

반기보고서

(제 28 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 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) 조연옥
(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 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 8월 14일

파크시스템스 주식회사

대 표 이 사

박 성 일

(서명)

신고업무담당이사

조 연 옥

(서명)

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 4월 2일 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
2024.5.2	KIS 리포트	A-	상거래를 위한 신용능력 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2015년 12월 17일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

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 연락사무소 현지법인으로 전환
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	
2024년 03월 28일	정기주총	사외이사 겸 감사위원 박기준	-	2027.03.27

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 진행중인 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	제 28기 (당반기말)	제 27기 (2023년 말)	제 26기 (2022년 말)
보통주	발행주식총수	6,980,559	6,965,959	6,947,859
	액면금액	500	500	500
	자본금	3,490,279,500	3,482,979,500	3,473,929,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-

종류	구분	제 28기 (당반기말)	제 27기 (2023년 말)	제 26기 (2022년 말)
합계	자본금	3,490,279,500	3,482,979,500	3,473,929,500

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		7,005,459	500,000	7,505,459	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		24,900	500,000	524,900	-
	1. 감자	24,900	-	24,900	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	500,000	500,000	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		6,980,559	-	6,980,559	-
V. 자기주식수		45,587	-	45,587	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		6,934,972	-	6,934,972	-

2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	45,587	-	-	-	45,587	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
취득	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	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 신탁계좌에 보관 중입니다.

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 28일	제 27기 정기 주주총회	제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제35조(이사의 의무) 제37조(이사회의 구성과 소집) 제39조(이사회의 의사록) 제40조(위원회) 제44조(감사위원회의 구성) 제45조(감사위원회의 분리선임, 해임) 제46조(감사위원회의 직무 등) 제47조(감사록) 제48조(위원장) 제50조(재무제표 등의 작성) 제51조(외부감사인의 선임) 제53조(이익배당)	명확한 배당기준일 설정 및 감사위원회 도입으로 인한 조문 정비
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)	코스닥 표준 정관 준용하여 조문 정비

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
		제53조(이익배당)	
2020년 03월 26일	제 23기 정기 주주총회	제8조(주권의 발행과 종류) 제8조의5(주식등의 전자등록) 제13조(명의개서대리인) 제17조의2(사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 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 70,361백만원이며, 연구용 약 23%, 산업용 약 70%, 기타 소모품 및 서비스가 약 7% 비율로 이루어져 있습니다. 당반기 매출액 중 해외 수출은 약 92%, 국내 매출은 약 8%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-how**와 창의적인 기법을 기반으로 꾸준히 원자현미경 기술을 개발하여 경쟁사와의 기술력 격차와 제품의 성능 격차가 상당히 벌어진 상태입니다. 당사의 비점촉식 모드는 아직도 경쟁사들이 쫓아오지 못하고 있으며 당사가 개발한 유연한지 가이드 스캔 시스템은 경쟁사들이 모방하려고 노력하고 있으나 정확도와 정밀도에서 아직도 크게 뛰쳐져 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 Park Systems GmbH(舊.독일 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	2022년 매출액(비율)	2023년 매출액(비율)	2024년 반기 매출액(비율)	제 품 설 명
연구용 장비군	29,571,803	39,954,116	14,146,339	연구용 나노계측(분석) 장비 등
	27.31%	34.79%	24.80%	
산업용 장비군	75,658,062	72,435,677	41,680,990	산업용 나노계측(분석) 장비 등
	69.88%	63.07%	73.08%	
기타	3,040,527	2,456,249	1,203,623	소모품 및 서비스
	2.81%	2.14%	2.11%	
합계	108,270,392	114,846,042	57,030,953	-
	100.00%	100.00%	100.00%	-

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

품목		2022년도 (제26기)	2023년 (제27기)	2024년 반기 (제28기)
연구용장비	내 수	147,131	149,335	207,930
	수 출	112,055	175,212	164,814
산업용장비	내 수	1,430,903	2,106,016	2,027,000
	수 출	1,499,755	1,425,867	2,006,563

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

당사의 최신 기술이 적용된 고기능, 고사양 제품으로 제품의 성능이 탁월할 뿐 아니라 사용의 편의성이 매우 우수합니다. 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 이미지 하는 것 외에도 다양한 물성을 측정하고 분석하는 옵션 기능이 중요합니다. 당사는 **EFM**, **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 제공

하고 있습니다. 또한, 기능이 강화된 신규 장비 라인업인 **FX-Series**를 출시하였으며, **FX40**는 이미 성공적으로 런칭하여 판매가 되고 있습니다. 최근에는 연구 및 산업 응용 분야에서 사용 가능한 **FX200**을 출시하였습니다.

[연구용 제품 라인]

제품명	제품 사진	제품설명
NX10	 NX10	고성능으로 가장 정밀한 측정이 가능한 제품 일반 나노기술 연구에 모두 사용 가능 사용자 편리성이 고려된 다목적 장비로 작은 시료 측정에 사용하는 당사의 대표적 연구용 장비
NX20	 NX20	고성능으로 가장 정밀한 측정이 가능한 제품 일반 나노기술 연구 및 산업체 FA/QA 실험실에서 제품 성능 향상을 위한 연구에 사용 가능한 다목적 장비로 시료의 지름이 200mm 까지 측정 가능한 대형 시료 측정용 장비
NX7	 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-Hivac		공기 중에서 변성이 쉽게 되는 시료의 전기적 특성을 관찰하기 위한 고진공 장비로 자동 진공 조절 SW 와 motorized stages & laser beam alignment 기능을 탑재하여 고객의 사용상의 편의성을 최대한 고려한 장비

	NX-Hvac	
FX40	 FX40	AI와 로봇틱스 기술을 더해, 새로운 차원의 자동화와 정확도, 편리성을 갖춘 장비. 탐침의 위치와 종류를 자동으로 인식하고 선택, 장착 가능. 실험 준비 단계까지 자동화함으로써 사용자 편의성을 극대화한 장비.
FX200	 FX200	200mm 샘플용으로 설계된 최신 AFM. 생산성을 극대화하는 자동 탐침 인식 및 교체 기능, 레이저 빔 정렬, 매크로 광학 기능 탑재. 광학 자동 초점, 여러 좌표에서의 연속 측정 기능, 자동 데이터 분석 등을 통해 복잡한 작업을 간소화. 연구 및 산업 응용 분야에서 우수한 성능과 사용 편의성을 제공하는 장비

2) 산업용 장비

당사의 산업용 장비는 크게 하드디스크 산업, 반도체 산업, 디스플레이 산업에 투입이 되고 있습니다.

하드디스크 산업에서는 NX-HDM, NX-PTR이 사용되고 있습니다. NX-HDM은 ADR(Auto Defect Review)기능을 이용하여 결함 식별, 스캐닝 및 분석을 통해 결함 검토 역할을 수행하며, 샘플 표면의 조도 측정 등에 활용됩니다. NX-PTR은 하드디스크 헤드 생산공정에서 사용되는 장비로, 타사 대비 좋은 분해능과 정확성을 제공하기 때문에 품질 개선 및 개발, 분석에 활용되고 있습니다.

반도체 산업에서 사용되는 장비는 NX-Wafer, NX-3DM, NX-Hybrid WLI, NX-Mask, NX-IR이 있습니다. NX-Wafer는 당사의 대표 산업용 장비로서, 웨이퍼 검사 및 분석, 자동 결함 검토, CMP 후 조도 측정 등의 기능을 제공합니다. 반도체 샘플이 매우 미세하고 복잡한 3차원 형태가 되어가고 있기 때문에 해당 제품은 반도체 공정내에 여러 곳에서 사용되고 있습니다. 따라서, 고도화되는 반도체 공정에 대응하기 위한 글로벌 반도체 기업들로부터 전공정 및 후공정 여부를 가리지 않고 도입이 계속되고 있습니다. NX-3DM은 측벽 검사에 특화된 산업용 원자현미경입니다. 적층구조의 반도체 공정이 늘어나면서 고해상도의 측벽 이미징 및 임계각도 측정을 위해 개발된 장비

입니다. 해당 장비는 측벽 거칠기 및 임계 치수 측정 시 샘플의 전처리 과정(절단, 장착 및 코팅 등)을 거치지 않고 데이터를 수집합니다. **NX-Hybrid WLI**는 **WLI**(백색광간섭계)기술을 원자현미경에 접목시킨 하이브리드 장비입니다. **WLI**는 넓은 영역을 빠르게 스캔할 수 있는 광학기술로 높은 처리량이 장점이며, 나노단위의 분해능을 지닌 원자현미경의 **Application** 확장에 도움이 됩니다. 전공정 및 후공정에서의 **QA** 및 **Process control** 그리고 **advanced packaging** 에서 활용이 될 것으로 기대하고 있습니다. 해당 장비는 글로벌 반도체 기업들로부터 관심을 받고 있으며, 수주 및 출고가 진행되고 있습니다. **NX-Mask**는 **EUV** 노광 공정중에 **EUV**마스크 위에 생기는 이물질을 제거하여 다시 **EUV**마스크를 재사용할 수 있게 해주는 리페어 장비입니다. 해당 장비는 글로벌 반도체 제조업체 및 마스크 제조업체에 납품을 하고 있습니다. 반도체 미세공정이 앞으로 계속 진행되는만큼 전체 반도체 공정에서 **EUV**공정의 비중은 상당히 질것으로 기대하고 있으며, 앞으로 **EUV**공정의 확장과 함께 더 많은 **NX-Mask**가 투입될 것으로 보고 있습니다. **NX-IR**은 적외선 분광법을 채택하여 시료 표면의 형상과 화학 분석 결과를 나노 스케일로 제공하는 장비입니다.

NX-TSH는 대형 평판 디스플레이를 측정하기 위한 원자현미경입니다. 디스플레이 산업의 고도화와 함께 나노 단위 수준의 계측 수요가 생겨나고 있습니다. 대면적 샘플에 대한 **Roughness**, **Step height**, **CD** 측정 등을 수행하며, 비파괴적으로 **OLED**, **LCD** 등의 샘플에서 나노단위의 고해상도 이미지를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 메이저 디스플레이 업체에 이미 납품한 이력이 있으며, 앞으로 진행될 **OLED**o**S**, **MicroLED** 등의 고도화된 디스플레이 생산에도 활용될 것을 기대하고 있습니다.

[산업용 제품 라인]

제품명	제품 사진	제품설명
NX-HDM	 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	 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	 NX-Wafer	시료의 단차와 너비의 결함 측정과 분석을 전자동으로 처리하여, 공정 상의 결점의 근원을 탐색하는데 사용되는 장비. 측정시 높은 정확성과 반복성을 유지하여 균일한 측정 결과 제공. 전공정 및 후공정에 모두 사용이 되고 있으며, 정밀한 3차원 구조 측정이 필요한 공정에는 다양하게 적용.
NX-3DM	 NX-3DM	오버행 프로파일, 고해상도 측벽 이미징, 그리고 각도 측정을 위한 전자동 AFM 시스템. 분리식 XY 및 Z 스캔 시스템과 Z 스캐너의 회전기능을 통해 정확한 측벽 분석 결과 제공.
NX-TSH	 NX-TSH	대형 평판 디스플레이 측정 시에 형상의 정확도가 중요해지면서 Atomic Force metrology 에 대한 수요가 증가함에 따라 대면적 샘플 측정을 위해 개발된 AFM 장비. 거칠기 측정, step height 측정, CD 측정, 각도 측정 등의 측정치를 정확하게 측정하며 OLED , LCD 등에서 신뢰할 수 있는 고해상도 AFM 이미지 습득 가능.
NX-Hybrid WLI	 NX-Hybrid WLI	반도체 및 관련 제품의 QA 전공정 및 후공정 첨단 패키징을 아우르는 장비로서, 공정 제어 및 R&D 계측을 위해 WLI 기술이 내장된 하이브리드 제품. WLI 는 넓은 영역을 빠르게 측정하여 높은 처리량을 보여주는 광학기술이며, 원자현미경의 나노 단위 분해능 측정 능력과 결합되어 Advanced packaging 및 Wafer level 계측 등 원자현미경의 적용처를 더욱 확장.

NX-Mask	 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 마스크 공정, 특히 EUV 공정에서 생산원가를 낮추고생산성을 높일 수 있는 장비
NX-IR	 NX-IR	반도체 웨이퍼를 위한 나노스케일 근적외선 분광 시스템으로, 높은 나노 분해능으로 시료의 표면 형상 데이터 뿐만 아니라 화학적 특성정보를 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 결합 할 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 $1 \mu m$

)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 두께와 굴절률의 특성 측정이 가능한 장비. 굴절률 또는 두께의 미세한 변화를 확인 가능하며, 미세 구조의 박막 시료 및 기판의 두께 및 재료 특성 분석에 탁월한 장비.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료 등에 관한 사항

(단위 : 천원)

품목	2022년 (제26기)	2023년 (제27기)	2024년 반기 (제28기)
제품	9,685,097	9,241,998	9,454,254
재공품	8,185,959	9,037,875	10,151,640
원재료	16,503,222	16,965,544	21,556,819
(차감:평가충당금)	(379,079)	(803,332)	(987,302)
합계	33,995,199	34,442,085	40,175,411

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 원재료 가격변동 추이

(단위 : 천원)

사업연도 품 목		2022년 (제26기)	2023년 (제27기)	2024년 반기 (제28기)
Cantilever	수입	19	19	13
제진대	수입	6,720	7,519	6,649
광학제품 가공물	국내	2,570	2,570	2,570
Acoustic Enclosure 가공물	국내	11,000	11,000	11,000

PZT	국내	750	750	750
Controller	국내	2,050	2,050	2,050

3. 생산능력 및 생산실적

(1) 생산실적

(단위 : 개, %)

제품군	구분	2022년	2023년	2024년 반기
연구용	생산능력	190	250	138
	생산실적	169	215	116
	가동율	88.95%	86.00%	84.06%
산업용	생산능력	54	65	32
	생산실적	50	46	29
	가동율	92.59%	70.77%	90.63%

* 상기 생산실적은 전체 생산능력 대비 제품 및 재공품 제조 가동율을 적용한 실적입니다.

(2) 생산가공 공수

분류	2022년	2023년	2024년 반기
인원(명)	31	43	33
생산가용공수(시간)	57,660	79,980	30,690

*2024년에는 제조품질센터 내 조직개편으로 인해 생산 엔지니어 인력과 품질보증 및 구매팀의 인력이 분리되었습니다.

4. 생산설비

(단위: 천원)

공장별	자산별	소재지	기초가액 (2024.01.01)	당반기증감		당반기 상각	당반기말가액 (2024.6.30)
				증가	감소		
본사	기계장치	본사	2,626,836	319,571	1,770	407,314	2,537,323
	비품	본사	2,095,479	323,753	-	385,824	2,033,408
	기타의						

	유형자산	본사	701,910	394,590	-	146,931	949,569
유형자산 소계			5,424,225	1,037,914	1,770	940,069	5,520,300

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

4. 매출 및 수주상황

1. 매출실적

(단위: 천원)

품목		2022년	2023년	2024년 반기	제 품 설 명
연구용 제품군	수출	23,130,190	31,967,192	10,829,455	연구용 나노계측 (분석) 장비 등
	내수	6,441,613	7,986,924	3,316,884	
	합계	29,571,803	39,954,116	14,146,339	
산업용 제품군	수출	65,374,463	60,574,207	39,248,215	산업용 나노계측 (분석) 장비 등
	내수	10,283,599	11,861,470	2,432,775	
	합계	75,658,061	72,435,677	41,680,990	
기타	수출	2,863,867	2,006,003	975,516	소모품 및 서비스
	내수	176,660	450,246	228,107	
	합계	3,040,527	2,456,249	1,203,623	
합계	수출	91,368,520	94,547,402	51,053,186	-
	내수	16,901,872	20,298,640	5,977,766	
	합계	108,270,392	114,846,042	57,030,953	

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 판매경로 및 판매방법

(1) 본사 Global Sales 조직

당사의 **Global Sales**는 전세계에 당사 제품의 판매업무를 담당하고 있습니다. 산업장비사업부문과 연구장비사업부문에 각각 **Sales**를 담당하는 부서가 있으며, 아래의 해외 자회사와의 협업을 통해 영업활동을 하고 있습니다.



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. 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.

(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.

(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 독점판매

권을 부여함으로써 현지판매 및 서비스를 제공하고 있습니다.

(1) 본사 및 해외 자회사 운영

본사에서는 적극적인 산업용시장 개척을 위하여 주요고객사 방문, **Demo**시연, **User meeting** 확대 등 직접판촉 활동을 전개하고 있습니다. 이를 통해 고객사와의 사전 유대감 형성, 시장정보 수집, 고객불만사항 해결 등의 성과를 이끌어내고 있으며 신제품 또는 신기능을 연구하는데 도움을 주고 있습니다. 글로벌마케팅 부서의 **PR**활동으로는 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 현지법인들이본사의 판촉 및 홍보 전략에 맞추어 현지대응을 담당하고 있으며, 현지에 특화된 영업활동은 현지법인이 독자적으로 수행하고 있습니다. 이러한 전방위적인 판촉활동을통해 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. 수주잔고

(단위 :백만원)

품목	전기말 수주잔고	당반기 수주총액	당반기 납품액	당반기말 수주잔고
산업용	41,305	74,642	49,224	66,723
연구용	8,369	20,217	16,101	12,485
기타	2,247	6,565	5,036	3,776
합 계	51,921	101,424	70,361	82,984

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 연결기준입니다.

주2) 보고서 제출일 현재 연결기준 수주잔고는 약 805억원입니다.(보고서 제출일 현재)

재 매매기준을 적용)

주3) 외화 적용 환율은 2024년 6월 30일 매매기준율을 기준으로 계산되었으며, 수주 총액, 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)

구 분	당반기		전반기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	5,985,200	(5,985,200)	3,776,734	(3,776,734)
EUR	2,846,128	(2,846,128)	1,952,136	(1,952,136)
JPY	606,854	(606,854)	1,010,457	(1,010,457)
SGD	154,763	(154,763)	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, 신탁예금 등 신용위험이 발생할 가능성이 많은 예금은 최고재무책임자, 대표이사의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산(*)	81,400,640	-	-	81,400,640
장단기금융자산	2,164,744	-	-	2,164,744
매출채권	28,259,764	3,225,412	454,790	31,939,966
기타수취채권	2,785,468	-	-	2,785,468
합계	114,610,616	3,225,412	454,790	118,290,818

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합계
현금및현금성자산(*)	70,943,802	-	-	70,943,802
장단기금융자산	2,444,135	-	-	2,444,135
매출채권	31,157,045	2,346,316	389,204	33,892,565
기타수취채권	4,042,929	-	-	4,042,929

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
합 계	108,587,911	2,346,316	389,204	111,323,431

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

(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 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
연체되지 않은 채권	28,259,764	31,157,045
연체되었으나 손상되지 않은 채권	3,225,412	2,346,316
3개월 이하	3,014,222	1,587,764
3개월 초과 6개월 이하	157,309	468,685
6개월 초과 12개월 이하	53,881	177,419
12개월 초과	-	112,448
손상된 채권	454,790	389,204

구분	당반기말	전기말
합 계	31,939,966	33,892,565

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 81,401백만원(전기말: 70,947백만원)을 보유하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결실체의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	12,133,937	-	-	12,133,937
기타채무(*)	7,157,519	768,840	-	7,926,359
리스부채	2,872,694	2,105,350	1,630,759	6,608,803
파생상품부채	487,752	-	-	487,752
장기차입금	-	148,707	7,223,061	7,371,768
단기차입금	21,482,553	-	-	21,482,553
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	1,415,126	1,327,794	2,742,920
합 계	44,134,455	4,438,023	10,181,614	58,754,092

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,354,402	-	-	6,354,402
기타채무(*)	8,297,076	560,167	-	8,857,243
리스부채	2,314,342	2,155,085	1,946,690	6,416,117
장기차입금	-	213,989	256,786	470,775
단기차입금	20,838,849	-	-	20,838,849

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
당기손익- 공정가치측정 금융부채	1,416,428	1,322,848	1,238,223	3,977,499
합 계	39,221,097	4,252,089	3,441,699	46,914,885

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

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)	73,435,559	58,187,914
자본총계(B)	157,442,755	143,484,614
예금 등(C)	82,000,640	71,543,802
차입금(D)	28,854,321	21,309,624
부채비율(A/B)	46.64%	40.55%
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- 공정가치측정 금융자산	-	-	1,529,414	1,529,414
금융부채				
단기당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	-	-
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	2,742,921	2,742,921
파생금융부채	-	487,752	-	487,752

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익- 공정가치측정 금융자산	-	-	1,652,054	1,652,054
파생금융자산	-	150,676	-	150,676
금융부채				
단기당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	1,416,428	1,416,428
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	2,561,070	2,561,070
파생금융부채	-	-	-	-

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 (천원)	비고
			매도금액(USD)	매입금액(천원)		
통화옵션 (목표이익 선물환)	부산은행	2023.08.08~2024.08.28	1,000,000	1,331,200	(47,770)	매매목적
	부산은행	2024.01.17~2025.04.28	5,000,000	6,890,000	(62,847)	매매목적
	씨티은행	2023.08.07~2024.08.07	1,000,000	1,318,000	(61,886)	매매목적
	씨티은행	2024.03.26~2025.03.27	4,500,000	6,061,500	(158,505)	매매목적
	씨티은행	2024.06.13~2025.08.27	6,000,000	8,424,000	(67,460)	매매목적
통화선도 (범위선물환)	씨티은행	2023.09.20~2024.09.19	6,000,000	7,836,000	(89,283)	매매목적
합 계			23,500,000	31,860,700	(487,751)	

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 105명으로 전세계에서 가장 우수한 원자현미경을 개발하는 집단입니다. 당사의 R&D 부문에는 기업부설연구소로써 신기술 및 Prototyping을 연구 하는 Advanced R&D센터, SW 및 Control Electronics를 연구

하는 Digital R&D센터, 원자현미경 시스템을 연구하는 System R&D센터, Park Systems GmbH에는 ISE를 연구하는 R&D센터가 있습니다.

구분	주요업무
Advanced R&D	신기술 R&D, Prototyping 등
Digital R&D	SW R&D, Control Electronics 등
Systems R&D	Mechatronics, Systems Integration, 개발기획, 개발이관 등
Park Systems GmbH R&D	ISE 및 Optical technology R&D

(2) 연구개발비용

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

(단위: 천원,%)

구분		2022년	2023년	2024년
		(제 26기)	(제27기)	(제28기 반기)
판관비	경상연구 개발비	9,496,762	12,875,865	7,604,020
매출액 대비 비율		8.77	11.21	13.33

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.

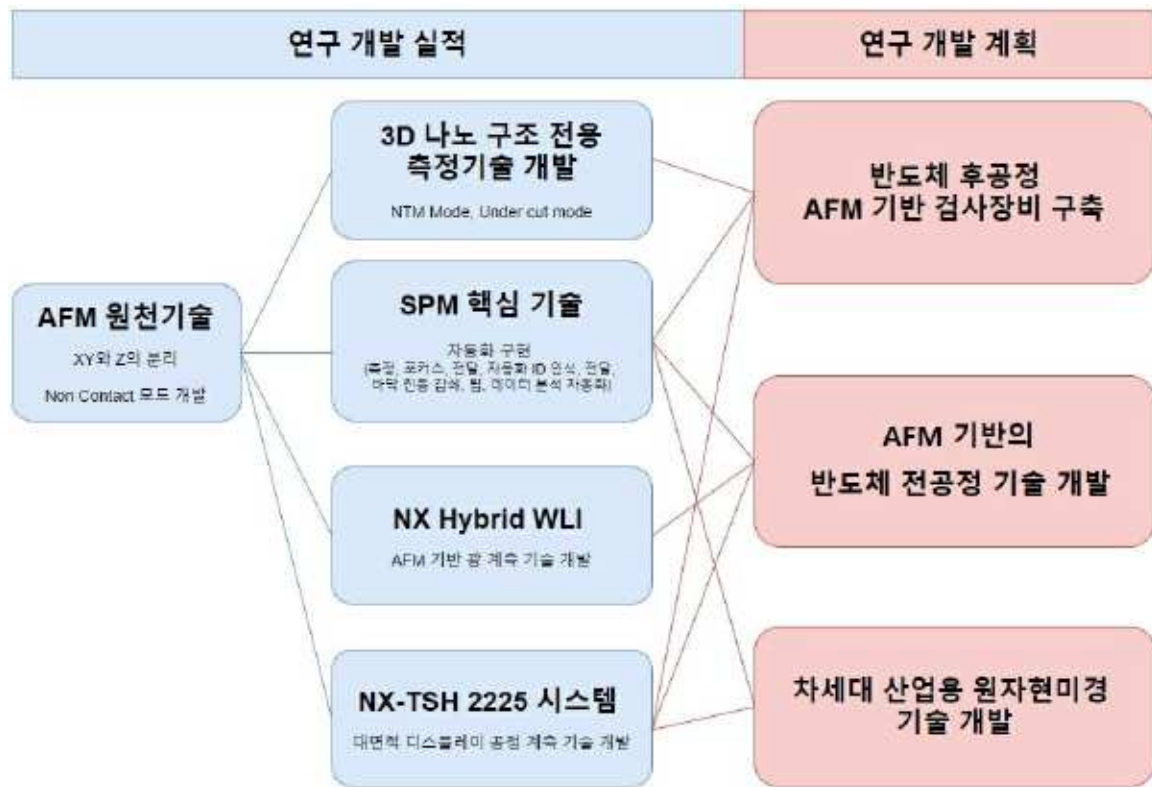
이런 성과로 인하여 당사는 IMEC 연구소와 두번째 공동연구개발 계약(Joint Development Project)을 진행중이며, 해당 프로젝트를 확대하기 위한 논의 중입니다. 현재 JDP에서는 반도체 공정에서의 Advanced Packaging, Wafer bonding 공정 연구 및 이와 연관된 CMP 공정 등의 분야에서도 AFM의 활용 확대 방안에 대해 연구 중입니다.

(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]

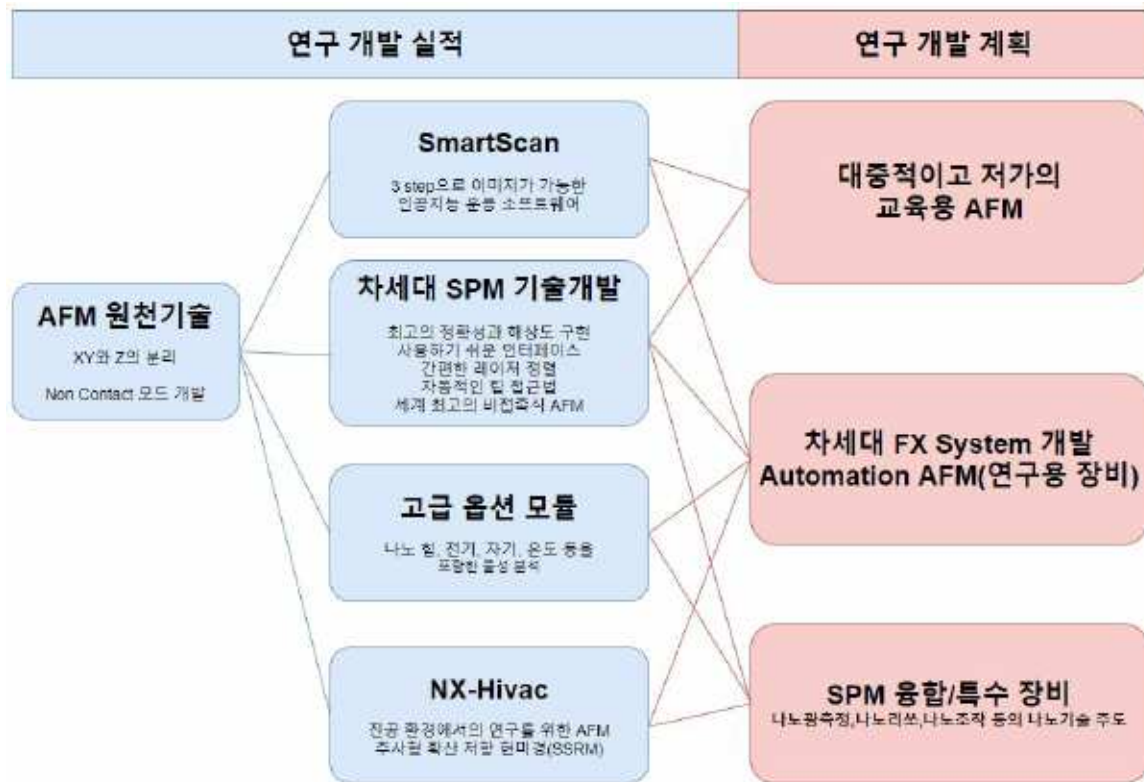


산업용 연구개발 로드맵

(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	물질 성분 분석용 NX- IR R300 시스템의 성능 개선
2	차세대 AFM controller 개발
3	FX System Option 개발
4	신규 광학 장비 (ISE) 도입을 위한 기반 기술 연구
5	NX- Hybrid VLI 성능 개선
6	Mask repair 기능 성능 개선
7	차세대 저가형 시스템 개발
8	FX40 자동화 성능 개선 연구
9	AFM 측정속도 개선 연구
10	Narrow Trench mode 개발
11	분석 SW 개발_SmartAnaysis

12	대면적 시료 분석 방법 연구 개발
13	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 소용비용	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, 자동화 연구용 AFM인 FX 시리즈가 호평 속에 판매 중이며, 앞으로는 나노광측정, 나노리소, 나노조작 등의 나노기술을 주도해 나아가면서 대중적인 AFM 보급을 위해 앞장 설 것입니다.

2) 산업용 장비 개발

당사는 IMEC 연구소와 두번째 공동연구개발 계약(Joint Development Project)를 진행 중이며, 해당 프로젝트를 확대하기 위한 논의 중입니다. 현재 JDP에서는 반도체 공정에서의 Advanced Packaging, Wafer bonding 공정 연구 및 이와 연관된 CMP 공정 등의 분야에서도 AFM의 활용방안에 대해 연구 중입니다. 이러한 IMEC과의 협업을 통해 산업용 시장의 요구를 모두 충족시키는 최상의 기술 솔루션을 제공하여 원자현미경이 차세대 미세공정 검사장비로 자리매김하도록 할 것입니다.

NX-Hybrid WLI, NX-Mask를 비롯한 신규 장비들이 많은 관심 속에 매출이 발생하고 있으며, 주요 고객사들과의 주기적인 R&D 미팅을 통해 솔루션을 제공하고 장비를 개선해 나가고 있습니다. 2020년 첫 출고했던 디스플레이용 장비인 NX-TSH를 2022년과 2023년에도 납품하면서 디스플레이 산업에서의 원자현미경의 필요성도 확인할 수 있었습니다.

또한, 당사의 기술이 국가핵심기술로 지정되어 있는 만큼 다양한 국책과제들이 진행 중이며, 전방 산업의 메이저 고객사들로부터 많은 기회가 찾아오고 있습니다. 이러한 기회에 대응하여 고객이 만족할만한 솔루션을 제공하기 위한 연구개발 활동이 지속되고 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, 3차원적으로 나노스케일의 측정이 가능한 원자현미경이 필수 장비가 되어가고 있습니다.
- 반도체가 적층구조 형태가 되어가면서 복잡하고 다단한 3차원 형태로 변해가고 있기 때문에 원자현미경의 필요성이 증대되고 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 2019~ 2030)**에 따르면 전 세계 현미경 시장은 2024년도 \$544M에서 2030년도 \$1,013M로 연간성장율(CAGR) 약 11%를 예상하고 있습니다만 당사에서는 원자현미경 시장의 성장속도는 이보다 더 빠를 것

으로 추정하고 있습니다.

(단위 : US\$ Million)

TYPE	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CAGR
Industrial	224	256	279	334	390	462	525	15.25%
Research	320	358	396	410	437	454	488	7.29%
Total	544	614	675	744	827	916	1,013	10.92%

Source : Global Atomic-Force Microscopy Market Report (History and Forecast 2019-2030) by QY Reserch

4) 2024년 영업전망

2024년은 반도체 업황이 살아나면서 당사의 영업상황도 개선될 것으로 기대하고 있습니다. AI반도체에 힘입어 작년 한 해동안 주목받았던 HBM, Advanced packaging에 대한 투자는 물론, 글로벌 업체들이 다시 비메모리에 투자를 하려는 움직임을 보이고 있습니다. 또한, 메모리 공정에서도 EUV장비의 도입을 하기 위한 움직임이 계속되고 있습니다. 당사의 기술은 반도체 공정의 미세화와 함께 진행되는 장비입니다. 따라서, 상기와 같이 반도체 공정의 고도화를 위한 투자들이 지속된다면 원자현미경의 투입도 자연스레 늘어날 것으로 기대합니다.

글로벌 반도체업체들은 팹을 건설하는 등 비메모리에 투자를 하기 위한 계획을 추진 중이며, 메모리 업계에서는 차세대 D램에 미세 회로를 구현하기 위해 EUV장비의 도입을 추진하고 있습니다. 이러한 첨단 공정에는 당사의 NX-Wafer, NX-Mask 등의 장비가 필수적이기 때문에 해당 장비에 대한 수요가 증가할 것으로 기대하고 있습니다.

또한, 당사는 이미 반도체 제조사의 패키징팹과 OSAT 업체에 산업용 원자현미경을 납품하고 있습니다. 올해도 Advanced packaging은 더욱 고도화 될 전망입니다. 패키징의 고도화는 집적도가 높아진다는 것을 의미하며, 원자현미경의 필요성은 계속해서 높아질 것입니다. 원자현미경은 Hybrid bonding 과정에서 접착면의 평탄도를 검사하는 역할을 할 수 있습니다.

반도체 내의 다양한 분야에서 고도화가 이루어지고 있지만, 모두 공정 미세화 흐름의 한 부분입니다. 당사는 원자현미경이 미세화되는 여러 반도체 공정에 대응할 수 있는 장비로서 지속적으로 투입량이 늘어날 것으로 보고 있으며, 올 해도 성장하는 한

해가 될 것으로 기대하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약 연결 재무제표

(단위 : 천원)

구 분	제 28기 반기	제 27기	제 26기
[유동자산]	166,159,112	148,106,824	126,306,643
현금및현금성자산	81,404,309	70,946,861	45,148,749
단기금융상품	600,000	750,676	602,324
매출채권 및 기타유동채권	32,480,638	35,791,396	38,579,187
재고자산	45,032,195	37,987,405	38,291,594
기타유동자산	6,641,970	2,630,486	3,684,790
[비유동자산]	64,719,202	53,565,704	40,742,496
장기금융자산	1,564,744	1,693,459	1,550,725
기타수취채권	1,790,006	1,754,892	1,559,616
관계기업투자자산	238,673	261,625	285,630
유형자산	48,142,207	37,192,550	26,010,131
무형자산	11,031,602	10,574,440	9,825,337
기타비유동자산	-	8,658	8,200
이연법인세자산	1,951,970	2,080,080	1,502,856
자산총계	230,878,314	201,672,528	167,049,139
[유동부채]	58,024,843	49,664,630	39,687,594
[비유동부채]	15,410,716	8,523,284	7,898,467
부채총계	73,435,559	58,187,914	47,586,061
[지배기업 소유주지분]	157,442,755	143,484,614	119,463,078
자본금	3,490,280	3,482,980	3,473,930
자본잉여금	49,845,485	49,189,370	48,146,330
이익잉여금	104,680,166	91,336,217	69,534,652
기타	(573,176)	(523,953)	(1,691,834)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	157,442,755	143,484,614	119,463,078

매출액	70,361,186	144,806,376	124,522,011
영업이익	13,204,215	27,560,237	32,648,280
연결총당기순이익	16,112,097	24,562,474	27,984,366
지배기업 소유주지분	16,112,097	24,562,474	27,984,366
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(단위 : 원)	2,326	3,553	4,061
희석주당순이익(단위 : 원)	2,319	3,542	4,041

2. 요약 별도 재무제표

(단위 : 천원)

구 분	제 28기 반기	제 27기	제 26기
[유동자산]	151,705,707	133,769,638	111,177,230
현금및현금성자산	68,779,402	58,542,821	36,022,270
단기금융상품	600,000	750,676	600,000
매출채권 및 기타유동채권	38,542,023	37,932,257	38,297,165
재고자산	40,175,411	34,442,085	33,995,199
기타유동자산	3,608,871	2,101,799	2,262,595
[비유동자산]	67,303,233	57,160,280	43,643,355
장기금융자산	1,564,744	1,693,458	1,550,725
종속기업투자	19,023,024	19,045,975	17,239,052
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,535,782	1,541,737	1,468,601
유형자산	42,406,429	32,251,083	21,741,591
무형자산	719,176	549,361	81,164
이연법인세자산	2,054,078	2,078,666	1,562,223
자산총계	219,008,940	190,929,918	154,820,585
[유동부채]	52,525,749	43,500,166	33,259,163
[비유동부채]	11,816,663	5,272,795	4,421,544
부채총계	64,342,412	48,772,961	37,680,708
[자본금]	3,490,280	3,482,980	3,473,930
[자본잉여금]	49,845,485	49,189,370	48,146,330
[이익잉여금]	101,509,185	89,627,349	66,216,871

[기타]	(178,422)	(142,742)	(697,253)
자본총계	154,666,528	142,156,957	117,139,877
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 1월~6월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
[매출액]	57,030,952	114,846,042	108,270,392
[영업이익]	11,714,139	26,025,668	31,600,941
[당기순이익]	14,649,985	26,171,387	22,450,398
기본주당순이익(단위 : 원)	2,115	3,786	3,258
희석주당순이익(단위 : 원)	2,109	3,773	3,242

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

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 28 기 반기말 2024.06.30 현재

제 27 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 28 기 반기말	제 27 기말
자산		
유동자산	166,159,111,586	148,106,824,176
현금및현금성자산	81,404,308,814	70,946,860,854
단기금융상품	600,000,000	750,676,022
매출채권 및 기타유동채권	32,480,638,333	35,791,395,726
유동재고자산	45,032,194,971	37,987,405,148
기타유동자산	6,641,969,468	2,630,486,426
비유동자산	64,719,203,182	53,565,703,832
장기금융상품	1,564,744,091	1,693,458,546

	제 28 기 반기말	제 27 기말
관계기업에 대한 투자자산	238,673,873	261,625,347
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,790,005,533	1,754,893,376
유형자산	48,142,207,252	37,192,549,627
영업권 이외의 무형자산	11,031,602,398	10,574,439,793
기타비유동자산		8,657,618
이연법인세자산	1,951,970,035	2,080,079,525
자산총계	230,878,314,768	201,672,528,008
부채		
유동부채	58,024,843,247	49,664,629,592
매입채무 및 기타유동채무	21,539,392,184	16,877,009,707
유동 차입금	21,482,553,456	20,838,848,872
유동 리스부채	2,679,003,998	2,144,161,919
유동충당부채	322,407,067	281,206,181
유동파생상품부채	487,751,870	
기타 유동부채	10,104,885,547	7,086,674,348
유동당기손익인식지정금융부채		1,416,427,515
당기법인세부채	1,408,849,125	1,020,301,050
비유동부채	15,410,716,204	8,523,284,461
장기차입금	7,371,767,500	470,774,700
비유동 당기손익인식금융부채	2,742,920,646	2,561,070,247
장기매입채무 및 기타비유동채무	768,839,695	807,475,435
비유동 리스부채	3,638,392,260	3,958,098,617
비유동충당부채	428,703,917	248,040,028
이연법인세부채	460,092,186	477,825,434
부채총계	73,435,559,451	58,187,914,053

	제 28 기 반기말	제 27 기말
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	157,442,755,317	143,484,613,955
자본금	3,490,279,500	3,482,979,500
자본잉여금	49,845,484,618	49,189,370,216
기타자본구성요소	(178,420,910)	(142,741,576)
기타포괄손익누계액	(394,754,020)	(381,211,591)
이익잉여금(결손금)	104,680,166,129	91,336,217,406
비지배지분		
자본총계	157,442,755,317	143,484,613,955
자본과부채총계	230,878,314,768	201,672,528,008

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 28 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 반기		제 27 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	44,696,800,463	70,361,186,891	39,444,618,132	66,932,836,969
매출원가	14,148,180,985	23,254,987,178	13,599,996,941	23,632,267,164
매출총이익	30,548,619,478	47,106,199,713	25,844,621,191	43,300,569,805
판매비와관리비	17,853,974,081	33,901,984,090	15,739,851,581	31,012,101,184
영업이익(손실)	12,694,645,397	13,204,215,623	10,104,769,610	12,288,468,621
금융수익	2,010,790,638	3,773,433,107	1,158,439,378	2,279,131,852
금융원가	316,637,535	578,549,680	589,828,571	631,717,043
기타이익	1,268,471,294	2,656,184,802	183,320,307	1,331,074,650
기타손실	977,015,376	1,582,690,627	1,550,866,356	3,269,996,877
법인세비용차감전순이익(손실)	14,680,254,418	17,472,593,225	9,305,834,368	11,996,961,203
법인세비용(수익)	1,294,797,860	1,360,495,702	1,681,906,517	1,741,143,058

	제 28 기 반기		제 27 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	13,385,456,558	16,112,097,523	7,623,927,851	10,255,818,145
기타포괄손익	154,058,914	(13,542,429)	(333,526,527)	452,326,775
총포괄손익	13,539,515,472	16,098,555,094	7,290,401,324	10,708,144,920
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	13,385,456,558	16,112,097,523	7,623,927,851	10,255,818,145
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)				
포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	13,539,515,472	16,098,555,094	7,290,401,324	10,708,144,920
포괄손익, 비지배지분				
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,931	2,326	1,105	1,485
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,925	2,319	1,100	1,479

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 28 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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
배당금 지급					(2,760,908,800)	(2,760,908,800)		(2,760,908,800)
주식매수선택권 부여			333,185,383			333,185,383		333,185,383
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	7,720,000	791,093,525	(192,565,325)			606,248,200		606,248,200
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
2024.01.01 (기초자본)	3,482,979,500	49,189,370,216	(142,741,576)	(381,211,591)	91,336,217,406	143,484,613,955		143,484,613,955
당기순이익(손실)					16,112,097,523	16,112,097,523		16,112,097,523
기타포괄손익				(13,542,429)		(13,542,429)		(13,542,429)
배당금 지급					(2,768,148,800)	(2,768,148,800)		(2,768,148,800)
주식매수선택권 부여			119,871,068			119,871,068		119,871,068
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	7,300,000	656,114,402	(155,550,402)			507,864,000		507,864,000
2024.06.30 (기말자본)	3,490,279,500	49,845,484,618	(178,420,910)	(394,754,020)	104,680,166,129	157,442,755,317		157,442,755,317

2- 4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 28 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 반기	제 27 기 반기
영업활동현금흐름	14,677,557,279	7,805,992,910
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	15,498,424,150	9,788,659,015
이자수취	552,343,252	421,400,745
이자지급(영업)	(436,221,813)	(101,957,604)
법인세환급(납부)	(936,988,310)	(2,302,109,246)
투자활동현금흐름	(11,970,869,584)	(3,172,494,744)
유형자산의 처분	15,247,398	24,090,909
금융상품의 처분	600,000,000	600,000,000
임차보증금의 감소	144,872,730	
장기금융상품의 처분	206,075,000	2,055,000
금융상품의 취득	(600,000,000)	(635,330,000)
유형자산의 취득	(11,808,484,707)	(2,843,204,830)
무형자산의 취득	(284,065,406)	(181,769,617)
임차보증금의 증가	(231,836,590)	
기타금융자산의 처분		(7,380,000)
기타비유동금융자산의 취득	(12,678,009)	(130,956,206)
재무활동현금흐름	3,914,102,065	(3,076,276,000)
정부보조금의 수취	53,176,078	52,614,812
단기차입금의 증가	596,805,575	175,194,744
장기차입금의 증가	7,000,000,000	
주식선택권행사로 인한 현금유입	507,864,000	606,248,200
배당금지급	(2,768,148,800)	(2,759,628,800)
금융리스부채의 지급	(1,358,846,788)	(1,038,714,556)
장기차입금의 상환	(116,748,000)	(111,990,400)

	제 28 기 반기	제 27 기 반기
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	6,620,789,760	1,557,222,166
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	3,836,658,200	1,125,051,184
현금및현금성자산의순증가(감소)	10,457,447,960	2,682,273,350
기초현금및현금성자산	70,946,860,854	45,148,748,621
기말현금및현금성자산	81,404,308,814	47,831,021,971

3. 연결재무제표 주석

제 28(당)기 반기 2024년 01월 01일부터 2024년 06월 30일까지

제 27(전)기 반기 2023년 01월 01일부터 2023년 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 2일에 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 6,980,559주, 보통주자본금은 3,490,280

천원입니다.

한편, 보고기간말 현재 회사의 주요 주주 구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	보 유 주 식 수(주)	지 분 비 율(%)
박상일(대표이사)	2,258,871	32.36%
국민연금공단	230,651	3.30%
우리사주	21,681	0.31%
자기주식	45,587	0.65%
기타주주	4,423,769	63.37%
합 계	6,980,559	100.00%

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 GmbH	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 GmbH	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	당반기순손익	총포괄손익
Park Systems Inc.	8,939,921	10,643,753	(1,703,833)	7,307,535	(596,259)	(692,108)
Park Systems Japan Inc.	5,619,132	923,750	4,695,381	988,807	(188,781)	(456,629)
Park Systems Pte Ltd.	1,717,666	480,849	1,236,817	1,245,056	240,178	289,601
Park Systems Europe GmbH	17,266,833	15,887,726	1,379,107	10,767,564	317,621	324,315
Park Systems India Private Limited	82,955	2,564	80,390	13,922	10,568	15,657
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	5,858,993	2,444,383	3,414,610	6,174,004	1,971,446	2,013,046
Park Systems GmbH	18,404,055	5,223,898	13,180,157	4,944,633	(181,278)	103,069

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 2023년 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 관련 활동을 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 기준으로 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 2024년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'
가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 상기 개정내용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나, 2024년 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 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초 채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 교환가능성 결여 시 현물환율을 추정하도록 하며 그러한 영향에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'이 개정되었습니다. 이 개정사항은 다른 통화와의 교환가능성 결여로 기업이 노출되는 위험 및 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 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 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 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, 이연

법인세자산의 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 환율이10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	5,985,200	(5,985,200)	3,776,734	(3,776,734)
EUR	2,846,128	(2,846,128)	1,952,136	(1,952,136)
JPY	606,854	(606,854)	1,010,457	(1,010,457)
SGD	154,763	(154,763)	55,890	(55,890)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및부채를 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)

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산	81,400,640	-	-	81,400,640
장단기금융자산	2,164,744	-	-	2,164,744
매출채권	28,259,764	3,225,412	454,790	31,939,966
기타수취채권	2,785,468	-	-	2,785,468
합 계	114,610,616	3,225,412	454,790	118,290,818

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산	70,943,802	-	-	70,943,802
장단기금융자산	2,444,135	-	-	2,444,135
매출채권	31,157,045	2,346,316	389,204	33,892,565
기타수취채권	4,042,929	-	-	4,042,929
합 계	108,587,911	2,346,316	389,204	111,323,431

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

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
연체되지 않은 채권	28,259,764	31,157,045
연체되었으나 손상되지 않은 채권	3,225,412	2,346,316
3개월 이하	3,014,222	1,587,764
3개월 초과 6개월 이하	157,309	468,685
6개월 초과 12개월 이하	53,881	177,419
12개월 초과	-	112,448
손상된 채권	454,790	389,204
합 계	31,939,966	33,892,565

(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 목표재무비율 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 81,401백만원(전기말: 70,947백만원)을 투자하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결실체의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	12,133,937	-	-	12,133,937
기타채무(*)	7,157,519	768,840	-	7,926,359
리스부채	2,872,694	2,105,350	1,630,759	6,608,803
파생상품부채	487,752	-	-	487,752
장기차입금	-	148,707	7,223,061	7,371,768
단기차입금	21,482,553	-	-	21,482,553
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	1,415,126	1,327,794	2,742,920
합 계	44,134,455	4,438,023	10,181,614	58,754,092

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,354,402	-	-	6,354,402
기타채무(*)	8,297,076	560,167	-	8,857,243
리스부채	2,314,342	2,155,085	1,946,690	6,416,117
장기차입금	-	213,989	256,786	470,775
단기차입금	20,838,849	-	-	20,838,849
당기손익- 공정가치측정 금융부채	1,416,428	1,322,848	1,238,223	3,977,499
합 계	39,221,097	4,252,089	3,441,699	46,914,885

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

상기 표는 금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 기준으로 작성되었으며, 원금 및 이자

의 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)

구 분	당반기말	전기말
부채총계(A)	73,435,559	58,187,914
자본총계(B)	157,442,755	143,484,614
예금 등(C)	82,000,640	71,543,802
차입금(D)	28,854,321	21,309,624
부채비율(A/B)	46.64%	40.55%
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	-	-	1,529,414	1,529,414
금융부채				
단기당기손익- 공정가치금융부채	-	-	-	-
당기손익- 공정가치 금융부채	-	-	2,742,921	2,742,921
파생금융부채	-	487,752	-	487,752

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익- 공정가치측정 금융자산	-	-	1,652,054	1,652,054
파생금융자산	-	150,676	-	150,676
금융부채				
단기당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	1,416,428	1,416,428
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	2,561,070	2,561,070
파생금융부채	-	-	-	-

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 제 1108호 '영업부문'에 따른 보고부문은 단일부문으로 부문별 정보는 공시하지

않으며, 기업전체 수준에서의 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
내수	5,977,766	9,553,868
수출		
중화권	38,717,814	28,140,113
유럽	13,091,259	13,314,628
미국	8,412,028	9,975,622
기타	4,162,320	5,948,606
소 계	64,383,421	57,378,969
합 계	70,361,187	66,932,837

(*) 연결실체 총 수익의 10% 이상을 차지하는 고객은 당반기 3곳 (전반기: 2곳)으로
관련 매출액 35,118백만원(전반기 : 14,453 백만원) 입니다.

6. 금융상품

6.1 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산	81,404,309	81,404,309	70,946,861	70,946,861
장. 단기금융자산	635,330	635,330	641,405	641,405
매출채권	31,485,176	31,485,176	33,503,361	33,503,361
기타수취채권				
미수수익	402,615	402,615	86,128	86,128
미수금	592,848	592,848	2,201,908	2,201,908
임차보증금	1,790,006	1,790,006	1,754,893	1,754,893
소계	116,310,284	116,310,284	109,134,556	109,134,556
당기손익- 공정가치 측정 금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	1,529,414	1,529,414	1,652,054	1,652,054
파생금융자산	-	-	150,676	150,676
소계	1,529,414	1,529,414	1,802,730	1,802,730

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
합계	117,839,698	117,839,698	110,937,286	110,937,286
상각후원가 측정 금융부채				
매입채무	12,133,937	12,133,937	6,354,402	6,354,402
기타채무				
미지급금(*)	5,019,604	5,019,604	5,927,711	5,927,711
미지급비용(*)	2,898,643	2,898,643	2,922,701	2,922,701
미지급배당금	8,111	8,111	6,831	6,831
리스부채	6,317,396	6,317,396	6,102,262	6,102,262
차입금	28,854,321	28,854,321	21,309,624	21,309,624
소계	55,232,012	55,232,012	42,623,531	42,623,531
당기손익- 공정가치 측정 금융부채				
단기당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	1,416,428	1,416,428
당기손익- 공정가치측정 금융부채	2,742,921	2,742,921	2,561,070	2,561,070
파생금융부채	487,752	487,752	-	-
소계	3,230,673	3,230,673	3,977,498	3,977,498
합계	58,462,685	58,462,685	46,601,028	46,601,028

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

6.2 보고기간 중 범주별 금융상품에서 발생된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
파생상품금융자산		
파생상품평가손익	-	-
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	922,156	568,173
외환손익	4,586,049	1,218,302
대손상각비(환입)	66,532	283,627
소계	5,574,737	2,070,102
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	542,587	96,459
외환손익	(91,328)	(80,814)
소계	451,259	15,645

구 분	당반기	전반기
파생금융부채		
파생상품거래손익	(151,150)	(7,380)
파생상품평가손익	(638,428)	23,861
소계	(789,578)	16,481
당기손익- 공정가치 측정 금융부채		
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손익	(211,343)	(577,932)
합계	5,025,075	1,524,296

7. 현금및현금성자산

7.1 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	예입처	당반기말	전기말
현금	-	3,669	3,059
보통예금	KB국민은행 등	57,979,413	60,583,489
정기예금	KB국민은행 등	23,421,227	10,360,313
합 계		81,404,309	70,946,861

8. 금융자산

8.1 보고기간말 현재 금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
당기손익인식금융자산				
수익증권	-	934,419	-	1,057,059

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
우선주식	-	594,995	-	594,995
상각후원가측정금융자산				
채무증권(국공채)	-	35,330	-	41,405
단기금융자산	600,000	-	600,000	-
파생상품	-	-	150,676	-
합 계	600,000	1,564,744	750,676	1,693,459

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	31,939,966	33,892,565
차감 ; 대손충당금	(454,790)	(389,204)
매출채권(순액)	31,485,176	33,503,361

10. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타수취채권		
미수금	592,848	2,201,908
미수수익	402,615	86,128
소계	995,463	2,288,036
장기기타수취채권		

구 분	당반기말	전기말
임차보증금	1,790,006	1,754,893
합계	2,785,469	4,042,929

11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
제품	11,173,646	10,391,243
재공품	10,873,991	9,704,820
원재료	23,971,860	18,694,674
충당금	(987,302)	(803,332)
합 계	45,032,195	37,987,405

(*) 보고기간 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 183,970천원(평가손실 전반기: 240,236천원)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	8.45	299,992	238,675	261,626

(*) 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.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법 손익	기 말
김스레퍼런스(주)	261,626	-	(22,951)	238,675

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법 손익	기 말
김스레퍼런스(주)	285,630	-	(24,004)	261,626

12.3 보고기간말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당반기순손익	총포괄손익
(주)김스레퍼런스	894,299	872,852	21,447	173,963	(105,131)	(105,131)

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)김스레퍼런스	703,486	484,608	218,878	120,886	(284,060)	(284,060)

12.4 보고기간말 현재 관계기업의 재무정보금액을 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산지분금액	투자차액	장부금액
(주)김스레퍼런스	21,448	8.45	1,812	236,862	238,674

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산지분금액	투자차액	장부금액
(주)김스레퍼런스	126,709	8.45	10,707	250,918	261,625

13. 유형자산

13.1 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비 품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합 계
<기초>									
취득원가	13,389,799	9,681	6,157,479	1,213,479	6,729,741	9,523,408	2,914,735	9,637,443	49,575,765
감가상각누계액	-	(3,587)	(2,849,635)	(563,923)	(3,673,189)	(3,218,223)	(1,780,627)	-	(12,089,184)
정보보조금	-	-	(258,884)	-	(17,826)	-	(17,321)	-	(294,031)
순장부가액	13,389,799	6,094	3,048,960	649,556	3,038,726	6,305,185	1,116,787	9,637,443	37,192,550
<기중변동액>									
취득	32,794	8,129	309,406	-	360,074	1,670,938	600,269	10,494,654	13,443,470
정보보조금 증가	-	-	(1,770)	-	-	-	-	-	(1,770)
처분및대체	-	99,206	10,165	127,597	65,019	-	-	(209,170)	125,611
감가상각비	-	(1,141)	(456,702)	(101,950)	(491,449)	(1,499,463)	(261,222)	-	(2,811,927)
외화환산효과	-	253	3,906	1,810	7,507	131,953	48,843	-	194,272
순장부가액	32,794	106,447	(134,995)	27,457	(58,849)	303,428	387,890	10,285,484	10,949,656
<당반기말>									
취득원가	13,422,593	117,427	6,473,676	1,309,852	7,481,104	10,041,908	3,519,820	19,922,927	62,289,307
감가상각누계액	-	(4,886)	(3,333,286)	(632,839)	(4,485,667)	(3,433,295)	(2,000,184)	-	(13,890,157)
정보보조금	-	-	(226,425)	-	(15,560)	-	(14,959)	-	(256,944)
순장부가액	13,422,593	112,541	2,913,965	677,013	2,979,877	6,608,613	1,504,677	19,922,927	48,142,206

(*) 연결실체는 적격자산의 취득과 관련된 차입원가를 자산 취득원가의 일부로 자본화하고 있으며, 당반기 중 자본화한 금액은 12백만원입니다.

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비 품	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	36,347,670
감가상각누계액	-	(2,939)	(2,138,194)	(492,999)	(3,498,130)	(2,671,318)	(1,432,427)	-	(10,236,006)
정보보조금	-	-	(66,844)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(101,532)
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
정보보조금 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)	(3,847,093)	(3,775,743)	(1,583,026)	-	(12,261,326)
정보보조금	-	-	(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

13.2 당반기 및 전반기의 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	346,528	262,560
판매비와관리비	1,714,868	1,204,092
경상연구개발비	750,531	558,668
합 계	2,811,927	2,025,320

14. 리스

연결실체가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

14.1 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해서 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산	6,176,041	5,943,777
차량운반구	426,625	353,563
그 외	5,947	7,844
합 계	6,608,613	6,305,184

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
리스부채		
유동	2,679,004	2,144,163
비유동	3,638,392	3,958,099
합 계	6,317,396	6,102,262

14.2 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,424,624	1,042,245
차량운반구	74,110	37,504
그 외	729	-
합 계	1,499,463	1,079,749
리스부채에 대한 이자비용	131,371	68,311

(*) 당반기 중 리스의 총 현금유출은 1,490백만원(전반기:1,107백만원) 입니다.

15. 무형자산

15.1 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기초장부가액	취 득	상 각	대 체	외화환산효과	당반기말 장부가액	당반기말 취득가액	당반기말 상각누계액
특허권	896,572	8,492	(96,049)	5,040	41,930	855,985	1,184,852	(328,867)
상표권	6	-	-	-	-	6	5,048	(5,042)
산업재산권	4,022	-	(111)	-	168	4,079	223,575	(219,496)
소프트웨어	411,606	64,311	(62,958)	300,000	(49,945)	663,014	1,003,344	(340,330)
고객관계	799,270	-	(50,482)	-	36,758	785,546	1,022,215	(236,669)
영업권	8,316,104	-	-	-	352,560	8,668,664	8,668,664	-
건설중인무형자산	146,860	212,488	-	(305,040)	-	54,308	54,308	-
합 계	10,574,440	285,291	(209,600)	-	381,471	11,031,602	12,162,006	(1,130,404)

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기초장부가액	취 득	상 각	대 체	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	(48,437)
고객관계	843,548	-	(44,817)	-	46,187	844,918	911,465	(66,547)
영업권	7,876,629	-	-	-	439,243	8,315,872	8,315,872	-
건설중인무형자산	-	38,598	-	-	-	38,598	38,598	-
합 계	9,825,337	220,389	(166,586)	-	540,569	10,419,709	10,676,517	(256,808)

15.2 당반기 및 전반기의 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	294	909
판매비와관리비	169,052	150,909
경상연구개발비	40,254	14,768
합 계	209,600	166,586

16. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동자산		
선급금	5,326,186	1,453,257
선급비용	997,442	842,982
선급부가세	318,341	334,247
소계	6,641,969	2,630,486
기타비유동자산		
장기미수금	-	8,658
합 계	6,641,969	2,639,144

17. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	12,133,937		6,354,402	-
기타채무				
미지급금(*)	5,762,138	768,840	6,776,720	560,167
미지급비용	3,635,206	-	3,739,056	247,309
미지급배당금	8,111	-	6,831	-
소 계	9,405,455	768,840	10,522,607	807,476
합 계	21,539,392	768,840	16,877,009	807,476

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

18. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선수금	8,470,281	5,346,027
예수금	621,044	577,055
부가세예수금	41,788	245,535
선수수익	971,772	918,057
합 계	10,104,885	7,086,674

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)

구 분	기 초	전입(환입)	사 용	당반기말
판매보증충당부채	269,265	191,106	(158,621)	301,750

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	전입(환입)	사 용	전반기말
판매보증충당부채	225,201	163,488	(107,820)	280,869

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

(단위: 천원)

구 분	당반기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	11,941	248,040	14,559	69,851
증 가 액	8,716	427,843	-	178,189
환 입 액	-	(247,179)	(2,618)	-
기말금액	20,657	428,704	11,941	248,040

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 (천원)	비고
			매도금액(USD)	매입금액(천원)		
통화옵션 (목표이익 선물환)	부산은행	2023.08.08~2024.08.28	1,000,000	1,331,200	(47,770)	매매목적
	부산은행	2024.01.17~2025.04.28	5,000,000	6,890,000	(62,847)	매매목적
	씨티은행	2023.08.07~2024.08.07	1,000,000	1,318,000	(61,886)	매매목적
	씨티은행	2024.03.26~2025.03.27	4,500,000	6,061,500	(158,505)	매매목적
	씨티은행	2024.06.13~2025.08.27	6,000,000	8,424,000	(67,460)	매매목적
통화선도 (범위선물환)	씨티은행	2023.09.20~2024.09.19	6,000,000	7,836,000	(89,283)	매매목적
합 계			23,500,000	31,860,700	(487,751)	

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	구매조건부신제품개발사업	-	84,760	89,221	-
과학기술정보통신부	연구장비 개발 및 고도화 지원사업	74,961	-	74,961	-
산업통상자원부	소재부품기술개발사업	-	238,649	-	229,285
산업통상자원부	패키지형_소재부품기술개발사업_세부과제 1	-	112,422	-	77,180
산업통상자원부	전략기술형 국제공동기술개발사업	-	21,928	-	18,584
과학기술정보통신부	나노커넥트사업	-	75,710	-	59,729
과학기술정보통신부	미래선도연구장비핵심기술개발사업	-	111,627	-	103,176
산업통상자원부	나노융합혁신제품기술개발사업	-	18,656	-	14,619
중소벤처기업부	중소기업기술혁신개발사업(강소기업 100 과제)	-	42,193	-	44,456
중소벤처기업부	중소기업기술혁신 개발 사업(수출지향형)	-	25,127	-	12,292
합계		74,961	731,072	164,182	559,321

22. 차입금

22.1 보고기간종료일 현재 연결실체의 원화 유동성장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	종류	이자율 (%)	금액	
				당반기말	전기말
단기차입금	기업은행	운전자금	3.7174	10,000,000	10,000,000
	기업은행	운전자금	3.6508	10,000,000	10,000,000
소 계				20,000,000	20,000,000
장기차입금	신한은행	시설자금대출(수출입은행은행렌딩)	3.3360	6,000,000	-
	신한은행	시설자금대출(일반)	3.5179	1,000,000	-
소 계				7,000,000	-
합 계				27,000,000	20,000,000

22.2 보고기간말 현재 연결실체의 외화차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR)

차입처	종류	이자율(%)	당반기말		전기말	
			외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
Volksbank	당좌차월	9.54	996,962.79	1,482,553	588,009.78	838,849
Volksbank	운영자금	1.00	100,000.00	148,707	150,000.00	213,989
Volksbank	운영자금	1.03	150,000.00	223,061	180,000.00	256,786
합계			1,246,962.79	1,854,321	918,009.78	1,309,624

23. 자본금

23.1 보고기간말 현재 연결실체의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

구 분	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)

구 분	주식수	자본금
2023.01.01(전기초)	6,947,859	3,473,930
주식선택권 행사	18,100	9,050
2023.12.31(전기말)	6,965,959	3,482,980
주식선택권 행사	14,600	7,300
2024.06.30(당반기말)	6,980,559	3,490,280

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

구 분	20차	21차	22차	23차	24차	25차	26차	27차	28차	29차	합 계
부여일	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	2024.03.28	
결제방식	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	
행사가격(*)	44,010원	35,380원	38,970원	25,940원	37,640원	142,530원	112,853원	135,740원	146,240원	163,040원	
수량:											
부여	30,000	20,000	18,000	15,000	10,000	22,000	26,000	5,000	10,000	5,000	161,000
상실	5,000	5,000	4,400	2,000	2,000	4,800	3,000	-	5,000	-	31,200
행사(*)	17,050	15,000	11,150	9,000	5,000	1,200	-	-	-	-	58,400
미행사	7,950	-	2,450	4,000	3,000	16,000	23,000	5,000	5,000	5,000	71,400

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

- 가득조건 및 행사가능시점 :

구 분	행사가능기간
제20차 ~ 제29차	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 32,200주 (전기말: 25,400주)입니다.

24.2 보고기간 중 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기	전반기
기초 잔여주	89,000	95,200
부여	5,000	15,000
행사	(14,600)	(15,440)
소멸	(8,000)	(2,800)
기말 잔여주	71,400	91,960

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

구분	28차	29차
평가기준일 주식가격	140,600원	155,100원
행사가격	146,240원	163,040원
무위험수익률	3.32%	3.35%
기대주가 변동성	38.80%	37.20%

24.4 보고기간 중 주식선택권과 관련한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
총 보상원가	3,774,540	4,166,821
당기 보상원가	119,871	333,185
잔여 보상원가	3,654,669	3,833,636

25. 기타불입자본 및 기타자본구성요소

25.1 보고기간말 현재 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말
자본잉여금 :		
주식발행초과금	49,750,699	49,094,584
기타자본잉여금	94,786	94,786
합 계	49,845,485	49,189,370
기타자본구성요소 :		
주식선택권	2,073,496	2,109,175
자기주식(*1)	(2,251,917)	(2,251,917)
합 계	(178,421)	(142,742)

(*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
2023.01.01	48,051,545	94,786	48,146,331	1,554,663	(2,251,917)	(697,254)
주식보상비용 인식	-	-	-	820,007	-	820,007
주식선택권의 변동	1,043,040	-	1,043,040	(265,495)	-	(265,495)
2023.12.31	49,094,585	94,786	49,189,371	2,109,175	(2,251,917)	(142,742)
주식보상비용 인식	-	-	-	119,871	-	119,871
주식선택권의 변동	656,114	-	656,114	(155,550)	-	(155,550)
2024.06.30	49,750,699	94,786	49,845,485	2,073,496	(2,251,917)	(178,421)

26. 이익잉여금

26.1 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
1. 이익준비금	1,108,070	831,255
2. 임의적립금		
연구및인력개발준비금	961,666	961,666
3. 미처분이익잉여금	102,610,430	89,543,296
합 계	104,680,166	91,336,217

26.2 연결실체는 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 연결실체는 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

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

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
상품매출액	838,031	1,803,196
제품매출액	64,487,203	61,816,063
용역매출액	5,035,953	3,313,578

구 분	당반기	전반기
합 계	70,361,187	66,932,837

28. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(3,824,015)	(6,972,950)	(3,865,242)	(8,978,390)
원재료의 사용액	16,163,622	26,586,059	15,527,946	29,016,617
직원급여	8,567,304	17,745,271	7,861,299	16,246,178
유형자산상각비	1,506,722	2,811,928	1,043,623	2,025,320
무형자산상각비	178,806	209,600	118,491	166,586
지급수수료	1,079,093	2,102,394	1,094,001	2,007,084
운반비	627,443	1,021,487	458,732	839,843
전력비 및 수도광열비	103,456	236,306	88,452	214,266
건물관리비	169,717	332,918	142,781	279,679
세금과공과	296,389	607,108	281,905	553,309
판매수수료	2,151,167	2,970,488	1,299,013	2,515,432
광고선전비	139,189	286,430	152,241	305,428
글로벌마케팅비	209,056	403,103	213,690	453,961
소모품비	434,454	744,655	577,346	890,682
기타 비용	4,199,751	8,072,174	4,345,578	8,108,373
매출원가, 판매비와관리비 합계	32,002,154	57,156,971	29,339,856	54,644,368

29. 판매비와관리비

보고기간 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
직원급여	5,790,976	11,768,239	5,479,027	11,115,519
주식기준보상비용	96,003	136,971	70,218	248,669
퇴직급여	247,329	506,038	189,149	379,278
복리후생비	845,133	1,523,878	926,366	1,529,191
여비교통비	935,912	1,835,043	867,231	1,709,652
감가상각비	1,042,282	1,883,921	577,617	1,204,092
경상연구개발비	3,617,946	7,514,791	2,965,440	6,000,084
소모품비	259,493	451,184	365,506	544,832
운반비	611,733	998,047	453,946	830,778
지급수수료	673,952	1,266,311	672,188	1,456,431
판매수수료	2,151,167	2,970,488	1,299,013	2,515,432
대손상각비	67,936	66,532	260,854	283,627
광고선전비	139,189	286,430	152,241	305,428
기타판매비와관리비	1,374,923	2,694,111	1,461,055	2,889,088
합 계	17,853,974	33,901,984	15,739,851	31,012,101

30. 금융수익 및 비용

보고기간 중 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
<금융수익>				
이자수익	651,087	922,156	378,916	568,173
외환차익	65,125	110,815	38,710	278,406
외화환산이익	1,294,579	2,740,462	740,813	1,432,553
금융수익 소계	2,010,791	3,773,433	1,158,439	2,279,132
<금융비용>				

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
- 차입금	210,559	411,216	14,952	28,147
- 리스부채	70,316	131,371	45,057	68,311
외환차손	-	200	150,536	155,974
외화환산손실	35,762	35,762	379,284	379,284
금융비용 소계	316,637	578,549	589,829	631,716
순금융수익(비용)	1,694,154	3,194,884	568,610	1,647,416

31. 기타수익 및 기타비용

31.1 보고기간 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	652,244	1,204,728	211,902	501,165
외화환산이익	401,941	1,137,823	(183,331)	566,271
유형자산처분이익	11,818	11,818	8	24,440
복구충당부채 환입	-	-	-	2,618
리스변경이익	55,835	90,455	-	-
파생상품평가이익	150,676	-	14,334	25,365
파생상품거래이익	750	3,350	20,250	29,510
투자자산평가이익	75,823	75,823	35,479	35,479
투자자산처분이익	(2,757)	1,537	-	-
잡이익	(77,859)	130,650	84,678	146,227
합 계	1,268,471	2,656,184	183,320	1,331,075

31.2 보고기간 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	223,993	441,527	268,754	774,460
외화환산손실	(19,588)	84,248	370,120	395,037
기부금	15,207	20,991	38	1,680
유형자산처분손실	-	-	4,592	4,943
잡손실	5,813	8,702	316,298	1,468,573
파생상품평가손실	482,661	638,428	1,504	1,504
파생상품거래손실	153,850	154,500	2,650	36,890
당기손익- 공정가치 측정 금융자산 평가손실	92,128	211,343	577,932	577,932
합 계	954,064	1,559,739	1,541,888	3,261,019

32. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기말 현재의 예상법인세율은 세액공제등의 효과로 7.79%(전반기말 유효법인세율은: 14.51%)입니다.

33. 주당순손익

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

33.1 보고기간 중 기본보통주당기순이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(손실)	13,385,457	16,112,098	7,623,928	10,255,818
가중평균유통보통주식수	6,931,015 주	6,926,245 주	6,902,501 주	6,904,779 주
기본주당순이익	1,931 원	2,326 원	1,105 원	1,485 원

33.2 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 주)

구 분	기간	주식수	일수	적수
기초	24.01.01~24.06.30	6,920,372	182	1,259,507,704
주식선택권 행사	24.03.05~24.06.30	2,000	118	236,000
주식선택권 행사	24.03.16~24.06.30	2,900	107	310,300
주식선택권 행사	24.04.06~24.06.30	2,500	86	215,000
주식선택권 행사	24.05.01~24.06.30	2,500	61	152,500
주식선택권 행사	24.05.29~24.06.30	4,700	33	155,100
당반기말		6,934,972		1,260,576,604

가중평균유통보통주식수 : $1,260,576,604 \div 182 = 6,926,245$ 주

(전반기)

(단위: 주)

구 분	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
전반기말		6,917,712		1,249,765,032

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

33.3 회식주당순손익

회식주당순손익은 모든 회식성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정 한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 회식성 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: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 회식이익:				
보통주 회식주당 당기순이익	13,385,457	16,112,098	7,623,928	10,255,818
가중평균유통보통주식수	6,931,015 주	6,926,245 주	6,902,501 주	6,904,779 주

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
조정: 주식선택권	21,110 주	21,110 주	31,340 주	31,340 주
가중평균유통보통주식수	6,952,125 주	6,947,355 주	6,933,841 주	6,936,119 주
회석주당순이익:				
회석주당순이익	1,925 원	2,319 원	1,100 원	1,479 원

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

구분	당반기	전반기
조정전 가중평균유통보통주식수	6,926,245 주	6,904,779 주
주식선택권	21,110 주	31,340 주
조정후 가중평균유통보통주식수	6,947,355 주	6,936,119 주

34. 현금흐름 관련사항

34.1 보고기간 중 영업활동으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
당반기순이익	16,112,098	10,255,818
조정 :		
재고자산평가손익	183,970	240,237
감가상각비	2,811,928	2,025,320
무형자산상각비	209,600	166,586
주식기준보상	119,871	333,185
대손상각비(환입)	66,532	283,627
보증수선비	191,106	163,742
이자비용	542,587	96,459
외화환산손익	(3,758,275)	(1,224,503)
법인세비용(수익)	1,360,496	1,741,143
이자수익	(922,156)	(568,173)
유형자산처분손익	(11,818)	(19,497)

구 분	당반기	전반기
파생상품평가손익	638,428	(23,861)
파생상품거래손익	-	7,380
지분법손익	22,951	8,978
투자증권평가손익	(75,823)	(35,479)
당기손익- 공정가치 금융자산 평가손익	211,343	577,932
복구충당부채환입	-	(2,618)
리스변경손익	(90,455)	-
장기종업원급여	-	33,627
투자증권처분이익	(1,537)	-
자산부채의 변동 :		
매출채권및기타수취채권	3,996,763	3,332,041
재고자산	(6,993,140)	(6,418,799)
기타유동자산 및 비유동자산	(3,847,915)	(411,059)
매입채무 및 기타채무	2,975,696	(1,544,426)
기타유동부채 및 기타비유동 부채	3,202,094	656,235
당기손익- 공정가치 측정 금융부채	(1,445,920)	-
장기기타채무	-	114,764
영업으로부터 창출된 현금	15,498,424	9,788,659

34.2 보고기간 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 및 리스부채의 증감	2,226,818	1,340,549
건설중인자산의 대체	209,169	610,420
건설중인무형자산의 대체	305,040	-
임차보증금의 대체	132,000	-
리스부채 유동성 대체	534,842	788,844
당기손익- 공정가치금융부채 유동성 대체	-	1,393,791

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	운영자금대출	KRW	20,000,000	KRW	20,000,000
신한은행	시설자금대출(수출입은행은행렌딩)	KRW	20,000,000	KRW	6,000,000
신한은행	시설자금대출(일반)	KRW	30,000,000	KRW	1,000,000
부산은행	파생금융상품 통화옵션	USD	15,000,000	USD	1,500,000
한국씨티은행	파생금융상품 통화옵션	USD	3,000,000	USD	4,000,000
국민은행	일반운전자금대출	KRW	1,100,000	KRW	-
국민은행	포괄외화지급보증	USD	500,000	USD	38,750
기업은행	정기예금(질권설정)	KRW	600,000	KRW	117,700
Volks Bank	운영자금	EUR	150,000	EUR	150,000
Volks Bank	운영자금	EUR	100,000	EUR	100,000
Volks Bank	당좌거래	EUR	1,250,000	EUR	996,962.79

(*1) 연결실체는 신한은행으로부터 시설자금대출 목적으로 차입을 진행하였으며, 해당 차입금과 관련하여 해당 시설 완공 후 토지와 건물에 대해 채권최고액 600억원의 근저당권이 설정될 예정입니다.

(*2) 연결실체는 과천시와 체결한 용지매매계약과 관련하여 토지분양대금 반환청구권을 신한은행에게 양도하였으며, 분양 대금 중 6,336백만원을 담보설정하였습니다.

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

(단위: USD, 천원)

담보제공자산	제공처	당기	전기
예금	우리사주조합	117,700	293,700

35.3 보고기간종료일 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	당기		전기	
	보증금액	보증내용	보증금액	보증내용
대표이사	24,000,000	일반보증약정(연대보증)	24,000,000	일반보증약정(연대보증)
서울보증보험	20,236,607	계약이행 및 하자보증	20,038,222	계약이행 및 하자보증

35.4 보고기간말 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험가입자산	보험회사	보험내역	부보금액
<당반기말>			
건물	현대해상화재보험	화재보험 및 배상책임	6,122,000
재고자산			6,000,000
집기비품			3,640,000
시설장치			1,130,000
배상책임			2,020,000
<전기말>			
건물	현대해상화재보험	화재보험 및 배상책임	6,122,000
재고자산			6,000,000
집기비품			3,640,000
시설장치			1,130,000
배상책임			2,020,000

또한, 회사는 차량운반구에 대하여 삼성화재해상보험, 현대해상, 메리츠화재해상에 책임보험 및 종합보험을 가입하고 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	2,103,147	1,996,613
주식기준보상	354,140	427,743
퇴직급여	193,006	116,996
합 계	2,650,293	2,541,352

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 28 기 반기말 2024.06.30 현재

제 27 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 28 기 반기말	제 27 기말
자산		
유동자산	151,705,707,238	133,769,638,339
현금및현금성자산	68,779,401,801	58,542,821,017
단기금융상품	600,000,000	750,676,022

	제 28 기 반기말	제 27 기말
매출채권 및 기타유동채권	38,542,022,555	37,932,257,131
유동재고자산	40,175,411,294	34,442,084,828
기타유동자산	3,608,871,588	2,101,799,341
비유동자산	67,303,233,520	57,160,279,794
장기금융상품	1,564,744,091	1,693,458,546
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	19,023,023,842	19,045,975,316
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,535,781,546	1,541,736,714
유형자산	42,406,428,879	32,251,083,037
영업권 이외의 무형자산	719,176,530	549,360,645
이연법인세자산	2,054,078,632	2,078,665,536
자산총계	219,008,940,758	190,929,918,133
부채		
유동부채	52,525,748,189	43,500,165,639
매입채무 및 기타유동채무	19,815,806,635	14,615,834,332
유동 차입금	20,000,000,000	20,000,000,000
유동 리스부채	1,387,657,496	1,208,622,061
유동충당부채	262,303,861	219,006,857
유동파생상품부채	487,751,870	
기타 유동부채	9,220,065,913	5,849,023,689
당기법인세부채	1,352,162,414	191,251,185
유동당기손익인식지정금융부채		1,416,427,515
비유동부채	11,816,663,640	5,272,795,351
장기차입금	7,000,000,000	
비유동 리스부채	1,109,848,254	1,662,160,344
비유동충당부채	232,822,038	242,933,024
기타 비유동 부채	731,072,702	806,631,736
비유동 당기손익인식금융부채	2,742,920,646	2,561,070,247
부채총계	64,342,411,829	48,772,960,990
자본		
자본금	3,490,279,500	3,482,979,500
자본잉여금	49,845,484,618	49,189,370,216

	제 28 기 반기말	제 27 기말
기타자본구성요소	(178,420,910)	(142,741,576)
이익잉여금(결손금)	101,509,185,721	89,627,349,003
자본총계	154,666,528,929	142,156,957,143
자본과부채총계	219,008,940,758	190,929,918,133

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 28 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 반기		제 27 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	35,757,986,477	57,030,952,809	32,021,975,607	53,104,623,258
매출원가	12,788,921,158	19,971,800,983	12,174,222,161	20,353,624,568
매출총이익	22,969,065,319	37,059,151,826	19,847,753,446	32,750,998,690
판매비와관리비	13,488,382,235	25,345,012,546	9,338,984,980	18,671,626,391
영업이익(손실)	9,480,683,084	11,714,139,280	10,508,768,466	14,079,372,299
금융수익	2,005,507,810	3,776,007,074	1,156,402,507	2,285,168,567
금융원가	238,398,419	456,528,534	550,790,891	573,177,383
기타이익	1,113,800,115	2,209,919,261	81,185,922	1,149,275,456
기타손실	894,408,976	1,361,681,109	1,509,897,645	3,064,581,114
법인세비용차감전순이익(손실)	11,467,183,614	15,881,855,972	9,685,668,359	13,876,057,825
법인세비용(수익)	1,186,307,914	1,231,870,454	1,599,161,370	1,615,118,720
당기순이익(손실)	10,280,875,700	14,649,985,518	8,086,506,989	12,260,939,105
기타포괄손익				
총포괄손익	10,280,875,700	14,649,985,518	8,086,506,989	12,260,939,105
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,483	2,115	1,172	1,776
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,479	2,109	1,166	1,768

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 28 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	3,473,929,500	48,146,330,008	(697,253,330)	66,216,870,980	117,139,877,158
배당금 지급				(2,760,908,800)	(2,760,908,800)
당기순이익(손실)				12,260,939,105	12,260,939,105
주식매수선택권 부여			333,185,383		333,185,383
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	7,720,000	791,093,525	(192,565,325)		606,248,200
2023.06.30 (기말자본)	3,481,649,500	48,937,423,533	(556,633,272)	75,716,901,285	127,579,341,046
2024.01.01 (기초자본)	3,482,979,500	49,189,370,216	(142,741,576)	89,627,349,003	142,156,957,143
배당금 지급				(2,768,148,800)	(2,768,148,800)
당기순이익(손실)				14,649,985,518	14,649,985,518
주식매수선택권 부여			119,871,068		119,871,068
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	7,300,000	656,114,402	(155,550,402)		507,864,000
2024.06.30 (기말자본)	3,490,279,500	49,845,484,618	(178,420,910)	101,509,185,721	154,666,528,929

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 28 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 27 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 28 기 반기	제 27 기 반기
영업활동현금흐름	15,038,382,030	8,896,684,851
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	14,942,322,227	10,270,147,043
이자수취	556,595,581	420,388,547
이자지급(영업)	(414,163,457)	(35,642,405)
법인세환급(납부)	(46,372,321)	(1,758,208,334)

	제 28 기 반기	제 27 기 반기
투자활동현금흐름	(11,604,731,505)	(3,015,430,368)
단기금융상품의 처분	600,000,000	600,000,000
장기금융상품의 처분	206,075,000	2,055,000
유형자산의 처분	11,818,182	24,090,909
임차보증금의 감소	144,872,730	
금융상품의 취득		(635,330,000)
단기금융상품의 취득	(600,000,000)	
유형자산의 취득	(11,458,862,459)	(2,699,957,310)
무형자산의 취득	(276,798,368)	(180,642,630)
임차보증금의 증가	(231,836,590)	
기타금융자산의 처분		(7,380,000)
기타비유동금융자산의 취득		(118,266,337)
재무활동현금흐름	4,098,230,393	(2,642,229,808)
주식선택권행사로 인한 현금유입	507,864,000	606,248,200
장기차입금의 증가	7,000,000,000	
정부보조금의 수취	53,176,078	52,614,812
배당금지급	(2,768,148,800)	(2,759,628,800)
금융리스부채의 지급	(694,660,885)	(541,464,020)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,531,880,918	3,239,024,675
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,704,699,866	1,053,268,960
현금및현금성자산의순증가(감소)	10,236,580,784	4,292,293,635
기초현금및현금성자산	58,542,821,017	36,022,270,079
기말현금및현금성자산	68,779,401,801	40,314,563,714

5. 재무제표 주석

제 28(당)기 반기 2024년 01월 01일부터 2024년 06월 30일까지

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

1. 회사의 개요

파크시스템스 주식회사(이하 "회사")는 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매를 목적으로 1997년 4월 2일에 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 6,980,559주, 보통주자본금은 3,490,280천원입니다.

한편, 보고기간말 현재 회사의 주요 주주 구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	보 유 주 식 수(주)	지 분 비 율(%)
박상일(대표이사)	2,258,871	32.36%
국민연금공단	230,651	3.30%
우리사주	21,681	0.31%
자기주식	45,587	0.65%
기타주주	4,423,769	63.37%
합 계	6,980,559	100.00%

2. 중요한 회계처리방침

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언

급이 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 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.

반기별도재무제표에서 사용된 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차별도재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

회사의 반기재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업투자주식에 대하여는 종속기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법으로 표시하며, 관계기업투자주식에 대하여는 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하여 기업회계기준서 제1028호에 따른 지분법으로 표시하고 있습니다.

2.2 유의적인 회계정책

회사는 당기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2024년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료되

는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 상기 개정내용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나, 2024년 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 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초 채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 교환가능성 결여 시 현물환율을 추정하도록 하며 그러한 영향에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'이 개정되었습니다. 이 개정사항은 다른 통화와의 교환가능성 결여로 기업이 노출되는 위험 및 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 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, 이연법인세자산의 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 환율이10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	6,155,583	(6,155,583)	3,774,443	(3,774,443)
EUR	1,390,201	(1,390,201)	702,141	(702,141)
JPY	137,316	(137,316)	573,226	(573,226)
SGD	31,081	(31,081)	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 그리

고 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)

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산(*)	68,777,449	-	-	68,777,449
장단기금융자산	2,164,744	-	-	2,164,744
매출채권	22,505,095	14,491,599	1,897,278	38,893,972
기타수취채권	3,081,110	-	-	3,081,110
합 계	96,528,398	14,491,599	1,897,278	112,917,275

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산(*)	58,542,221	-	-	58,542,221
장단기금융자산	2,444,135	-	-	2,444,135
매출채권	22,271,319	14,421,153	884,784	37,577,256
기타수취채권	2,781,522	-	-	2,781,522
합 계	86,039,197	14,421,153	884,784	101,345,134

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

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	22,505,095	22,271,319
연체되었으나 손상되지 않은 채권	14,491,599	14,421,153
3개월 이하	5,449,896	7,065,108
3개월 초과 6개월 이하	5,730,935	6,307,660
6개월 초과 12개월 이하	3,310,768	935,937
12개월 초과	-	112,448
손상된 채권	1,897,278	884,784
합 계	38,893,972	37,577,256

(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 68,777백만원(전기말: 58,542백만원)을 투자하고 있습니다.

보고기간말 현재 회사의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	11,212,372	-	-	11,212,372
기타채무(*)	6,355,498	731,073	-	7,086,571
리스부채	1,469,797	955,834	180,463	2,606,094
파생상품부채	487,752	-	-	487,752
장단기차입금	20,000,000	-	7,000,000	27,000,000
당기손익- 공정가치 측정금융부채	-	1,415,126	1,327,794	2,742,920
합 계	39,525,419	3,102,033	8,508,257	51,135,709

(*)금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	6,802,739	-	-	6,802,739
기타채무(*)	5,587,564	559,323	-	6,146,887
리스부채	1,315,949	1,259,849	474,647	3,050,445
단기차입금	20,000,000	-	-	20,000,000
당기손익- 공정가치 측정금융부채	1,416,428	1,322,848	1,238,223	3,977,499
합 계	35,122,680	3,142,020	1,712,870	39,977,570

(*)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 부채비용, 순차입금비용에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 순차입금은 총 차입부채에서 현금및현금성자산 및 단기금융자산을 차감한 금액입니다.

보고기간말 현재 부채비용, 순차입금비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
부채총계(A)	64,342,412	48,772,961
자본총계(B)	154,666,529	142,156,957
예금 등(C)	68,779,402	58,542,821
차입금(D)	27,000,000	20,000,000
부채비용(A/B)	41.60%	34.31%
순차입금비용(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	-	-	1,529,414	1,529,414
금융부채				
당기손익- 공정가치금융부채	-	-	2,742,921	2,742,921
파생금융부채	-	487,752	-	487,752

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	-	-	1,652,054	1,652,054
파생금융자산	-	150,676	-	150,676
금융부채				
단기당기손익- 공정가치금융부채	-	-	1,416,428	1,416,428
당기손익- 공정가치금융부채	-	-	2,561,070	2,561,070

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)

구 분	당반기	전반기
내수	5,977,766	9,553,868
수출		

구 분	당반기	전반기
미국	6,146,144	6,643,677
유럽	5,641,040	4,502,955
중화권	36,108,969	27,617,296
기타	3,157,034	4,786,827
소 계	51,053,187	43,550,755
합 계	57,030,953	53,104,623

(*) 회사 총수익의 10%이상 차지하는 고객은 당반기 3곳(전반기 3곳)으로 관련 매출액 35,118백만원(전반기 20,162백만원)입니다.

6. 금융상품

6.1 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산	68,779,402	68,779,402	58,542,821	58,542,821
장. 단기금융자산	635,330	635,330	641,405	641,405
매출채권	36,996,694	36,996,694	36,692,472	36,692,472
기타수취채권				
대여금	743,535	743,535	713,295	713,295
미수수익	461,017	461,017	125,997	125,997
미수금	340,776	340,776	400,493	400,493
임차보증금	1,535,782	1,535,782	1,541,737	1,541,737
소 계	109,492,536	109,492,536	98,658,220	98,658,220
당기손익- 공정가치 측정 금융자산				
당기손익- 공정가치금융자산	1,529,414	1,529,414	1,652,054	1,652,054
파생금융자산	-	-	150,676	150,676
소 계	1,529,414	1,529,414	1,802,730	1,802,730
합 계	111,021,950	111,021,950	100,460,950	100,460,950
상각후원가 측정 금융부채				
매입채무	11,212,372	11,212,372	6,802,739	6,802,739
기타채무				
미지급금(*)	6,761,397	6,761,397	6,140,056	6,140,056

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
미지급비용(*)	317,062	317,062	-	-
미지급배당금	8,111	8,111	6,831	6,831
리스부채	2,497,506	2,497,506	2,870,782	2,870,782
단기차입금	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000
장기차입금	7,000,000	7,000,000	-	-
소계	47,796,448	47,796,448	35,820,408	35,820,408
당기손익- 공정가치 측정 금융부채				
단기 당기손익- 공정가치 측정 금융부채	-	-	1,416,428	1,416,428
당기손익- 공정가치 측정 금융부채	2,742,921	2,742,921	2,561,070	2,561,070
파생금융부채	487,752	487,752	-	-
소계	3,230,673	3,230,673	3,977,498	3,977,498
합계	51,027,121	51,027,121	39,797,906	39,797,906

(*)금융상품에 해당하지 않는 중업원부채 등은 제외되었습니다.

6.2 보고기간 중 범주별 금융상품에서 발생된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
파생금융자산		
파생상품평가손익	-	-
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	924,730	574,210
외환손익	4,586,049	1,218,302
대손상각비(환입)	1,012,494	(290,064)
소계	6,523,273	1,502,448
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	420,566	37,919
외환손익	(91,328)	(80,814)
소계	329,238	(42,895)
파생금융부채		
파생상품거래손익	(151,150)	(7,380)
파생상품평가손익	(638,428)	23,861

구 분	당반기	전반기
소계	(789,578)	16,481
당기손익- 공정가치 측정 금융부채		
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손익	(211,343)	(577,932)
합계	5,851,590	898,102

7. 현금및현금성자산

7.1 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	예입처	당반기말	전기말
현금	-	1,953	600
원화보통예금	KB국민은행 등	12,396,460	23,924,336
외화보통예금	KB국민은행 등	32,959,762	24,257,572
정기예금	KB국민은행 등	23,421,227	10,360,313
합 계		68,779,402	58,542,821

8. 금융자산

8.1 보고기간말 현재 금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
당기손익인식금융자산				
수익증권	-	934,419	-	1,057,059
우선주식	-	594,995	-	594,995
상각후원가측정금융자산				
채무증권(국공채)	-	35,330	-	41,405
단기금융자산	600,000	-	600,000	-
파생금융자산				

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
파생상품(매도청구권)	-	-	150,676	-
합 계	600,000	1,564,744	750,676	1,693,459

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

9. 매출채권

9.1 보고기간말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	38,893,972	37,577,256
차감 ; 대손충당금	(1,897,278)	(884,784)
매출채권(순액)	36,996,694	36,692,472

9.2 보고기간 중 매출채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기초금액	884,784	692,575
대손상각비	1,012,494	192,209
제각 등	-	-
기말금액	1,897,278	884,784

10. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	743,535	-	713,295	-
미수금	340,776	-	400,493	-
미수수익	461,017	-	125,997	-
임차보증금	-	1,535,782	-	1,541,737
합 계	1,545,328	1,535,782	1,239,785	1,541,737

11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
제품	9,454,254	9,241,997
재공품	10,151,640	9,037,875
원재료	21,556,819	16,965,545
총당금(*)	(987,302)	(803,332)
합 계	40,175,411	34,442,085

(*) 보고기간 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 183,970천원(평가손실 전반기: 240,237천원)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	4,802,360	4,802,360
	Park Systems Pte Ltd	싱가폴	100	250,613	250,613	250,613
	Park Systems Europe GmbH	독일	100	3,983,743	1,239,375	1,239,375
	Park Systems India Private Limited	인도	100	65,959	65,959	65,959
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	대만	100	220,508	220,508	220,508
	Park Systems GmbH	독일	100	12,205,535	12,205,535	12,205,535

구분	회사명	소재지	지분율(%)	취득원가	당반기말	전기말
	소 계			30,647,635	18,784,350	18,784,350
관계기업	(주)김스레퍼런스(*)	한국	8.45	299,992	238,674	261,625
	합 계			30,947,627	19,023,024	19,045,975

(*) 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.	4,802,360	-	-	-	-	4,802,360
Park Systems Pte Ltd.	250,613	-	-	-	-	250,613
Park Systems Europe GmbH	1,239,375	-	-	-	-	1,239,375
Park Systems India Private Limited	65,959	-	-	-	-	65,959
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	220,508	-	-	-	-	220,508
Park Systems GmbH	12,205,535	-	-	-	-	12,205,535
소 계	18,784,350	-	-	-	-	18,784,350
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	261,625	-	-	-	(22,951)	238,674
합 계	19,045,975	-	-	-	(22,951)	19,023,024

(전반기)

(단위: 천원)

회사명	기초	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 GmbH	327,973	-	-	-	-	327,973
Park Systems India Private Limited	1,583	-	-	-	-	1,583
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	220,508	-	-	-	-	220,508
Park Systems GmbH	12,205,535	-	-	-	-	12,205,535
소 계	16,953,422	-	-	-	-	16,953,422
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	285,630	-	-	-	(8,978)	276,652
합계	17,239,052	-	-	-	(8,978)	17,230,074

12.3 보고기간말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당반기순이익	총포괄손익
Park Systems Inc.	8,939,921	10,643,753	(1,703,833)	7,307,535	(596,259)	(692,108)
Park Systems Japan Inc.	5,619,132	923,750	4,695,381	988,807	(188,781)	(456,629)
Park Systems Pte Ltd	1,717,666	480,849	1,236,817	1,245,056	240,178	289,601
Park Systems Europe GmbH	17,266,833	15,887,726	1,379,107	10,767,564	317,621	324,315
Park Systems India Private Limited	82,955	2,564	80,390	13,922	10,568	15,657
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	5,858,993	2,444,383	3,414,610	6,174,004	1,971,446	2,013,046
Park Systems GmbH	18,404,055	5,223,898	13,180,157	4,944,633	(181,278)	103,069
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	894,299	872,852	21,448	173,963	(105,131)	(105,131)

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄손익
Park Systems Inc.	8,094,119	9,105,843	(1,011,725)	16,083,963	(433,344)	(438,034)
Park Systems Japan Inc.	8,958,907	3,806,897	5,152,010	10,072,864	1,400,541	1,204,800
Park Systems Pte Ltd	1,502,829	555,613	947,217	2,089,381	410,416	430,878
Park Systems Europe GmbH	13,398,273	12,343,481	1,054,792	18,797,616	733,116	726,819
Park Systems India Private Limited	71,519	6,786	64,733	60,843	(144,256)	(142,036)
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	4,206,295	2,804,731	1,401,564	6,246,225	(1,743,929)	(1,693,183)
Park Systems GmbH	16,769,697	3,692,610	13,077,088	12,599,467	702,942	1,451,969
관계기업:						
(주)김스레퍼런스	703,486	484,608	218,877	120,886	(284,060)	(284,060)

12.4 보고기간말 현재 관계기업의 재무정보금액을 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산지분금액	투자차액	장부금액
(주)김스레퍼런스	21,448	8.45	1,812	236,862	238,674

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산지분금액	투자차액	장부금액
(주)김스레퍼런스	126,709	8.45	10,707	250,918	261,625

13. 유형자산

13.1 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비 품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합 계
<기초>									
취득원가	13,389,799	-	5,467,210	1,092,831	4,534,216	3,907,297	2,058,209	9,637,443	40,087,005
감가상각누계액	-	-	(2,541,715)	(479,717)	(2,420,911)	(720,795)	(1,338,978)	-	(7,502,116)
정보보조금	-	-	(298,659)	-	(17,826)	-	(17,321)	-	(333,806)
순장부가액	13,389,799	-	2,626,836	613,114	2,095,479	3,186,502	701,910	9,637,443	32,251,083
<기중변동액>									
취득	-	8,129	309,406	-	252,083	398,074	394,590	10,494,654	11,856,936
정보보조금 증가	-	-	(1,770)	-	-	-	-	-	(1,770)
처분및대체	32,794	99,206	10,165	127,597	71,670	-	-	(209,170)	132,262
감가상각비	-	(894)	(407,314)	(98,411)	(385,824)	(792,709)	(146,931)	-	(1,832,083)
순장부가액	32,794	106,441	(89,513)	29,186	(62,071)	(394,635)	247,659	10,285,484	10,155,345
<당반기말>									
취득원가	13,422,593	107,335	5,786,781	1,220,428	4,857,969	4,305,371	2,452,799	19,922,927	52,076,203
감가상각누계액	-	(894)	(2,949,029)	(578,128)	(2,806,735)	(1,513,504)	(1,485,909)	-	(9,334,199)
정보보조금	-	-	(300,429)	-	(17,826)	-	(17,321)	-	(335,576)
순장부가액	13,422,593	106,441	2,537,323	642,300	2,033,408	2,791,867	949,569	19,922,927	42,406,428

(*) 당사는 적격자산의 취득과 관련된 차입원가를 자산 취득원가의 일부로 자본화하고 있으며, 당반기 중 자본화한 금액은 12백만원입니다.

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비 품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합 계
<기초>									
취득원가	-	13,389,799	3,769,365	891,618	4,224,542	2,479,606	1,727,891	1,762,247	28,245,068
감가상각누계액	-	-	(1,936,801)	(417,171)	(2,213,490)	(754,045)	(1,080,438)	-	(6,401,945)
정보보조금	-	-	(66,844)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(101,533)
순장부가액	-	13,389,799	1,765,720	474,447	1,998,408	1,725,561	625,408	1,762,247	21,741,590
<기중변동액>									
취득	-	-	66,692	-	78,618	1,174,895	80,246	2,474,401	3,874,852
정보보조금 증가	-	-	(52,615)	-	-	-	-	-	(52,615)
처분및대체	-	-	-	276,821	-	-	195,418	(610,420)	(138,181)
감가상각비	-	-	(258,152)	(87,525)	(321,525)	(597,891)	(115,655)	-	(1,380,748)
순장부가액	-	-	(244,075)	189,296	(242,907)	577,004	160,009	1,863,981	2,303,308
<당반기말>									

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비 품	사용권자산	기타유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가	-	13,389,799	3,836,057	1,168,439	4,303,160	3,654,502	2,003,554	3,626,228	31,981,739
감가상각누계액	-	-	(2,194,953)	(504,695)	(2,535,014)	(1,351,936)	(1,196,093)	-	(7,782,691)
정부보조금	-	-	(119,459)	-	(12,644)	-	(22,045)	-	(154,148)
순장부가액	-	13,389,799	1,521,645	663,744	1,755,502	2,302,566	785,416	3,626,228	24,044,900

13.2 당반기 및 전반기의 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	302,545	217,663
판매비와관리비	779,007	604,417
경상연구개발비	750,531	558,668
합 계	1,832,083	1,380,748

14. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

14.1 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,773,668	3,164,403
차량	18,199	22,099
합 계	2,791,867	3,186,502

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
리스부채		
유동	1,387,657	1,208,622
비유동	1,109,848	1,662,160
합 계	2,497,505	2,870,782

14.2 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	788,809	597,891
차량	3,900	-
합 계	792,709	597,891
리스부채에 대한 이자비용	65,329	37,919

(*) 당반기 중 리스의 총 현금유출은 760백만원(전반기 : 577백만) 입니다.

15. 무형자산

15.1 보고기간 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기초장부가액	취 득	상 각	대 체	당반기말 장부가액	당반기말 취득가액	당반기말 상각누계액
산업재산권	28,366	-	(2,397)	5,040	31,009	50,605	(19,596)
소프트웨어	374,135	12,905	(53,179)	300,000	633,861	750,197	(116,336)
건설중인무형자산	146,860	212,488	-	(305,040)	54,308	54,308	-
합 계	549,361	225,393	(55,576)	-	719,178	855,110	(135,932)

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기초장부가액	취 득	상 각	대 체	전반기말 장부가액	전반기말 취득가액	전반기말 상각누계액
-----	--------	-----	-----	-----	--------------	--------------	---------------

산업재산권	16,463	5,797	(1,613)	-	20,647	35,797	(15,150)
소프트웨어	64,701	174,846	(17,097)	-	222,450	244,247	(21,797)
건설중인무형자산	-	38,598	-	-	38,598	38,598	-
합 계	81,164	219,241	(18,710)	-	281,695	318,642	(36,947)

15.2 당반기 및 전반기의 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	294	909
판매비와관리비	15,029	3,033
경상연구개발비	40,253	14,768
합 계	55,576	18,710

16. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동자산		
선급금	3,126,656	1,602,374
선급비용	482,215	499,426
합 계	3,608,871	2,101,800

17. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	11,212,372	-	6,802,739	-
기타채무				
미지급금(*)	7,541,698	731,073	6,989,909	559,323
미지급비용	1,053,625	-	816,355	247,309
미지급배당금	8,111	-	6,831	-
소 계	8,603,434	731,073	7,813,095	806,632
합 계	19,815,806	731,073	14,615,834	806,632

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

18. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선수금	8,322,246	5,130,425
예수금	612,558	566,889
선수수익(*)	285,262	151,710
합 계	9,220,066	5,849,024

(*) 당반기 중 선수수익과 관련하여 회사가 매출로 인식한 금액은 7,689천원(전반기 : 155,984천원)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)

구 분	기 초	전입(환입)	사 용	당반기말
판매보증충당부채	207,066	198,485	(163,904)	241,647

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	전입(환입)	사 용	전반기말
판매보증충당부채	177,571	163,512	(100,342)	240,741

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

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	11,941	242,933	14,559	65,926
증 가 액	8,716	237,068	-	246,264
환 입 액	-	(247,179)	(2,618)	(69,257)
기말금액	20,657	232,822	11,941	242,933

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 (천원)	비고
			매도금액(USD)	매입금액(천원)		
통화옵션 (목표이익 선물환)	부산은행	2023.08.08~2024.08.28	1,000,000	1,331,200	(47,770)	매매목적
	부산은행	2024.01.17~2025.04.28	5,000,000	6,890,000	(62,847)	매매목적
	씨티은행	2023.08.07~2024.08.07	1,000,000	1,318,000	(61,886)	매매목적
	씨티은행	2024.03.26~2025.03.27	4,500,000	6,061,500	(158,505)	매매목적
	씨티은행	2024.06.13~2025.08.27	6,000,000	8,424,000	(67,460)	매매목적
통화선도 (범위선물환)	씨티은행	2023.09.20~2024.09.19	6,000,000	7,836,000	(89,283)	매매목적
합 계			23,500,000	31,860,700	(487,751)	

21. 정부보조금

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

(단위: 천원)

지원처	수행과제명	당반기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
중소벤처기업부	구매조건부 신제품개발사업	-	84,760	89,221	-
과학기술정보통신부	연구장비 개발 및 고도화 지원사업	74,961	-	74,961	-
산업통상자원부	소재부품기술개발사업	-	238,649	-	229,285
산업통상자원부	패키지형_소재부품기술개발사업_세부과제 1	-	112,422	-	77,180
산업통상자원부	전략기술형 국제공동기술개발사업	-	21,928	-	18,584
과학기술정보통신부	나노커넥트사업	-	75,710	-	59,729
과학기술정보통신부	미래선도연구장비핵심기술개발사업	-	111,627	-	103,176
산업통상자원부	나노융합혁신제품기술개발사업	-	18,656	-	14,619
중소벤처기업부	중소기업기술혁신개발사업(강소기업 100 과제)	-	42,193	-	44,456
중소벤처기업부	중소기업기술혁신 개발 사업(수출지향형)	-	25,127	-	12,292
합계		74,961	731,072	164,182	559,321

22. 차입금

보고기간말 현재 회사의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	종류	이자율 (%)	금액	
				당반기말	전기말
단기차입금	기업은행	운전자금	3.7174	10,000,000	10,000,000
	기업은행	운전자금	3.6508	10,000,000	10,000,000
소 계				20,000,000	20,000,000
장기차입금	신한은행	시설자금대출(수출입은행온렌딩)	3.3360	6,000,000	-
	신한은행	시설자금대출(일반)	3.5179	1,000,000	-
소 계				7,000,000	-
합 계				27,000,000	20,000,000

23. 자본금

23.1 정관에 의한 발행할 주식의 총수 및 1주의 금액은 다음과 같습니다.

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

23.2 보고기간 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수	자본금
2023.01.01	6,947,859	3,473,930
주식선택권 행사	18,100	9,050
2023.12.31(전기말)	6,965,959	3,482,980
주식선택권 행사	14,600	7,300
2024.06.30(당반기말)	6,980,559	3,490,280

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	20차	21차	22차	23차	24차	25차	26차	27차	28차	29차	합계
부여일	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	2024.03.28	
결제방식	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	
행사가격(*)	44,010원	35,380원	38,970원	25,940원	37,640원	142,530원	112,853원	135,740원	146,240원	163,040원	
수량:											
부여	30,000	20,000	18,000	15,000	10,000	22,000	26,000	5,000	10,000	5,000	161,000
상실	5,000	5,000	4,400	2,000	2,000	4,800	3,000	-	5,000	-	31,200
행사(*)	17,050	15,000	11,150	9,000	5,000	1,200	-	-	-	-	58,400
미행사	7,950	-	2,450	4,000	3,000	16,000	23,000	5,000	5,000	5,000	71,400

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

- 가득조건 및 행사가능시점 :

구분	행사가능기간
제20차 ~ 제29차	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 32,200주 (전기말: 25,400주)입니다.

24.2 보고기간 중 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
기초 잔여주	89,000	95,200

구 분	당반기	전반기
부여	5,000	15,000
행사	(14,600)	(15,440)
소멸	(8,000)	(2,800)
기말 잔여주	71,400	91,960

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

구분	28차	29차
평가기준일 주식가격	140,600원	155,100원
행사가격	146,240원	163,040원
무위험수익률	3.32%	3.35%
기대주가 변동성	38.80%	37.20%

24.4 보고기간 중 주식선택권과 관련한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
총 보상원가	3,774,540	4,166,821
당기 보상원가	119,871	333,185
잔여 보상원가	3,654,669	3,833,636

25. 기타불입자본 및 기타자본구성요소

25.1 보고기간말 현재 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말
기타불입자본 :		
주식발행초과금	49,750,699	49,094,584
기타자본잉여금	94,786	94,786
합 계	49,845,485	49,189,370
기타자본구성요소 :		
주식선택권	2,073,496	2,109,175
자기주식(*1)	(2,251,917)	(2,251,917)
합 계	(178,421)	(142,742)

(*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)

구 분	기타불입자본			기타자본구성요소		
	주식발행초과금	기타자본잉여금	합계	주식선택권	자기주식	합계
2023.01.01	48,051,545	94,786	48,146,331	1,554,663	(2,251,917)	(697,254)
주식선택권 부여	-	-	-	820,007	-	820,007
주식선택권 행사	1,043,040	-	1,043,040	(265,495)	-	(265,495)
2023.12.31	49,094,585	94,786	49,189,371	2,109,175	(2,251,917)	(142,742)
주식선택권 부여	-	-	-	119,871	-	119,871
주식선택권 행사	656,114	-	656,114	(155,550)	-	(155,550)
2024.06.30	49,750,699	94,786	49,845,485	2,073,496	(2,251,917)	(178,421)

26. 이익잉여금

26.1 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
1. 이익준비금	1,108,070	831,255
2. 임의적립금		
연구및인력개발준비금	961,666	961,666
3. 미처분이익잉여금	99,439,449	87,834,428
합 계	101,509,185	89,627,349

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)

구 분	당반기	전반기
상품매출액	509,660	561,926
제품매출액	55,317,669	51,273,978
용역매출액	1,203,623	1,268,719
합 계	57,030,952	53,104,623

27.2 보고기간말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은)수행의무에 배

분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
추가 제품보증의무(*)	283,934	137,681

(*) 회사는 보고기간말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격 중 142,905천원은 당반기에 수익으로 인식될 것이며, 나머지 141,030천원은 2025년에 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

28. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(5,183,275)	(10,256,136)	(5,291,017)	(12,257,033)
원재료의 사용액	16,163,622	26,586,059	15,527,945	29,016,617
직원급여	5,770,927	12,104,922	5,148,414	10,601,407
유형자산상각비	933,366	1,832,084	704,945	1,380,748
무형자산상각비	30,976	55,577	11,896	18,710
지급수수료	649,688	1,350,277	637,939	1,095,937
운반비	284,197	493,189	245,217	466,030
전력비 및 수도광열비	71,221	171,412	55,408	141,600
건물관리비	167,896	327,505	140,833	276,422
세금과공과	283,166	581,789	259,581	529,277
판매수수료	2,786,829	4,132,265	928,797	1,534,727
광고선전비	28,991	104,417	37,647	106,369
글로벌마케팅비	208,693	403,101	213,690	453,961
소모품비	316,511	545,937	359,572	600,439
기타 비용	3,764,496	6,884,416	2,532,340	5,060,041
매출원가, 판매비와관리비 합계	26,277,304	45,316,814	21,513,207	39,025,252

29. 판매비와관리비

보고기간 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
직원급여	2,963,454	6,127,889	2,766,141	5,470,748
주식기준보상비용	96,003	136,971	70,218	248,669
퇴직연금	247,329	506,038	189,149	379,278
복리후생비	405,990	625,760	399,084	668,297
여비교통비	546,477	1,041,348	484,947	929,231
감가상각비	385,030	779,007	302,912	604,417
경상연구개발비	3,567,556	7,604,020	2,982,022	6,007,907
소모품비	141,550	252,466	147,732	254,589
운반비	268,486	469,748	240,431	456,966
지급수수료	244,547	514,194	236,551	565,708
판매수수료	2,786,829	4,132,265	928,797	1,534,727
대손상각비	747,268	1,012,494	(312,836)	(290,064)
광고선전비	28,991	104,417	37,647	106,369
기타판매비와관리비	1,058,872	2,038,396	866,191	1,734,785
합 계	13,488,382	25,345,013	9,338,986	18,671,627

30. 금융수익 및 비용

보고기간 중 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
<금융수익>				
이자수익	645,804	924,730	376,879	574,210
외환차익	65,125	110,815	38,711	278,406
외화환산이익	1,294,579	2,740,462	740,813	1,432,553
금융수익 소계	2,005,508	3,776,007	1,156,403	2,285,169
<금융비용>				
이자비용				
- 차입금	168,524	348,834	-	-
- 리스부채	34,112	71,732	20,972	37,919
외환차손	-	200	150,535	155,974
외화환산손실	35,762	35,762	379,284	379,284
금융비용 소계	238,398	456,528	550,791	573,177
순금융수익(비용)	1,767,110	3,319,479	605,612	1,711,992

31. 기타수익 및 기타비용

31.1 보고기간 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	412,224	881,199	180,804	448,638
외화환산이익	400,524	1,127,666	(183,330)	566,271
유형자산처분이익	11,818	11,818	-	24,090
복구충당부채환입	-	-	-	2,618
리스변경이익	55,835	90,455	-	-
파생상품평가이익	150,676	-	14,334	25,365
파생상품거래이익	750	3,350	20,250	29,510
투자자산평가이익	75,823	75,823	35,479	35,479
투자자산처분이익	(2,757)	1,537	-	-

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
잡이익	8,906	18,071	13,649	17,304
합 계	1,113,799	2,209,919	81,186	1,149,275

31.2 보고기간 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	157,407	245,211	228,198	658,085
외화환산손실	(19,588)	84,248	370,120	395,037
기부금	5,000	5,000	-	-
유형자산처분손실	-	-	4,582	4,582
잡손실	-	-	315,934	1,381,573
파생상품평가손실	482,661	638,428	1,504	1,504
파생상품거래손실	153,850	154,500	2,650	36,890
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손실	92,128	211,343	577,932	577,932
합 계	871,458	1,338,730	1,500,920	3,055,603

32. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기말 현재의 예상법인세율은 세액공제등의 효과로 7.76%(전반기말 유효법인세율은: 11.64%) 입니다.

33. 주당순손익

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

33.1 보고기간 중 기본보통주당기순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(손실)	10,280,876	14,649,986	8,086,507	12,260,939
가중평균유통보통주식수	6,931,015 주	6,926,245 주	6,902,501 주	6,904,779 주
기본주당순이익	1,483원	2,115원	1,172 원	1,776 원

33.2 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 주)

구 분	기간	주식수	일수	적수
기초	24.01.01~24.06.30	6,920,372	182	1,259,507,704
주식선택권 행사	24.03.05~24.06.30	2,000	118	236,000
주식선택권 행사	24.03.16~24.06.30	2,900	107	310,300
주식선택권 행사	24.04.06~24.06.30	2,500	86	215,000
주식선택권 행사	24.05.01~24.06.30	2,500	61	152,500
주식선택권 행사	24.05.29~24.06.30	4,700	33	155,100
당반기말		6,934,972		1,260,576,604

가중평균유통보통주식수 : $1,260,576,604 \div 182 = 6,926,245$ 주

(전반기)

(단위: 주)

구 분	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
전반기말		6,917,712		1,249,765,032

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

33.3 회식주당순손익

회석주당순손익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정
한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는
회석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주
식선택권에 부가된 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)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 회석이익:				
보통주 회석주당 반기순이익	10,280,876	14,649,986	8,086,507	12,260,939
가중평균유통보통주식수	6,931,015 주	6,926,245 주	6,902,501 주	6,904,779 주
조정: 주식선택권	21,110 주	21,110 주	31,340 주	31,340 주
가중평균유통보통주식수	6,952,125 주	6,947,355 주	6,933,841 주	6,936,119 주
회석주당순이익:				
회석주당순이익	1,479 원	2,109 원	1,166 원	1,768 원

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

구분	당반기	전반기
조정전 가중평균유통보통주식수	6,926,245 주	6,904,779 주
주식선택권	21,110 주	31,340 주
조정후 가중평균유통보통주식수	6,947,355 주	6,936,119 주

34. 현금흐름 관련사항

34.1 보고기간 중 영업활동으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
반기순이익	14,649,986	12,260,939
조정 :		

구 분	당반기	전반기
재고자산평가손익	183,970	240,237
감가상각비	1,832,084	1,380,748
무형자산상각비	55,577	18,710
주식기준보상(주식매수선택권)	119,871	333,185
대손상각비(환입)	1,012,494	(290,064)
보증수선비	198,485	163,742
이자비용	420,566	37,919
외화환산손익	(3,748,118)	(1,224,503)
법인세비용(수익)	1,231,870	1,615,119
이자수익	(924,730)	(574,210)
리스변경손익	(90,455)	-
유형자산처분손익	(11,818)	(19,508)
파생상품평가손익	638,428	(23,861)
파생상품거래손익	-	7,380
복구충당부채환입	-	(2,618)
장기종업원급여	-	33,627
지분법손익	22,951	8,978
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 평가손실	211,343	577,932
투자자산평가손익	(75,823)	(35,479)
투자자산처분손익	(1,537)	-
자산부채의 변동 :		
매출채권및기타수취채권	(188,656)	1,130,620
재고자산	(5,917,560)	(6,090,344)
기타유동자산 및 비유동자산	(1,507,072)	(591,507)
매입채무및기타채무	4,951,927	(1,248,076)
기타유동부채 및 기타비유동 부채	3,324,459	2,446,416
당기손익- 공정가치 측정 금융부채	(1,445,920)	-
장기기타채무	-	114,764
영업으로부터 창출된 현금	14,942,322	10,270,146

34.2 보고기간 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 및 리스부채의 증감	759,384	1,340,549
건설중인자산의 대체	209,169	610,420
건설중인 무형자산의 대체	305,040	-
임차보증금의 대체	132,000	-
리스부채 유동성 대체	179,035	788,844
당기손익- 공정가치금융부채 유동성 대체	-	1,393,791

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	운영자금대출	KRW	20,000,000	KRW	20,000,000
신한은행	시설자금대출(수출입은행온렌딩)	KRW	20,000,000	KRW	6,000,000
신한은행	시설자금대출(일반)	KRW	30,000,000	KRW	1,000,000
부산은행	파생금융상품 통화옵션	USD	15,000,000	USD	1,500,000
한국씨티은행	파생금융상품 통화옵션	USD	3,000,000	USD	4,000,000
국민은행	일반운전자금대출	KRW	1,100,000	KRW	-
국민은행	포괄외화지급보증	USD	500,000	USD	38,750
기업은행	정기예금(질권설정)	KRW	600,000	KRW	117,700

(*1) 당사는 신한은행으로부터 시설자금대출 목적으로 차입을 진행하였으며, 해당 차입금과 관련하여 해당 시설 완공 후 토지와 건물에 대해 채권최고액 600억원의 근저당권이 설정될 예정입니다.

(*2) 당사는 과천시와 체결한 용지매매계약과 관련하여 토지분양대금 반환청구권을 신한은행에게 양도하였으며, 분양 대금 중 6,336백만원을 담보설정하였습니다.

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

(단위: USD, 천원)

담보제공자산	제공처	당반기말	전기말
예금	우리사주조합	117,700	293,700

35.3 보고기간말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	당반기말		전기말	
	보증금액	보증내용	보증금액	보증내용
대표이사	24,000,000	일반보증약정(연대보증)	24,000,000	일반보증약정(연대보증)
서울보증보험	20,236,607	계약이행 및 하자보증	20,038,222	계약이행 및 하자보증

35.4 보고기간말 현재 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험가입자산	보험회사	보험내역	부보금액
<당반기말>			
건물	현대해상화재보험	화재보험 및 배상책임	6,122,000
재고자산			6,000,000
집기비품			3,640,000
시설장치			1,130,000
배상책임			2,020,000
<전기말>			
건물	현대해상화재보험	화재보험 및 배상책임	6,122,000
재고자산			6,000,000
집기비품			3,640,000
시설장치			1,130,000
배상책임			2,020,000

또한, 회사는 차량운반구에 대하여 삼성화재해상보험, 현대해상, 메리츠화재해상에 책임보험 및 종합보험을 가입하고 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 GmbH
	Park Systems India Private Limited
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.
	Park Systems GmbH
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.	4,312,147	-	138,513	6,731,192	48,827	124,086
	Park Systems Japan Inc.	604,283	-	-	3,130,812	213,716	-
	Park Systems Pte Ltd	512,743	-	112,448	234,229	-	64,694
	Park Systems Europe GmbH	7,193,631	-	5,231	4,502,955	-	-
	Park Systems India Private Limited	-	-	11,746	-	-	66,280
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	639,781	-	2,925,378	711,079	5,147	163,190
	Park Systems GmbH	-	642,634	18,718	-	251,354	30,063
관계기업	김스레퍼런스(주)	400	145,350	-	1,799	6,000	86,000
합 계		13,262,985	787,984	3,212,034	15,312,066	525,044	534,313

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

(단위: 천원)

구 분	회사명	당반기말					전기말				
		매출채권	기타채권	대손충당금	매입채무	기타채무	매출채권	기타채권	대손충당금	매입채무	기타채무
종속기업	Park Systems Inc.	9,281,997	-	(748,836)	-	-	7,519,560	-	(213,924)	-	-
	Park Systems Japan Inc.	656,834	-	(29,532)	-	-	2,653,425	-	(53,531)	-	-
	Park Systems Pte Ltd	306,930	-	(6,204)	-	-	240,745	-	(2,892)	-	37,746
	Park Systems Europe GmbH	12,237,792	-	(657,963)	-	-	8,943,334	-	(272,140)	-	-
	Park Systems India Private Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,122
	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	433,471	-	(10,477)	-	2,198,299	495,090	-	(6,486)	-	872,864
	Park Systems GmbH	-	957,745	-	88,607	2,473	-	908,968	-	865,080	49,093
관계기업	김스레퍼런스(주)	-	26,675	-	960	-	-	38,500	-	4,400	-
합 계		22,917,024	984,420	(1,453,012)	89,567	2,200,772	19,852,154	947,468	(548,973)	869,480	970,825

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

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
급여	1,513,585	1,422,322
주식기준보상	262,376	270,940
퇴직급여	193,006	116,996
합 계	1,968,967	1,810,258

6. 배당에 관한 사항

1. 당사는 주주가치 제고를 위해 아래와 같이 주주환원 정책을 안내하여 배당의 안정성 및 예측가능성을 높이하고자 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 있음

니다.

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

2. 배당 현황

	단위	2019	2020	2021	2022	2023
주당 배당금	원	120	180	250	400	400
연말 1주간 평균주가	원	39,157	83,414	150,514	116,560	173,533
시가배당률	%	0.31	0.22	0.17	0.35	0.23
당기순이익	백만원	8,042	10,825	10,065	22,450	26,171
잉여현금흐름	백만원	2,060	9,020	3,693	17,020	17,080
총배당금액	백만원	800	1,195	1,717	2,761	2,768
배당성향	%	39	13	47	12	16
주당순이익	원	1,208	1,629	1,508	3,258	3,786

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 중간배당
을 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 이익준비금
 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 (배당금지청구권의 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.

4. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제28기	제27기	제26기
주당액면가액(원)		-	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	24,562	27,984
(별도)당기순이익(백만원)		-	26,171	22,450
(연결)주당순이익(원)		-	3,553	4,061
현금배당금총액(백만원)		-	2,768	2,760
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	11.27	9.87
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.23	0.35
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	400	400
	우선주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제28기	제27기	제26기
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

5. 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]

1. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2024년 03월 04일	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	25,940	-
2024년 03월 15일	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	25,940	-
2024년 03월 15일	주식매수선택권행사	보통주	800	500	44,010	-
2024년 03월 15일	주식매수선택권행사	보통주	100	500	142,530	-
2024년 04월 05일	주식매수선택권행사	보통주	2,500	500	35,380	-
2024년 04월 30일	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	25,940	-
2024년 04월 30일	주식매수선택권행사	보통주	500	500	35,380	-
2024년 05월 28일	주식매수선택권행사	보통주	200	500	44,010	-
2024년 05월 28일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	35,380	-
2024년 05월 28일	주식매수선택권행사	보통주	2,100	500	38,970	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2024년 05월 28일	주식매수선택권행사	보통주	1,200	500	37,640	-
2024년 05월 28일	주식매수선택권행사	보통주	200	500	142,530	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없음

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 2022년 10월 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) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

해당사항 없음

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

감사보고서상 강조사항과 핵심 감사사항

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제28기 반기(당기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	-
제27기(전기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	매출채권 손실충당금 인식
제26기(전전기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	사업결합에 따른 이전대가 배분

2. 대손충당금 설정 현황 (연결재무제표 기준)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정 내용

단위: 천원, %

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
-----	------	------	-------	-----------

제28기 반기	매출채권	31,939,966	454,790	1.42%
제27기	매출채권	33,892,565	389,204	1.11%
제26기	매출채권	37,588,769	122,778	0.33%

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 변동 현황

(단위: 천원,%)

구 분	제28기 반기	제27기	제26기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	389,204	122,778	200,936
2. 순대손처리액(①- ②± ③)	(946)	(671)	(62,154)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(946)	(671)	(62,154)
3. 대손상각비 계상(환입)액	66,532	267,098	(16,004)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	454,791	389,204	122,778

3) 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.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
연체 및 손상되지 않은 채권	28,259,764	31,546,249
연체되었으나 손상되지 않은 채권	3,225,412	31,546,249
3개월 이하	3,014,222	1,587,764
3개월 초과 6개월 이하	157,309	468,685
6개월 초과 12개월 이하	53,881	177,419
12개월 초과	-	112,448
개별 분석 채권	454,790	-
합 계	31,939,966	33,892,565

3. 재고자산의 현황(연결재무제표 기준)

1) 최근 3사업년도 재고자산 보유현황

(단위: 천원,%)

사업부문	계정과목	제28기 반기	제27기	제26기	비고
본사	제품	9,154,192	9,009,887	9,306,018	-
	재공품	9,945,466	8,812,532	8,185,959	-
	원재료	21,075,753	16,619,665	16,503,222	-
	소 계	40,175,411	34,442,085	33,995,199	-
Park Systems Inc. (USA)	제품	361,841	355,891	423,619	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	361,841	355,891	423,619	-
Park Systems Japan Inc.	제품	121,281	19,136	67,650	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	121,281	19,136	67,650	-
Park Systems Singapore Pte. Ltd	제품	26,107	14,363	8,821	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	26,107	14,363	8,821	-
Park Systems	제품	667,338	263,118	418,062	-
	재공품	-	-	-	-

Europe GmbH	원재료	-	-	-	-
	소 계	667,338	263,118	418,062	-
Park Systems GmbH	제품	542,727	496,641	840,977	-
	재공품	722,351	666,945	539,204	-
	원재료	2,415,040	1,729,130	1,998,060	-
	소 계	3,680,118	2,892,716	3,378,241	-
Park Systems India Private Limited	제품	98	96	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	98	96	-	-
합 계	제품	10,873,584	10,159,133	11,065,147	-
	재공품	10,667,817	9,479,477	8,725,163	-
	원재료	23,490,794	18,348,795	18,501,282	-
	합 계	45,032,195	37,987,405	38,291,592	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		19.50%	18.84%	22.92%	-
[재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]					
재고자산회전율(회수)		1.12	1.4	1.4	-
[연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말 재고)÷ 2}]					

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
제품	11,173,646	10,391,243
(평가충당금)	(300,062)	(232,110)
재공품	10,873,991	9,704,820
(평가충당금)	(206,174)	(225,342)
원재료	23,971,860	18,694,674
(평가충당금)	(481,066)	(345,880)
합계	45,032,195	37,987,405

3) 재고자산의 실사내역 등

- 실사내역

반기 및 온기로 매년 2회 재고자산 실사를 실시하며, 기말 시점을 기준으로 재고의

입출고 내역을 확인하여 재무제표상 기준일의 재고자산 실재성을 확인합니다.

- 실사방법

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

당사는 2024년 당반기 재무제표를 작성함에 있어서 2024년 7월 9일에 2024년 반기말 기준 재고자산 실사를 실시하였습니다. 보고기간 종료일과 실사일 사이의 변동내역은 입출고 내역을 확인 후 반영하여 수량을 파악하였습니다. 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

1) 공정가치 평가방법

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)

2) 공정가치 평가내역

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익- 공정가치측정 금융자산	-	-	1,529,414	1,529,414
금융부채				
단기당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	-	-
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	2,742,921	2,742,921
파생금융부채	-	487,752	-	487,752

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
당기손익- 공정가치측정 금융자산	-	-	1,652,054	1,652,054
파생금융자산	-	150,676	-	150,676
금융부채				
단기당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	1,416,428	1,416,428
당기손익- 공정가치측정 금융부채	-	-	2,561,070	2,561,070
파생금융부채	-	-	-	-

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

3) 유형자산 재평가내역

해당사항 없음

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
제28기 반기	다산회계법인	적정	해당사항 없음	-
제27기(전기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	매출채권 손실충당금 인식
제26기(전전기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	사업결합에 따른 이전대가 배분

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제28기 반기(당기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사	110,000	1,400	-	251
제27기(전기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사	90,000	1,270	90,000	1,288
제26기(전전기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사	90,000	1,270	90,000	1,470

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제28기 반기(당기)	-	-	-	-	-
제27기(전기)	-	-	-	-	-
제26기(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	2024년 08월 14일	감사위원회 담당 회계사 업무수행이사 외 4명	대면보고	결산 감사 관련 논의

5. 조정협의회 주요 협의내용

해당사항 없음

6. 회계감사인의 변경

해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

내부통제 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 및 개요

당사는 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 5명의 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.

2. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	5	1	-	-

* 감사위원회 구성과 함께 27기 정기 주주총회에서 박기준 감사위원 겸 사외이사가 선임되었습니다.

3. 이사회 의장에 관한 사항

회사정관에 따라 대표이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다.

이사회 의장	대표이사 겸직여부	임기	정관
			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.

박상일	대표이사 겸직	2021.03.26 ~ 2024.03.26	③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사회에 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 이사회의 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.
-----	---------	-------------------------------	---

4. 중요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	이사의 성명						
			박상일 (출석률 : 100%)	전상길 (출석률 : 100%)	김규식 (출석률 : 100%)	한정화 (출석률 : 100%)	채승기 (출석률 : 100%)	박기준 (출석률 : 100%)	정준 (출석률 : 100%)
			찬 반 여 부						
1	2024.2.14	제 1호: 2023년도(제 27기) 결산 재무제표 승인의 건 제 2호: 2023사업년도 현금배당의 건 제 3호: 사내이사 중임의 건 제 4호: 사외이사 신규 선임의 건 제 5호: 정관 일부 개정의 건 제 6호: 감사위원회 위원 선임의 건 제 7호: 주식매수선택권 부여의 건 제 8호: 주식매수선택권 부여 취소의 건 제 9호: 집행임원규정 제정의 건 제 10호: 예금당보 제공 연장의 건 제 11호: 정기주주총회 일정 및 의안 결정의 건 제 12호: 제 27기 정기주주총회 전자투표 및 전자위임장 활용의 건 제 13호: 기타의안	참석	참석	참석	참석	참석	선임 이전	참석
2	2024.5.10	제 1호: 2024년도 1분기 업무보고 및 결산 재무제표 승인의 건 제 2호: 시설자금 대출 신규 차입의 건 제 3호: 장기근속자 양도제한조건부주식(RSU) 부여의 건 제 4호: 임직원 Stock option 부여의 건 제 5호: 기타의안	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석

* 박기준 사외이사는 2024년 3월 28일 주주총회를 거쳐 신규로 선임되었기 때문에
선임일 이후로 이사회에 참석하였습니다.

3. 이사회 내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
임원보상위원회	사외이사 한정화 사외이사 전상길 기타비상무이사 정준	2024.03.04	내부집행임원(미등기임원) 보상 정책 결정	여
감사위원회	사외이사 박기준 사외이사 김규식 사외이사 채승기	2024.05.10	2024년 1분기 업무보고 및 결산 재무제표 검토	여

*내부집행임원은 상법상 집행임원이 아닙니다.

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	-
박기준	이사회	사외이사	없음	없음	-
정준	이사회	기타비상무이사	없음	없음	-

5. 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 갈음합니다

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하여 운영하고 있으며, 주주총

회 결의에 의하여 선임된 사외이사 3인이 감사위원 직무를 겸하고 있습니다.

2. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박기준	예	- 현, 우리회계법인 공인회계사(2020~) - 현, 메타브랜딩 사외이사(2023~) - 키투에스(주) 대표이사(2009~2019) - EON Group(2007~2009) - HayGroup Korea 대표이사(2004~2007) - 갈렘앤컴퍼니 대표이사(2001~2004) - 대한민국 정부 중앙인사위원회 직무분석 과장(1999~2001) - 가립회계법인 공인회계사(1997~1999) - 안진회계법인 공인회계사(1988~1997)	예	1호	35
김규식	예	- 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2019~) - 현, SM Ent. 사외이사(2023~) - 현, 사단법인 한국기업거버넌스포럼 이사(2020~) - 사단법인 한국기업거버넌스포럼 회장(2022~2023) - 수림자산운용 전무이사(2018) - 한국자산관리공사 리스크 심사위원(2015~2016) - 브레인자산운용(주) 법률고문(2012~2015) - 법무법인 제현 파트너(2009~2015) - 법무법인 영진(2007~2009)	-	-	-
채승기	예	- 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)	-	-	-

* 박기준 사외이사는 「상법 시행령」 제37조 제2항의 1호 유형인 회계사에 해당합니다.

3. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사위원은 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유한 전문가로서 감사위원의 업무 수행 관련 교육을 회사의 업무보고 및 질의응답으로 갈음합니다

4. 감사의 독립성

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

제46조(감사위원회의 직무 등) ① 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
 ② 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
 ③ 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
 ④ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.
 ⑤ 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.
 ⑥ 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
 ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.

5. 감사위원회의 주요 활동 내역

날짜	의안	참석 여부	가결 여부
2024.05.10	제 1호 :2024년 1분기 업무보고 및 결산 재무제표 검토의 건	참석	가결

6. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경부	2	부장 1명(1년) 과장 1명(1년)	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 시행하였습니다. 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 : 2024년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	부	부	제 27기(2023년도) 정기 주주총회 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 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	6,980,559	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	45,587	자사주
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
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	6,934,972	-
	우선주	-	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조(주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 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 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 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 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. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가
------------------	--

	액의 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	-		

5. 주주총회 의사록

일시	주주총회	안건	결의
2024.03.28	제 27기 정기 주주총회	제 1호 의안 : 제27기(2023.1.1. ~ 2023.12.31) 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건(현금배당: 400원) 제 2호 의안 : 사내이사 박상일 중임의 건 제 3호 의안 : 정관 일부 개정의 건 제 4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 박기준 선임의 건 제 5호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제 5-1호 : 사외이사 김규식 감사위원회 위원 선임의 건 제 5-2호 : 사외이사 채승기 감사위원회 위원 선임의 건 제 5-3호 : 사외이사 박기준 감사위원회 위원 선임의 건 제 6호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 7호 의안 : 주식매수선택권 신규 부여의 건 제 8호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
박상일	대표이사	보통주	2,258,871	32.43	2,258,871	32.36	대표이사
박진성	자녀	보통주	527	0.01	527	0.01	-
김규식	사외이사	보통주	15,800	0.23	16,800	0.24	사외이사
전상길	사외이사	보통주	1,000	0.01	2,750	0.04	사외이사
한정화	사외이사	보통주	0	0	3,300	0.05	사외이사
유영국	전무이사	보통주	3,000	0.04	1,000	0.01	임원
조연옥	전무이사	보통주	4,500	0.06	4,500	0.06	임원
조상준	전무이사	보통주	1,400	0.02	1,400	0.02	임원
안병운	상무이사	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	임원
계		보통주	2,286,098	32.81	2,290,148	32.8	-
		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 GmbH 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~)

	(사)제어.로봇.시스템학회장(2024.01~).
--	----------------------------

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	박상일	2,258,871	32.36	-
	-	-	-	-
우리사주조합		21,681	0.31	

4. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전 체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	9,314	9,323	99.9	3,616,717	6,980,559	51.8	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 임원 현황

(기준일: 2024년 06월 30일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
박상일	남	1958년 08월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	- 현, 파크시스템스 주식회사 대표이사(1997~) - 현, 제어로봇시스템학회 회장(2024~) - 현, 공학한림원 정회원(2015~) - 코스닥시장상장위원회 심의위원(2018~2020) - 미국 PSI사 대표이사(1988~1997)	2,258,871	-	본인	1997.04~ 현재
김규식	남	1968년 02월	사외이사 겸 감사위원	사외이사	비상근	사외이사 겸 감사위원	- 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2019~) - 현, SM Ent. 사외이사(2023~) - 현, 사단법인 한국기업거버넌스포럼 이사(2020~) - 사단법인 한국기업거버넌스포럼 회장(2022~2023) - 수림자산운용 전무이사(2018) - 한국자산관리공사 리스크 심사위원(2015~2016) - 브레인자산운용(주) 법률고문(2012~2015) - 법무법인 재현 파트너(2009~2015) - 법무법인 영진(2007~2009)	16,800	-	-	2019.03~ 현재
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)	2,750	-	-	2019.03~ 현재
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) - 경영대학 학장 겸 경영전문대학원장(2012~2013)	3,300	-	-	2020.03~ 현재

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
							- KAIST 과학기술정책연구소 선임연구원(1988~1989) 경제분석실 연구원(1978~1981)				
채승기	남	1959년 06월	사외이사 겸 감사위원	사외이사	비상근	사외이사 겸 감사위원	- 현, 파크시스템스 주식회사 사외이사(2020~) - LG 디스플레이 기술위원(2019~2024) - 성균관대학교(산학협력단) 교수(2016~2019) - 삼성디스플레이 전무(2013~2015) - 삼성모바일디스플레이 상무(2011~2012) - 삼성전자 반도체(1993~2010)	-	-	-	2020.03~ 현재
정준	남	1963년 08월	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타 비상무이사	- 현, 파크시스템스 주식회사 기타비상무이사(2023~) - 현, 주식회사 솔리드 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
박기준	남	1965년 03월	사외이사 겸 감사위원	사외이사	비상근	사외이사 겸 감사위원	- 현, 우리회계법인 공인회계사(2020~) - 현, 메타브랜딩 사외이사(2023~) - 키투에스㈜ 대표이사(2009~2019) - EON Group(2007~2009) - HayGroup Korea 대표이사(2004~2007) - 갈렘앤컴퍼니 대표이사(2001~2004) - 대한민국 정부 중앙인사위원회 직무분석 과장(1999~2001) - 가립회계법인 공인회계사(1997~1999) - 안진회계법인 공인회계사(1988~1997)	-	-	-	2024.03~ 현재
유영국	남	1972년 04월	전무이사	미등기	상근	미래사업개발	- 현, 파크시스템스 미래사업개발부부장(2021~) - 파크시스템스 Product Marketing 부서장(2020~2021) - 파크시스템스 미국법인(2014~2019) - 파크시스템스 Global Marketing(2012~2013) - 파크시스템스 영업부(2007~2011) - 파크시스템스 해외영업부(2005~2006) - Internatix (2000.06~2004.12)	1,000	-	-	2005.01~ 현재
조연옥	여	1974년 12월	전무이사	미등기	상근	운영관리부문	- 현, 파크시스템스 운영관리부부장(2003~) - 새롭기술 별정사업팀(2000~2001) - 한아름종합금융 경영기획팀(1998~2000) - 한화종합금융(1992~1998)	4,500	-	-	2003.11~ 현재

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
조상준	남	1970년 03월	전무이사	미등기	상근	연구장비사업부문	- 현, 파크시스템스 연구장비부문장(2020~) - 파크시스템스 응용기술센터 센터장(2018~ 2022) - 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
이동춘	남	1968년 10월	전무이사	미등기	상근	산업장비사업부문	- 현, 파크시스템스 산업장비부문장(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)	-	-	-	2021.08~ 현재
최은혁	남	1971년 12월	상무이사	미등기	상근	Digital R&D	- 현, 파크시스템스 R&D부문 Digital R&D 연구소장 (2021~) - 고성테크놀로지 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
우도규	남	1973년 01월	상무이사	미등기	상근	제조품질센터	- 현, 파크시스템스 운영관리부문 제조품질센터 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	System R&D	- 현, 파크시스템스 R&D부문 Systems R&D 연구소장(2021~) - 파크시스템스 연구개발(2008~)	1,000	-	-	2008.09~ 현재
강봉우	여	1971년 06월	상무이사	미등기	상근	Global Marketing	- 현, 파크시스템스 연구장비부문 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)	-	-	-	2005.06~ 현재

성명	성별	출생년월	직위	등가입원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
							- UMSS 연구원 (2000~2003) - KIMM 연구원 (1996~2000)				
강희춘	남	1969년 10월	상무이사	미등기	상근	Customer Service	- 현, 파크시스템스 산업장비부문 IE C/S 부서장 (2021~) - 로크웰오토메이션코리아 AP 고객이슈해결 총괄 상무(2005~ 2020) - OptiMetrics, CA 연구개발 이사(2001~ 2005) - 삼성전자 연구개발 책임(1997~ 2001) - LG전자 연구개발 전임(1994~ 1997)	-	-	-	2021.05~ 현재
정주영	남	1968년 05월	상무이사	미등기	상근	재경부	- 현, 파크시스템스 운영관리부문 재경부서장(2022~) - 송현홀딩스, 재경부문·통합지원부문장(2012~ 2021) - 크레신, 기획팀·회장실 비서실장(2003~ 2007) - 지누스, CFO(2001~ 2003) - 한화종합금융(1994~ 2000)	-	-	-	2022.01~ 현재
이용준	남	1973년 11월	상무이사	미등기	상근	경영지원	- 현, 파크시스템스 운영관리부문 경영지원부서장(2023~) - 녹십자홀딩스 HR 실장(2023~ 2023) - 바이스트로닉 APAC HR Director(2022~ 2022) - HD현대인프라코어 HR 부장(2008~ 2022) - LG상사 HR 과장(2001~ 2008)	-	-	-	2023.12~ 현재
양경득	남	1975년 02월	상무이사	미등기	상근	연구용장비 Global Sales	- 현, 파크시스템스 RE Global Sales 부서장(2024~) - 파크시스템스 영업부(2008~) - PSIA 해외영업(2002~ 2004)	4,342	-	-	2008.03~ 현재
조아진	남	1986년 12월	상무이사	미등기	상근	Advanced R&D	- 현, 파크시스템스 Advanced R&D 연구소장(2024~) - 파크시스템스 R&D(2008~)	-	-	-	2008.08~ 현재

2. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
본사	남	216	-	4	-	220	4	6,927	31	-	-	-	-
본사	여	102	-	1	-	103	4	2,655	26				-
합 계		318	-	5	-	323	4	9,582	30				-

3. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	1,199	92	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	1,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	214	31	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	214	214	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	6	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사			

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	20,014	기타비상무이사 1인 포함
감사위원회 위원 또는 감사	3	11,679	사외이사 겸 감사위원회 위원
업무집행지시자 등	-	-	-
계	6	31,693	-

<표 2>

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
전상길	등기임원	2019년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	2,000	-	5,000	-	0	2021.03.26~2029.03.25	35,380	X	-
김규식	등기임원	2019년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	1,000	-	5,000	-	0	2021.03.26~2029.03.25	35,380	X	-
한정화	등기임원	2020년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	4,000	-	4,000	-	1,000	2022.03.26~2030.03.25	25,940	X	-
채승기	등기임원	2020년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	2,000	-	2,000	-	3,000	2022.03.26~2030.03.25	25,940	X	-
OOO	직원	2019년 03월 26일	신주교부	보통주	5,000	1,000	-	5,000	-	0	2021.03.26~2029.03.25	35,380	X	-
OOO 외 21명	직원	2018년 05월 17일	신주교부	보통주	30,000	1,000	-	17,050	5,000	7,950	2020.05.17~2028.05.16	44,010	X	-
OOO 외 17명	직원	2019년 05월 14일	신주교부	보통주	18,000	2,100	-	11,150	4,400	2,450	2021.05.14~2029.05.13	38,970	X	-
OOO 외 9명	직원	2020년 05월 13일	신주교부	보통주	10,000	1,200	-	5,000	2,000	3,000	2022.05.13~2030.05.12	37,640	X	-
OOO 외 22명	직원	2021년 05월 13일	신주교부	보통주	22,000	300	-	1,200	4,800	16,000	2023.05.13~2031.05.12	142,530	X	-
OOO 외 5명	미등기임원	2022년 05월 13일	신주교부	보통주	26,000	-	3,000	-	3,000	23,000	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	-	5,000	-	5,000	5,000	2025.05.11~2033.05.10	146,240	X	-
박기준	등기임원	2024년 03월 28일	신주교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2026.03.28~2034.03.27	163,040	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 8월 14일) 현재 증가 : 186,900원

<주식매수선택권을 제외한 주식기준보상 제도 운영 현황>

회사	주식기준보상제도의 명칭	부여 근거 및 절차	지급조건	부여한 주식의 총수	지급한 주식의 총수	지급하지 않은 주식의 총수
1차	양도제한조건부주식(RSU)	이사회 결의 부여일로부터 1년 후 지급	장기근속자를 대상으로 부여	290	-	290

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 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 GmbH	박상일	1958.08.11	대표이사	겸직	부
Park Systems Europe GmbH	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 GmbH	Stefan Schneider	1982.09.02	법인장	-	여

4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 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	-	8	8	19,045,976	-	-	19,045,976
일반투자	-	1	1	594,995	-	-	594,995
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	9	9	19,640,971	-	-	19,640,971

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 가자금, 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 : 2024년 6월 30일)

(단위 : 매, 백만원)

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

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.

2. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(1) 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 천원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2023	114,846,042	미해당	미해당	상장연도 포함 5개 사업연도 동안 매출액 미달을 기록하지 않아 스탁시장상장규정(제53조 1항 1호 가목) 요건에 해당하지 않음	2019년 12월 31일

* 상기 매출액은 별도 기준입니다.

(2) 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일: 2024년 06월 30일)

(단위: 천원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2021년	8,754,708	90,142,467	9.7	미해당	미해당	2018년 12 월 31일
2022년	31,881,838	119,463,078	26.7			
2023년	27,143,091	143,484,613	18.9			

*상기 수치는 별도 기준입니다.

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 및 2023년 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

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사 업 연 도	2023. 01. 01.	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	파크시스템스
	~			주식회사
	2023. 12. 31.		사업자등록번호	214-06-15106

구 분	① 요 건	② 결 토 내 용	③ 적합 여부	④ 정정 여부																		
예 사 업 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table><tr><th>구분</th><th>기준(자료) 코드</th><th>사 업 수입금액</th></tr><tr><td>업태별</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(01) (제조)업</td><td>(04) 331201</td><td>(07) 114,846,041,955</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>114,846,041,955</td></tr></table>	구분	기준(자료) 코드	사 업 수입금액	업태별			(01) (제조)업	(04) 331201	(07) 114,846,041,955	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		114,846,041,955	(17) 부 적 합 (N)	(26)
	구분	기준(자료) 코드	사 업 수입금액																			
	업태별																					
	(01) (제조)업	(04) 331201	(07) 114,846,041,955																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		114,846,041,955																				
예 규 모 요 건	○ 아래 요건 ①), ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(“평균 매출액”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것 ② 순이익도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매 출 액 - 당 회사(10) (1,148 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,909 억원)	(18) 적 합 (Y)	적 (Y)																		
	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 연결·통제된 것으로 보는 회사에 해당하지 않은 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 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) 적 합 (Y)																			
예 류 에 기 간	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) (2023 년)	(20) 적 합 (Y)																			
예 소 기 업	○ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것 ○ 자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(“평균매출액”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것	중소기업 업종(예)을 주된사업으로 명위하고, 독립성요건(예)을 충족하는지 여부 ○ 매 출 액 - 당 회사(14) (1,148 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (800 억원) 이하	(22) (N)																			

210mm×297mm(백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡)

[별지 제51호서식] 중소기업 등 기준검토표(법인세법 시행규칙)

[4쪽 중 제2쪽]												
구 분	(1) 요 건	(2) 검 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 업종(㉔)을 주된 사업으로 영위하는지 여부			(23) (N)	(28) 부 (N)						
	㉕ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」시 행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제33조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이 상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉 진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 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」 제63조제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759 호로 개정되기 전의 것)): 1천6백만원 미만 (산규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호가목2)): 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제: 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table> <tr> <td>직전 3년</td> <td>직전 2년</td> <td>직전 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>(억 원)</td> <td>(억 원)</td> <td>(억 원)</td> <td>(억 원)</td> </tr> </table>			직전 3년		직전 2년	직전 1년	평균	(억 원)	(억 원)	(억 원)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균									
(억 원)	(억 원)	(억 원)	(억 원)									

[별지 제51호서식] 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	8,094,119	지분 100%	-
Park Systems Japan Inc.	2007년 01월 19일	Tokyo, Japan	영업 및 판매 대행	8,958,907	지분 100%	-
Park Systems Pte. Ltd	2012년 07월 20일	Singapore	영업 및 판매 대행	1,502,829	지분 100%	-
Park Systems Europe GmbH	2017년 03월 31일	Mannheim, Germany	영업 및 판매 대행	13,398,273	지분 100%	-
Park Systems India Private Limited	2021년 09월 03일	India	영업 및 판매 대행	71,519	지분 100%	-
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	2022년 03월 03일	Taiwan	영업 및 판매 대행	4,206,295	지분 100%	-
Park Systems GmbH	1997년 12월 11일	Göttingen, Germany	ISE, 제진대 개발 및 판매	16,769,697	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 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	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 : 2024년 06월 30일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
Park Systems Inc.	비상장	2003년 04월 10일	경영참여	6,673,097	8,000,000	100	-	-	-	-	8,000,000	100	-	8,094,119	- 433,344
Park Systems Japan Inc.	비상장	2007년 01월 19일	경영참여	4,802,360	37,500	100	4,802,360	-	-	-	37,500	100	4,802,360	8,958,907	1,400,541
Park Systems Pte Ltd	비상장	2012년 07월 20일	경영참여	22,833	275,000	100	250,613	-	-	-	275,000	100	250,613	1,502,829	410,416
Park Systems Europe GmbH	비상장	2017년 03월 31일	경영참여	1,273,627	3,000,000	100	1,239,375	-	-	-	3,000,000	100	1,239,375	13,398,273	733,116
Park Systems India Private Limited	비상장	2021년 09월 03일	경영참여	1,583	410,000	100	65,959	-	-	-	410,000	100	65,959	71,519	- 144,256
Park Systems Taiwan co., Ltd.	비상장	2022년 03월 03일	경영참여	220,509	500,000	100	220,509	-	-	-	500,000	100	220,509	4,206,295	- 1,743,929
Park Systems GmbH	비상장	2022년 10월 04일	경영참여	12,205,535	6	100	12,205,535	-	-	-	6	100	12,205,535	16,769,697	702,942
주식회사 킴스레퍼런스	비상장	2022년 06월 10일	경영참여	299,992	27,777	8.45	261,625	-	-	-	27,777	8.45	261,625	703,486	- 284,060
Molecular Vista Inc.	비상장	2020년 03월 13일	일반투자	594,995	526,316	5.64	594,995	-	-	-	526,316	5.64	594,995	5,080,284	668,708
합 계					13,048,059	-	19,640,971	-	-	-	13,048,059	-	19,640,971	58,785,409	1,310,134

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고일 현재 해당사항 없습니다.