 계	36,705,710	37,743,521

(3) 유동성위험

회사의 경영지원부는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성위험관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당반기말 현재 회사는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성자산에 40,314백만원(전기말: 36,022백만원)을 투자하고 있습니다.

보고기간말 현재 회사의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	5,984,346	-	-	5,984,346
기타채무(*)	2,707,067	331,250	-	3,038,317
리스부채	1,243,001	340,767	465,969	2,049,737
파생상품부채	1,504	-	-	1,504
장기차입금	10,000,000	-	-	10,000,000
당기손익- 공정가치 측정금융부채	1,393,791	1,326,914	1,258,013	3,978,718
합 계	21,329,709	1,998,931	1,723,982	25,052,622

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	5,837,908	-	-	5,837,908
기타채무(*)	4,453,422	216,487	-	4,669,909
리스부채	995,621	537,881	95,101	1,628,603
파생상품부채	25,365	-	-	25,365
장기차입금	10,000,000	-	-	10,000,000
전환사채	-	2,380,393	1,020,392	3,400,785
합계	21,312,316	3,134,761	1,115,493	25,562,570

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

상기 표는 금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 기준으로 작성되었으며, 원금 및 이자의 할인하지 않은 현금흐름을 포함하고 있습니다.

4.2 자본 위험 관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업 내의 타사와 마찬가지로 회사는 부채비율, 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 순차입금은 총 차입부채에서 현금및현금성자산 및 단기금융자산을 차감한 금액입니다.

보고기간말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채총계(A)	40,256,813	37,680,708
자본총계(B)	127,579,341	117,139,877
예금 등(C)	40,914,564	36,622,270
차입금(D)	10,000,000	10,000,000
부채비율(A/B)	31.55%	32.17%
순차입금비율(D-C)/B	-	-

4.3 공정가치 측정

회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	-	-	1,578,074	1,578,074
금융부채				
단기당기손익- 공정가치금융부채	-	-	1,393,791	1,393,791
당기손익- 공정가치금융부채	-	-	2,584,926	2,584,926
파생금융부채	-	1,504	-	1,504

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	-	-	1,542,595	1,542,595
금융부채				
당기손익- 공정가치금융부채	-	-	3,400,785	3,400,785
파생금융부채	-	25,365	-	25,365

5. 영업부문

회사의 주요 수익은 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매로부터 창출되며, 성과에 대한 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보 또한 상기 주요 수익 관련 정보가 단일부문으로 보고됩니다. 따라서 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문은 단일부문으로 부문별 정보는 공시하지 않으며, 기업전체 수준에서의 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
내수	9,553,868	5,246,355
수출		
미국	6,643,677	5,145,628
유럽	4,502,955	2,287,649
중화권	27,617,296	15,411,166
기타	4,786,827	2,445,687
소 계	43,550,755	25,290,130
합 계	53,104,623	30,536,485

* 회사 총수익의 10% 이상 차지하는 고객은 당반기 3곳(전반기 0곳)으로 관련 매출액 20,162백만원(전반기 0백만원)입니다.

6. 금융상품

6.1 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산	40,314,564	40,314,564	36,022,270	36,022,270
장. 단기금융자산	641,405	641,405	608,130	608,130
매출채권	36,303,199	36,303,199	37,050,947	37,050,947
기타수취채권				
대여금	713,275	713,275	675,600	675,600
미수수익	141,760	141,760	13,831	13,831
미수금	610,843	610,843	556,787	556,787
임차보증금	1,555,005	1,555,005	1,468,601	1,468,601
소계	80,280,051	80,280,051	76,396,166	76,396,166
당기손익- 공정가치 측정 금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	1,578,074	1,578,074	1,542,595	1,542,595
합계	81,858,125	81,858,125	77,938,761	77,938,761
상각후원가 측정 금융부채				
매입채무	5,984,346	5,984,346	5,837,908	5,837,908
기타채무				
미지급금(*)	3,031,486	3,031,486	4,664,357	4,664,357
미지급비용(*)	-	-	-	-
미지급배당금	6,831	6,831	5,551	5,551
리스부채	2,049,737	2,049,737	1,628,603	1,628,603
유동성장기차입금	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
소계	21,072,400	21,072,400	22,136,419	22,136,419
당기손익- 공정가치 측정 금융부채				
단기당기손익- 공정가치금융부채	1,393,791	1,393,791	-	-
당기손익- 공정가치 측정 금융부채	2,584,926	2,584,926	3,400,785	3,400,785
파생금융부채	1,504	1,504	25,365	25,365
소계	3,980,221	3,980,221	3,426,150	3,426,150
합계	25,052,621	25,052,621	25,562,570	25,562,570

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

6.2 보고기간 중 범주별 금융상품에서 발생된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
파생금융자산		
파생상품평가손익	-	(2,837,400)
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	574,210	104,681
외환손익	1,218,302	2,737,477
대손상각비(환입)	(290,064)	(1,842,524)
소계	1,502,448	999,634
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	37,919	122,554
외환손익	(80,814)	(65,808)
사채상환손익	-	(386,443)
소계	(42,895)	(329,697)
파생금융부채		
파생상품거래손익	(7,380)	(45,798)
파생상품평가손익	23,861	2,390,806
소계	16,481	2,345,008
당기손익- 공정가치 측정 금융부채		
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손익	(577,932)	-
합계	898,102	177,545

7. 현금및현금성자산

7.1 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	예입처	당반기말	전기말
현금	-	719	300
원화보통예금	KB국민은행 등	21,093,121	12,610,837
외화보통예금	KB국민은행 등	19,220,724	23,411,133
합 계		40,314,564	36,022,270

7.2 보고기간말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	예입처	당반기말	전기말	내역
신탁예금	KB증권	-	3,551,720	자사주 취득예정

8. 금융자산

8.1 보고기간말 현재 금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익인식금융자산				
수익증권	-	983,079	-	947,600
우선주식	-	594,995	-	594,995
상각후원가측정금융자산				
채무증권(국공채)	-	41,405	-	8,130
단기금융자산	600,000	-	600,000	-
파생금융자산				
파생상품(매도청구권)	-	-	-	-
합 계	600,000	1,619,479	600,000	1,550,725

8.2 보고기간말 현재 사용이 제한된 금융자산은 기업은행 정기예금상품 600백만원(사주조합대출담보)이 있습니다.

9. 매출채권

보고기간말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	36,705,710	37,743,521
차감 ; 대손충당금	(402,511)	(692,575)
매출채권(순액)	36,303,199	37,050,947

10. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	713,275	-	675,600	-
미수수익	141,760	-	13,831	-
미수금	610,843	-	556,787	-
임차보증금	-	1,555,005	-	1,468,601
합계	1,465,878	1,555,005	1,246,218	1,468,601

11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
제품	10,950,070	9,685,097
재공품	9,459,335	8,185,959
원재료	20,055,216	16,503,222
총당금(*)	(619,316)	(379,079)
합 계	39,845,305	33,995,199

(*) 보고기간 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 240,237천원(평가손실 전반기:104,542천원)이 포함되어 있습니다.

12. 종속기업 및 관계기업 투자

12.1 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	소재지	지분율(%)	취득원가	당반기말	전기말
종속기업	Park Systems Inc.	미국	100	9,118,917	-	-
	Park Systems Japan Inc.	일본	100	4,802,360	3,947,210	3,947,210
	Park Systems Pte Ltd	싱가폴	100	250,613	250,613	250,613
	Park Systems Europe GrmbH	독일	100	3,983,743	327,973	327,973
	Park Systems India Private Limited	인도	100	1,583	1,583	1,583
	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	대만	100	220,508	220,508	220,508
	Park Systems GrmbH	독일	100	12,205,535	12,205,536	12,205,536
	소 계				30,583,259	16,953,423
관계기업	(주)김스레퍼런스(*)	한국	9.1	299,992	276,652	285,630
합 계				30,883,251	17,230,075	17,239,053

(*) 소유지분율이 20%미만이나, 임원선임 및 주요경영의사결정 참여 등을 통해 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업 투자자산으로 분류하였습니다.

12.2 보고기간 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	손상(환입)	지분법 손익	기 말
종속기업:						
Park Systems Inc.	-	-	-	-	-	-
Park Systems Japan Inc.	3,947,210	-	-	-	-	3,947,210
Park Systems Pte Ltd.	250,613	-	-	-	-	250,613
Park Systems Europe GrmbH	327,973	-	-	-	-	327,973
Park Systems India Private Limited	1,583	-	-	-	-	1,583
Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	220,508	-	-	-	-	220,508
Park Systems GrmbH	12,205,536	-	-	-	-	12,205,536
소 계	16,953,423	-	-	-	-	16,953,423
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	285,630	-	-	-	(8,978)	276,652
합 계	17,239,053	-	-	-	(8,978)	17,230,075

(전반기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취 득(*)	처 분	손상(환입)	기 말
Park Systems Inc.	-	2,445,820	-	(435,563)	2,010,257
Park Systems Japan Inc.	2,725,754	-	-	-	2,725,754
Park Systems Pte Ltd.	22,833	227,780	-	-	250,613
Park Systems Europe GrmbH	1,946,382	2,037,360	-	(2,209,136)	1,774,606
Park Systems India Private Limited	1,583	-	-	-	1,583
Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	-	220,509	-	-	220,509
합계	4,696,552	4,931,469	-	(2,644,698)	6,983,323

(*) 회사는 전반기 중 대만시장내 영업력 신장 및 시장선점을 위해 Park Systems Taiwan Co.,Ltd.에 TWD 5,000,000을 신규 투자하고, 해외현지법인의 경영정상화를 위해 Park Systems Europe GmbH 에 EUR 1500,000를 Park Systems Pte Ltd.에 SGD 250,000을, Park Systems Inc. 에 USD 2,000,000를 추가 투자 하였습니다.

12.3 보고기간말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당반기순이익	총포괄순이익
Park Systems Inc.	11,882,320	11,859,410	22,910	10,063,138	608,816	596,601
Park Systems Japan Inc.	10,942,054	6,569,745	4,372,309	4,932,582	653,461	425,099
Park Systems Pte Ltd	706,571	305,534	401,037	516,346	(129,076)	(115,302)
Park Systems Europe GrmbH	9,393,390	9,145,160	248,229	7,754,302	(48,199)	(79,743)
Park Systems India Private Limited	87,049	46,418	40,632	59,155	(106,489)	(101,762)
Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	1,727,080	749,802	977,278	1,233,895	(2,196,072)	(2,117,470)
Park Systems GrmbH	16,870,638	4,618,924	12,251,714	5,560,326	(5,227)	626,595
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	671,236	516,270	154,966	61,886	(98,659)	(98,659)

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄순이익
Park Systems Inc.	5,769,386	6,343,077	(573,691)	9,025,659	(1,378,325)	(1,376,608)
Park Systems Japan Inc.	9,791,476	5,844,266	3,947,210	10,367,630	1,749,965	1,514,130
Park Systems Pte Ltd	811,287	294,948	516,339	1,134,498	255,174	266,630
Park Systems Europe GrmbH	11,110,068	10,782,095	327,973	11,937,052	(1,812,914)	(1,780,335)
Park Systems India Private Limited	172,913	30,520	142,393	182,987	151,167	140,800
Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	5,545,448	2,450,700	3,094,748	9,077,487	3,033,225	2,874,240
Park Systems GrmbH	14,311,289	2,686,170	11,625,119	2,716,358	(227,077)	(580,416)
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	832,643	454,723	377,920	629,362	(157,823)	(157,823)

13. 유형자산

13.1 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	기계장치	차량운반구	비품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합계
<기초>								
취득원가	13,389,799	3,769,365	891,618	4,224,542	2,479,606	1,727,891	1,762,247	28,245,067
감가상각누계액	-	(1,936,801)	(417,171)	(2,213,490)	(754,045)	(1,080,438)	-	(6,401,944)
정부보조금	-	(66,844)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(101,532)
순장부가액	13,389,799	1,765,720	474,447	1,998,408	1,725,562	625,408	1,762,247	21,741,591
<기중변동액>								
취득	-	66,692	-	78,619	1,174,896	80,246	2,474,401	3,874,854
정부보조금 증가	-	(52,615)	-	-	-	-	-	(52,615)
처분및대체	-	-	276,821	-	-	195,417	(610,420)	(138,182)
감가상각비	-	(258,152)	(87,525)	(321,525)	(597,891)	(115,655)	-	(1,380,748)
순장부가액	-	(244,075)	189,296	(242,906)	577,005	160,008	1,863,981	2,303,309
<당반기말>								
취득원가	13,389,799	3,836,057	1,168,439	4,303,161	3,654,502	2,003,554	3,626,228	31,981,739
감가상각누계액	-	(2,194,953)	(504,696)	(2,535,015)	(1,351,936)	(1,196,093)	-	(7,782,692)
정부보조금	-	(119,459)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(154,147)
순장부가액	13,389,799	1,521,645	663,743	1,755,502	2,302,566	785,416	3,626,228	24,044,900

(전반기)

(단위: 천원)

구분	토지	기계장치	차량운반구	비품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합계
<기초>								
취득원가	13,389,799	2,923,282	678,501	4,193,206	2,478,701	1,341,289	844,106	25,848,884
감가상각누계액	-	(1,666,057)	(344,024)	(2,621,487)	(1,597,163)	(925,496)	-	(7,154,228)
정부보조금	-	(107,565)	-	(11,600)	-	-	-	(119,165)
순장부가액	13,389,799	1,149,660	334,477	1,560,118	881,538	415,793	844,106	18,575,491
<기중변동액>								
취득	-	35,239	43,418	346,555	286,708	20,290	831,127	1,563,337
정부보조금 증가	-	-	-	-	-	-	-	-
처분및대체	-	(10,719)	-	9,423	(41,805)	-	-	(43,101)
감가상각비	-	(179,890)	(52,108)	(268,576)	(542,230)	(73,118)	-	(1,115,922)
순장부가액	-	(155,369)	(8,690)	87,403	(297,328)	(52,828)	831,127	404,315
<당반기말>								
취득원가	13,389,799	2,946,841	721,919	4,549,185	2,455,084	1,333,541	1,675,233	27,071,602
감가상각누계액	-	(1,865,872)	(396,132)	(2,893,433)	(1,870,874)	(970,576)	-	(7,996,888)
정부보조금	-	(86,678)	-	(8,230)	-	-	-	(94,908)
순장부가액	13,389,799	994,291	325,787	1,647,522	584,210	362,965	1,675,233	18,979,806

13.2 당기 및 전기의 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	217,663	218,851
판매비와관리비	604,417	493,785
경상연구개발비	558,668	403,285
합계	1,380,748	1,115,921

14. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

14.1 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,302,566	1,725,562

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
리스부채		
유동	1,243,001	995,621
비유동	806,736	632,983
합계	2,049,737	1,628,603

14.2 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	597,891	542,230
리스부채에 대한 이자비용	37,919	5,190

* 당반기 중 리스의 총 현금유출은 577백만원(전반기 527백만)입니다.

15. 무형자산

15.1 보고기간 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초장부가액	취 득	상 각	대 체	당반기말 장부가액	당반기말 취득가액	당반기말 상각누계액
산업재산권	16,463	5,797	(1,613)	-	20,647	35,797	(15,150)
소프트웨어	64,701	174,846	(17,097)	-	222,449	244,246	(21,797)
건설중인무형자산	-	38,598	-	-	38,598	38,598	-
합 계	81,164	219,241	(18,710)	-	281,694	318,641	(36,947)

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초장부가액	취 득	상 각	대 체	전반기말 장부가액	전반기말 취득가액	전반기말 상각누계액
산업재산권	19,463	-	(1,500)	-	17,963	30,000	(12,037)

15.2 당반기 및 전반기의 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	909	-
판매비와관리비	3,033	-
경상연구개발비	14,768	1,500
합 계	18,710	1,500

16. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
기타유동자산		
선급금	2,649,287	1,954,484
선급비용	204,815	308,112
합계	2,854,102	2,262,595

17. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	5,984,346	-	5,837,908	-
기타채무				
미지급금(*)	4,077,506	331,250	5,748,836	216,487
미지급비용	908,088	138,992	712,966	105,365
미지급배당금	6,831	-	5,551	-
소계	4,992,425	470,242	6,467,354	321,851
합계	10,976,771	470,242	12,305,261	321,851

(*)상기 미지급금에는 상환의무가 있는 정부보조금이 포함되어 있습니다(주석 21참고).

18. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
선수금	7,581,823	5,110,667
예수금	631,710	495,093
선수수익	141,931	202,717
합계	8,355,464	5,808,477

당반기 중 선수수익과 관련하여 회사가 매출로 인식한 금액은 155,984천원(전반기 1,758천원)입니다.

19. 충당부채

19.1 회사는 보고기간말 현재 판매한 제품에 대한 무상 품질보증수선과 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 보증기간(1~3년) 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 설정하고 있습니다.

19.2 보고기간 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	전입(환입)	사용	당반기말
판매보증충당부채	177,571	163,512	(100,342)	240,741

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	전입(환입)	사용	전반기말
판매보증충당부채	129,069	103,649	(50,343)	182,375

19.3 회사는 건물에 대한 임차기간 종료후 발생할 것으로 예상되는 복구비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 보고기간 말 발생한 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	14,559	65,925	63,059	-
증가액	-	156,820	-	65,925
환입액	(2,618)	-	(48,500)	-
기말금액	11,941	222,745	14,559	65,925

20. 파생상품

보고기간말 현재 회사는 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위한 통화옵션 계약을 체결하고 있는 바, 회사의 파생상품 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

구분	계약처	계약기간	계약잔액		당반기말 공정가치	비고
			매도금액	매입금액		
통화옵션 (목표이익 선물환)	경남은행	2023.03.15~2023.09.25	USD 1,500,000	1,984,500	(1,504)	매매목적

21. 정부보조금

회사는 연구개발과제와 관련하여 산업자원부 등으로부터 수령한 상환의무가 있는 정부보조금을 수령하여 장기기타채무로 계상하고 있습니다. 정부보조금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지원처	수행과제명	당반기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
중소벤처기업부	구매조건부 신제품개발사업	89,221	-	89,221	-
산업통상자원부	소재부품개발사업	140,757	198,556	-	149,154
과학기술정보통신부	2020년 연구장비 개발 및 고도화 지원사업	74,961	-	74,961	-
과학기술정보통신부	미래선도연구장비핵심기술개발사업	10,860	60,396	-	36,729
중소기업기술정보진흥원	중소기업기술혁신개발사업(강소기업 100 과제)	771	32,653	-	25,824
산업통상자원부	산업혁신인재성장지원	137	-	-	-
산업통상자원부	나노융합혁신제품기술개발사업	10,000	3,493	-	-
과학기술정보통신부	나노커넥트사업	6,906	36,152	-	4,779
합계		333,613	331,250	164,182	216,486

22. 차입금

보고기간종료일 현재 회사의 유동성장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	종류	이자율(%)	금액	
			당반기말	전기말
기업은행	운전자금	1.512	10,000,000	10,000,000

23. 자본금

23.1 정관에 의한 발행할 주식의 총수 및 1주의 금액

구 분	당반기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000주	50,000,000주
1주당금액	500원	500원

23.2 자본금의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	주식수	자본금
2022.01.01(전기초)	6,898,303	3,449,152
주식선택권 행사	12,900	6,450
전환권 청구	36,656	18,328
2022.12.31(전기말)	6,947,859	3,473,930
주식선택권 행사	15,440	7,720
2023.06.30(당반기말)	6,963,299	3,481,650

24. 주식기준보상

24.1 회사는 주주총회 결의에 의거 설립·경영·해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임직원을 대상으로 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부

구분	19차	20차	21차	22차	23차	24차	25차	26차	27차	28차	합계
부여일	2018.3.27	2018.5.17	2019.03.26	2019.5.14	2020.03.26	2020.05.13	2021.05.13	2022.05.13	2023.03.28	2023.05.11	
결제방식	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	
행사가격(*)	43,587원	44,010원	35,380원	38,970원	25,940원	37,640원	142,530원	112,853원	135,740원	146,240원	
수량:											
부여	10,000	30,000	20,000	18,000	15,000	10,000	22,000	26,000	5,000	10,000	166,000
상실	3,000	5,000	5,000	4,400	2,000	2,000	4,500	-	-	-	25,900
행사(*)	7,000	15,350	10,000	8,850	3,000	3,800	140	-	-	-	48,140
미행사	-	9,650	5,000	4,750	10,000	4,200	17,360	26,000	5,000	10,000	91,960

(*) 유·무상증자, 주식분할 및 주식병합 등으로 인하여 행사가격이 조정될 수 있습니다.

- 가득조건 및 행사가능시점 :

구분	행사가능기간
제19차 ~ 제28차	부여수량의 40% 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내
	부여수량의 20% 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 7년 이내
	부여수량의 20% 부여일로부터 4년이 경과한 날로부터 6년 이내
	부여수량의 20% 부여일로부터 5년이 경과한 날로부터 5년 이내

보고기간말 현재 가득조건을 충족하여 행사가능한 주식선택권의 수량은 28,060주 (전기말: 20,900주)입니다.

24.2 보고기간 중 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
기초 잔여주	95,200	84,600
부여	15,000	26,000
행사	(15,440)	(9,600)
소멸	(2,800)	(1,100)
기말 잔여주	91,960	99,900

24.3 회사는 종업원 주식선택권의 공정가치를 이항모형을 사용하여 측정하였으며, 주식결제형 주식기준보상제도의 부여일 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

구분	27차	28차
평가기준일 주식가격	141,500원	140,600원
행사가격	135,740원	146,240원
무위험수익률	3.24%	3.32%
기대주가 변동성	38.70%	38.80%

24.4 보고기간 중 주식선택권과 관련한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
총 보상원가	4,166,821	3,380,030
당기 보상원가	333,185	500,317
잔여 보상원가	3,833,636	2,879,713

25. 기타불입자본 및 기타자본구성요소

25.1 보고기간말 현재 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말
기타불입자본 :		
주식발행초과금	48,842,638	48,051,544
기타자본잉여금	94,786	94,786
합 계	48,937,424	48,146,330
기타자본구성요소 :		
주식선택권	1,695,283	1,554,663
자기주식(*1)	(2,251,917)	(2,251,917)
합 계	(556,634)	(697,253)

(*1)당반기말 현재 회사는 주가 안정을 위하여 자기주식 45,587주 (전기말: 45,587주)를 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

25.2 보고기간 중 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	기타불입자본			기타자본구성요소		
	주식발행초과금	기타자본잉여금	합계	주식선택권	자기주식	합계
2022.01.01	43,534,236	94,786	43,629,022	842,319	(763,349)	78,970
주식보상비용 인식	-	-	-	712,344	-	712,344
주식선택권의 변동	653,324	-	653,324	-	-	-
전환사채의 전환	3,863,985	-	3,863,985	-	-	-
자기주식의 취득	-	-	-	-	(1,488,568)	(1,488,568)
2022.12.31	48,051,545	94,786	48,146,331	1,554,663	(2,251,917)	(697,254)
주식보상비용 인식	-	-	-	333,185	-	333,185
주식선택권의 변동	791,093	-	791,093	(192,565)	-	(192,565)
2023.06.30	48,842,638	94,786	48,937,424	1,695,283	(2,251,917)	(556,634)

26. 이익잉여금

26.1 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
1. 이익준비금	831,255	555,164
2. 임의적립금		
연구및인력개발준비금	961,666	961,666
3. 미처분이익잉여금	73,923,980	64,700,041
합계	75,716,901	66,216,871

26.2 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및인력개발준비금 상당액을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

26.3 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

27. 수익

27.1 회사는 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있으며, 보고기간 중 회사의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
상품매출액	561,926	217,218
제품매출액	51,273,978	28,946,117
용역매출액	1,268,719	1,373,150
합계	53,104,623	30,536,485

27.2 보고기간말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은)수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
추가 제품보증의무(*)	137,681	173,581

(*) 회사는 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격 중 68,327천원은 당기에 수익으로 인식될 것이며, 나머지 69,354천원은 2024년에 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

28. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(5,291,017)	(12,257,033)	(1,576,482)	(949,889)
원재료의 사용액	15,527,945	29,016,617	6,427,976	10,205,897
직원급여	5,148,414	10,601,407	4,313,579	8,420,720
유형자산상각비	704,945	1,380,748	556,330	1,115,921
무형자산상각비	11,896	18,710	750	1,500
지급수수료	637,939	1,095,937	398,668	715,302
운반비	245,217	466,030	221,352	415,869
전력비 및 수도광열비	55,408	141,600	18,940	85,672
건물관리비	140,833	276,422	83,914	217,582
세금과공과	259,581	529,277	178,714	362,704
판매수수료	928,797	1,534,727	291,449	883,856
광고선전비	37,647	106,369	138,173	286,725
글로벌마케팅비	213,690	453,961	82,855	161,883
소모품비	359,572	600,439	298,456	616,439
지급임차료	8,505	15,828	-	3,151
기타 비용	2,523,835	5,044,212	170,333	3,889,423
매출원가, 판매비와관리비 합계	21,513,207	39,025,251	11,605,005	26,432,755

29. 판매비와관리비

보고기간 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
직원급여	2,766,141	5,470,748	2,514,164	4,939,587
주식기준보상비용	70,218	248,669	257,280	1,532,364
퇴직연금	189,149	379,278	177,200	329,700
복리후생비	399,084	668,297	257,157	524,379
여비교통비	484,947	929,231	290,408	474,628
감가상각비	302,912	604,417	241,611	493,785
경상연구개발비	2,982,022	6,007,907	1,993,796	4,459,729
소모품비	147,732	254,589	93,506	276,357
지급임차료	8,505	15,828	-	3,151
운반비	240,431	456,966	210,714	398,431
지급수수료	236,551	565,708	347,053	510,445
판매수수료	928,797	1,534,727	291,449	883,856
대손상각비	(312,836)	(290,064)	(1,824,394)	(1,842,524)
광고선전비	37,647	106,369	138,173	286,725
기타판매비와관리비	857,685	1,718,956	563,989	1,173,062
합계	9,338,985	18,671,626	5,552,106	14,443,674

30. 금융수익 및 비용

보고기간 중 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
<금융수익>				
이자수익	376,879	574,210	85,050	104,681
외환차익	38,711	278,406	1,244,447	1,606,053
외화환산이익	740,813	1,432,553	935,418	1,441,562
금융수익 소계	1,156,403	2,285,169	2,264,915	3,152,296
<금융비용>				
이자비용				
- 리스부채	20,972	37,919	2,161	5,190
- 사채발행전환권조정	-	-	-	50,527
- 사채상환이자	-	-	-	66,837
외환차손	150,535	155,974	(74,150)	-
외화환산손실	379,284	379,284	(26,118)	160,156
금융비용 소계	550,791	573,177	(98,107)	282,710
순금융수익(비용)	605,612	1,711,991	2,363,022	2,869,586

31. 기타수익 및 기타비용

31.1 보고기간 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	180,804	448,638	-	-
외화환산이익	(183,330)	566,271	-	-
유형자산처분이익	-	24,090	-	-
복구총당부채환입	-	2,618	6,561	6,561
리스변경이익	-	-	1,030	1,030
파생상품평가이익	14,334	25,365	(9,931)	-
파생상품거래이익	20,250	29,510	24,245	2,727,582
투자자산평가이익	35,479	35,479	-	-
잡이익	13,649	17,304	53,644	58,564
합계	81,186	1,149,275	75,549	2,793,737

31.2 보고기간 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	228,198	658,085	215,790	215,790
외화환산손실	370,120	395,037	-	-
기부금	-	-	10,000	10,000
유형자산처분손실	4,582	4,582	-	-
종속기업투자주식손상차손	-	-	2,644,698	2,644,698
리스변경손실	-	-	-	61
잡손실	315,934	1,381,573	320,445	638,945
파생상품평가손실	1,504	1,504	319,645	446,594
파생상품거래손실	2,650	36,890	68,795	3,159,823
당기손익-공정가치 측정 금융부채 평가손실	577,932	577,932	-	-
합계	1,500,920	3,055,603	3,579,373	7,115,911

32. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기말 현재의 예상법인세율은 세액공제등의 효과로 11.64%(전반기말 유효법인세율은: 0%)입니다.

33. 주당순이익

기본보통주당순이익은 보통주당기순이익을 보고기간말 현재 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였으며, 그 산출근거는 다음과 같습니다.

33.1 기본보통주당기순이익

(단위: 천원, 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(손실)	8,086,507	12,260,939	2,666,233	3,347,646
가중평균유통보통주식수	6,902,501 주	6,904,779 주	6,941,102 주	6,898,623 주
기본주당순이익	1,172 원	1,776 원	384 원	485 원

33.2 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(당반기)

(단위: 주)

구분	기간	주식수	일수	적수
기초	23.01.01~23.06.30	6,902,272	181	1,249,311,232
주식선택권 행사	23.03.20~23.06.30	1,650	103	169,950
주식선택권 행사	23.03.31~23.06.30	1,000	92	92,000
주식선택권 행사	23.06.16~23.06.30	12,790	15	191,850
당반기말		6,917,712		1,249,765,032

가중평균유통보통주식수 : $1,249,765,032 \div 181 = 6,904,779$

(전반기)

(단위: 주)

구분	기간	주식수	일수	적수
기초	22.01.01~22.06.30	6,868,252	181	1,243,153,612
주식선택권 행사	22.01.11~22.06.30	1,200	171	205,200
주식선택권 행사	22.01.14~22.06.30	1,000	168	168,000
전환사채의 전환	22.02.21~22.06.30	36,656	130	4,765,280
주식선택권 행사	22.04.05~22.06.30	1,000	87	87,000
주식선택권 행사	22.04.20~22.06.30	1,000	72	72,000
주식선택권 행사	22.05.25~22.06.30	5,400	37	199,800
전반기말		6,914,508		1,248,650,892

가중평균유통보통주식수 : $1,248,650,892 \div 181 = 6,898,623$ 주

33.3 회석주당순손익

회석주당순손익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정 한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 회석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 추가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균 시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사 된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 회석이익:				
보통주 회석주당 반기순이익	8,086,507	12,260,939	2,666,233	3,347,646
가중평균유통보통주식수	6,902,501 주	6,904,779 주	6,941,102 주	6,898,623 주
조정: 주식선택권	31,340 주	31,340 주	46,099 주	46,099 주
가중평균유통보통주식수	6,933,841 주	6,936,119 주	6,987,201 주	6,944,722 주
회석주당순이익:				
회석주당순이익	1,166 원	1,768 원	382 원	482 원

(*) 회석주당이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기	전반기
조정전 가중평균유통보통주식수	6,904,779 주	6,898,623 주
주식선택권	31,340 주	46,099 주
조정후 가중평균유통보통주식수	6,936,119 주	6,944,722 주

34. 현금흐름 관련사항

34.1 영업활동으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
반기순이익	12,260,939	3,347,646
조정 :		
재고자산평가손익	240,237	104,542
감가상각비	1,380,748	1,115,922
무형자산상각비	18,710	1,500
주식기준보상(주식매수선택권)	333,185	500,317
주식기준보상(전환사채 매수청구권)	-	2,145,098
대손상각비(환입)	(290,064)	(1,842,524)
보증수선비	163,742	103,649
이자비용	37,919	122,554
외화환산손익	(1,224,503)	(1,281,406)
법인세비용(수익)	1,615,119	(696,502)
이자수익	(574,210)	(104,681)
유형자산처분손익	(19,508)	-
파생상품평가손익	(23,861)	446,594
파생상품거래손익	7,380	45,798
사채상환손익	-	386,443
복구충당부채환입	(2,618)	(6,561)
리스변경손익	-	(969)
종속기업투자손상차손	-	2,644,698
장기종업원급여	33,627	17,724
기타손익	-	206
지분법손익	8,978	-
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손실	577,932	-
투자자산평가손익	(35,479)	-
자산부채의 변동 :		
매출채권및기타수취채권	1,130,620	13,581,936
재고자산	(6,090,344)	(10,487,193)
기타유동자산 및 비유동자산	(591,507)	(1,509,897)
매입채무및기타채무	(1,248,076)	(1,911,991)
기타유동부채 및 기타비유동 부채	2,446,416	4,807,280
장기기타채무	114,764	76,240
영업으로부터 창출된 현금	10,270,146	11,606,423

34.2 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사용권자산 및 리스부채의 증감	1,340,549	-
건설중인자산의 대체	610,420	-
리스부채 유동성 대체	788,844	-
당기손익-공정가치금융부채 유동성 대체	1,393,791	-
재고자산의 유형자산 대체	-	34,111
유형자산의 재고자산 대체	-	10,512
재고자산의 판매보증충당부채 대체	-	34,111
배당금의 지급	-	1,888,769
주식매수선택권의 행사	-	107,765
전환권의 행사	-	6,360,620

35. 우발채무와 약정사항

35.1 보고기간말 현재 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

금융기관	약정사항	한도금액		실행금액	
		통화	금액	통화	금액
기업은행	시설자금대출	KRW	10,000,000	KRW	10,000,000
경남은행	파생금융상품 통화옵션	USD	12,000,000	USD	1,500,000
부산은행	파생금융상품 통화옵션	USD	15,000,000	USD	-
국민은행	원화대출	KRW	1,100,000	KRW	-
국민은행	포괄외화지급보증	USD	500,000	USD	103,000
기업은행	정기예금	KRW	600,000	KRW	309,100
한국시티은행	파생금융상품 통화옵션	USD	3,000,000	USD	-

35.2 보고기간말 현재 금융거래와 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증내역	보증설정액		보증실행금액	
		통화	금액	통화	금액
대표이사	일반보증약정	KRW	12,000,000	KRW	12,000,000

35.3 보고기간말 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 935,427천원의 이행 및 하자 담보보증을 제공받고 있습니다.

35.4 보고기간말 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	보험가입자산	부보금액	부보처
재물보장보험	시설, 집기, 재고자산, 건물	16,500,000	주식회사 KB손해보험

또한, 회사는 차량운반구에 대하여 삼성화재해상보험(주), 현대해상, 메리츠화재해상에 책임보험 및 종합보험을 가입하고 있습니다.

35.5 회사는 종속회사 Park Systems GmbH를 인수하면서 개발하는 산출물의 성과에 연동하여 인수대금을 지급하는 조건부대가 계약을 체결하였으며, 이에 따라 각각 1,393,791천원 및 2,584,926천원의 조건부대가를 인식하고 있습니다.

36. 특수관계자와의 거래

36.1 보고기간말 현재 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자 내역
종속기업	Park Systems Inc.
	Park Systems Japan Inc.
	Park Systems Pte Ltd
	Park Systems Europe GrbH
	Park Systems India Private Limited
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.
	Park Systems GrbH
기타 특수관계자	주요 경영진

36.2 보고기간 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	당반기			전반기		
		매출	매입	기타비용	매출	매입	기타비용
종속기업	Park Systems Inc.	6,731,192	48,827	124,086	2,724,984	-	203,950
	Park Systems Japan Inc.	3,130,812	213,716	-	1,465,268	42,169	-
	Park Systems Pte Ltd	234,229	-	64,694	184,516	-	82,929
	Park Systems Europe GrbH	4,502,955	-	-	2,287,649	-	193,148
	Park Systems India Private Limited	-	-	66,280	-	-	-
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	711,079	5,147	163,190	24,330	-	616,441
	Park Systems GrbH	-	251,354	30,063	-	-	-
합 계	15,310,267	519,044	448,313	6,686,747	42,169	1,096,468	

36.3 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	당반기말			전기말		
		매출채권	대손충당금	기타채무	매출채권	대손충당금	기타채무
종속기업	Park Systems Inc.	10,335,551	-	-	4,984,520	(573,691)	-
	Park Systems Japan Inc.	5,902,340	-	-	4,604,829	-	-
	Park Systems Pte Ltd	144,393	-	10,435	76,365	-	328,507
	Park Systems Europe GrbH	6,701,668	-	-	7,541,480	-	-
	Park Systems India Private Limited	-	-	-	-	-	-
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	360,700	-	91,783	299,844	-	507,171
	Park Systems GrbH	-	-	65,193	-	-	-
합 계	23,444,652	-	167,411	17,507,038	(573,691)	835,678	

36.4 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원 등을 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
급여	1,422,322	1,000,973
주식기준보상	270,940	523,129
퇴직급여	116,996	82,774
합계	1,810,258	1,606,876

6. 배당에 관한 사항

1. 당사는 주주가치 제고를 위해 아래와 같이 주주환원 정책을 안내하여 배당의 안정성 및 예측가능성을 높이고자 합니다.

- 당사는 대내외적인 사업환경 변화에 따른 투자기회 발굴 및 이에 따른 현금 흐름의 적정성, 부채비율 등을 포함한 재무비율에 대한 영향을 종합적으로 고려하여 투자확대를 우선 순위로 두고, 자사주 매입 및 배당 등에 대한 순차적 실행을 계획하고 있습니다.

- 매년 배당규모는 별도 손익 기준 잉여현금흐름(FCF)의 10%~ 50% 내에서 이사회 의 정기적 검토 및 결의를 통해 진행할 계획입니다

2. 배당 현황

	단위	2018	2019	2020	2021	2022
주당 배당금	원	100	120	180	250	400
연말 1주간 평균주가	원	37,629	39,157	83,414	150,514	116,560
시가배당률	%	0.27	0.31	0.22	0.17	0.35
당기순이익	백만원	5,922	8,042	10,825	10,065	22,450
잉여현금흐름	백만원	5,718	2,060	9,020	3,693	17,020
총배당금액	백만원	665	800	1,195	1,717	2,761
배당성향	%	11	39	13	47	12
주당순이익	원	893	1,208	1,629	1,508	3,258

3. 회사의 정관

제52조(이익금의 처분) 회사는 매사업년도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제53조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.

② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른종류의 주식으로도 할 수 있다.

③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제54조 (중간배당) ① 이 회사는 6월 말일의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.

② 제1항의 중간배당은 이사회결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 중간배당은 직전 결산기의 재무상태표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본의 액
2. 직전결산기까지의 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권의 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도말에 발행된 것으로 본다.

제8조 2, 제8조 3, 제8조 4의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

제55조 (배당금지급청구권의 소멸시효)① 상법 제464조의2 제2항의 규정에 따라 배당금의 지급 청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성 한다.

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제27기 반기	제26기	제25기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		10,255	27,984	9,085
(별도)당기순이익(백만원)		12,261	22,508	10,065
(연결)주당순이익(원)		1,485	4,061	1,361
현금배당금총액(백만원)		-	2,760	1,717
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	9.87	18.9
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.35	0.23
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	400	250
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	7	0.55	0.42

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

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
2023년 03월 20일	주식매수선택권행사	보통주	1,650	500	44,010	-
2023년 03월 31일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	35,380	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	43,587	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	1,400	500	12,466	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	35,380	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	1,250	500	38,970	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	25,940	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	37,640	-
2023년 06월 01일	주식매수선택권행사	보통주	140	500	142,530	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

해당사항 없음

2. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 지난해 10월 4일 독일의 광학기술 기반회사인 Park Systems GmbH(舊 Accurion GmbH)의 인수작업을 마무리하였습니다. Park Systems GmbH(舊 Accurion GmbH)는 AVI (Active Vibration Isolation) 제품 뿐만이 아닌, ISE (Imaging Spectroscopic Ellipsometry)에 대한 핵심 기술 보유 및 관련 제품을 생산, 판매하고 있는 세계적으로 기술력을 인정받고 있는 회사입니다. ISE는 박막 필름의 Thickness 및 Critical Dimension을 광학적으로 측정하는 기술로서 2D(image) 측정 결과물을 얻을 수 있는 장점이 있습니다. 또한, 기존의 Spot Type Ellipsometer의 한계를 뛰어넘는 1um 수준의 높은 공간분해능을 통해 기존에는 측정이 불가능하였던 반도체 세부 영역의 측정이 가능합니다. 추가적으로 ISE가 당사의 원자현미경 기술과 결합된다면, High technology 측정장비 산업에서 큰 synergy 효과를 얻을 수 있을 것으로 예상됩니다.

3. 대손충당금 설정 현황 (연결재무제표 기준)

1) 최근 3사업년도의 대손충당금의 설정현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,%)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
----	------	------	-------	-----------

제27기 반기	매출채권	34,969,497	406,622	1.16%
제26기	매출채권	37,588,769	122,778	0.33%
제25기	매출채권	31,483,787	200,936	0.64%

주) 당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하고 담보물을 확보하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 연체채권 발생여부 및 개별적 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동내용은 아래와 같습니다.

(단위: 천원,%)

구 분	제27기 반기	제26기	제25기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	122,778	200,936	5,667
2. 순대손처리액(①-②±③)	217	62,154	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	217	62,154	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	283,627	(16,004)	195,270
4. 기말 대손충당금 잔액합계	406,622	122,778	200,936

3) 경과기간별 매출채권 내역은 재무제표의 주석을 참조하시기 바랍니다.

4) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

당사는 매출채권에 대해 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

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

3. 재고자산의 현황(연결재무제표 기준)

1) 최근 3사업년도의 재고자산 보유현황은 아래와 같습니다

(단위: 천원,%)

사업부문	계정과목	제27기 반기	제26기	제25기	비고
본사	제품	10,330,755	9,306,018	12,214,592	-
	재공품	9,459,335	8,185,959	6,257,006	-
	원재료	20,055,216	16,503,222	5,337,109	-
	소 계	39,845,306	33,995,199	23,808,707	-
Park Systems Inc.(USA)	제품	199,187	423,619	309,316	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	199,187	423,619	309,316	-
Park Systems Japan Inc.	제품	106,074	67,650	12,881	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	106,074	67,650	12,881	-
Park Systems Singapore Pte.Ltd	제품	8620	8,821	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	8,620	8,821	-	-
Park Systems Europe GrmbH	제품	234,851	418,062	266,673	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	234,851	418,062	266,673	-
Park Systems India Private Limited	제품	87	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	87	-	-	-
Park Systems GrmbH	제품	1,537,867	840,977	-	-
	재공품	652,175	539,204	-	-
	원재료	2,135,495	1,998,060	-	-
	소 계	4,325,536	3,378,241	-	-
	제품	12,417,440	11,065,148	12,803,462	-
	재공품	10,111,510	8,725,163	6,257,006	-

합 계	원재료	22,190,711	18,501,282	5,337,109	-
	합 계	44,719,661	38,291,593	24,397,577	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		25.28	22.92	18.22	-
[재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]					
재고자산회전율(회수)		1.1	1.4	1.3	-
[연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말 재고)÷ 2}]					

* Park Systems GmbH는 26기부터 당사의 재무제표에 포함되었습니다.

2) 당반기말과 전기말 현재 재고자산에 대한 평가충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
제품	13,000,487	11,409,215
(평가충당금)	(212,847)	(97,176)
재공품	10,111,510	8,725,163
(평가충당금)	(95,062)	(81,860)
원재료	22,190,711	18,501,282
(평가충당금)	(275,138)	(165,031)
합계	44,719,661	38,291,593

3) 재고자산의 실사내역 등

당사 재고자산의 수량은 계속기록법에 의하여 파악되고 회계연도말 외부감사인의 입회하에 실시 재고조사에 의하여 확정됩니다.

당사는 2023년 당반기 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 6월 30일 기준으로 회사의 재고자산에 대한 재고조사를 자체적으로 실시하였으며 재무제표에 중요한 영향을 주는 사항은 발견되지 않았습니다

4. 수주계약 현황

보고기간말 현재 계약수익금액이 최근 사업연도 연결 및 별도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 수주계약은 없습니다.

5. 공정가치 평가 및 내역

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 금융자산	-	-	1,578,074	1,578,074
금융부채				
당기당기손익-공정가치금융부채	-	-	1,393,791	1,393,791
당기손익-공정가치 금융부채	-	-	2,584,926	2,584,926
파생금융부채	-	1,504	-	1,504

상세내역은 ' Ⅲ.재무에 관한 사항 > 3.연결재무제표 주석 > 4.3 공정가치 측정 ' 을 참고 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

이사의 경영진단 및 분석의견은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제27기(당반기)	다산회계법인	-	-	-
제26기(전기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	사업결합에 따른 이전대가 배분
제25기(전전기)	다산회계법인	적정	해당사항없음	중속회사의 손상 현금창출단위의 손상

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제27기(당반기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사	90,000	1,270	-	316
제26기(전기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사	90,000	1,270	90,000	1,270
제25기(전전기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사	45,000	1,015	45,000	1,015

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제27기(당반기)	-	-	-	-	-
제26기(전기)	-	-	-	-	-
제25기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 02월 14일	상근감사 회계팀장	대면보고	결산 감사 이슈사항 논의

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
		업무수행이사 외 4명		
2	2023년 05월 11일	상근감사 회계팀장 업무수행이사 외 4명	대면보고	결산 감사 이슈사항 논의

2. 내부통제에 관한 사항

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분,반기 보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 및 개요

당사는 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 사외이사와 1명의 기타비상무이사, 그리고 1명의 사내이사로 구성되어 있습니다. 이사의 주요 이력 및 담당업무는 동 보고서의 'VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	4	2	1	-

* 2023년 3월 28일 사외이사 김후식이 임기만료로 퇴임하였고 사외이사 한정화, 사외이사 채승기가 재선임 되었으며, 기타비상무이사 정준이 신규선임 되었습니다.

(2) 이사회 의장에 관한 사항

회사정관에 따라 대표이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다.

이사회 의장	대표이사 겸직여부	임기	정관
박상일	대표이사 겸직	2021.03.26 ~ 2024.03.26	제37조(이사회 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성한다. ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤ 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.

2. 중요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명				
				전상길 (출석률: 100%)	김규식 (출석률: 100%)	한정화 (출석률: 100%)	채승기 (출석률: 100%)	정준 (출석률: 100%)
				찬 반 여부				
1	2023.02.14	제1호: 2022년도 제26기 가결산재무제표 승인의 건 제2호: 제26기 현금배당 결정의 건 제3호: 사외이사 중임의 건 제4호: 이사 신규 선임의 건 제5호: Stock option 부여의 건 제6호: Stock option 부여 취소의 건 제7호: 예금 당보 제공의 건 제8호: 한국씨티은행 은행여신에 관한 건 제9호: 자회사 Park Systems GmbH (Accurion division)의 기존 주주 지급보증 해소를 위한 자금대여의 건 제10호: 독일 법인의 차입에 대한 보증 제공의 건 제11호: 정기주주총회 일정 및 의안 결정의 건 제12호: 제 26기 정기주주총회 전자투표 및 전자위임장 활용의 건	가결	참석	참석	참석	참석	선임 이전
2	2023.05.11	제 1호 의안: 2023년도 1분기 업무보고 및 결산 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: Compensation Committee(보상위원회) 설치의 건 제 3호 의안: 임직원 Stock option 부여의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석
3	2023.06.05	제 1호 의안: 사옥 신축의 건 제 2호 의안: 생산시설 확보를 위한 토지수분양의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석

* 정준 기타비상무이사는 2023년 3월 28일 주주총회를 거쳐 신규로 선임되었기 때문

에 선임일 이후로 이사회에 참석하였습니다.

3. 이사회 내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

4. 이사의 독립성

보고일 현재 당사 이사의 독립성 내용은 아래와 같습니다.

성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 이해관계	비고
박상일	이사회	대표이사(경영총괄)	없음	본인	-
김규식	이사회	사외이사	없음	없음	-
전상길	이사회	사외이사	없음	없음	-
한정화	이사회	사외이사	없음	없음	-
채승기	이사회	사외이사	없음	없음	-
정준	이사회	기타비상무이사	없음	없음	-

5. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직

보고일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유한 전문가로서 사외이사의 업무 수행 관련 교육을 회사의 업무보고 및 질의응답으로 같음합니다

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결

의에 의하여 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

2. 감사위원(감사) 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이창익	-	<ul style="list-style-type: none"> - 현, 파크시스템스 주식회사 상근감사(2021~) - (주)비엘통상, CFO (2020) - 한국 마이크로소프트, Credit Manager (2012 ~ 2015) - 한국 및 중국 오라클, Credit Manager(2002~2012) - 한국 P&G, Finance Analyst(1992 ~ 2000) 	-	상장회사 회계·재무분야 경력자	30년

3. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법 상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타 부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위하여 정관에 아래와 같은 조항을 두고 있습니다.

<p>제46조(감사의 직무와 의무) ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주 총회의소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사에 대해서는 정관 제35조 제3항 및 제36조의2의 규정을 준용한다.</p>

4. 감사의 주요 활동 내역

날짜	의안	참석 여부	가결 여부
2023.02.14	<p>제1호: 2022년도 제 26기 가결산재무제표 승인의 건</p> <p>제2호: 제26기 현금배당 결정의 건</p> <p>제3호: 사외이사 중임의 건</p> <p>제4호: 이사 신규 선임의 건</p> <p>제5호: Stock option 부여의 건</p> <p>제6호: Stock option 부여 취소의 건</p> <p>제7호: 예금 담보 제공의 건</p> <p>제8호: 은행여신에 관한 건</p> <p>제9호: 자회사 Park Systems GmbH의 기존 주주 지급 보증해소를 위한 자금대여의 건</p> <p>제10호: 독일 법인 차입에 대한 보증 제공의 건</p>	참석	가결

	제11호: 정기주주총회 일정 및 의안 결정의 건 제12호: 제26기 정기주주총회 전자투표 및 전자위임장 활용의 건		
2023.05.11	제 1호 의안: 2023년도 1분기 업무보고 및 결산 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: Compensation Committee(보상위원회) 설치의 건 제 3호 의안: 임직원 Stock option 부여의 건	참석	가결
2023.06.05	제 1호 의안: 사옥 신축의 건 제 2호 의안: 생산시설 확보를 위한 토지수분양의 건	참석	가결

감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
-	-	-

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원부	3	부장 1명(1년) 차장 1명(1년) 대리 1명(3년)	감사지원 내부회계관리 운영

7. 준법지원인 등 지원조직 현황
보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택

당사 이사회는 2020년 2월 13일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 상법 제 368조의 4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였으며, 2020년 3월 29일에 개최한 제 23기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였

습니다. 한편, 당사는 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다. 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.

2. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	부	부	제 26기(2022년도) 정기 주주총회 제 25기(2021년도) 정기 주주총회 제 24기(2020년도) 정기 주주총회 제 23기(2019년도) 정기주주총회

* 당사는 작성기준일 현재, 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 우편, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

3. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	6,963,299	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	45,587	자사주
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
제된 주식수(C)	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	6,917,712	-
	우선주	-	-

6. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제9조(주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요 예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p>
------------------	--

	⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권 증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	매년 01월 01일 부터 01월 15일까지		
주권종류	기명식 보통주식 및 종류주식		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	-		
공고게재신문	-		

7. 주주총회 의사록

일시	주주총회	안건	결의
2023.03.28	제 26기 정기 주주총회	제 1호 의안: 제26기(2022.1.1. ~ 2022.12.31) 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (현금배당: 400원) 제 2호 의안: 사외이사 중임의 건 2-1호 : 한정화 사외이사 중임의 건 2-2호 : 채승기 사외이사 중임의 건 제 3호 의안: 이사 신규선임의 건(정준 기타비상무 이사) 제 4호 의안: 주식매수선택권 신규 부여의 건 제 5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제 6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 제 7호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 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	
박상일	대표이사	보통주	2,258,871	32.51	2,258,871	32.44	-
박진성	자녀	보통주	527	0.01	527	0.01	-
김규식	사외이사	보통주	14,800	0.21	15,800	0.23	-
전상길	사외이사	보통주	290	0.00	0	0.00	-
유영국	전무이사	보통주	5,600	0.08	3,000	0.04	-
조연옥	전무이사	보통주	4,500	0.06	4,500	0.06	-
조상준	전무이사	보통주	1,400	0.02	1,400	0.02	-
이동춘	전무이사	보통주	10	0.00	10	0.00	-
우도규	상무이사	보통주	100	0.00	0	0.00	-
안병운	상무이사	보통주	1,020	0.01	1,020	0.01	-
계		보통주	2,287,118	32.90	2,285,128	32.81	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주	박상일
학력	서울대 물리학과 졸업 (1981) 미국 Stanford Univ. 응용물리학 박사(1987) MBA, AEA- Stanford Executive Institute(1994)
경력(최근 5년간)	파크시스템스 주식회사 대표이사(1997.04 ~) Park Systems Inc. 대표이사(2003.04~) Park Systems Japan Inc. 대표이사(2007.01~) Park Systems Pte. Ltd 대표이사(2012.07~) Park Systems Europe GrmbH 대표이사(2017. 03 ~)

	Park Systems India Private Limited 대표이사(2021.09 ~) Park Systems Taiwan Co., Ltd. 대표이사 (2022.03 ~) Park Systems GmbH 대표이사(2022.10~) (주)김스레퍼런스 사외이사(2022.06~) (주)토모큐브 사외이사(2023.03~)
--	--

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	박상일	2,258,871	32.44	-
	-	-	-	-
우리사주조합		30,916	0.44	-

4. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	9,737	9,747	99.9	3,458,293	6,963,299	49.66	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 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			
박상일	남	1958년 08월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	- 현, 파크시스템스 주식회사 대표이사(1997~) - 대통령 국가과학기술자문회의 자문위원(2014~2015) - AEA- Stanford Executive Institute 최고경영자과정 수료(1994) - 미국 PSI사 대표이사(1988~1997) - 미국 Stanford Univ. 응용물리학 박사(1987) - 서울대 물리학 학사(1981)	2,258,871	-	본인	1997.04~ 현재	2024년 03월 26일
김규식	남	1968년 02월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2019~) - 현, SM Ent. 사외이사(2023~) - 현, 사단법인 한국기업거버넌스포럼 회장(2021~) - 현, Ternary 자산운용 포트폴리오 매니저(2021~) - 스타시드 자산운용 대표(2020~2021) - 수림자산운용 상무/연구 본부장(2020~2021) - 금융감독원 법률고문(2014~2015) - 사법연수원 제 36기 수료(2007) - 서울대 법대 졸업(1992)	15,800	-	-	2019.03~ 현재	2025년 03월 25일
전상길	남	1963년 12월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2019~) - 현, 한양대학교 경영학부 교수(1995~) - 현, 한국인적자원개발 학회 고문(2020~) - 현, 대통령 국정과제 평가위원(2014~) - 영국 Aon Hewitt Associates 심사위원(2013~2017) - 캐나다 빅토리아 대학교 경영대학 방문교수(2004~2005)	290	-	-	2019.03~ 현재	2025년 03월 25일
한정화	남	1954년 07월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2020~) - 현, 한양대학교 경영대학 특훈 교수 (2020~) - 현, KAIST 문술미래전략대학원 겸직교수(2020~) - 아산나눔재단 이사장(2019~2021) - 13대 중소기업청장(2013~2016) - 한양대학교 경영대학 교수(1989~2019)	-	-	-	2020.03~ 현재	2026년 03월 27일

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							<ul style="list-style-type: none"> 경영대학 학장 겸 경영전문대학원장(2012~2013) KAIST 과학기술정책연구소 선임연구원(1988~1989) 경제분석실 연구원(1978~1981) 					
채승기	남	1959년 06월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	<ul style="list-style-type: none"> 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2020~) 현, LG 디스플레이 기술위원(2019~) 성균관대학교(산학협력단) 교수(2016~2019) 삼성디스플레이 전무(2013~2015) 삼성모바일디스플레이 상무(2011~2012) 삼성전자 반도체(1993~2010) 	-	-	-	2020.03~ 현재	2026년 03월 27일
정준	남	1963년 08월	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타 비상무이사	<ul style="list-style-type: none"> 현, 파크시스템스 주식회사 기타비상무이사(2023~) 현, 주식회사 쏠리드 대표이사(1998~) 현, 벤처기업 확인위원회 위원장(2015~) 현, KAIST 창업원 겸직 교수(2020~) 현, 한국공학한림원 정회원(2020~) 벤처기업협회 회장(2015~2017) 한국통신 연구개발본부 선임연구원(1994~1998) 히타치 중앙연구소 객원연구원(1993~1994) 	-	-	-	2023.03~ 현재	2026년 03월 27일
이창익	남	1966년 03월	감사	감사	상근	감사	<ul style="list-style-type: none"> 현, 파크시스템스 주식회사 상근감사(2021~) (주)비엘통상, CFO(2020) 한국 마이크로소프트, Credit Manager(2012~2015) 한국 및 중국 오라클, Credit Manager(2002~2012) 한국 P&G, Finance Analyst(1992~2000) 	-	-	-	2021.03~ 현재	2024년 03월 26일
유영국	남	1972년 04월	전무이사	미등기	상근	미래사업개발	<ul style="list-style-type: none"> 현, 파크시스템스 미래사업개발부 부서장 (2021~) 파크시스템스 Product Marketing 부서장(2020~2021) 파크시스템스 미국법인(2014~2019) 파크시스템스 Global Marketing(2012~2013) 파크시스템스 영업부(2007~2011) 파크시스템스 해외영업부(2005~2006) Intermatix (2000.06~2004.12) 	3,000	-	-	2005.01~ 현재	-
조연옥	여	1974년 12월	전무이사	미등기	상근	경영지원	<ul style="list-style-type: none"> 현, 파크시스템스 경영지원부 부서장 (2003~) 새롬기술 별정사업팀(2000~2001) 한이름종합금융 경영기획팀(1998~2000) 한화종합금융(1992~1998) 	4,500	-	-	2003.11~ 현재	-
							<ul style="list-style-type: none"> 현, 파크시스템스 Global Sales 부서장 (2020~) 파크시스템스 응용기술센터 센터장(2018~2022) 					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조상준	남	1970년 03월	전무이사	미등기	상근	Global Sales	- 파크시스템스 연구개발부 부서장(2011~2017) - 파크시스템스 연구개발부(2005~2010) - 미국 Iowa State Univ. 박사 - KAIST Biosystems 연구교수 - ISO/TC201/SC9, Chairman - 서울대 융합기술원 책임연구원	1,400	-	-	2005.07~ 현재	-
우도규	남	1973년 01월	상무이사	미등기	상근	제조품질본부	- 현, 파크시스템스 제조품질본부 부서장 (2021~) - 파크시스템스 Global CS 상무이사(2020~2021) - 파크시스템스 Global Sales 상무이사(2017 ~ 2019) - 파크시스템스 생산부(1999 ~ 2017)	-	-	-	1999.12~ 현재	-
안병운	남	1979년 02월	상무이사	미등기	상근	Nano 기술 R&D	- 현, 파크시스템스 나노기술연구소 소장 (2021~) - 파크시스템스 연구개발(2008~) - 한양대 기계설계 메카트로닉스공학과 박사수료(2005~2008)	1,020	-	-	2008.09~ 현재	-
강희춘	남	1969년 10월	상무이사	미등기	상근	Global C/S	- 현, 파크시스템스 Global C/S 부서장 (2021~) - 로크웰오토메이션코리아 AP 고객이슈해결 총괄 상무(2005~2020) - OPiMetrics, CA 연구개발 이사(2001~2005) - 삼성전자 연구개발 책임(1997~2001) - LG전자 연구개발 전임(1994~1997)	-	-	-	2021.05~ 현재	-
최은혁	남	1971년 12월	상무이사	미등기	상근	S/W R&D	- 현, 파크시스템스 S/W R&D Center 소장 (2021~) - 고영테크놀러지 S/W 총괄 상무이사(2013~2020) - 안랩 S/W 총괄 실장(2007~2013) - KTH 신사업기획 차장(2006~2007) - XDF소프트 사업총괄 이사(2004~2006) - 안랩 S/W 개발 과장(2000~2004) - 프라임정보통신 S/W 개발 과장(1999~2000) - 현대정보기술 S/W 개발 선임(1998~1999) - 현대전자산업 S/W 개발 선임(1995~1998)	-	-	-	2021.07~ 현재	-
이동춘	남	1968년 10월	전무이사	미등기	상근	Product Marketing	- 현, 파크시스템스 Product Marketing 부서장 (2021~) - Nisana CMO 부사장(2018~2021.07) - Nanometrics Korea 마케팅 전무이사(2015~2018) - KLA-Tencor Wafer Inspection Division 마케팅 상무이사(2013~2015) - Samsung Electronics 선임연구원(2000~2013) - KAIST 기계공학 박사(2000)	10	-	-	2021.08~ 현재	-
정주영	남	1968년 05월	상무이사	미등기	상근	경영지원	- 현, 파크시스템스 경영지원부 재무기획실장(2022~) - 송현홀딩스, 재경부문·통합지원부문장(2012~2021) - 크레신, 기획팀·회장실 비서실장(2003~2007)	-	-	-	2022.01~ 현재	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- 지누스, CFO(2001~2003) - 한화종합금융, 자금관리 운영. - 국내외 자금시장 분석보고 (1994~2000)					
도태한	남	1971년 03월	상무이사	미등기	상근	Global Sales	- 현, 파크시스템스 IGS실 실장(2022~) - KLA Korea, Sales (2014~2021) - ASML Korea (2005~2012) - Synopsys Japan, Corporate Application Engr (2004~2005) - Exploitation of Next Generation Co.(ENG), Japan, Researcher(2002~2004)	-	-	-	2022.02~현재	-
임용운	남	1975년 07월	상무이사	미등기	상근	ORD	- 현, 파크시스템스 광기술연구소 소장(2023~) - 삼성디스플레이 (2012~2022) LCD Yield Enhancement Metrology Engineering - 삼성전자, LCD R&D (2009~2011) - 서울대 Electrical & Computer Engineering, 박사(2009)	-	-	-	2023.01~현재	-
강봉우	여	1971년 06월	상무이사	미등기	상근	Global Marketing	- 현, 파크시스템스 Global Marketing 부서장(2021~) - Park Systems Europe GmbH(2018~2020) - 파크시스템스 싱가포르(2016~2018) - 파크시스템스 Global Marketing(2015) - 파크시스템스 Global Sales(2012~2014) - 파크시스템스 영업부(2005~2011) - American Super conductor Microscopist (2004~2005) - UMASS 연구원 (2000~2003) - KIMM 연구원 (1996~2000) - Umass-Lowell Chemical Engineering	-	-	-	2005.06~현재	-

2. 직원 등 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
본사	남	221	-	-	-	221	4	7,182,534	32,500				-
본사	여	87	-	2	-	89	4	2,295,170	25,788	-	1	1	-
합 계		308	-	2	-	310	4	9,477,705	30,573				-

3. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	1,156,190	115,619	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	1,000,000	-
감사	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위: 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	266,132	38,019	-

2-2. 유형별

(단위: 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	215,158	215,158	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	5	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	50,974	50,974	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위: 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위: 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위: 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사			

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	5	140,730	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	6	140,730	-

<표 2>

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김후식	등기임원	2018년 03월 27일	신주교부	보통주	5,000	5,000	-	5,000	-	-	2020.03.27~2028.03.26	43,587	X	-
전상길	등기임원	2019년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	-	-	2,000	-	3,000	2021.03.26~2029.03.25	35,380	X	-
김규식	등기임원	2019년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	1,000	-	4,000	-	1,000	2021.03.26~2029.03.25	35,380	X	-
김후식	등기임원	2020년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	3,000	2,000	3,000	2,000	-	2022.03.26~2030.03.25	25,940	X	-
한정화	등기임원	2020년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2022.03.26~2030.03.25	25,940	X	-
채승기	등기임원	2020년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2022.03.26~2030.03.25	25,940	X	-
OOO	직원	2019년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	1,000	-	4,000	-	1,000	2021.03.26~2029.03.25	35,380	X	-
OOO 외 21명	직원	2018년 05월 17일	신주교부	보통주	30,000	3,050	-	15,350	5,000	9,650	2020.05.17~2028.05.16	44,010	X	-
OOO 외 17명	직원	2019년 05월 14일	신주교부	보통주	18,000	1,250	800	8,850	4,400	4,750	2021.05.14~2029.05.13	38,970	X	-
OOO 외 9명	직원	2020년 05월 13일	신주교부	보통주	10,000	1,000	-	3,800	2,000	4,200	2022.05.13~2030.05.12	37,640	X	-
OOO 외 22명	직원	2021년 05월 13일	신주교부	보통주	22,000	140	-	140	4,500	17,360	2023.05.13~2031.05.12	142,530	X	-
OOO 외 5명	미등기임원	2022년 05월 13일	신주교부	보통주	26,000	-	-	-	-	26,000	2024.05.13~2022.05.12	112,853	X	-
정준	등기임원	2023년 03월 28일	신주교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2025.03.28~2033.03.27	135,740	X	-
OOO 외 2명	미등기임원	2023년 05월 11일	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2025.05.11~2033.05.10	146,240	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 8월 14일) 현재 증가 : 175,800원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
파크시스템스 주식회사	-	7	7

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 소속 회사의 명칭

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	7	Park Systems Inc.	해외법인
		Park Systems Japan Inc.	해외법인
		Park Systems Pte. Ltd.	해외법인
		Park Systems Europe GmbH.	해외법인
		Park Systems India Private Limited.	해외법인
		Park Systems Taiwan Co., Ltd.	해외법인
		Park Systems GmbH	해외법인

3. 회사외 계열회사간 임원 겸직 현황

회사명	성명	생년월일	직책	비고	상근 여부
Park Systems Inc.	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems Inc.	Stefan kaemmer	1958.03.20	법인장	-	여
Park Systems Japan Inc.	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems Japan Inc.	김종득	1973.02.01	법인장	-	여
Park Systems Pte. Ltd	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems Pte, Ltd	Poo Beng Seng	1961.12.12	법인장	-	여

Park Systems Europe GrbH	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems Europe GrbH	Ludger Weisser	1967.08.03	법인장	-	여
Park Systems India Private Limited	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems India Private Limited	Kishore Kumar	1985.10.17	법인장	-	여
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Mark Chang	1974.09.03	법인장	-	여
Park Systems GrbH	Stephan Ferneding	1964.12.14	법인장	-	여

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	7	7	16,953,423	-	-	16,953,423
일반투자	-	2	2	880,625	-	-8,978	871,647
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	9	9	17,834,048	-	-8,978	17,825,070

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 가지급금, 대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역
보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 담보제공/ 채무보증 / 배서 / 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등 거래상
의 신용위험을 수반하는 직·간접적 거래내역
보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 자산양수도 / 영업거래 등
보고일 현재 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 신용공여등
보고일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 자산양수도 / 영업거래 등
보고일 현재 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

1. 중요한 소송사건

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 6월 30일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

3. 채무보증 현황

보고일 현재 해당사항 없습니다.

4. 채무인수약정 현황

보고일 현재 해당사항 없습니다.

5. 그 밖의 우발채무 등

보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

1. 체재현황

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 단기매매차익 미환수 현황

보고일 현재 해당사항 없습니다

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 합병등의 사후정보

보고일 현재 해당사항 없습니다.

특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 천원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2022	108,270	미해당	미해당	2019년 12월 31일
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2022	31,601	미해당	해당	-
		2021	17,556			
		2020	15,611			
		2019	8,376			
자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업 손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전 계속사업손익 비율(연결)	2022	26.7	미해당	미해당	2018년 12월 31일
		2021	9.7			
		2020	20.2			

주1) 당사는 2015년 12월 17일에 기술성장기업 특례상장을 하였습니다.

주2) 기술성장기업에만 적용 또는 유예되는 관리종목 요건에는 최근 4사업연도 영업손실 발생 관련 관리종목 요건은 기한 제한이 없습니다.<코스닥시장 상장규정 제 28조 3의 2>

주3) 기술성장기업에 대한 신규상장일이 속하는 사업연도(2015년) 포함하여, 2017년까지 법인세비용차감전계속사업손실 발생연도에서 제외되고, 실질적으로 2018년까지(적용기준 : 최근 3년간 2회 이상) 관리종목 지정유예 중이므로, 2017년말 이후 2개 사업연도가 추가 경과된 2019년부터 관리종목 지정이 가능합니다.<코스닥시장 상장규정 제28조 3>

4. 중소기업기준검토표

당사는 2022년 매출액 규모가 중소기업기준검토표 상의 기준을 초과하였으나 아래 유예기간 조건에 따라, 사유 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지는 중소기업으로 판단하여 중소기업 판단 유예기간에 해당합니다.

① 중소기업이 규모의 확대 등으로 의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단

② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄

■ 법인세법 시행규칙(별지 제51호사칙) <개정 2022. 3. 18.>

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

[4쪽 중 제1쪽]

사업연도	2022. 01. 01. ~ 2022. 12. 31.	중소기업 등 기준검토표	법인명	파크시스템스 주식회사
			사업자등록번호	214-06-15106

구분	① 요건	② 검토내용	③ 적합 여부	④ 적정 여부																		
총괄	사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준(천원) 코드</th> <th>사업 수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (제조)업</td> <td>(04) 331201</td> <td>(07) 108,270,391,665</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>108,270,391,665</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준(천원) 코드	사업 수입금액	업태별			(01) (제조)업	(04) 331201	(07) 108,270,391,665	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		108,270,391,665	(17) 부적합 (N)	(26) 적정 (Y)
	구분	기준(천원) 코드	사업 수입금액																			
업태별																						
(01) (제조)업	(04) 331201	(07) 108,270,391,665																				
(02) ()업	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		108,270,391,665																				
규모요건 ○ 아래 요건 ①), ②)를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(“평균 매출액”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사(10) (1,083 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,548 억원)	(18) 부적합 (N)																				
기업	독립성요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국제 계열회사로 연결·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 않은 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당투자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 신청한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(총의① 기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y)																			
	유예기간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ②의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도(13) (2022 년)	(20) 적합 (Y)																			
소기업	사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(⑩)을 주된사업으로 명위하고, 독립성요건(⑪)을 충족하는지 여부																				
	자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(“평균매출액”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사(14) (783 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (80 억원) 이하	(22) 적합 (N)																			

210mm×297mm(면장지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡)

중소기업 등 기준검토표(법인세법 시행규칙)1

		(4쪽 중 제2쪽)											
구	(1) 요 건	(2) 점 토 내 용				(3) 적합 여부	(4) 적정 여부						
중 견 기 업	㉔ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종 을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 인증(제)을 주된 사업으로 영위하는지 여부				(23) (N)	부 (N)						
	㉕ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> - 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 - 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제33조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외) 				(24) (N)							
	㉖ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(구 「조세특례제한 법」 제63제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759 호로 개정되기 전의 것)) : 1천6백만원 미만 (신규성장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기목2)) : 5 천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>직전 3년</td> <td>직전 2년</td> <td>직전 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>(억원)</td> <td>(억원)</td> <td>(억원)</td> <td>(억원)</td> </tr> </table>				직전 3년		직전 2년	직전 1년	평균	(억원)	(억원)	(억원)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균										
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)										

중소기업 등 기준검토표(법인세법 시행규칙)2

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Park Systems Inc.	2003년 04월 10일	Santa Clara, California	영업 및 판매 대행	5,769,386	지분 100%	-
Park Systems Japan Inc.	2007년 01월 19일	Tokyo, Japan	영업 및 판매 대행	9,791,476	지분 100%	-
Park Systems Pte. Ltd	2012년 07월 20일	Singapore	영업 및 판매 대행	811,287	지분 100%	-
Park Systems Europe GmbH	2017년 03월 31일	Mannheim, Germany	영업 및 판매 대행	11,110,068	지분 100%	-
Park Systems India Private Limited	2021년 09월 03일	India	영업 및 판매 대행	172,913	지분 100%	-
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	2022년 03월 03일	Taiwan	영업 및 판매 대행	5,545,448	지분 100%	-
Park Systems GmbH	1997년 12월 11일	Gottingen, Germany	ISE, 제진대 개발 및 판매	14,815,795	지분 100%	-

* 보고서 제출일 현재 아래의 조건에 해당하는 주요종속회사는 없습니다.

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	7	Park Systems Inc.	해외법인
		Park Systems Japan Inc.	해외법인
		Park Systems Pte. Ltd.	해외법인
		Park Systems Europe GmbH.	해외법인
		Park Systems India Private Limited	해외법인
		Park Systems Taiwan Co., Ltd.	해외법인
		Park Systems GmbH	해외법인

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2023년 06월 30일)

(단위: 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Park Systems Inc.	비상장	2003년 04월 10일	경영참여	6,673,097	8,000,000	100	-	-	-	-	8,000,000	100	-	5,769,386	-1,378,325
Park Systems Japan Inc.	비상장	2007년 01월 19일	경영참여	4,802,360	37,500	100	3,947,210	-	-	-	37,500	100	3,947,210	9,791,476	1,749,965
Park Systems Pte Ltd	비상장	2012년 07월 20일	경영참여	22,833	272,833	100	250,613	-	-	-	272,833	100	250,613	811,287	255,174
Park Systems Europe GmbH	비상장	2017년 03월 31일	경영참여	1,273,627	3,273,627	100	327,973	-	-	-	3,273,627	100	327,973	11,110,068	-1,812,914
Park Systems India Private Limited	비상장	2021년 09월 03일	경영참여	1,583	10,000	100	1,583	-	-	-	10,000	100	1,583	172,913	151,167
Park Systems Taiwan co., Ltd.	비상장	2022년 03월 03일	경영참여	220,509	500,000	100	220,509	-	-	-	500,000	100	220,509	5,545,448	3,033,225
Park Systems GmbH	비상장	2022년 10월 04일	경영참여	12,205,535	6	100	12,205,535	-	-	-	6	100	12,205,535	14,815,795	-227,077
주식회사 킴스레퍼런스	비상장	2022년 06월 10일	일반투자	299,992	27,777	9.1	285,630	-	-	-8,978	27,777	9.1	276,652	832,643	-157,823
Molecular Vista Inc.	비상장	2020년 03월 13일	일반투자	594,995	526,316	5.64	594,995	-	-	-	526,316	5.64	594,995	4,937,514	554,266
합 계					12,648,059	-	17,834,048	-	-	-	12,648,059	-	17,825,070	53,786,530	2,167,658

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고일 현재 해당사항 없습니다.