

목 차

분 기 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	9
1. 사업의 개요	9
2. 주요 제품 및 서비스	10
3. 원재료 및 생산설비	10
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	16
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	32
1. 요약재무정보	32
2. 연결재무제표	34
2-1. 연결 재무상태표	34
2-2. 연결 포괄손익계산서	35
2-3. 연결 자본변동표	36
2-4. 연결 현금흐름표	37
3. 연결재무제표 주식	38
4. 재무제표	109
4-1. 재무상태표	109
4-2. 포괄손익계산서	110
4-3. 자본변동표	111
4-4. 현금흐름표	111
5. 재무제표 주식	112
6. 배당에 관한 사항	184
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	186
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	186
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	188
8. 기타 재무에 관한 사항	188
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	200
V. 회계감사인의 감사의견 등	201
1. 외부감사에 관한 사항	201
2. 내부통제에 관한 사항	202
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	204
1. 이사회에 관한 사항	204
2. 감사제도에 관한 사항	206
3. 주주총회 등에 관한 사항	208
VII. 주주에 관한 사항	211
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	213

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	213
2. 임원의 보수 등	215
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	217
X. 대주주 등과의 거래내용.....	219
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	221
1. 공시내용 진행 및 변경사항	221
2. 우발부채 등에 관한 사항	221
3. 제재 등과 관련된 사항	224
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	224
XII. 상세표.....	225
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	225
2. 계열회사 현황(상세)	225
3. 타법인출자 현황(상세).....	226
4. 연구개발실적(상세)	226
【 전문가의 확인 】	252
1. 전문가의 확인.....	252
2. 전문가와의 이해관계	252

분기보고서

(제 26기 1분기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 5월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 뷰웍스

대 표 이 사 :

김후식

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 부림로170번길 41-3

(전화) 070-7011-6161

(홈페이지) <http://www.vieworks.com>

작 성 책 임 자 :

(직책) 경영지원실장 (성명) 장성환

(전화) 070-7011-6240

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 · 검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024년 5월 16일

(주) 뷰웍스

대표이사

김 후 식

 (서명)

신고업무담당이사

장 성 환

 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 [주식회사 뷰웍스]이며, 영문으로는 [VIEWWORKS CO., LTD.] 로 표기합니다.

2. 설립일자 및 존속기간

당사는 1999년 9월 18일 주식회사 레이스스로 설립되었으며, 2006년 10월 13일 상호를 주식회사 뷰웍스로 변경하였습니다

3. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소: 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 41-3(관양동)

전화번호: 070-7011-6161

홈페이지: <http://www.viewworks.com>

4. 주요 사업의 내용

지배기업은 엑스레이 디텍터, 산업용 카메라 등 디지털 영상 솔루션을 설계, 개발, 생산해 공급합니다. 제품 중 엑스레이 디텍터 등은 의료용 이미징 솔루션, 카메라 등은 산업용 이미징 솔루션으로 분류합니다.

2024년 1분기 매출 중 약 82%를 차지하는 '의료용 이미징 솔루션'의 제품은 정지영상 엑스레이 디텍터와 동영상 엑스레이 디텍터 등이 있으며, 의료 영상 진단에 사용됩니다. 산업 현장에서 비파괴검사(NDT: Non-Destructive Test) 등에 사용되는 산업용 엑스레이 디텍터도 의료용 이미징 솔루션의 일부입니다. 2024 1분기 매출 중 18%를 차지하는 '산업용 이미징 솔루션'의 제품으로는 고성능 초고해상도 카메라 등이 있습니다. 자동화 및 정밀 검사, 보안, 엔터테인먼트 등 다양한 분야에 활용됩니다.

상세 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

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

5-1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	0	-	-	0	-
비상장	9	-	-	9	-
합계	9	-	-	9	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

5-2. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
----	-----	----

신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

6. 중소기업 등 해당 여부

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

7. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2009년 04월 10일	해당사항 없음

8. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020-04-10	기업신용평가	A+ 1)	나이스평가정보	-
2020-11-10	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2020-11-13	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2021-04-15	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2021-09-15	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2022-04-07	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2022-09-07	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2023-04-13	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-
2023-10-05	기업신용평가	A+ 2)	이크레더블	-

1) A+: 상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업

2) A+: 채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움

2. 회사의 연혁

1. 회사의 연혁

2018년 1월: Vieworks America의 Medlink Imaging, LLC 지분취득(USD 4,000,000)

2019년 4월: Vision Viewer Limited 증자 (216,448천원)

2020년 3월: Vision Viewer Limited가 보유중인 신의과기(상해)유한공사 및 New Medical Co., Ltd 지분 인수

2020년 5월: 터키법인(VWTK)설립, 설립자분금 (USD 1,980,000)

2020년 7월: 소노텍 지분취득 및 유상증자 (969,000천원)

2020년 8월: Xera 최초 지분 취득

2021년 3월: Xera 유상증자 (USD 300,000)

2021년 4월: Vision Viewer Limited 청산

2021년 5월: Vieworks EU 유상증자 (EUR 500,000)

2021년 6월: 원솔루션 지분양도 (215,000천원)

2021년 11월: 모던밸류 최초 지분 취득 (3,133,594천원)

2021년 11월: VWTK 유상증자 (USD 1,000,000)

2023년 1월: VWTK 유상증자 (USD 500,000)

2023년 6월: 씨에스아이시스템 최초 지분 취득 및 유상증자 (2,002,080천원)

2024년 2월: VWTK 유상증자(USD 500,000)

2. 본점소재지 및 그 변경

본점 소재지는 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 41-3(관양동)이며, 공시대상기간 중 변경 사실이 없습니다.

3. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 25일	정기주총	-	최대주주인 사내이사 김후식 사내이사 서경열 사내이사 임재희	-
2021년 03월 26일	정기주총	-	상근감사 권영석	-
2022년 03월 29일	정기주총	사외이사 최우진	사내이사 장현석 사외이사 현경숙	사외이사 정재운 (임기 만료)
2023년 03월 29일	정기주총	-	최대주주인 사내이사 김후식 사내이사 서경열 사내이사 임재희	-
2024년 03월 28일	정기주총	-	상근감사 권영석	-

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이당사는 최근 5사업연도 중 자본금 변동 사항이 없습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	26기	25기	24기	23기	22기
----	----	-----	-----	-----	-----	-----

		(2024년 1분기)	(2023년말)	(2022년말)	(2021년말)	(2020년말)
보통주	발행주식총수	10,001,865	10,001,865	10,001,865	10,001,865	10,001,865
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		20,000,000	20,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		10,001,865	10,001,865	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		10,001,865	10,001,865	-
Ⅴ. 자기주식수		819,954	819,954	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		9,181,911	9,181,911	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-

범위 이내 취득		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	819,954	-	-	-	819,954	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	819,954	-	-	-	819,954	-
-	-		-	-	-	-	-		
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	819,954	-	-	-	819,954	-
			-	-	-	-	-	-	-

자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 해지	2018년 07월 18일	2019년 07월 17일	3,000	2,971	99.0	0	-	2019년 07월 17일
신탁 해지	2020년 03월 16일	2021년 03월 15일	10,000	9,962	99.6	0	-	2021년 03월 17일
신탁 해지	2021년 08월 20일	2022년 08월 19일	5,000	4,988	99.8	0	-	2022년 08월 26일
신탁 해지	2021년 10월 01일	2022년 09월 30일	5,000	4,987	99.7	0	-	2022년 10월 06일

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 26일	제 22기 정기주주총회	- 본점 및 지점의 소재지 및 공고방법 수정 - 대표이사 등의 선임과 이사의 직무에 부사장 직급 추가 - 감사의 선임 및 부직 개정	- 본점 행정구역 명확화와 전자공고제도 채택을 위함. - 책임과 권한 세분화를 위한 직급 추가 - 조문 정비 및 전자투표 도입한 경우 감사 선임에 대한 주주총회 결의요건 완화
2020년 03월 25일	제 21기 정기주주총회	-주식등의 전자등록 업무관련 조항 신설 및 정비 -상법 규정 반영(주식매수선택권 및 결산부분) -명의개서대리인 주식사무처리 내용 변경 -이사의 정원 증원 -외부감사인 선임절차 반영	-주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정 및 주식사채 등의 전자등록에 관한 법률의 제정에 따른 내용 정비 -이사회 활성화를 위한 이사 정원 증원 -그외 상법인용조문 및 개정사항 반영

2018년 03월 23일	제19기 정기주주총회	-이사와 감사에 관한 사항 조문 분리 및 이사회 및 감사 정비 -명의개서대리인 선임 의무화 및 문구수정 -주주총회 관련 절차 수정(전자문서 통지 등) -이사의 의무사항 반영	-이사회 및 감사에 관한 사항 정비 -명의개서대리인에 관한 사항 명확화 및 -주주총회 관련 절차 합리화 및 주주통지, 공고 사항 명확 화 -상법에 따른 이사의 의무사항 반영
---------------	----------------	--	--

2. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	의료기기 연구개발 및 제조	영위
2	광학기기 연구개발 및 제조	영위
3	컴퓨터 소프트웨어 개발	영위
4	의료기기, 광학기기, 전자장비 및 전자부품 무역업	영위
5	부동산 임대 및 매매업	미영위
6	기타 각항과 관련한 부대사업 일체	영위

공시대상 기간 중 정관상 사업목적의 변경 또는 추가가 없었습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

연결회사는 엑스레이 디텍터(detector)와 산업용 카메라 등 이미징 솔루션을 개발, 제조, 판매합니다. 주요 품목으로는 정지영상 엑스레이 디텍터와 치과용 등의 다양한 동영상 엑스레이 디텍터, 그리고 산업용 엑스레이 디텍터 및 산업용 카메라 등이 있습니다.

연결회사는 2024년 1분기 연결기준 60,549백만원의 매출 실적을 달성하였고, 영업이익은 7,121백만원이었습니다. 정지영상 및 치과용 동영상 엑스레이 디텍터는 글로벌 시장에서 제품과 가격경쟁력을 바탕으로 지속적으로 고객을 확보하고 있으며, 전년대비 큰폭의 매출 성장률을 보이고 있습니다. 산업용엑스레이 디텍터는 파이프검사, 폭발물검사 등 전방산업 수요 증가로 당해연도 매출이 증가하고 있으며 향후 신규 어플리케이션 시장 확보를 통하여 지속적인 성장을 해 나갈 것입니다. 산업용 카메라는 2023년부터 이어진 금리 인상, 글로벌 경기 둔화와 투자 수요 위축 영향으로 당기에도 전년 동기 대비 매출이 하락하였습니다.

[매출실적 요약]

(단위: 천원)

부문	품 목		제 26 기 1분기	제 25 기	제 24 기
			(2024년)	(2023년)	(2022년)
의료용 이미징 솔루션	엑스레이 디텍터 등	수출	44,943,570	148,602,532	142,074,549
		내수	4,930,169	16,333,807	15,611,947
		합계	49,873,738	164,936,339	157,686,496
산업용 이미징 솔루션	산업용 카메라 등	수출	5,233,454	19,840,388	35,648,290
		내수	5,411,715	35,473,812	44,594,027
		합계	10,675,168	55,314,200	80,242,317
합계		수출	50,177,023	168,442,919	177,722,839
		내수	10,371,883	51,807,619	60,205,974
		합계	60,548,907	220,250,539	237,928,813

2024년 1분기 말 현재 의료용 이미징 솔루션과 산업용 이미징 솔루션 모두 화성사업장에서 제조하고 있습니다. 생산된 제품 중 엑스레이 디텍터는 일부 경우를 제외하고는 직접 고객사에게 판매하고 있으며, 산업용 카메라는 ODM(Original Development Manufacturing) 고객 등 특별한 경우를 제외하면 기본적으로 대리점을 통하여 제품을 판매하고 있습니다.

연결기업은 시장 내에서 연구 개발 중심으로 경쟁력을 확보하고 있으며, 다양한 기술 내재화 및 제품 개발을 위하여 2024년 1분기 약 71억원의 연구개발비를 집행하였습니다. 이는 매출액 대비 약 11.8%입니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부 사항 및 포함되지 않은 내용 등은 II. 사업의 내용의 [2. 주요 제품 및 서

비스]부터 [7. 기타 참고사항]까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1) 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

구분	품목	구체적 용도	주요 상표	매출액 (비율)
의료용 이미징 솔루션	정지영상 엑스레이 디텍터	정지영상 엑스레이 촬영	VIVIX-S	26,714 (44.1%)
	동영상 엑스레이 디텍터	동영상 엑스레이 촬영	VIVIX-D	12,251 (20.2%)
	산업용 엑스레이 디텍터	비파괴 검사 등	VIVIX-V	4,681 (7.7%)
	기타(바이오 이미징 솔루션, 유방검사용 엑스레이 디텍터, fluoroscopy 솔루션, 그 외 부품 등)	-	VISQUE, VIVIX-M, Zexira, etc.	6,227 (10.3%)
산업용 이미징 솔루션	산업용 카메라, 골프시뮬레이터 등			10,675 (17.6%)
총계				60,549 (100.0%)

2) 주요 제품의 가격변동 추이

(단위: 천원)

품목	품명	제26기 1분기	제25기	제24기
정지영상 엑스레이 디텍터	VIVIX-S	8,618	9,018	9,340
산업용 이미징 솔루션 (주1)		3,043	3,478	3,662

*상기 제품은 여러 옵션 사항을 포함하고 있어서 구매처의 요구 사양에 따라 가격 차이가 발생하며, 동일한 제품에 대하여도 거래처마다 판매 가격이 다릅니다.

**상기 제품별 금액은 연간 판매 금액을 연간 판매 수량으로 단순 산술적으로 나눈 금액입니다.

(주1) 산업용 이미징 솔루션은 악세사리, ODM 제품 등을 제외한 카메라 완제품만 산술평균한 금액입니다.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료 등

1) 주요 원재료 매입내역

(단위: 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적 용도	매입액	비율(%)
의료용 이미징 솔루션	원재료	ROIC(판독집적회로), gate(제어전극)	전기 신호 연결	2,999	10.0%
		sensor, TFT 패널, 형광판	엑스레이 검출	11,526	38.6%
		기구류	디텍터 기구물	4,250	14.2%
		전자부품	디텍터 전자부품	4,194	14.0%
		소계		22,969	76.9%
산업용 이미징 솔루션	원재료	전자부품, 이미지 센서	영상 검출	5,696	19.1%
		기구류	산업용 카메라 기구물	1,211	4.1%
		소계		6,908	23.1%
합계				29,877	100.0%

2) 주요 원재료 가격추이

(단위: 천원)

품목	품명		제 26기 1분기 (2024년)	제 24기 (2022년)	제 23기 (2021년)
센서류	CMOS 센서 (주1)	내수	-	-	-
		수입	\$630	\$618	\$616
전자 부품	컴퓨터	내수	1,826	1,783	1,635
		수입	-	-	-
전자 부품	frame grabber	내수	1,285	1,157	-
		수입	\$613	\$571	\$493

(주1) CMOS 센서는 산업용 카메라에 사용되는 센서입니다.

(주2) 금액은 연도별 평균 매입단가입니다.

2. 생산 및 설비

1) 생산능력 및 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 대)

품목		사업소	제26기 1분기	제25기	제24기
의료용 이미징 솔루션	엑스레이 디텍터	화성 사업장	5,400	16,200	15,300
산업용 이미징 솔루션			6,600	26,400	25,200
합계			12,000	42,600	40,500

(2) 산출근거

당사는 공정의 효율화를 통해 공정별 유연생산체계를 구축하였으며, 공정별 인력 및 공간배치 조정 등을 통해 조립 생산능력을 유연하게 조정할 수 있습니다. 생산능력은 최종 완성품 기준으로 집계하였습니다.

<의료용 이미징 솔루션 - 엑스레이 디텍터>

단일 생산라인으로 구성되어 있으며 90대/일로 공정이 설계되어 있습니다. 월 20일을 기준으로 당기 생산능력은 90대*20일*3월 = 5,400(대)입니다.

<산업용 이미징 솔루션>

단일 생산라인으로 구성되어 있으며 110대/일로 공정이 설계되었습니다. 월 20일을 기준으로 당기 생산능력은 110대*20일*3월 = 6,600(대)입니다.

2) 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위: 대)

제품 구분	품목	사업소	제26기 1분기	제25기	제24기
의료용 이미징 솔루션	엑스레이 디텍터	화성 사업장	5,250	16,032	15,000
산업용 이미징 솔루션			3,350	18,123	23,714
합계			8,600	34,155	38,714

(2) 당기 가동률

(단위: 대)

제품 구분	품목	사업소	당기 가동 가능 시간	당기 실제 가동 시간	평균 가동률
의료용 이미징 솔루션	엑스레이 디텍터	화성 사업장	5,400	5,250	97%
산업용 이미징 솔루션			6,600	3,350	51%
합계			12,000	8,600	72%

(주1) 당사는 거래처별 수주에 의해 생산을 진행하는 사업 특성상 가동 시간에 근거하여 생산 능력을 산출하기가 곤란하여 수량을 기준으로 가동률을 계산하였습니다.

3) 생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

(단위 : 천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
연결 기업	자가	27,075,087	-	-	-	1,689,132	28,764,219	-
합 계		27,075,087	-	-	-	1,689,132	28,764,219	-

[자산항목 : 건물]

(단위 :천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
연결 기업	자가	33,538,123	5,000	-	247,642	-	33,295,480	-
합 계		33,538,123	5,000	-	247,642	-	33,295,480	-

[자산항목 :차량운반구]

(단위 :천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
연결 기업	자가	466,905	13	-	38,576	-	428,342	-
합 계		466,905	13	-	38,576	-	428,342	-

[자산항목 :공구와비품]

(단위 :천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
연결 기업	자가	3,186,945	103,657	-	293,007	8,494	3,006,089	-
합 계		3,186,945	103,657	-	293,007	8,494	3,006,089	-

[자산항목 :기계장치]

(단위 :천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
연결 기업	자가	9,217,762	-	-	539,447	170,386	8,848,701	-
합 계		9,217,762	-	-	539,447	170,386	8,848,701	-

[자산항목 :시설장치]

(단위 :천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				

연결 기업	자가	1,670,094	2,590	-	82,383	-	1,590,301	-
합 계		1,670,094	2,590	-	82,383	-	1,590,301	-

[자산항목 : 사용권자산]

(단위 : 천원)

사업소	소유형태	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	해외사업 환산 등	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
연결 기업	임대리스	1,517,521	107,286	-	289,883	28,051	1,362,975	-
합 계		1,517,521	107,286	-	289,883	28,051	1,362,975	-

4. 매출 및 수주상황

1) 매출실적

1) 매출실적

(단위: 천원)

부문	품목		제 26 기 1분기 (2024년)	제 25 기 (2023년)	제 24 기 (2022년)
의료용 이미징 솔루션	정지영상 엑스레이 디텍터	수출	25,238,675	84,169,897	88,744,730
		내수	1,475,700	3,900,470	5,882,335
		합계	26,714,375	88,070,367	94,627,065
	동영상 엑스레이 디텍터	수출	9,522,921	31,644,140	24,958,601
		내수	2,728,008	8,229,843	5,987,794
		합계	12,250,929	39,873,984	30,946,395
	산업용 엑스레이 디텍터	수출	4,457,003	17,008,537	13,143,096
		내수	224,400	720,000	591,476
		합계	4,681,403	17,728,537	13,734,572
	기타(바이오 이미징 솔루션, 유방검사용 엑스레이 디텍터, fluoroscopy 솔루션, 그 외 부품 등)	수출	5,724,971	15,779,957	15,228,122
		내수	502,061	3,483,494	3,150,341
		합계	6,227,032	19,263,451	18,378,463
산업용 이미징 솔루션	산업용 카메라, 골프시뮬레이터 등	수출	5,233,454	19,840,388	35,648,290
		내수	5,441,715	35,473,812	44,594,027
		합계	10,675,168	55,314,200	80,242,317

합계	수출	50,177,023	168,442,919	177,722,839
	내수	10,371,883	51,807,619	60,205,974
	합계	60,548,907	220,250,539	237,928,813

2) 판매 경로 및 판매 방법 등

(1) 판매 조직

의료용 이미징 솔루션은 영업그룹 조직 내 국가별 영업 담당자를 두어 기존 거래처를 관리하고 신규 거래처를 개발하게 합니다. 아울러, 당사의 영업그룹과는 별도로 일본, 미국, 중국, 유럽에 담당 에이전트를 두고 신규 거래처 개발과 기존 거래처 유지, 관리에 도움을 받고 있습니다. 산업용 이미징 솔루션은 지역별 영업 담당자를 두어 각 지역의 영업 대리점을 통해 완성품 고객사와 최종 소비자를 지원합니다.

(2) 판매 경로

① 의료용 이미징 솔루션

거래처 발굴 및 시장 상황 파악을 위해 해외 특정 지역에서 대리점을 통해 판매하는 경우를 제외하고는 직접 판매합니다.

② 산업용 이미징 솔루션

대리점을 통해 제품을 판매하는 것을 원칙으로 합니다. 이는 당사의 전략이 핵심 역량인 기술 개발 및 제조에 집중하고 최소한의 인력으로 영업과 마케팅 활동을 수행하는 것이기 때문입니다. 특별한 경우(예. ODM 고객)에는 영업총괄에서 최종 소비자에게 직접 판매하고 서비스를 제공하기도 합니다.

(3) 판매 방법 및 거래 조건

제품 구분	매출 유형	품목	판매 방법
의료용 이미징 솔루션	제품	수출	개별 계약 조건에 따름
		내수	개별 계약 조건에 따름
	용역	수출	개별 계약 조건에 따름
		내수	개별 계약 조건에 따름
산업용 이미징 솔루션	제품	수출	주문 접수 → 출하 → 물품대금 회수 주문 접수 → 선입금 → 출하
		내수	주문 접수 → 출하 → 물품대금 회수

고객사로부터 주문서를 접수하고 생산하여 납품하는 방식으로 판매합니다. 거래 조건은 각 거래 업체의 신용도, 비즈니스 전망 등 제반 요소를 검토, 분석하여 개별 조건을 마련하여 운영합니다. 특히, 해외 신규 고객과의 거래에는 신용을 부여하는 조건을 매우 엄격하게 관리합니다.

(4) 판매 전략

① 의료용 이미징 솔루션

의료용 이미징 솔루션의 판매 전략은 다음 세 가지입니다.

첫째, OEM 고객에게는 직영 판매를 하고 딜러에게는 대리점을 통해 판매합니다.

둘째, 각 지역의 시장 규모 및 경쟁 상황에 따라 단수 혹은 복수의 대리점을 운영합니다. 이 때 대리점에게 관할 지역에 대한 독점 판매권은 부여하지 않지만, 상황에 따라 단기간의 독점은 허용하고 있습니다. 시장 규모가 작은 지역에서는 단일 대리점 체제를 통해 전략적 파트너십을 강화하지만 시장 규모가 큰 지역에서는 공정한 경쟁을 전제로 복수 대리점 체제를 통해 당사의 시장 점유율을 확대하고 브랜드 인지도를 높입니다.

셋째, 제품의 단순 가격 경쟁 보다는 품질 및 내구성, 고객지원, 시장 요구에 적극 대응해서 고객 가치를 높이는 전략을 취합니다. 당사는 높은 수준의 원가 경쟁력과 고객 가치 제고 전략을 통해 시장에서 제품과 서비스에 대한 가치를 인정받고 있습니다.

② 산업용 이미징 솔루션

산업용 이미징 솔루션의 판매 전략은 다음 네 가지입니다.

첫째, ODM 고객에게는 직영 판매를 하고 최종 수요자(고객)에게는 대리점을 통해 판매합니다.

둘째, 각 지역의 시장 규모 및 경쟁 상황에 따라 단수 혹은 복수의 대리점을 운영합니다. 이 때 대리점에게 관할 지역에 대한 독점 판매권은 부여하지 않지만, 상황에 따라 단기간의 독점은 허용하고 있습니다. 시장 규모가 작은 지역에서는 단일 대리점 체제를 통해 전략적 파트너십을 강화하지만 시장 규모가 큰 지역에서는 공정한 경쟁을 전제로 복수 대리점 체제를 통해 당사의 시장 점유율을 확대하고 브랜드 인지도를 높입니다.

셋째, 당사의 핵심 역량인 기술력과 서비스 능력을 전략적으로 활용하여 시장이 요구하는 신제품을 신속히 개발하고 새로운 응용분야를 개척합니다.

넷째, 미래 기술의 흐름을 파악하여 선도 기술을 전략적으로 개발합니다. 중장기적으로 상품화할 수 있는 원천 기술을 개발함으로써 시장 우위를 지속적으로 유지하기 위해 노력합니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험과 위험관리

(1) 재무위험관리

연결기업의 재무위험관리에는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 연결기업은 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비 및 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

연결기업은 원재료 수입 및 제품 수출 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 일본 엔, 유럽연합의 유로, 중국의 위안화가 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 금액은 아래와 같습니다.

(원화단위: 천원)					
구분	USD	JPY	EUR	CNY	합 계
<당분기>					
외화금융자산	61,821,472	1,255,285	5,639,226	851,129	69,567,112
외화금융부채	7,173,294	223,062	46,195	193,440	7,635,991
<전 기>					
외화금융자산	61,250,152	548,808	5,762,380	121,529	67,682,869
외화금융부채	4,433,092	190,358	29,483	-	4,652,933

보고기간종료일 현재에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	환 율	
	당분기	전 기
USD	1,346.80	1,289.40
JPY	8.89	9.13
EUR	1,452.93	1,426.59
CNY	185.75	180.84

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세 비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
외화금융자산	6,956,711	(6,956,711)	6,768,287	(6,768,287)
외화금융부채	(763,599)	763,599	(465,293)	465,293
순효과	6,193,112	(6,193,112)	6,302,994	(6,302,994)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 연결기업의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험

동 위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 연결기업의 투자 및 재무활동에서 발생하는 이자수익과 이자비용이 변동될 위험을 의미합니다. 이러한 이자율 변동위험은 주로 예치금 및 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다.

연결기업은 이자율 변동으로 인한 불확실성 제거와 금융비용 최소화를 위해, 주기적인 금리동향 모니터링과 적절한 대응방안을 수립 및 운용하고 있으며, 보고기간종료일 현재 연결기업의 이자율변동 위험에 노출된 중요한 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
금융부채:		
단기차입금	50,941,080	50,575,175
유동성장기차입금	357,000	357,000
장기차입금	250,000	250,000
합 계	51,548,080	51,182,175

보고기간종료일 현재 시장 이자율이 1% 변동시 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	515,481	(515,481)	511,822	(511,822)

다. 가격위험

연결기업은 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정지분증권과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

2) 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여 신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현금및현금성자산(보유현금제외)	45,406,358	40,811,535
매출채권 및 기타채권	46,677,397	45,470,560
기타비유동채권	3,647,572	3,500,463
당기손익-공정가치측정금융자산	4,538,970	4,313,209
합 계	100,271,297	94,095,767

3) 유동성 위험

유동성위험은 연결기업의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결기업이 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 금융자산 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석 금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자가 포함되어 있으며, 지급시점의 환율등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	합 계	계약상 현금흐름		
			1년 이하	1년에서 5년 이하	5년 초과
<당분기>					
매입채무	11,820,058	11,820,058	11,820,058	-	-
기타유동금융부채 (리스부채 제외)	7,798,775	7,798,775	7,798,775	-	-
파생상품부채	10,404	10,404	10,404	-	-
단기차입금	50,941,080	51,197,128	51,197,128	-	-
장기차입금	607,000	660,077	374,061	286,016	-
기타비유동금융부채 (리스부채 제외)	1,013,893	1,013,893	-	1,013,893	-
리스부채	1,354,089	1,439,597	665,763	773,833	-
합 계	73,545,300	73,939,932	71,866,189	2,073,743	-
<전 기>					
매입채무	7,749,818	7,749,818	7,749,818	-	-
기타유동금융부채 (리스부채 제외)	8,481,962	8,481,962	8,481,962	-	-
파생상품부채	35,575	35,575	35,575	-	-
단기차입금	50,575,175	51,947,132	51,947,132	-	-
장기차입금	607,000	668,926	380,237	288,689	-
기타비유동금융부채 (리스부채 제외)	948,311	948,311	-	948,311	-
리스부채	1,505,862	1,598,760	782,784	815,976	-
합 계	69,903,703	71,430,484	69,377,508	2,052,976	-

(2) 자본관리

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

연결기업은 최적 자본구조 달성을 위하여 부채비율 및 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있으며, 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당분기	전 기	비 고
부채	82,296,439	77,028,895	(A)
자본	222,683,961	215,644,538	(B)
현금및현금성자산	45,411,170	40,813,324	(C)
차입금	51,548,080	51,182,175	(D)
부채비율	36.96%	35.72%	(A/B)
순차입금비율	2.76%	4.81%	((D-C)/B)

(3) 위험관리조직 및 수행업무

당사의 경영지원실에서 리스크 관리 전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

2. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

연결기업은 국민은행 등과 통화옵션계약을 체결하고있으며 보고기간종료일 현재만기가 미도래한 통화옵션계약의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, USD, 계약환율: 원)						
금융기관명	계약의 종류	매입금액	매도금액	계약환율	계약일	만기일
<당 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	652,750	USD 500,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
<전 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	627,000	USD 500,000	1,254.00	2022-01-25	2024-01-23
		628,250	USD 500,000	1,256.50	2022-02-03	2024-01-29
		2,611,000	USD 2,000,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
부산은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	622,500	USD 500,000	1,245.00	2022-01-19	2024-01-29
		506,800	USD 400,000	1,267.00	2022-03-24	2024-02-27
		1,557,000	USD 1,200,000	1,297.50	2022-04-12	2024-03-26

연결기업은 당분기에 상기 통화옵션계약의 약정가액과 공정가액의 차이금액 -천원(전분기: 269,342천원)과 10,640천원(전분기: -천원)을 각각 파생상품부채평가이익과 파생상품부채평가손실로 계상하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

1) 연구개발 조직

당사의 연구개발은 당사 기업부설연구소에서 담당하고 있으며, 연구개발은 경쟁력의 핵심 원천으로 지속적인 투자를 진행하고 있습니다. 부설연구소 내에 의료용 이미징 솔루션 부문을 담당하는 의료영상 연구소와 산업용 이미징 솔루션 부문을 담당하는 광영상 연구소를 두고 있습니다. 또한 연구기획팀과 미래 사업을 대비하는 미래기술 연구소가 있습니다.



2) 연구개발 비용

(단위: 천원)					
과 목		제26기 1분기	제25기	제24기	비고
		(2024년)	(2023년)	(2022년)	
연구개발비용 계(정부보조금차감전)		7,130,684	27,477,187	24,134,917	-
(정부보조금)		(30,330)	(596,555)	(1,346,310)	-
회계처리	판매비와 관리비	7,100,354	26,880,632	22,788,607	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-

연구개발비/ 매출액 비율	11.78%	12.48%	10.14%	-
[연구개발비용계÷당기매출액×100]				

3) 연구개발 실적(요약)

사업부	최근 3개년 주요 개발 프로젝트 명
의료영상 사업부	VIVIX-S 고해상도 엑스레이 디텍터 VIVIX-D 덴탈용 엑스레이 디텍터 VIVIX-V 산업용 엑스레이 디텍터 VISQUE InVivo 실험용 동물영상장비 의료용 엑스레이 영상처리 알고리즘 등
광영상 사업부	VC 고해상도 산업용 카메라 VTD 고해상도 산업용 카메라 VP 고해상도 고속 이미지 센서 적용 산업용 카메라 VL 저해상도 라인스캔 산업용 카메라 VS 분자진단 검사용 카메라 등

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지식재산권관련

당사는 보고기간 종료일 기준 현재 의료용 및 산업용 이미징 솔루션 등의 제조방법 및 주요 기술에 대한 지식재산권을 아래와 같이 보유하고 있습니다.

<지식재산권 종류별 보유현황>

구분	특허		디자인	상표		저작권	전용실시권		계
	국내	해외		국내	해외		국내	해외	
의료용 이미징 솔루션	43	53	6	11	31	30	-	-	174
산업용 이미징 솔루션	17	15	-	2	5	12	-	-	51
기타	8	7	8	24	27	2	-	-	76
계	68	75	14	37	63	44	-	-	301

이 중 특허는 당사 제품에 적용되거나 향후 활용될 예정입니다. 주요 보유특허는 엑스레이 디텍터 같은 의료용

이미징 솔루션의 특허, 고해상도 area-scan 및 line-scan에 대한 산업용 이미징 솔루션의 특허, 그리고 신규 사업에 대한 선행 특허에 관한 것이 있으며, 대부분 사업 보호, 유사 기술 방지 및 시장 선도를 목적으로 확보하였습니다.

나. 환경관련 규제사항

(1) 제품 환경규제 준수

당사는 부품 및 제품의 개발 단계부터 제조, 유통, 사용 폐기 등 제품의 전 생애(life cycle)에 걸쳐 환경 영향 최소화 활동을 하고 있습니다. 개발 단계에서 제품의 친환경 요소(자원 사용 절감, 에너지 절약, 유해물질 절감 친환경소재 적용 등)를 제품에 반영하기 위해 환경경영시스템(ISO14001)을 운영하고있습니다. 이러한 활동은 전기전자제품 관련 국내외 환경법규를 준수할 뿐만 아니라 회사와 제품의 차별화 요소로 기여하고 있습니다.

각국 관련 법률은 다음과 같습니다.

- ① 폐제품 회수·재활용법(예. EU WEEE Directive)
- ② 유해물질사용 제한(예. EU RoHS Directive)

(2) 사업장관리 환경규제 준수

사업장의 환경관리는 관련 부처, 지방자치단체의 관리감독을 받고 있으며, 생산 사업장은 국제 환경경영시스템 인증(ISO14001)을 취득하여 법규준수 및 자율관리 체제를 강화하고 있습니다.

국내외 주요한 관련법률은 다음과 같습니다.

- ① 환경오염물질 배출 규제: 폐기물관리법, 소음진동규제법, 환경영향평가법 등
- ② 기타 사업장환경관리법: 유해화학물질관리법

(3) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리

당사는 「저탄소 녹색성장 기본법」 제42조(기후변화대응 및 에너지의 목표관리) 제6항에 따른 온실가스 에너지 목표관리업체에 해당되지 않습니다. 하지만 당사는 자율적으로 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 측정하여 공개합니다.

제3자 검증을 마친 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

(단위 : tCO₂-eq, TJ)

구분	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년
온실가스(tCO ₂ -eq)	3,497	3,583	3,858	3,796	1,731
에너지(TJ)	73	76	81	81	37

※ 대상은 국내 안양본사, 화성사업장입니다.

※ 2020년에는 화성사업장 가동을 시작하면서 온실가스 배출량 및 에너지 사용량이 증가 하였습니다.

다. 사업 부문별 시장여건 및 영업 개황 등

1. 개요 및 부문별 재무사항

당사 및 종속회사는 의료용 및 산업용 이미징 솔루션의 제조·판매 사업을 영위하고 있습니다.

사업부문	주요제품	연결실체내 관련기업 (사업장 소재지)
의료용 이미징	엑스레이 디텍터	(주)뷰웍스(국내), 주식회사 센소허브(국내), 소노텍(국내),

솔루션		신의과기(상해)유한공사(중국), New Medical Co., Ltd(대만), Vieworks America, Ltd.(미국), Medlink Imaging, LLC(미국), Vieworks EU GmbH(독일), VWTK(터키), 씨에스아이시스템(국내)
산업용 이미징 솔루션	산업용 카메라	

연결기업은 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리 목적으로 활용하고 있는 바, 의료용 이미징 솔루션 부문과 산업용 이미징 솔루션 부문으로 구분하고 있습니다.

(단위: 천원)					
구분	의료용 이미징 솔루션	산업용 이미징 솔루션	기타	연결조정	합계
<제26기 1분기>					
총매출액	54,963,116	12,337,900	-	(6,752,109)	60,548,907
영업이익	8,804,451	(1,408,275)	-	(275,304)	7,120,872
자산총액	141,107,677	44,076,968	144,363,740	(24,567,986)	304,980,400
<제25기>					
총매출액	182,866,576	59,940,807	-	-22,556,844	220,250,539
영업이익	18,938,572	-115,657	-	-86,452	18,736,463
자산총액	130,045,458	45,723,806	141,999,265	-25,095,096	292,673,433
<제24기>					
총매출액	174,588,130	83,962,312	-	(20,621,629)	237,928,813
영업이익	26,349,497	18,211,437	-	(902,900)	43,658,034
자산총액	125,680,330	44,970,090	139,028,238	(21,269,388)	288,409,270

2. 의료용 이미징 솔루션

1) 산업의 개요

(1) 산업의 특성 및 성장성

1900년대 초부터 필름을 이용한 일반 아날로그 엑스레이 촬영기가 공급되기 시작하였고, 이후 GE, Siemens, Philips 등 대기업들이 엑스레이 촬영기 시장을 장악했습니다. 이 때 Kodak, Agfa, Fuji film 등의 사진 필름 제조 업체들이 엑스레이를 가시광선으로 변환시키는 섬광체(scintillator)가 부가된 엑스레이 필름을 개발해 시장에 공급했습니다. 이 업체들은 1983년부터 필름 대신 엑스레이 에너지를 저장하는 이미지 플레이트와 이를 레이저 스캔해 영상을 얻을 수 있는 스캐너로 구성된 CR(Computed Radiography)을 개발해 디지털 엑스레이 시대를 열었습니다. 그 후 CR에 대항하여 Trixell, GE 등이 스캐너가 없이도 이미지를 얻을 수 있는 디지털 엑스레이 디텍터를 개발하였고, 1990년경부터 상업적인 판매를 시작하여 현재에 이르고 있습니다.

※디지털 엑스레이 디텍터: 피사체를 통과한 엑스레이를 감지하여 이를 사람이 볼 수 있도록 변환하는 장치를 말합니다. 이 중 기능적으로 정지화상을 획득할 목적으로 사용되는 디텍터와 동영상을 획득할 목적으로 사용되는 디텍터로 구분할 수 있습니다. 디지털 엑스레이 디텍터는 영상을 취득하는 기술에 따라 CCD(Charge

Coupled Device) 카메라를 사용하는 방식, CMOS(Complementary Metal-Oxide Semiconductor) 센서를 사용하는 방식, TFT(Thin Film Transistor) 패널을 사용하는 방식으로 나눌 수 있습니다. 당사는 이 중 CCD 카메라를 사용하는 방식과 TFT 패널을 사용하는 방식으로 제품을 개발, 생산, 판매하고 있습니다.

디지털 엑스레이 디텍터는 정지 화상뿐만 아니라 동영상 촬영이 필요한 다양한 응용 분야에서도 사용됩니다. 동영상 엑스레이 디텍터는 치과용, 외과용 C-arm, fluoroscopy, angiography 장비 등에 사용됩니다. 동영상 엑스레이 촬영에는 디텍터가 약한 엑스레이에 장시간 노출됩니다. 따라서 약한 엑스레이에도 선명한 영상을 유지해야 하기 때문에 높은 수준의 하드웨어, 소프트웨어 기술이 필요합니다. 또 장시간 엑스레이 노출에 견딜 수 있도록 소재와 구조에 높은 신뢰성이 요구됩니다.

최근영상의학 장비의 첨단화 추세 속에서 의료용 이미징 솔루션 기술은 기존의 아날로그 장비가 디지털 장비로 교체되는 과정에서 핵심적인 역할을 하고 있습니다. 또한 시장 수요에 맞춰 이동식 엑스레이 촬영 장치와 같은 새로운 방식의 장비를 출시하고 있으며, 향후에도 이러한 추세는 지속될 것입니다. 특히 저선량 (low dose), 고성능 동영상 장비에 대한 시장의 요구가 커짐에 따라, 업계의 주요 제조사들은 고성능 동영상 장비를 경쟁적으로 출시하면서 빠르게 시장을 선점하며 응용 분야를 확대하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성

통계에 의하면 세계 의료기기시장은 2015년부터 2019년까지 연평균 약 5.9% 성장(2020년 의료기기산업 분석 보고서, 한국보건산업진흥원)했습니다. 국내 시장의 경우에도 2015년부터 2019년까지 연평균 약 9.8% 성장했습니다. 일반적으로 의료기기 산업의 흐름은 경기 변동에 민감하지는 않지만 COVID-19과 같은 대규모 감염병이 발생할 경우 시장 변동성이 커질 수 있습니다.

2) 국내외 시장여건

(1) 해외 시장여건

당사 주력 제품인 정지영상 엑스레이 디텍터의 세계 시장규모는 2019년 약 12억 달러 달러로 추정하며, 아메리카대륙이 약 46%, 유럽 약 26%, 아시아가 약 28%를 차지합니다.

엑스레이 디텍터의 세계 시장은 업체간 치열한 경쟁과 평균판매단가의 하락으로 금액기준으로 2023년까지 연평균 약 3% 가량 성장할 것으로 추정합니다. 그러나 진단시간 단축과 향상된 이미지 품질, 그리고 저선량에 대한 시장요구는 계속 증가하고 있으며, 수량 기준으로는 높은 성장률을 보입니다.

(2) 국내 시장여건

국내의 정지영상 엑스레이 촬영기 제조사들은 국내 시장뿐 아니라 중저가 제품을 중심으로 세계 시장을 주도합니다. 동영상 엑스레이 디텍터가 사용되는 분야에는 fluoroscopy, angiography, 외과용 C-arm, 치과용 CT(Computed Tomography)로 나눌 수 있는데 fluoroscopy와 angiography는 다국적 기업들의 완제품이 주로 수입 판매됩니다. 외과용 C-arm과 치과용 CT는 정지영상 엑스레이 촬영기 시장과 마찬가지로 국내 제조사가 국내 시장을 주도하고 세계 시장에서도 활발히 영업하고 있습니다.당사의 정지영상 엑스레이 디텍터는 국내의 주요 엑스레이 촬영기 제조사에게 공급되며 동영상 엑스레이 디텍터는 국내의 주요 외과용 C-arm, 치과용 CT 제조사에 공급됩니다. .

(3) 대체 시장

당사의 동영상 엑스레이 디텍터는 TFT 패널을 사용하는 방식인데 이 상품의 대체 상품으로는 CMOS 센서를 사용하는 방식의 디텍터가 있습니다. CMOS 센서를 사용하는 엑스레이 디텍터는 치과용 CT에 주로 사용됩니다. 다만, CMOS 센서 사용 방식으로 만든 엑스레이 디텍터는 TFT 패널 사용 방식으로 만든 엑스레이 디텍터

보다 가격이 비싸고 촬영 면적이 작아 TFT 패널 사용 방식으로 대체되는 추세입니다.

3) 시장 내 경쟁

(1) 경쟁요소 및 경쟁상황

당사의 주요 제품은 의료기기의 중요 구성품입니다. 의료기기는 생명과 직결되기 때문에 높은 신뢰성이 필요합니다. 예를 들어 온도차가 큰 곳에서도 정상적으로 작동해야하며, 갑작스럽게 작동이 중단되지 않아야 합니다. 또한, 일정 수준 이하의 엑스선량(피폭량) 하에서도 진단이 가능하게 하는 성능을 갖춰야합니다. 그러므로 경쟁에 있어서 가장 중요한 요소는 제품의 신뢰성이며, 그 다음이 성능, 가격입니다. 당사의 주요 경쟁 업체는 다음과 같습니다.

[엑스레이 디텍터 분야]

구분	엑스레이 디텍터 경쟁 업체
국내	레이언스, 디알텍 등
국외	Trixell, Varex Imaging, iRay, Fuji film, Canon, Konica Minolta 등

(2) 시장 점유율

디지털 엑스레이 디텍터 시장에 대한 외부 기관의 자료는 자료마다 상이한 점이 있으나, 당사는 완성품 업계의 자료, 외부기관의 자료를 토대로 시장 점유율을 분석하였습니다.

당사는 정지영상 엑스레이 디텍터를 2011년 개발 완료하여 2012년부터 본격적으로 판매하고 있습니다. 또한 2018년 하반기부터 동영상 엑스레이 디텍터와 산업용 엑스레이 디텍터를 판매하고 있습니다. 당사는 정지영상, 동영상, 산업용 엑스레이 디텍터를 포함한 전체 엑스레이 디텍터를 2020년 약 9,300대, 2021년에는 약 12,700대, 2022년에는 약 14,400대, 2023년 약 15,300대를 판매하였습니다. 당분기에는 약 6,300대 판매하였습니다. 당사는 CE 및 FDA 등 주요 해외 인증 규격을 획득하여 꾸준히 세계 시장 점유율을 높이고 있습니다. 당기 기준 시장 점유율은 외부 기관의 자료가 발표되지 않아 생략합니다.

(3) 영업개황 등

2012년 출시한 정지영상 엑스레이 디텍터 VIVIX-S는 2021년에는 전년대비 약 6%, 2022년에는 약 9% 성장했으며, 2023년에는 전년 동기 대비 7% 역성장하였습니다. 당분기에는 전년동기 대비 약 33%성장하였습니다. 동영상 디텍터 VIVIX-D는 국내외 시장에서 치과용을 중심으로 2021년에는 전년대비 약 49% 2022년에는 27%, 2023년에는 29% 성장했습니다. 당분기에는 전년 동기 대비 23% 성장했습니다. 가스관, 송유관 검사 및 군사 작전지역의 폭발 위험물 감지하는 데 사용하는 산업용 디텍터 VIVIX-V는 2021년 전년대비 약 8%, 2022년 약 11%, 2023년 약 29% 성장했습니다. 당분기에는 전년 동기 대비 3.5% 매출이 감소하였으나 지속적인 제품 개선과 새로운 시장 확보에 주력하고 있습니다.

세부적인 제품별 매출은 4. 매출 및 수주상황을 참고하시기 바랍니다.

3. 산업용 이미징 솔루션

1) 산업의 개요

(1) 산업의 특성 및 성장성

머신 비전(machine vision)은 기계에 인간의 능력을 부여한 것으로서 인간이 가진 인지 및 판단 기능을 하드웨어와 소프트웨어로 구성된 시스템이 대체합니다. 즉, 조명, 렌즈(광학계), 산업용 카메라, 영상처리 소프트웨어를 통해 대상을 검사하고 측정합니다. 렌즈(광학계)와 산업용 카메라는 머신 비전의 핵심 디바이스입니다.

머신 비전은 단순 측정뿐만 아니라 획득한 영상의 처리, 해석, 나아가 판단까지 사용 목적에 맞게 다양하게 이용되며 가장 많이 활용되는 분야는 산업 자동화를 위한 AOI(Automatic Optical Inspection)입니다.

[산업용 이미징 솔루션 응용 분야]

용도	상세 응용 분야
AOI (Automatic Optical Inspection)	FPD(Flat Panel Display) 검사, PCB(Printed Circuit Board) 등 전자 부품 검사, 반도체 검사, 태양전지 검사, 자동차, 포장, 식품, 물류, 유리, 물강 등 생산라인 공정 검사,
감시(surveillance)	항공 촬영, ITS(Intelligent Transportation System), 철도
기타(과학연구, digitalization, 엔터테인먼트 등)	2D,3D 측정 시스템, 바이오 영상장비, 현미경, 화학, 필름 스캔, 문서 디지털화, 골프 시뮬레이터

검사 대상이 되는 최종 생산물의 다양화와 제조 기술의 발전에 따라 산업용 카메라에도 점점 더 고해상도, 고속, 고기능 솔루션이 요구되어 경쟁사들은 신기술 개발에 집중하여 시장을 선점하기 위해 노력하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성

의료용 이미징 솔루션 사업과 달리, 산업용 카메라 사업은 경기 변동과 매우 밀접합니다. 산업용 카메라가 주로 제조업의 AOI(Automatic Optical Inspection) 분야에서 사용되므로 매출이 제조업의 설비 투자와 긴밀하게 연관되기 때문입니다. 일례로 2008년 세계적인 경기 침체로 인해 북미 시장의 머신 비전 판매는 50% 이상 감소하였습니다. (미국 AIA 협회 시장 보고서).

2) 국내외 시장 여건

(1) 국외 시장 여건

한국, 중국, 일본, 대만 등의 전자, 반도체, FPD(Flat Panel Display) 제조사에게 AOI(Automatic Optical Inspection) 장비를 납품하는 회사들이 당사의 주요 고객입니다. 특히 세계 주요 기업들이 중국으로 생산 기지를 이동함에 따라 중국의 AOI 시장이 매우 빠르게 성장하고 있습니다. 당사는 고성능 카메라가 필요한 중국 AOI 장비 제조사에 산업용 카메라를 주로 공급하고 있습니다.

아시아의 산업용 카메라 시장은 생산 라인 검사용 AOI 시장에 편중되어 있고 유럽과 미주의 산업용 카메라 시장은 다양한 분야에서 제품이 활용되는 안정된 시장입니다. 특히 GigE(Gigabit Ethernet)와 USB 인터페이스, 항공 촬영용 특수기능 등을 요구하는 시장이 큼니다.

중저가 산업용 카메라 시장은 Basler, Point Grey 등 유유럽 기업과 Hikvision 등 중국 기업이 시장을 주도하고 고해상도 산업용 카메라는 뷰웍스, SVS-Vistek 등이 시장을 주도합니다.

(2) 국내 시장여건

국내 시장에서는 산업용 카메라가 반도체 검사, OLED(Organic Light-Emitting Diode) 등 FPD(Flat Panel Display) 검사, PCB(Printed Circuit Board) 검사에 주로 쓰입니다.

국내 시장에서 산업용 카메라가 가장 많이 사용되는 곳은 FPD 검사 분야입니다. 삼성전자 등 주요 FPD 제조업

체에서는 생산 수율을 높이고 원가를 감축할 수 있는 비전 검사 장비를 만들기 위해 해상도와 속도가 매우 높은 카메라를 필요로 합니다.

(3) 대체 시장

당사의 주력 제품인 area-scan 방식의 산업용 카메라는 해상도와 신뢰성 측면에서 특별한 대체 기술이나 상품이 존재하지 않습니다. 일부 분야는 line-scan 방식 카메라로 대체 가능한 시장이 존재하는데, 당사가 이미징 센서부터 독자적인 기술력으로 내재화 한 고속 고해상도 TDI(Time Delay and Integration) line-scan 카메라가 모두 대응할 수 있습니다.

3) 시장 내 경쟁

(1) 경쟁요소 및 경쟁상황

산업용 이미징 솔루션 시장에서는 제품의 성능, 안정적인 품질 신뢰성, 가격, 기술지원 등이 경쟁력으로 작용합니다. 이와 같은 경쟁력만 제대로 갖춰진다면 일반 상업용 제품과 달리 특별한 판촉이나 홍보 활동이 없이도 사업을 잘 영위할 수 있습니다.

전세계적으로 약 80여 개의 산업용 카메라 생산업체가 있습니다. 이 중에서 당사는 고해상도 area-scan 방식 카메라 시장에서 10여개 기업과 경쟁하고 있습니다. 주요경쟁사로는 Teledyne DALSA, Adimec, SVS-Vistek, Baumer, Imperx, Illunis 등이 있습니다.

이들 경쟁사들은 대리점을 통해 AOI 장비 제조업체 또는 기타 응용 분야의 제조업체에 제품 및 서비스를 제공하지만, 대형 고객에게는 직접 판매를 하기도 합니다. 이런 대리점 중 일부는 카메라만을 전문으로 판매하기도 하지만, 일부는 영상 획득 장치나 소프트웨어, 또는 조명계, 광학계 등을 함께 제조, 공급해 머신비전 시스템 전체를 공급하기도 합니다..

(2) 시장 점유율

전세계 산업용 카메라 시장에 대해서는 집계된 자료가 있지만, 당사가 집중하고 있는 초고해상도 산업용 카메라 시장에 대해서는 집계된 자료가 없으며, 매년 전방산업의 설비투자 규모에 따라 시장 규모도 급격히 변동하므로 추정하거나 예측하기도 어렵습니다. 이에 따라 초고해상도 산업용 카메라의 시장규모를 생략합니다.

(3) 영업개황 등

영상 관련 축적된 기술을 바탕으로 2008년 VM시리즈를 출시함으로써 산업용 이미징 솔루션 사업을 시작하였습니다. 산업용 이미징 솔루션은 2020년 약 359억원, 2021년 약 529억원의 매출을 기록했습니다. COVID-19으로 침체된 전방 산업의 설비투자가 2021년부터 다시 회복되기 시작하였으며, 골프 산업의 성장에 따라 골프 시뮬레이터용 카메라 매출 또한 증가해 2022년 802억원의 매출을 기록하였습니다. 하지만 디스플레이 등 검사장비 시장의 설비투자 감소로 2023년에는 전년동기대비 31% 감소한 553억원의 매출을 기록했습니다. 지난 해부터 이어진 시장침체로 인하여 2024년 1분기 매출액은 전년동기 대비 30% 역성장한 107억원입니다.

연결기업은 국내 대기업들과 중국, 대만의 FPD(Flat Panel Display) 제조 라인에 고해상도 카메라를 공급하고 있으며, 미국, 일본, 중국, 대만, 유럽 등에도 유통망을 갖추고 제품 및 서비스를 제공하고 있습니다. 또한, 당사 고유의 기술을 내재화해 개발한 TDI Line-scan 카메라도 시장에서 좋은 반응을 보이며 매출에 기여하고 있습니다. 당사의 유럽, 북미 시장의 다양한 어플리케이션으로 시장을 다변화하고 있습니다.

또한 연결기업은 실내 골프 사업체에 고해상도 카메라를 공급하는 등, 고객의 필요에 따라 맞춤 솔루션을 개발, 공급해 시장의 수요에 적극 대응하고 있습니다.

세부적인 제품별 매출은 4. 매출 및 수주상황을 참고하시기 바랍니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결재무정보

연결기업의 제 26 기 1분기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받지 아니하였습니다. 제 25 기 및 제 24 기 연결 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 외부감사인으로부터 감사를 받았습니다.

(단위: 원)

구분	제 26 기	제 25 기	제 24 기
	2024년 3월말	2023년 12월말	2022년 12월말
자산			
유동자산	190,898,349,277	184,652,939,482	189,322,037,252
현금및현금성자산	45,411,169,709	40,813,324,171	41,021,639,354
매출채권 및 기타채권	46,677,397,097	45,470,559,865	43,526,476,820
재고자산	89,267,026,315	88,070,509,309	93,772,583,401
기타유동자산	9,542,756,156	10,298,546,137	11,001,337,677
비유동자산	114,082,050,636	108,020,494,015	99,087,233,233
유형자산	88,893,927,084	84,826,026,829	76,132,499,166
무형자산	9,823,627,784	9,720,173,691	6,790,667,205
기타비유동자산	15,364,495,768	13,474,293,495	16,164,066,862
자산 총계	304,980,399,913	292,673,433,497	288,409,270,485
부채			
유동부채	76,685,909,189	72,387,166,864	76,007,575,481
비유동부채	5,610,529,817	4,641,728,506	3,082,822,050
부채 총계	82,296,439,006	77,028,895,370	79,090,397,531
자본			
지배기업지분	222,673,498,886	215,612,092,441	209,202,221,028
자본금	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500
자본잉여금	10,227,924,113	10,227,924,113	10,227,924,113
이익잉여금	232,895,382,990	228,022,062,662	221,203,349,178
기타자본항목	(25,450,740,717)	(27,638,826,834)	(27,229,984,763)
비지배지분	10,462,021	32,445,686	116,651,926
자본 총계	222,683,960,907	215,644,538,127	209,318,872,954
자본과 부채 총계	304,980,399,913	292,673,433,497	288,409,270,485
과 목	2024.01.01~ 2024.03.31	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31
1. 매출액	60,548,906,647	220,250,538,558	237,928,812,618
2. 매출총이익	25,380,321,155	95,294,154,954	109,416,902,142

3. 영업이익	7,120,871,916	18,736,462,535	43,658,033,657
4. 연결당기순이익	8,064,719,695	14,759,288,697	26,459,378,200
5. 연결당기순이익의 귀속 :			
지배기업 소유주지분	8,086,989,178	14,714,701,210	26,538,614,652
비지배지분	(22,269,483)	44,587,487	(79,236,452)
6. 지배기업 소유주지분 주당이익:			
기본주당이익(손실)	881	1,603	2,890
희석주당이익(손실)	881	1,603	2,890
연결에 포함된 회사수	10	10	9

2) 요약 재무정보

당사의 제 26 기 1분기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받지 아니하였습니다. 제 25 기 및 제 24 기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 외부감사인으로 부터 감사를 받았습니다.

(단위: 원)

구분	제 26 기	제 25 기	제 24 기
	2024년 3월말	2023년 12월말	2022년 12월말
자산			
유동자산	179,485,413,094	174,820,570,827	180,110,014,690
현금및현금성자산	35,624,874,685	33,470,417,331	35,316,382,108
매출채권 및 기타채권	50,132,826,350	47,988,542,660	44,415,488,464
재고자산	85,439,336,782	84,098,266,361	90,472,980,504
기타유동자산	8,288,375,277	9,263,344,475	9,905,163,614
비유동자산	121,957,077,276	117,468,493,626	109,220,077,578
유형자산	85,320,488,140	82,955,111,779	74,063,196,240
무형자산	4,664,600,934	4,614,855,518	3,252,788,534
종속기업투자자산	15,764,209,530	15,098,509,530	15,223,884,562
관계기업투자자산	3,507,644,960	3,507,644,960	3,507,644,960
기타비유동자산	12,700,133,712	11,292,371,839	13,172,563,282
자산 총계	301,442,490,370	292,289,064,453	289,330,092,268
부채			
유동부채	73,384,139,540	69,601,783,588	73,149,426,845
비유동부채	4,050,824,412	3,719,114,934	2,718,279,648
부채 총계	77,434,963,952	73,320,898,522	75,867,706,493
자본			
자본금	5,000,932,500	5,000,932,500	5,000,932,500
자본잉여금	10,190,262,301	10,190,262,301	10,190,262,301
이익잉여금	234,627,286,367	229,587,925,880	224,082,145,724
기타자본항목	(25,810,954,750)	(25,810,954,750)	(25,810,954,750)
자본 총계	224,007,526,418	218,968,165,931	213,462,385,775

자본과 부채 총계	301,442,490,370	292,289,064,453	289,330,092,268
종속,관계,공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
과 목	2024.01.01~ 2024.03.31	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31
1. 매출액	57,270,491,602	208,197,993,016	226,546,007,549
2. 매출총이익	24,133,997,984	88,536,341,696	102,110,278,870
3. 영업이익(손실)	7,274,449,801	19,268,795,032	44,331,183,315
4. 당기순이익	8,253,029,337	13,355,508,320	27,357,310,351
기본주당이익	889	1,455	2,979
희석주당이익	889	1,455	2,979

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 26 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 25 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기말	제 25 기말
자산		
유동자산	190,898,349,277	184,652,939,482
현금및현금성자산	45,411,169,709	40,813,324,171
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	2,609,191,975	4,313,208,823
매출채권 및 기타채권	46,677,397,097	45,470,559,865
재고자산	89,267,026,315	88,070,509,309
선급금	595,553,163	929,303,010
선급비용	2,705,349,924	2,337,623,588
부가세대급금	3,632,652,974	2,534,589,909
당기법인세자산	8,120	183,820,807
비유동자산	114,082,050,636	108,020,494,015
관계기업투자자산	2,592,966,068	2,626,706,504
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	1,929,777,881	
기타비유동채권	3,647,571,726	3,500,462,971
유형자산	88,893,927,084	84,826,026,829
무형자산	9,823,627,784	9,720,173,691
순확정급여자산		156,151,261
이연법인세자산	7,194,180,093	7,190,972,759
자산총계	304,980,399,913	292,673,433,497
부채		

유동부채	76,685,909,189	72,387,166,864
매입채무	11,820,058,228	7,749,818,213
기타유동금융부채	8,404,100,114	9,239,963,045
파생상품부채	10,403,597	35,575,187
단기차입금	50,941,080,000	50,575,175,367
유동성장기차입금	357,000,000	357,000,000
당기법인세부채	1,763,470,913	614,443,827
예수금	592,404,729	741,273,444
선수금	1,024,008,037	1,282,130,448
선수수익(유동)	13,688,190	13,688,190
판매보증충당부채	1,759,695,381	1,778,099,143
비유동부채	5,610,529,817	4,641,728,506
기타비유동금융부채	1,762,658,130	1,696,171,692
선수수익(비유동)	53,135,986	53,135,986
순확정급여부채	589,880,290	
장기종업원급여충당부채	2,954,855,411	2,642,420,828
장기차입금	250,000,000	250,000,000
부채	82,296,439,006	77,028,895,370
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	222,673,498,886	215,612,092,441
자본금	5,000,932,500	5,000,932,500
자본잉여금	10,227,924,113	10,227,924,113
기타자본구성요소	(25,450,740,717)	(27,638,826,834)
이익잉여금(결손금)	232,895,382,990	228,022,062,662
비지배지분	10,462,021	32,445,686
자본총계	222,683,960,907	215,644,538,127
자본과부채총계	304,980,399,913	292,673,433,497

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기		제 25 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	60,548,906,647	60,548,906,647	54,829,439,299	54,829,439,299
매출원가	35,168,585,492	35,168,585,492	29,798,558,792	29,798,558,792
매출총이익	25,380,321,155	25,380,321,155	25,030,880,507	25,030,880,507
판매비와관리비	18,259,449,239	18,259,449,239	19,175,379,315	19,175,379,315
영업이익(손실)	7,120,871,916	7,120,871,916	5,855,501,192	5,855,501,192

기타수익(비용)	18,854,891	18,854,891	114,377,259	114,377,259
관계기업지분법이익(손실)	(33,740,436)	(33,740,436)	(93,836,152)	(93,836,152)
금융수익	3,418,537,951	3,418,537,951	3,324,861,309	3,324,861,309
금융비용	1,269,053,149	1,269,053,149	2,610,974,547	2,610,974,547
법인세비용차감전순이익(손실)	9,255,471,173	9,255,471,173	6,589,929,061	6,589,929,061
법인세비용(수익)	1,190,751,478	1,190,751,478	1,314,762,985	1,314,762,985
당기순이익(손실)	8,064,719,695	8,064,719,695	5,275,166,076	5,275,166,076
기타포괄손익	2,188,371,935	2,188,371,935	372,035,512	372,035,512
당기순이익으로 재분류되지 않는항목				
확정급여제도의 재측정손익				
당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목	2,188,371,935	2,188,371,935	372,035,512	372,035,512
해외사업장환산외환차이	2,188,371,935	2,188,371,935	372,035,512	372,035,512
지분법자본변동				
총포괄손익	10,253,091,630	10,253,091,630	5,647,201,588	5,647,201,588
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	8,086,989,178	8,086,989,178	5,301,267,297	5,301,267,297
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(22,269,483)	(22,269,483)	(26,101,221)	(26,101,221)
포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	10,275,075,295	10,275,075,295	5,671,142,916	5,671,142,916
포괄손익, 비지배지분	(21,983,665)	(21,983,665)	(23,941,328)	(23,941,328)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	881	881	577	577
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	881	881	577	577

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	5,000,932,500	10,227,924,113	(27,229,984,763)	221,203,349,178	209,202,221,028	116,651,926	209,318,872,954
당기순이익(손실)				5,301,267,297	5,301,267,297	(26,101,221)	5,275,166,076
해외사업환산손익			369,875,619		369,875,619	2,159,893	372,035,512
배당금 지급				(6,427,337,700)	(6,427,337,700)		(6,427,337,700)
2023.03.31 (기말자본)	5,000,932,500	10,227,924,113	(26,860,109,144)	220,077,278,775	208,446,026,244	92,710,598	208,538,736,842

2024.01.01 (기초자본)	5,000,932,500	10,227,924,113	(27,638,826,834)	228,022,062,662	215,612,092,441	32,445,686	215,644,538,127
당기순이익(손실)				8,086,989,178	8,086,989,178	(22,269,483)	8,064,719,695
해외사업환산손익			2,188,086,117		2,188,086,117	285,818	2,188,371,935
배당금 지급				(3,213,668,850)	(3,213,668,850)		(3,213,668,850)
2024.03.31 (기말자본)	5,000,932,500	10,227,924,113	(25,450,740,717)	232,895,382,990	222,673,498,886	10,462,021	222,683,960,907

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기	제 25 기 1분기
영업활동현금흐름	11,141,146,283	595,729,588
당기순이익(손실)	8,064,719,695	5,275,166,076
당기순이익조정을 위한 가감	4,739,508,655	6,599,117,130
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(1,239,433,831)	(8,251,851,080)
이자수취	43,257,912	29,294,528
이자지급	(605,787,109)	(1,026,844,284)
법인세납부	138,880,961	(2,029,152,782)
투자활동현금흐름	(4,344,035,549)	(511,739,253)
단기금융자산의 감소		1,279,242,658
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(319,595,817)	(305,548,904)
단기대여금의 감소	346,700,000	596,100,000
단기대여금의 증가	(4,400,000)	
장기대여금의 감소		131,292,530
장기대여금의 증가	(450,000,000)	(640,000,000)
보증금의 감소	110,000,000	60,000,000
보증금의 증가	(160,000,000)	(171,222,815)
유형자산의 처분		15,330,000
유형자산의 취득	(3,555,490,588)	(984,388,902)
무형자산의 취득	(311,249,144)	(492,543,820)
재무활동현금흐름	(3,140,449,881)	(11,620,255,538)
단기차입금의 차입	17,421,260,000	74,457,147
단기차입금의 감소	(17,055,355,367)	(5,000,000,000)
리스부채의 상환	(292,685,664)	(267,374,985)
배당금지급	(3,213,668,850)	(6,427,337,700)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	941,184,685	1,691,007,990
현금및현금성자산의순증가(감소)	4,597,845,538	(9,845,257,213)

기초현금및현금성자산	40,813,324,171	41,021,639,354
기말현금및현금성자산	45,411,169,709	31,176,382,141

3. 연결재무제표 주석

제 26(당) 기 2024년 1월 1일부터 2024년 3월 31일까지

제 25(전) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 뷰웍스와 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 뷰웍스와 그 종속기업(이하 "연결기업")의 일반사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

주식회사 뷰웍스(이하 "지배기업")는 1999년 9월에 설립되어 의료기기, 광학기기, 전자장비, 전자부품의 제조·판매 및 부동산임대·매매업을 영위하고 있으며, 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 41-3에 소재하고 있습니다. 지배기업의 주식은 2009년 4월 10일자로 코스닥시장에 상장되었으며, 지배기업의 설립시 자본금은 150백만원이었으나, 수차례의 유상증자를 거쳐 당기말 현재의 자본금은 5,001백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김후식	1,456,050	14.56
서경열	492,750	4.93
장현석	456,665	4.57
임재희	362,050	3.62
임현태	55,747	0.56
김형태	19,500	0.19
권혁훈	3,000	0.03
장성환	2,100	0.02
자기주식	819,954	8.20
기 타	6,334,049	63.32
합 계	10,001,865	100.00

(2) 종속기업의 개요

(2-1) 보고기간종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재국	업종	결산월	연결기업이 보유한 소유지분율(%)	비지배지분이 보유 한 소유지분율(%)
<당분기>					
(주)센소허브	한국	서비스, 연구개발 등	12월	100.00	-
Viewworks America, Ltd.	미국	광학기기, 전자기기 등의 판매	12월	100.00	-
Medlink Imaging, LLC(*1)	미국	광학기기, 전자기기 등의 판매	12월	100.00	-
Viewworks EU GmbH	독일	의료기기 판매, AS	12월	100.00	-
신의과기(상해)유한공사	중국	의료기기 등 제조, 판매	12월	100.00	-
New Medical Imaging Co., Ltd.	대만	의료기기 등 제조, 판매	12월	94.33	5.67
(주)소노텍	한국	제조,도소매,전기제어장치	12월	60.00	40.00
Viewworks Turkey, Ltd.(*2)	튀르키예	의료기기 등 제조, 판매	12월	100.00	-
씨에스아이시스템㈜(*3)	한국	자동화시스템 개발	12월	60.14	39.86
<전 기>					
(주)센소허브	한국	서비스, 연구개발 등	12월	100.00	-
Viewworks America, Ltd.	미국	광학기기, 전자기기 등의 판매	12월	100.00	-
Medlink Imaging, LLC(*1)	미국	광학기기, 전자기기 등의 판매	12월	100.00	-
Viewworks EU GmbH	독일	의료기기 판매, AS	12월	100.00	-
신의과기(상해)유한공사	중국	의료기기 등 제조, 판매	12월	100.00	-
New Medical Imaging Co., Ltd.	대만	의료기기 등 제조, 판매	12월	94.33	5.67
(주)소노텍	한국	제조,도소매,전기제어장치	12월	60.00	40.00
Viewworks Turkey, Ltd.(*2)	튀르키예	의료기기 등 제조, 판매	12월	100.00	-
씨에스아이시스템㈜(*3)	한국	자동화시스템 개발	12월	60.14	39.86

(*1) Medlink Imaging, LLC는 Viewworks America, Ltd.의 100%의 출자기업으로 지배기업의 손자기업에 해당되며 간접지분율로 표시하였습니다.

(*2) 상호는 VIEWWORKS TK MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LIMITED SIRKETI이며 약어로 기재하였습니다. 당분기 중 USD 500,000를 추가 출자하였습니다.

(*3) 전기 중 씨에스아이시스템㈜ 지분 60.14%를 2,002,080천원에 신규 취득하였습니다.

(2-2) 연결대상 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 보고기간종료일 현재 각 종속기업의 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분	주요 재무상태(개별 재무제표 기준)								
	㈜소노텍(*1)	㈜센소허브(*1)	Viewworks America, Ltd.(*1)	Medlink Imaging, LLC (*1)	Viewworks EU GmbH (*1)	신의과기(상해) 유한공사(*1)	New Medical Imaging Co., Ltd.(*1)	Viewworks Turkey, Ltd.(*1)	㈜씨에스아이시스템(*1)
<당분기>									
유동자산	297,728	3,337,691	1,911,655	7,926,669	3,335,372	552,800	2,577,161	1,032,210	1,125,535
비유동자산	99,694	146,332	5,461,847	132,297	47,261	15,876	113,743	2,410,565	269,616
자산총계	397,422	3,484,023	7,373,502	8,058,966	3,382,633	568,676	2,690,904	3,442,775	1,395,151
유동부채	250,771	292,030	153,956	4,984,736	2,182,884	9,320	1,243,189	43,182	638,701
비유동부채	-	110,184	-	-	-	-	-	-	1,084,393
부채총계	250,771	402,214	153,956	4,984,736	2,182,884	9,320	1,243,189	43,182	1,723,094
자본총계	146,651	3,081,809	7,219,546	3,074,229	1,199,749	559,356	1,447,715	3,399,593	(327,943)
<전 기>									
유동자산	336,338	3,082,940	1,868,983	7,763,786	2,920,753	666,595	3,099,671	462,494	1,140,406
비유동자산	102,041	152,729	5,232,409	136,686	49,906	19,519	121,486	572,799	276,909
자산총계	438,379	3,235,669	7,101,392	7,900,473	2,970,660	686,115	3,221,157	1,035,294	1,417,315
유동부채	274,170	443,975	221,338	5,010,871	1,792,583	69,091	1,798,877	27,058	638,260
비유동부채	-	(10,087)	-	-	-	-	-	-	1,065,830
부채총계	274,170	433,888	221,338	5,010,871	1,792,583	69,091	1,798,877	27,058	1,704,089
자본총계	164,209	2,801,781	6,880,054	2,889,602	1,178,077	617,024	1,422,280	1,008,236	(286,774)

(*1) 연결대상 종속기업의 재무제표는 가결산 재무제표를 이용하였습니다.

2) 당분기와 전분기 중 각 종속기업의 경영성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분	주요 경영성과(개별 재무제표 기준)								
	㈜소노텍(*1)	㈜센소허브(*1)	Viewworks America, Ltd.(*1)	Medlink Imaging, LLC (*1)	Viewworks EU GmbH (*1)	신의과기(상해) 유한공사(*1)	New Medical Imaging Co., Ltd.(*1)	Viewworks Turkey, Ltd.(*1)	㈜씨에스아이시스템(*1)
<당분기>									
매출	258,610	1,179,613	666,373	3,717,613	2,335,825	119,913	1,367,997	2,093	483,119
당기순손익	(17,558)	280,028	32,761	55,228	(78)	(73,944)	20,420	(97,411)	(41,170)
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총포괄손익	(17,558)	280,028	32,761	55,228	(78)	(73,944)	20,420	(97,411)	(41,170)
<전분기>									
매출	58,650	542,505	725,914	3,490,927	666,238	104,160	1,692,868	-	-
당기순손익	(70,390)	(271,021)	108,542	23,480	56,466	(155,875)	36,047	(118,686)	-
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총포괄손익	(70,390)	(271,021)	108,542	23,480	56,466	(155,875)	36,047	(118,686)	-

(*1) 연결대상 종속기업의 재무제표는 가결산 재무제표를 이용하였습니다.

(3) 연결대상범위의 변동

- 1) 당분기 중 연결재무제표의 작성대상 기업의 범위에 신규로 포함된 종속기업은 없습니다.
- 2) 당분기 중 연결재무제표의 작성대상 기업의 범위에서 제외된 종속기업은 없습니다.

2. 분기연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 분기연결재무제표 작성기준

연결기업의 분기연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

분기연결재무제표는 공정가치로 평가된 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원단위로 표시되어 있습니다.

2.2 제·개정된 기준서의 적용

연결기업의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 제·개정 내역을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

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

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

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

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

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'- 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.3 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다.

지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리

- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

지배기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다.

종속기업에 대한 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 지배기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금으로 재분류

2.4 사업결합

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

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

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우, 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

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

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며, 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취

특자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

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

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만, 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

연결기업내의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세 효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

(3) 해외중속기업의 환산

지배기업의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 해외중속기업들의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 지배기업의 표시통화로 환산하고 있습니다.

- 1) 재무상태표의 자산과 부채는 보고기간종료일 현재의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- 2) 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- 3) 위 1), 2)의 환산에서 발생하는 외환차이는 별도의 자본항목으로 인식하고 있습니다.
- 4) 현금흐름표 항목 중 기초의 현금및현금성자산은 전기 보고기간종료일 현재의 환율로, 기말의 현금및현금성자산은 당기 보고기간종료일 현재의 환율로, 그 외의 과목은 당해 회계기간의 평균환율을 적용하여 환산하고 있습니다.

2.6 수익인식

연결기업은 의료용 이미징 솔루션 및 산업용 이미징 솔루션 제품을 공급하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용시 원칙적으로 고객과의 계약에 따른 재화의 판매를 단일의 수행의무로 인식합니다. 다만, 설치조건부판매가 존재하는 경우 설치용역과 재화 판매 외에 무역조건에 따른 운송 및 보험 관련 용역을 제공하는 경우 해당 용역을 별도의 수행의무로 식별하고, 동 수행의무의 이행 시점에 수익을 인식합니다.

연결기업은 고객과 제품 판매계약 체결 당시 제품의 품질에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 표준 보증 계약에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 의무는 충당부채로 인식하고 있습니다. 반면에, 고객에게는 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있으므로, 기업회계기준서 제1115호에 따라 그 보증은 구별되는 용역입니다. 이러한 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따라 구별되는 별도의 수행의무에 해당되므로, 거래가격의 일부를 배분하여 수행의무의 진행 정도에 따라 수익을 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

2.7 현금및현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2.8 금융자산

(1) 분류

연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무증권에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무증권을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분증권에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분증권에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는 금융비용으로 표시하고 손상차손은 금융비용으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무증권은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무증권의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 연결포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다.

② 지분증권

연결기업은 모든 지분증권에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분증권에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분증권을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분증권에 대한 배당수익은 연결기업이 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 지분증권의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분증권에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 계약자산에 대해 연결기업은 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결기업이 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.9 공정가치 측정

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

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

연결기업은 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다. 자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

2.10 재고자산

재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며 재고자산의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피 계약을 체결한 경우, 해당 위험회피거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법으로 결정하고 있습니다.

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 연결기업은 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉,진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 설정하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다. 이후 재고자산평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 순실현가능가치가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고있습니다.

2.11 관계기업투자자산

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

연결기업은 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 관계기업투자자산에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업투자자산은 최초 취득원가에 취득시점 이후 발생한 관계기업의 순자산 변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 가산하여 산정하고 있으며 취득시 식별된 영업권(손상차손 있을시 차감후 순액)을 포함하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결포괄손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업의 순자산 변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결기업의 지분 해당분을 자본에 반영하고 적용 가능한 경우 연결 자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업의 손실 중 연결기업의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결기업의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결기업에 법적·의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다.

관계기업의 재무제표 보고기간은 연결기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결기업은 관계기업 투자에 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위해 매 보고기간말에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 필요한 경우에는 관계기업의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하며, 유의적인 영향력을 상실한 때에 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하고 있습니다. 유의적인 영향력 상실시 관계기업 투자자산의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.12 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결기업에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40년
기 계 장 치	5년, 8년
차량운반구	4년~8년
공기구비품	4년~8년
시 설 장 치	8년
사용권자산	13개월~55개월

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.13 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정(사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치)하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 추정내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산 업 재 산 권	5년
개 발 비	4년, 6년
소 프 트 웨 어	5년
기타무형자산	7년

연결기업은 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 회계연도말에 재검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

(1) 연구개발비

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

(2) 영업권

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 순식별가능자산에 대한 지배기업의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 무형자산으로 계상하고 있습니다. 영업권은 상각하지 않으나 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

(3) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않으며 매년 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

2.14 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 상계하고 있으며, 자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련자산의 내용연수에 걸쳐 상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정 내용연수에 걸쳐 정액으로 연결포괄손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우, 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.15 비금융자산의 손상

영업권과 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 매년손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산을 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식하는 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.16 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결기업의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 연결포괄손익계산서 상 금융비용으로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.18 종업원급여

(1) 확정급여제도

연결기업은 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 순확정급여부채는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액으로 계상되고 있습니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직연금부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유입액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 순확정급여자산으로 인식하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적 손익은 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식한 후, 이익잉여금으로 대체하고 있으며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

(2) 확정기여제도

연결기업은 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정기여제도에 대한 기여금 납입 의무는 해당 납입기일에 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 퇴직급여로서 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결기업은 미달 납부한 기여금의 경우 동 미달액을 부채로 인식하고, 초과 납부한 기여금의 경우 미래 지급액을 감소시키거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

(3) 장기종업원급여

연결기업은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여제도에서 사용된 것과 동일한 회계처리방법을 사용하여 근무기간 동안 인식됩니다. 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결기업이 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.19 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 해당 자본에서 직접 인식합니다.

(1) 당기법인세

당기법인세부채(자산)은 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 이연법인세자산과 부채를 인식하고 있습니다. 다만, 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하는 경우 이연법인세부채를 인식하지 않으며, 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않으며 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지 않는 거래인 경우 해당 거래에서 발생하는 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제되는 시점에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결기업이 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나

, 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.20 충당부채 및 우발부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재 의무(법적 의무 또는 의제 의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석 기재하고 있습니다.

2.21 리스

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결기업은 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결기업은 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결기업은 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결기업은 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실비품 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 연장선택권 및 종료선택권

연결기업의 다수의 부동산 리스계약에는 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결기업이 행사할 수 있습니다.

2.22 파생상품

연결기업은 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험 회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.23 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 연결포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자기주식처분손익(기타자본항목)으로 회계처리하고 있습니다.

2.24 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간동안의 연결기업의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 희석당기순이익을 보고기간 동안의 연결기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

2.25 영업부문

영업부문은 연결기업의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 영업부문은 연결기업의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고경영의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

2.26 배당

연결기업의 주주들에 대한 배당은 주주들이 배당을 승인한 시기에 연결기업의 연결재무상태표에 부채로 인식하고 있습니다.

2.27 오류수정

연결기업은 당기 중에 발견한 당기의 잠재적 오류는 재무제표의 발행승인일 전에 수정 합니다. 그러나 중요한 오류를 후속기간에 발견하는 경우, 이러한 전기오류는 해당 후속기간의 연결재무제표에 비교표시된 재무정보를 재작성하여 수정합니다. 비교표시되는 하나 이상의 과거기간의 비교정보에 대해 특정기간에 미치는 오류의 영향을 실무적으로 결정할 수 없는 경우, 실무적으로 소급재작성할 수 있는 가장 이른 회계기간의 자산, 부채 및 자본의 기초금액을 재작성합니다.

3. 중요한 회계적 추정과 가정

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 계속적으로 평가되고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다.

현재 계상된 자산과 부채의 장부가액을 다음 회계기간에 중요하게 변동시킬 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계적 추정과 가정은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 손상

금융자산의 대손충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결기업은 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결기업의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 비금융자산손상

연결기업은 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부가액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다.

사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 확정급여채무 및 장기종업원급여부채

확정급여채무 및 장기종업원급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무 등은 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

(5) 판매보증충당부채

연결기업은 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 연결기업은 매 보고기간말에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는최선의 추정치를 기준으로 판매보증충당부채를 충당하고 있습니다.

(6) 개발비

연결기업은 주석 2.13 무형자산에서 기술된 바에 따라 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래 기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

연결기업은 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 일반적으로 리스개시일에 예상되는 잔존가치는 보증금액과 같거나 더 높으므로 연결기업은 보증에 따라 어떤 금액을 지급할 것으로 예상하지 않습니다.

매 보고기간종료일에 비교 가능한 자산에 대해 달성된 실제 잔존가치와 미래 가격에 대한 예상을 반영하기 위해 예상 잔존가치를 검토합니다.

4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

공표되었으나 아직 시행되지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성 위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현 금	4,812	1,789
예금 등	45,406,358	40,811,535
합 계	45,411,170	40,813,324

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금성자산은 없습니다.

6. 단기금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
단기금융상품:		
정기예금	-	-
합 계	-	-

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 단기금융상품은 없습니다.

7. 매출채권 및 기타채권(기타비유동채권 포함)

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권(기타비유동채권 포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
매출채권:		
매출채권	52,808,610	51,202,362
대손충당금	(9,568,941)	(9,029,366)
소 계	43,239,669	42,172,996
기타채권:		
미수수익	272,965	230,350
미수금	43,383	33,635
단기대여금	2,302,529	2,335,529
보증금	818,852	698,050
소 계	3,437,728	3,297,564
합 계	46,677,397	45,470,560
기타비유동채권:		
장기대여금	3,117,182	2,976,482
보증금	530,390	523,981
합 계	3,647,572	3,500,463

(2) 당분기와 전분기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초잔액	9,029,366	4,102,790
대손상각비	629,949	2,802,004
제각	(97,291)	-
해외사업환산	6,916	1,102
기말잔액	9,568,941	6,905,896

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권					합 계
		3개월 이하	3개월~ 6개월 이하	6개월~ 9개월 이하	9개월~ 12개월 이하	12개월 초과	
<당분기>							
매출채권	41,578,638	3,722,596	1,828,291	1,217,625	1,368,245	3,093,216	52,808,610
대손충당금	(1,695,963)	(1,505,440)	(1,051,968)	(854,109)	(1,368,245)	(3,093,216)	(9,568,941)
합 계	39,882,675	2,217,156	776,322	363,516	-	-	43,239,669
<전 기>							
매출채권	40,300,992	2,842,477	1,391,872	2,058,101	1,470,873	3,138,047	51,202,362
대손충당금	(1,338,687)	(999,311)	(728,389)	(1,354,059)	(1,470,873)	(3,138,047)	(9,029,366)
합 계	38,962,305	1,843,166	663,483	704,042	-	-	42,172,996

8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	취득원가	평가충당금	장부가액
<당분기>			
제 품	10,684,122	(469,529)	10,214,593
상 품	2,698,461	(570,722)	2,127,739
재 공 품	25,714,388	(2,159,814)	23,554,574
원 재 료	59,232,263	(9,450,607)	49,781,657
미 착 품	3,588,464	-	3,588,464
합 계	101,917,698	(12,650,671)	89,267,026
<전 기>			
제 품	8,317,485	(440,449)	7,877,036
상 품	2,541,349	(542,831)	1,998,518
재 공 품	26,979,958	(2,030,402)	24,949,556
원 재 료	58,315,525	(8,753,499)	49,562,026
미 착 품	3,683,373	-	3,683,373
합 계	99,837,690	(11,767,181)	88,070,509

(2) 당분기와 전분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
매출원가:		
재고자산평가손실	883,490	1,070,996
재고자산폐기손실	762,204	570,711
합 계	1,645,694	1,641,707

9. 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	취득가액	공정가액	장부금액
<당분기>			
집합투자증권	3,000,000	2,609,192	2,609,192
저축성보험	4,670,294	1,929,778	1,929,778
파생상품자산	-	-	-
합 계	7,670,294	4,538,970	4,538,970
<전 기>			
집합투자증권	3,000,000	2,601,444	2,601,444
저축성보험	4,232,454	1,696,965	1,696,965
파생상품자산	-	14,800	14,800
합 계	7,232,454	4,313,209	4,313,209

(2) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	취득가액	공정가액	손상차손	처분	장부금액
<당분기>					
채무증권:					
디지털수출조합	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-
<전 기>					
채무증권:					
디지털수출조합	20,000	-	-	(20,000)	-
합 계	20,000	-	-	(20,000)	-

10. 관계기업투자자산

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
회사명	소재국	업종	결산월	당분기			전 기		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
XERA	터키	연구개발	12월	40.00	339,051	-	40.00	339,051	-
모던밸류㈜	한국	연구개발	12월	16.58	3,168,594	2,592,966	16.58	3,168,594	2,626,707
합 계					3,507,645	2,592,966		3,507,645	2,626,707

(2) 관계기업투자자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
회사명	기초잔액	취 득	지분법손익	지분변동	자본변동	기말잔액
<당분기>						
XERA(*)	-	-	-	-	-	-
모던밸류㈜	2,626,707	-	(33,740)	-	-	2,592,966
합 계	2,626,707	-	(33,740)	-	-	2,592,966
<전분기>						
XERA(*)	-	-	-	-	-	-
모던밸류㈜	2,924,186	-	(93,836)	-	-	2,830,350
합 계	2,924,186	-	(93,836)	-	-	2,830,350

(*) 당분기말 현재 지분법적용중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동누계액 248,391천원(전기: 259,768천원)입니다.

(3) 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
<당분기>								
XERA	1,583,898	444,123	2,648,998	-	415,967	(258,377)	-	(258,377)
모던밸류㈜	220,244	1,968,153	1,062,030	620,551	-	(565,221)	-	(565,221)
합 계	1,804,142	2,412,277	3,711,028	620,551	415,967	(823,598)	-	(823,598)
<전 기>								
XERA	1,336,240	265,885	2,251,545	-	2,504,351	(655,894)	-	(655,894)
모던밸류㈜	640,623	1,728,170	1,058,927	600,548	-	(1,844,675)	-	(1,844,675)
합 계	1,976,863	1,994,055	3,310,472	600,548	2,504,351	(2,500,569)	-	(2,500,569)

(4) 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
회사명	순자산	지분율(%)	순자산지분금액	영업권	내부거래	장부금액
<당 기>						
XERA	(620,977)	40.00	(248,391)	-	-	-
모던밸류㈜	505,816	16.58	83,864	2,509,102	-	2,592,966
합 계	(115,160)		(164,526)	2,509,102	-	2,592,966
<전 기>						
XERA	(649,420)	40.00	(259,768)	-	-	-
모던밸류㈜	709,317	16.58	117,605	2,509,102	-	2,626,707
합 계	59,897		(142,163)	2,509,102	-	2,626,707

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
<당분기>				
토 지	28,764,219	-	-	28,764,219
건 물	39,599,788	(6,304,308)	-	33,295,480
기 계 장 치	18,077,083	(9,136,467)	(91,916)	8,848,701
차량운반구	919,398	(491,056)	-	428,342
공기구비품	9,385,868	(6,222,632)	(157,147)	3,006,089
시 설 장 치	2,639,115	(1,048,814)	-	1,590,301
사용권자산	3,093,482	(1,730,506)	-	1,362,975
건설중인자산	11,597,819	-	-	11,597,819
합 계	114,076,772	(24,933,782)	(249,062)	88,893,927
<전 기>				
토 지	27,075,087	-	-	27,075,087
건 물	39,594,788	(6,056,665)	-	33,538,123

기 계 장 치	17,743,943	(8,429,966)	(96,214)	9,217,763
차량운반구	919,385	(452,480)	-	466,905
공기구비품	9,226,260	(5,861,786)	(177,529)	3,186,945
시 설 장 치	2,636,525	(966,431)	-	1,670,094
사용권자산	3,016,472	(1,498,951)	-	1,517,521
건설중인자산	8,153,589	-	-	8,153,589
합 계	108,366,049	(23,266,279)	(273,743)	84,826,027

(2) 당분기와 전분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	기초잔액	취 득	감가상각비	처분 / 해지	연결범위변동	해외사업환산	기타증(감)	기말잔액
<당분기>								
토 지	27,075,087	-	-	-	-	1,689,132	-	28,764,219
건 물	33,538,123	5,000	(247,642)	-	-	-	-	33,295,480
기 계 장 치	9,313,976	-	(543,745)	-	-	170,386	-	8,940,616
정부보조금	(96,214)	-	4,298	-	-	-	-	(91,916)
차량운반구	466,905	13	(38,576)	-	-	-	-	428,342
공기구비품	3,364,475	103,657	(313,390)	-	-	8,494	-	3,163,236
정부보조금	(177,530)	-	20,383	-	-	-	-	(157,147)
시 설 장 치	1,670,094	2,590	(82,383)	-	-	-	-	1,590,301
사용권자산	1,517,521	107,286	(289,883)	-	-	28,051	-	1,362,975
건설중인자산	8,153,589	3,444,230	-	-	-	-	-	11,597,819
합 계	84,826,027	3,662,777	(1,490,939)	-	-	1,896,062	-	88,893,927
<전분기>								
토 지	24,688,435	-	-	-	-	2,622	-	24,691,057
건 물	34,484,957	20,244	(247,258)	-	-	-	-	34,257,942
기 계 장 치	9,191,188	300,569	(502,503)	-	-	(811)	891,620	9,880,063
정부보조금	(110,482)	-	4,790	-	-	-	-	(105,692)
차량운반구	346,564	100,195	(38,852)	(1)	-	-	109,202	517,108
공기구비품	2,935,468	211,161	(259,972)	(225)	-	17,105	2,414	2,905,952
정부보조금	(178,880)	-	23,402	-	-	-	-	(155,478)
시 설 장 치	1,877,812	11,300	(79,636)	-	-	-	-	1,809,476
사용권자산	1,447,685	103,957	(263,949)	-	-	22,320	-	1,310,013
건설중인자산	1,449,751	340,920	-	-	-	-	(1,003,236)	787,435
합 계	76,132,499	1,088,345	(1,363,977)	(226)	-	41,236	-	75,897,877

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업의 토지 및 건물은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 32참조).

(4) 당분기에 유형자산의 취득과 관련하여 자본화된 차입원가는 51,052천원(전분기: -천원)입니다. 자본화 금액을 산정하기 위한 이자율은 특정차입금의 유효이자율인 4.95%입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험가입자산	보험회사	보험내역	당분기	전 기
건 물	KB손해보험	화재보험 등	34,257,942	34,257,942
기 계 장 치			9,607,923	9,607,923
재 고 자 산			103,236,376	103,236,376
공기구비품			2,604,533	2,604,533
시 설 장 치			1,802,711	1,802,711
합 계			151,509,485	151,509,485

한편, 연결기업은 영업 및 생산물/완성작업 배상책임보험, 종업원에 대한 산업재해보험, 보유차량에 대한 책임보험 및 종합보험 등 에 가입하고 있습니다.

(6) 정부보조금

연결기업은 당분기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 1,013,893천원은 장기미지급금으로 계상하였으며 상환의무가 없는 정부보조금 249,062천원은 유형자산의 차감계정으로 계상하였습니다.

연결기업은 전기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 948,311천원은 장기미지급금으로 계상하였으며 상환의무가 없는 정부보조금 273,743천원은 유형자산의 차감계정으로 계상하였습니다.

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액 /손상차손누계액	정부보조금	장부금액
<당분기>				
산업재산권	1,306,802	(936,976)	(56)	369,769
개발비	16,445,929	(16,445,929)	-	-
소프트웨어	7,664,522	(5,079,041)	(133,830)	2,451,651
회원권(*)	805,558	(317,612)	-	487,946
영업권(*)	5,988,977	(1,240,052)	-	4,748,925
기타무형자산	1,863,457	(1,469,734)	-	393,723
취득중인무형자산	1,375,214	-	(3,600)	1,371,614
합 계	35,450,459	(25,489,344)	(137,487)	9,823,628
<전 기>				
산업재산권	1,277,620	(900,002)	-	377,618
개발비	16,445,929	(16,445,929)	-	-
소프트웨어	7,293,732	(4,840,000)	(148,377)	2,305,355
회원권(*)	805,558	(317,612)	-	487,946
영업권(*)	6,531,375	(1,891,171)	-	4,640,204
기타무형자산	1,852,981	(1,404,155)	-	448,826
취득중인무형자산	1,464,954	-	(4,729)	1,460,225
합 계	35,672,149	(25,798,869)	(153,106)	9,720,174

(*) 당분기말 현재 회원권의 손상차손누계액은 317,612천원(전기: 317,612천원)이며, 영업권의 손상차손누계액은 1,891,171천원(전기: 1,891,171천원)입니다.

(2) 당분기와 전분기 중 무형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	기초잔액	증 가	상 각	손상/폐기	기타증(감)	연결범위변동	해외사업환산	기말잔액
<당분기>								
산업재산권	377,618	10,270	(36,974)	-	19,929	-	-	370,842
정부보조금	-	-	56	-	(1,130)	-	-	(1,073)
소프트웨어	2,453,731	250,790	(239,041)	-	120,000	-	-	2,585,481

정부보조금	(148,375)	-	14,545	-	-	-	-	(133,830)
회원권	487,946	-	-	-	-	-	-	487,946
영업권	4,640,204	-	-	-	-	-	108,721	4,748,925
기타무형자산	448,825	-	(65,579)	-	-	-	10,476	393,723
취득중인무형자산	1,464,954	50,189	-	-	(139,929)	-	-	1,375,214
정부보조금	(4,730)	-	-	-	1,130	-	-	(3,600)
합 계	9,720,174	311,249	(326,992)	-	-	-	119,197	9,823,628
<전분기>								
산업재산권	388,386	21,046	(35,977)	-	27,328	-	-	400,783
소프트웨어	2,218,442	101,900	(243,988)	-	148,000	-	-	2,224,355
정부보조금	(211,184)	-	16,281	-	-	-	-	(194,903)
회원권	233,500	-	-	-	-	-	-	233,500
영업권	3,051,501	-	-	-	-	-	69,134	3,120,636
기타무형자산	481,479	-	(58,295)	-	-	-	12,578	435,761
취득중인무형자산	633,272	369,598	-	(344)	(175,328)	-	-	827,198
정부보조금	(4,730)	-	-	-	-	-	-	(4,730)
합 계	6,790,667	492,544	(321,979)	(344)	-	-	81,712	7,042,599

(3) 당분기와 전분기 중 무형자산상각비를 포함하고 있는 계정과목과 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
제품제조원가	11,989	9,056
판매비와관리비	291,614	292,136
경상개발비	23,389	20,787
합 계	326,992	321,979

(4) 당분기에 발생한 경상개발비는 7,100,354천원(전분기: 5,615,100천원)입니다.

(5) 연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권 등에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당분기에 인식한 손상차손은 없습니다(전분기: -천원). 회원권 등의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

(6) 연결기업은 영업권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당분기에 인식한 손상차손은 없습니다(전분기: -천원).

(7) 정부보조금

연결기업은 당분기말 현재 상환의무가 없는 정부보조금 138,503천원(전기: 153,106천원)을 무형자산의 차감계정으로 계상하였습니다.

13. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	차입용도	연이자율(%)	당분기	전 기
한국씨티은행	일반자금대출	5.02	10,000,000	10,000,000
하나은행(*)	일반자금대출	4.84	5,000,000	5,000,000
하나은행	일반자금대출	4.39	3,000,000	3,000,000
하나은행	일반자금대출	5.11	7,000,000	7,000,000
국민은행(*)	일반자금대출	4.66	5,000,000	5,000,000
하나은행(*)	일반자금대출	4.50	10,000,000	10,000,000
한국씨티은행	일반자금대출	5.42	10,000,000	10,000,000
신한은행	운영자금	-	-	55,355
CITI BANK	운영자금	7.45	808,080	386,820
조병호	운영자금	8.00	133,000	133,000
합 계			50,941,080	50,575,175

(*) 동 차입금과 관련하여 토지와 건물을 담보로 제공하였습니다(주석 32참조).

(2) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
차 입 처	차입용도	연이자율(%)	만기일	당 기	전 기
중소기업은행	운영자금	6.83	2024-12-13	342,000	342,000
중소기업은행	운영자금	9.50	2024-09-06	15,000	15,000
중소기업은행	운영자금	5.50	2027-12-29	100,000	100,000
중소벤처기업진흥공단	운영자금	3.48	2027-03-13	150,000	150,000
합 계				607,000	607,000
유동성 대체액				(357,000)	(357,000)
차감후 잔액				250,000	250,000

(3) 당분기말 현재 장기차입금(유동성대체액 포함)의 연도별 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
연 도	금 액
2024년	357,000
2025년	—
2026년	—
2027년	250,000
합 계	607,000

14. 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채

보고기간종료일 현재 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
기타유동금융부채:		
미지급금	5,219,668	5,689,771
미지급비용	2,579,107	2,792,191
유동리스부채	605,325	758,001
합 계	8,404,100	9,239,963
기타비유동금융부채:		
장기미지급금	1,013,893	948,311
비유동리스부채	748,765	747,861
합 계	1,762,658	1,696,172

15. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계	공정가액
<당분기>					
당기손익-공정가치측정금융자산	4,538,970	-	-	4,538,970	4,538,970
상각후원가금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	45,411,170	45,411,170	(*)
매출채권 및 기타채권	-	-	46,677,397	46,677,397	(*)
기타비유동채권	-	-	3,647,572	3,647,572	(*)
소 계	-	-	95,736,139	95,736,139	
금융자산 합계	4,538,970	-	95,736,139	100,275,108	4,538,970
<전 기>					
당기손익-공정가치측정금융자산	4,313,209	-	-	4,313,209	4,313,209
상각후원가금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	40,813,324	40,813,324	(*)
매출채권 및 기타채권	-	-	45,470,560	45,470,560	(*)
기타비유동채권	-	-	3,500,463	3,500,463	(*)
소 계	-	-	89,784,347	89,784,347	
금융자산 합계	4,313,209	-	89,784,347	94,097,556	4,313,209

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채(*1)	합 계	공정가액
<당분기>				
매입채무	-	11,820,058	11,820,058	(*2)
단기차입금	-	50,941,080	50,941,080	(*2)
기타유동금융부채	-	8,404,100	8,404,100	(*2)
파생상품부채	10,404	-	10,404	10,404
유동성장기차입금	-	357,000	357,000	(*2)
장기차입금	-	250,000	250,000	(*2)
기타비유동금융부채	-	1,762,658	1,762,658	(*2)
합 계	10,404	73,534,896	73,545,300	10,404
<전 기>				
매입채무	-	7,749,818	7,749,818	(*2)
단기차입금	-	50,575,175	50,575,175	(*2)
기타유동금융부채	-	9,239,963	9,239,963	(*2)
파생상품부채	35,575	-	35,575	35,575
유동성장기차입금	-	357,000	357,000	(*2)
장기차입금	-	250,000	250,000	(*2)
기타비유동금융부채	-	1,696,172	1,696,172	(*2)
합 계	35,575	69,868,128	69,903,703	35,575

(*1) 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<당분기>				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,538,970	-	4,538,970
합 계	-	4,538,970	-	4,538,970
금융부채:				
파생상품부채	-	10,404	-	10,404
합 계	-	10,404	-	10,404
<전 기>				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,313,209	-	4,313,209
합 계	-	4,313,209	-	4,313,209
금융부채:				
파생상품부채	-	35,575	-	35,575

합 계	-	35,575	-	35,575
-----	---	--------	---	--------

연결기업은 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수 준	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결기업이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치측정지분증권으로 분류된 상장된 지분증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

(4) 수준 2와 수준 3으로 분류된 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
<당분기>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
집합투자증권	2,609,192	2	순자산가치법	매매기준가격
저축성보험	1,929,778	2	현금흐름할인모형	금리
파생상품자산	-	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
합 계	4,538,970			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	10,404	2	현금흐름할인모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
<전 기>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
집합투자증권	2,601,444	2	순자산가치법	매매기준가격
저축성보험	1,696,965	2	현금흐름할인모형	금리
파생상품자산	14,800	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
합 계	4,313,209			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	35,575	2	현금흐름할인모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등

16. 판매보증충당부채

당분기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
기초잔액	증가액	환입액	사용금액	기말잔액
<당분기>				
1,778,099	-	(98,481)	80,077	1,759,695
<전 기>				
1,472,795	2,175,240	-	(1,869,936)	1,778,099

제품의 판매와 관련하여 동 제품의 보증기간에 발생이 예상되는 금액을 보증기간 및과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있습니다. 연결기업은 판매된 제품과 관련하여 예상되는 보증청구를 충족시키기 위하여 1,759,695천원의 판매보증충당부채를 설정하였습니다. 이와 관련된 지출의 상당부분이 2025년도에 발생할 것으로 예상되며, 향후 2년 이내에 모든 지출이 발생할 것으로 예상됩니다.

17. 리스

연결기업이 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
사용권자산(*1)		
건물	1,362,975	1,517,521
합 계	1,362,975	1,517,521
리스부채(*2)		
유동	605,325	758,001
비유동	748,765	747,861
합 계	1,354,089	1,505,862

(*1) 연결재무상태표의 유형자산 항목에 포함되었습니다.

(*2) 연결재무상태표의 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 신규계약에 의하여 증가한 사용권자산은 99,145천원(전분기: 103,957천원)입니다.

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기

사용권자산의 상각비:		
건물	290,088	263,949
합 계	290,088	263,949
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	13,253	12,123
단기리스료(제조원가 및 판매비와관리비에 포함)	62,514	15,690
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	129,775	31,174

(3) 당분기와 전분기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
리스부채에서 발생한 금액	292,686	267,375
단기리스	14,222	15,690
단기리스가 아닌 소액자산 리스	34,207	31,174
합 계	341,115	314,239

18. 종업원급여

(1) 퇴직급여

가. 확정급여제도

연결기업은 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직 시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 하고 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 평가는 연금계리방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인(한국투자증권(주))에 의하여 수행되었습니다.

1) 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
확정급여채무의 현재가치	23,591,314	22,935,660
사외적립자산의 공정가치	(23,001,434)	(23,091,811)
순확정급여자산	589,880	(156,151)

2) 당분기와 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
종업원급여에 포함된 총 비용:		
당기근무원가	705,592	577,771
순이자비용	(6,408)	(37,472)
합 계	699,184	540,300

3) 당분기와 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식한 중업원급여에 포함된 총비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
확정급여제도 퇴직급여:		
제품제조원가	195,533	172,031
판매비와관리비	311,025	203,318
경상개발비	192,625	164,951
합 계	699,184	540,300

4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현금및현금성자산	470,844	482,392
단기금융상품	22,530,590	22,609,419
합 계	23,001,434	23,091,811

나. 확정기여제도

당분기 중 종속기업인 ㈜소노텍 등의 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 13,907천원(전분기: 8,207천원)입니다.

(2) 기타 종업원급여

당분기와 전분기 중 장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기 초 잔 액	2,642,421	1,653,097
증 가	312,435	43,258
감 소	-	-
기 말 잔 액	2,954,855	1,696,356

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당분기	전 기
주식의 종류	보통주	보통주
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행주식수	10,001,865주	10,001,865주
보통주자본금	5,000,933천원	5,000,933천원

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
주식발행초과금	10,184,155	10,184,155
기타자본잉여금	43,769	43,769
합 계	10,227,924	10,227,924

20. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
이익준비금	3,851,485	3,530,118
미처분이익잉여금	229,043,898	224,491,945
합 계	232,895,383	228,022,063

이익준비금은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있으며 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

21. 배당금

(1) 당분기와 전분기 중 지배기업의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
보통주배당금		
전기 최종배당: 주당 350원(전전기: 주당 700원)	3,213,669	6,427,338

22. 기타자본항목

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
자기주식(*)	(25,810,955)	(25,810,955)
해외사업환산손익	498,757	(1,689,329)
지분법자본변동	(138,543)	(138,543)
합 계	(25,450,741)	(27,638,827)

지배기업은 주가가격의 안정화를 위해 당분기말 현재 819,954주를 보유중이며, 향후 조속한 시일내에 처분할 예정입니다.

(2) 당분기와 전분기 중 해외사업환산손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초잔액	(1,689,329)	(1,280,487)
기중발생	2,188,372	372,036
비지배지분	(286)	(2,160)
기말잔액	498,757	(910,611)

(3) 당분기와 전분기 중 지분법자본변동의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초잔액	(138,543)	(138,543)
기중발생	-	-
기말잔액	(138,543)	(138,543)

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약부채

23.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결기업은 수익과 관련해 연결포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
제품매출	58,957,499	53,383,373
상품매출	998,949	809,462
용역매출	592,459	636,603
기타 원천으로부터의 수익	-	-
총 수익	60,548,907	54,829,439

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결기업은 다음의 주요 제품과 상품라인에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
주요제품/용역:		
제품매출	58,957,499	53,383,373
상품매출	998,949	809,462
용역매출	592,459	636,603
합 계	60,548,907	54,829,439
수익인식시기:		
한시점에 인식	60,461,819	54,737,896
기간에 걸쳐 인식	87,088	91,544
합 계	60,548,907	54,829,439

23.2 고객과의 계약과 관련된 부채

(1) 연결기업이 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
선수수익-용역유형 보증:		
선수수익(유동)	13,688	13,688
선수수익(비유동)	53,136	53,136
소 계	66,824	66,824
선수금-선수물품대금	1,024,008	1,282,130
계약부채 합계	1,090,832	1,348,954

(2) 계약부채의 유의적인 변동

연결기업은 고객과 제품 판매계약 체결 당시 고객에게는 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있으므로 기업회계기준서 제1115호에 따라 그 보증은 구별되는 용역이며 별도의 수행의무에 해당되므로, 거래가격의 일부를 배분하여 수행의무의 진행정도에 따라 수익을 인식합니다. 또한 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 계상하고 있는 선수금은 258,122천원 감소하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당분기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:		
선수수익-용역유형 보증	-	36,296
선수금-선수물품대금	1,282,130	536,109

(4) 당분기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격 총액은 1,090,832천원(전기: 1,348,954천원) 입니다.

24. 비용의 성격별 분류

(1) 당분기와 전분기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
원재료 및 부재료비	20,917,028	19,226,171
제품, 상품 및 재공품의 변동	(1,254,987)	(2,302,847)
감가상각비 및 무형자산상각비	1,817,988	1,685,957

종업원급여	17,058,762	10,347,071
광고선전비	692,314	594,712
지급수수료	5,192,700	2,630,618
외주가공비	6,737,130	5,746,819
재고자산평가충당금의 변동	186,383	85,915
기타	2,080,716	10,959,522
합 계(*)	53,428,035	48,973,938

(*) 연결포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

(2) 당분기와 전분기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급여	13,803,768	8,332,743
퇴직급여(*)	772,028	552,809
복리후생비	2,482,966	1,461,519
합 계	17,058,762	10,347,071

25. 판매비와관리비

당분기와 전분기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급여	3,713,136	3,650,601
퇴직급여	324,577	260,420
복리후생비	984,758	876,058
여비교통비	349,893	471,468
접대비	102,988	83,747
통신비	32,715	34,231
수도광열비	72,399	58,455
세금과공과	397,887	395,657
감가상각비	594,044	534,070
임차료	83,620	72,259
수선비	27,072	46,611
보험료	313,025	277,708
차량유지비	34,748	32,625
운반비	165,987	129,720
교육훈련비	84,109	93,596
도서인쇄비	11,474	11,168
소모품비	158,824	103,074
지급수수료	1,835,779	1,642,467
광고선전비	692,314	594,712
건물관리비	47,786	44,004
무형자산상각비	291,614	292,136
경상개발비	7,100,354	5,615,100
수출제비용	237,505	295,531
대손상각비	629,949	2,802,004
견본비	16,705	274,346
제품품질보증비	(98,481)	399,492
잡비	54,665	84,118
합 계	18,259,449	19,175,379

26. 기타수익과 기타비용

(1) 당분기와 전분기 중 발생한 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
유형자산처분이익	-	15,241

잡이익	69,982	146,156
합 계	69,982	161,397

(2) 당분기와 전분기 중 발생한 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
유형자산처분손실	-	137
무형자산처분손실	-	344
잡손실	51,127	46,538
합 계	51,127	47,020

27. 금융수익과 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 발생한 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	96,992	92,859
외환차익	1,342,607	848,155
외화환산이익	1,935,615	1,784,486
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	7,748	14,936
파생상품부채평가이익	-	269,342
파생상품부채거래이익	35,575	315,083
합 계	3,418,538	3,324,861
금융비용:		
이자비용	601,623	627,766
외환차손	239,430	638,167
외화환산손실	147,249	122,813
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	101,583	117,574
파생상품부채평가손실	10,640	-
파생상품부채거래손실	168,529	1,104,655
합 계	1,269,053	2,610,975

(2) 당분기와 전분기의 금융상품의 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
<당분기>						
이자수익	-	-	96,992	-	-	96,992
외환차익	-	-	1,208,852	-	133,755	1,342,607
외화환산이익	-	-	1,910,994	-	24,621	1,935,615
파생상품부채거래이익	-	-	-	35,575	-	35,575
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	7,748	-	-	-	-	7,748
대손상각비	-	-	(629,949)	-	-	(629,949)
이자비용	-	-	-	-	(601,623)	(601,623)
외환차손	-	-	(50,552)	-	(188,878)	(239,430)
외화환산손실	-	-	(68,073)	-	(79,176)	(147,249)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(101,583)	-	-	-	-	(101,583)
파생상품부채평가손실	-	-	-	(10,640)	-	(10,640)
파생상품부채거래손실	-	-	-	(168,529)	-	(168,529)
합 계	(93,835)	-	2,468,264	(143,594)	(711,300)	1,519,535
<전분기>						
이자수익	-	-	92,859	-	-	92,859

외환차익	-	-	740,225	-	107,930	848,155
외화환산이익	-	-	1,770,301	-	14,185	1,784,486
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	14,936	-	-	-	-	14,936
파생상품부채거래이익	-	-	-	315,083	-	315,083
파생상품부채평가이익	-	-	-	269,342	-	269,342
대손상각비	-	-	(2,802,004)	-	-	(2,802,004)
이자비용	-	-	-	-	(627,766)	(627,766)
외환차손	-	-	(253,315)	-	(384,853)	(638,167)
외환환산손실	-	-	(106,074)	-	(16,739)	(122,813)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(117,574)	-	-	-	-	(117,574)
파생상품부채거래손실	-	-	-	(1,104,655)	-	(1,104,655)
합 계	(102,638)	-	(558,008)	(520,230)	(907,242)	(2,088,117)

28. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간유효법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2024년 3월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균연간 유효법인세율은 12.87%(전분기 19.95%)입니다.

29. 주당이익

(1) 기본주당이익

1) 당분기와 전분기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당분기	전분기
지배기업지분 당기순이익	8,086,989,178	5,301,267,297
가중평균유통보통주식수	9,181,911	9,181,911
기본주당이익	881	577

2) 당분기와 전분기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다

구 분	일 자	주식수(주)	일 수	적 수	가중평균유통 보통주식수(주)
<당분기>					
전기이월	2024-01-01	9,181,911	90	826,371,990	9,181,911
합 계				826,371,990	9,181,911
<전분기>					
전기이월	2023-01-01	9,181,911	90	826,371,990	9,181,911
합 계				826,371,990	9,181,911

(2) 연결기업은 당기와 전기 중 희석성 잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 연결기업의 당기와 전기 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

30. 부문별보고

(1) 영업부문별 정보

연결기업은 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리 목적으로 활용하고 있는 바, 연결기업이 영위하고 있는 사업은 의료용 및 산업용 카메라의 제조·판매와 기타 사업을 영위하고 있습니다. 당분기와 전분기의영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	의료용 이미지솔루션	산업용 이미지솔루션	기 타	합 계	연결조정	조정 후 금액
<당분기>						
총매출액	54,963,116	12,337,900	-	67,301,016	(6,752,109)	60,548,907
내부매출액	(5,572,496)	(1,179,613)	-	(6,752,109)	6,752,109	-
순매출액	49,390,619	11,158,287	-	60,548,907	-	60,548,907
영업이익(손실)	8,804,451	(1,408,275)	-	7,396,176	(275,304)	7,120,872
자산총액	141,107,677	44,076,968	144,363,740	329,548,385	(24,567,986)	304,980,400
<전분기>						

총매출액	43,286,978	15,731,345	-	59,018,323	(4,188,884)	54,829,439
내부매출액	(3,646,380)	(542,505)	-	(4,188,884)	4,188,884	-
순매출액	39,640,598	15,188,841	-	54,829,439	-	54,829,439
영업이익	4,834,346	863,116	-	5,697,462	158,040	5,855,501
자산총액	132,038,977	49,787,507	125,843,041	307,669,525	(22,787,403)	284,882,122

(2) 당분기와 전분기의 연결기업이 위치한 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	한국	홍콩 (중국, 대만 포함)	미국&유럽	연결조정	합 계
<당분기>					
총매출액	59,191,834	1,487,910	6,621,272	(6,752,109)	60,548,907
내부매출액	(1,427,072)	(751,893)	(4,573,144)	6,752,109	-
순매출액	57,764,762	736,017	2,048,128	-	60,548,907
비유동자산(*)	92,518,401	114,588	7,819,110	(1,734,544)	98,717,555
<전분기>					
총매출액	52,474,888	1,797,028	4,746,408	(4,188,884)	54,829,439
내부매출액	(601,155)	(962,484)	(2,625,246)	4,188,884	-
순매출액	51,873,733	834,544	2,121,162	-	54,829,439
비유동자산(*)	78,164,321	144,884	6,388,558	(1,757,287)	82,940,476

(*) 금융상품, 이연법인세자산, 관계기업투자자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리는 제외

(3) 연결기업은 국내 및 국외의 다양하게 분포된 거래처와 거래하기 때문에 매출액의 10% 이상인 단일 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)				
구 분	당분기		전분기	
	매출액	의존도(%)	매출액	의존도(%)
A사	9,316,552	15.4	1,681,810	3.1
B사	15,302	0.0	6,009,389	11.0

31. 특수관계자 거래

(1) 관계기업 등 현황

1) 연결기업과 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타특수관계자 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계구분	당분기	전분기	비 고
관계기업	XERA	XERA	(*1)
	모던밸류(주)	모던밸류(주)	
기타특수관계자	주요경영진	주요경영진	

(*1) 상호는 XERA MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LTD. STI이며 약어로 기재하였습니다.

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

(단위: 천원)				
특수관계구분	회사명 등	매출	매입	지급수수료
<당분기>				
관계기업	XERA	64,886	-	-
합 계		64,886	-	-
<전분기>				
관계기업	XERA	344,222	-	-
합 계		344,222	-	-

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계구분	회사명 등	채 권	채 무
		매출채권	차입금
<당분기>			
관계기업	XERA	2,674,283	-
기타특수관계자	주요경영진	-	133,000
<전 기>			
관계기업	XERA	2,497,222	-
기타특수관계자	주요경영진	-	133,000

당분기말 현재 특수관계자 채권, 채무에 대하여 연결기업이 보증하거나 보증받은것은 없습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

연결기업의 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회외의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 연결기업의 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급 여	1,138,162	1,243,230
퇴직급여	164,232	148,279
장기근속	1,860	5,302
합 계	1,304,254	1,396,811

32. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업이 연결기업의 차입금 등과 관련하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(1-1) 제공한 담보

(단위: 천원)			
담보제공자산	제공처	채권최고액	
		당분기	전 기
토지 및 건물	하나은행	18,000,000	18,000,000
	국민은행	6,000,000	6,000,000
합 계		24,000,000	24,000,000

(1-2) 제공한 지급보증

(원화단위: 천원)				
회사명	보증처	지급보증한도	실행액	비고
<당분기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 600,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 600,000	
		2,100,000	-	
<전 기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 300,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 300,000	
		2,100,000	-	

(2) 당분기말 현재 연결기업은 납품계약 보증, 건설이행 보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 659,971천원(전기: 504,111천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 대출한도 약정 등은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)			
금융기관	약정한도	실행금액	대출종류
<당분기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
부산은행	1,000,000	-	운영자금대출
신한은행	90,000	-	운영자금대출
CITI BANK (미국)	USD 8,000,000	USD 600,000	운영자금대출
CITI BANK (대만)	USD 1,000,000	-	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	운영자금대출
하나은행	USD 500,000	USD 120,000	수입신용장 발급
국민은행	5,000,000	5,000,000	운영자금대출
합 계	USD 9,500,000	USD 720,000	
	51,090,000	50,000,000	
<전 기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
부산은행	1,000,000	-	운영자금대출
신한은행	90,000	55,355	운영자금대출
CITI BANK (미국)	USD 8,000,000	USD 300,000	운영자금대출
CITI BANK (대만)	USD 1,000,000	-	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	운영자금대출
하나은행	USD 500,000	USD 240,000	수입신용장 발급
국민은행	5,000,000	5,000,000	운영자금대출
합 계	USD 9,500,000	USD 540,000	
	51,090,000	50,055,355	

(4) 연결기업은 국민은행 등과 통화옵션계약을 체결하고있으며 보고기간종료일 현재만기가 미도래한 통화옵션 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, USD, 계약환율: 원)						
금융기관명	계약의 종류	매입금액	매도금액	계약환율	계약일	만기일
<당 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	652,750	USD 500,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
<전 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	627,000	USD 500,000	1,254.00	2022-01-25	2024-01-23
		628,250	USD 500,000	1,256.50	2022-02-03	2024-01-29
		2,611,000	USD 2,000,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
부산은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	622,500	USD 500,000	1,245.00	2022-01-19	2024-01-29
		506,800	USD 400,000	1,267.00	2022-03-24	2024-02-27
		1,557,000	USD 1,200,000	1,297.50	2022-04-12	2024-03-26

연결기업은 당분기에 상기 통화옵션계약의 약정가액과 공정가액의 차이금액 -천원(전분기: 269,342천원)과 10,640천원(전분기: -천원)을 각각 파생상품부채평가이익과 파생상품부채평가손실로 계상하였습니다.

33. 연결현금흐름표

(1) 연결현금흐름표의 현금은 보고기간종료일 현재 정부보조금을 차감한 후의 현금및현금성자산입니다.

(2) 당분기와 전분기의 영업활동 현금흐름 중 조정과 순운전자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
<조 정>		
비용가산:		
이자비용	601,623	627,766
외화환산손실	147,249	122,813
대손상각비	629,949	2,802,004
감가상각비	1,490,939	1,363,977
유형자산처분손실	-	137
무형자산처분손실	-	344
무형자산상각비	326,992	321,979
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	101,583	117,574
파생상품부채평가손실	10,640	-
제품품질보증비	(98,481)	399,492
지분법손실	33,740	93,836
법인세비용	1,190,751	1,314,763
퇴직급여	699,184	540,300
재고자산평가손실	883,490	1,070,996
재고자산폐기손실	762,204	-
소 계	6,779,864	8,775,982
수익차감:		
이자수익	(96,992)	(92,859)
외화환산이익	(1,935,615)	(1,784,486)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(7,748)	(14,936)
파생상품부채평가이익	-	(269,342)
유형자산처분이익	-	(15,241)
소 계	(2,040,355)	(2,176,864)
합 계	4,739,509	6,599,117
<순운전자본의 변동>		
매출채권의 감소(증가)	(667,853)	(3,931,111)
미수금의 감소(증가)	(9,748)	(20,324)
선급금의 감소(증가)	333,750	391,692
선급비용의 감소(증가)	(367,726)	240,697
부가세대급금의 감소(증가)	(1,098,063)	(57,715)
재고자산의 감소(증가)	(2,842,211)	(8,027,940)
매입채무의 증가(감소)	4,016,388	1,018,568

미지급금의 증가(감소)	(470,805)	1,812,119
미지급비용의 증가(감소)	(195,305)	462,953
파생상품부채의 증가(감소)	(35,811)	(40,666)
예수금의 증가(감소)	(148,869)	(161,232)
선수금의 증가(감소)	(258,122)	407,756
판매보증충당부채의 증가(감소)	80,077	(298,255)
장기미지급금의 증가(감소)	65,582	22,588
퇴직금의 지급	(280,691)	(151,404)
사외적립자산의 감소(증가)	327,539	37,164
장기종업원급여부채의 증가(감소)	312,435	43,258
합 계	(1,239,434)	(8,251,851)

(3) 당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
장기대여금의 유동성 대체	309,300	230,100
정부보조금의 감가상각비 상계	24,681	28,192
건설중인자산의 본계정 대체	-	1,003,236
정부보조금의 무형자산상각비 상계	14,601	16,281
취득중인무형자산의 본계정 대체	139,929	175,328
보증금의 사용권자산 대체	8,368	7,577
사용권자산과 리스부채의 계상	98,919	96,380

34. 위험관리

(1) 재무위험관리

연결기업의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 연결기업은 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비 및 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

연결기업은 원재료 수입 및 제품 수출 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 일본 엔, 유럽연합의 유로, 중국의 위안화가 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 금액은 아래와 같습니다.

(원화단위: 천원)					
구분	USD	JPY	EUR	CNY	합 계
<당분기>					
외화금융자산	61,821,472	1,255,285	5,639,226	851,129	69,567,112
외화금융부채	7,173,294	223,062	46,195	193,440	7,635,991
<전 기>					
외화금융자산	61,250,152	548,808	5,762,380	121,529	67,682,869
외화금융부채	4,433,092	190,358	29,483	-	4,652,933

보고기간종료일 현재에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	환 율	
	당분기	전 기
USD	1,346.80	1,289.40
JPY	8.89	9.13
EUR	1,452.93	1,426.59
CNY	185.75	180.84

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세 비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
외화금융자산	6,956,711	(6,956,711)	6,768,287	(6,768,287)
외화금융부채	(763,599)	763,599	(465,293)	465,293
순효과	6,193,112	(6,193,112)	6,302,994	(6,302,994)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 연결기업의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험

동 위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 연결기업의 투자 및 재무활동에서 발생하는 이자수익과 이자비용이 변동될 위험을 의미합니다. 이러한 이자율 변동위험은 주로 예치금 및 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다.

연결기업은 이자율 변동으로 인한 불확실성 제거와 금융비용 최소화를 위해, 주기적인 금리동향 모니터링과 적절한 대응방안을 수립 및 운용하고 있으며, 보고기간종료일 현재 연결기업의 이자율변동 위험에 노출된 중요한 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
금융부채:		
단기차입금	50,941,080	50,575,175
유동성장기차입금	357,000	357,000
장기차입금	250,000	250,000
합 계	51,548,080	51,182,175

보고기간종료일 현재 시장 이자율이 1% 변동시 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	515,481	(515,481)	511,822	(511,822)

다. 가격위험

연결기업은 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정지분증권과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

2) 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여 신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현금및현금성자산(보유현금제외)	45,406,358	40,811,535
매출채권 및 기타채권	46,677,397	45,470,560
기타비유동채권	3,647,572	3,500,463
당기손익-공정가치측정금융자산	4,538,970	4,313,209
합 계	100,271,297	94,095,767

3) 유동성 위험

유동성위험은 연결기업의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결기업이 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 금융자산 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석 금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자가 포함되어 있으며, 지급시점의 환율등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	합 계	계약상 현금흐름		
			1년 이하	1년에서 5년 이하	5년 초과
<당분기>					
매입채무	11,820,058	11,820,058	11,820,058	-	-
기타유동금융부채 (리스부채 제외)	7,798,775	7,798,775	7,798,775	-	-
파생상품부채	10,404	10,404	10,404	-	-
단기차입금	50,941,080	51,197,128	51,197,128	-	-
장기차입금	607,000	660,077	374,061	286,016	-
기타비유동금융부채 (리스부채 제외)	1,013,893	1,013,893	-	1,013,893	-
리스부채	1,354,089	1,439,597	665,763	773,833	-
합 계	73,545,300	73,939,932	71,866,189	2,073,743	-
<전 기>					
매입채무	7,749,818	7,749,818	7,749,818	-	-
기타유동금융부채 (리스부채 제외)	8,481,962	8,481,962	8,481,962	-	-
파생상품부채	35,575	35,575	35,575	-	-
단기차입금	50,575,175	51,947,132	51,947,132	-	-
장기차입금	607,000	668,926	380,237	288,689	-
기타비유동금융부채 (리스부채 제외)	948,311	948,311	-	948,311	-
리스부채	1,505,862	1,598,760	782,784	815,976	-
합 계	69,903,703	71,430,484	69,377,508	2,052,976	-

(2) 자본관리

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

연결기업은 최적 자본구조 달성을 위하여 부채비율 및 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있으며, 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당분기	전 기	비 고
부채	82,296,439	77,028,895	(A)
자본	222,683,961	215,644,538	(B)
현금및현금성자산	45,411,170	40,813,324	(C)
차입금	51,548,080	51,182,175	(D)
부채비율	36.96%	35.72%	(A/B)
순차입금비율	2.76%	4.81%	((D-C)/B)

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 26 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 25 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기말	제 25 기말
자산		
유동자산	179,485,413,094	174,820,570,827
현금및현금성자산	35,624,874,685	33,470,417,331
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	2,609,191,975	4,313,208,823
매출채권 및 기타채권	50,132,826,350	47,988,542,660
재고자산	85,439,336,782	84,098,266,361
선급금	276,444,523	600,622,296
선급비용	1,942,561,787	2,080,281,264
부가세대급금	3,460,176,992	2,269,232,092
비유동자산	121,957,077,276	117,468,493,626
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	1,929,777,881	

기타비유동채권	3,374,513,329	3,232,349,889
종속기업투자자산	15,764,209,530	15,098,509,530
관계기업투자자산	3,507,644,960	3,507,644,960
유형자산	85,320,488,140	82,955,111,779
무형자산	4,664,600,934	4,614,855,518
이연법인세자산	7,237,511,038	7,237,511,038
순확정급여자산	158,331,464	822,510,912
자산총계	301,442,490,370	292,289,064,453
부채		
유동부채	73,384,139,540	69,601,783,588
매입채무	11,248,482,707	7,748,902,066
기타유동금융부채	7,436,057,857	8,013,079,235
파생상품부채	10,403,597	35,575,187
단기차입금	50,000,000,000	50,000,000,000
금융보증부채	48,932,189	53,197,940
당기법인세부채	1,750,283,516	605,999,435
예수금	454,671,095	465,460,346
선수금	661,925,008	887,782,046
선수수익(유동)	13,688,190	13,688,190
판매보증충당부채	1,759,695,381	1,778,099,143
비유동부채	4,050,824,412	3,719,114,934
기타비유동금융부채	1,042,833,015	1,023,558,120
선수수익(비유동)	53,135,986	53,135,986
장기종업원급여충당부채	2,954,855,411	2,642,420,828
부채총계	77,434,963,952	73,320,898,522
자본		
자본금	5,000,932,500	5,000,932,500
자본잉여금	10,190,262,301	10,190,262,301
기타자본구성요소	(25,810,954,750)	(25,810,954,750)
이익잉여금(결손금)	234,627,286,367	229,587,925,880
자본총계	224,007,526,418	218,968,165,931
자본과부채총계	301,442,490,370	292,289,064,453

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기		제 25 기 1분기	

	3개월	누적	3개월	누적
매출	57,270,491,602	57,270,491,602	51,873,733,148	51,873,733,148
매출원가	33,136,493,618	33,136,493,618	28,663,537,212	28,663,537,212
매출총이익	24,133,997,984	24,133,997,984	23,210,195,936	23,210,195,936
판매비와관리비	16,859,548,183	16,859,548,183	17,093,838,911	17,093,838,911
영업이익(손실)	7,274,449,801	7,274,449,801	6,116,357,025	6,116,357,025
기타수익(비용)	46,493,588	46,493,588	150,600,437	150,600,437
금융수익	3,312,846,516	3,312,846,516	3,279,548,670	3,279,548,670
금융비용	1,232,913,567	1,232,913,567	2,591,099,698	2,591,099,698
법인세비용차감전순이익(손실)	9,400,876,338	9,400,876,338	6,955,406,434	6,955,406,434
법인세비용(수익)	1,147,847,001	1,147,847,001	1,324,886,806	1,324,886,806
당기순이익(손실)	8,253,029,337	8,253,029,337	5,630,519,628	5,630,519,628
기타포괄손익				
당기손익으로 재분류되지 않는항목				
확정급여제도의 재측정손익				
총포괄손익	8,253,029,337	8,253,029,337	5,630,519,628	5,630,519,628
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	889	889	613	613
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	889	889	613	613

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	5,000,932,500	10,190,262,301	(25,810,954,750)	224,082,145,724	213,462,385,775
당기순이익(손실)				5,630,519,628	5,630,519,628
배당금 지급				(6,427,337,700)	(6,427,337,700)
2023.03.31 (기말자본)	5,000,932,500	10,190,262,301	(25,810,954,750)	223,285,327,652	212,665,567,703
2024.01.01 (기초자본)	5,000,932,500	10,190,262,301	(25,810,954,750)	229,587,925,880	218,968,165,931
당기순이익(손실)				8,253,029,337	8,253,029,337
배당금 지급				(3,213,668,850)	(3,213,668,850)
2024.03.31 (기말자본)	5,000,932,500	10,190,262,301	(25,810,954,750)	234,627,286,367	224,007,526,418

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기	제 25 기 1분기
영업활동현금흐름	9,575,783,304	1,213,735,701
당기순이익(손실)	8,253,029,337	5,630,519,628
당기순이익조정을 위한 가감	4,479,391,548	6,344,226,593
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(2,606,213,075)	(7,687,499,938)
이자수취	37,088,442	20,735,321
이자지급	(583,950,028)	(1,006,962,693)
법인세납부	(3,562,920)	(2,087,283,210)
투자활동현금흐름	(5,002,454,655)	(1,041,884,401)
단기금융자산의 감소		1,279,242,658
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(319,595,817)	(305,548,904)
단기대여금의 감소	346,700,000	596,100,000
장기대여금의 감소		130,400,000
장기대여금의 증가	(450,000,000)	(640,000,000)
보증금 감소	110,000,000	60,000,000
보증금 증가	(160,000,000)	(120,000,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(665,700,000)	(619,250,000)
유형자산의 처분		15,330,000
유형자산의 취득	(3,553,014,994)	(958,253,633)
무형자산의 취득	(310,843,844)	(479,904,522)
재무활동현금흐름	(3,360,055,980)	(11,564,624,767)
단기차입금의 증가	17,000,000,000	
단기차입금의 감소	(17,000,000,000)	(5,000,000,000)
배당금지급	(3,213,668,850)	(6,427,337,700)
리스부채의 상환	(146,387,130)	(137,287,067)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	941,184,685	1,691,007,990
현금및현금성자산의순증가(감소)	2,154,457,354	(9,701,765,477)
기초현금및현금성자산	33,470,417,331	35,316,382,108
기말현금및현금성자산	35,624,874,685	25,614,616,631

5. 재무제표 주석

제 26(당) 기 2024년 1월 1일부터 2024년 3월 31일까지

주식회사 뷰웍스

1. 일반사항

주식회사 뷰웍스(이하 "당사")는 1999년 9월에 설립되어 의료기기, 광학기기, 전자장비, 전자부품의 제조·판매 및 부동산임대·매매업을 영위하고 있으며, 경기도 안양시 동안구 부림로170번길 41-3에 소재하고 있습니다. 당사의 주식은 2009년 4월 10일자로 코스닥시장에 상장되었으며, 당사의 설립시 자본금은 150백만원이었으나, 수차례의 유상증자를 거쳐 당기말 현재의 자본금은 5,001백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김후식	1,456,050	14.56
서경열	492,750	4.93
장현석	456,665	4.57
임재희	362,050	3.62
임현태	55,747	0.56
김형태	19,500	0.19
권혁훈	3,000	0.03
장성환	2,100	0.02
자기주식	819,954	8.20
기타	6,334,049	63.32
합 계	10,001,865	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사의 분기재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

당사의 분기재무제표는 공정가치로 평가된 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원단위로 표시되어 있습니다.

2.2 제·개정된 기준서의 적용

당사의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 제·개정 내역을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

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

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

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

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

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'- 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시됩니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산 차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세 효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

2.4 수익인식

재화의 판매

당사는 의료용 이미징 솔루션 및 산업용 이미징 솔루션 제품을 공급하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용시 원칙적으로 고객과의 계약에 따른 재화의 판매를 단일의 수행의무로 인식합니다. 다만, 설치조건부판매가 존재하는 경우 설치용역과 재화 판매 외에 무역조건에 따른 운송 및 보험 관련 용역을 제공하는 경우 해당 용역을 별도의 수행의무로 식별하고, 동 수행의무의 이행 시점에 수익을 인식합니다.

당사는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 제품의 품질에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 표준 보증 계약에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 의무는 충당부채로 인식하고 있습니다. 반면에, 고객에게는 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있으므로, 기업회계기준서 제1115호에 따라 그 보증은 구별되는 용역입니다. 이러한 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따라 구별되는 별도의 수행의무에 해당되므로, 거래가격의 일부를 배분하여 수행의무의 진행 정도에 따라 수익을 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

2.5 현금및현금성자산

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

2.6 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무증권에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무증권을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분증권에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분증권에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는 금융비용으로 표시하고 손상차손은 금융비용으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무증권은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무증권의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다.

② 지분증권

당사는 모든 지분증권에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분증권에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분증권을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분증권에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 지분증권의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분증권에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 계약자산에 대해 당사는 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.7 공정가치 측정

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

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

당사는 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다. 자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

2.8 재고자산

재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며, 재고자산의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피 계약을 체결한 경우, 해당 위험회피 거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법으로 결정하고 있습니다.

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 당사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품 수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 설정하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다. 이후 재고자산평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 순실현가능가치가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

2.9 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

2.10 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40년
기 계 장 치	8년
차량운반구	4, 5년
공기구비품	4, 8년
시 설 장 치	8년
사용권자산	13개월

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 손익에 반영하고 있습니다.

당사는 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정(사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치)하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 추정내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산 업 재 산 권	5년
개 발 비	4, 6년
소 프 트 웨 어	5년

당사는 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 회계연도말에 재검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

(1) 연구개발비

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

(2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않으며 매년 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 상계하고 있으며, 자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

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

2.13 비금융자산의 손상

영업권과 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산을 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식하는 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.14 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매 목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 금융비용으로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.16 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 금융부채로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.17 종업원급여

(1) 확정급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 순확정급여부채는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재 가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액으로 계상되고 있습니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직연금부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유입액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 순확정급여자산으로 인식하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적 손익은 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식한 후, 이익잉여금으로 대체하고 있으며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

(2) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여제도에서 사용된 것과 동일한 회계처리 방법을 사용하여 근무기간 동안 인식됩니다. 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.18 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 해당 자본에서 직접 인식합니다.

(1) 당기법인세

당기법인세부채(자산)은 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급 받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 이연법인세자산과 부채를 인식하고 있습니다. 다만, 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하는 경우 이연법인세부채를 인식하지 않으며, 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않으며, 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지 않는 거래인 경우 해당 거래에서 발생하는 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제되는 시점에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상 결손금이 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 당사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 다시 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행 가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나, 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.19 충당부채 및 우발부채

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

또한, 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.20 리스

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실비품 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 연장선택권 및 종료선택권

당사 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다.

2.21 파생상품

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.22 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자기주식처분손익(기타자본항목)으로 회계처리하고 있습니다.

2.23 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 희석당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

2.24 영업부문

영업부문은 당사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 영업부문은 당사의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른 구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고경영의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

2.25 배당

당사의 주주들에 대한 배당은 주주들이 배당을 승인한 시기에 당사의 재무상태표에 부채로 인식하고 있습니다.

2.26 오류수정

당사는 당기 중에 발견한 당기의 잠재적 오류는 재무제표의 발행승인일 전에 수정 합니다. 그러나 중요한 오류를 후속기간에 발견하는 경우, 이러한 전기오류는 해당 후속기간의 재무제표에 비교표시된 재무정보를 재작성하여 수정합니다. 비교표시되는하나 이상의 과거기간의 비교정보에 대해 특정기간에 미치는 오류의 영향을 실무적으로 결정할 수 없는 경우, 실무적으로 소급재작성할 수 있는 가장 이른 회계기간의 자산, 부채 및 자본의 기초금액을 재작성합니다.

3. 중요한 회계적 추정과 가정

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 계속적으로 평가되고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다.

현재 계상된 자산과 부채의 장부가액을 다음 회계기간에 중요하게 변동시킬 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계적 추정과 가정은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 손상

금융자산의 대손충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 채무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 비금융자산손상

당사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다.

사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 확정급여채무 및 장기종업원급여부채

확정급여채무 및 장기종업원급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무 등은 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

(5) 판매보증충당부채

당사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 당사는 매 보고기간말에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의추정치를 기준으로 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

(6) 개발비

당사는 주석 2.11 무형자산에서 기술된 바에 따라 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래 기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

당사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 일반적으로 리스개시일에 예상되는 잔존가치는보증금액과 같거나 더 높으므로 당사는 보증에 따라 어떤 금액을 지급할 것으로 예상하지 않습니다.

매 보고기간종료일에 비교 가능한 자산에 대해 달성된 실제 잔존가치와 미래 가격에 대한 예상을 반영하기 위해 예상 잔존가치를 검토합니다.

4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

공표되었으나 아직 시행되지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성 위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시 사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현금	1,494	894
보통예금	7,911,412	3,003,307
외화예금	27,711,968	30,466,216
합 계	35,624,875	33,470,417

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금성자산은 없습니다.

6. 단기금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
단기금융상품:		
정기예금	-	-

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 단기금융상품은 없습니다.

7. 매출채권 및 기타채권(기타비유동채권포함)

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권(기타비유동채권포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
매출채권:		
매출채권	56,362,764	53,748,587
대손충당금	(9,392,250)	(8,868,074)
소 계	46,970,515	44,880,513
기타채권:		
미수수익	269,047	226,432
미수금	28,696	29,419
단기대여금	2,163,900	2,201,300
보증금(유동)	700,669	650,879
소 계	3,162,312	3,108,030
합 계	50,132,826	47,988,543
기타비유동채권:		
장기대여금	3,101,016	2,960,316
보증금(비유동)	273,497	272,034
합 계	3,374,513	3,232,350

(2) 당분기와 전분기 중 매출채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초잔액	8,868,074	3,961,106
대손상각비	621,467	2,808,152
제각	(97,291)	-
기말잔액	9,392,250	6,769,258

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권					합 계
		3개월 이하	3개월~ 6개월 이하	6개월~ 9개월 이하	9개월~ 12개월 이하	12개월 초과	
<당분기>							
매출채권	45,306,530	3,722,596	1,828,291	1,217,625	1,368,245	2,919,479	56,362,764
대손충당금	(1,693,009)	(1,505,440)	(1,051,968)	(854,109)	(1,368,245)	(2,919,479)	(9,392,250)
합 계	43,613,521	2,217,156	776,322	363,516	-	-	46,970,515
<전 기>							
매출채권	43,005,555	2,842,477	1,391,872	2,058,101	1,396,685	3,053,897	53,748,587
대손충당금	(1,335,733)	(999,311)	(728,389)	(1,354,059)	(1,396,685)	(3,053,897)	(8,868,074)
합 계	41,669,822	1,843,166	663,483	704,042	-	-	44,880,513

8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	취득원가	평가충당금	장부가액
<당분기>			
제 품	6,443,682	(469,529)	5,974,154
재 공 품	25,547,498	(2,159,814)	23,387,684
원 재 료	61,939,642	(9,450,607)	52,489,035
미 착 품	3,588,464	-	3,588,464
합 계	97,519,286	(12,079,949)	85,439,337
<전 기>			
제 품	3,875,382	(440,449)	3,434,933
재 공 품	26,680,684	(2,030,402)	24,650,282
원 재 료	61,083,177	(8,753,499)	52,329,678
미 착 품	3,683,373	-	3,683,373
합 계	95,322,616	(11,224,350)	84,098,266

(2) 당분기와 전분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 폐기손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
매출원가:		
재고자산평가손실	855,600	1,036,379
재고자산폐기손실	762,204	570,711
합 계	1,617,804	1,607,090

9. 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	취득가액	공정가액	장부금액
<당분기>			
집합투자증권	3,000,000	2,609,192	2,609,192
저축성보험	4,670,294	1,929,778	1,929,778
파생상품자산	-	-	-
합 계	7,670,294	4,538,970	4,538,970
<전 기>			
집합투자증권	3,000,000	2,601,444	2,601,444
저축성보험	4,232,454	1,696,965	1,696,965
파생상품자산	-	14,800	14,800
합 계	7,232,454	4,313,209	4,313,209

(2) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	취득가액	공정가액	손상차손	처분	장부금액
<당분기>					
채무증권:					
디지털수출조합	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-
<전 기>					
채무증권:					
디지털수출조합	20,000	-	-	(20,000)	-
합 계	20,000	-	-	(20,000)	-

10. 종속기업 및 관계기업투자자산

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
회사명	소재국	업 종	결산월	당분기		전 기	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업:							
㈜센소허브	한국	서비스, 연구개발 등	12월	100.00	600,000	100.00	600,000
Vieworks America, Ltd.	미국	광학기기, 전자기기 등의 판매	12월	100.00	5,684,450	100.00	5,684,450
Vieworks EU GmbH	독일	의료기기 판매, AS	12월	100.00	1,339,516	100.00	1,339,516
신의과기(상해)유한공사	중국	의료기기 등 제조, 판매	12월	100.00	-	100.00	-
New Medical Imaging Co., Ltd.	대만	의료기기 등 제조, 판매	12월	94.33	1,219,107	94.33	1,219,107
Vieworks Turkey LTD.(*1)	튀르키예	의료기기 등 제조, 판매	12월	100.00	4,919,057	100.00	4,253,357
㈜소노텍	한국	제조, 도소매, 전기제어장치	12월	60.00	-	60.00	-
씨에스아이시스템㈜(*2)	한국	자동화시스템 개발	12월	60.14	2,002,080	60.14	2,002,080
소 계					15,764,210		15,098,510
관계기업:							
XERA MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LTD. STI	튀르키예	연구개발	12월	40.00	339,051	40.00	339,051
모던밸류㈜	한국	연구개발	12월	16.58	3,168,594	16.58	3,168,594
소 계					3,507,645		3,507,645
합 계					19,271,854		18,606,155

(*1) 상호는 VIEWWORKS TK MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LIMITED SIRKETI이며 약어로 기재하였습니다. 당분기 중 USD 500,000를 추가 출자하였습니다.

(*2) 전기 중 씨에스아이시스템주 지분 60.14%를 2,002,080천원에 신규 취득하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 종속기업 및 관계기업투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
종속기업:		

기 초 잔 액	15,098,510	15,223,885
증 가	665,700	619,250
감 소	-	-
기 말 잔 액	15,764,210	15,843,135
관계기업:		
기 초 잔 액	3,507,645	3,507,645
증 가	-	-
감 소	-	-
기 말 잔 액	3,507,645	3,507,645

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
<당분기>				
토 지	26,633,668	-	-	26,633,668
건 물	39,594,660	(6,303,780)	-	33,290,880
기 계 장 치	17,354,359	(8,771,421)	(91,916)	8,491,023
차량운반구	895,974	(467,646)	-	428,328
공기구비품	7,780,513	(4,877,740)	(157,147)	2,745,627
시 설 장 치	2,622,015	(1,035,428)	-	1,586,587
사용권자산	1,033,923	(487,366)	-	546,556
건설중인자산	11,597,819	-	-	11,597,819
합 계	107,512,931	(21,943,380)	(249,062)	85,320,488
<전 기>				
토 지	26,633,668	-	-	26,633,668
건 물	39,589,660	(6,056,313)	-	33,533,347
기 계 장 치	17,354,359	(8,256,405)	(96,214)	9,001,740
차량운반구	895,974	(429,070)	-	466,904
공기구비품	7,679,319	(4,591,811)	(177,530)	2,909,978
시 설 장 치	2,619,425	(953,517)	-	1,665,908
사용권자산	1,015,351	(425,373)	-	589,978
건설중인자산	8,153,589	-	-	8,153,589
합 계	103,941,345	(20,712,489)	(273,744)	82,955,112

(2) 당분기와 전분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	취 득	감가상각비	처분 / 해지	기타증(감)	기말잔액
<당분기>						
토 지	26,633,668	-	-	-	-	26,633,668
건 물	33,533,346	5,000	(247,467)	-	-	33,290,880
기 계 장 치	9,097,954	-	(515,016)	-	-	8,582,938
정부보조금	(96,214)	-	4,298	-	-	(91,916)
차량운반구	466,904	-	(38,576)	-	-	428,328
공기구비품	3,087,507	101,195	(285,928)	-	-	2,902,773
정부보조금	(177,529)	-	20,383	-	-	(157,147)
시 설 장 치	1,665,908	2,590	(81,911)	-	-	1,586,587
사용권자산	589,978	107,286	(150,708)	-	-	546,557
건설중인자산	8,153,589	3,444,230	-	-	-	11,597,819
합 계	82,955,112	3,660,301	(1,294,925)	-	-	85,320,488
<전분기>						
토 지	24,005,486	-	-	-	-	24,005,486
건 물	34,484,957	20,244	(247,258)	-	-	34,257,942
기 계 장 치	8,905,394	297,150	(486,241)	-	891,620	9,607,923
정부보조금	(110,482)	-	4,790	-	-	(105,692)
차량운반구	340,283	100,195	(37,282)	(1)	109,202	512,397
공기구비품	2,654,442	188,445	(240,544)	(225)	2,414	2,604,533
정부보조금	(178,880)	-	23,402	-	-	(155,478)
시 설 장 치	1,870,188	11,300	(78,776)	-	-	1,802,711
사용권자산	642,057	103,957	(140,226)	-	-	605,787
건설중인자산	1,449,751	340,920	-	-	(1,003,236)	787,435
합 계	74,063,196	1,062,210	(1,202,136)	(226)	-	73,923,045

(3) 보고기간종료일 현재 당사의 토지 및 건물은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 32참조).

(4) 당기에 유형자산의 취득과 관련하여 자본화된 차입원가는 51,052천원(전분기: -천원)입니다. 자본화 금액을 산정하기 위한 이자율은 특정차입금의 유효이자율인 4.95%입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 보험가입자산과 부보금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험가입자산	보험회사	보험내역	당분기	전 기
건 물	KB손해보험	화재보험 등	34,257,942	34,257,942
기 계 장 치			9,607,923	9,607,923
재 고 자 산			103,236,376	103,236,376
공기구비품			2,604,533	2,604,533
시 설 장 치			1,802,711	1,802,711
합 계			151,509,485	151,509,485

한편, 당사는 생산물/완성작업 배상책임보험, 종업원에 대한 산업재해보험, 보유차량에 대한 책임보험 및 종합 보험 등 에 가입하고 있습니다.

(6) 정부보조금

당사는 당분기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 857,193천원은 장기미지급금으로 계상하였으며 상환의무가 없는 정부보조금 249,062천원은 유형자산의 차감계정으로 계상하였습니다.

당사는 전기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 849,611천원은 장기미지급금으로 계상하였으며 상환의무가 없는 정부보조금 273,743천원은 유형자산의 차감계정으로 계상하였습니다.

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액 /손상차손누계액	정부보조금	장부금액
<당분기>				
산업재산권	1,211,130	(856,665)	(1,073)	353,391
개발비	15,646,248	(15,646,248)	-	-
소프트웨어	7,644,430	(5,058,951)	(133,830)	2,451,649
회원권(*)	805,559	(317,612)	-	487,946
취득중인무형자산	1,375,214	-	(3,600)	1,371,614
합 계	26,682,581	(21,879,477)	(138,503)	4,664,601
<전 기>				
산업재산권	1,181,337	(820,006)	-	361,331
개발비	15,646,248	(15,646,248)	-	-
소프트웨어	7,273,640	(4,819,910)	(148,375)	2,305,355
회원권(*)	805,559	(317,612)	-	487,947
취득중인무형자산	1,464,954	-	(4,730)	1,460,224
합 계	26,371,738	(21,603,776)	(153,105)	4,614,857

(*) 당분기말 현재 회원권의 손상차손누계액은 317,612천원(전기: 317,612천원)입니다.

(2) 당분기와 전분기 중 무형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	증 가	상 각	손상/폐기	기타증(감)	기말잔액
<당분기>						
산업재산권	361,330	9,865	(36,659)	-	19,929	354,465
정부보조금	-	-	56	-	(1,130)	(1,073)
소프트웨어	2,453,730	250,790	(239,041)	-	120,000	2,585,479
정부보조금	(148,375)	-	14,545	-	-	(133,830)
회원권	487,946	-	-	-	-	487,946
취득종인무형자산	1,464,954	50,189	-	-	(139,929)	1,375,214
정부보조금	(4,730)	-	-	-	1,130	(3,600)
합 계	4,614,856	310,844	(261,098)	-	-	4,664,601
<전분기>						
산업재산권	383,488	8,406	(35,672)	-	27,328	383,551
소프트웨어	2,218,441	101,900	(243,988)	-	148,000	2,224,353
정부보조금	(211,184)	-	16,281	-	-	(194,903)
회원권	233,500	-	-	-	-	233,500
취득종인무형자산	633,272	369,598	-	(344)	(175,328)	827,198
정부보조금	(4,730)	-	-	-	-	(4,730)
합 계	3,252,789	479,905	(263,379)	(344)	-	3,468,970

(4) 당분기와 전분기 중 무형자산상각비를 포함하고 있는 계정과목과 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
제품제조원가	11,989	9,056
판매비와관리비	225,720	233,536
경상개발비	23,389	20,787
합 계	261,098	263,379

(5) 당분기에 발생한 경상개발비는 7,917,261천원(전분기: 5,502,504천원)입니다.

(6) 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권 등에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기에 인식한 손상차손은 없습니다(전기: -천원). 회원권 등의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

(7) 정부보조금

당사는 당분기말 현재 상환의무가 없는 정부보조금 138,503천원(전기: 153,105천원)을무형자산의 차감계정으로 계상하였습니다.

13. 차입금

보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차 입 처	차입용도	연이자율(%)	당분기	전 기
한국씨티은행	일반자금대출	5.02	10,000,000	10,000,000
하나은행 (*)	일반자금대출	4.84	5,000,000	5,000,000
하나은행	일반자금대출	4.39	3,000,000	3,000,000
하나은행	일반자금대출	5.11	7,000,000	7,000,000
국민은행 (*)	일반자금대출	4.66	5,000,000	5,000,000
하나은행 (*)	일반자금대출	4.50	10,000,000	10,000,000
한국씨티은행	일반자금대출	5.42	10,000,000	10,000,000
합 계			50,000,000	50,000,000

(*) 동 차입금과 관련하여 토지와 건물을 담보로 제공하였습니다(주석 32참조).

14. 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채

보고기간종료일 현재 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
기타유동금융부채:		
미지급금	4,942,041	5,389,144
미지급비용	2,155,951	2,232,998
리스부채(유동)	338,066	390,937
합 계	7,436,058	8,013,079
기타비유동금융부채:		
장기미지급금	857,193	849,611
리스부채(비유동)	185,640	173,947
합 계	1,042,833	1,023,558

15. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치 측정 금융 자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계	공정가액
<당분기>					
당기손익-공정가치측정금융자산	4,538,970	-	-	4,538,970	4,538,970
상각후원가금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	35,624,875	35,624,875	(*)
매출채권 및 기타채권	-	-	50,132,826	50,132,826	(*)
기타비유동채권	-	-	3,374,513	3,374,513	(*)
소 계	-	-	89,132,214	89,132,214	
금융자산 합계	4,538,970	-	89,132,214	93,671,184	4,538,970
<전 기>					
당기손익-공정가치측정금융자산	4,313,209	-	-	4,313,209	4,313,209
상각후원가금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	33,470,417	33,470,417	(*)
매출채권 및 기타채권	-	-	47,988,543	47,988,543	(*)
기타비유동채권	-	-	3,232,350	3,232,350	(*)
소 계	-	-	84,691,310	84,691,310	
금융자산 합계	4,313,209	-	84,691,310	89,004,519	4,313,209

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채(*1)	금융보증계약	합 계	공정가액
<당분기>					
매입채무	-	11,248,483	-	11,248,483	(*2)
단기차입금	-	50,000,000	-	50,000,000	(*2)
기타유동금융부채	-	7,436,058	-	7,436,058	(*2)
파생상품부채	10,404	-	-	10,404	10,404
금융보증부채	-	-	48,932	48,932	(*2)
기타비유동금융부채	-	1,042,833	-	1,042,833	(*2)
합 계	10,404	69,727,374	48,932	69,786,709	10,404
<전 기>					
매입채무	-	7,748,902	-	7,748,902	(*2)
단기차입금	-	50,000,000	-	50,000,000	(*2)
기타유동금융부채	-	8,013,079	-	8,013,079	(*2)
파생상품부채	35,575	-	-	35,575	35,575

금융보증부채	-	-	53,198	53,198	(*2)
기타비유동금융부채	-	1,023,558	-	1,023,558	(*2)
합 계	35,575	66,785,539	53,198	66,874,312	35,575

(*1) 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<당분기>				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,538,970	-	4,538,970
합 계	-	4,538,970	-	4,538,970
금융부채:				
파생상품부채	-	10,404	-	10,404
합 계	-	10,404	-	10,404
<전 기>				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,313,209	-	4,313,209
합 계	-	4,313,209	-	4,313,209
금융부채:				
파생상품부채	-	35,575	-	35,575
합 계	-	35,575	-	35,575

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

수 준	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치측정지분증권으로 분류된 상장된 지분증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

(4) 수준 2와 수준 3으로 분류된 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
<당분기>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
집합투자증권	2,609,192	2	순자산가치법	매매기준가격
저축성보험	1,929,778	2	현금흐름할인모형	금리
파생상품자산	-	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
합 계	4,538,970			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	10,404	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
<전 기>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
집합투자증권	2,601,444	2	순자산가치법	매매기준가격
저축성보험	1,696,965	2	현금흐름할인모형	금리
파생상품자산	14,800	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
합 계	4,313,209			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	35,575	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등

16. 충당부채

당분기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
기초잔액	증가액	사용금액	기말잔액
<당분기>			
1,778,099	85,945	(104,348)	1,759,695
<전 기>			
1,472,795	2,859,586	(2,554,282)	1,778,099

제품의 판매와 관련하여 동 제품의 보증기간에 발생이 예상되는 금액을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있습니다. 당사는 판매된 제품과 관련하여 예상되는 보증청구를 충족 시키기 위하여 1,759,695천원의 판매보증충당부채를 설정하였습니다. 이와 관련된 지출의 상당부분이 2025년도에 발생할 것으로 예상되며, 향후 2년 이내에 모든 지출이 발생될 것으로 예상됩니다.

17. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해서 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
사용권자산(*1)		
건물	546,556	589,978
합 계	546,556	589,978
리스부채(*2)		
유동	338,066	390,937
비유동	185,640	173,947
합 계	523,705	564,884

(*1) 재무상태표의 유형자산 항목에 포함되었습니다.

(*2) 재무상태표의 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 신규계약에 의하여 증가한 사용권자산은 99,145천원(전분기: 103,957천원) 입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기

사용권자산의 상각비:		
건물	150,912	140,226
합 계	150,912	140,226
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	5,929	5,777
단기리스료(제조원가 및 판매비와관리비에 포함)	14,222	15,690
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	34,207	31,174

(3) 당분기와 전분기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
리스부채에서 발생한 금액	146,387	137,287
단기리스	14,222	15,690
단기리스가 아닌 소액자산 리스	34,207	31,174
합 계	194,816	184,151

18. 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 하고 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 평가는 연금계리방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인(한국투자증권(주))에 의하여 수행되었습니다.

1) 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
확정급여채무의 현재가치	22,374,614	21,804,269
사외적립자산의 공정가치	(22,532,945)	(22,626,780)
순확정급여자산	(158,331)	(822,511)

2) 당분기와 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
종업원급여에 포함된 총 비용:		
당기근무원가	619,683	518,653
순이자비용	(6,408)	(37,472)
합 계	613,274	481,181

3) 당분기와 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식한 중업원급여에 포함된 총비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
확정급여제도 퇴직급여:		
제품제조원가	195,533	172,031
판매비와관리비	225,116	144,199
경상개발비	192,625	164,951
합 계	613,274	481,181

4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현금및현금성자산	2,355	17,360
단기금융상품	22,530,590	22,609,420
합 계	22,532,945	22,626,780

(2) 기타 종업원급여

당분기와 전분기 중 장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기 초 잔 액	2,642,421	1,653,097
증 가	312,435	43,258
감 소	-	-
기 말 잔 액	2,954,855	1,696,356

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당분기	전 기
주식의 종류	보통주	보통주
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행주식수	10,001,865주	10,001,865주
보통주자본금	5,000,933천원	5,000,933천원

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
주식발행초과금	10,184,155	10,184,155
기타자본잉여금	6,107	6,107
합 계	10,190,262	10,190,262

20. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
이익준비금	3,851,485	3,530,118
미처분이익잉여금	230,775,802	226,057,808
합 계	234,627,286	229,587,926

이익준비금은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있으며 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

21. 배당금

(1) 당분기와 전분기 중 당사의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
보통주배당금:		
전기 최종배당: 주당 350원(전전기: 주당 700원)	3,213,669	6,427,338

22. 기타자본항목

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
자기주식	25,810,955	25,810,955

당사는 주식가격의 안정화를 위해 당기말 현재 819,954주를 보유중이며, 향후 조속한 시일내에 처분할 예정입니다.

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약부채

23.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사는 수익과 관련해 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
제품매출	56,308,895	51,200,561
용역매출	961,597	673,172
합 계	57,270,492	51,873,733
기타 원천으로부터의 수익	-	-
총 수익	57,270,492	51,873,733

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 다음의 주요 제품라인에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
주요제품/용역:		
제품매출	56,308,895	51,200,561
용역매출	961,597	673,172
합 계	57,270,492	51,873,733
수익인식시기:		
한 시점에 인식	57,183,404	51,782,189
기간에 걸쳐 인식	87,088	91,544
합 계	57,270,492	51,873,733

23.2 고객과의 계약과 관련된 부채

(1) 당사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
선수수익-용역유형 보증:		
선수수익(유동)	13,688	13,688
선수수익(비유동)	53,136	53,136
소 계	66,824	66,824
선수금-선수물품대금	661,925	887,782
계약부채 합계	728,749	954,606

(2) 계약부채의 유의적인 변동

당사는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 고객에게는 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있으므로 기업회계기준서 제1115호에 따라 그 보증은 구별되는 용역이며 별도의 수행의무에 해당되므로, 거래가격의 일부를 배분하여 수행의무의 진행정도에 따라 수익을 인식합니다. 또한 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 계상하고 있는 선수금은 222,857천원이 감소하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당분기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:		
선수수익-용역유형 보증	-	36,296
선수금-선수물품대금	887,782	297,938

(4) 당분말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격 총액은 728,749천원(전기: 954,606천원)입니다.

24. 비용의 성격별 분류

(1) 당분기와 전분기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
원재료 및 부재료비	20,852,106	18,951,439
제품 및 재공품의 변동	(1,431,923)	(1,213,736)
감가상각비 및 무형자산상각비	1,556,024	1,652,625
종업원급여	10,090,655	8,817,395
광고선전비	614,657	531,994
지급수수료	5,630,991	3,030,649
외주가공비	6,723,803	5,728,544
재고자산평가충당금의 변동	855,600	1,036,379
기타	5,104,130	7,222,088
합 계(*)	49,996,042	45,757,376

(*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

(2) 당분기와 전분기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급여	7,565,917	7,006,900
퇴직급여(*)	613,274	481,181
복리후생비	1,911,463	1,329,313
합 계	10,090,655	8,817,395

25. 판매비와관리비

당분기와 전분기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급여	2,236,481	2,369,938
퇴직급여	225,116	190,047
복리후생비	840,370	743,852
여비교통비	206,190	306,264
접대비	81,703	72,855
통신비	13,577	12,406
수도광열비	55,021	48,298
세금과공과	301,312	266,283
감가상각비	402,724	373,800
임차료	15,280	16,215
수선비	12,460	35,484
보험료	146,980	136,692
차량유지비	12,152	11,363
운반비	62,222	90,830
교육훈련비	84,093	73,750
도서인쇄비	11,325	11,076
소모품비	132,154	79,530
지급수수료	2,274,070	2,042,498
광고선전비	614,657	531,994
건물관리비	34,861	33,811
무형자산상각비	225,720	233,536
경상개발비	7,917,261	5,502,504
수출제비용	229,703	290,295
대손상각비	621,467	2,808,152
견본비	16,705	274,346
제품품질보증비	85,945	538,019
합 계	16,859,548	17,093,839

26. 기타수익과 기타비용

(1) 당분기와 전분기 중 발생한 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
유형자산처분이익	-	15,241
잡이익	51,291	135,856

합 계	51,291	151,097
-----	--------	---------

(2) 당분기와 전분기 중 발생한 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
유형자산처분손실	-	137
무형자산폐기손실	-	344
잡손실	4,798	15
합 계	4,798	497

27. 금융수익과 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 발행한 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	89,325	83,154
외환차익	1,289,066	817,638
외화환산이익	1,891,132	1,779,395
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	7,748	14,936
파생상품부채평가이익	-	269,342
파생상품부채거래이익	35,575	315,083
합 계	3,312,847	3,279,549
금융비용:		
이자비용	572,461	620,767
외환차손	239,147	634,763
외화환산손실	126,056	90,941
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	101,583	117,574
파생상품부채평가손실	10,640	-
파생상품부채거래손실	168,529	1,104,655
금융보증비용	14,497	22,400
합 계	1,232,914	2,591,100

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	금융보증계약	합 계
<당분기>							
이자수익	-	-	89,325	-	-	-	89,325
외환차익	-	-	1,155,311	-	133,755	-	1,289,066
외화환산이익	-	-	1,866,512	-	24,621	-	1,891,132
파생상품부채거래이익	-	-	-	35,575	-	-	35,575
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	7,748	-	-	-	-	-	7,748
대손상각비	-	-	(621,467)	-	-	-	(621,467)
이자비용	-	-	-	-	(572,461)	-	(572,461)
외환차손	-	-	(50,270)	-	(188,878)	-	(239,147)
외화환산손실	-	-	(46,881)	-	(79,176)	-	(126,056)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(101,583)	-	-	-	-	-	(101,583)
파생상품부채평가손실	-	-	-	(10,640)	-	-	(10,640)
파생상품부채거래손실	-	-	-	(168,529)	-	-	(168,529)
금융보증비용	-	-	-	-	-	(14,497)	(14,497)
합 계	(93,835)	-	2,392,531	(143,594)	(682,139)	(14,497)	1,458,466
<전분기>							
이자수익	-	-	83,154	-	-	-	83,154
외환차익	-	-	709,708	-	107,930	-	817,638
외화환산이익	-	-	1,765,210	-	14,185	-	1,779,395
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	14,936	-	-	-	-	-	14,936
파생상품부채거래이익	-	-	-	315,083	-	-	315,083
파생상품부채평가이익	-	-	-	269,342	-	-	269,342
대손상각비	-	-	(2,808,152)	-	-	-	(2,808,152)
이자비용	-	-	-	-	(620,767)	-	(620,767)
외환차손	-	-	(249,911)	-	(384,853)	-	(634,763)
외화환산손실	-	-	(74,202)	-	(16,739)	-	(90,941)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(117,574)	-	-	-	-	-	(117,574)
파생상품부채거래손실	-	-	-	(1,104,655)	-	-	(1,104,655)
금융보증비용	-	-	-	-	-	(22,400)	(22,400)
합 계	(102,638)	-	(574,193)	(520,230)	(900,244)	(22,400)	(2,119,703)

28. 법인세비용
법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간유효법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2024년 3월 31일로 종료하는 회계연도의 예상평균연간유효법인세율은 12.21%(전분기 : 19.05%)입니다.

29. 주당이익

(1) 기본주당이익

1) 당분기와 전분기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당분기	전분기
보통주당기순이익	8,253,029,337	5,630,519,628
가중평균유통보통주식수	9,181,911	9,181,911
기본주당이익	899	613

2) 당분기와 전분기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	일 자	주식수(주)	일 수	적 수	가중평균유통 보통주식수(주)
<당분기>					
전기이월	2024-01-01	9,181,911	90	826,371,990	9,181,911
합 계				826,371,990	9,181,911
<전분기>					
전기이월	2023-01-01	9,181,911	90	826,371,990	9,181,911
합 계				826,371,990	9,181,911

(2) 당사는 당분기와 전분기 중 회석성 잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 당사의 당분기와 전분기 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

30. 부문별보고

(1) 영업부문별 정보

당사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리 목적으로 활용하고 있는 바, 당사가 영위하고 있는 사업은 의료용 및 산업용 이미징 솔루션의 제조·판매입니다. 당분기와 전분기의 영업 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	의료용 이미지솔루션	산업용 이미지솔루션	공통자산	합 계
<당분기>				
매출액	46,595,323	10,675,168	-	57,270,492
영업이익(손실)	8,936,106	(1,661,657)	-	7,274,450
자산총액	117,880,956	39,197,795	144,363,740	301,442,490
<전분기>				
매출액	36,684,892	15,188,841	-	51,873,733
영업이익	5,014,935	1,101,422	-	6,116,357
자산총액	114,380,205	46,583,169	125,843,041	286,806,416

(2) 지역별정보

(단위: 천원)			
구 분	내 수	수 출	합 계
<당분기>			
매출액	10,371,883	46,898,608	57,270,492
<전분기>			
매출액	14,445,749	37,427,984	51,873,733

(3) 주요 고객에 대한 정보

당사는 국내외 다양하게 분포된 거래처와 거래하기 때문에 매출액의 10% 이상인 단일 고객은 다음과 같습니다

(단위: 천원, %)				
구 분	당분기		전분기	
	매출액	의존도	매출액	의존도
A사	9,316,552	16.3%	1,681,810	3.2%
B사	15,302	0.0%	6,009,389	11.6%

31. 특수관계자 거래

(1-1) 보고기간종료일 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비 고
	당분기	전 기	
(주)센소허브	100.00	100.00	-
(주)소노텍	60.00	60.00	-
Vieworks America, Ltd.	100.00	100.00	-
Medlink Imaging, LLC(*1)	100.00	100.00	-
Vieworks EU GmbH	100.00	100.00	-
신의과기(상해)유한공사	100.00	100.00	-
New Medical Imaging Co., Ltd.	94.33	94.33	-
Vieworks Turkey LTD.	100.00	100.00	-
씨에스아이시스템(주)	60.14	60.14	전기신규취득

(*1) Medlink Imaging, LLC는 Vieworks America, Ltd.의 100% 출자기업으로 당사의 손자기업에 해당되며, 간접지분율로 표시하였습니다.

(1-2) 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타특수관계자 등은 다음과 같습니다.

특수관계구분	당분기	전 기	비 고
관계기업	XERA	XERA	(*)
	모던밸류(주)	모던밸류(주)	
기타특수관계자	주요경영진	주요경영진	

(*) 상호는 XERA MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LTD. STI이며 약어로 기재하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계구분	회사명 등	매 출	매 입	판매비와관리비
<당분기>				
종속기업	(주)센소허브	-	139,355	1,040,258
	(주)소노텍	1,809	-	245,650
	Vieworks America Ltd.	212,729	-	447,966
	Medlink Imaging, LLC	1,356,723	-	-
	Vieworks EU GmbH	2,172,926	-	382,411
	신의과기(상해)유한공사	-	-	114,867
	New Medical Imaging Co., Ltd.	637,026	-	-
관계기업	XERA	64,886	-	-
합 계		4,446,100	139,355	2,231,152
<전분기>				
종속기업	(주)센소허브	-	378,505	164,000
	(주)소노텍	-	-	58,650
	Vieworks America Ltd.	135,525	-	417,812
	Medlink Imaging, LLC	1,005,202	-	-

	Vieworks EU GmbH	746,547	-	335,478
	신의과기(상해)유한공사	32,912	-	81,720
	New Medical Imaging Co., Ltd.	847,853	-	-
관계기업	XERA	344,222	-	-
	모던밸류㈜	-	-	-
합 계		3,112,260	378,505	1,057,659

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

(단위: 천원)				
특수관계구분	회사명	채 권	채 무	
		매출채권	매입채무	미지급금
<당분기>				
종속기업	(주)센소허브	-	98,657	
	(주)소노텍	4,225		
	Viewworks America Ltd.	90,479		
	Medlink Imaging, LLC	3,428,441	-	-
	Viewworks EU GmbH	2,122,523	-	-
	신의과기(상해)유한공사	-	-	73,089
	New Medical Imaging Co., Ltd.	864,291	-	-
관계기업	XERA	2,674,283	-	-
합 계		9,184,241	98,657	73,089
<전 기>				
종속기업	(주)센소허브	-	870,312	-
	(주)소노텍	2,235	-	-
	Viewworks America Ltd.	126,899	-	-
	Medlink Imaging, LLC	3,628,209	-	-
	Viewworks EU GmbH	1,653,411	-	-
	신의과기(상해)유한공사	-	-	60,907
	New Medical Imaging Co., Ltd.	1,419,156	-	-
관계기업	XERA	2,497,222	-	-
합 계		9,327,132	870,312	60,907

(3-1) 당기말 현재 특수관계자 채권, 채무에 대하여 당사가 보증하거나 보증받은 것은 없습니다.

(3-2) 당기말 현재 종속기업 Medlink Imaging, LLC 등 및 관계기업 XERA의 매출채권에 대하여 설정된 대손충당금은 2,353,357천원(전기: 1,883,590천원)이며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 대손상각비는 469,766천원(전기: 1,530,729천원)입니다.

(4) 당분기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계구분	회사명 등	현금출자	지분인수	배당금지급
<당분기>				
종속기업	Vieworks Turkey LTD.	665,700	-	-
	씨에스아이시스템㈜	-	-	-
기타특수관계자	주요경영진	-	-	996,752
합 계		665,700	-	996,752
<전 기>				
종속기업	Vieworks Turkey LTD.	619,250	-	-
	씨에스아이시스템㈜	1,001,040	-	-
기타특수관계자	주요경영진	-	1,001,040	1,954,481
합 계		1,620,290	1,001,040	1,954,481

(5) 보고기간종료일 현재 당사가 차입금 등과 관련하여 특수관계자를 위하여 제공하거나 특수관계자로부터 제공받은 담보는 없으며, 보증내역은 다음과 같습니다.

(5-1) 제공한 지급보증

(원화단위: 천원)					
특수관계구분	회사명 등	보증처	지급보증한도	실행액	비 고
<당분기>					
종속기업	㈜센소허브	디케이세미콘㈜	1,000,000	-	신용보증
		부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	Medlink Imaging, LLC	CITI BANK	USD 9,600,000	USD 600,000	
	New Medical imaging Co., Ltd.	CITI BANK	USD 1,200,000	-	
합 계			USD 10,800,000	USD 600,000	
			2,100,000	-	
<전 기>					
종속기업	㈜센소허브	디케이세미콘㈜	1,000,000	-	신용보증
		부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	Medlink Imaging, LLC	CITI BANK	USD 9,600,000	USD 300,000	
	New Medical imaging Co., Ltd.	CITI BANK	USD 1,200,000	-	
합 계			USD 10,800,000	USD 300,000	
			2,100,000	-	

(6) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급 여	694,592	916,270
퇴직급여	98,503	89,161
장기근속	1,860	5,302
합 계	794,954	1,010,733

32. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 당사가 차입금 등과 관련하여 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보제공자산	제공처	채권최고액	
		당분기	전 기
토지 및 건물	하나은행	18,000,000	18,000,000
	국민은행	6,000,000	6,000,000
합 계		24,000,000	24,000,000

(2) 당분기말 현재 당사는 납품계약 보증 등과 관련하여 서울보증보험 등으로부터 659,971천원(전기: 504,111천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 국민은행 등과 통화옵션계약을 체결하고 있으며 보고기간종료일 현재 통화옵션계약의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, USD, 계약환율 : 원)						
금융기관명	계약의 종류	매입금액	매도금액	계약환율	계약일	만기일
<당 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	652,750	USD 500,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
<전 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	627,000	USD 500,000	1,254.00	2022-01-25	2024-01-23
		628,250	USD 500,000	1,256.50	2022-02-03	2024-01-29
		2,611,000	USD 2,000,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
부산은행		622,500	USD 500,000	1,245.00	2022-01-19	2024-01-29
		506,800	USD 400,000	1,267.00	2022-03-24	2024-02-27
		1,557,000	USD 1,200,000	1,297.50	2022-04-12	2024-03-26

당사는 동 통화옵션계약의 약정가액과 공정가액의 차이금액 -천원(전분기: 269,342천원)과 10,640천원(전분기: -천원)을 각각 파생상품부채평가이익과 파생상품부채평가손실로 계상하였습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 금융기관과 체결한 대출한도 약정 등은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)			
금융기관	약정한도	실행금액	대출종류
<당분기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	
국민은행	5,000,000	5,000,000	
하나은행	USD 500,000	USD 120,000	수입신용장발행
합 계	50,000,000	50,000,000	
	USD 500,000	USD 120,000	
<전 기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	
국민은행	5,000,000	5,000,000	
하나은행	USD 500,000	USD 240,000	수입신용장발행
합 계	50,000,000	50,000,000	
	USD 500,000	USD 240,000	

(5) 당분기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

33. 현금흐름표

(1) 현금흐름표의 현금은 보고기간종료일 현재 정부보조금을 차감한 후의 현금및현금성자산입니다.

(2) 당분기와 전분기의 영업활동 현금흐름 중 조정과 순운전자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
<조정>		
비용가산:		
이자비용	572,461	620,767
금융보증비용	14,497	22,400
대손상각비	621,467	2,808,152
제품품질보증비	85,945	538,019
감가상각비	1,294,925	1,202,136
유형자산처분손실	-	137
무형자산상각비	261,098	263,379
무형자산처분손실	-	344
외화환산손실	126,056	90,941
재고자산평가손실	855,600	1,036,379
재고자산폐기손실	762,204	-
퇴직급여	613,274	481,181
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	101,583	117,574
파생상품부채평가손실	10,640	-
법인세비용	1,147,847	1,324,887
소 계	6,467,597	8,506,295
수익차감:		
이자수익	(89,325)	(83,154)
외화환산이익	(1,891,132)	(1,779,395)
파생상품부채평가이익	-	(269,342)
유형자산처분이익	-	(15,241)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(7,748)	(14,936)
소 계	(1,988,205)	(2,162,069)
합 계	4,479,392	6,344,227
<순운전자본의 변동>		
매출채권의 감소(증가)	(1,833,022)	(4,842,805)
미수금의 감소(증가)	724	(1,518)
부가세대급금의 감소(증가)	(1,190,945)	(145,405)
선급금의 감소(증가)	324,178	309,180
선급비용의 감소(증가)	118,957	223,492
재고자산의 감소(증가)	(2,958,874)	(7,379,615)
사외적립자산의 감소(증가)	330,996	109,164
매입채무의 증가(감소)	3,445,728	1,769,535
미지급금의 증가(감소)	(447,806)	2,225,195
미지급비용의 증가(감소)	(59,268)	447,167

파생상품부채의 증가(감소)	(35,811)	(40,666)
예수금의 증가(감소)	(10,789)	(15,813)
선수금의 증가(감소)	(225,857)	176,930
판매보증충당부채의 증가(감소)	(104,348)	(436,782)
장기종업원급여부채의 증가(감소)	312,435	43,258
장기미지급금의 증가(감소)	7,582	22,588
퇴직금의 지급	(280,091)	(151,404)
합 계	(2,606,213)	(7,687,500)

(3) 당분기와 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
장기대여금의 유동성 대체	309,300	230,100
정부보조금의 감가상각비 상계	24,681	28,192
건설중인자산의 본계정 대체	-	1,003,236
정부보조금의 무형자산상각비 상계	14,601	16,281
취득중인무형자산의 본계정 대체	139,929	175,328
보증금의 사용권자산 대체	8,368	7,577
사용권자산과 리스부채 계상	98,919	96,380

34. 위험관리

(1) 재무위험관리

당사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 당사는 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비 및 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

당사는 원재료 수입 및 제품 수출 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다.당사가 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 일본 엔, 유럽연합의 유로, 중국의 위안화가 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의금액은 아래와 같습니다.

(원화단위: 천원)					
계정과목	외화종류	당분기		전 기	
		외화	원화	외화	원화
현금및현금성자산	USD	18,771,049	25,280,849	22,210,010	28,637,586
	JPY	86,218,547	766,897	29,019,246	264,847
	EUR	1,101,942	1,601,044	1,010,979	1,442,253
	CNY	340,120	63,177	672,027	121,529
매출채권	USD	29,253,861	39,399,101	28,496,161	36,742,950
	JPY	54,907,160	488,388	31,113,600	283,961
	EUR	3,825,841	5,558,679	3,099,544	4,421,778
	CNY	4,242,000	787,952	-	-
외화자산 계	USD	48,024,911	64,679,950	50,706,171	65,380,536
	JPY	141,125,707	1,255,285	60,132,846	548,808
	EUR	4,927,782	7,159,723	4,110,523	5,864,031
	CNY	4,582,120	851,129	672,027	121,529
매입채무	USD	4,070,613	5,482,301	2,170,665	2,798,856
	JPY	24,777,809	220,394	15,995,020	145,980
	EUR	19,258	27,981	6,070	8,659
	CNY	1,041,400	193,440	-	-
미지급금	USD	167,971	226,223	172,815	222,828
	JPY	300,000	2,668	4,862,458	44,378
	EUR	12,537	18,215	14,597	20,823
외화부채 계	USD	4,238,584	5,708,525	2,343,481	3,021,684
	JPY	25,077,809	223,062	20,857,478	190,358
	EUR	31,795	46,195	20,667	29,482
	CNY	1,041,400	193,440	-	-

보고기간종료일 현재에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	환 율	
	당분기	전 기
USD	1,346.80	1,289.40
JPY	8.89	9.13
EUR	1,452.93	1,426.59
CNY	185.75	180.84

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세 비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당분기		전 기

	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	5,897,143	(5,897,143)	6,235,885	(6,235,885)
JPY	103,222	(103,222)	35,845	(35,845)
EUR	711,353	(711,353)	583,455	(583,455)
CNY	65,769	(65,769)	12,153	(12,153)
합 계	6,777,486	(6,777,486)	6,867,338	(6,867,338)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 당사의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험

동 위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 당사의 투자 및 재무활동에서 발생하는 이자수익과 이자비용이 변동될 위험을 의미합니다. 이러한 이자율 변동위험은 주로 예치금 및 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다.

당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성 제거와 금융비용 최소화를 위해, 주기적인 금리동향 모니터링과 적절한 대응방안을 수립 및 운용하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 이자율변동 위험에 노출된 변동금리부 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
단기차입금	50,000,000	50,000,000

보고기간종료일 현재 시장 이자율이 1% 변동시 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	500,000	(500,000)	500,000	(500,000)

다. 가격위험

당사는 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정지분증권과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

2) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대

한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)		
구 분	당분기	전 기
현금성자산(보유현금제외)	35,623,380	33,469,523
매출채권 및 기타채권	50,132,826	47,988,543
기타비유동채권	3,374,513	3,232,350
당기손익-공정가치측정금융자산	4,538,970	4,313,209
금융보증계약(*)	2,100,000	2,100,000
	USD 10,800,000	USD 10,800,000
합 계	USD 10,800,000	USD 10,800,000
	95,769,690	91,103,625

(*) 금융보증계약의 신용위험에 대한 최대노출정도는 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 지급해야 하는 최대 보증금액입니다.

3) 유동성 위험

유동성위험은 당사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 당사가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 할인약정 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자가 포함되어 있으며, 지급시점의 환율 등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)				
구 분	1년 이하	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
<당분기>				
매입채무	11,248,483	-	-	11,248,483
파생상품부채	10,404	-	-	10,404
기타유동금융부채(리스부채 제외)	7,097,992	-	-	7,097,992
리스부채	388,911	150,350	-	539,261
단기차입금	50,209,583	-	-	50,209,583
기타비유동금융부채(리스부채 제외)	-	857,193	-	857,193
금융보증계약(*)	16,645,440	-	-	16,645,440

합 계	85,600,812	1,007,543	-	86,608,355
<전 기>				
매입채무	7,748,902	-	-	7,748,902
파생상품부채	35,575	-	-	35,575
기타유동금융부채(리스부채 제외)	7,622,143	-	-	7,622,143
리스부채	404,299	179,049	-	583,348
단기차입금	51,343,493	-	-	51,343,493
기타비유동금융부채(리스부채 제외)	-	849,611	-	849,611
금융보증계약(*)	16,025,520	-	-	16,025,520
합 계	83,179,932	1,028,660	-	84,208,592

(*) 금융보증계약은 보증을 요구받을 수 있는 가장 이른기간에 최대 보증금액을 배분하였습니다.

(2) 자본관리

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

당사는 최적 자본구조 달성을 위하여 부채비율 및 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있으며, 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당분기	전 기	비 고
부채	77,434,964	73,320,899	(A)
자본	224,007,526	218,968,166	(B)
현금및현금성자산	35,624,875	33,470,417	(C)
차입금	50,000,000	50,000,000	(D)
부채비율	34.57%	33.48%	(A/B)
순차입금비율(*)	6.42%	7.55%	((D-C)/B)

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 따라 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며, 장기적인 주주가치 제고를 위해 배당가능이익 범위내에서 회사의 성장을 위한 투자 및 주주가치, 경영환경 및 경영성과, 최근 배당성향, 시장상황, 재무구조 등을 고려하여 적정수준의 배당을 결정하고 있습니다. 배당 목표는 주요 재무제표 상의

경영실적 및 재무상태 등을 근거로 하여 결정하고 있습니다. 향후에도 당사는 이러한 원칙들을 바탕으로 배당금 지급규모와 배당수익률의 안정성을 높여 나가고자 합니다. 배당 수준의 현행 유지, 확대, 축소 여부는 당해 연도의 경영실적에 따라 결정될 예정입니다. 또한 2021년 8월 20일 50억원의 자기주식 신탁계약을 체결하였으며 2021년 10월 1일 추가로 50억원의 자기주식 신탁계약을 체결하였습니다. 보고일 현재 신탁 계약은 모두 종료되었습니다. 현재 소각 계획은 없습니다.

당사 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

제 10조의 3(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전영업연도말에 발행된 것으로 본다.

제 42조(이익배당)

- ① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

1) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제26기 1분기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		8,087	14,715	26,539
(별도)당기순이익(백만원)		8,253	13,356	27,357
(연결)주당순이익(원)		881	1,603	2,890
현금배당금총액(백만원)		-	3,214	6,427
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	21.8	24.2
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.30	2.28
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	350	700
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

2) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	16	1.83	1.67

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 미상환 주권관련 사채권 등에 관한 사항 : 해당사항 없음

나. 채무증권 발행실적 등 : 해당사항 없음

다. 증자(감자)현황: 해당사항 없음

증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

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

합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1. 재무제표 재작성

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 자세한 내용은 [III. 재무에 관한사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 2. 연결재무제표 작성 기준 및 중요한 회계정책] 및 [III. 재무에 관한사항 - 5. 재무제표 주석 - 2. 재무제표 작성 기준 및 중요한 회계정책] 을 참고하시기 바랍니다.

2. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

(주)뷰릭스는 2020년 7월 1일 (주)소노텍의 지분 60%(취득가액 588,000천원)를 인수하였습니다.

(주)뷰릭스는 2020년 3월 31일 종속기업 Vision Viewer Limited가 보유하고 있던 신의과기(상해)유한공사 지분 100% (취득가액 USD 2,680,000) 와 New Medical Imaging Co., Ltd 지분 70% (취득가액 USD 950,000)를 전부 인수하였습니다. 또한 2021년 4월 30일 Vision Viewer Limited의 청산을 완료하였습니다.

(주)뷰릭스는 2021년 6월 28일 보유하고 있던 관계회사 (주)원솔루션 지분 30%를 (취득가액 215,000천원, 양도가액 215,000천원) 전부 (주)원솔루션 대표이사에게 양도하였습니다.

(주)뷰릭스는 2021년 11월 9일 관계회사 모던밸류(주)의 지분 17.28%(취득가액 3,133,593,980원)을 유상증자 청약을 통해 취득하였습니다.

3. 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

(자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리)

해당사항 없음

(중요한 소송사건)

해당사항 없음

(우발 부채 및 약정사항)

보고기간종료일 현재 연결기업이 연결기업의 차입금 등과 관련하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(1-1) 제공한 담보

(단위: 천원)			
담보제공자산	제공처	채권최고액	
		당분기	전 기
토지 및 건물	하나은행	18,000,000	18,000,000
	국민은행	6,000,000	6,000,000
합 계		24,000,000	24,000,000

(1-2) 제공한 지급보증

(원화단위: 천원)				
회사명	보증처	지급보증한도	실행액	비고
<당분기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 600,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 600,000	
		2,100,000	-	
<전 기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 300,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 300,000	
		2,100,000	-	

(2) 당분기말 현재 연결기업은 납품계약 보증, 건설이행 보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 659,971천원(전기: 504,111천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 대출한도 약정 등은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)			
금융기관	약정한도	실행금액	대출종류
<당분기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
부산은행	1,000,000	-	운영자금대출
신한은행	90,000	-	운영자금대출
CITI BANK (미국)	USD 8,000,000	USD 600,000	운영자금대출
CITI BANK (대만)	USD 1,000,000	-	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	운영자금대출
하나은행	USD 500,000	USD 120,000	수입신용장 발급
국민은행	5,000,000	5,000,000	운영자금대출
합 계	USD 9,500,000	USD 720,000	
	51,090,000	50,000,000	
<전 기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
부산은행	1,000,000	-	운영자금대출
신한은행	90,000	55,355	운영자금대출
CITI BANK (미국)	USD 8,000,000	USD 300,000	운영자금대출
CITI BANK (대만)	USD 1,000,000	-	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	운영자금대출
하나은행	USD 500,000	USD 240,000	수입신용장 발급
국민은행	5,000,000	5,000,000	운영자금대출
합 계	USD 9,500,000	USD 540,000	
	51,090,000	50,055,355	

(4) 연결기업은 국민은행 등과 통화옵션계약을 체결하고있으며 보고기간종료일 현재만기가 미도래한 통화옵션 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, USD, 계약환율: 원)						
금융기관명	계약의 종류	매입금액	매도금액	계약환율	계약일	만기일
<당 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	652,750	USD 500,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
<전 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	627,000	USD 500,000	1,254.00	2022-01-25	2024-01-23
		628,250	USD 500,000	1,256.50	2022-02-03	2024-01-29
		2,611,000	USD 2,000,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
부산은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	622,500	USD 500,000	1,245.00	2022-01-19	2024-01-29
		506,800	USD 400,000	1,267.00	2022-03-24	2024-02-27
		1,557,000	USD 1,200,000	1,297.50	2022-04-12	2024-03-26

연결기업은 당분기에 상기 통화옵션계약의 약정가액과 공정가액의 차이금액 -천원(전분기: 269,342천원)과 10,640천원(전분기: -천원)을 각각 파생상품부채평가이익과 파생상품부채평가손실로 계상하였습니다.

4.기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

감사보고서상 강조사항과 핵심감사 사항

구분	강조사항	핵심감사 사항
제 26기 1분기	해당사항 없음	해당사항 없음
제 25기	해당사항 없음	① 별도재무제표: 재고자산평가충당금의 인식 ② 연결재무제표: 재고자산평가충당금의 인식
제 24기	해당사항 없음	① 별도재무제표: 재고자산평가충당금의 인식 ② 연결재무제표: 재고자산평가충당금의 인식

나. 대손충당금(손실충당금) 설정현황(연결기준)

1. 최근 3사업연도 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 26 기 1분기	매출채권	52,808,610	9,568,941	18.12%
	미수금	43,383	-	0.00%
	합계	52,851,992	9,568,941	18.11%
제 25 기	매출채권	51,202,362	9,029,366	17.63%
	미수금	33,635	-	0.00%
	합계	51,235,998	9,029,366	17.62%
제 24 기	매출채권	44,660,724	4,102,790	9.19%
	미수금	34,974	-	0.00%
	합계	44,695,698	4,102,790	11.10%

2. 최근 3사업연도의 대손충당금 변경내역

(단위 : 천원)			
구분	제 26 기 1분기	제 25 기	제 24 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,029,366	4,102,790	2,241,392
2. 순대손처리액(①-②±③)	(97,291)	(7,181)	(2,216)
① 대손처리액(상각채권액)	(97,291)	(7,181)	(2,216)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	629,949	4,931,463	1,871,597
4. 해외사업환산	6,916	2,295	(7,983)

5. 회계정책의 변경	-	-	-
6. 기말 대손충당금 잔액합계	9,568,941	9,029,366	4,102,790

3. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침

채무상대표일 현재의 매출채권 및 기타채권 중에서 채무불이행이 발생하였다고 판단되는 채권의 경우에는 100% 대손충당금을 설정하며, 채무불이행이 발생하지 아니하였다고 판단되는 채권의 경우에는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

2)기대신용손실을 및 대손예상액 산정근거

-기대신용손실율: 채무상대표일기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 연결기업은 매출이 발생하는 국가의 GDP 및 실업률이 가장 목적적합한 요소로 판단하고 과거 손실 정보를 이러한 요소의 예상 변동에 근거하여 조정합니다.

-대손예상액: 채무자의 부도, 소송등으로 회수가 불투명한 채권과 회수기일이 1년이 경과되어 채무불이행이 발생하였다고 판단되는 채권은 개별적으로 100% 대손 추산액 설정하고 있으며, 채무불이행이 발생하였다고 판단되지 아니한 만기경과 후 1년 이내 채권에 대해서는 기대신용손실율을 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

3) 대손처리기준

- 파산,부도,강제집행,사업의 폐지,채무자의 사망,실종등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우.
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우.
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우 등.

4. 당기말 현재 매출채권 및 미수금에 대한 연령분석

(단위 : 천원)					
구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권			합계
		6개월 이하	6개월 초과~ 12개월 이하	12개월 초과	
일반 및 특수관계자	41,622,020	5,550,886	2,585,869	3,093,216	52,851,992
구성비율	78.75%	10.50%	4.89%	5.85%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

1. 최근 3사업연도의 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)				
사업부문	계정과목	제 26 기 1분기	제 25 기	제 24 기
의료용 이미징솔루션	제 품	9,205,866	7,052,829	5,253,567
	상 품	2,127,739	1,998,518	1,339,764
	재 공 품	21,231,788	22,514,047	25,277,957
	원 재 료	21,222,477	23,203,383	30,676,902

	미 착 품	3,225,217	3,290,384	845,116
	소 계	57,013,087	58,059,161	63,393,306
산업용 이미징솔루션	제 품	1,008,727	824,207	1,064,321
	상 품	-	-	-
	재 공 품	2,322,786	2,435,509	3,847,633
	원 재 료	28,559,179	26,358,642	25,458,954
	미 착 품	363,246	392,989	8,370
	소 계	32,253,938	30,011,347	30,379,278
합 계	제 품	10,214,593	7,877,036	6,317,888
	상 품	2,127,739	1,998,518	1,339,764
	재 공 품	23,554,574	24,949,557	29,125,590
	원 재 료	49,781,657	49,562,025	56,135,856
	미 착 품	3,588,464	3,683,374	853,486
	소 계	89,267,027	88,070,510	93,772,584
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 X 100]		29.3	30.1	32.5
재고자산회전율(회) [연환산매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		1.6	1.4	1.6

2. 재고자산 실사내용

(1) 실사일자

- 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사를 실시하고 있습니다.
- 외부감사인이 입회한 재고실사는 2023년 12월 29일 실시하여 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인하였으며, 당분기에는 실시하지 않았습니다.

(2) 실사방법

- 사내보관재고 : 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 표본조사를 실시하였습니다.
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고에 대해서는 전수로 물품보유확인서 징구하였으며, 중요한 사외보관재고의 경우에는 표본조사를 실시하였습니다.

3. 장기체화 재고 등

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	평가총당금	장부가액
제 품	10,684,122	(469,529)	10,214,593
상 품	2,698,461	(570,722)	2,127,739
재 공 품	25,714,388	(2,159,814)	23,554,574
원 재 료	59,232,263	(9,450,607)	49,781,657
미 착 품	3,588,464	-	3,588,464
합 계	101,917,698	(12,650,671)	89,267,026

라. 공정가치평가 내역

(1) 금융자산

연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무증권에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무증권을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분증권에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분증권에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로

인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는 금융비용으로 표시하고 손상차손은 금융비용으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무증권은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무증권의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 연결포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다.

② 지분증권

연결기업은 모든 지분증권에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분증권에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분증권을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분증권에 대한 배당수익은 연결기업이 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 지분증권의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분증권에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 계약자산에 대해 연결기업은 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결기업이 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결재무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

6) 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계	공정가액
<당분기>					
당기손익-공정가치측정금융자산	4,538,970	-	-	4,538,970	4,538,970
상각후원가금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	45,411,170	45,411,170	(*)
매출채권 및 기타채권	-	-	46,677,397	46,677,397	(*)
기타비유동채권	-	-	3,647,572	3,647,572	(*)
소 계	-	-	95,736,139	95,736,139	
금융자산 합계	4,538,970	-	95,736,139	100,275,108	4,538,970
<전 기>					
당기손익-공정가치측정금융자산	4,313,209	-	-	4,313,209	4,313,209
상각후원가금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	40,813,324	40,813,324	(*)
매출채권 및 기타채권	-	-	45,470,560	45,470,560	(*)
기타비유동채권	-	-	3,500,463	3,500,463	(*)
소 계	-	-	89,784,347	89,784,347	
금융자산 합계	4,313,209	-	89,784,347	94,097,556	4,313,209

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채(*1)	합 계	공정가액
<당분기>				
매입채무	-	11,820,058	11,820,058	(*2)
단기차입금	-	50,941,080	50,941,080	(*2)
기타유동금융부채	-	8,404,100	8,404,100	(*2)
파생상품부채	10,404	-	10,404	10,404
유동성장기차입금	-	357,000	357,000	(*2)
장기차입금	-	250,000	250,000	(*2)
기타비유동금융부채	-	1,762,658	1,762,658	(*2)
합 계	10,404	73,534,896	73,545,300	10,404
<전 기>				
매입채무	-	7,749,818	7,749,818	(*2)
단기차입금	-	50,575,175	50,575,175	(*2)
기타유동금융부채	-	9,239,963	9,239,963	(*2)
파생상품부채	35,575	-	35,575	35,575
유동성장기차입금	-	357,000	357,000	(*2)
장기차입금	-	250,000	250,000	(*2)
기타비유동금융부채	-	1,696,172	1,696,172	(*2)
합 계	35,575	69,868,128	69,903,703	35,575

(*1) 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<당분기>				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,538,970	-	4,538,970
합 계	-	4,538,970	-	4,538,970
금융부채:				
파생상품부채	-	10,404	-	10,404
합 계	-	10,404	-	10,404
<전 기>				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,313,209	-	4,313,209
합 계	-	4,313,209	-	4,313,209
금융부채:				
파생상품부채	-	35,575	-	35,575

합 계	-	35,575	-	35,575
-----	---	--------	---	--------

연결기업은 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수 준	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결기업이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 기타포괄손익-공정가치측정지분증권으로 분류된 상장된 지분증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

(4) 수준 2와 수준 3으로 분류된 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
<당분기>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
집합투자증권	2,609,192	2	순자산가치법	매매기준가격
저축성보험	1,929,778	2	현금흐름할인모형	금리
파생상품자산	-	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
합 계	4,538,970			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	10,404	2	현금흐름할인모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
<전 기>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
집합투자증권	2,601,444	2	순자산가치법	매매기준가격
저축성보험	1,696,965	2	현금흐름할인모형	금리
파생상품자산	14,800	2	옵션가격 결정모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등
합 계	4,313,209			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	35,575	2	현금흐름할인모형	환율, 내재변동성, 잔여만기 등

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분, 반기 보고서의 이사의 경영진단 및 분석의견은 기재를 생략합니다.

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
제 26기(당기) 1분기	삼일회계법인	감사(검토) 받지 아니함	해당사항 없음	해당사항 없음
제 25기(전기)	우리회계법인	적정	해당사항 없음	① 별도재무제표: 재고자산평가충당금의 인식 ② 연결재무제표: 재고자산평가충당금의 인식
제 24기(전전기)	우리회계법인	적정	해당사항 없음	① 별도재무제표: 재고자산평가충당금의 인식 ② 연결재무제표: 재고자산평가충당금의 인식

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 26기 1분기 (당기)	삼일회계법인	-반기검토 -중간감사 -기말감사(별도) -기말감사(연결) -내부회계관리제도 감사	230,000	1,817	-	-
제 25기(전기)	우리회계법인	-반기검토 -중간감사 -기말감사(별도) -기말감사(연결) -내부회계관리제도 감사	186,000	1,772	186,000	1,561
제 24기(전전기)	우리회계법인	-반기검토 -중간감사 -기말감사(별도) -기말감사(연결) -내부회계관리제도 감사	186,000	1,772	186,000	1,521

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기(당기)	2021.08.01	세무자문	2023.08.01~	8,400	삼일회계법인

			2024.07.31		
	2023.12.15	법인세 세무조정	2023.12.15~ 2024.03.31	7,000	삼일회계법인
제25기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제24기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 종속회사 감사의견
보고서 작성기준일 현재 종속회사 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

5. 회계감사인의변경
당사 감사인선임위원회는 제24기부터 제26기(2022.01.01~2024.12.31)까지 우리회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다. 그러나, '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제 11호 제1항 및 제2항, 동법 시행령제17조및 '외부감사 및 회계 등에 관한 규정' 제 10조 및 제 15조 제1항에 따른 감사인 주기적 지정을 삼일회계법인으로 통지 받아 우리회계법인은 제25기(2023.01.01 ~ 2023.12.31)까지 감사하고 제26기(2024.01.01 ~ 2024.12.31)감사계약은 해지되었습니다. 이에 제26기부터 삼일회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다.

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 02월 29일	-회사: 감사, 재무팀장 -감사인: 업무수행이사	대면회의	기말감사 결과 및 서면 진술 및 후속사건 검토 , 감사의 내부감시활동 중 발견된 유의적 사항 및

2. 내부통제에 관한 사항

감사인은 경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 감사결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있다는 의견을 표명하였습니다.

회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
------	-----	-------------	------

제26기 1분기 (당기)	삼일회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제25기(전기)	우리회계법인	[감사의견] 우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계 관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 뷰웍스(이하 "'회사'")의 내부회계 관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제24기(전전기)	우리회계법인	[감사의견] 우리는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계 관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 뷰웍스(이하 "'회사'")의 내부회계 관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 4인의 사내이사와 2인의 사외이사로 구성되어 있으며, 위원회는 설치하지 아니하였습니다. 이사회의 의장은 정관 제32조의 2항에 따라 김후식 대표이사를 의장으로 선임하고 있으며, 이는 원활하게 이사회를 진행하고 의사결정과정의 효율성을 제고하기 위함입니다.

각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '1. 임원 및 직원 등의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	0	0	0

다. 이사회 주요의결 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사				사외이사	
				김후식 (출석율: 100%)	서경열 (출석율: 100%)	임재희 (출석율: 100%)	장현석 (출석율: 100%)	현경숙 (출석율: 100%)	최우진 (출석율: 100%)
				찬반여부					
1	2024-01-24	1. 성과급 지급	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024-02-07	1. 제25기 결산 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 제25기 영업보고서 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 현금배당결정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2024-02-08	1. 단기차입금 연장	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 해외총속회사 유상증자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2024-02-21	1. 단기차입금 계약조건 변경	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2024-02-22	1. 주주총회 소집	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 전자투표제 채택	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> 1. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-	-

라. 이사회 내 위원회

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 이사의 독립성

이사 및 사외이사는 이사회에서 전문성과 결격사유가 있는 지를 확인하고 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다. 또한 당사는 이사회가 객관적으로 회사의 업무 집행을 감독할 수 있도록 이사회 구성원의 독립성을 보장하고 있으며, 보고서 작성 기준일 현재 이사회의 구성 및 최대주주와의 관계 등은 다음과 같습니다.

구분	성명	직급	추천인	임기	연임여부	연임횟수	선임배경	최대주주, 주요주주와의 관계
사내이사	김후식	대표이사	이사회	3년	연임	6	지난 2002년부터 대표이사로 역임하며 회사의 성장에 기여하였습니다. 또한 회사의 내부 사정에 정통하며 조직에 대한 이해도가 높아, 이를 바탕으로 내부 임직원들의 통합과 회사의 발전에 필요한 리더십을 보여주고 있습니다. 이에 더해 과거 축적된 경험과 지식을 바탕으로 의료기기 및 산업용카메라 산업에서 당사의 정확한 포지셔닝 전략 수립이 가능하고, 앞으로도 회사의 지속적인 성장을 위한 기여도가 클 것으로 판단되어 선임하였습니다.	최대주주 본인
	서경열	전무이사	"	3년	연임	6	급변하는 시장의 변화에 적절히 대응하는 한편 시장을 선도하는 신제품의 출시에도 크게 기여하여 당사의 성장을 견인하였습니다. 다년간 축적된 경험과 지식, 사업 전반에 대한 지식과 경험을 바탕으로 각종 현안에 대한 효과적인 의사결정에 기여할 수 있는 적임자로 판단되어 선임하였습니다.	-
	임재희	이사	"	3년	연임	6	생산그룹장으로서 초정밀 의료기기 생산의 경쟁력 향상과 연구소 및 생산공정의 안정적 운영에 기여하였으며, 연구·기술·제품·현장에 대한 전문성을 바탕으로 생산기술 업무를 효과적으로 운영, 관리할 수 있는 적임자로 판단됩니다. 화성 사업장의 안정화와 효율적 운영에 있어서 최고의 적임자라고 판단되어 선임하였습니다.	-
	장현석	이사	"	3년	연임	1	창립 이래 20년간 시장을 선도하기 위한 선행기술 개발을 주도하였습니다. 선행기술 개발과 관련한 다년간 축적된 경험과 현재 진행되고 있는 미래 전략사업 프로젝트들의 중요성을 판단하여 선임하였습니다.	-
사외이사	현경숙	사외이사	"	3년	연임	1	물리학을 전공하고 ETRI 선임연구원으로 다년간 재직한 공학전문가입니다. 2001년 부터 세종대학교 전자정보통신공학부 교수로 재임중이며 당사가 필요로 하는 다양한 공학관련 전문 역량에 도움을 받을 수 있어 선임하였습니다.	-
	최우진	사외이사	"	3년	-	0	마케팅을 전공하고 서울시립대학교 경영학부의 교수와 한국광고학회이사로 재임중인 경영학 전문가입니다. 공학전공자 중심의 이사회 구성에서 불확실한 경영환경에 대응하고, 재무와 경영의 감시 및 감독역할을 수행할 것으로 기대해 선임하였습니다.	-

※2023년 3월 29일 제24기 정기주주총회에서 김후식 사내이사, 서경열 사내이사, 임재희 사내이사는 재선임되었습니다.

또한 사외이사는 이사회에서 추천받아 주주총회의 승인을 통해 선임하고 있으며, 별도의 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있지 않습니다.

바. 사외이사의 전문성

경영지원실 직원이 사외이사의 직무수행을 지원하고 있습니다. 해당 조직은 인사, 경영기획, 재무회계 업무를 담당하는 직원들로 구성되어 있으며, 이사회 안건 및 경영현안 등에 대한 자료를 이사회 개최 전 사외이사에게 제공하고 있습니다. 뿐만 아니라 회의진행과 관련한 실무지원, 주주총회 운영에 관한 업무지원 및 자료제공을 수행하고 있습니다.

사. 사외이사 지원조직 현황

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

경영지원실	3	차장 1명, 과장1명, 사원 1명 (평균 10.9년)	사외이사 직무수행 보조, 이사회 안건관련 자료 제공 등
-------	---	----------------------------------	-----------------------------------

아. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	연내 자본시장 관련 교육을 진행할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명(권영석)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

성명	사외이사 여부	주요 경력	임기
권영석	해당없음	2018.3-현재 뷰웍스 감사 2015.7-2018.3 디자인웍스 대표이사 2014.7-2015.6 시선인터내셔널 사장 2005.9-2012.5 태진인터내셔널 부사장 겸 최고운영책임자 2003.1-2005.8 Mercury Advisor 대표이사 2000.1-2002.12 Genesis Inc. 상무이사 1996.1-1999.12 Promax International 이사 1988.5-1995.12 LG통신운용 국제팀장 1986.5-1988.4 LG경제연구원 대리 1983.8-1985.6 뉴욕주립대 MBA(Finance) 1979.3-1983.2 연세대 영어영문학사	2024-03~ 2027-03 (재선임)

나. 감사의 독립성

감사는 이사회로부터 독립된 위치에서 감사업무를 수행 하고 있습니다. 감사업무를 수행하기 위해 필요한 자료를 감사가 요구할 수 있으며, 적절한 방법을 통해 경영정보 접근이 가능합니다.

다. 감사의 주요 활동

감사는 공시대상 기간 중 아래와 같은 활동을 수행하였습니다.

일시	활동내용
2024-02-22	내부회계관리제도 운영실태 평가 이사회보고
2024-02-28	내부감시장치 운영실태 평가

2024-03-20	감사의 감사보고서 제출
------------	--------------

이외에도 감사는 모든 이사회에 참석하여 의견을 진술하고 있으며, 외부감사인과 감사계획, 반기검토 및 감사결과에 대하여 커뮤니케이션하였습니다.

[감사의 이사회 참석내용]

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2024-01-24	1. 성과급 지급	가결
2	2024-02-07	1. 제25기 결산 재무제표 승인 2. 제25기 영업보고서 승인 3. 현금배당결정	가결 가결 가결
3	2024-02-08	1. 단기차입금 연장 2. 해외종속회사 유상증자	가결 가결
4	2024-02-21	1. 단기차입금 계약조건 변경	가결
5	2024-02-22	1. 주주총회 소집 2. 전자투표제 채택 <보고사항> 1. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결 가결 -

라. 감사 교육 실시계획

-외부교육 또는 경영활동 현황 및 시장상황에 대하여 내부 교육을 연 1회 진행 예정입니다.

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	연내 상장사 관련 교육 수행예정

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원실	6	부장1명, 과장 2명, 대리 3명 (평균 9년)	-내부회계관리제도 관련 활동 -기타 감사관련 업무지원

사. 준법지원인 지원조직 현황

- 당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제25기 정기주주총회 (2024-03-28)

※ 전자투표제 행사 절차 등: 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사) 제 1항에 근거 당사는 2024년 2월 22일 주주총회소집결의 이사회를 통하여 전자투표제를 채택, 제25기 정기주주총회에서 도입하였으며, 전자투표관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하여 수행하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

해당없음

다. 경영권 경쟁

해당없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,001,865	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	819,954	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	9,181,911	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제 10조(신주인수권) ①회사의 주주는 신주발행에 있어서 소유주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 다만, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 거래단위 미만의 주가 발생하는 경우에는 그 처리방법은 이사회결의로 정한다. ②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회결의로 주주 또는 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행하는 주식총수의100의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 상법 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의16의 규정에 의하여 발행된 주식총수의100분의20 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 발행된 주식 총수의100분의20 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 6. 회사의 경영상 필요나 긴급한 자금의 조달 및 기술의 도입과 이전 외국기업과의 협력을 위하여 발행된 주식 총수의 100분의 40 범위 내에서 금융기관 및 국내외법인에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 코스닥시장 또는 유가증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하는 경우		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄 시기	1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	-		
명의개서 대리인	국민은행 증권대행부(서울시 영등포구 여의도동 36-3)		
주주의 특전	-	공고 게재 장소	당사 홈페이지(https://www.viewworks.com/)

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제25기 정기주주총회 (2024-03-28)	제1호 의안: 제25기(2023.1.1~2023.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인	- 원안대로 승인
	제2호 의안: 이익잉여금처분계산서(안) 승인(현금배당 주당 350원)	- 원안대로 승인
	제3호 의안: 감사 선임	
	제3-1호 의안: 감사후보 권영석 재선임	- 원안대로 승인
	제4호 의안: 이사 보수액 한도 승인	- 원안대로 승인
	제5호 의안: 감사 보수액 한도 승인	- 원안대로 승인

제24기 정기주주총회 (2023-03-29)	제1호 의안: 제24기(2022.1.1~2022.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인 제2호 의안: 이익잉여금처분계산서(안) 승인(현금배당 주당 700원) 제3호 의안: 이사 선임(사내이사 3명) 제3-1호 의안: 사내이사 김후식 재선임 제3-2호 의안: 사내이사 서경열 재선임 제3-3호 의안: 사내이사 임재희 재선임 제4호 의안: 이사 보수액 한도 승인 제5호 의안: 감사 보수액 한도 승인	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
제23기 정기주주총회 (2022-03-29)	제1호 의안: 제23기(2021.1.1~2021.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인 제2호 의안: 이익잉여금처분계산서(안) 승인(현금배당 주당 750원) 제3호 의안: 이사 선임 제3-1호 의안: 사내이사 장현석 재선임 제3-2호 의안: 사외이사 현경숙 재선임 제3-3호 의안: 사외이사 최우진 신규선임 제4호 의안: 이사 보수액 한도 승인 제5호 의안: 감사 보수액 한도 승인	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김후식	본인	보통주	1,456,050	14.56	1,456,050	14.56	-
서경열	임원	보통주	492,750	4.93	492,750	4.93	-
장현석	임원	보통주	456,665	4.57	456,665	4.57	-
임재희	임원	보통주	362,050	3.62	362,050	3.62	-
임현태	친인척	보통주	55,747	0.56	55,747	0.56	-
김형태	임원	보통주	19,500	0.19	19,500	0.19	-
권혁훈	임원	보통주	3,000	0.03	3,000	0.03	-
장성환	임원	보통주	2,100	0.02	2,100	0.02	-
계		보통주	2,847,862	28.47	2,847,862	28.47	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

[최대주주 관련사항]

○ 최대주주: 김후식

○ 학력: 서울대 물리학과 졸업 (1987)

KAIST 물리학과 석사 (1997)

○ 경력(최근 5년간): 뷰웍스 대표이사(2002~)

파크시스템스 사외이사(2017-03~2023-03)

다원텍스뷰 사외이사(2024-03~)

3. 최대주주 변동현황

당사는 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

4. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김후식	1,456,050	14.56	-

	Fidelity Management & Research Company LLC	997,163	9.97	가)
	FIL Limited	817,557	8.17	나)
	베어링자산운용 주식회사	616,725	6.17	다)
우리사주조합		-	-	-

가) Fidelity Management & Research Company LLC 소유주식수 및 지분율은 2022년 12월 12일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 '주식등의 대량보유상황보고서' 기준입니다.

나) FIL Limited 소유주식수 및 지분율은 2023년 9월 11일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 '주식등의 대량보유상황보고서' 기준입니다.

다) 베어링자산운용주식회사 소유주식수 및 지분율은 2024년 2월 7일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 '주식등의 대량보유상황보고서' 기준입니다.

소액주주현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전 체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	9,135	9,153	99.80	3,967,562	10,001,865	39.67	-

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

종 류			2023년 10월	11월	12월	2024년 1월	2월	3월
보통주	주가	최고	31,050	29,300	27,000	28,800	29,150	28,950
		최저	28,550	26,500	26,100	26,650	27,500	27,500
		평균	29,676	28,225	26,642	27,725	28,250	28,050
	거래량	최고(일)	19,868	134,494	36,041	93,362	45,970	96,334
		최저(일)	3,077	3,160	9,723	7,782	2,843	3,548
		월간	196,565	601,692	368,950	577,092	268,333	276,768

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생 년월	직위	등기임원 여부	상 근 여 부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김후식	남	1964. 09	사장	사내이사	상 근	대표이사, 경영총괄	서울대 물리학과(학사) KAIST 물리학(석사) 현) 대표이사 사장	1,456,050	-	본인	2002-01~ 현재	2026년 03월 29일
서경열	남	1969. 01	부사장	사내이사	상 근	사업총괄	KAIST 전기전자공학과 뷰웍스 연구소장 뷰웍스 영업총괄 의료영상 사업부장 현) 사업총괄	492,750	-	-	1999-09~ 현재	2026년 03월 29일
임재희	남	1969. 02	이사	사내이사	상 근	생산본부장	KAIST 전기전자공학과 의료영상 연구소장 의료영상 생산품질그룹장 현) 생산본부장	362,050	-	-	1999-12~ 현재	2026년 03월 29일
장현석	남	1969. 11	이사	사내이사	상 근	연구본부장	연세대 전자공학과 전략기획본부장 전략사업그룹장 현) 사업담당	456,665	-	-	1999-10~ 현재	2025년 03월 29일
현경숙	여	1964. 08	이사	사외이사	비 상 근	-	서울대 물리학과(학사) 서울대 물리학과(석사) KAIST 물리학과(박사) 현) 세종대 전자정보통신공학부 교수	-	-	-	2019-03~ 현재	2025년 03월 29일
최우진	여	1978. 09	이사	사외이사	비 상 근	-	충익대학교 경영학과(학사) 서울대학교 대학원 경영학과(석사) Texas A&M Univ. 경영대학원(박사) 현) 서울시립대학교 경영학부 부교수	-	-	-	2022-03~ 현재	2025년 03월 29일
권영석	남	1961. 03	감사	감사	상 근	-	연세대 영어영문학과(학사) 뉴욕주립대학교 재무학(석사) 시선인터넷세널 사장 디자인웍스 대표이사 현) 뷰웍스 상근감사	-	-	-	2018-03~ 현재	2027년 03월 28일
김형태	남	1966. 08	이사	미등기	상 근	VWTK 생산 담당 이사	아주대 산업시스템공학(석사) 의료영상 생산총괄 프로세스합리화그룹장 CM팀장 현) VWTK 생산 담당 이사	19,500	-	-	2001-12~ 현재	-

권혁훈	남	1973.11	이사	미등기	상근	광영상 연구소장	경북대 전자공학과(학사) 포항공과대 전기전자공학(석사) 디아이터(주) 상무 솔루션사업팀장 광솔루션 연구소장 현) 광영상 연구소장	3,000	-	-	2018-10~ 현재	-
장성환	남	1966.03	이사	미등기	상근	경영지원실장	서울대 경영학부 경동나비엔그룹 상무보 모터원 전무이사 현) 경영지원실장	2,100	-	-	2019-03~ 현재	-
홍승기	남	1976.09	이사	미등기	상근	영업그룹장	영지대 전기전자공학 의료영상 제1연구소장 현) 영업본부장	-	-	-	2011-08~ 현재	-
윤경훈	남	1971.08	이사	미등기	상근	미래기술 연구소장	서울대 물리학과(학사) 서울대 전기전자공학부 광전자공학(석사) 서울대 전기전자공학부 광전자공학(박사) 현) 미래기술 연구소장	-	-	-	2019-02~ 현재	-
박찬희	여	1978.06	이사	미등기	상근	의료영상 연구소장	한동대학교 전산전자공학부(학사) 현) 의료영상 연구소장	-	-	-	2004-12~ 현재	-
김상복	남	1964.01	이사	미등기	상근	생산그룹장	서울공고 전자과 VWEU 법인장 현) 생산그룹장	-	-	-	2012-03~ 현재	-

2. 미등기임원 변동 현황 (공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이에 신규로 선임한 임원)

구분	성명	직위	담당업무
-	-	-	-

해당 없음

3. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
의료용 이미징 솔루션	남	86	-	1	-	87	5년 5개월	1,977	23	-	-	-	-
의료용 이미징 솔루션	여	25	-	-	-	25	4년 1개월	488	20				-
산업용 이미징 솔루션	남	54	-	-	-	54	5년 2개월	1,267	23				-

산업용 이미징 솔루션	여	9	-	-	-	9	4년 3개월	177	20				-
기타	남	182	-	13	-	195	5년 5개월	3,521	18				-
기타	여	105	-	10	-	115	4년 8개월	1,797	16				-
합 계		461	-	24	-	485	5년 1개월	9,226	19				-

4. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)
(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	374	53	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	2,500	사내이사, 사외이사
감사	1	300	-

※ 주주총회 승인금액은 2024년 3월 28일 제25기 주주총회 결의를 통해 승인받은 보수 한도입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	336	48	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	291	73	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	15	8	-

감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30	30	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

※ 개인별 보수 5억원 이상 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

※ 개인별 보수 5억원 이상 없음

3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

계열회사는 신의과기(상해)유한공사, New Medical Co., Ltd, Viewworks America, Ltd, (주)센소허브, Viewworks EU GmbH, Medlink Imaging, LLC, VWTK, (주)소노텍, 씨에스아이시스템(주) 총 9개가 있습니다.

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

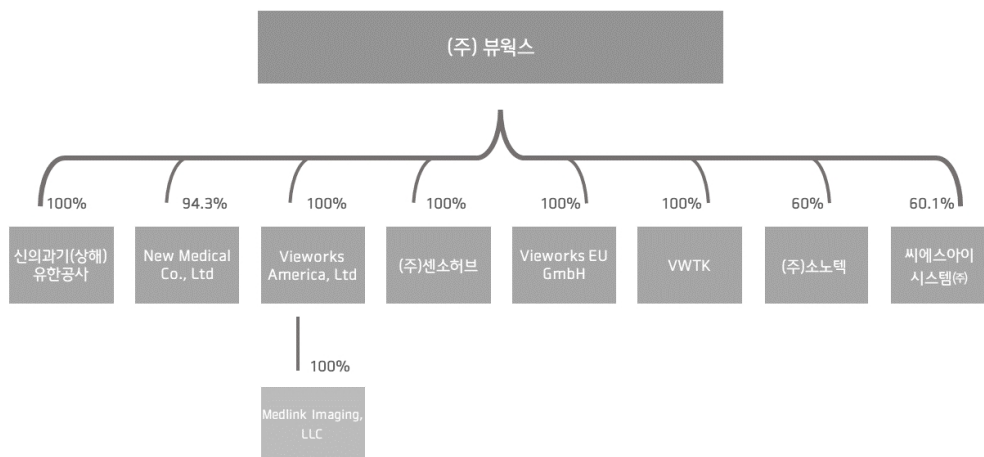
기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)뷰웍스	1	9	10

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

주1) 계열회사 현황을 기재한 표는 제11장의2(상세표에 관한 사항)에 따라 상세표에 기재하였습니다.

주2) '소속회사의 명칭'은 기업공시서식 작성기준 제11장의2(상세표에 관한 사항)에 따라 상세표에 기재하였습니다.

2. 계열회사간의 지배, 종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도



3. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

-해당사항 없음

4. 계열회사 중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용
-해당 사항 없음

5. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	당사 직책	겸직회사 명칭	직위 및 직무	비고
서경열	사내이사	New Medical Co., Ltd	이사(비상근)	종속회사
		(주)센소허브	이사(비상근)	종속회사
		신의과기(상해)유한공사	이사(비상근)	종속회사
		Vieworks America, Ltd.	이사(비상근)	종속회사
		(주) 소노텍	이사(비상근)	종속회사
임재희	사내이사	신의과기(상해)유한공사	이사(비상근)	종속회사
장현석	사내이사	New Medical Co., Ltd	이사(비상근)	종속회사
		신의과기(상해)유한공사	이사(비상근)	종속회사

6. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	10	10	18,148,070	2,621,330	-3,044,184	17,725,216
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	10	10	18,148,070	2,621,330	-3,044,184	17,725,216

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 지급보증 및 예금담보제공

1) 제공한 담보

보고기간종료일 현재 연결기업이 연결기업의 차입금 등과 관련하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보제공자산	제공처	채권최고액	
		당분기	전 기
토지 및 건물	하나은행	18,000,000	18,000,000
	국민은행	6,000,000	6,000,000
합 계		24,000,000	24,000,000

2) 제공한 지급보증

보고기간종료일 현재 연결기업이 차입금 등과 관련하여 특수관계자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)				
회사명	보증처	지급보증한도	실행액	비고
<당분기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 600,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 600,000	
		2,100,000	-	
<전 기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 300,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 300,000	
		2,100,000	-	

2. 대주주와의 자산 양수도 등

해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(주)뷰웍스는 2020년 7월 1일 (주)소노텍의 지분 60%(취득가액 588,000,000원)를 인수하였습니다.

(주)뷰웍스는 2020년 3월 31일 종속기업 Vision Viewer Limited가 보유하고 있던 신의과기(상해)유한공사 지분 100% (취득가액 USD2,680,000) 와 New Medical Imaging Co.,Ltd 지분 70% (취득가액 USD 950,000)를 전부 인수하였습니다. 또한 2021년 4월 30일 Vision Viewer Limited의 청산을 완료하였습니다.

(주)뷰웍스는 2021년 6월 28일 보유하고 있던 관계회사 (주)원솔루션 지분 30% (취득가액 215,000,000원 양도가액 215,000,000원) 전부를 (주)원솔루션 대표이사에게 양도하였습니다.

(주)뷰웍스는 2021년 11월 9일 관계회사 모던밸류(주)의 지분 17.28%(취득가액 3,133,593,980원)을 유상증자 청약을 통해 취득하였습니다.

(주)뷰웍스는 2023년 5월 25일 씨에스아이시스템(주) 지분 43% (취득가액 1,001,040원) 취득 후, 6월 29일 유상증자를 통해 17.14% (취득가액 1,001,040,000원)을 취득하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 : 해당사항 없음.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표현황 : 해당사항 없음

다. 채무보증 및 우발채무 현황

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업이 연결기업의 차입금 등과 관련하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(1-1) 제공한 담보

(단위: 천원)			
담보제공자산	제공처	채권최고액	
		당분기	전 기
토지 및 건물	하나은행	18,000,000	18,000,000
	국민은행	6,000,000	6,000,000
합 계		24,000,000	24,000,000

(1-2) 제공한 지급보증

(원화단위: 천원)				
회사명	보증처	지급보증한도	실행액	비고
<당분기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 600,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 600,000	
		2,100,000	-	
<전 기>				
(주)뷰웍스	디케이세미콘(주)	1,000,000	-	신용보증
	부산은행	1,100,000	-	차입금 연대보증
	CITI BANK(미국)	USD 9,600,000	USD 300,000	
	CITI BANK(대만)	USD 1,200,000	-	
합 계		USD 10,800,000	USD 300,000	
		2,100,000	-	

(2) 당분기말 현재 연결기업은 납품계약 보증, 건설이행 보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 659,971천원(전기: 504,111천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 대출한도 약정 등은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)			
금융기관	약정한도	실행금액	대출종류
<당분기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
부산은행	1,000,000	-	운영자금대출
신한은행	90,000	-	운영자금대출
CITI BANK (미국)	USD 8,000,000	USD 600,000	운영자금대출
CITI BANK (대만)	USD 1,000,000	-	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	운영자금대출
하나은행	USD 500,000	USD 120,000	수입신용장 발급
국민은행	5,000,000	5,000,000	운영자금대출
합 계	USD 9,500,000	USD 720,000	
	51,090,000	50,000,000	
<전 기>			
한국씨티은행	20,000,000	20,000,000	운영자금대출
부산은행	1,000,000	-	운영자금대출
신한은행	90,000	55,355	운영자금대출
CITI BANK (미국)	USD 8,000,000	USD 300,000	운영자금대출
CITI BANK (대만)	USD 1,000,000	-	운영자금대출
하나은행	25,000,000	25,000,000	운영자금대출
하나은행	USD 500,000	USD 240,000	수입신용장 발급
국민은행	5,000,000	5,000,000	운영자금대출
합 계	USD 9,500,000	USD 540,000	
	51,090,000	50,055,355	

(4) 연결기업은 국민은행 등과 통화옵션계약을 체결하고있으며 보고기간종료일 현재만기가 미도래한 통화옵션 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, USD, 계약환율: 원)						
금융기관명	계약의 종류	매입금액	매도금액	계약환율	계약일	만기일
<당 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	652,750	USD 500,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
<전 기>						
국민은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	627,000	USD 500,000	1,254.00	2022-01-25	2024-01-23
		628,250	USD 500,000	1,256.50	2022-02-03	2024-01-29
		2,611,000	USD 2,000,000	1,305.50	2022-04-22	2024-04-18
부산은행	Range TRF (Target Redemption Forward)	622,500	USD 500,000	1,245.00	2022-01-19	2024-01-29
		506,800	USD 400,000	1,267.00	2022-03-24	2024-02-27
		1,557,000	USD 1,200,000	1,297.50	2022-04-12	2024-03-26

연결기업은 당분기에 상기 통화옵션계약의 약정가액과 공정가액의 차이금액 -천원(전분기: 269,342천원)과 10,640천원(전분기: -천원)을 각각 파생상품부채평가이익과 파생상품부채평가손실로 계상하였습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- (1) 제재현황: 해당사항 없음
- (2) 작성기준일 이후 발생한 주요사항: 해당사항 없음
- (3) 중소기업기준 검토표: 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

📄 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
신의과기(상해)유한공사	2003.02	Room 1209, 4th Building, No.500 Jianyun Road, Pudong District, Shanghai,China	의료기기 등 제조, 판매	686,115	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
New Medical Co., Ltd	2002.05	10F, No. 285, Sec 2, Fuxing S Rd., Danna Dist., Taipei City 106, Taiwan	의료기기 등 제조, 판매	3,221,157	상동	해당없음
Vieworks America, Ltd.	2014.10	970 Woodland Parkway, Vernon Hills, IL 60061, USA	광학기기, 전기기기 등의 판매	7,101,392	상동	해당없음
주식회사 센소허브	2015.01	경기도 안양시 동안구 별말로123, 1905호	반도체 영상기기 제조 등	3,235,669	상동	해당없음
Vieworks EU GmbH	2016.04	Mergenthalerallee 79-81 (E1 Fl. 1 C), 65760 Eschborn, Germany	의료, 광학기기 등 개발, 제조, 판매 및 컨설팅	2,970,660	상동	해당없음
Medlink Imaging, LLC	2003.06	1 Chapin Road, Unit 3 Pine Brook, NJ 07058 USA	광학기기 등의 판매	7,900,473	상동	해당없음
VWTK(VIEWORKS TK MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LIMITED SIRKETI)	2020.05	Istanbul, Esenler Orucreis Mahallesi,Vadi cad. no.108 Giyimkent Sitesi Istanbul Ticaret Sarayı	부동산임대투자	1,035,294	상동	해당없음
(주)소노텍	2005.09	경기도 군포시 엘레스로172 한림휴먼타워	기타 전기변환장치 제조업	438,379	상동	해당없음
씨에스아이시스템(주)	2008.05	경기도 수원시 영통구 덕영대로 1556번길 16	전자기측정제조전기장비개발제조 등	1,417,315	상동	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

📄 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)뷰웁스	120-81-93796
		-	-
비상장	9	신의과기(상해)유한공사	310000400332367
		New Medical Co., Ltd	13112160

		Vieworks America, Ltd.	4154-8655
		주식회사 센소허브	138-86-00503
		Vieworks EU GmbH	HR B 109132
		Medlink Imaging, LLC	600171386
		VWTK(VIEWORKS TK MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LIMITED SIRKETI)	68287
		(주)소노텍	138-81-29994
		씨에스아이시스템(주)	135-81-97362

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
신의과기(상해)유한공사	비상장	2020.03. 31	경영참여	2,690,000	-	100	0	-	-	-	-	100	0	686,115	-568,027
New Medical Imaging Co., Ltd.	비상장	2020.03. 31	경영참여	960,000	4,352,899	94.3	1,219,106	-	-	-	4,352,899	94.3	1,219,106	3,221,157	381,204
Vieworks America, Ltd	비상장	2014.10. 28	경영참여	544,550	10,000	100	5,684,450	-	-	-	10,000	100	5,684,450	7,101,392	271,594
(주)센소허브	비상장	2015.01. 09	경영참여	600,000	120,000	100	600,000	-	-	-	120,000	100	600,000	3,235,669	162,832
Vieworks EU GmbH	비상장	2016.04. 16	경영참여	590,846	-	100	1,339,516	-	-	-	-	100	1,339,516	2,970,660	42,398
VWTK	비상장	2020.05. 12	경영참여	2,442,567	-	100	4,253,357	-	665,700	-	-	100	4,919,057	1,035,294	-391,674
(주)소노텍	비상장	2020.07. 01	경영참여	588,000	84,600	60	0	-	-	-	84,600	60	0	438,379	18,347
XERA MEDIKAL SISTEMLER VE TEKNOLOJI LTD.STI	비상장	2020.08. 14	경영참여	651	-	40	-	-	-	-	-	40	-	1,602,125	-655,894
모던블류(주)	비상장	2021.11. 09	경영참여	-	101,378	16.58	2,626,707	-	-	-	101,378	16.58	2,626,707	2,368,793	-1,844,675
씨에스아이시스템(주)	비상장	2023.05. 26	경영참여	1,001,040	34,400	60.1	2,002,080	-	-	-	34,400	60.1	2,002,080	1,417,315	38,936
합 계					4,703,277	-	17,725,216	-	-	-	4,703,277	-	18,390,916	24,076,899	-2,544,959

4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

1. 의료용 이미징 솔루션 연구개발 실적

프로젝트명	VivIX-D 덴탈용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	10" x 12" 촬영 영역의 덴탈용 평판형 엑스레이 디텍터 개발
	124μm픽셀 덴탈용 디텍터로 정지영상, 동영상 취득이 가능
개발기간	2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	정지영상, 동영상 취득이 가능하여 Cephalometric 장비나 All-in-one CBCT(Cone-Beam Comupted Tomography) 장비에 사용 가능
상품화 내용	2017년 판매 개시

프로젝트명	VivIX-S 유/무선 이동형 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	14"X17" 촬영 영역의 평판형 휴대용 엑스레이 디텍터(유/무선) 개발
	필름 카세트 사이즈, 사용자 친화형 외관 및 편리 기능 탑재, 16bit 디지털화, 저노이즈 구현, 사용 시간 개선
개발기간	2015-2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	기 판매 제품의 성능 개선 모델로 사용자 편의를 개선하는 기능 및 외관 도입, 16bit 디지털화와 저노이즈 구현으로 화질 개선, 저전력 설계와 고용량 배터리 채용으로 사용 시간을 연장하여 고급 제품 시장에서의 판매 증대 가능
상품화 내용	2017년 하반기 판매 개시

프로젝트명	VivIX-D 동영상용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	9" x 9" 촬영 영역의 동영상용 평판형 엑스레이 디텍터 개발
	179μm 픽셀을 통한 고감도, 30frames/second 의 영상 획득 속도 구현
개발기간	2015-2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	179μm 픽셀을 통한 고감도, 30frames/second 의 영상 획득 속도 구현으로 모바일 C-arm용으로 판매
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	VivIX-D 동영상용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	12" x 12" 촬영 영역의 동영상용 평판형 엑스레이 디텍터 개발

	145μm 픽셀(1x1 mode)을 통한 고해상도, 290μm 픽셀(2x2 mode)을 통한 고감도, 30 frames/second 의 영상 획득 속도 구현
개발기간	2015-2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	145μm 픽셀(1x1 mode)을 통한 고해상도, 290μm 픽셀(2x2 mode)을 통한 고감도, 30 frames/second 의 영상 획득 속도 구현으로 모바일 C-arm 및 fluoroscopy 용으로 판매
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	Vivix-D 동영상용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17" x 17" 촬영 영역의 동영상용 평판형 엑스레이 디텍터 개발 140um 픽셀(1x1 mode)을 통한 고해상도, 420um 픽셀(3x3 mode)을 통한 고감도, 30 frames/second 의 영상 획득 속도 구현
개발기간	2016/2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	140um 픽셀(1x1 mode)을 통한 고해상도, 420um 픽셀(3x3 mode)을 통한 고감도, 30frames/second 의 영상 획득 속도 구현으로 R/F용으로 판매
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	Vivix-S 고정형 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17"X17" 촬영 영역의 평판형 고정형 엑스레이 디텍터(유선) 개발 필름 카세트 사이즈 고정형 디텍터, 자동 노출 검출 기능 적용, 16bit 디지털화, 저노이즈 구현, 기능 및 성능 최적화로 가격 경쟁력 확보
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	17"X17" 촬영 영역의 필름 카세트 사이즈 고정형 디텍터로 기존 필름 카세트에 바로 사용할 수 있어 Retrofit 시장에 최적화된 솔루션 제공. 기능 및 성능 최적화로 가격 경쟁력을 확보하여 동물용 등 저가 시장에서 매출 확대 가능.
상품화 내용	2017년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	25cm x 32cm 촬영 영역의 산업용 평판형 엑스레이 디텍터 개발 124um 픽셀 산업용 디텍터. 이동형으로 야외에서 사용에 적합하게 방수 성능과 내구성을 향상. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조와 사용이 편리한 인체공학적 손잡이 개발.
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로 고화질, 고신뢰성을 실현하여 높은 검사 정확도와 사용 편의를 제공 함.

상품화 내용	2018년 판매 개시
--------	-------------

프로젝트명	Vivix-S 고해상도 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	10" x 8" 촬영 영역의 평판 고정형 고해상도 엑스레이 디텍터 개발 75um 픽셀의 고해상도 디텍터. 자동 노출 검출 기능과 16bit 디지털화, 저노이즈 성능 구현. 유방 촬영장치용 필름 카세트 사이즈를 구현하고 자동노출제어 장치 호환 사용이 가능하게 설계.
개발기간	2017-2018년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	필름 카세트나 CR 플레이트를 사용하는 유방촬영장치를 DR로 업그레이드 할 수 있도록 크기와 기능, 성능을 최적화하여 개발된 제품으로 현재 생성되고 있고 향후 성장이 예상되는 유방촬영장치 Retrofit 시장에서 매출 확대를 기대할 수 있음.
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	고해상도 산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17cm x 23cm 촬영 영역의 이동형 고해상도 산업용 엑스레이 디텍터 개발 75um 픽셀 고해상도 산업용 디텍터. 이동형으로 야외에서 사용에 적합한 방수 성능과 고내구성을 실현. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조와 착탈이 가능한 인체공학적인 손잡이 적용.
개발기간	2017-2018년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로 고해상도, 고신뢰성 실현과 노출 자동 검출 기능과 착탈이 가능한 손잡이 제공으로 높은 검사 정확도와 사용편리를 제공 함.
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	15cm x 15cm 촬영 영역의 소형 동영상 디텍터 개발 119um 픽셀 산업용 디텍터. 60fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 Giga E interface 적용. On-board 영상 보정 기능 및 영상 손실 방지를 위한 safety 기능 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용,
개발기간	2018-2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	내방사선 특성이 강화되고 다양한 안전 시스템이 적용되어, 반도체, 배터리 등의 제조, 평가를 위한 3차원 및 in-line 비파괴 검사 장비를 안정적으로 구축할 수 있음.
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	in vivo Imaging System 개발
개발내용	VISQUE InVivo Elite

	형광(fluorescence) 및 발광(bio-luminescence)을 촬영할 수 있는 실험용 동물영상 장비
개발기간	2014-2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	형광 및 발광 촬영이 가능한 실험용 동물영상장비 개발 바이오 영상 분야로의 사업 진출 기대
상품화 내용	2016년 판매 개시

프로젝트명	in vivo Imaging System 개발
개발내용	VISQUE InVivo Elite 형광 및 발광(bio-luminescence)을 촬영할 수 있는 실험용 동물영상장비
개발기간	2014-2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	형광 및 발광 촬영이 가능한 실험용 동물영상장비 개발 바이오 영상 분야로의 사업 진출 기대
상품화 내용	2017년 상반기 판매 개시

프로젝트명	in vivo Imaging System 개발
개발내용	VISQUE InVivo Smart 형광(Fluorescence)을 촬영할 수 있는 실험용 동물영상장비
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	연구동물의 생체 내 형광신호를 고속 촬영할 수 있는 진단 장비 개발. 고품질 영상 획득 기술과 자체 분석 소프트웨어를 활용하여 사설 연구소 및 단위실험실의 바이오영상 연구 활성화 기대
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	ViVIX-S 고해상도 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	24 cm x 30 cm 촬영 영역의 평판 고정형 고해상도 엑스레이 디텍터 개발 75μm 픽셀의 고해상도 디텍터. 자동 노출 검출 기능과 16bit 디지털화, 저노이즈 성능 구현. 일반 유방 촬영장치에 사용가능한 사이즈로 자동노출제어 장치 호환 사용 및 연속 촬영이 가능한 설계
개발기간	2018-2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	대면적 유방 촬영장치에 활용될 수 있으며, 자동노출제어 및 3D Tomosynthesis를 지원하여 유방 촬영장치 시스템 구성에 편리하게 사용 가능
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	36cm x 43cm 촬영 영역의 산업용 평판형 엑스레이 디텍터 개발 이동형으로 야외에서 사용에 적합하게 방수 성능과 내구성이 향상됨. 고속 무선 통신 규격 802.11ac를 지원하고 최대 9시간 대기 및 연속 촬영 8시간 가능. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조와 사용이 편리한 인체공학적 손잡이 개발.
개발기간	2018-2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로서 고화질, 고신뢰성을 실현하여 검사 정확도를 높이고 사용을 편리하게 함..
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	23cm x 23cm 촬영 영역의 산업용 동영상 엑스레이 디텍터 개발 179μm 픽셀 산업용 디텍터. 60fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 Giga E interface 적용. On-board 영상 보정 기능 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발기간	2017-2018년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Automotive, Welding, Casting Application에서 3D/2D 검사 장비 구축시 강한 Radiation 환경에서 안정적으로 영상을 얻을 수 있도록 하는 센서를 공급한다.
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발 내용	30cm x 30cm 촬영 영역의 산업용 동영상 엑스레이 디텍터 개발 145μm 픽셀 산업용 디텍터. 46fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 Giga E interface 적용. On-board 영상 보정 기능 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발 기간	2017-2018년
연구기관	부설연구소
연구 결과 및 기대효과	Automotive, Welding, Casting Application에서 3D/2D 검사 장비 구축시 강한 Radiation 환경에서 안정적으로 영상을 얻을 수 있도록 하는 센서를 공급한다.
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발 내용	43cm x 129cm 촬영 영역의 장형 유선 디텍터 전신 대면적 촬영이 가능한 장형 디텍터 개발, 부분 촬영 모드 지원, 전원 인가후 15초 이내 촬영이 가능하고 10초 이내 영상 전송
개발 기간	2018-2019년
연구기관	부설연구소

연구 결과 및 기대효과	최대 면적의 촬영이 가능하여 전신 근골격을 한번의 촬영할 수 있어 정형외과적 진단의 정확성을 높일 수 있는 환자 친화적인 디텍터 제공
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	43cm x 43cm 촬영 영역의 산업용 동영상 엑스레이 디텍터 개발 140 μ m 픽셀 산업용 디텍터. 최대 해상도에서 15fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 Giga E interface 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발기간	2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Automotive, Welding, Casting Application에서 3D/2D 검사 장비 구축 시 강한 Radiation 환경에서 안정적으로 영상을 얻을 수 있도록 하는 센서를 공급한다.
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	ViVIX-S 고해상도 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	24cm x 30cm 촬영 영역의 평판 고정형 고해상도 엑스레이 디텍터 개발 75 μ m 픽셀의 고해상도 디텍터. 자동 노출 검출 기능과 16bit 디지털화, 저노이즈 성능 구현. 유방 촬영장치용 필름 카세트 사이즈를 구현하고 자동노출제어 장치 호환 사용이 가능하게 설계.
개발기간	2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	필름 카세트나 CR 플레이트를 사용하는 유방촬영장치를 디지털 엑스레이 디텍터로 업그레이드 할 수 있도록 크기와 기능, 성능을 최적화하여 개발된 제품으로서, 현재 생성되고 있고 향후 성장이 예상되는 유방촬영장치 Retrofit 시장에서 매출 확대를 기대할 수 있음.
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	36cm x 43cm의 Cassette형 무선 디텍터 140 μ m 픽셀의 고해상도 의료용 엑스레이 디텍터. 16시간 사용이 가능한 고용량의 배터리를 내장하면서 무게는 3 kg 초반으로 경량화 구현.
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	사용자 편의성이 증가되고 가격 경쟁력이 우수한 제품임. 고객의 요구를 만족시킬 수 있는 다양한 라인업으로 출시되어 retrofit 및 OEM 기반의 매출 증대를 예상함.
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
-------	-------------------

개발내용	43cm x 43cm의 Cassette형 무선 디텍터
	140μm 픽셀의 고해상도 의료용 엑스레이 디텍터. 16시간 사용이 가능한 고용량의 배터리를 내장하면서 무게는 4 kg 초반으로 경량화 구현.
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	사용자 편의성이 증가되고 가격 경쟁력이 우수한 제품임. 고객의 요구를 만족시킬 수 있는 다양한 라인업으로 출시되어 retrofit 및 OEM 기반의 매출 증대를 예상함.
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	25cm x 30cm의 Cassette형 무선 디텍터
	124μm 픽셀의 고해상도 의료용 엑스레이 디텍터. 8시간 사용이 가능한 고용량의 배터리를 내장하면서 무게는 2 kg 초반으로 경량화 구현.
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	사용자 편의성이 증가되고 가격 경쟁력이 우수한 제품임. 고객의 요구를 만족시킬 수 있는 다양한 라인업으로 출시되어 retrofit 및 OEM 기반의 매출 증대를 예상함.
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	ViVIX-D 덴탈용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17cm x 17cm 촬영 영역의 덴탈용 평판형 엑스레이 디텍터 개발
	IGZO(Indium Gallium Zinc Oxide) TFT 기반의 95μm 픽셀로 고해상도 덴탈용 디텍터로 정지영상, 동영상 취득이 가능
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	4/8GB의 on-board memory를 내장하여 영상 전송시 손실 방지기능과 다양한 interface option을 제공하여 Cephalometric 장비나 all-in-one CBCT 장비에 사용 가능
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	ViVIX-D 덴탈용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	10cm x 17cm 촬영 영역의 덴탈용 평판형 엑스레이 디텍터 개발
	IGZO TFT 기반의 95μm 픽셀로 고해상도 덴탈용 디텍터로 정지영상, 동영상 취득이 가능
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	4/8GB의 on-board memory를 내장하여 영상 전송시 손실 방지기능과 다양한 interface option을 제공하여 Cephalometric 장비나 all-in-one CBCT 장비에 사용 가능

상품화 내용	2020년 판매 개시
--------	-------------

프로젝트명	in vivo Imaging System 개발
개발내용	VISQUE InVivo Smart 소동물 생체 형광 · 발광 신호 분석 인비보이미징시스템
개발기간	2018-2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Visque InVivo Smart의 후속 모델로 고감도 sCMOS(scintific CMOS) 센서 카메라를 냉각 모드에서 동작하여 기존 형광 신호 촬영 기능에 발광(luminescence) 신호 촬영 기능을 추가함. 고품질 영상을 획득할 수 있고, 원클릭 분석, 다중 이미지 분석을 할 수 있는 영상 소프트웨어를 탑재하여 다양한 바이오 영상 연구에 활용 가능함.
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	VIVIX-D 덴탈용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17cm x 24cm 촬영 영역의 덴탈용 평판형 엑스레이 디텍터 개발 IGZO TFT 기반의 95μm 픽셀로 고해상도 덴탈용 디텍터로 정지영상, 동영상 취득이 가능
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Advanced Image Transfer 기능과 28fps까지 영상을 안정적으로 획득할 수 있으며, 다양한 interface option을 제공하여 Cephalometric 장비나 all-in-one CBCT 장비에 사용 가능
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	23cm x 29cm 촬영 영역의 산업용 동영상 엑스레이 디텍터 개발 75μm 픽셀 산업용 고해상도 디텍터. 방수 방진 IP65, IP67 등급 획득, 450kV까지 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	2.6kg의 경량화 디텍터로 7시간 이상의 연속촬영이 가능하며, 강한 Radiation 환경 및 섭씨 -20도에서 50도 사이에서 안정적으로 영상을 얻을 수 있는 센서를 공급한다.
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	36cm x 43cm 촬영 영역의 산업용 평판형 엑스레이 디텍터 개발 100μm 픽셀의 고해상도 대면적 산업용 평판형 디텍터로 방수 성능과 내구성을 향상. 고속 무선 통신규격 802.11ac를 지원하고 최대 9시간 대기 및 연속 촬영 7시간 가능

	..
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로서 고화질, 고신뢰성을 실현하여 검사 정확도를 높이고 사용을 편리하게 함..
상품화 내용	2019년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 영상처리 알고리즘
개발내용	영상에서 엑스레이의 산란에 의해 손실된 화질을 복원하는 기술 산란의 물리적 특성을 반영한 kernel database를 개발하여 산란량을 추정하고 보정하는 알고리즘 개발
개발기간	2018-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	엑스레이 영상에서 산란으로 열화된 화질을 복원하는 알고리즘으로 물리적인 그리드보다 사용하기 편하면서도 동등 수준의 영상을 제공하여 선량 감소 및 사용 편의성 증가
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 영상처리 알고리즘
개발내용	25cm x 32cm 촬영 영역의 산업용 평판형 엑스레이 디텍터 개발 124 μ m 픽셀 산업용 고해상도 디텍터로 무게를 2kg 대로 줄여 이동성을 높이고, 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조와 사용이 편리한 인체공학적인 손잡이 개발.
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로서 고화질, 고신뢰성을 실현하여 검사 정확도를 높이고 사용을 편리하게 함..
상품화 내용	2020년 판매 개시

프로젝트명	in vivo Imaging System 개발
개발내용	VISQUE InVivo ART 100/400 소동물 생체 형광 · 발광 신호 분석 인비보이미징시스템
개발기간	2020-2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Visque InVivo의 상위 모델로 -90도까지 냉각 가능한 초고감도 sCMOS 과학용 카메라를 사용하여 잡음을 최소화하고, 최적의 암실 구조를 제공하면서도 사용성이 편리한 도어 구조를 개발함. Stage 이동방식의 zoom 기능을 보유하고 최대 10 마리의 마우스를 관찰할 수 있음. 원클릭 분석과 다중 이미지 분석이 가능한 영상 소프트웨어를 탑재함.
상품화 내용	2021년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	10cm x 17cm 촬영 영역의 소형 동영상 디텍터 개발
	95μm 픽셀 산업용 디텍터. 56fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 Gigabit Ethernet Interface 적용. On-board 영상 보정 기능 및 영상 손실 방지를 위한 safe 기능 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	내방사선 특성이 강화되고 다양한 안전 시스템이 적용되어, 반도체, 배터리 등의 제조, 평가를 위한 3차원 및 in-line 비파괴 검사 장비를 안정적으로 구축할 수 있도록 준다.
상품화 내용	2021년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17cm x 17cm 촬영 영역의 소형 동영상 디텍터 개발
	95μm 픽셀 산업용 디텍터. 56fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 2.5G Ethernet Interface 적용. On-board 영상 보정 기능 및 영상 손실 방지를 위한 safe 기능 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	내방사선 특성이 강화되고 다양한 안전 시스템이 적용되어, 반도체, 배터리 등의 제조, 평가를 위한 3차원 및 in-line 비파괴 검사 장비를 안정적으로 구축할 수 있도록 준다.
상품화 내용	2021년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	17cm x 24cm 촬영 영역의 중형 동영상 디텍터 개발
	95μm 픽셀 산업용 디텍터. 56fps 이상의 고속 동작 및 전송을 위한 2.5G Ethernet Interface 적용. On-board 영상 보정 기능 및 영상 손실 방지를 위한 safe 기능 적용. 고에너지 방사선에 대응하는 차폐 구조 적용
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	내방사선 특성이 강화되고 다양한 안전 시스템이 적용되어, 반도체, 배터리 등의 제조, 평가를 위한 3차원 및 in-line 비파괴 검사 장비를 안정적으로 구축할 수 있도록 준다.
상품화 내용	2021년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	43cm x 43cm의 Cassette형 무선 디텍터

	99 μ m 픽셀의 고해상도 의료용 엑스레이 디텍터. 무선충전 및 NFC 기능을 내장하고 16시간 사용이 가능한 고용량의 배터리를 적용하면서 무게는 3 kg 초반으로 경량화 구현
개발기간	2020-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	정지영상 시장의 프리미엄 제품에서 요구되는 고해상도 촬영, 대면적, 고용량 배터리, 경량화, 사용자 편의 기능뿐만 아니라 연속 촬영 기능도 내장하여 고객이 만족할 다양한 Solution을 제공하는 프리미엄 제품화를 이루어 매출 증대에 기여할 것으로 예상.
상품화내용	2022년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	36cm x 43cm의 Cassette형 무선 디텍터 99 μ m 픽셀의 고해상도 의료용 엑스레이 디텍터. 무선충전 및 NFC 기능을 내장하고 16시간 사용이 가능한 고용량의 배터리를 적용하면서 무게는 2 kg 중후반으로 경량화 구현
개발기간	2020-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	정지영상 시장의 프리미엄 제품에서 요구되는 고해상도 촬영, 고용량 배터리, 경량화, 사용자 편의 기능뿐만 아니라 연속 촬영 기능도 내장하여 고객이 만족할 다양한 Solution을 제공하는 프리미엄 제품화를 이루어 매출 증대에 기여할 것으로 예상.
상품화내용	2022년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	25cm x 30cm의 Cassette형 무선 디텍터 99 μ m 픽셀의 고해상도 의료용 엑스레이 디텍터. 무선충전 및 NFC 기능을 내장하고 8시간 사용이 가능한 고용량의 배터리를 적용하면서 무게는 1 kg 중후반으로 경량화 구현
개발기간	2020-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	정지영상 시장의 프리미엄 제품에서 요구되는 고해상도 촬영, 고용량 배터리, 경량화, 사용자 편의 기능을 내재화하고 ISO4090 Cassette 규격을 만족시켜 Incubator 고객 수요를 만족할 프리미엄 제품화를 이루어 매출 증대에 기여할 것으로 예상
상품화내용	2022년 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 소프트웨어
개발내용	구강용 검출기(Intraoral CMOS, TFT Detector)에 최적화된 Image Acquisition SW 동물용(Canine, Feline, Equine) 구강 구조의 촬영 프로토콜을 제공하고, 획득된 영상을 확인하기 위한 FMX(Full Mouth X-Ray) 모드 지원. USB 타입의 여러 검출기를 동시 조작 가능

개발기간	2019-2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	구강용 검출기 제어 기술 및 동물 구강용 소프트웨어 UX 기술 확보

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	43cm x 86 cm 촬영 영역의 장형 무선 디텍터 43cm 부분 촬영이 가능하면서 86cm 대면적 촬영이 가능한 장형의 이동형 무선 디텍터
개발기간	2020-2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	소아의 전신을 한 번에 촬영할 수 있는 대면적 촬영과 이동식 무선 촬영이 가능하여 진단의 편의성과 정확성을 높인 환자 친화적 디텍터를 고객에게 제공할 수 있음.
상품화내용	2022년 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	124μm 1230P TFT panel을 적용한 디텍터 송유관 및 가스관 검사 시장의 파이프 검사에 적합한 크기 및 사용성을 고려한 디텍터
개발기간	2020-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	송유관 및 가스관 검사에 사용하는 이동형 디텍터로 고화질, 고신뢰성을 실현하여 높은 검사 정확도와 사용 편리성을 제공함
상품화내용	2022년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	25 x 30 cm 사이즈의 휴대용 유/무선 디텍터 Fine Pixel Pitch(99 μm)의 고해상도 디텍터로 폭발물 검사를 위한 디텍터 외곽에서 유효 촬영 영역까지 짧은 거리를 확보하고 고에너지 방사에 대한 차폐 설계를 하였으며 방수 구조를 구현함
개발기간	2021-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로 고화질, 고신뢰성 및 디텍터 외곽에서 유효 촬영 영역까지 짧은 거리를 확보하여 높은 검사 정확도와 사용 편리성을 제공함
상품화내용	2022년 하반기 판매 개시

프로젝트명	동영상용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	23 x 23 cm 사이즈의 동영상용 평판형 엑스레이 디텍터 개발

	IGZO TFT 기반의 148 μm 픽셀의 고해상도 디텍터로 정지영상, 동영상 취득이 가능
개발기간	2021-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고속 및 고해상도 디텍터 개발을 통하여 Surgical mobile C-arm 분야에서 Image Intensifier 대체 기대
상품화내용	2022년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	36 x 43 cm 사이즈의 휴대용 유/무선 디텍터 Fine Pixel Pitch(99 μm)의 고해상도 디텍터로 폭발물 검사를 위한 디텍터 외곽에서 유효 촬영 영역까지 짧은 거리를 확보하고 고에너지 방사에 대한 차폐 설계를 하였으며 방수 구조를 구현함
개발기간	2021-2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	비파괴 검사, 폭발물 검사 등에 사용되는 이동형 디텍터로 고화질이고 신뢰도가 높음 . 디텍터 외곽에서 유효 촬영 영역까지 거리가 짧아 검사 정확도가 높고 사용하기 편리할 것으로 기대함
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 디텍터(FPD)
개발내용	47 x 47 cm 촬영 영역의 평판형 고정형 엑스레이 디텍터(유선) 개발 47 x 47 cm의 대형 사이즈 고정형 디텍터, 자동 노출 검출 기능 적용, 16bit 디지털 화, 저노이즈 구현
개발기간	2022-2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	필름 카세트 대형 사이즈인 17"X17" 사이즈 보다 더 큰 촬영 영역을 확보하여 두 번에 걸친 촬영을 한 번에 수행할 수 있어 촬영 시간을 단축하고 환자 피폭을 줄일 수 있으므로 고정형 디텍터 중 최적의 솔루션을 제공함.
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

프로젝트명	의료용 엑스레이 영상처리 알고리즘
개발내용	동물용 구강 엑스레이 시스템은 동물과 환경에 따라 영상의 품질이 달라져 정확한 진단이 어렵거나 재촬영하는 경우가 발생함 심층학습 기법에 기반하여 동물용 치과 구강 엑스레이 영상의 후처리 기술을 개발하였고 일관된 영상 품질을 유지할 수 있도록 함
개발기간	2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	동물용 치과 구강 엑스레이 영상의 후처리 기술을 개발하여 다양한 환경에서도 고품질의 영상을 생성함. 진단 효율은 높이고, 불필요한 촬영은 감소시킴.

프로젝트명	의료용 엑스레이 영상처리 알고리즘
개발내용	흉부 엑스레이 영상에서 갈비뼈, 쇄골에 의해서 병변의 가시성이 감소되어 선별 검사에서 민감도가 낮아지는 경우가 발생함.
	심층 학습 기법에 기반한 흉부 엑스레이 영상의 갈비뼈, 쇄골 성분을 감쇄하는 알고리즘을 개발하여 진단에 유리한 영상을 생성함.
개발기간	2022-2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	단일 흉부 엑스레이 영상에서 갈비뼈, 쇄골 성분을 감쇄하는 기술을 개발하여 기존 듀얼 에너지 감산 기법과 유사한 영상을 생성하여 진단 효율을 높임. 본 기술은 다양한 환경에서 활용 가능함. 또한 추가적인 방사선 조사를 하지 않기 때문에 보다 안전한 진단이 가능함.

2. 산업용 이미징 솔루션 연구개발 실적

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VP Series(71M, Cameralink)
	FPD(Flat Panel Display) 및 고해상도 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2015-2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고해상도 CMOS 센서를 활용한 Cooling 카메라 개발 Cameralink 인터페이스 채용
상품화 내용	2016년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-12MX2-M330
	PCB 및 SMT(Surface Mount Technology) 검사에 사용되는 카메라 개발
개발기간	2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	8개 채널의 CoaXPress 인터페이스를 적용하여 고해상도 및 고속의 카메라를 개발
상품화 내용	2016년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VA Series(47M, CameraLink)
	FPD 및 고해상도 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2016년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	47M 고해상도 CCD 센서를 채용한 카메라 개발 Cameralink 인터페이스 채용
상품화 내용	2016년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	TDI Series(M42, M95)
	CoaXPress 및 Cameralink 인터페이스
개발기간	2016-2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	뷰웍스의 신규 하이브리드 영상 센서를 기반으로 TDI 라인스캔 카메라를 개발함. 3K, 4K, 6K, 16K, 23K 모델 출시로 시장의 다양한 요구에 대응할 수 있게 됨.
상품화 내용	2017년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VX Series(25M, GigE)
	VP Series(25M Cameralink)
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	VX Series 25 Mega CMOS GigE 라인업 추가 VP Series 25 Mega CMOS Cameralink 라인업 추가 25 Mega cmos 센서를 채용한 VX 및 VP Series 라인업 추가를 통해 FPD 및 고해상도 산업용 검사, Railway와 같은 특수한 검사에도 적용 가능한 카메라 개발 완료.
상품화 내용	2017년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VNP Series(190M, CoaXPress)
	FPD 및 고해상도 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	VNP Series 고해상도 47 Mega CCD 센서를 채용한 라인업 추가 Pixel Shifting 기술 및 CoaXPress 인터페이스를 적용하여 FPD 및 고해상도 산업용 검사에 사용 가능한 카메라 개발 완료.
상품화 내용	2018년 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC/VN/VP Series (50M ,CoaXPress)
	FPD 및 고해상도 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고해상도 50 Mega CMOS 센서를 채용한 라인업 추가 Pixel Shifting 및 Cooling 기술을 적용한CoaXPress 인터페이스 카메라 개발 완료
상품화 내용	2018년 상반기 판매 개시

프로젝트명	in vivo Imaging System 개발
개발내용	VISQUE InVivo Smart
	형광을 촬영할 수 있는 실험용 동물영상장비
개발기간	2017년
연구기관	부설연구소

연구결과 및 기대효과	연구동물의 생체 내 형광신호를 고속 촬영할 수 있는 진단 장비 개발. 고품질 영상 획득 기술과 자체 분석 소프트웨어를 활용하여 사설 연구소 및 단위 실험실의 바이오영상 연구의 활용되기를 기대함.
상품화 내용	2018년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VQ-4MC 광학계, 외관 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2018년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고객 요청으로 4M 센서를 채용한 저해상도 카메라 라인업 추가. 시장 규모가 큰 저해상도 카메라 수요에 대응 가능. Cameralink 인터페이스 채용
상품화 내용	2018년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VTC 2K FPD 및 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2018년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	2K Color TDI 카메라 라인업 추가하여 외관 검사 등 저해상도 TDI 수요에 대응 Cameralink, CoaXPress, GigE 인터페이스 채용
상품화 내용	2018년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC Series (151M/101M, CoaXPress 및 Cameralink 인터페이스) VP Series (151M/101M, CoaXPress 및 Cameralink 인터페이스) FPD 및 고해상도 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2018년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	1억 화소, 1억 5천만 화소의 초고해상도 모델 라인업을 구축하여 사업 경쟁력을 강화하고 해당 모델을 수요로 하는 신규 시장에서 공격적인 영업이 가능할 것으로 기대. VC, VP Series 151M, 101M 모델을 동시에 개발하여 개발비를 절감하고 개발 효과를 높임. Cooling 기능을 적용한 CoaXPress 및 Cameralink 인터페이스 카메라 개발 완료.
상품화 내용	2019년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
-------	------------

개발내용	VISQUE InVivo Smart LF
	연구동물의 생체 내 발광, 형광 신호를 고속 촬영할 수 있는 진단 장비
개발기간	2018-2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고감도 이미지 센서를 사용하여 고품질 영상 획득 가능 빠르고 편리한 분석이 가능한 자체 소프트웨어와 사용자 편의를 고려한 초경량 디자인 가격 대비 고성능 사양의 모델 출시로 사설 연구소 및 단위 실험실의 바이오영상 연구의 활용되기를 기대함.
상품화 내용	2019년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-25M (CoaXPress 및 Cameralink 인터페이스)
	Wafer 및 FPD 외관검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2019년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	1/2" 광학 포맷의 25M 고해상도, global shutter 고속 이미지 센서를 사용한 검사, 측정 가능.
상품화 내용	2019년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-65M (CoaXPress 인터페이스)
	Wafer 패키징 공정, FPD 외관검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	작은 픽셀 사이즈와 고속 촬영 센서를 적용. 기존 FPD 검사 외 PCB, Print, 반도체 검사 장비 등 다양한 분야로 응용 분야 확대가 용이함.
상품화 내용	2020년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VT-4K (CoaXPress 인터페이스)
	NGS(Next Generation Sequencing) 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	NGS의 주요 고객사가 요구하는 고속 line rate를 만족하는 VTDI 카메라를 개발, 공급할 수 있음. FPD, 외관검사 등의 시장으로도 확장될 수 있음.
상품화 내용	2020년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VT-4K/16K 300kHz (CoaXPress 인터페이스)
	FPD 및 산업용 검사 장비에 장착되는 고속 카메라 개발
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	하이브리드 영상 센서를 기반으로 TDI(Time Delay & Integration) 초고속 라인스캔 카메라를 개발 16K 옵션은 FPD 생산 공정 중 고감도, 대면적, 고속 영상 촬영이 필요한 원판 검사에 적합함. 4K 옵션은 고감도, 고속 동작을 필요로 하는 NGS와 같은 바이오 산업 분야에 적합함
상품화 내용	2020년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-12MX2 (CoaXPress 2.0 인터페이스)
	CXP 2.0 표준 인터페이스가 적용된 고속 카메라
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고속 인터페이스를 적용하여 카메라가 센서의 최고 성능을 구현하게 함. CXP 2.0 인터페이스를 적용한 본 카메라는 4개 채널로 구현됨 기존 FPD 검사 외 PCB, Print, 반도체 검사 장비, 3D 분석 등 고속 촬영이 필요한 응용 분야에 적용됨.
상품화 내용	2020년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-25MX2, 65MX2 (CoaXPress 2.0 인터페이스)
	CXP 2.0 표준 인터페이스가 적용된 고속 카메라
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	고속 인터페이스를 적용하여 카메라가 센서의 최고 성능을 구현하게 함. CXP 2.0 인터페이스를 적용한 본 카메라는 4개 채널로 구현됨 기존 FPD 검사 외 PCB, Print, 반도체 검사 장비, 3D 분석 등 고속 촬영이 필요한 응용 분야에 적용됨.
상품화 내용	2020년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-17MC, 31MC (Cameralink 인터페이스)
	Wafer 및 FPD 외관검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소

연구결과 및 기대효과	단종된 CCD센서를 대체할 수 있는 고화질의 CMOS 라인업 강화 기존 29M CCD 카메라의 응용분야에 대응할 수 있는 카메라를 개발함. 기존 FPD 검사 외 PCB, Print, 반도체 검사 장비, 3D 분석 등 고속 촬영이 필요한 응용 분야에 적용됨.
상품화 내용	2020년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-17MX, 31MX (CoaXPress 인터페이스) Wafer 및 FPD 외관검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	기존 CameraLink가 적용된 모델에 CoaXPress 인터페이스를 적용해 더 높은 frame rate를 구현함. 기존 FPD 검사 외 PCB, Print, 반도체 검사 장비, 3D 분석 등 고속 촬영이 필요한 응용 분야에 적용됨.
상품화 내용	2020년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VTD-12K5X (CoaXPress 인터페이스) Wafer 및 FPD 외관검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	화소 영역을 구분하여 동일 조명의 조건 하에서 밝기가 다른 두 종류의 영상, 또는 서로 다른 조명 조건의 두 가지 영상을 획득할 수 있게 설계된 센서를 채용한 TDI의 신규 제품군 모델 (Dual Imaging TDI)로서, 기존의 두 가지 조명 조건을 적용하기 위해 개별 광학계로 구성되었던 시스템이 하나의 카메라로 대응될 수 있음. 기존 장비의 외관을 바꾸지 않고 2개 모드 대응이 가능하게 구성 가능하므로 기존 장비의 업그레이드 용도로 적용될 수 있음. 기존에 출시한 12K를 대체할 수 있는 추가 모델로서 기존 FPD 검사 영역 이외의 다양한 분야에 적용 가능
상품화 내용	2020년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC, VP 61MC CCD 센서 단종 대체 모델
개발기간	2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	SONY 61M는 101M와 동일한 플랫폼의 제품으로 영상품질 면에서 CCD 47M 대체할 수 있는 센서로 FPD cell, module 검사 분야를 중심으로 적용 가능
상품화 내용	2021년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-25M10G
	10GigE 신규 Interface
개발기간	2020-2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	기존의 Gpixel25M 센서를 채용한 카메라에 10GigE 인터페이스를 적용하여 고해상도, 고속 이미지 센서를 사용하는 고객에게 다양한 옵션을 제공함.
상품화 내용	2021년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VP-152MX2
	Global shutter 적용 세계 최초 고해상도 고속 이미지 센서
개발기간	2018-2020년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	뷰웍스가 개발한 세계 최초 고해상도 Rolling shutter가 적용된 155M 센서의 후속 모델로 개발된 Global shutter 센서를 적용한 쿨링 카메라. SONY의 Global Shutter 센서가 적용된 127M 카메라보다 고속 출력이 가능하며 FPD의 더 넓은 영역을 검사할 수 있음.
상품화 내용	2021년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VL-2/4KC
	저해상도 라인스캔 카메라
개발기간	2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	라인업 확대를 위한 저해상도 카메라 개발. Glass edge 검사 영역에서 당사 area-scan, line-scan 카메라가 set 구조로 적용되는 프로젝트가 다수 확인되어 효과적인 영업 활동이 가능할 것으로 전망
상품화 내용	2021년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VS-400U
	분자진단 검사용 이미지 카메라 모듈
개발기간	2019-2020년
연구기관	부설연구소

연구결과 및 기대효과	이미지 센서의 감도를 HDR(High Dynamic Range)기능을 사용하여 고감도 영상을 구현, 분자 진단 검사 분야에서 필요로 하는 요구사항을 반영하여 검사장비에 모듈 형태로 장착할 수 있는 카메라 개발
상품화 내용	2021년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC,VP 103MC (CameraLink 인터페이스) 머신 비전용 고해상도, 고속 Global shutter 카메라 개발
개발기간	2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	100M 이상의 고해상도 Global shutter 방식의 이미지 센서를 적용한 카메라로서 기존 Rolling shutter 방식이 적용된 센서보다 고속 동작이 가능하며, 152M 보다 낮은 가격으로 positioning되어 응용 분야의 확장성이 기대됨
상품화 내용	2022년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC,VP 103MX2 (CoaXPress12 인터페이스) 머신 비전용 고해상도 Global shutter 카메라 개발
개발기간	2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	100M 이상의 고해상도 Global shutter 방식의 이미지 센서를 적용한 카메라로서 기존 Rolling shutter 방식이 적용된 센서보다 고속 동작이 가능함. 낮은 가격으로 positioning되어 응용 분야의 확장이 기대됨
상품화 내용	2022년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	대구경 하이엔드 렌즈 시리즈(VEO Series) 개발 대구경 TDI 카메라용 고배율 렌즈 개발(엑세서리)
개발기간	2020-2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	반도체 및 디스플레이 제조 공정 중 자동광학검사 장치에 사용되는 TDI카메라(VT-Series) 중 M72 이상 기종에 호환되는 렌즈로, 당사 카메라에 최적화되게 구성하여 당사 카메라와 호환 구성 시 타사 제품 대비 높은 성능을 낼 수 있음. M95용 5종(5배, 3.33배, 2.5배, 1.67배, 1.43배), M72용 4종(5배, 3.33배, 2.5배, 1.67배) 총 9개 제품을 VEO(Viewworks Enhanced Optics) series로 개발함. 고배율 광학계의 성능 유지를 위한 자동 초점 조절 장치에 당사 TDI 카메라를 적용해 고객사는 최상의 영상을 이용한 검사기 성능 향상을 기대할 수 있을 것임. 당사는 카메라 외 광학 솔루션 판매를 통해 매출 신장을 기대함.
상품화 내용	2022년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	EF Lens Controller Module
	머신 비전용 EF Lens Controller Module개발 (액세서리)
개발기간	2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	정밀한 이미지 촬영을 위해 필요한 산업용 카메라 렌즈 조정작업을 PC를 통해 손쉽게 제어 가능하게 함. area-scan 카메라와 set 구조로 판매하는 프로젝트가 다수 확인되어 솔루션 매출 확대가 가능할 것임.
상품화 내용	2022년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	Gpixel Family 5M, 9M, 18M
개발기간	2021년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Gpixel에서 개발한 센서를 적용해 12종 라인업을 추가함. 경쟁사에서 보유하고 있는 SONY의 센서 대비 빠른 속도가 강점임. 저해상도가 요구되는 외관 검사 시장에서 시장 경쟁력 확보 가능함
상품화 내용	2022년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-12MX
	FPD 및 2차전지 등의 산업용 검사 장비에 장착되는 카메라 개발
개발기간	2021-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	주요 고객사의 검사 장비에 맞춘 customized 카메라 개발로 경쟁사 제품을 대체할 수 있으며, 21M 모델과 결합되어 세트 구성으로 판매가 가능하므로 추가적인 매출 확보가 가능함.
상품화 내용	2022년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VC-5MC
	PCB 및 산업용 검사 장비에 장착되는 저해상도 카메라 개발
개발기간	2021-2022년
연구기관	부설연구소

연구결과 및 기대효과	SONY 4세대 BSI(Back Side Illumination) type의 센서가 적용된 고감도 카메라 개발로 기존의 CCD 저해상도 라인업을 대체 할 수 있으며, 저해상도 영역에서 CCD 수준의 영상 품질이 요구되는 분야에 적용이 가능함.
상품화 내용	2022년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용카메라 개발
개발내용	산업용 카메라 개발 VC,VP-127MX2 (CoaXPress[CXP-12] 인터페이스)
개발기간	SONY 1억 2,700만 화소와 global shutter 가 적용된 카메라 개발
연구기관	2021-2022년
연구결과 및 기대효과	부설연구소
상품화내용	픽셀 크기가 3.45 μ m 인 SONY Pregius 센서 IMX661을 적용한 모델을 개발해 고해상도 카메라 라인업을 확대하였으며, 고해상도 영역에서 이미지 품질 보장이 필요한 분야에 적용이 가능할 것으로 기대함.

프로젝트명	산업용카메라 개발
개발내용	산업용 카메라 개발 8K single line-scan 카메라 개발 (CameraLink interface)
개발기간	2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	기존 16K모델에 8K single line-scan모델을 추가해 저해상도 시장에서 경쟁력 확보 가능함
상품화내용	2022년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용카메라 개발
개발내용	VC-21MX2 (CoaXPress [CXP-12] 인터페이스) GPIXEL GSPRINT4521에 CoaXpress 12 인터페이스 적용
개발기간	2021-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	기존 12M 보다 높은 해상도와 빠른 이미지 처리 인터페이스를 적용하여 3D 검사 시장에서 경쟁력 향상을 기대함
상품화내용	2022년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용카메라 개발
개발내용	VP-127MC Sony IMX661를 적용한 127 megapixel 신규 카메라 개발
개발기간	2021-2022년

연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	Global shutter 고속 이미지 센서를 적용한 모델로 보다 넓은 범위의 어플리케이션에 적용할 수 있다는 장점이 있음
상품화내용	2023년 상반기 판매 개시

프로젝트명	산업용카메라 개발
개발내용	VT-16K5X2 (CoaXPress [CXP-12] 인터페이스) 하이브리드 영상 센서에 CoaXpress 12 인터페이스 적용.
개발기간	2021-2022년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	하이브리드 영상 센서에 CoaXpress 12 인터페이스를 적용한 TDI(Time Delay & Integration) 초고속 라인스캔 카메라를 개발하여 유저 편의성을 제공하고 원가경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 기대함.
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용카메라 개발
개발내용	VC-21MDF (CoaXPress over Fiber[COF] 인터페이스) GPIXEL GSPRINT4521센서에 CoaXPress over Fiber (CoF) 적용.
개발기간	2022-2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	GPIXEL GSPRINT4521센서에 CoaXPress over Fiber (CoF) 인터페이스를 적용한 고속 카메라를 개발함. 케이블 구성을 단순화해 유저 편의성을 제공함. 3D Metrology 시장에서 고해상도 카메라로 점유율 확대를 기대함.
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VTS-9K5X2 (CoaXPress [CXP-12] 인터페이스) GPIXEL GLT5009 BSI 센서에 CoaXpress 12 인터페이스 적용.
개발기간	2021년~2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	GPIXEL GLT5009 BSI 센서에 CoaXpress 12 인터페이스 적용한 고속 및 고감도 성능의 카메라를 개발하여 시장 경쟁력 우위를 선점하고, Selectable 14Stage 지원 기능 옵션으로 고객의 편의성을 제공함.
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VTS-9K5F (CoaXPress over Fiber[COF] 인터페이스)

	GPIXEL GLT5009 BSI 센서에 CoaXPress over Fiber (CoF) 적용.
개발기간	2021년~2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	GPIXEL GLT5009 BSI 센서에 CoaXPress over Fiber (CoF) 인터페이스를 적용한 고속 및 고감도 성능의 카메라를 개발하여 시장 경쟁력 우위를 선점하고, Dual Stage 지원 기능 옵션으로 HDR 및 고감도 검사를 가능하게 함
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

프로젝트명	산업용 카메라 개발
개발내용	VP,VNP Series(144M,288M)(CoaXPress [CXP-12] 인터페이스)
	144M/288M Global shutter 센서에 CoaXpress 12 인터페이스 적용.
개발기간	2022년~2023년
연구기관	부설연구소
연구결과 및 기대효과	144M/288M Global shutter 센서에 CoaXpress 12 인터페이스를 적용한 초고해상도 카메라를 개발하여 디스플레이 검사 시장에 대한 시장 점유율을 강화함
상품화내용	2023년 하반기 판매 개시

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음