

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	13
4. 주식의 총수 등	14
5. 정관에 관한 사항	16
II. 사업의 내용	19
1. 사업의 개요	19
2. 주요 제품 및 서비스	28
3. 원재료 및 생산설비	29
4. 매출 및 수주상황	35
5. 위험관리 및 파생거래	37
6. 주요계약 및 연구개발활동	43
7. 기타 참고사항	64
III. 재무에 관한 사항	65
1. 요약재무정보	65
2. 연결재무제표	66
2-1. 연결 재무상태표	66
2-2. 연결 포괄손익계산서	68
2-3. 연결 자본변동표	69
2-4. 연결 현금흐름표	69
3. 연결재무제표 주식	70
4. 재무제표	165
4-1. 재무상태표	165
4-2. 포괄손익계산서	166
4-3. 자본변동표	167
4-4. 현금흐름표	167
5. 재무제표 주식	168
6. 배당에 관한 사항	268
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	271
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	271
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	272
8. 기타 재무에 관한 사항	273
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	277
V. 회계감사인의 감사의견 등	285
1. 외부감사에 관한 사항	285
2. 내부통제에 관한 사항	286
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	288
1. 이사회에 관한 사항	288
2. 감사제도에 관한 사항	294
3. 주주총회 등에 관한 사항	296
VII. 주주에 관한 사항	300
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	304

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	304
2. 임원의 보수 등	306
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	309
X. 대주주 등과의 거래내용.....	312
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	318
1. 공시내용 진행 및 변경사항	318
2. 우발부채 등에 관한 사항	318
3. 제재 등과 관련된 사항.....	323
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	323
XII. 상세표.....	324
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	324
2. 계열회사 현황(상세).....	324
3. 타법인출자 현황(상세).....	325
【 전문가의 확인 】	325
1. 전문가의 확인.....	325
2. 전문가와의 이해관계	326

사업보고서

(제 13 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 레이언스

대 표 이 사 :

서 재 정

본 점 소 재 지 :

경기도 화성시 삼성1로1길 14

(전 화) 031-379-9505

(홈페이지) <http://www.rayence.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사 (성 명) 서 재 정

(전 화) 031-379-9505

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 서명

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 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

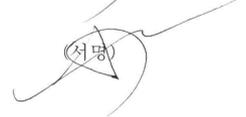
2024. 3. 18.

주식회사 레이언스

대표이사 서재정



신고업무담당 서재정



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	7	-	1	6	-
합계	7	-	1	6	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	OSKO Inc.	2023년 6월 현지 청산 종결에 따른 제외
	-	-

당사는 연결대상 종속회사로서 OSKO MEX S.A.DE CV, (주)우리엔, MyVet Imaging Inc., Qpix solutions Inc., (주)우리엔팜, Rayence China를 자회사로두고 있으며, 종속회사의 개황은 다음과 같습니다.

(1)종속회사의 개황

종속기업명	설립일	당기말		전기말		소재지	결산월
		지배 지분율(%)	비지배 지분율(%)	지배 지분율(%)	비지배 지분율(%)		
OSKO Inc.(*1)	2013.08.15	100%	-	100%	-	미국	12월
OSKO MEX S.A.DE CV	2013.10.10	100%	-	100%	-	멕시코	12월
(주)우리엔	2012.11.01	79.94%	20.06%	79.94%	20.06%	대한민국	12월
MyVet Imaging Inc.	2018.06.22	79.94%	20.06%	79.94%	20.06%	미국	12월
Qpix solutions Inc.	2018.12.04	100%	-	100%	-	미국	12월
(주)우리엔팜	2017.10.24	54.58%	45.42%	54.58%	45.42%	대한민국	12월
Rayence China	2020.01.22	100%	-	100%	-	중국	12월

(*1) OSKO Inc.는 2023년 6월 미국 현지 청산 종결 되었습니다.

(2) 종속기업 요약재무상태표

연결대상 종속기업의 요약재무상태표는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본
(주)우리엔	15,824,390	9,491,034	6,333,356
(주)우리엔팜	2,040,586	2,098,954	(58,369)
OSKO Inc (*)	-	-	-
OSKO Mexico	638,579	4,580,350	(3,941,770)
Myvet Imaging Inc.	4,700,434	1,652,486	3,047,948
Qpix Solutions, Inc	14,573,872	14,549,482	24,391
Rayence China Co., Ltd	291,957	332,934	(40,978)
합계	38,069,818	32,705,240	5,364,578

(*2) OSKO Inc.는 2023년 1월 미국 플로리다 주정부에 청산신청서 접수를 하였으며, 2023년 6월 미국 현지 청산 종결 되었습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본
(주)우리엔	16,361,351	8,694,757	7,666,594
(주)우리엔팜	1,865,745	1,929,845	(64,099)
OSKO Inc	10,270,020	13,211,453	(2,941,433)
OSKO Mexico	1,675,294	4,853,272	(3,177,978)
Myvet Imaging Inc.	6,398,444	3,943,504	2,454,940
Qpix Solutions, Inc	11,616,568	6,737,530	4,879,038
Rayence China Co., Ltd	515,547	564,825	(49,278)
합계	48,702,968	39,935,185	8,767,783

(3) 종속기업 요약포괄손익계산서

연결대상 종속기업의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출 액	당기순손익	총포괄손익
(주)우리엔	10,563,160	(1,154,576)	(1,154,576)

(주)우리엔팜	8,475,425	22,616	22,616
OSKO Inc (*)	-	-	-
OSKO Mexico	414,099	(504,911)	(1,048,539)
Myvet Imaging Inc.	8,324,255	556,965	593,008
Qpix Solutions, Inc	14,982,267	(1,769,630)	(1,628,468)
Rayence China Co., Ltd	894,729	8,289	8,301
합계	43,653,936	(2,841,247)	(3,207,658)

(*) OSKO Inc.는 2023년 1월 미국 플로리다 주정부에 청산신청서 접수를 하였으며, 2023년 6월 미국 현지 청산 종결 되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	매 출 액	당기순손익	총포괄손익
(주)우리엔	10,110,580	(667,269)	(667,269)
(주)우리엔팜	6,939,002	(155,454)	(155,454)
OSKO Inc	11,028,145	(1,971,008)	(1,999,069)
OSKO Mexico	2,458,881	(686,527)	(970,610)
Myvet Imaging Inc.	7,383,293	365,396	193,889
Qpix Solutions, Inc	11,821,630	(1,699,680)	(1,855,189)
Rayence China Co., Ltd	1,678,005	(80,960)	(77,415)
합계	51,419,536	(4,895,502)	(5,531,117)

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 레이언스'로 표기합니다. 영문으로는 'Rayence Co., Ltd.' 라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2011년 5월 2일 (주)바텍의 DR(Digital Radiography) 사업본부가 물적분할하여 설립된 회사로, 현재까지 X-ray Detector를 연구개발, 설계, 제조, 판매하는 의료용 장비 제조회사입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본사 주소	경기도 화성시 삼성1로1길 14
전화번호	031-379-9505
홈페이지 주소	www.rayence.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

사. 주요 사업의 내용

목적 사업	비고
1. 의료기기 제조 및 판매 2. X-Ray 의료기 제조 및 판매 3. 전기, 전자기기 제조 및 판매 4. 전자부품 제조 및 판매 5. 무역업 및 무역 대행업 6. 테스트 용역 7. X-ray를 이용한 검사장비 제조 및 판매 8. 광변환 소재 가공, 제조 및 판매 9. 소프트웨어 개발 및 판매 10. 부동산 임대 및 판매 11. 리조트, 휴양소 관련 관광숙박업 및 음식점업 12. 스마트팜 관련 시설 작물 재배업 일체 13. 세라믹스 제조 및 판매 14. 의료용재료 제조 및 판매 15. 위와 관련된 부대사업 일체	-

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2016년 04월 11일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 최근 회사의 주된 변동내용

년	월	내 용
2018	3	대표이사 변경 (현정훈 → 김태우 대표이사 변경)
	7	(주)우리엔 지분인수
	12	Qpix solutions Inc. 신규 법인 설립
2019	1	(주)에이팜 지분인수
	1	(주)피엔브이 지분인수
	7	(주)레이언스 목포사업장 개설
	9	머니투데이 주최 "2019년 대한민국 신약대상 기술혁신부문 최우수상" 수상
	11	산업통상자원부 주최 "자동검사(AXI)용 CMOS X-ray 영상센서" 2019년 차세대 세계일류상품 선정
	12	제 56회 무역의 날 수출의 탑 수상 (7천만 불)
2020	1	레이언스 중국 CS 법인 설립
	5	(주)레이언스 서울지점 개설
	5	Rayence Inc. 정산절차 개시
	5	Myvet Imaging Inc. → Rayence & Myvet Imaging Inc. 로 사명변경
	10	(주)우리엔의 (주)피엔브이 흡수합병 (존속회사 : 우리엔, 소멸회사 : 피엔브이)
	10	OSKO Inc. 100% 무상감자 및 유상증자 USD7,000,000
	10	Qpix solutions Inc. 유상증자 USD887,000
	10	사명 변경 : (주)에이팜 → (주)우리엔팜
	12	경기도 주최 "2020년 경기가족친화 일하기 좋은 일터" 기업부문 선정
2021	1	고용노동부 주최 "2021년 청년친화강소기업" 선정
	4	(주)레이언스 브라켓 사업장 지정 개설 (화성시)
	4	2021 대한민국 ImpaCT-ech 과학기술정보통신부장관상 수상 (세계 최초 대면적 CMOS X선 검출기 'MIDAS2121')
	10	Rayence Inc. 미국 현지 청산 종결
	11	국가연구개발 우수성과(휴대가능한 디지털 X-ray 검출기 디자인 기술 개발 및 사업화) 과학기술정보통신부 장관상 수상
	11	초고속 동영상 디텍터, 일본 자동 엑스레이 검사장비(AXI) 기업에 공급
	12	두산중공업과 NDE 분야 사업협력을 위한 상호 양해 각서 체결
2022	1	두산중공업과 '비파괴검사 분야 사업협력' MOU 체결
	7	1417WCE Good Design Award 수상
	9	월드클래스300 유공자 포상 (산업통상부장관)
	10	대표이사 변경 : 사내이사 김태우 → 사내이사 서재정
	11	대면적 CMOS 프리미엄 동영상 디텍터 우수산업디자인 상품 선정(한국디자인진흥원장)
2023	6	OSKO Inc. 미국 현지 청산 종결

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 설립일 이후 현재까지 본점소재지 변경이 없습니다.

일자	본점소재지
2011.05.02	경기도 화성시 삼성1로1길 14

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 22일	정기주총	사내이사 김태우	-	사내이사 (*2) 현정훈
2019년 03월 21일	정기주총	-	사외이사/감사위원 이원우	-
2020년 03월 24일	정기주총	사내이사 서영권 사외이사/감사위원 이승기 사외이사/감사위원 강종원 사외이사/감사위원 고현적	기타비상무이사 노창준 사내이사 서재정	사내이사 변희성 사외이사/감사위원 한준수 사외이사/감사위원 김대호 사외이사/감사위원 이원우
2021년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 김태우	-
2022년 07월 25일	임시주총	사내이사 (*3) 이학승	-	-
2023년 03월 28일	정기주총	사외이사 이현호 사외이사/감사위원 최용규	기타비상무이사 노창준 사내이사 서재정 사외이사/감사위원 강종원 사외이사/감사위원 고현적	사외이사/감사위원 이승기

(*1)2016.02.23 정기주주총회에서 사외이사 신규선임 및 2017.03.24 정기주주총회에서 감사위원으로 선임

(*2)2018.03.22 정기주주총회에서 대표이사, 사내이사 현정훈 사임

(*3)2022.07.25 임시주주총회에서 사내이사 이학승 선임

라. 최대주주의 변동

당사는 2017년 2월 3일 최대주주 및 그 특수관계인 간의 주식 양수도로 인하여 (주)바택에 서 (주)바택이우홀딩스로 최대주주가 변동되었습니다.

구분	관계	변경전		변경후		비고
		주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)	
주식회사 바택	변경전 최대주주	5,392,659	32.50%	4,764,823	28.72%	변경 후 최대주주의 특수관계인
주식회사 바택이우홀딩스	변경전 최대주주의 특수관계인	4,618,543	27.84%	5,246,379	31.62%	변경 후 최대주주

(주1) 지분율은 주식발행총수 16,591,014주에 의한 기준입니다.

마. 상호의 변경

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 (주)레이언스 상호를 유지하고 있으므로 해당사항 없습니다.

바. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인

경우 그 내용과 결과

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 경영구조 개선을 위하여 계열회사인 (주)휴먼레이를 합병하였으며, 사업구조개편을 위하여 3개의 사업부문에 대한 사업양도를 진행하였습니다. 각 사항별 자세한 내용은 아래와 같습니다.

[합병]

항목	세부내용
시기	2012년 9월 30일 (합병기일) 2012년 10월 5일 (합병등기일)
목적	효율적 경영을 위한 지배구조 개선
합병대상회사	(주)레이언스와 (주)휴먼레이 간의 합병
합병의 방법	(주)레이언스를 존속회사로, (주)휴먼레이를 소멸회사로 하는 흡수합병 체결
합병비율	(주)휴먼레이 주식 1주당 (주)레이언스 주식 1.0003165 주 교부 (외부 주식평가기관 두곳의 평가금액 산술평균 이용)
합병교부금	없음
합병시 발생한 주식	보통주 7,231,339주

[제너레이터 사업부문 양도]

항목	세부내용
양도기준일	2013년 04월 01일
양도대상자산 및 부채	제너레이터 사업부문 일체 (당좌자산, 재고자산, 고정자산, 유동부채 및 이에 따른 권리 및 의무, 종업원 고용의무 포함)
목적	원가혁신 시너지 창출 및 제품개발 효율성 증대 목적
계약조건	(주)레이언스는 제너레이터 사업부문 일체를 (주)바텍에게 양도하고 (주)바텍은 외부평가기관 두곳의 평가금액 산술평균액을 양수도대금으로 지급 (양수도 대금 3,690,500,000원)

[EVA(맘모그래피 모델) 사업부문 양도]

항목	세부내용
양도기준일	2013년 6월 21일
양도대상자산 및 부채	맘모그래피 중 일부모델인 Sizgraphy EVA와 관련된 유·무형자산 일체 (관련 자산양도, 센서공급, 라이선스, 서비스제공, 지급보증 포함)
목적	경영자원 배분의 합리화
계약조건	(주)레이언스는 Sizgraphy EVA와 관련된 유무형자산 일체를 General Electric Company와 GE Ultrasound Korea Ltd.(양수인)에게 양도하고 양수인은 17,169,000,000원을 양수도대금으로 지급

[동물용 PMS 사업부문 양도]

항목	세부내용
양도기준일	2018년 7월 2일
양도대상자산 및 부채	동물용 의료기기 판매 및 동물병원 PMS 사업 부문에 관련된 유·무형자산 일체 (관련 자산 및 부채 일체)
목적	경영자원 배분의 합리화
계약조건	(주)레이언스는 동물용 의료기기 판매 및 동물병원 PMS 사업 부문에 관련된 유무형자산 및 부채 일체를 (주)우리엔(양수인)에게 양도하고 양수인은 2,661,809,933원을 양수대금으로 지급

[양도사업부문 재무현황]

(단위 : 천원)

구분	2013년	2012년
제너레이터 사업부문		
매출액	1,492,716	1,193,993
매출원가	-1,104,129	-918,501
매출총이익	388,587	275,492
판관비	-152,298	-248,333
기타수익 주1)	3,166,746	0
중단영업 영업이익	3,403,035	27,159
법인세효과	-416,986	-3,635
중단영업 손익	2,986,049	23,524

(단위 : 천원)

구분	2013년	2012년
EVA 사업부문		
매출액	35,900	71,091
매출원가	-331,263	-178,038
매출총이익	-295,363	-106,947
판관비	-702,109	-253,563
기타수익 주1)	16,445,960	0
기타비용	-1,471,018	0
중단영업 영업이익	13,977,470	-360,510
법인세효과	-1,712,709	48,252
중단영업 손익	12,264,761	-312,258

(단위 : 천원)

구분	2018년	2017년
동물용 PMS 사업부문		

매출액	367,715	327,027
매출원가	106,738	34,357
매출총이익	260,977	292,670
판관비	305,890	514,966
기타수익 주1)	2,066,085	0
기타비용	0	0
중단영업 영업이익	-44,913	-222,296
법인세효과	489,124	62,699
중단영업 손익	1,532,048	-284,995

주1) 사업부 매각이익

(단위 : 천원)

사업부문	처분가액	장부가액	자산매각이익
A (제너레이터)	3,690,500	523,754	3,166,746
B (EVA)	17,169,000	723,040	16,445,960
C (동물용)	2,661,810	2,526,725	135,085
합계	20,859,500	1,246,794	19,612,706

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

(1)당사의 연결대상 종속기업인 Rayence Inc.는 2020년 5월 29일 이사회 결의를 통해 청산하기로 결정 하고, 2020년 5월 31일 청산을 개시 하였습니다.

(2)당사의 연결대상 종속기업인 Rayence Inc.는 청산을 개시 하기전에 자산 및 부채의 청산 가치를 확정하여 당사의 연결 종속기업인 (주)우리엔의 미국법인인 Rayence & Myvet Imaging Inc.(구 : Myvet Imaging Inc.)에 양도 하였습니다. 양도대상 자산 및 부채 가액은 자산총액 US\$5,095,949.22 (한화 6,316백만원, 환율 1,239.40), 부채총액 US\$5,095,949.22 (한화 6,316백만원, 환율 1,239.40) 로 동일한 가액으로 양도 하였습니다

(3)당사의 연결대상 종속기업인 Rayence Inc.는 2021년 10월 8일 미국 뉴저지 주정부로부터 청산종결 완료문서를 수령 하고 최종 청산 되었습니다.

(4)당사는 2020년 10월 21일 이사회 결의를 통해 연결대상 종속기업 OSKO Inc.의 결손금 보전을 통한 재무구조 개선을 위하여 100% 무상감자를 실행 및 OSKO Inc.의 재무구조 개선을 위하여 USD7,000,000을 유상증자 하였습니다.

(5)당사는 2020년 10월 26일 이사회 결의를 통해 연결대상 종속기업 Qpix Solutions, Inc.에 선행연구 제품화를 위한 설비 및 전문인력 투자를 위하여 USD887,000을 유상증자

하였습니다.

(6) 당사는 2022년 8월 9일 이사회 결의를 통해 연결대상 종속기업 Qpix Solutions, Inc.에 신제품 생산라인 구축 및 전문인력 채용을 위하여 USD5,100,000을 유상증자하였습니다.

(7) 당사는 2022년 12월 7일 이사회 결의를 통해 연결대상 종속기업 (주)우리엔의 유상증자에 참여하여 5,552,676천원 주금 납입을 하였습니다. (주)우리엔의 유상증자 목적은 펫보험 사업 목적으로 하는 소액보험사에 지분참여를 하는 내용과 (주)우리엔의 미국 자회사 Myvet Imaging Inc.의 재무구조 개선을 위함입니다.

(8) 당사는 2023년 1월 20일 이사회 결의를 통해 연결대상 종속기업 OSKO Inc.의 자산과 부채를 당사의 연결대상 종속기업 Qpix Solutions, Inc.에 양도하고 청산하기로 결의 하였습니다.

(9) 당사의 연결대상 종속기업인 OSKO Inc.는 2023년 6월 12일 미국 플로리다 주정부로부터 청산종결 완료문서를 수령 하고 최종 청산 되었습니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제13기 (2023년말)	제12기 (2022년말)	제11기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	16,591,014	16,591,014	16,591,014
	액면금액	500	500	500
	자본금	8,295,507,000	8,295,507,000	8,295,507,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	8,295,507,000	8,295,507,000	8,295,507,000

4. 주식의 총수 등

당사의 정관상발행할 주식의 총수는 32,000,000주이며, 보고서 기준일 현재 발행된주식 총수는 보통주 16,591,014주입니다.

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	종류주식	합계		
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	2,000,000	32,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	21,620,689	-	21,620,689	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	5,029,675	-	5,029,675	-	
	1. 감자	5,029,675	-	5,029,675	무상감자
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	16,591,014	-	16,591,014	-	
V. 자기주식수	854,574	-	854,574	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,736,440	-	15,736,440	-	

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	
	-		-	-	-	-		
	소계(a)	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	854,574	-	-	-	854,574
			-	-	-	-	-	-
	소계(b)	보통주	854,574	-	-	-	854,574	
		-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		-	-	-	-	-		

	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	854,574	-	-	-	854,574	-
	-	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2017년 03월 24일	제6기 정기주주총회	감사에서 감사위원회로 변경함에 따른 변경 - 제6장 감 사 위 원 회 - 제46조(감사위원회의 구성) - 제47조(감사위원회 대표의 선임) - 제48조(감사위원회의 직무) - 제49조(감사록)	감사에서 감사위원회로 변경함에 따른 변경
2018년 03월 22일	제7기 정기주주총회	변경사항 없음	-
2019년 03월 21일	제8기 정기주주총회	1. 사업 목적 변경 및 추가 - 제2조(목적) : 사업 목적 변경 및 추가 (11. 리조트, 휴양소 관련 관광숙박업 및 음식점업, 12. 스마트팜 관련 시설 작물 재배 업 일체, 13. 위와 관련된 부대사업 일체) 2. 주권 전자등록 의무화에 따른 변경 - 제8조(주권의 발행과 종류) : 주권 전자등록의무화에 따라 삭제 - 제8조의2(주식등의 전자등록) : 상장법인의 경우 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식등에 대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 근거를 신설 - 제14조(명의개서대리인) : 주식등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영 - 제15조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) : 주식 등이 전자등록에 따른 명의개서대리인에게 별도 신고할 필요가 없으므로 조항 삭제 - 부칙 : 전자증권법 시일에 맞추어 단서조항 추가 3. 표준 정관 변경에 따른 명확성을 위한 문구 정비 - 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) - 제22조(소집시기) 4. 조문 삭제에 따른 문구 정비 - 제21조(사채발행에 관한 준용규정) : 제16조의 삭제에 따른 문구정비 5. '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 명칭 변경으로 인한 자구수정 및 제10조에 따라 외부감사인 선정권한의 개정내용 반영 - 제48조(감사위원회의 직무 등) - 제52조(외부감사인의 선임)	1. 임직원복지 향상 및 사업다각화에 따른 사업 목적 변경 및 추가 2. 주권 전자등록 의무화에 따른 변경 3. 표준 정관 변경에 따른 명확성을 위한 문구 정비 4. 조문 삭제에 따른 문구 정비 5. '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 명칭 변경으로 인한 자구수 정 및 제 10조에 따라 외부감사인 선정권한의 개정내용 반영
2020년 03월 24일	제9기 정기주주총회	사업 목적 변경 및 추가 - 제2조(목적) : 사업 목적 변경 및 추가 (13. 세라믹스 제조 및 판매, 14. 의약품재료 제조 및 판매, 15. 위와 관련된 부대사업 일 체)	사업 다각화, 주요사업 역량 강화에 따른 사업 목적 변경 및 추가

<p>2021년 03월 30일</p>	<p>제10기 정기주주총회</p>	<p>1. 주식등의 전자등록에 관한 규정 정비</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제8조의2(주식등의 전자등록) : 의무등록 대상이 아닌 주식 등에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함 <p>2. 이익배당기준일 정비 및 동등배당의 근거 명시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제12조(신주의 동등배당) : 동등배당 원칙을 명시함. - 제17조(전환사채의 발행) : 전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용을 삭제함. - 제54조(이익배당) : 배당기준일을 이사회 결의로 정하는 날로 설정할 수 있도록 함. - 제55조(분기배당) : 분기배당에 대한 동등배당 원칙을 명시함. <p>3. 전자투표를 도입한 경우 감사(위원) 선임 시 주주총회 결의요건 완화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제46조(감사위원회의 구성) : 전자투표 도입시 감사위원회위원 선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함. 감사위원회위원 선임 또는 해임시 의결권 제한에 관한 내용 반영함. - 제48조(감사위원회의 직무 등) : 필요한 경우 전문가의 조력을 구할 수 있도록 조문 정비함. <p>4. 감사위원회위원 분리선출제 도입</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제46조의2(감사위원의 분리선임·해임) : 감사위원의 분리선임에 관한 내용을 반영함. <p style="text-align: center;">감사위원회위원 해임시 이사 지위 상실에 관한 내용을 반영함.</p> <p>5. 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보를 위한 주주명부의 폐쇄 및 기준일 관련 조문 정비</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) : 주주명부 폐쇄 및 기준일 변경 - 제22조(소집시기) : 정기주주총회 소집 시기의 기한 삭제 - 제51조(재무제표 등의 작성 등) : 감사보고서 제출 기준일에 대한 단서 추가 <p>6. 부칙 : 시행일 및 감사(위원)의 선임 및 해임에 관한 경과규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부칙 : 시행일에 대한 내용 추가 	<p>'상법' 등 법령의 개정 내용을 반영하여 코스닥상장법인 표준정관이 개정됨에 따라 정관 변경</p> <p>1. 비상장 사채 등 의무등록 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함.</p> <p>2. 이익배당기준일 정비 및 동등배당의 근거 명시</p> <p>3. 전자투표를 도입한 경우 감사(위원) 선임 시 주주총회 결의요건 완화</p> <p>4. 감사위원회위원 분리선출제 도입</p> <p>5. 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보를 위한 주주명부의 폐쇄 및 기준일 관련 조문 정비</p> <p>6. 부칙 : 시행일 및 감사(위원)의 선임 및 해임에 관한 경과규정</p>
<p>2022년 03월 28일</p>	<p>제11기 정기주주총회</p>	<p>1. 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용을 반영함. 전자증권법 시행령 제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사</p> <p style="text-align: center;">의 소유자명세 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련함.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제15조의2 (주주명부 작성, 비치) : 신설 <p>2. 기준일 제도 운영상의 편의성을 제고하기 위함.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제16조(기준일) : 기준일 명시 - 제54조(이익배당) : 제16조 기준일에 따라 기재된 주주에게 지급 - 부칙 : 시행일에 대한 내용 추가 	<p>1. 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용을 반영함. 전자증권법 시행령 제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련함.</p> <p>2. 기준일 제도 운영상의 편의성을 제고하기 위함.</p>

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	의료기기 제조 및 판매	영위
2	X-Ray 의료기 제조 및 판매	영위
3	전기, 전자기기 제조 및 판매	영위
4	전자부품 제조 및 판매	영위

5	무역업 및 무역 대행업	영위
6	테스트 용역	영위
7	X-Ray를 이용한 검사장비 제조 및 판매	영위
8	광변환 소재 가공, 제조 및 판매	영위
9	소프트웨어 개발 및 판매	영위
10	부동산 임대 및 판매	영위
11	리조트, 휴양소 관련 관광숙박업 및 음식점업(*1)	미영위
12	스마트팜 관련 시설 작물 재배업 일체	영위
13	세라믹스 제조 및 판매(*2)	미영위
14	의료용재료 제조 및 판매	영위
15	위와 관련된 부대사업 일체	영위

(*1) 임직원 연수원 및 휴양소 사용 목적 건물 건립중에 있으며, 설계용역 단계 진행중에 있습니다.

(*2) 세라믹스 개발 완료 되었으나, 대량 양산 및 판매를 위한 사업성을 고려하여 향후 진행 여부 결정 예정입니다.

II. 사업의 내용

"II. 사업의 내용" 의 이해를 돕기 위해 아래와 같이 용어집을 정리하여 드립니다.

NO	용어	영문명	내용
1	Carbon plate	Carbon plate	X-ray 감쇄율이 매우 낮아 투과율이 높고, 강성이 우수하여 X-ray detector의 window cover 및 섬광체 plate의 기판으로 주로 사용 되는 부품
2	CMOS	Complementary-Metal-Oxide-Semiconductor	상보성 금속산화막 반도체 : P-Channel과 N-Channel MOS를 하나의 회로에 동시에 구성하여 단위 Transistor의 기능을 발휘하게 한 IC회로로서 소비전력이 작은 장점을 가짐
3	CT	Computed Tomography	컴퓨터를 이용한 단층 촬영장치를 말함. X선 장치로는 인체의 평면적인 투영사진만 찍을 수 있으나, CT는 컴퓨터로 측정신호를 처리하며 인체의 단면을 볼 수 있게 촬영이 가능. 이 때문에 뇌, 척장, 신장 등 X선으로 보기 어려운 내부 질환에 대한 진단이 용이하게 됨. X선 CT, NMR-CT, 포지트론 CT 등이 있음
4	Csl	Cesium Iodine	X-ray를 가시광선으로 변환시켜주는 섬광체 물질 중 하나, 침상형 다결정 구조이며 주상형태의 섬광체는 가시광선 산란을 최소화하여 해상도를 높게 유지시켜줌. 균질한 주상형 구조 제작과 TFT glass에 직접 증착하는 기술이 고난이도이자 당사 확보기술임
5	DR	Digital Radiography	X-ray의 투과 및 감쇄 특성을 이용하여 매개체를 통과하여 검출기에 들어온 X선이 섬광체를 통과하면서 빛으로 변환되고, 이 빛이 검출소자를 통해 전기적인 신호로 변환된 것을 디지털 신호로 바꾸어 컴퓨터로 영상화하는 기술. 아울러 협의로는 디지털 디텍터만을 칭하기도 함
6	I/O Sensor	Intra Oral Sensor	구강 내 삽입하여 치아 2~4개를 촬영할 수 있는 X-ray 영상 획득 시스템 영상을 획득, 저장 전송하는 센서가 포함된 영상 시스템
7	Mammo	Mammography	유방암을 사전 검진 및 진단하기 위한 유방 전용 X-ray 촬영 장치 또는 X-ray 유방촬영술 을 말하기도 함
8	PACS	Picture Archiving & Communication System	방사선학적인 영상 진단장치를 통하여 진단한 영상을 디지털 상태로 획득·저장하고, 그 판독과 진료기록을 함께 각 단말기로 전송 검색 하는데 필요한 기능을 통합적으로 처리하는 디지털 의료 영상 저장 전송 시스템
9	TFT	Thin Film Transistor	유리 기판 위에 얇은 막으로 제작된 트랜지스터 대면적 Detector 제작기판으로 사용되고 있는 패널을 구동시키는 전자회로를 구성하는 기본소자
10	VetView Console	VetView Console	동물용 소프트웨어 총칭
11	Xmaru ViewV1	Xmaru ViewV1	인체용 소프트웨어 총칭 (Console S/W와 PACS S/W 모두 의미함)
12	Panel	Panel	Scintillator에서 변환한 빛 에너지를 전기에너지로 전환시켜 주는 기판으로 여기에 glass와 Scintillator가 부착됨

1. 사업의 개요

(주)레이언스는 X-선 영상획득 장치인 디텍터를 주력으로 하며, 고객 만족을 극대화하기 위

해 영상처리 소프트웨어를 동시에 개발, 생산, 판매하는 X-ray Imaging Solution 전문 기업입니다.

당사 및 종속회사가 영위하고 있는 사업은 의료용, 덴탈용, 동물용 및 산업용 이미징 솔루션의 제조·판매 사업입니다. 다양한 연구활동을 통해 디지털 영상을 만들어 내는 기술과 제품들이 개발되었고 디지털 X-ray 시스템에서 디지털 영상을 만들어 내는 핵심 부품이 바로 Detector(디텍터)입니다. Detector는 제품에 사용되는 부품 기술의 종류에 따라 a-Si TFT (amorphous Silicon Thin Film Transistor) 방식의 Detector와 CMOS(Complementary Metal Oxide Semiconductor) 방식의 Detector로 나눌 수 있습니다.

디지털 X-ray 시스템에서의 핵심 부품인 Detector를 개발하고 직접 제조하는 회사이며, 국내 디텍터 제조사중 유일하게 TFT Detector와 CMOS Detector 기술을 모두 보유하고 있습니다. 특히 세계 최초로 휘어지는(Bendable) I/O Sensor 제품을 개발하여 구강진료시 환자들의 불편함을 해소하였고 최소 피폭량으로 고해상도의 영상품질을 구현하고 있습니다.

가. 의료용 X-ray Imaging Solution

(1) 산업의 특성

A. 시장동향 및 성장성

과거 X-ray 시스템은 촬영을 한 후 필름 현상과 인화의 과정을 거쳐 영상을 만들어내는 아날로그 방식이었습니다. 1990년대 후반부터 디지털 X-ray 시스템이 보급되며 엑스레이 영상은 필름을 통해 X-ray를 검출하는 방식에서 디지털 X-ray 영상으로 진화했습니다. 그 결과, 기존의 화학물질이나 소모성 카세트 사용없이 선명한 디지털 영상을 구현하게 되었고 영상 획득 소요시간, 영상보관의 문제 등 전통방식의 아날로그 X-ray가 가진 한계를 보완함으로써 의료영상장비의 새로운 시장이 도래하게 되었습니다.

아날로그 X-ray와 디지털 X-ray	
아날로그	필름을 통해 X-ray를 검출하는 전통적인 방식으로 디지털 시스템에 비해 가격이 저렴하다. 필름 현상으로 영상을 획득하는데 시간이 소요되며 이미지 보관소가 부재하고, 컴퓨터를 이용한 영상 전송 불가 및 품질의 한계가 있다.
디지털	X-ray 검출에 필름 대신 디지털 엑스선 검출기를 사용하며, 아날로그 시스템과 달리 필름이 없으므로 영상의 보관, 공유, 관리가 용이하다는 장점이 있다. 또한 영상 품질이 우수하고, 아날로그 시스템 대비 X-ray 조사량이 적다.
CR	기존 필름을 대체한 형광물질이 도포된 IP(Imaging Plate)를 사용한다. 검출된 X-ray 정보가 축적된 IP에 레이저를 주사하여 영상정보를 획득하고, 사용된 IP에 잔재된 X-ray를 제거후 반복 사용이 가능하다.
DR	기존 필름을 대체하여 반도체 센서를 이용한 디지털 엑스선 검출기를 사용한다. 검출된 X-ray와 직접 반응하여 영상화하는 직접 방식과 발광체를 통해 가시광선으로 변환 후 검출하는 간접 방식으로 분류된다. 일반적으로 사용되는 간접방식이 시장 규모 비중의 90% 수준을 차지하고 있다.

전 세계적으로 고령화 추세와 건강에 대한 관심 고조 및 well-being에 대한 사회적 분위기 확산, 주요 국가들의 보건 의료 정책, BRICs 등의 경제 성장으로 인한 의료서비스 수요 증가는 시장의 안정적인 성장세를 견인할 것으로 전망합니다. 더불어 의료용 X-ray는 대형병원의 Big3 의료기기 선호 아이টে็ม으로 꾸준히 성장하고 있는 시장입니다.

B. 시장의 안정성 및 경기변동의 특성

의료서비스업은 건강과 복지라는 사회적 요구에 강하게 결합되어 있어 경기변동에 따른 수요의 편차가 크지 않습니다. 현재 인구 고령화 및 첨단 의료서비스에 대한 수요가 지속해서 증가하고 있어 경기침체 등 큰 이슈가 발생하지 않는 한 향후 의료시장은 안정적인 성장을 할 것으로 전망하고 있습니다.

또한 의료기기 시장은 수요가 한정된 특징이 있으며 의료진단과 치료에 전문성을 가진 병원이 주요 수요처입니다. 건강, 보건과 관련되므로 제품의 안전성 및 신뢰성을 우선적으로 고려하고 있어 시장 수요자들은 기존 제품을 계속 사용하는 보수적인 경향이 강해 상대적으로 시장의 진입장벽이 높고 가격 탄력성은 낮습니다. 따라서 시장에 참여한 기업들은 연구개발에 대한 지속적인 투자가 필요합니다. 의료기기 산업은 자본, 기술 의존형 산업으로 제품의 개발부터 생산까지 약 3~5년 정도가 소요되어 비용 회수 기간이 긴 편입니다. 또한 개별 제품의 시장 규모가 작고 수명주기가 짧아 연구개발에 대한 지속적인 투자가 요구되는 산업입니다. 제품에 대한 인지도와 브랜드 파워가 매우 중요한 산업으로서 마케팅 장벽 및 충성도가 매우 높아 경기 민감도가 상대적으로 낮습니다.

(2) 시장여건 및 영업개황

A. 경쟁현황 및 시장점유율 추이

i. 경쟁현황

의료기기 시장에 진입하기 위해서는 제품의 성능이 일정 수준 즉, 진단 가능한 수준 이상이 되어야 합니다. 진단 가능한 수준에 도달하기 위해서는 하드웨어적인 성능도 중요하지만 소프트웨어수준도 매우 중요합니다. 진단 가능한 영상을 만들기 위해서는 분야별로 많은 임상 자료가 필요합니다. 이러한 임상 자료를 단기간에 얻는 것은 매우 힘들기 때문에 후발 경쟁자들이 시장에 진입하기는 매우 어렵습니다. 당사의 DR이나 CMOS센서를 개발하기 위해서는 많은 요소 기술들이 필요합니다. 당사는 Detector설계 기술을 포함한 모든 요소 기술을 자체적으로 확보하고 있습니다. 그러나 후발 경쟁자의 경우 이러한 모든 요소 기술을 갖추지 못했다면 외부에서 구입할 수밖에 없으며, 이는 제품 원가 상승으로 이어져 경쟁력이 약화될 수밖에 없습니다.

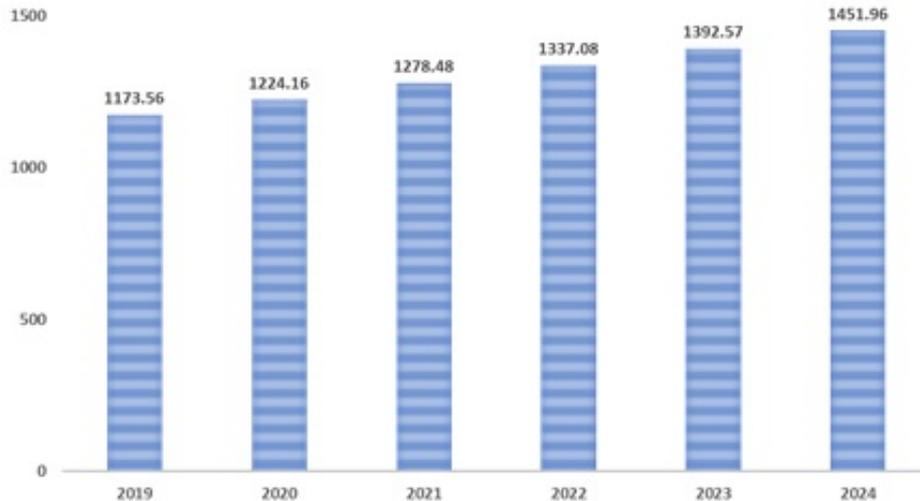
당사의 주력 제품들이 모두 의료기기, 그 중에서 X선을 이용한 영상장치의 주요 부품들이므로 당사의 주력 제품들의 판매는 동 의료기기 완성품 업계의 현황과 밀접한 관련을 갖고 있습니다. 당사의 경쟁업체는 다음과 같습니다.

구분	경쟁업체 수	FPD 경쟁업체
국내	2개사	뷰웍스, 디알텍
해외	6개사	Varex(미국), Canon(미국), Trixell(EU), Dalsa(미국), YXLON International(독일), i-ray(중국)

ii. 시장점유율

전 세계 X-Ray Detector 시장은 대부분 글로벌 대기업이 점유하고 있으며, 글로벌 Major 업체인 Varex(미국), Canon(미국), Trixell(유럽연합)이 전 세계 시장의 약 50% (2017년 기준)를 점유하고 있습니다.

Global digital medical X-ray detectors market data and forecasts 2018-2024 (in \$M)



B. 국내외 시장규모 및 전망

i. 전세계 지역별 시장 규모 및 전망

2018년 세계 의료기기 시장의 규모는 2017년 대비 8.3% 증가한 3,898억 달러입니다. 전세계 의료기기 시장 중 미주지역이 47.59%를, 서유럽이 24.91%를 차지하고 있어 가장 수요가 큰 지역입니다. 최근 의료기기 시장이 급속도로 성장중인 아시아 또한 20.99%의 시장 규모를 차지하고 있으며, 급변하고 있는 시장 규모를 통해 아시아 시장의 성장성을 볼 수 있습니다. 2017년 세계 의료기기 시장 중 X-ray가 속한 영상진단 의료기기는 858억 달러로 24.1%의 비율을 차지하고 있습니다. 그중 X-ray 장비 시장은 7.2%의 연평균 성장율을 토대로 2020년에는 약 54.5억불을 예측하고 있습니다.

(단위: 억 달러)						
지역	2018년	2019년	2020년	2021년 (F)	2022년 (F)	'19~'22 CAGR
북미 / 남미	1,855	1,943	2,040	2,138	2,241	4.9%
아시아 / 태평양	818	816	880	957	1,035	8.2%
중앙 및 동유럽	156	165	177	189	202	7.0%
중동 / 아프리카	98	103	112	122	133	8.9%
서유럽	971	1,027	1,112	1,189	1,257	7.0%
합 계	3,898	4,054	4,321	4,595	4,868	6.3%

(출처: Fitch Solutions(2019), Worldwide Medical Devices Market Factbook)

영상진단 의료기기 시장의 현황을 기업별로 살펴본다면, Siemens ·GE ·Philips 그리고 일본계 다국적 기업들이 세계 시장을 선점하고 있습니다.

ii. 국내 시장 규모 및 전망

2019년 한국보건산업진흥원의 의료기기산업 분석보고서에 따르면 우리나라 2018년의료기기 시장규모는 6조 8,179억 원 규모로 2017년 대비 10.0% 증가하였으며, 2014년부터

2018년까지 연평균 8.0% 성장세를 지속해왔습니다. 국내 X-선 장치의 생산 및 수출은 지속적으로 증가하고 있으며, 수입은 지속적으로 감소하고 있는 추세입니다.

C. 영업의 개황

i. 당사는 낮은 원가, 대면적 영상 구현에 적합한 TFT 디텍터와 고해상도, 동영상 촬영에 적합한 CMOS 디텍터를 모두 개발하며 2015년 이후 연평균 12.7% 성장을 기록하며 매출을 달성하고 있습니다. 반면, 시장 내 고스펙 평준화 및 보급형 제품 출시 등으로 경쟁이 치열해지고 있는 상황입니다.

나. 덴탈용 X-ray Imaging Solution

(1) 산업의 특성

A. 시장동향 및 성장성

덴탈 이미징 산업은 반도체 기술, 기구 설계 기술, 영상처리 기술, 응용 S/W 기술 등 다양한 기술을 통합할 수 있는 첨단 IT 시스템 기술력을 보유해야 제품 개발이 가능한 사업 분야입니다. 이 중 치과용 영상진단기기 시장에 있어 임플란트, 교정 등 고수익을 창출하는 고급진료에 대한 수요가 증가함에 따라 이러한 수요에 대응하기 위한 병, 의원간의 경쟁이 심화되면서 차별적인 경쟁력 요소로서 전산화 단층촬영장치(CT) 같은 고가의 진단·진료 장비 도입이 지속적으로 증대되고 있습니다.

치과용 영상진단기기 산업은 임플란트와 치아교정과 같은 고급 치아시술의 수요에 영향을 받고 있어 임플란트 시장이 성장함에 따라 치과용 영상진단기기 시장도 증가할 것으로 전망됩니다. 세계 치과 시장에서 영상진단기기 비중은 아직까지 2D가 3D보다 두 배 이상 높으나, 영상의 품질을 높인 3D로 대체하면서 수요가 증가하고 있습니다. 국내 치과용 X-ray 기기 시장은 2019년에 5,700만 달러에서 연평균 7.8%로 증가하여 2025년에는 8,300만 달러로 성장 가능성을 보고 있으며, 특히 국내 치과용 영상진단기기 시장에서 계열사 (주)Vatech이 80% 이상 독점하고 있습니다.

B. 시장의 안정성 및 경기변동의 특성

의료기기 산업의 특성상 타 산업 대비 경기변동 및 계절적 민감도가 낮은 제품군에 속한다고 볼 수 있습니다. 최근 COVID-19 여파로 전세계 판매가 감소하기는 하였으나, 이는 비경쟁적인 경제 환경에 따른 영향으로 덴탈 이미징 산업뿐 아니라 모든 산업에서 보였던 보편적 현상이라고 볼 수 있습니다. 오히려 치과용 영상진단기기는 국내를 포함한 선진국들의 고령화 추세와 사람들의 인식 변화, 그리고 심미치료에 대한 기호 증가 등이 더 중요한 변수로 볼 수 있습니다.

(2) 시장여건 및 영업개황

A. 경쟁현황 및 시장점유율 추이

덴탈용 검사장비 시장은 당사의 관계회사인 (주)바텍은 국내 치과영상진단 분야의 독보적인 시장 점유율을 바탕으로 세계 시장으로의 성공적 진출 기반을 확보하고 있습니다. 이미 수년 전부터 미국, 스페인, 호주 등 12개 해외법인(관계회사 포함)을 운영중이며, 동유럽 및 중동 등 주요 국가를 대상으로 90 여개의 현지 대리점을 활용한 안전한 유통망을 구축하고 오랜 파트너십을 유지하고 있습니다. 특히 현지 대리점에 대한 재평가 작업 및 유통망 재정비를 통해 안정적 매출 기반을 강화하고 있습니다.

B. 국내외 시장규모 및 전망

i. 전세계 지역별 시장 규모 및 전망

■ 저연령층의 치과진료 수요 증가

치과진료 시장은 소득수준과 밀접한 연관이 있어, 미국 등 주요 선진국에서 가장 큰 시장을 차지하고 있으며, 최근 국민소득이 증가하는 개발도상국에서도 시장이 점차 확대되고 있습니다. 2009년 미국의 연령층별 치과의원 방문인구 중 17세 이하 연령층의 방문자 비중은 17세이하 전체인구의 78.4%로, 65세 이상 연령층(59.6%)의 방문비중에 비해 높게 나타났습니다. 이는 선진국가일수록 치과진료에 있어 예방진료의 잠재적인 혜택에 대한 정부 및 관련단체를 통한 교육 등이 활발히 진행되어 저연령층의 진료 비중이 높은 것으로 분석됩니다. 또한, 최근 증가하는 교정, 미백 등의 진료 수요가 저연령층 중심으로 형성되고 있습니다.

■ 인구 고령화

가장 기본적인 치과진료 수요인 55세 이상 고령층의 인구 비중은 전세계적으로 2015년 16.8%(12억명)수준이며, 2050년에는 26.8%(26억명)에 달할 것으로 예상됩니다. 특히, 한국, 일본, 중국 등 동아시아 지역에서 인구고령화는 급속도로 진행되고 있습니다. 고령인구의 증가는 각종 치주질환 진단 및 최근 급증하고 있는 임플란트 시장의 주된 수요자로 이는 치과용방사선촬영장치의 시장에도 밀접한 영향을 미칩니다. 치과용 방사선촬영장치를 통한 진단이 선행되는 시술인 치과용 임플란트의 글로벌 시장 규모는 2017년 42억달러에서 2023년 70억달러 규모로 연평균 8.2% 성장할 전망입니다. 주요 성장 요인은 인구 고령화, 신흥국 소득 상승, 임플란트 시술 가능 치과의사 수 증가 임플란트 시술비 하락, 한국 임플란트 보험 급여화 제도 시행, 디지털 솔루션 도입으로 인한 시술 효율성 향상으로 요약됩니다.

ii. 국내 시장 규모 및 전망

2016년 국내 병의원의 치과용 방사선 촬영장치 설치현황은 총 43,916대이며, 치과진료시장은 병·의원급이 주요 수요처로 치과용 방사선 촬영장치 시장 역시 종합병원급보다는 개인 병원 혹은 네트워크 치과의원 중심으로 형성되어 있습니다.

2017년 국내 치과 병·의원 수는 17,300개소로 2012년 이후 연평균 약 3% 증가하였으며, 요양기관 치과의사 종사자수 역시 2017년 24,469명으로 최근 5년간 연평균 약 3%로 완만한 증가추세를 나타냈습니다.

2016년 7월 1일부터 보험급여 적용연령 확대가 2016년 7월 1일 기준 70세 이상에서 65세 이상으로 확대되었고, 우리나라 65세 이상 인구는 2015년 기준 660만명(전체 인구의 약 13%)에서 2020년에는 810만명(전체 인구의 약 16%)으로 증가될 것으로 예상되어, 보험급여 적용연령 확대와 고령화 추세가 국내 임플란트 시장 규모 확대에 중요한 요인이 될 것으로 보입니다.

치과용 방사선촬영장치의 진단이 필요한 치과용 임플란트의 국내시장규모는 2017년 한국 치과용 임플란트 시장의 규모는 약 3,000억원으로 집계 되었습니다. 65세 이상 임플란트 보험 급여 확대 효과를 제외하더라도 2020년까지 연평균 7% 성장이 가능할 것으로 추정됩니다. 80% 이상의 치과의사가 임플란트 시술 역량을 갖추고 있고, 인구 10,000명당 임플란트 판매량(412개)이 2위 국가대비 2배가 높은 압도적인 임플란트 보급률 1위 국가이기 때문입니다.

다. 동물용 X-ray Imaging Solution

(1) 산업의 특성

A. 시장동향 및 성장성

동물용 시장은 수의사 등 고객들의 니즈가 충족되지 않고 있으며, 가격적인 이유로 인의용 기기와 약품을 사용하고 있는 실정입니다. 그러나 반려동물 상품 전문 상점과 보험가입율이

높아지는 동시에 기업형 동물병원 비율도 증가하는 추세를 보이고 있습니다. 동물용 사업에 참여하고 있는 기업간에 다양한 형태의 세그멘테이션 확장과 사업구조방식이 재편되고 있는 상황입니다.

B. 시장의 안정성 및 경기변동의 특성

동물용 검사장비의 높은 비용과 숙련된 전문가 부재로 시장 성장을 억제하고 있지만 휴대가 가능한 영상진단장치의 개발로 시장 확장의 기회를 제공할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 시장여건 및 영업개황

A. 국내외 시장규모 및 전망

i. 전세계 지역별 시장 규모 및 전망

북미와 유럽 주요 5개국(러시아, 영국, 프랑스, 이탈리아, 스페인)에서 전체 시장의 약 75%를 차지하며 시장을 주도하고 있습니다. 이어 중국과 인도, 브라질이 각각 10.7%, 10.3%, 7.9%로 빠른 성장세를 보이고 있습니다.

동물용 Detector 시장규모를 보면 2024년 71 백만달러로 예측되며 2018년부터 2024년까지 연평균 9.3% 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

동물용 X-ray Detector Market Size

구분	2018	2024	CAGR (2018-2024)
\$M	41	71	9.3%
Units	6,467	9,799	7.2%

출처 : X-ray detectors for medical, industrial and security applications 2019, Yole

ii. 국내 시장 규모 및 전망

2015년 1.8조원 시장규모에서 2020년 5.8조원의 규모를 예측하며 지속 성장중에 있습니다. 반려동물 산업에서는 사료와 보건의료/의료가 큰 비중을 차지하고 있으며 해당 산업은 레이언스 사업영역에 포함됩니다.

국내 동물병원은 '17년 말 기준 3,209개로 이중 반려동물병원은 73%를 차지하고 있으며, 최근 3년간 동물병원 개원은 연 평균 13.8% 증가율을 보이고 있습니다.

라. 산업용 X-ray Imaging Solution

(1) 산업의 특성

A. 시장동향 및 성장성

산업용 X-ray 장비는 육안이나 카메라로 확인이 불가능한 제품 내부의 결함을 검사하는데 필수적인 제품입니다. 특히 제품의 소형화·단순화가 진행됨에 따라 샘플링 검수방식에서 전수 검사 방식이 불가해졌으며 X-ray 검사장비를 통한 내부 결함 검출의 중요도가 높아졌습니다.

전자 및 전기 부품검사, PCB, 파이프 및 반도체 칩 등 복잡한 전기 및 산업용 부품의 제품 품질확보를 위해 사용되고 있으며, 생산성 향상과 고부가가치화를 위해 검사 적용범위가 다양화되고 있습니다.

산업용 X-ray 검사장비의 핵심 부품인 디텍터는 크게 TFT detector와 CMOS detector로 구분되며, TFT Detector의 경우 a-Si 타입의 TFT로 개발·생산되어 공급되다가 최근 IGZO 타입의 TFT 제품이 신규 등장했습니다. IGZO TFT는 a-Si TFT 대비 영상획득 속도가 빠르며 X-ray에 견디는 성질이 강한 것이 특징입니다.

산업용 시장보고서에 따르면 a-Si TFT는 점차 감소하는 추세인 반면 IGZO 타입의 신규 TFT의 수요가 점차 증가하여 2024년 49.89 백만달러를 전망하고 있습니다.

Global digital industrial x-ray detector market - data and forecasts
2018 - 2024 (in \$M)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	CAGR 2018-2024
IGZO	0,00	0,00	0,00	11,99	20,94	34,28	49,89	
aSi	108,86	114,78	120,87	115,13	112,56	108,57	102,90	-0,9%
CMOS	38,75	44,30	50,55	57,57	65,44	71,43	77,95	12,4%

산업용 X-ray 검사장비는 의료용 X-ray 검사장비와 대비하여 영상을 획득하는 검사속도와 X-ray를 견딜 수 있는 척도인 강건성이 주요한 시장이며, 당사는 국내 업체중 유일하게 IGZO TFT 를 비롯 a-Si TFT와 CMOS 기술을 모두 확보하고 있어 시장 수요에 즉각 대응하고 있습니다.

B. 시장의 안정성 및 경기변동의 특성

산업용 X-ray 검사장비 시장은 업체의 설비 투자 및 증설에 따라 영향을 받는 산업입니다. 재래산업의 전통방식에서 다품종 소량 생산방식으로 시장의 선호가 변함에 따라 고객 요구 사항을 반영한 X-ray 검사장비가 제작되고 있습니다. 다시말해 고객의 검사 환경을 고려한 맞춤형 제조가 관건이며, 자체 핵심 기술을 확보한 업체만이 시장의 다양성에 대응할 수 있습니다.

(2) 시장여건 및 영업개황

A. 경쟁현황 및 시장점유율 추이

전세계적으로 산업용 X-ray 검사시장에 진출한 업체들은 약 40여개 이상으로 추정되며, 그 중 X-ray 핵심부품인 디텍터 주요 제조사는 약 15여개로 파악됩니다. 디텍터 제조사마다 확보한 기술이 상이한 반면, 당사는 디텍터 개발을 위한 원천 기술(a-Si TFT, IGZO TFT, CMOS TFT)을 모두 보유하고 있습니다.



B. 국내외 시장규모 및 전망

i. 전세계 지역별 시장 규모 및 전망

산업용 Detector 시장은 일반검사용과 보안검사용으로 구분할 수 있으며, 각 시장별 규모를 보면 일반검사용 시장은 2024년 312 백만달러로 예측되며 2018년부터 2024년까지 연평균 9.1% 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 보안검사용 시장은 2024년 465 백만달러로 예측되며 2018년부터 2024년까지 연평균 10.3% 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

산업용 X-ray detector market size

구분	Industrial X-ray		CAGR (2018-2024)	Security X-ray		CAGR (2018-2024)
	2018	2024		2018	2024	
\$M	185	312	9.1%	259	465	10.3%
Units	12,300	18,459	7%	28,750	45,877	8.1%

ii. 국내 시장 규모 및 전망

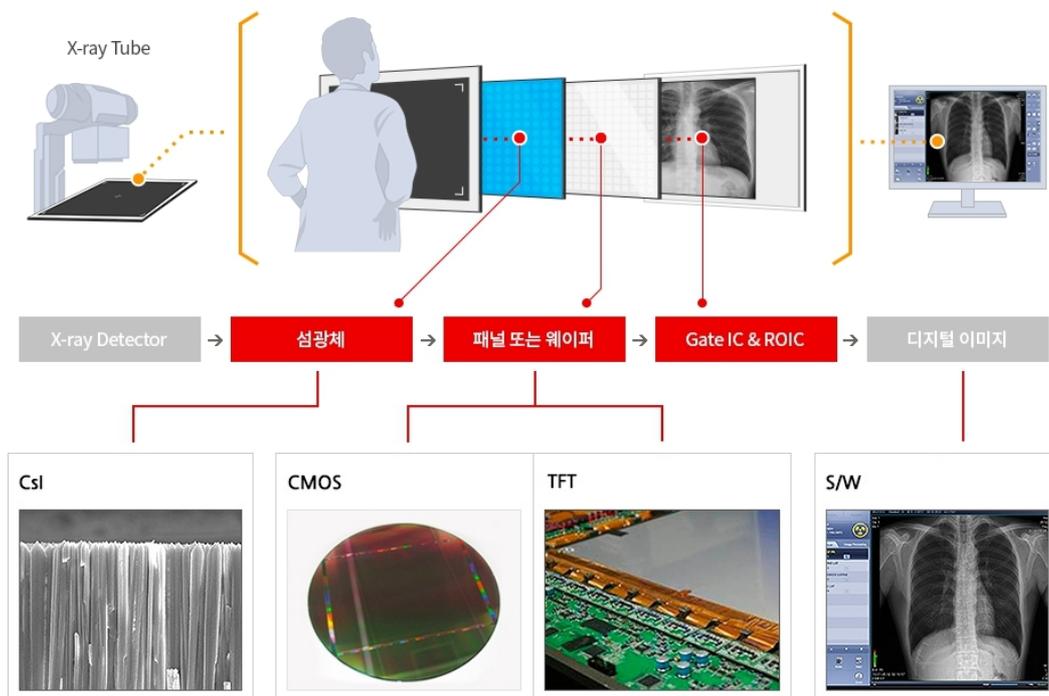
X-ray 검사장비는 1990년대 초반까지만 해도 전량 수입에 의존했지만 20여년이 지난 지금 끊임없는 R&D 투자로 국산 검사장비의 수요가 증대되고 있는 추세입니다.

썬크 · 테크벨리 · 자비스 등 시스템 업체들이 산업용 검사장비 시장을 주도하고 있으며, 제품 신뢰성이나 안정성을 보장해야하는 반도체나 자동차는 물론이고 정밀전자부품 분야에서 지속적인 수요를 전망하고 있습니다. 이와 동반하여 X-ray 검사장비의 핵심 구성요소인 디텍터의 지속적인 성장이 함께 예측됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요매출현황

당사는 TFT Detector와 CMOS Detector 개발을 위한 원천 기술을 보유하고 자체 생산이 가능한 세계에서 몇 안 되는 회사 중 하나입니다. 무엇보다도 주요 부품인 TFT Panel과 CMOS Wafer에 대한 자체 설계 능력을 보유하고 있으며, CsI 직접 증착을 위한 자체 설비를 보유하고 있어 동종업계 경쟁사와 비교하여 시장 요구 사항을 더 빨리 반영할 수 있고, 두 기술 사이의 시너지 효과를 창출해 내고 있습니다.



(K-IFRS 별도기준)

(단위 : 천원)

품목	생산	주요상표	매출액(비율) 주1)		

	(판매) 개시일		2023년 (제13기)	2022년 (제12기)	2021년 (제11기)	2020년 (제10기)
TFT Detector	2011.05.	1012WCA, 17SCC/SGC 등	36,505,888 (31.70%)	38,433,595 (32.2%)	37,742,843 (34.12%)	36,033,880 (41.37%)
CMOS Detector	2012.10.	1215CF, 1501CF, 0712CF, 1724CM, 2434CM 등	46,770,688 (40.61%)	52,130,751 (43.35%)	46,333,239 (41.89%)	31,174,696 (35.79%)
I/O Sensor	2012.10.	Ez1.0, Ez1.5 등	27,019,588 (23.46%)	22,180,587 (18.45%)	22,775,343 (20.59%)	14,614,871 (16.78%)
기 타	2011.05.	반제품, 원재료 등	4,864,870 (4.22%)	7,494,031 (6.00%)	3,767,228 (3.40%)	5,280,934 (6.06%)
합 계			115,161,034	120,238,964	110,618,653	87,104,380

주1) 품목별 매출액은 제품, 상품, 용역, 기타매출의 해당 품목 관련 매출의 합계액입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

2023년간 기준 TFT 디텍터의 평균 판매가격은 2022년간 평균 대비 4.1% 하락 하였으며, CMOS 디텍터는 1.7% 상승 하였습니다. 또한 I/O Sensor의 평균 판매가격은 2022년간 평균 대비 22.7% 하락 하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 매입현황

당사는 디지털 엑스레이 디텍터를 구성하는 주요 원재료인 보드, 패널 등을 국내 및 해외에서 조달하고 있으며, 이에 따라 환율변동 등에 따라 다소 영향을 받고 있습니다.

(당기)

(단위 : 백만원)

매입유형	구분	품 목	구분	2023년	구성비
원재료	기구류	사출 및 판금물	국내	4,961	8.9%
			수입	-	0.0%
	전장류	케이블 및 보드류	국내	23,232	41.6%
			수입	2,833	5.1%
	CSI류	엑스선을 가시광선으로 변환	국내	1,745	3.1%
			수입	2,730	4.9%
	패널류	Panel, Wafer 등	국내	-	0.0%
			수입	17,690	31.7%
	기타부품	기타부품 일체	국내	2,678	4.8%
			수입	19	0.0%
합 계				55,888	100.0%

(전기)

(단위 : 백만원)

매입유형	구분	품 목	구분	2022년	구성비
원재료	기구류	사출 및 판금물	국내	5,146	8.1%
			수입	-	0.0%
	전장류	케이블 및 보드류	국내	23,849	37.6%
			수입	3,521	5.5%
	CSI류	엑스선을 가시광선으로 변환	국내	2,178	3.4%
			수입	1,477	2.3%
	패널류	Panel, Wafer 등	국내	-	0.0%
			수입	22,875	36.0%
	기타부품	기타부품 일체	국내	3,431	5.4%
			수입	1,014	1.6%
합 계				63,491	100.0%

나. 원재료 가격의 변동추이

(단위 : 원)

매입유형	구분	품 목	구분	2023년	2022년	2021년	2020년
원재료	기구류	사출 및 판금물	국내	7,819	8,168	15,294	18,256
			수입	-	-	-	-
	전장류	케이블 및 보드류	국내	83,051	59,824	72,604	74,114
			수입	36,633	53,547	48,552	64,732
	CSI류	엑스선을 가시광선으로 변환	국내	73,373	67,597	67,946	62,596
			수입	80,007	78,356	68,777	76,170
	패널류	Panel, Wafer 등	국내	-	-	-	-
			수입	1,432,428	1,491,281	1,289,475	1,308,667

다. 주요 매입처에 관한 사항

유형	품목	주요 매입처
원재료	사출 및 판금물	원준산업, 바텍이엔지 등
	케이블 및 보드류	엑센테크닉, 바텍이엔지 등
	CSI류	라컴텍, 한일산업 등
	포장류, PC 등	한국패키지, 한미마이크로닉스 등

라. 주요 원재료 공급의 안정성

당사는 다양한 매입처를 통해서 원재료를 매입하고 있으며, 특정 매입처에 의존하고 있지 않아 특정 매입처의 공급중단에 따른 생산 차질의 가능성은 낮습니다.

마. 생산능력 및 생산실적

(1) TFT Detector

(단위 : EA, 백만원)

품목	구분	2023년 (제13기)	2022년 (제12기)	2021년 (제11기)	2020년 (제10기)
		수량	수량	수량	수량
TFT Detector	생산능력	5,520	5,520	5,520	4,608
	생산실적	3,713	3,615	3,924	3,238
	가동율	67.3%	65.5%	71.1%	70.3%

(2) CMOS Detector

(단위 : EA, 백만원)

품목	구분	2023년 (제13기)	2022년 (제12기)	2021년 (제11기)	2020년 (제10기)
		수량	수량	수량	수량
CMOS Detector	생산능력	20,400	20,400	20,400	20,400
	생산실적	13,089	14,988	15,348	9,674
	가동율	64.2%	73.5%	75.2%	47.4%

(3) I/O Sensor

(단위 : EA, 백만원)

품목	구분	2023년 (제13기)	2022년 (제12기)	2021년 (제11기)	2020년 (제10기)
		수량	수량	수량	수량
I/O Sensor	생산능력	35,400	24,000	24,000	24,000
	생산실적	33,748	21,290	23,253	12,904
	가동율	95.3%	88.7%	96.9%	53.8%

바. 산출기준

(1) TFT Detector

23년 생산능력		22년 생산능력		21년 생산능력		20년 생산능력	
일생산능력	23	일생산능력	23	일생산능력	23	일생산능력	19.2
일수	20	일수	20	일수	20	일수	20
월생산능력	460	월생산능력	460	월생산능력	460	월생산능력	384
분기생산능력	1,380	분기생산능력	1,380	분기생산능력	1,380	분기생산능력	1,152
연간생산능력	5,520	연간생산능력	5,520	연간생산능력	5,520	연간생산능력	4,608

(2) CMOS Detector

23년 생산능력		22년 생산능력		21년 생산능력		20년 생산능력	
일생산능력	85	일생산능력	85	일생산능력	85	일생산능력	85
일수	20	일수	20	일수	20	일수	20
월생산능력	1,700	월생산능력	1,700	월생산능력	1,700	월생산능력	1,700
분기생산능력	5,100	분기생산능력	5,100	분기생산능력	5,100	분기생산능력	5,100
연간생산능력	20,400	연간생산능력	20,400	연간생산능력	20,400	연간생산능력	20,400

(3) I/O Sensor

23년 생산능력		22년 생산능력		21년 생산능력		20년 생산능력	
일생산능력	148	일생산능력	100	일생산능력	100	일생산능력	100
일수	20	일수	20	일수	20	일수	20
월생산능력	2,950	월생산능력	2000	월생산능력	2000	월생산능력	2000
분기생산능력	8,850	분기생산능력	6,000	분기생산능력	6,000	분기생산능력	6,000
연간생산능력	35,400	연간생산능력	24,000	연간생산능력	24,000	연간생산능력	24,000

아. 생산설비에 관한 사항

2023년 당기말 별도 기준 당사의 생산설비는 아래와 같습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공구와기구	금형	계측기	비품	건설중인자산	합계
취득원가	5,241,427	13,629,661	2,300,625	17,515,574	1,640,000	3,415,151	4,570	4,970,263	774,656	49,491,927
감가상각누계액	-	(3,492,601)	(1,294,839)	(15,106,739)	(1,473,417)	(2,942,428)	(4,569)	(3,989,676)	-	(28,304,268)
정부보조금	-	-	-	-	(3)	-	-	(4)	-	(7)
장부금액	5,241,427	10,137,060	1,005,786	2,408,835	166,580	472,723	1	980,584	774,656	21,187,652

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공구와기구	금형	계측기	비품	건설중인자산	합계
취득원가	5,241,427	13,629,661	2,300,625	17,725,879	1,503,449	3,308,316	4,570	3,945,319	1,020,257	48,679,503
감가상각누계액	-	(3,151,859)	(1,141,561)	(14,904,438)	(1,430,013)	(2,671,009)	(4,569)	(3,744,079)	-	(27,047,528)
정부보조금	-	-	-	-	(3)	-	-	(4)	-	(7)
장부금액	5,241,427	10,477,802	1,159,064	2,821,441	73,433	637,307	1	201,236	1,020,257	21,631,968

2) 당기 및 전기 중 유형자산의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공구와기구	금형	계측기	비품	건설중인자산	합계
기초순장부금액	5,241,427	10,477,802	1,159,064	2,821,441	73,433	637,307	1	201,236	1,020,257	21,631,968
취득	-	-	-	-	136,551	16,500	-	216,695	1,237,825	1,607,570
처분	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-	(3)
감가상각	-	(340,742)	(153,278)	(997,444)	(43,403)	(271,419)	-	(245,597)	-	(2,051,883)
본계정대체	-	-	-	584,841	-	90,335	-	808,250	(1,483,426)	-

장부금액	5,241,427	10,137,060	1,005,786	2,408,835	166,580	472,723	1	980,584	774,656	21,187,652
------	-----------	------------	-----------	-----------	---------	---------	---	---------	---------	------------

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	공구와기구	금형	계측기	비품	건설중인자산	합계
기초순장부금액	10,231,788	10,818,544	1,312,342	3,597,752	15,178	494,177	1	376,901	510,748	27,357,431
취득	-	-	-	55,977	73,014	-	-	896	1,597,649	1,727,536
처분	(4,990,361)	-	-	(504,614)	(7,010)	-	-	(7,999)	-	(5,509,984)
감가상각	-	(340,742)	(153,278)	(975,443)	(7,749)	(297,241)	-	(168,562)	-	(1,943,014)
본계정대체	-	-	-	647,770	-	440,370	-	-	(1,088,140)	-
장부금액	5,241,427	10,477,802	1,159,064	2,821,441	73,433	637,307	1	201,236	1,020,257	21,631,968

2023년 당기말 연결 기준 당사의 생산설비는 아래와 같습니다.

당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	집기와 비품	임대자산	건설중인자산	합 계
취득원가	5,241,427	13,629,661	17,517,874	15,677,326	-	774,656	52,840,944
감가상각누계액	-	(3,492,601)	(15,107,913)	(12,165,114)	-	-	(30,765,627)
정부보조금	-	-	-	(7)	-	-	(7)
장부금액	5,241,427	10,137,060	2,409,961	3,512,205	-	774,656	22,075,310

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	집기와 비품	임대자산	건설중인자산	합 계
취득원가	5,241,427	13,629,661	17,728,179	14,065,672	-	1,020,257	51,685,197
감가상각누계액	-	(3,151,859)	(14,905,324)	(10,885,961)	-	-	(28,943,144)
정부보조금	-	-	-	(7)	-	-	(7)
장부금액	5,241,427	10,477,802	2,822,855	3,179,704	-	1,020,257	22,742,045

- 토지 및 건물의 장부가액 및 공시지가

(단위 : 천원)

구 분		장부가액	공시지가
화성시 석우동 23-8	토지	5,241,427	3,740,247
	건물	10,137,060	10,137,060
용인시 기흥구 고매동 81	토지	427,109	138,666
용인시 기흥구 고매동 82	토지	2,015,360	715,916
용인시 기흥구 고매동 83	토지	1,628,928	549,786
용인시 기흥구 고매동 83-2	토지	390,153	62,122

용인시 기흥구 고매동 85-13	토지	475,210	75,472
용인시 기흥구 고매동 85-3	토지	53,601	14,531

주1) 용인시 기흥구 고매동 81부터 85-3번지 토지는 전기말 매각예정비유동자산으로 계정 대체 하였습니다.

자. 설비의 신설, 매입계획

(단위 : 백만원)

구 분	총소요 자 금	유보자금	공모자금	지 출 예 정		비 고
				2024년	2025년	
R&D센터 건립	10,000	2,000	8,000	7,526	4,990	-
제조설비 투자	13,650	2,000	11,650	2,651	2,253	-
연구개발 설비	31,800	2,000	29,800	8,979	8,032	-
합 계	55,450	6,000	49,450	19,156	15,325	

(주1) R&D센터 건립은 현재 검토 진행 중으로 2023년 당기말 현재 진행 사항은 없습니다.
(주2) 공모자금 중 제조설비 투자 항목으로 2016년 OSKO 인수(유상증자에 의한 토지, 건물 등 포함)로 4,969백만원 진행 하였습니다.

차. 제품별 생산공정도

(1) TFT Detector

No	공정명	공정내용
1	Panel Inspection	매입한 TFT패널을 검사하는 공정
2	OLB(Outer Lead Bonding)	패널과 IC를 본딩하는 공정
3	Lamination	패널과 Scintillator를 부착하는 공정
4	Module Test	패널반제품에 대한 영상 검사공정
5	Assembly	디텍터 완제품 조립공정
6	Final TEST	완제품 검사공정

(2) CMOS Detector

No	공정명	공정내용
1	Wafer Sawing	- Tape Mount SAW 공정 진행 시 Wafer에서 개개의 Chip이 정위치에 위치할 수 있도록 고정용 Ring에 UV Tape를 부착시키고 UV Tape 위에 Wafer를 고정시키는 공정 - Dicing Saw 3~5um의 Grit Size를 갖는 미세다이아몬드와 Ni 금속을 함유한 두께 25 ~ 150um Blade를 적용하여 Wafer 상태의 Chip을 개개의 Chip으로 분리하는 공정
2	Die Attach	Non-Conductive Epoxy를 사용하여 HIC 기판에 Dispensing 진행 후 Wafer의 Chip을 Unit 상태로 Attach 하는 공정
3	Wire Bonding	Wire Bonding을 구성하는 Time, Power, Force, Temp에 의해 Gold Wire를 이용하여 Chip의 Pad 와 HIC의 Lead를 전기적인 상태로 연결하는 공정
4	Butting	CMOS센서를 제작하기 위한 공정

5	FOS Bonding /Csl Bonding	CMOS와 Scintillator를 접착하는 공정
6	Assembly	보드와 각종부품을 조립하는 공정
7	Image Test	완제품 센서의 특성평가 공정

카. 외주생산에 관한 사항

주요 핵심 자재의 조달과 생산은 당사가 직접하고 있습니다. 다만, 일부 Sub Ass'y 조립의 경우 생산에 필요한 전문 설비 구축과 인력 운영에 많은 비용이 소요되므로, 전문 장비 생산 조립 및 전장공정을 전문적으로 수행하는 외주 생산 업체에 의뢰 조달하고 있으며, 이는 원가 경쟁력 및 생산 공정 효율성 측면에서도 당사에 유리하게 작용하고 있습니다. 한편 2013년까지는 외주 의존 품목이 많았으나, 공정 단순화를 위해 사급품을 도급품으로 전환함에 따라 현재는 장비 특수성이 있는 품목만 외주 협력사에 의뢰 생산하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

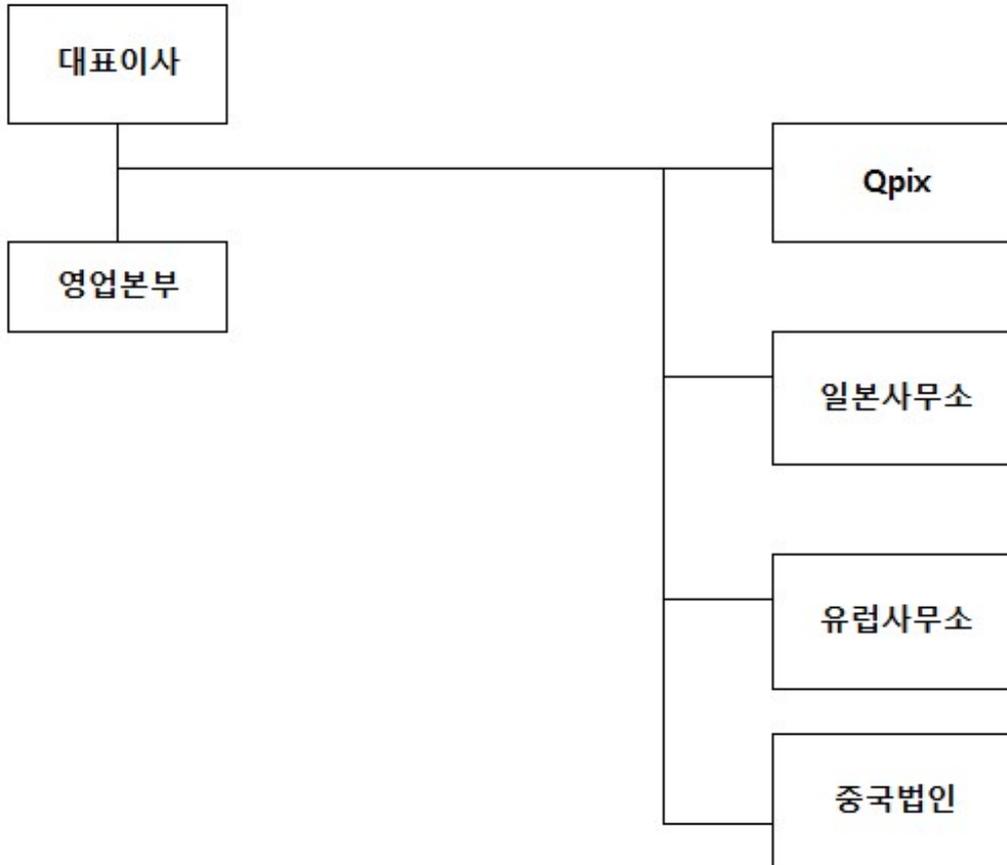
(K-IFRS 별도기준)

(단위 : 천원)

매출 유형	품 목		2023년	2022년	2021년
			(제13기)	(제12기)	(제11기)
제품	TFT Detector	수 출	26,420,279	24,871,879	25,926,298
		내 수	9,278,638	10,825,520	7,734,413
		소 계	35,698,917	35,697,399	33,660,711
	CMOS Detector	수 출	8,343,730	8,616,269	4,949,886
		내 수	38,426,958	42,955,920	41,383,352
		소 계	46,770,688	51,572,189	46,333,238
	I/O Sensor	수 출	1,561,357	1,911,509	2,306,418
		내 수	25,458,231	20,269,077	19,777,769
		소 계	27,019,588	22,180,587	22,084,187
		기 타	794,529	772,578	300,099
	합 계	110,283,722	110,222,753	102,378,235	
상품	기 타	544,391	2,490,400	1,394,039	
	합 계	544,391	2,490,400	1,394,039	
기타	TFT Detector	수 출	806,970	2,736,196	4,076,289
		내 수	-	-	5,843
		소 계	806,970	2,736,196	4,082,132
	CMOS Detector	수 출	-	193,048	129,599
		내 수	-	365,514	561,557
		소 계	-	558,562	691,156
	기타		3,154,851	3,735,672	1,476,206

	합 계	3,961,821	7,030,430	6,249,494
용역	합 계	371,100	495,381	596,883
총매출 합계		115,161,034	120,238,964	110,618,651

나. 판매경로 등



구분	담당업무
영업본부	관계사를 제외한 국내 및 해외 메디컬 제품 및 산업용 제품 영업 총괄 국내 및 해외 메디컬 B2B 영업
해외법인/사무소	Qpix, 일본사무소, 유럽사무소
중국법인	중국내 X-ray용 디텍터 CS 사업

당사는 유럽사무소 / 일본사무소를 별도 운영 중입니다.

당사의 고객서비스팀은 제품에 대한 고객 VOC 접수하여 고객 ISSUE 사항을 개발.제조.품질

에 반영하여 고품질의 제품이 생산 될 수 있도록 업무수행 하고 있습니다.

당사는 2020년 1월에 중국내 X-ray용 디텍터 CS를 위하여 중국법인을 설립 하였습니다.

다. 수주현황

주요 대륙(미국, 중국, 유럽 등)의 주요 업체들과 지속적으로 공급 협상이 진행 중이므로 향후 체결될 연간 공급 계약을 바탕으로 지속적인 매출 성장 목표를 달성할 수 있을 것으로 보입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

시장위험과 위험관리

(1) 재무위험요소

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 중앙 자금부서(회사 자금팀)에 의해 이루어지고 있습니다. 연결실체 자금팀은 회사의 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책 뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 제공합니다.

1) 시장위험

연결실체의 시장위험 관리는 회사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 환율 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 회사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

민감도는 각 위험 유형에 따른 시장 상황을 관측하는 방법으로 측정되었습니다. 이자율, 환율 및 기타가격의 변동에 대해 시장의 특성을 고려한 합리적인 변동범위를 판단하였으며 위험 변수의 변동률이 안정적인 경우 결정된 변동 범위를 수정하지 않았습니다. 이러한 분석에서는 희박하거나 '최악의 상황' 시나리오 또는 '위기상황분석'은 포함하지 않았습니다.

가. 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결실체의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, EUR, CNY, GBP, AUD,천원)

계정과목	당기말			전기말		
	외화	원화환산액		외화	원화환산액	
외화자산	USD	5,058,225	6,522,075	USD	4,429,340	5,613,303
	JPY	342,768,219	3,128,308	JPY	314,972,400	3,002,254
	EUR	2,755,389	3,930,811	EUR	3,858,152	5,213,135
	CNY	25,604,926	4,630,395	CNY	44,235,165	8,026,028
	GBP	22,310	36,629	GBP	22,310	34,083
	AUD	17,331	15,252	AUD	359,899	308,941
외화부채	USD	1,929,371	2,487,731	USD	1,032,852	1,308,934
	JPY	292,500	2,670	JPY	392,150	3,738
	EUR	-	-	EUR	256,906	347,131
	CNY	-	-	CNY	13,482	2,446

한편, 외화에 대한 원화환율이 10% 상승(하락)할 경우 당기 및 전기의 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

통화	당기말		전기말	
	10% 상승 시	10% 하락 시	10% 상승 시	10% 하락 시
USD	403,434	(403,434)	430,437	(430,437)
JPY	312,564	(312,564)	299,852	(299,852)
EUR	393,081	(393,081)	486,600	(486,600)
CNY	463,039	(463,039)	802,358	(802,358)
GBP	3,663	(3,663)	3,408	(3,408)
AUD	1,525	(1,525)	30,894	(30,894)
합 계	1,577,306	(1,577,306)	2,053,549	(2,053,549)

2) 신용위험

신용위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관예치금 으로부터 발생하고 있습니다.

도매거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험 을 평가하게 됩니다.

개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 금융자산의 장부가액과 동일 합니다.

3) 유동성 위험

유동성위험은 연결실체가 유동성 부족으로 인해 금융부채 등에 대한 지급 의무를 이행 못하거나, 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우 발생하고 있습니다.

연결실체는 12개월 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후 발생할수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

다음은 당기말 현재 부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 재무상대표의 금액과 다를 수 있습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
차입금	2,061,000	-	-	2,061,000
매입채무	5,658,726	-	-	5,658,726
기타지급채무	2,366,588	-	242,019	2,608,607
리스부채(*)	939,207	1,122,539	-	2,061,746
기타금융부채(*)	15,241,028	-	-	15,241,028
합 계	26,266,549	1,122,539	242,019	27,631,107

<전기말>

(단위 : 천원)

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	2,290,000	-	-	2,290,000
매입채무	4,491,082	-	-	4,491,082
기타지급채무	2,198,453	-	-	2,198,453
파생상품금융부채	64,624	-	-	64,624
리스부채(*)	641,979	385,550	-	1,027,529
기타금융부채(*)	15,241,028	-	-	15,241,028
합 계	24,927,166	385,550	-	25,312,715

(*) 위의 분석에 포함된 비파생금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

(2) 자본관리에 대한 공시

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

보고기간말과 비교표시 회계기간말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, %)

구 분	당기말	전기말
총차입금	3,845,475	3,298,100
차감: 현금및현금성자산	(54,154,272)	(53,231,019)
순부채	(50,308,797)	(49,932,919)
자본총계	240,798,430	225,498,429
총자본	190,489,633	175,565,510
자본조달비율(*)	-	-

(*) 당기말 및 전기말 자본조달비율이 부의 금액으로 별도 산정하지 않았습니다.

(3) 공정가치 측정

연결실체의 경영진은 연결채무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

수준 1 -	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2 -	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3 -	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

가. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 서열체계 각 수준에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산 :				
장기금융상품	-	2,492,337	1,000	2,493,337
파생금융상품		112,888		112,888

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
부채 :	-	-	-	-
파생금융부채(유동)	-	64,624	-	64,624

연결실체는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 한편, 당기 중 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

나. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

자산	상각후원가측정 금융자산	공정가치- 당기손익측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	54,154,272	-	54,154,272
단기금융상품	94,500,000	-	94,500,000
매출채권	39,452,055	-	39,452,055
기타수취채권(유동)	1,780,165	-	1,780,165
장기금융상품	-	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	2,493,337	2,493,337
파생금융상품	-	112,888	112,888
기타수취채권(비유동)	983,132	-	983,132
합 계	190,869,624	2,606,225	193,475,849

<전기말>

(단위 : 천원)

자산	상각후원가측정 금융자산	공정가치-당기손익측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	53,231,019	-	53,231,019
단기금융상품	77,500,000	-	77,500,000
매출채권	40,390,385	-	40,390,385
기타수취채권(유동)	1,475,979	-	1,475,979
장기금융상품	2,727,278	-	2,727,278
기타수취채권(비유동)	724,739	-	724,739
합 계	176,049,400	-	176,049,400

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

부채	상각후원가측정 금융부채	공정가치- 당기손익측정 금융부채	합 계
매입채무	5,658,726	-	5,658,726
기타지급채무(유동)	2,366,588	-	2,366,588
차입금(유동)	2,061,000	-	2,061,000
리스부채(유동)	636,854	-	636,854
기타금융부채(유동)	12,812,995	-	12,812,995
기타지급채무(비유동)	242,019	-	242,019
리스부채(비유동)	1,147,621	-	1,147,621
합 계	24,925,803	-	24,925,803

<전기말>

(단위 : 천원)

부채	상각후원가측정 금융부채	공정가치-당기손익측정 금융부채	합 계
매입채무	4,491,082	-	4,491,082
기타지급채무(유동)	2,198,453	-	2,198,453
차입금(유동)	2,290,000	-	2,290,000
파생금융상품(유동)	-	64,624	64,624
리스부채(유동)	612,352	-	612,352
기타금융부채(유동)	11,748,133	-	11,748,133
기타지급채무(비유동)	242,019	-	242,019
리스부채(비유동)	395,748	-	395,748
합 계	21,977,787	64,624	22,042,411

(3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 수익 및 비용의 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정 금융자산		
이자수익	3,713,862	1,933,823
대손상각비	(798,758)	(1,629,063)
상각후원가측정 금융부채		
외환차익	3,116,136	2,452,223
외환차손	(2,301,110)	(1,718,072)
외화환산이익	262,106	1,052,311
외화환산손실	(434,207)	(859,656)
이자비용	(1,260,203)	(937,158)
당기손익-공정가치 측정 금융상품		
파생금융상품평가이익	112,888	-
파생금융상품평가손실	-	(169,784)
파생금융상품거래이익	70,323	-
파생금융상품거래손실	(97,400)	(1,055,765)
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	92,337	-
금융자산거래손실	-	(946)
합 계	2,475,974	(932,087)

6. 주요계약 및 연구개발활동

1) 경영상의 주요 계약 등

가. 주요 계약 내용

구분	계약 상대방	계약명	계약내용
관계 회사	㈜바텍	구매거래 기본계약서	-계약내용: ㈜레이언스는 물품 등을 계약서내용에 따라 ㈜바텍에게 납품함 -단가결정: 수량, 품질, 사양, 재료비, 노무비, 적절한 관리비 및 이익을 고려하여 상호 협의함 -대금지급: 월합세금계산서 발행일로부터 60일 이내 -계약기간: 2013.08.13.~2014.08.12.(1년단위 자동연장)
	㈜이우소프트	소프트웨어 공급 계약서	-계약내용: ㈜이우소프트가 개발한 의료기기용 소프트웨어 등을 ㈜레이언스에게 공급함 -단가 및 대금지급: 별도계약서 계약별 첨부 -계약기간: 2013.01.02.~2014.01.01.(1년단위 자동연장)
	Rayence Inc.	Sales Agency Contract	-계약내용: Rayence Inc.(미국법인)은 ㈜레이언스 제품에 대한 North & South America 지역판매를 대리함 -판매대리 수수료 : 월 \$30,000

			<p>-계약기간: 2013.05.01.~2014.04.30. (1년단위 자동연장)</p> <p>-2021.10.08 법인 청산함.</p>
	Rayence Inc.	Service Agreement	<p>-계약내용: Rayence Inc.(미국법인)은 ㈜레이언스 제품에 대한 North & South America 지역 A/S서비스 및 VOC를 대리하여 수행함</p> <p>-서비스 수수료 : 월 \$12,000</p> <p>-계약기간: 2013.05.01.~2014.04.30. (1년단위 자동연장)</p> <p>-2021.10.08 법인 청산함.</p>
	Qpix Solutions	Service Agreement	<p>-계약내용: Qpix Solutions(미국법인)은 ㈜레이언스 제품에 대한 North & South America 지역 A/S서비스 및 VOC를 대리하여 수행함</p> <p>-서비스 수수료 : 월 \$12,000</p> <p>-계약기간: 2023.01.01.~2024.12.31. (1년단위 자동연장)</p>
	㈜바텍	사업양수도 계약서	<p>-계약내용: ㈜레이언스는 ㈜바텍에게 제너레이터 사업부문을 양도함</p> <p>-양수도기준일: 2013.04.01</p> <p>-양수도대금: 3,690,500,000원 (태평양감정평가법인 및 나라감정평가법인 평가금액 산술평균)</p> <p>-계약으로 인해 발생한 손익: 자산매각이익 3,167백만원</p>
	㈜바텍이우홀딩스	경영자문 용역계약서	<p>-계약내용: ㈜레이언스는 ㈜바텍이우홀딩스에게 경영전반에 관한 자문 및 업무를 제공받고 경영 지원수수료를 지급함</p> <p>-경영자문내용: 중장기사업전략수립, 브랜드가치제고를 위한IR, 통합구매활동 등</p> <p>-보수산정: 바텍네트웍스계열사 운영경비배부기준표에 따라 산정</p> <p>-계약기간: 2011.05.03.~2012.05.02.(1년단위 자동연장)</p>
	(주)우리엔	사업양수도 계약서	<p>-계약내용 : (주)레이언스는 (주)우리엔에게 동물용 의약품 판매 및 동물병원 PMS 사업 부문에 관련된 유무형자산 및 부채 일체를 양도함</p> <p>-양수도기준일 : 2018.07.02</p> <p>-양수도대금: 2,661,809,933원 (대주회계법인 평가금액에 따라 산정)</p> <p>-계약으로 인해 발생한 손익: 자산매각이익 135백만원</p>
	(주)바텍	기술양수도 계약서	<p>-계약내용: ㈜레이언스는 ㈜바텍에게 탄소나노튜브 X-RAY 특허를 양도함</p> <p>-양수도기준일: 2018.10.31</p> <p>-양수도대금: 3,036,989,944 (대주회계법인 평가금액에 따라 산정)</p> <p>-계약으로 인해 발생한 손익: 자산매각이익 2,791백만원</p>
임대차	㈜바텍이우홀딩스	임대계약	<p>-주소: 경기도 화성시 석우동 23-8번지 4층401호</p> <p>-임대임: ㈜레이언스</p> <p>-임차인: ㈜바텍이우홀딩스</p> <p>-임대면적: 1,534.93㎡ (464평)</p> <p>-임차보증금: 93,000,000원 / 임대료: 월9,300,000원</p> <p>-임대기간: 2013.10.17.~2015.10.16.(1년단위 자동연장)</p> <p>※ 2016년 3월말 해당 임대차 계약 해지</p>
	한국지이 초음파(유)	임대계약	<p>-주소: 경기도 화성시 석우동 23-8번지 3층</p> <p>-임대임: ㈜레이언스</p> <p>-임차인: 한국지이초음파(유)</p> <p>-임대면적: 145.4㎡</p> <p>-임대보증금: 없음 / 임대료: 월880,833원</p> <p>-임대기간: 2015.07.01 ~ 2015.12.31</p> <p>※ 2016년 1년 연장 후 2016년말 임대계약 만기 완료</p>
	㈜바텍	임차계약	<p>-주소: 경기도 화성시 삼성1로1길 6</p> <p>-임대인: ㈜바텍</p> <p>-임차인: ㈜레이언스</p> <p>-임차면적: 11,715.6㎡ (건물 7층 702호)</p>

			-임차보증금: 100,000,000원 / 임차료: 월6,855,000원 -임차기간: 2018.07.01 ~ 2020.06.30 ※ 2019년 5월말 해당 임대차 계약 해지
	㈜바텍	임차계약	-주소 : 경기도 화성시 삼성1로2길 13 -임대인: ㈜바텍 -임차인: ㈜레이언스 -임차면적: 220㎡ (건물 2층) -임차보증금 : 10,000,000원 / 임차료 : 월1,000,000원 -임차기간: 2016.05.23~2018.05.22(1년단위 자동연장) ※ 2019년 4월말 해당 임대차 계약 해지
	㈜바텍	임차계약	-주소 : 경기도 화성시 삼성1로2길 13 -임대인: ㈜바텍 -임차인: ㈜레이언스 -임차면적: 97㎡ (건물 8층 802호) -임차보증금 : 4,395,000원 / 임차료 : 월439,500원 -임차기간: 2016.08.01~2018.07.31 ※ 2017년 5월 해당 임대차 계약 해지
	㈜바텍	임차계약	-주소 : 경기도 화성시 삼성1로2길 13 -임대인: ㈜바텍 -임차인: ㈜레이언스 -임차면적: 220㎡ (건물 2층 201호) -임차보증금 : 10,000,000원 / 임차료 : 월1,000,000원 -임차기간: 2023.04.01~2025.03.31 (2차 연장 계약)
	㈜바텍이엔지	임차계약	-주소 : 경기도 용인시 처인구 이동읍 남북대로 2544 -임대인: ㈜바텍이엔지 -임차인: ㈜레이언스 -임차면적: 132㎡ (건물 C동 301호) -임차보증금 : 3,000,000원 / 임차료 : 월1,000,000원 -임차기간: 2021.09.01~2023.08.31
외상매출채권 담보부 대출	기업은행	상환청구권이 없는 외상매출 채권담보부대출	-채무자경양도인: ㈜레이언스 -채권양수인: 기업은행 -대출계약명: B2B플러스대출거래약정서 -계약특징: 구매기업인 ㈜바텍 물품구매채권에 대한 상환청구권이 없는 담보대출
	하나은행	상환청구권이 없는 외상매출 채권담보부대출	-채무자경양도인: ㈜레이언스 -채권양수인: 하나은행 -대출계약명: 외담대,기업구매자금대출,동반성장론(일반) -계약특징: 구매기업인 ㈜이노메트리 외 2개사 물품구매채권에 대한 상환청구권이 없는 담보대출
	우리은행	상환청구권이 없는 외상매출 채권담보부대출	-채무자경양도인: ㈜레이언스 -채권양수인: 우리은행 -대출계약명: B2B대출(협력) -계약특징: 구매기업인 ㈜바텍 물품구매채권에 대한 상환청구권이 없는 담보대출
	씨티은행	상환청구권이 없는 외상매출 채권담보부대출	-채무자경양도인: ㈜레이언스 -채권양수인: 씨티은행 -대출계약명: 구매/대리점 카드 -계약특징: 구매기업인 ㈜바텍 물품구매채권에 대한 상환청구권이 없는 담보대출

나. 단일판매·공급계약체결 공시 현황

계약 상대방	계약기간	계약금액 및 수취방법	주요내용
Nanning Yiju Medical Electronic Equipment Co., Ltd	2016.08.01 ~ 2024.07.31(*1)	8년간 CNY 175,500,000 (약 30,037백만원)	의료용 TFT Detector 공계 계약

(*1) 2021년 7월 30일에 고객사의 요청으로 공급제품을 확대하고, 계약기간을 3년 연장하였습니다.

다. 단일판매·공급계약체결 공시에서 제외된 계약현황

계약 상대방	계약기간	계약금액 및 수취방법	주요내용
GE PRECISION HEALTHCARE LLC.	2019.06.25 ~ 2023.12.31	5년간 US\$ 27,361,600 (약 31,950백만원)	CSI Wireless Detector 3종 전략적 공급 제휴 계약
중국 C사(*1)	2019.02.18 ~ 2023.12.31	5년간 US\$ 15,525,000 (약 18,307백만원)	치과용 디지털 엑스레이 진단장비용 Detector 2종 및 Intra Oral Sensor 1종 전략적 공급 제휴 계약

(*1)계약 상대방의 비밀유지 요청에 따라 계약상대 업체명 기재 하지 않음.

2) 연구개발 현황

가. 연구개발 조직

평판형 X-ray Detector는 수광재료 및 기술에 따라 a-Si TFT(amorphous Silicon Thin Film Transistor)방식과 CMOS(Complementary-Metal Oxide-Semiconductor)방식으로 나누어지는데, 당사는 a-Si TFT Detector, CMOS Detector와 I/O Sensor의 두가지 방식의 연구개발을 연구소에서 수행하고 있습니다.

당사의 연구개발 조직은 다음과 같습니다.



나. 연구개발 실적

당사의 연구개발은 상당수가 상품화로 연결되고 있습니다. 당사의 제품특성상 고객이 현재 사용하고 있는 제품 대비 더 우수하고, 가치를 줄 수 있는 제품으로 개발해서제시해야하기 때문에 개발건수가 높고, 상품화율이 높습니다.

(1) TFT 디텍터 및 S/W 부문

연구과제	1717SGC/SCC
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2013년 4월 ~ 2013년 12월
연구개발	사용방법: 유선으로 연결, 시스템내 고정 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 460×460×15.9 mm 외관재질: 카본 + 알루미늄 무게: 4.2Kg 영상출력시간: 2초 이내
특징	X-ray무선감지를 위한 Auto Trigger기능 장착 아날로그 카세트와 호환 가능하도록 16mm이하로 제품설계 제품설치 시 작업성을 고려한 간결한 커넥터 및 케이블의 적용
상품화 내용 및 기대효과	목표시장: 인체용, 소동물 기존 X-ray 장비의 별도 기구물의 수정작업 없이 설치가 가능한카세트 형 제품으로 Retrofit 시장을 진입과 동시에 CR 시장을 대체할 수 있는 전략제품

연구과제	1417PGA/PCA
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2013년 5월 ~ 2013년 11월
연구개발	사용방법: 유선으로 연결, 핸들부착되어 이동 사용에 편리 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 460×417×15.9 mm 외관재질: 카본 + 마그네슘 무게: 3.1Kg(핸들 제외) 영상출력시간: 2초 이내
특징	상하 좌우 대칭 카세트 사이즈 및 Portable/경량화 실현 X-ray 무선감지기능인 Auto Trigger 구현
상품화 내용 및 기대효과	목표시장: 인체용 카세트 사이즈 및 Portable 경량화, Auto Trigger 기능 구현으로 기존 CR시장을 대체할 수 있는 전략제품

연구과제	1012WCA
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2013년 12월 ~ 2014년 6월

연구개발	사용방법: 유/무선 겸용, 착탈식 핸들, 이동사용 가능 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 395×337×18 mm 외관재질: 카본 + 마그네슘 무게: 2.7Kg(핸들 제외) 영상출력시간: 2초 이내
특징	상황에 따라 탈부착 및 가로/세로 변경 가능한 다기능 손잡이(세계유일), 촬영영역이 타사 제품(8*10인치)대비 2인치이상 커서 경마/승마 수의사들에게 사용 적합성이 우수함
상품화 내용 및 기 대효과	목표시장: 동물용, 인체용 실외사용이 빈번한 대동물(특히 말)시장에서 타사 제품대비 만족도가 높아 북미 시장에서 점유율이 가장 높은 제품임

연구과제	1417WGC/WCC
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2012년 3월 ~ 2014년 6월
연구개발	사용방법: 유/무선 겸용, 카세트 장착 가능 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 460×417×15.9 mm 외관재질: 카본강화플라스틱 무게: 3.5Kg 영상출력시간: 2초 이내
특징	신소재인 카본강화플라스틱을 3면 터널식 설계로 외압내구성 우수함 표면을 우레탄 UV코팅지 사용하여 제품파지 미끄럼 방지 효과
상품화 내용 및 기 대효과	목표시장: 인체용 1417사이즈 프리미엄 시장을 타겟으로 대형 딜러를 통한 OEM공급 주력

연구과제	910SGA
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2014년 1월 ~ 2014년 5월
연구개발	사용방법: 유선 연결, 시스템 내 고정 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 314×279×23.5mm 외관재질: 카본 + 알루미늄 무게: 1.9Kg 영상출력시간: 2초 이내
특징	기계적 내구성보다 경량화 목표로 설계함. 치과장비에 설치가 편리하도록 인터페이스를 간소화, 표준화
상품화 내용 및 기 대효과	목표시장: 치과용 경량, 소형화를 통한 치과 세팔로 시장에 최적화된 제품 원가절감 반영 설계로 가격 경쟁력 확보

연구과제	1210SGA
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2013년 7월 ~ 2014년 4월
연구개발	사용방법: 유선으로 연결, 시스템 내 고정 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 402×364×31.9 mm 외관재질: 폴리카보네이트 + 알루미늄 무게: 2.5Kg 영상출력시간: 2초이내(Preview Time)
특징	당사 자체 개발 Panel 적용한 족부 영상 촬영용 제품 910보다 다소 큰 치과용 One-shot 촬영이 가능한 디텍터로 개발
상품화 내용 및 기대효과	목표시장: 치과용, 인체용 치과용 외에도 북미시장 중심의 족부X-ray장비에도 적합성을 인정받아 꾸준히 수요가 늘고 있음

연구과제	1012WGB
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2013년 2월 ~ 2014년 6월
연구개발	사용방법: 유/무선 겸용, 야외에서 이동 가능 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 385×320×18mm 외관재질: 카본 + 마그네슘 무게: 3.2Kg(핸들 제외) 영상출력시간: 2초 이내
특징	최소마진 조밀설계로 Dead space최소화하여 미확인 폭발물 촬영 적합 특수 차폐 설계로 고에너지 감마선에서도 사용 가능 장시간 X-ray노출 촬영시에도 뛰어난 영상 이미지 구현
상품화 내용 및 기대효과	목표시장: 산업용 폭발물 처리반 공항 보안검사 폭발물 처리반(EOD)의 니즈를 반영한 전략제품 타사 대비 우수한 해상도, 이동 편의성, 가격경쟁력으로 이스라엘, 미국 대형거래사의 판매루트를 확보하여 시장점유율 1위 제품임

연구과제	1417WGB/PGB
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2013년 7월 ~ 2014년 2월

연구개발	<p>사용방법: 유/무선 겸용, 이동사용 제품</p> <p>픽셀크기: 127μm</p> <p>외관크기: 475×399×18mm</p> <p>외관재질: 카본+마그네슘</p> <p>무게: 5.0Kg(핸들 제외)</p> <p>영상출력시간: 2초 이내</p>
특징	<p>1012WGB사용하기엔 다소 큰 여행용 손가방까지도 1회 촬영으로 검사할 수 있도록 개발된 모델임</p> <p>비파괴 검사 폭발물 처리반용으로 X선 및 감마선에 사용 가능함.</p> <p>long exposure 촬영을 위한 노이즈 제거 기능 내장</p> <p>열악한 사용환경에도 사용 가능하도록낙하충격 및 방진방수 강화 제품</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>목표시장: 산업용 폭발물 처리반</p> <p>타사 대비 우수한 해상도, 이동 편의성, 가격경쟁력으로 이스라엘, 미국 대형거래선의 판매루트를 확보하여 시장점유율 1위 제품임</p>

연구과제	1717SCN/SGN
연구기관	TFT연구소 TFT개발팀
개발기간	2014년 11월 ~ 2015년 6월
연구개발	<p>사용방법: 유선 연결, 시스템 내 고정</p> <p>픽셀크기: 139μm</p> <p>외관크기: 460×460×15.5 mm</p> <p>외관재질: 카본 + 알루미늄</p> <p>무게: 4.0Kg</p> <p>영상출력시간: 2초 이내</p>
특징	<p>보급형 Grid에 적합한 대중성 높은 139μm픽셀 제품</p> <p>고정사용으로 무선 X-ray감지기능이 불필요한 보급형시장 목표로 개발한 전략품</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>목표시장: 인체용, 동물용</p> <p>기존 Panel 대비 성능 검증이 완료된 139μm Panel을 신속히 상품화 하여 Medical/Vet Retrofit 시장 진입</p>

연구과제	XmaruView V1
연구기관	레이언스 SW개발팀
개발기간	2015년 4월 ~ 2015년 9월
연구개발	<p>DICOM영상 Import 기능</p> <p>영상 Export기능(JPEG, GIF, BMP, PNG, DICOM 포맷 지원)</p> <p>CD Burn/Viewer</p> <p>PACS 연동(DICOM Send, DICOM Print)</p> <p>Image Control(Contrast, Invert, Flip, Rotation, ROI, Windowing 등)</p> <p>DICOM 3.0 지원</p>

특징	설치된 디렉터에 최적화 파라미터 적용한 영상 품질 향상 병원내 설치된 PACS와 연동이 가능 Quick 촬영 모드 제공
상품화 내용 및 기대효과	당사 디렉터와의 최적화 실현, 호환성 극대화로 디렉터 판매에 시너지 효과. 기존 사용Version 1.0에 대한 버그 및 고객 불만족 해결하여 당사 제품 신뢰성 증대

연구과제	Xmaru PACS, VetView PACS
연구기관	레이언스 SW개발팀
개발기간	2014년 1월 ~ 2014년 7월
연구개발	인체용, 동물용 통합 Viewer의 개발 자동 Layout, 재생 기능 모드 제공 Chiropractic, Podiatry, Veterinary 전용 측정 툴 제공 고성능 Image 디스플레이 엔진 탑재를 통한 빠른 Image 표시 제공 Firebird Database Server 및 Server Manager 개발
특징	기존 당사 보유 Medical Viewer, Vet Viewer, Chiropractic Viewer, Podiatry Viewer의 기능 통합하는 Image Viewer의 개발 Console S/W에서 전송된 영상을 저장하고 다수의 클라이언트 PC에서 저장된 영상을 볼 수 있는 기능 제공
상품화 내용 및 기대효과	Console S/W와 패키지로 판매 하여 FPD 매출 증대에 기여 소규모 Clinic에서 사용이 쉬운 Image Viewer S/W 인체용, 동물용 제품 및 DR Upgrade 제품에 적용

연구과제	VetViewConsole
연구기관	레이언스 SW개발팀
개발기간	2010년 9월 ~ 2010년 12월
연구개발	닷넷WPF 기술을 이용한 세련된 디자인(GUI) DICOM영상 Import 기능 영상 Export기능(JPEG, GIF, BMP, PNG, DICOM 포맷 지원) CD Burn/Viewer PACS 연동(DICOM Send, DICOM Print) Image Control(Contrast, Invert, Flip, Rotation, ROI, Windowing 등) DICOM 3.0 지원
특징	onsole에서 직접 Calibration할 수 있도록 편의 기능 제공 빠른 Image출력으로 고객 편의성 향상 공략 시장에서의 다양한 Test Case를 통해 제품의 신뢰성을 확보함
상품화 내용 및 기대효과	당사 디렉터의 동물용시장 공략 및 판매확대에 기여 동물용에 최적화된 파라미터를 적용, 영상의 품질 향상 Quick 촬영 기능 제공으로 동물병원에서의 편리한 워크플로우 제공

연구과제	Mobile Console Software
연구기관	레이언스 SW개발팀
개발기간	2016년 2월 ~ 2016년 12월
연구개발	Touch기반 UI/UX 개발 Emergency 촬영 기능 개발 Viewer Mode의 Left/Right UX/UI 단순화 Global Statusbar 기능 개선 기존 자사 Console 대비 약 4배 이상 Thumb Nail 크기 향상 DICOM 3.0 지원
특징	간편한 환자 ID또는 Name 검색기능 Touch에 용이한 Control 크기 Touch Integration을 이용한 이미지 조절 모든 장비와 무선 동작 Solution 제공
상품화 내용 및 기대효과	DR System과 연동한 전용 제품으로 병원 실내와 Mobile Care 시장에서 사용될 것으로 기대함 Equine 및 NDT 등 특화 기능을 가지는 시장에서의 상품화 기대

연구과제	1717WGC/WCC
연구기관	TFT연구소 FPD개발팀
개발기간	2015년 7월 ~ 2017년 3월
연구개발	사용방법: 유/무선 겸용, 카세트 장착 가능 픽셀크기: 127 μ m 외관크기: 460×460×15 mm 외관재질: 마그네슘 무게: 3.5Kg 영상출력시간: 2초 이내
특징	무선 환경에서 빠른 영상 전송(802.11ac) 높은 방진/방수 등급 획득(IP66) 사용자 편의성 증대(Easy Grip 적용, OLED를 통한 정보 표시, 적외선 센서를 이용한 네트워크 등록, 쉬운 착탈 구조의 자력식 커넥터 구현)
상품화 내용 및 기대효과	목표시장: 인체용 1717사이즈의 무선 및 카세트 타입 제품으로 병원 정형외과 등에서 큰 사이즈 영역 촬영(흉부, 골반, 복부 등)에 최적화 되었으며, Mobile 시장 진입에서도 유리함

연구과제	1012WGC/WCC
연구기관	TFT연구소 FPD개발팀
개발기간	2015년 8월 ~ 2017년 3월

연구개발	<p>사용방법: 유/무선 겸용, 카세트 장착 가능</p> <p>픽셀크기: 127μm</p> <p>외관크기: 328 × 268 × 15 mm</p> <p>외관재질: 마그네슘</p> <p>무게: 1.7Kg</p> <p>영상출력시간: 2초 이내</p>
특징	<p>무선 환경에서 빠른 영상 전송(802.11ac)</p> <p>높은 방진/방수 등급 획득(IP66)</p> <p>사용자 편의성 증대(Easy Grip 적용, OLED를 통한 정보 표시, 적외선 센서를 이용한 네트워크 등록, 쉬운 착탈 구조의 자력식 커넥터 구현)</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>목표시장: 인체용</p> <p>병원 내 소아과, 신생아, 정형외과 등 small body-part 촬영 시 주로 사용되는 1012사이즈 무선 제품으로 Mobile X-ray System 시장에 확대 진입 가능</p>

연구과제	2020A
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	2017년 4월 ~ 2019년 1월
연구개발	<p>사용방법: 유선 연결, 시스템 내 고정</p> <p>픽셀크기: 180μm</p> <p>외관크기: 245x245x55 mm</p> <p>외관재질: 카본 + 알루미늄</p> <p>무게: 2.7Kg</p> <p>Data Interface : GigE & Camera Link (Module Switching 가능 설계)</p>
특징	<p>30fps이상의 고속 영상 획득</p> <p>고감도, 고해상도 성능 확보</p> <p>데이터 전송 무손실로 신속한 영상 판독 가능(인터페이스 옵션 : GigE 또는 Camera Link)</p> <p>사용 환경에 따라 다양한 Option 선택 가능</p> <p>저전력 소비 설계</p> <p>X-ray Energy range : ~160kVp</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>목표 시장 : 산업용 In/Off line X-ray 검사 시장</p> <p>산업용 AXI 시장에서 요구하는 성능과 기능을 만족하는 제품 Line-Up 추가로 다양한 시장 Needs 대응 가능</p>

연구과제	1212D
연구기관	연구소 디텍터개발실
개발기간	2016년 4월 ~ 2019년 1월

연구개발	<p>사용방법: 유선 연결, 탈부착가능 Handle을 적용한 Portable 또는 고정 부착 사용 가능</p> <p>픽셀크기: 194μm</p> <p>픽셀면적: 298x298mm</p> <p>속도: 18fps(Full resolution)</p> <p>프레임 크기/무게: 452(가로)x454(세로)x30(두께) / 5.9 Kg(Handle포함)</p> <p>Data Interface : GigE (RJ45 connector)</p>
특징	<p>IGZO TFT 기반 PD Array 적용한 동영상 구현</p> <p>공정 개선을 통한 High radiation tolerance (>10,000 Gy) 구현</p> <p>Dead Space 6.5mm, IP66 방진방수 등급 획득</p> <p>경쟁 제품군과 동등 이상 수준의 Noise Performance 확보</p> <p>고속 Interface(GigE Vision)적용하여 18fps 구현</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>국내외 산업용 X-ray검사 시스템 제조사들과 실증 적용성 시험 및 평가 수행</p> <p>산업용 Die-casting CT system 시장 진입을 위한 신규 제품 라인업</p>

연구과제	Xmaru Pro
연구기관	연구소 SW개발팀
개발기간	2019년 7월 ~ 2020년 7월
연구개발	<p>Chest X-ray 인공지능 기능 개발</p> <p>BoneAge 인공지능 기능 개발</p> <p>User Customize 기능 개발</p> <p>최적화된 Grid On 기능 개발</p> <p>HDR 기능 개발</p>
특징	<p>진단 정확성 및 속도 향상을 위한 진단 보조 기능(CXR, Bone Age) 제공</p> <p>빠른 영상처리와 대용량 메모리 지원</p> <p>64bit 및 GPU 사용으로 고객 사용성 향상</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>영상 품질과 차별화 기능을 추가하여 다양한 옵션이 가능한 Premium Solution 개발</p> <p>AI를 활용한 Bone Age 예측 기능을 추가로 성장클리닉 신규 시장 진입 쾌적한 사용환경과 고객 사용환경에 최적화된 UI/UX 지원</p>

연구과제	Xmaru W
연구기관	연구소 SW개발팀
개발기간	2019년 9월 ~ 2020년 7월
연구개발	<p>신규 Identity 구축 및 적용하여 아이덴티티를 강화</p> <p>Mammography전용 Workflow 개발</p> <p>Mammography전용 다양한 Procedure 개발</p> <p>Center Adjustment 측정 기능 개발</p> <p>Auto rotation 기능 제공 (촬영과 동시에 사용자 판독이 편리하도록 영상 Rotation)</p>

특징	Mammography 최적화 기능 개발 (Mammo전용 Procedure 제공, 자동 Nipple 정렬 기능) Rayence Detector에 최적화된 영상 처리 기술 적용
상품화 내용 및기 대효과	향상된 영상 품질을 제공하여 높은 고객가치 제공 OEM/ODM 버전 대응이 가능하여 비즈니스 다각화 기대 맘모그래피 전용 기능을 제공하는 SW로 유방암 클리닉, Retrofit 시스템 등 신규 시장 진입 향후 지속적으로 신규 기능 개발에 적합하도록 개발 코드구조 재구축하여 다양한 옵션을 제공할 수있는 프리미엄 솔루션 개발의 기반 구축

연구과제	1717FCC/FGC
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	2019년 1월 ~ 2021년 11월
연구개발	17"x17" 사이즈의 TFT 대면적/고속 동영상 디텍터 개발 140µm Pixel Pitch Demension : 470mm x 470mm x 50mm / 6kg이하 Data Interface : 5GigE interface
특징	Active 면적: 430.1 x 430.1mm Dynamic Range: 66 dB이상 2x2/3x3/4x4 binning 및 Partial mode, Trigger mode 구현 프레임 속도: 15fps(1x1) / 30fps(2x2)
상품화 내용 및기 대효과	3D CT 분야의 대면적 동영상 디텍터 시장 공략 II tube -> FPD exchange 대면적 제품 수요에 대응하여 의료특화분야 매출에 기여

연구과제	1717SCV/1717SGV
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	2020년 2월 ~ 2020년 7월
연구개발	초저가 재료비 기반의 혁신형 17'x17' Size TFT Model 개발 127µm, 140µm 2가지 Pixel size 대응 가능하도록 설계 Demension : 460.0X460.0X15.5mm / Weight : < 4Kg Data Interface : 1 Gbps Ethernet
특징	Manual / Auto Trigger 병행 사용 PoE Interface 적용 가능한 RJ45 Connector 적용 오물 유입방지 구조 설계 (Sheet 부착형)
상품화 내용 및기 대효과	주요 해외시장 DR Upgrade 입찰의 경우 최저가 입찰로 진행 General DR 물량을 확대하여 의료특화 사업 매출 확대

연구과제	Xmaru RF
연구기관	연구소 SW개발팀

개발기간	2019년 9월 ~ 2021년 12월
연구개발	의료용 실시간 동영상용 SW 개발 정지영상과 동영상 획득 겸용 제품 개발 선택한 디텍터 제품에 Binning mode가 구동될 수 있도록 제품 개발 Binning mode에 따라 FPS 설정가능 동영상 획득 중 SPOT 영상 획득가능
특징	획득된 영상 데이터의 반복재생, 편집툴 제공 Rayence Detector에 최적화된 실시간 영상 처리 기술 적용
상품화 내용 및 기대효과	의료용 실시간 투시영상에 기존 CCD 대비 향상된 품질을 제공하여 진단가치 증가 RF 시스템용 OEM/ODM 버전 최적화 개발서비스 제공으로 비즈니스 영역확대 Analog Retrofit 비즈니스 대응을 위한 Xmaru RF Lite 버전 제공 표준 인터페이스 개발로 확대하여 RF Retrofit package 제공

연구과제	1717 Dynamic Detector
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	2019년 1월 ~ 2022년 2월
연구개발	17" x 17" 사이즈의 대면적 고속 동영상 디텍터를 개발
특징	17x17 inch size의 Dynamic Detector를 개발하여 현재 Rayence가 진입하지 못하고 있는 신규시장(RF / Radiotherapy / 산업용대면적)에 진입 경쟁사 대비 고속, 고해상도, 높은 저선량 영상 품질, 낮은 lag를 구현 RF application을 위한 의료용 동영상 제품 full line-up을 구축
상품화 내용 및 기대효과	인구고령화, X-ray 기술적 진보에 따른 실시간 영상 촬영장비 수요가 증가될 것으로 추정 기존 II tube에서 FPD로 전환하는 시점에서 고객 니즈를 극대화 할 수 있는 제품을 선점하는것을 목표

연구과제	1417WCE
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	22년1월 ~ 23년8월
연구개발	배터리 사용시간 8 시간 및 Hot Swap 기능 구현
	IP 67 이상 수준의 방수성능 확보
	내구성 및 휴대성 강화
특징	기구 외관에 조립용 Screw 제거 (전후면 디자인 Sheet 적용) 운반용 손잡이 2 개소 적용 및 앞뒤면 양방향 이지그립, 경량화 설계 적용 Battery 신규 개발을 통한 사이즈 축소, 경량화, 사용시간 개선
상품화 내용 및 기대효과	무선 DR FPD 시장은 '22년 기준(예상) 약 \$ 1,664M (USD) 의 규모로 추산되며 연평균 약 6.4 %로 성장 북미와 유럽이 총 시장 규모의 약 65.3%를 차지, 국내 및 중국을 포함한 아시아 시장이 24% 구매고객들의 만족도 향상, 과거 이탈 고객사 회복, 신규 전략고객 확충

연구과제	1417WCE
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	22년1월 ~ 23년8월
연구개발	배터리 사용시간 8 시간 및 Hot Swap 기능 구현 IP 67 이상 수준의 방수성능 확보 내구성 및 휴대성 강화
특징	기구 외관에 조립용 Screw 제거 (전후면 디자인 Sheet 적용) 운반용 손잡이 2 개소 적용 및 앞뒤면 양방향 이지그립, 경량화 설계 적용 Battery 신규 개발을 통한 사이즈 축소, 경량화, 사용시간 개선
상품화 내용 및 기대효과	무선 DR FPD 시장은 '22 년 기준(예상) 약 \$ 1,664M (USD) 의 규모로 추산되며 연평균 약 6.4 %로 성장 북미와 유럽이 총 시장 규모의 약 65.3%를 차지, 국내 및 중국을 포함한 아시아 시장이 24% 구매고객들의 만족도 향상, 과거 이탈 고객사 회복, 신규 전략고객 확충

연구과제	0909FCC
연구기관	연구소 디텍터개발팀
개발기간	22년3월 ~ 23년9월
연구개발	가격 경쟁력을 갖춘 TFT 기반의 09x09 제품 개발 저선량 기술 확보 필요 Active Area 최적화 적용
특징	원가경쟁력 확보 150 μ m 이내의 Pixel Pitch 고속 인터페이스 적용
상품화 내용 및 기대효과	의료용과 산업용 제품의 Line-up 확대 및 원가 경쟁력 확보 치과뿐만 아니라 성형외과, 이비인후과 등의 다양한 니즈를 충족시킬 수 있도록 Large FOV를 제공하는 장비에 적용 가능한 대면적 센서

(2) CMOS 디텍터 부문

연구과제	다목적 고해상도 / 고속 X선 검출기 개발 (Concord Master Plus)
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2011년 11월 ~ 2012년 11월
연구개발	픽셀의 게인 및 동적 범위 조절이 선택적으로 조정가능하며, 49.5um 고해상도 픽셀을 설계 2x2, 4x4 binning mode를 통하여 고해상도 정지영상 application부터 치과용 고속 CBCT까지 적용 가능한 센서 개발

특징	부분 독출 기능을 통하여 하나의 센서로 치과용 파노라마 영상 재구성도 가능하도록 하여 제품의 활용도를 넓혀 경쟁력 제고 하나의 CMOS mask set으로 다양한 촬상 면적의 제품 제작이 가능하도록하여 개발 비용을 절감.
상품화 내용 및 기대효과	관계사 주요 치과 CBCT 제품에 적용되어 양산 공급 중 촬상 면적이 다른 4종의 치과용 CBCT 제품이 제작되어 양산 공급 중 49.5um의 고해상도 특성으로 비파괴 검사용도로의 가능성 역시 검증이 완료되어 해당 application 향으로 양산 공급 중 최근 북미 시장의 Mini C-arm application에 대한 수요가 증가함에 따라 해당 application 적용 가능성 검증이 완료, 현재 고객사와 공급 협상 중

연구과제	X선 유방암 검진 장비 용 디지털 X선 검출기 개발 (MAMMO)
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2010년 01월 ~ 2017년 12월
연구개발	세계 최초, 최대 크기의(24x34cm) CMOS 영상 센서를 개발하여 세계최고수준보다 우수한 고품질의 유방암 검진 장비용 디지털 X선 검출기를 개발 경쟁사인 hologic社와 동일한 픽셀크기를 구현, 고해상도 품질을 달성
특징	우수한 양자 검출 효율 (DQE) 특성을 달성. 세계 최초로 12" CMOS wafer 공정을 활용하여 성공적으로 제품 개발 12" CMOS wafer 공정기술 개발로 CMOS 영상 센서를 활용한 X선 검출기 기술의 한계였던 8" 이하의 촬상면 크기를 업계 유일하게 12" 이상으로 발전 시킴.
상품화 내용 및 기대효과	GEHC社의 Senography Crystal 장비에 채용되어 양산 공급 중 X선 유방암 검진장비 국내 제조사에도 양산 공급 중

연구과제	이동형 C-arm 시스템 용 대면적 동영상 X선 검출기 개발 (Innov)
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2012년 01월 ~ 2017년 12월
연구개발	이동형 C-arm 시스템 전 세계 1위 업체의 기술적 requirement를 고려한 물리적 성능을 가지는 제품을 개발.
특징	이동형 C-arm 시스템용 대면적 동영상 X선 검출기를 개발 동영상 X선 검출기 관련 기술 및 제품의 국산화 및 원가 경쟁력이 우수한 제품을 개발하여 원가절감 효과 창출
상품화 내용 및 기대효과	2014년 세계 1위 업체에서 성능 evaluation을 진행하였으며, 개선 사항을 반영한 개선 제품 개발 완료. 당사 제품 중 최초로 Giga Ethernet interface를 채용하였으며, 본 개발 과제를 통하여 해당 기술을 확보. 현재 이동형 C-arm 시스템 세계 1위 업체와 성능 evaluation 및 양산 공급 관련 협상 중이며, 국내 이동형 C-arm 시스템 1위 업체와 MOU를 체결하여, 고객사의 신규 제품에 적용할 예정.

연구과제	치과용 Bendable X선 구강내 촬영 센서(Intra-oral sensor) 개발
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2013년 01월 ~ 2017년 02월
연구개발	구강내 촬영 시 환자가 느끼는 통증, 이물감을 획기적으로 개선한 휨 특성을 가지는 연질의 표면의 구강센서를 개발
특징	종래의 기술은 딱딱한 외관의 제품이 구강내 촬영 시 연 조직의 잇몸을 압박하게 되어 대부분의 환자가 불편과 고통을 호소하는데 반해 본 개발은 의료 서비스 종사자 및 행위자의 편의성이 아닌, 의료 서비스를 받은 환자의 편의성을 고려한 세계 최초의 개발 접근
상품화 내용 및 기대효과	세계 최초로 휨 특성을 가지는 X선 검출기를 개발 7개월 이상의 국내 임상 및 사용 test를 완료 하였으며, 종래 제품 대비 환자의 통증 및 이물감에 대한 만족도가 매우 우수 환자 지향적 제품 특징은 당사 제품 판매 동력을 높이며 확실한 고객가치를 확보. 개발이 완료되어 국내부터 양산 공급 중 FDA, CE, RoHs, WEEE 인증이 완료되어 금년 11월부터 해외 출시 예정 해당 제품의 기술력이 인정되어, 치과 구강내 촬영 X선 검출기 분야 세계 1위 업체와 OEM 개발에 대하여 논의 중 종래에 없던 기술적 차별성을 토대로 당사의 기술력을 제고하고, 향후 시장 선도 기대

연구과제	1015 Pegasus
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2017년 10월 ~ 2019년 04월
연구개발	Pixel Size 70um의 유효 면적 103 x 152mm를 가지는 EQUINE(말용) 치아 진단을 위한 Intra Oral Sensor
특징	구강내 상처 방지를 위해 Edge 부분은 부드러운 소재 적용 USB 3.1C Gen1 호환 가능한 Cable 채용 Head 부 방수/방진 성능 확보(IP68) CMOS Module 보호를 위한 마진 최소로 적용 개발
상품화 내용 및 기대효과	픽셀크기: 70 μ m Active 면적: 103.04x152.04mm Data Rate: 2.4 Gbps 크기/무게:115(가로)x169.2(세로)x20(두께)mm / 800g A/D 범위 : 14 Bit 차별화된 기능/성능을 가진 세계최초 말용 구강내 센서 북미 및 유럽의 동물용 X-ray Imaging 시장을 발굴 및 시장 확대를 통해 향후 개발될 자사 VET Imaging 제품 경쟁력을 극대화함

연구과제	1724MCA Plover
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2018년 04월 ~ 2019년 11월

연구개발	Pixel Size 70um의 유효 면적 166.9 x 231.4mm를 가지는 Retrofit용 Mammography Sensor(프로젝트명: PLOVER)
특징	166.9 x 231.4mm active area, Pixel Size : 70um CMOS PD Array 필름/CR 카세트 사이즈와 동일한 Size로 손쉽게 교체 가능(Retrofit용) Saturation Dose 확보(350mR)를 통한 Skin Burn 개선 112mm 크기 영역에서 자유롭게 AEC Sensor 위치 변경 가능(타사 : 70mm)
상품화 내용 및 기대효과	픽셀크기: 70 μ m Active 면적: 166.9x231.4mm Dynamic Range: 72 dB이상 프레임 속도: 4.5 fps(최대) 크기/무게:267.5(가로)x1945(세로)x14.5(두께)mm / 1.5Kg이하 Retrofit시장(추가적인 개조작업없이 Digital로 업그레이드) 공략 전략 제품임 과선량에 의한 Skin Burn방지 기술 탑재 주요 고객 (국내 2개사, 중국 1개사, GE 등)과의 프로모션 및 거래 추진 중

연구과제	1524FCA
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2019년 11월 ~ 2020년 5월
연구개발	Pixel Size 49.5um의 유효 면적 15cm x 24cm를 가지는 1524FCA 제품 개발
특징	Auto Trigger 기능 제공 CAN Interface를 통한 센서 모드 설정 가능 Partial Readout 가능
상품화 내용 및 기대효과	1. 인터페이스 표준화 요구에 의해 Camera link Type Interface를 Optic Interface로 변경함 2. 장비의 Transceiver를 제거함으로써 System 재료비 원가절감 및 Data 신뢰성 확보

연구과제	2430MCA
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2019년 5월 ~ 2020년 6월
연구개발	Analog Mammography system에 호환가능한 Retrofit Digital Detector 개발
특징	필름/CR 카세트 사이즈에 맞춤으로써 호환 가능함 AEC 기능 구현 85 μ m 이하 픽셀사이즈 낮은 피폭 선량 Giga Ethernet Interface 지원

상품화 내용 및 기대효과	<p>1. Detector 사이즈를 필름 카세트 또는 CR IP 카세트와 동일한 크기의 외관으로 설계하여 버킷트레이에 추가적인 개조 작업 없이 Digital Mammography Sensor로 업그레이드가 가능</p> <p>2. 카세트 사이즈로 설계를 하기위한 GigE Vision Data Interface 전송 Solution을 구현함</p> <p>3. Power Supply BOX를 적용한 단일 Cable을 사용하여 POWER와 Signal을 하나의 Cable로 전송할 수 있는 Sensor 환경 구축</p>
---------------	--

연구과제	2121DCA
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2019년 7월 ~ 2020년 12월
연구개발	21cm x 21cm Size의 산업용 및 의료용 고속 동영상 디텍터 개발
특징	픽셀사이즈 90 μ m의 고속 통신(30fps) 구현 ADC 내장형 CMOS 적용하여 Low noise 및 고품질의 동영상 제공 기존 제품(2020DCA)과 호환성 확보
상품화 내용 및 기대효과	<p>1. 고속, 고해상도 구현하여 Medica C-arm /산업용 AXI 시스템에 공용으로 사용 가능하도록 설계</p> <p>2. 기존 고객들이 제품 Upgrade가 용이하도록 기존 2020 제품과 호환 가능하도록 설계</p>

연구과제	1724MCB
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2021년 1월 ~ 2021년 12월
연구개발	Pixel Size 70um의 유효 면적 166.9 x 231.4mm를 가지는 System용 Mammography Sensor
특징	166.9 x 231.4mm active area, Pixel Size : 70um CMOS PD Array
상품화 내용 및 기대효과	<p>픽셀크기: 70μm</p> <p>Active 면적: 166.9x231.4mm</p> <p>Dynamic Range: 72 dB이상</p> <p>프레임 속도: 4.5 fps(최대)</p> <p>크기/무게:280mm x 238.1mm x 34.8mm / 3Kg이하</p> <p>System 시장 공략을 위한 제품임</p> <p>주요 고객 (국내 1개사)과의 프로모션 및 거래 추진 중</p>

연구과제	1215FCB-SRH
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2020년 7월 ~ 2021년 9월
연구개발	12cm x 15cm Size의 산업용 고속 (20 fps) CMOS 동영상 디텍터 개발

특징	픽셀크기: 49.5 μm Active 면적: 118.8 x 116.4mm Dynamic Range: 66 dB이상 프레임 속도: 20 fps(full-resolution mode) 크기/무게: 160mm x 240mm x 33mm / 4Kg이하 기존 1215FCB-SR 제품 대비 frame rate 2배 향상
상품화 내용 및 기대효과	12 x 15 cm 사이즈로 20 fps 구현하여 general AXI premium line-up 구축 PCB 검사용 3D inline AXI application 시장 진입 출시와 동시에 AXI 검사장비 부분 글로벌 top-tier 기업 시스템에 탑재 상용 경쟁사 제품 중 가장 high-end 스펙으로 전세계 AXI 시장 장악

연구과제	Aero 2.0
연구기관	CMOS연구소
개발기간	2020년 5월 ~ 2021년 11월
연구개발	Pixel Size 14.8um의 유효 면적 25.9 x 35.9mm를 가지는 Portable NDT용 초고 해상도 CMOS detector 개발
특징	탈부착 가능한 Cable ass'y USB 3.1C Gen1 호환 가능한 Cable 채용 Head 부 방수/방진 성능 확보(IP44) 외부 이물 및 흡집방지 실리콘 커버적용
상품화 내용 및 기대효과	픽셀크기: 14.8 μm Active 면적: 25.9 x 35.9mm Frame Rate: 0.4 fps 크기/무게:37.3(가로)x51.9(세로)x12.2(두께)mm / 500g Energy range : 40 ~ 220kV A/D 범위 : 14 Bit 초고해상도, 소형 이동식 NDT 검사용 디텍터 world class의 초고해상도 디텍터로 항공기 부품, 정밀 기계 검사 등 초고해상도 검사 영상이 필요한 nitche market 공략 가능

연구과제	Cloud 기반 IO 설치솔루션
연구기관	RY연구소
개발기간	2023.01 ~ 2023.05
연구개발	IOS 사용자의 설치 편의성을 향상시키는 클라우드 기반 IOS 통합 설치 솔루션 개발
특징	PC에 IOS 기기를 연결하면 자동으로 센서 정보를 체크하고 사용에 적합한 센서 calibration data와 설치 패키지를 클라우드로 부터 다운로드하고 설치하여 전문 엔지니어의 개입 없이 IT 지식이 부족한 의료진도 최소한의 조작으로 IOS 기기를 바로 사용할 수 있도록 보조해주는 솔루션

상품화 내용 및 기대효과	<p>IOS 사용자는 IT 관련 지식이 풍부하지 않은 의료진으로 IOS 사용을 위해 필요한 여러 소프트웨어 설치 시 다양한 기술적 문제에 직면하고 있음</p> <p>해당 설치 솔루션은 PC에 IOS 기기를 연결하는 것만으로, IOS 사용을 위해 필요한 SW를 자동으로 설치해 줌으로써 사용자의 편의성 증대와 고객 대응 서비스에 투입되는 리소스 절감 효과를 기대함</p>
---------------	--

연구과제	Aero 6.0
연구기관	RY 연구소
개발기간	2021. 04 ~ 2023. 09
연구개발	<p>좁은 공간에서 활용할 수 있도록 얇은 두께를 가진 소형 flat type portable용 NDT sensor 개발</p> <p>방수방진</p> <p>Grip 가능한 제품 Design</p> <p>Sensor 외부 이물 및 흡집 방지 Acc. 적용</p>
특징	<p>산업용 고해상도 소형 CMOS sensor</p> <p>Max. 220kV의 산업용 X-ray generator로 촬영 가능</p> <p>IP67 방수 방진등급</p>
상품화 내용 및 기대효과	<p>좁은 Pipe 틈새에 Detector를 위치시키고 X-ray를 조사하여 검사부위의 용접, 마모, 침식, 체결 상태 등 불량 검출에 활용</p> <p>군용 EOD(폭발물처리반, Explosive Ordnance Disposal), IEDD(급조폭발물제거반, Improvised Explosive Device Disposal) 검사용 활용</p>

(3) 정부출연 국가연구개발 수행실적

순번	사업명/전담기관	과제명	개발기간	사업비 (백만원)	비고
1	2011부품소재신뢰성기술훈수사업(참여)	치과용 3차원 디지털 X-ray 핵심 모듈에 대한 신뢰성 향상	2011.06.01-2013.05.30	91	완료
2	2011의료기기중개연구 제품개발과제	카이로프랙틱 디지털 X선 영상촬영/분석 시스템 개발	2011.11.01-2012.06.30	80	완료
3	2011중소기업디자인역량강화사업	척추관절진단용 DR시스템 디자인개발	2011.11.01-2012.03.31	51	완료
4	2012SW공학기술 현장적용지원사업	의료용 시스템 SW의 글로벌 품질 확보를 위한 테스트 체계 고도화	2012.05.01-2012.11.30	103	완료
5	2012디자인전문기술개발사업(참여)	이동형 의료용 Mobile DR시스템 디자인개발	2012.07.01-2013.06.30	183	완료
6	2012 의료기기 비교임상 및 성능평가 지원 사업	국산 디지털 유방촬영기기 비교임상 시험	2012.07.01-2013.06.30	100	완료
7	2012민군경용기술사업 기술적용 연구	EOD용 Portable X-ray검사 시스템	2012.08.31-2014.08.30	520	완료
8	2013 녹색기업 공급망 구축지원 사업	해외환경인증 대응을 위한 녹색경영시스템 구축	2013.06.01-2013.12.31	200	완료
9	2014 우수 연구성과 상용화 지원 사업	나노형태 형광체, 산화물 박막트랜지스터 기반의 초저선량 엑스선 의료영상 검출기	2014.05.01-2017.08.31	3,271	완료
10	2015신뢰성기술혁신사업	글로벌 수출형 X선 영상 검출기의 신뢰성 향상	2015.07.01-2017.06.30	810	완료
11	2015디자인혁신역량강화사업	현장 진단 서비스 시장 공략을 위한 Smart DR Solution 디자인기술개발	2015.10.01-2017.09.30	901	완료
12	2017 ICT R&D 바꾸쳐 지원사업	방사선 영상 검출기를 위한 AED용 초미세광 감응 센서 개발	2017.05.01-2018.04.30	834	완료
13	2017 Worldclass300 R&D지원사업	특화 시장 공략을 위한 첨단 X선 영상센서 시스템 개발	2017.06.01-2020.12.31	8,174	완료
14	중견기업생산혁신사업(R&D)	NDT시장의 Digital Transformation을 선도하는 클라우드 기반 AI 플랫폼 서비스 기술 개발	2019.09.01-2019.12.31	25	완료
15	2020년도 방사선기술사업화지원 사업	고에너지(MeV) 방사선을 이용한 고에너지(MeV)용 Flat Panel Detector의 가속수명 시험	2020.04.21-2020.12.31	50	완료
16	2020 조선해양산업혁신기술개발사업(참여)	조선소 생산성 향상을 위한 용접부 품질관리 디지털방사선투과검사 자동화 시스템 개발	2020.04.01-2022.12.31	2,080	완료
17	범부처전주기의료기기연구개발사업(참여)	강염병 신속 대응을 위한 폐 질환 자동 진단 솔루션 및 저선량 이동형 Spiral CT 개발	2020.09.01-2022.12.31	846	완료
18	범부처전주기의료기기연구개발사업	Global Shutter 기반의 20 x 20cm 대면적 Hybrid X선 동영상 검출기 개발	2020.09.01-2024.06.30	2,988	진행중
19	범부처전주기의료기기연구개발사업(참여)	기능 융합형 초음파 영상기기	2020.09.01-2025.12.31	1,902	진행중

다. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분		2023년	2022년	2021년	2020년
자 산	원재료비	-	-	-	691
	인건비	-	-	-	1,798
	위탁용역비	-	-	-	1,151
	기타 경비	-	-	-	21
	소 계	-	-	-	3,660
비 용	판관비	9,870	8,195	8,019	4,016
합 계		9,870	8,195	8,019	7,676
(매출액 대비 비율)		8.57%	6.82%	7.25%	8.81%

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

특허		실용신안	디자인	상표	계
(국내)	(해외)				
72	47	1	16	33	169

나. 외부기관의 기술평가 내역

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보 (K-IFRS)

(단위 : 백만원)

구분	제 13 기	제 12 기	제 11 기
[유동자산]	236,797	218,954	193,871
당좌자산	201,313	180,275	160,999
재고자산	35,484	38,679	32,872
[비유동자산]	40,691	43,045	47,927
투자자산	2,963	3,452	948
유형자산	22,075	22,742	31,393
무형자산	6,737	6,423	9,967
기타비유동자산	8,915	10,428	5,619
자산총계	277,488	261,999	241,798
[유동부채]	30,048	31,335	36,862
[비유동부채]	6,642	5,165	5,358
부채총계	36,689	36,501	42,220
[지배기업의소유주지분]	240,221	224,748	200,576
자본금	8,296	8,296	8,296
주식발행초과금	107,298	107,298	107,298
기타자본항목	(14,015)	(14,015)	(17,627)
기타포괄손익누계액	(979)	(264)	357
이익잉여금	139,622	123,433	102,253
[비지배지분]	577	751	(998)
자본총계	240,798	225,498	199,578
부채와 자본총계	277,488	261,999	241,798
(회계 기간)	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31
매출액	142,986	147,161	134,568
영업이익	19,696	25,357	24,069
법인세비용차감전순이익	23,525	25,261	20,317
연결당기순이익	19,462	21,849	14,093
연결총포괄손익	17,879	21,931	13,614
지배기업소유주지분순이익	18,052	22,134	13,982
비지배지분순이익	(174)	(202)	(369)
주당순이익(원)	1,246	1,401	919
연결에 포함된 회사수	6	7	7

나. 요약 (별도)재무정보 (K-IFRS)

(단위 : 백만원)

구분	제 13 기	제 12 기	제 11 기
[유동자산]	213,154	192,397	183,931
당좌자산	177,936	155,239	156,784
재고자산	30,127	32,099	27,129
기타유동자산	5,091	5,059	18
[비유동자산]	41,782	50,645	41,891
유형자산	21,188	21,632	27,357
무형자산	5,489	4,791	7,403
기타비유동자산	15,105	24,222	7,131
자산총계	254,936	243,042	225,822
[유동부채]	20,797	22,033	16,335
[비유동부채]	3,092	2,942	3,817
부채총계	23,889	24,975	20,152
[자본금]	8,296	8,296	8,296
[주식발행초과금]	107,298	107,298	107,298
[기타자본항목]	(15,257)	(15,257)	(15,257)
[이익잉여금]	130,710	117,731	105,333
자본총계	231,047	218,067	205,670
부채와 자본총계	254,936	243,042	225,822
종속·관계·공동기업	원가법	원가법	원가법
투자주식의 평가방법			
(회계 기간)	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31
매출액	115,161	120,239	110,619
영업이익	22,774	25,363	23,407
법인세비용차감전순이익	20,414	16,192	18,356
계속영업당기순이익	16,237	13,337	12,957
중단영업당기순이익	-	-	-
당기순이익	16,237	13,337	12,957
총포괄손익	15,557	13,962	12,899
주당순이익(원)	1,032	848	823

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 13 기	2023.12.31 현재
제 12 기	2022.12.31 현재

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	236,797,059,774	218,954,101,245	193,871,327,371
현금및현금성자산	54,154,272,121	53,231,018,742	40,201,169,439
단기금융상품	94,500,000,000	77,500,000,000	78,124,107,868
매출채권	39,452,054,605	40,390,385,976	38,746,580,100
기타수취채권	1,780,165,437	1,475,978,557	686,670,620
기타유동자산	6,023,519,473	2,387,544,502	2,940,117,372
유동계약자산	189,334,081	195,089,670	173,926,489
유동재고자산	35,484,381,747	38,678,605,028	32,872,019,137
당기법인세자산	110,083,871	105,118,218	126,736,346
유동파생상품자산	112,887,887		
매각예정비유동자산	4,990,360,552	4,990,360,552	
비유동자산	40,690,591,540	43,044,867,263	47,927,011,170
장기금융상품		2,727,277,654	
비유동당기손익인식금융자산	2,493,337,256		
기타수취채권	983,132,154	724,738,754	947,565,602
유형자산	22,075,309,798	22,742,045,171	31,393,420,732
무형자산	6,736,916,562	6,422,511,279	9,967,208,706
이연법인세자산	6,194,917,982	9,425,582,431	4,024,472,501
기타비유동자산			9,009,318
사용권자산	1,806,977,788	1,002,711,974	1,585,334,311
관계기업에 대한 투자자산	400,000,000		
자산총계	277,487,651,314	261,998,968,508	241,798,338,541
부채			
유동부채	30,047,588,984	31,335,245,903	36,862,268,322
단기매입채무	5,658,726,353	4,491,081,807	7,661,313,858
유동 차입금	2,061,000,000	2,290,000,000	4,504,793,730
기타지급채무	3,297,871,452	3,029,400,882	2,811,060,824
당기법인세부채	1,575,772,337	4,913,019,165	5,040,054,731
기타 유동부채	1,663,407,589	2,437,336,783	1,295,267,067
파생상품부채		64,623,568	2,673,678,199
유동충당부채	1,105,145,344	1,036,531,308	1,124,293,187
유동계약부채	1,235,817,037	712,768,132	530,080,151
유동 리스부채	636,854,187	612,351,651	904,713,494
기타유동금융부채	12,812,994,685	11,748,132,607	
유동복합금융상품			10,317,013,081

비유동부채	6,641,632,559	5,165,293,713	5,357,974,433
퇴직급여부채	2,077,685,284	1,529,555,418	1,905,287,534
비유동계약부채	1,873,360,131	2,084,681,978	1,602,632,481
기타지급채무	1,095,337,826	808,210,825	995,111,415
비유동리스부채	1,147,621,099	395,748,333	645,661,296
비유동충당부채	447,628,219	347,097,159	209,281,707
부채총계	36,689,221,543	36,500,539,616	42,220,242,755
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	240,221,444,870	224,747,661,808	200,575,906,248
자본금	8,295,507,000	8,295,507,000	8,295,507,000
주식발행초과금	107,297,698,158	107,297,698,158	107,297,698,158
기타자본구성요소	(14,015,086,011)	(14,015,086,011)	(17,626,731,022)
기타포괄손익누계액	(978,925,556)	(263,515,185)	356,785,429
이익잉여금(결손금)	139,622,251,279	123,433,057,846	102,252,646,683
비지배지분	576,984,901	750,767,084	(997,810,462)
자본총계	240,798,429,771	225,498,428,892	199,578,095,786
자본과부채총계	277,487,651,314	261,998,968,508	241,798,338,541

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 13 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 12 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 11 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
수익(매출액)	142,985,961,678	147,160,763,834	134,567,721,219
매출원가	85,092,455,477	84,604,595,980	79,533,831,277
매출총이익	57,893,506,201	62,556,167,854	55,033,889,942
판매비와관리비	38,197,899,318	37,199,082,483	30,965,005,673
영업이익(손실)	19,695,606,883	25,357,085,371	24,068,884,269
기타이익	1,197,038,727	2,815,507,281	250,683,138
기타손실	641,998,724	3,608,407,324	6,271,465,202
금융수익	7,367,652,094	5,438,357,550	4,941,226,626
금융원가	4,092,920,102	4,741,381,092	2,672,445,893
법인세비용차감전순이익(손실)	23,525,378,878	25,261,161,786	20,316,882,938
법인세비용(수익)	4,062,898,115	3,411,675,143	6,223,829,461
당기순이익(손실)	19,462,480,763	21,849,486,643	14,093,053,477
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	19,599,985,370	22,048,896,342	14,458,210,801
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(137,504,607)	(199,409,699)	(365,157,324)
기타포괄손익	(1,583,838,884)	81,770,755	(479,418,971)

당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(875,658,482)	717,385,340	(25,492,713)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(875,658,482)	717,385,340	(25,492,713)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(708,180,402)	(635,614,585)	(453,926,258)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(708,180,402)	(635,614,585)	(453,926,258)
총포괄손익	17,878,641,879	21,931,257,398	13,613,634,506
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	18,052,424,062	22,133,754,549	13,982,194,527
포괄손익, 비지배지분	(173,782,183)	(202,497,151)	(368,560,021)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,246	1,401	919

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 13 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 12 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 11 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(17,626,731,022)	791,751,567	89,409,130,018	188,167,355,721	(629,250,441)	187,538,105,280
당기손익(손실)					14,458,210,801	14,458,210,801	(365,157,324)	14,093,053,477
기타포괄손익				(434,966,138)	(41,050,136)	(476,016,274)	(3,402,697)	(479,418,971)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본 자기지분매입의무인식								
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(1,573,644,000)	(1,573,644,000)		(1,573,644,000)
2021.12.31 (기말자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(17,626,731,022)	356,785,429	102,252,646,683	200,575,906,248	(997,810,462)	199,578,095,786
2022.01.01 (기초자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(17,626,731,022)	356,785,429	102,252,646,683	200,575,906,248	(997,810,462)	199,578,095,786
당기손익(손실)					22,048,896,342	22,048,896,342	(199,409,699)	21,849,486,643
기타포괄손익				(620,300,614)	705,158,821	84,858,207	(3,087,452)	81,770,755
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본 자기지분매입의무인식			12,875,323,085			12,875,323,085	2,029,469,079	14,904,792,164
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금			(9,263,678,074)			(9,263,678,074)	(78,394,382)	(9,342,072,456)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(1,573,644,000)	(1,573,644,000)		(1,573,644,000)
2022.12.31 (기말자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(14,015,086,011)	(263,515,185)	123,433,057,846	224,747,661,808	750,767,084	225,498,428,892
2023.01.01 (기초자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(14,015,086,011)	(263,515,185)	123,433,057,846	224,747,661,808	750,767,084	225,498,428,892
당기손익(손실)					19,599,985,370	19,599,985,370	(137,504,607)	19,462,480,763
기타포괄손익				(715,410,371)	(832,150,937)		(36,277,576)	(1,583,838,884)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본 자기지분매입의무인식								
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(2,578,641,000)	(2,578,641,000)		(2,578,641,000)
2023.12.31 (기말자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(14,015,086,011)	(978,925,556)	139,622,251,279	240,221,444,870	576,984,901	240,798,429,771

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 13 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 12 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 11 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	25,820,156,796	16,607,357,360	20,939,060,909
영업에서 창출된 현금흐름	26,436,863,992	22,334,470,993	26,438,312,324
이자수취	3,376,994,134	1,387,378,855	853,764,777
이자지급(영업)	(75,221,839)	(389,878,454)	(716,736,608)
법인세환급(납부)	(3,918,479,491)	(6,724,614,034)	(5,636,279,584)
투자활동현금흐름	(20,932,563,163)	1,182,235,548	(20,279,716,339)
단기금융상품의 감소	4,500,000,000	2,123,162,194	79,000,000,000
단기대여금및수취채권의 처분	7,638,000	17,846,331	599,779,202
장기대여금및수취채권의 처분	27,019,226	5,308,732	14,397,997
임차보증금의 감소	68,873,120	59,106,921	421,637,261
유형자산의 처분	3,508,672	5,681,518,172	9,959,450
무형자산의 처분	1,300,000,000		483,376,463
단기금융상품의 취득	(21,500,000,000)	(1,500,000,000)	(98,000,000,000)
장기금융상품의 취득		(2,000,000,000)	(15,000,000)
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(401,000,000)		
단기대여금및수취채권의 취득			(296,375,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(51,576,000)	(25,346,000)	(42,914,000)
임차보증금의 증가	(54,169,311)	(82,759,525)	(267,028,453)
유형자산의 취득	(2,035,288,494)	(1,911,332,270)	(1,910,265,634)
무형자산의 취득	(2,305,868,376)	(8,869,007)	(277,283,625)
선물계약, 선도계약, 옵션계약, 스왑계약에 따른 현금지급	(91,700,000)	(1,176,400,000)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(400,000,000)		
재무활동현금흐름	(3,691,407,590)	(3,624,465,327)	(2,388,771,616)
단기차입금의 증가		2,290,000,000	296,375,000
지배력 변동이 없는 종속기업 지분변동		1,238,917,208	
차입금의 상환	(229,000,000)	(4,623,115,220)	(310,000,000)
리스부채의 지급	(883,766,590)	(956,623,315)	(801,502,616)
배당금지급	(2,578,641,000)	(1,573,644,000)	(1,573,644,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	1,196,186,043	14,165,127,581	(1,729,427,046)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(272,932,664)	(1,135,278,278)	(524,285,194)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	923,253,379	13,029,849,303	(2,253,712,240)
기초현금및현금성자산	53,231,018,742	40,201,169,439	42,454,881,679
기말현금및현금성자산	54,154,272,121	53,231,018,742	40,201,169,439

3. 연결재무제표 주석

제 13 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

1. 일반사항

주식회사 레이언스(이하 "당사")와 그 종속기업(이하 당사와 종속기업을 포괄하여 "연결회사")는 2011년 5월 2일 주식회사 바텍의 X-ray용 디텍터 사업부문에서 분할설립되어 디텍터 등의 제조 및 판매업을 주요사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 해외 판매법인을 보유하고 있으며, 미국, 멕시코, 중국 등에서 사업을 영위하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,%)

주 주 명	당기말		전기말	
	보통주식수(주)	지 분 율	보통주식수(주)	지 분 율
(주)바텍이우홀딩스	5,246,379	31.62%	5,246,379	31.62%
(주)바텍	4,764,823	28.72%	4,764,823	28.72%
노 창 준	700,253	4.22%	700,253	4.22%
기 타	5,879,559	35.44%	5,879,559	35.44%
합 계	16,591,014	100.00%	16,591,014	100.00%

1.1 종속기업 현황

(1) 2023년 12월 31일 현재 당사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율	소재지	결산월	업종
(주)우리엔	79.94%	대한민국	12월	동물용 영상의료기기, 동물병원용 의료정보시스템 개발 및 판매 사업
(주)우리엔팜	54.58%	대한민국	12월	동물용 약품 도소매 사업
OSKO Mexico	100.00%	멕시코	12월	X-ray용 디텍터, IOS 판매사업
Myvet Imaging Inc.	79.94%	미국	12월	동물용 의료기기 판매사업
Qpix Solutions, Inc	100.00%	미국	12월	공정설비 및 증착물질 연구개발 사업
Rayence China Co., Ltd	100.00%	중국	12월	X-ray용 디텍터 CS 사업

1.2 종속기업 관련 재무정보 요약

연결대상 종속기업의 보고기간종료일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약손익계산서는 다음과 같습니다.

< 당기 및 당기말 >

(단위 : 천원)

회사명	2023.12.31			당기		
	자 산	부 채	자 본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)우리엔	15,824,390	9,491,034	6,333,356	10,563,160	(1,154,576)	(1,154,576)
(주)우리엔팜	2,040,586	2,098,954	(58,369)	8,475,425	22,616	22,616
OSKO Mexico	638,579	4,580,350	(3,941,770)	414,099	(504,911)	(1,048,539)
Myvet Imaging Inc.	4,700,434	1,652,486	3,047,948	8,324,255	556,965	593,008
Qpix Solutions, Inc	14,573,872	14,549,482	24,391	14,982,267	(1,769,630)	(1,628,468)
Rayence China Co., Ltd	291,957	332,934	(40,978)	894,729	8,289	8,301
합 계	38,069,818	32,705,240	5,364,578	43,653,935	(2,841,247)	(3,207,658)

< 전기 및 전기말 >

(단위 : 천원)

회사명	2022.12.31			전기		
	자 산	부 채	자 본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)우리엔	16,361,351	8,694,757	7,666,594	10,110,580	(667,269)	(667,269)
(주)우리엔팜	1,865,746	1,929,845	(64,099)	6,939,002	(155,454)	(155,454)
OSKO Inc	10,270,020	13,211,453	(2,941,433)	11,028,145	(1,971,008)	(1,999,069)
OSKO Mexico	1,675,294	4,853,272	(3,177,978)	2,458,881	(686,527)	(970,610)
Myvet Imaging Inc.	6,398,444	3,943,504	2,454,940	7,383,293	365,396	193,889
Qpix Solutions, Inc	11,616,568	6,737,530	4,879,038	11,821,630	(1,699,680)	(1,855,189)
Rayence China Co., Ltd	515,547	564,825	(49,278)	1,678,005	(80,960)	(77,415)
합 계	48,702,970	39,935,186	8,767,784	51,419,536	(4,895,502)	(5,531,117)

(*) 상기 요약 재무제표는 지배기업과의 회계정책 차이조정을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

1.3 연결대상범위의 변동

당기 중에 연결재무제표에서 제외된 종속기업은 OSKO Inc.입니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결회사의 재무제표는 발생기준 회계를 사용하여 작성하였으며 공정가치로 측정되는 특정 유형자산과 투자부동산, 금융자산과 금융부채를 제외하고 역사적원가에 기초하여 작성하였습니다. 통화는 대한민국 원화이며 주당이익을 제외하고 천원단위로 표시되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다(중요한 회계정책 정보는 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미합니다). 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

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

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

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

⑤ 기업회계기준서 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 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1117호'보험계약' 제정

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

2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

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

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 가상자산 공시

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2. 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 연결회사의 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 연결회사가 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 사용하는 능력

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

- 투자자와 다른 의결권 보유자 간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결회사의 의결권 및 잠재적 의결권

연결회사는 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결회사가 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결회사가 지배력을 획득한 날부터 연결회사가 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결회사와 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결회사 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결회사의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3. 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

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 취득관련 원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결회사는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

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 연결회사는 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. 동일지배하의 사업결합에 대해서는 취득자산에 대하여 장부금액법을 적용하고 있습니다.

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

2.3.2 관계기업 및 공동기업 투자

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

연결회사는 관계기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업의 순자산변동액 중 연결회사의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결회사의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결회사의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결회사의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결회사와 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결회사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결회사 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업의 보고기간은 연결회사의 보고기간과 동일하며 연결회사와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결회사는 관계기업투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결회사는 매 보고기간말에 관계기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업투자주식 손상차손'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 때에 종전 관계기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력을 상실한 때의 관계기업투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.3.3 유동성/비유동성 분류

연결회사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상된다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.3.4 공정가치 측정

연결회사는 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 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

연결회사는 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.

연결회사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결회사는 매 보고기간 말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결회사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 : 주석 4
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 : 주석 4
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) : 주석 6

2.3.5 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사는 치과의료기기의 제조 및 판매를 하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결회사는 재화의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결회사는 고객과의 계약에서 재화를 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화를 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결회사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 반품권은 변동대에 해당합니다.

- 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 연결회사는 반품되지 않을 재화의 추정방법으로 연결회사가 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대가(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다. 연결회사는 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하고, 반품 재화에 대한 권리(와 이에 상응하는 매출원가 조정)를 인식합니다.

(2) 보증의무

연결회사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

연결회사는 판매 시점에 존재한 결함 수리에 추가하여 보증을 추가로 제공합니다. 이러한 용역 유형 보증은 개별적으로 판매되거나 제품과 함께 묶음으로 판매됩니다. 제품과 용역 유형 보증의 묶음 판매 계약은 2개의 수행의무로 구성된 것입니다. 제품의 판매와 용역 유형 보증을 제공하는 약속은 구별될 수 있기 때문입니다. 상대적 개별판매가격 방법을 사용하여, 거래가격의 일부를 용역 유형 보증에 배부하고 계약 부채로 인식합니다. 용역 유형 보증은 시간 경과에 따라 제공되므로 그 제공 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(3) 운송용역

연결회사는 일부 수출매출과 관련하여 운송용역등을 수행하고 있으며, 해당 운송용역은 재화의 판매와는 별도로 식별하는 수행의무로 판단하였습니다. 연결회사는 각 수행의무의 개별판매가격을 추정하기 위하여 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다. 이와 관련하여 별도로 식별한 운송 용역 수행의무와 관련한 운송 비용을 매출원가로 분류하였습니다. 운송용역은 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 인식하였습니다.

(4) 반품권에서 생기는 자산과 부채

- 반환제품회수권

반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 연결회사의 권리입니다. 자산은 재고자산의 기존 장부금액에서 제품의 회수에 예상되는 원가와 반품된 제품의 가치의 잠재적인 감소를 차감하여 측정합니다. 연결회사는 반품 예상량의 변동과 반품될 제품에 대한 추가적인 가치 감소 예상을 반영하여 자산의 측정치를 갱신합니다.

- 환불부채

환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 연결회사가 최종적으로 고객에 환불해야 할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 연결회사는 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

2.3.6 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 관련자산의 차감항목으로 인식하여 해당 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방법으로 당기손익으로 인식합니다.

2.3.7 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결포괄손익계산서에 반영되지 않습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결회사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결회사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우

- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 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 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.8 외화환산

연결회사는 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만연결회사 내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다. 연결회사는 직접 연결법을 사용하고 있으며, 해외영업의 처분시 직접 연결법의 사용에 따른 금액을 반영한 손익을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험 회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영

하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 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 연결회사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결회사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

연결회사의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2.3.9 현금배당

연결회사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.3.10 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결회사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있

습니다.

감가상각은 다음과 같은 자산의 추정내용연수를 적용하여 정액법으로 계산됩니다.

구분	추정 내용연수
건물	15 ~ 40년
기계장치	8년
기타의유형자산	4 ~ 10년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.3.11 리스

연결회사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

연결회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결회사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

- 사용권 자산

연결회사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구분	추정 내용연수
건물	2 ~ 40년
기타의유형자산	4 ~ 10년

리스기간 종료시점에 연결회사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결회사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.3.17 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하고 있습니다.

- 리스부채

리스 개시일에, 연결회사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결회사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

-단기리스와 소액 기초자산 리스

연결회사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결회사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

연결회사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 연결포괄손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 수익으로 인식합니다.

2.3.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수인 15~40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.3.13 무형자산

연결회사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다. 예상 사용기간의 변경이나 경제적 효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적 효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결회사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 개발비

연결회사는 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 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 연결회사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고있습니다.

(2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

2.3.14 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결회사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품) :

이 범주는 연결회사와 가장 관련이 높습니다. 연결회사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품) :

연결회사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

보고기간종료일 현재 연결회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 보유하고 있지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품) :

최초 인식 시점에, 연결회사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 연결포괄손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)은 보유하고 있지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산 :

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 연결재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 변동은 연결포괄손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결회사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

연결회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결회사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결회사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결회사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결회사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결회사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결회사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결회사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결회사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결회사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결회사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결회사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

특정 상황에서, 연결회사는 내부 또는 외부 정보가 연결회사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결회사의 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결회사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여금 및 차입금과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채 :

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또

한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결회사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

대여금 및 차입금 :

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기 손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 연결재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.3.15 파생금융상품

연결회사는 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 영(0)보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 영(0)보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

2.3.16 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.3.17 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결회사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

무형자산 :

연결회사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.18 현금및현금성자산

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

2.3.19 총당부채

연결회사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 총당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융비용으로 인식하고 있습니다.

2.3.20 종업원급여

연결회사는 확정급여형 퇴직연금제도와 확정기여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 판매비와관리비 및 매출원가의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3.21 재무제표의 승인

연결회사의 연결재무제표는 2024년 3월 13일에 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에 서수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결회사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결회사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 재무위험관리(주석 4)가 있습니다.

3.1 회계적 판단

연결회사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 연결재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

(1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자로서의 연결회사

연결회사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결회사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결회사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기기 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결회사는 연결회사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다 (예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화).

연결회사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(2) 부동산 리스의 분류 - 리스제공자로서의 연결회사

연결회사는 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 연결회사는 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리 하기로 결정하였습니다.

3.2 회계추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결채무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결회사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가 가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

자세한 내역은 주석 21에서 기술하고 있습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용

위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 매출채권의 기대손실충당금

연결회사는 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 당사의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 당사는 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(총 국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래경제환경의 변화에민감합니다. 연결회사의 과거신용손실경험과 경제적환경에 대한예상은 고객의 미래 실제채무불이행을 나타내지 않습니다.

(5) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미 사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결회사의 경영진은향후 세무 정책과 과세소득의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 유의적인 판단을 수행합니다.

(6) 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결회사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분 차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결회사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융 거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결회사가 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 연결회사는 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 (종속기업의 개별 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

재무위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 자금부서에 의해 이루어지고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 검토, 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화 및 중국 위안화 등과 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 외화자산과 외화부채의 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, EUR, CNY, GBP, AUD,천원)

계정과목	당기말			전기말		
	외화		원화환산액	외화		원화환산액
외화자산	USD	5,058,225	6,522,075	USD	4,429,340	5,613,303
	JPY	342,768,219	3,128,308	JPY	314,972,400	3,002,254
	EUR	2,755,389	3,930,811	EUR	3,858,152	5,213,135
	CNY	25,604,926	4,630,395	CNY	44,235,165	8,026,028
	GBP	22,310	36,629	GBP	22,310	34,083
	AUD	17,331	15,252	AUD	359,899	308,941
외화부채	USD	1,929,371	2,487,731	USD	1,032,852	1,308,934
	JPY	292,500	2,670	JPY	392,150	3,738
	EUR	-	-	EUR	256,906	347,131
	CNY	-	-	CNY	13,482	2,446

한편, 외화에 대한 원화환율이 10% 상승(하락)할 경우 당기 및 전기의 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

통화	당기말		전기말	
	10% 상승 시	10% 하락 시	10% 상승 시	10% 하락 시
USD	403,434	(403,434)	430,437	(430,437)
JPY	312,564	(312,564)	299,852	(299,852)
EUR	393,081	(393,081)	486,600	(486,600)
CNY	463,039	(463,039)	802,358	(802,358)
GBP	3,663	(3,663)	3,408	(3,408)
AUD	1,525	(1,525)	30,894	(30,894)
합 계	1,577,306	(1,577,306)	2,053,549	(2,053,549)

(2) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 이자율위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로인하여 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다. 또한 고정 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 공정가액 이자율위험에 노출되어 있습니다.

연결회사는 이자율에 대한 노출에 대해 다각적인 분석을 실시하고 있습니다. 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등을 고려한 다양한 시나리오를 시뮬레이션 하고 있습니다. 이러한 시나리오를 바탕으로 연결회사는 정의된 이자율 변동에 따른 손익 효과를 계산하고 있습니다. 각각의 시뮬레이션에 있어 동일한 이자율변동이 모든 통화의 경우에 대하여 적용됩니다. 이러한 시나리오들은 주요 이자부 포지션을 나타내는 부채에 대해서만 적용됩니다.

실행된 시뮬레이션에 근거할 때, 1%p 이자율변동이 손익에 미치는 영향은 각각 최대 20,610천원(전기: 22,900천원) 증가 및 감소입니다.

(3) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 장기금융상품으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 연결회사는 포트폴리오를 분산투자하고있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 과생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 도매거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 신용 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다.

신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

4.2 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상대표의 장단기차입금과 리스부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, %)

구 분	당기말	전기말
총차입금	3,845,475	3,298,100
차감: 현금및현금성자산	(54,154,272)	(53,231,019)
순부채	(50,308,797)	(49,932,919)
자본총계	240,798,430	225,498,429
총자본	190,489,633	175,565,510
자본조달비율(*)	-	-

(*) 자본조달비율이 음수이므로 산출하지 않았습니다.

4.3 공정가치 측정

4.3.1 금융상품 종류별 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	54,154,272	54,154,272	53,231,019	53,231,019
단기금융상품	94,500,000	94,500,000	77,500,000	77,500,000
매출채권	39,452,055	39,452,055	40,390,386	40,390,386
기타수취채권(유동)	1,780,165	1,780,165	1,475,979	1,475,979
장기금융상품	-	-	2,727,278	2,727,278
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	2,493,337	2,493,337	-	-
파생금융상품(유동)	112,888	112,888	-	-
기타수취채권(비유동)	983,132	983,132	724,739	724,739
합 계	193,475,849	193,475,849	176,049,400	176,049,400
금융부채 :				
매입채무	5,658,726	5,658,726	4,491,082	4,491,082
기타지급채무(유동)	2,366,588	2,366,588	2,198,453	2,198,453
차입금(유동)	2,061,000	2,061,000	2,290,000	2,290,000
파생금융상품(유동)	-	-	64,624	64,624
기타금융부채(유동)	12,812,995	12,812,995	11,748,133	11,748,133
리스부채(유동)	636,854	636,854	612,352	612,352
리스부채(비유동)	1,147,621	1,147,621	395,748	395,748
기타지급채무(비유동)	242,019	242,019	242,019	242,019
합 계	24,925,803	24,925,803	22,042,411	22,042,411

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*) 종업원급여는 기준서 1019호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*1) 당기손익-공정가치측정금융자산에는 23년 12월 4일에 취득한 (주)블록셋의 기명식 전환사채금액이 포함되어 있으며, 당기말 전환사채 공정가치 평가금액은 416,957,297원입니다.

4.3.2 유동성 위험

유동성위험은 연결회사가 유동성 부족으로 인해 금융부채에 대한 지급 의무를 이행 하지 못하거나 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우가 발생하지 않도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

연결회사는 12개월 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금 수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
차입금	2,061,000	-	-	2,061,000
매입채무	5,658,726	-	-	5,658,726
기타지급채무	2,366,588	-	242,019	2,608,607
리스부채(*)	939,207	1,122,539	-	2,061,746
기타금융부채(*)	15,241,028	-	-	15,241,028
합 계	26,266,549	1,122,539	242,019	27,631,107

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
차입금	2,290,000	-	-	2,290,000
매입채무	4,491,082	-	-	4,491,082
기타지급채무	2,198,453	-	242,019	2,440,473
파생상품금융부채	64,624	-	-	64,624
리스부채(*)	641,979	385,550	-	1,027,529
기타금융부채(*)	15,241,028	-	-	15,241,028
합 계	24,927,166	385,550	242,019	25,554,735

(*)위의 분석에 포함된 비파생금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

5. 영업부문정보

(1) 연결회사는 X-ray의 디텍터 및 동물용 영상의료기기 제조 및 판매를 위한 단일 영업부문을 가지고 있으며, 시장 및 판매방법의 특징 등을 고려하여 부문의 수익을 각 사업장의 소재 지역별로 분류하고 있습니다. 당기와 전기의 지역별 수익 내역 등은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	한국	북미 및 남미	중국	합계
수익				
외부거래	121,773,160	20,495,071	717,730	142,985,962
내부거래	12,426,459	3,225,551	176,999	15,829,009
조정 및 제거	(12,426,459)	(3,225,551)	(176,999)	(15,829,009)
합 계	121,773,160	20,495,071	717,730	142,985,962
비유동자산(*)	27,893,418	917,383	1,426	28,812,226

<전기>

(단위 : 천원)

구분	한국	북미 및 남미	중국	합계
수익				
외부거래	123,761,890	21,815,366	1,583,508	147,160,764
내부거래	13,526,657	10,876,583	94,498	24,497,737
조정 및 제거	(13,526,657)	(10,876,583)	(94,498)	(24,497,737)
합 계	123,761,890	21,815,366	1,583,508	147,160,764
비유동자산(*)	27,871,233	1,289,814	3,510	29,164,556

(*) 비유동자산은 유형자산, 무형자산의 합계액입니다.

(2) 당기 중 연결회사 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 단일고객이며, 동 고객으로의 매출액은 61,479,794천원(전기: 59,861,540천원)입니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

< 당기말 >

(단위 : 천원)

자산	상각후원가측정 금융자산	공정가치- 당기손익측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	54,154,272	-	54,154,272
단기금융상품	94,500,000	-	94,500,000
매출채권	39,452,055	-	39,452,055
기타수취채권(유동)	1,780,165	-	1,780,165
장기금융상품	-	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	2,493,337	2,493,337
파생금융상품	-	112,888	112,888
기타수취채권(비유동)	983,132	-	983,132
합 계	190,869,624	2,606,225	193,475,849

(단위 : 천원)

부채	상각후원가측정 금융부채	공정가치- 당기손익측정 금융부채	합 계
매입채무	5,658,726	-	5,658,726
기타지급채무(유동)	2,366,588	-	2,366,588
차입금(유동)	2,061,000	-	2,061,000
리스부채(유동)	636,854	-	636,854
기타금융부채(유동)	12,812,995	-	12,812,995
기타지급채무(비유동)	242,019	-	242,019
리스부채(비유동)	1,147,621	-	1,147,621
합 계	24,925,803	-	24,925,803

< 전기말 >

(단위 : 천원)

자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	53,231,019	-	53,231,019
단기금융상품	77,500,000	-	77,500,000
매출채권	40,390,385	-	40,390,385
기타수취채권(유동)	1,475,979	-	1,475,979
장기금융상품	2,727,278	-	2,727,278
기타수취채권(비유동)	724,739	-	724,739
합 계	176,049,400	-	176,049,400

(단위 : 천원)

부채	상각후원가측정 금융부채	공정가치- 당기손익측정 금융부채	합 계
매입채무	4,491,082	-	4,491,082
기타지급채무(유동)	2,198,453	-	2,198,453
차입금(유동)	2,290,000	-	2,290,000
파생금융상품(유동)	-	64,624	64,624
리스부채(유동)	612,352	-	612,352
기타금융부채(유동)	11,748,133	-	11,748,133
기타지급채무(비유동)	242,019	-	242,019
리스부채(비유동)	395,748	-	395,748
합 계	21,977,787	64,624	22,042,411

6.2 금융상품 범주별 순손익 구분

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정 금융자산		
이자수익	3,713,862	1,933,823
대손상각비	(798,758)	(1,629,063)
상각후원가측정 금융부채		
외환차익	3,116,136	2,452,223
외환차손	(2,301,110)	(1,718,072)
외화환산이익	262,106	1,052,311
외화환산손실	(434,207)	(859,656)
이자비용	(1,260,203)	(937,158)
당기손익-공정가치 측정 금융상품		
파생금융상품평가이익	112,888	-
파생금융상품평가손실	-	(169,784)
파생금융상품거래이익	70,323	-
파생금융상품거래손실	(97,400)	(1,055,765)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	92,337	-
금융자산거래손실	-	(946)
합 계	2,475,974	(932,087)

6.3 공정가치 측정

(1) 연결회사의 경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부 금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치

수준 2 - 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

수준 3 - 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

(3) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 서열체계 각 수준에 따른 공정가

치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산 :				
장기금융상품	-	2,492,337	1,000	2,493,337
파생금융상품		112,888		112,888

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
부채 :				
파생금융부채(유동)	-	64,624	-	64,624

(4) 연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 한편, 당기 중 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(5) 연결회사의 상기 파생상품에 대한 가치평가기법은 다음과 같습니다.

1) 통화선도

보고기간말 현재의 선도환율을 사용하여 만기결제금액을 현재가치로 할인하는 방법을 이용하여 측정하고 있습니다.

또한, 연결회사의 수준3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치변동은 중요하지 않습니다.

7. 현금및현금성 자산

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	54,154,272	53,231,019

(2) 보고기간말 현재 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

금융기관명	담보제공자산	당기말	전기말
우리은행	정기예금	30,000	30,000

8. 매출채권

(1) 매출채권

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	42,546,409	43,033,693
차감: 대손충당금	(3,094,355)	(2,643,307)
매출채권(순액)	39,452,054	40,390,386

(2) 매출채권의 연령분석

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
연체 및 손상되지 않은 채권	21,805,846	24,442,978
소 계	21,805,846	24,442,978
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)		
3개월 이하	13,996,915	11,210,166
3개월 초과 6개월 이하	2,504,285	1,717,206
6개월 초과 12개월 이하	970,696	1,414,579
12개월 초과	896,664	2,802,475
소 계	18,368,560	17,144,426
손상채권	2,372,003	1,446,289
합 계	42,546,409	43,033,693

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 계속적으로 거래가 이루어지고 있는 거래처에 대한 채권입니다.

(3) 매출채권의 대손충당금 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	2,643,307	969,967
대손상각비	798,758	1,629,063
제각	(323,896)	(60,042)
연결범위변동	(225,666)	-
환율변동효과	201,852	104,320
보고기간말 금액	3,094,355	2,643,307

9. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
단기대여금	35,000	52,430
미수금	512,712	213,188
미수수익	1,143,298	857,572
예치보증금	95,750	363,748
(-)보증금현재가치할인차금	(6,594)	(10,959)
소 계	1,780,166	1,475,979
비유동항목 :		
장기대여금	70,115	35,405
보증금	993,256	737,434
(-)보증금현재가치할인차금	(80,239)	(48,100)
소 계	983,132	724,739
합 계	2,763,298	2,200,717

10. 기타자산

(1) 보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
선급금	2,130,424	1,711,318
선급비용	3,688,179	455,358
부가세대급금	204,917	220,868
소 계	6,023,519	2,387,545
비유동항목 :		
장기선급금	84,369	84,369
대손충당금	(84,369)	(84,369)
소 계	-	-
합 계	6,023,519	2,387,545

(2) 장기선급금의 대손충당금 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	84,369	84,369
대손상각비	-	-
보고기간말 금액	84,369	84,369

11. 파생금융상품

(1) 보고기간말 현재 파생금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
자산 :		
파생금융자산(통화선도)	112,888	-
부채 :		
파생금융부채(통화선도)	-	64,624

(2) 파생금융상품의 관련손익은 다음과 같습니다.

가. 파생금융상품 평가손익의 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
통화선도평가이익	112,888	-
통화선도평가손실	-	64,624
복합금융상품평가손실	-	105,161

나. 파생금융상품 거래손익의 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
통화선도거래이익	70,323	-
통화선도거래손실	97,400	1,055,765

12. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
제품	6,379,614	6,316,052
제품평가충당금	(366,991)	(434,306)
상품	823,568	1,815,514
상품평가충당금	(67,277)	(195,270)
재공품	10,592,778	9,988,027
재공품평가충당금	(87,078)	(87,683)
원재료	18,971,011	21,733,596
원재료평가충당금	(1,317,916)	(1,193,366)
미착품	556,673	736,041
합계	35,484,382	38,678,605

(2) 당기 및 전기 중 재고자산 평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	1,910,625	1,818,260
재고자산평가손실	(71,363)	92,365
보고기간말 금액	1,839,262	1,910,625

13. 매각예정비유동자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매각예정유동자산	4,990,361	4,990,361

(*) 매각예정유동자산은 전기 중 유형자산 토지에서 계정대체한 것입니다.

14. 관계기업투자

(1) 관계기업투자의 현황

(단위: %, 천원)

회사명	소재국가	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)블록펫	대한민국	20.3%	400,000	-	-

(2) 관계기업투자의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법이익(손실)	지분법자본변동	배당	당기말
(주)블록펫	-	400,000	-	-	-	400,000

15. 유형자산

(1) 유형자산의 장부가액

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	5,241,427	-	-	5,241,427	5,241,427	-	-	5,241,427
건물	13,629,661	(3,492,601)	-	10,137,060	13,629,661	(3,151,859)	-	10,477,802
기계장치	17,517,874	(15,107,913)	-	2,409,961	17,728,179	(14,905,324)	-	2,822,855
비품	15,677,326	(12,165,114)	(7)	3,512,205	14,065,672	(10,885,961)	(7)	3,179,704
임대장비	-	-	-	-	-	-	-	-
건설중인자산	774,656	-	-	774,656	1,020,257	-	-	1,020,257
합계	52,840,944	(30,765,628)	(7)	22,075,309	51,685,196	(28,943,144)	(7)	22,742,045

(2) 유형자산의 변동내역

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초장부금액	취득	대체(*)	처분	감가상각비	환율변동효과	기말장부금액
토지	5,241,427	-	-	-	-	-	5,241,427
건물	10,477,802	-	-	-	(340,741)	-	10,137,061
기계장치	2,822,855	-	584,841	(3)	(997,732)	-	2,409,961
비품	3,179,704	945,964	898,585	(6,887)	(1,531,042)	25,881	3,512,205
건설중인자산(*1)	1,020,257	1,237,824	(1,483,426)	-	-	-	774,655
합계	22,742,045	2,183,788	-	(6,890)	(2,869,515)	25,881	22,075,309

(*1) 건설중인자산에서 본계정으로 대체된 금액은 1,483,426 천원입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초장부금액	취득	대체(*)	처분	감가상각비	환율변동효과	기말장부금액
토지(*1)	11,028,444	-	(4,990,361)	(851,626)	-	54,970	5,241,427
건물	12,919,010	-	-	(2,181,195)	(406,173)	146,160	10,477,802
기계장치	3,599,453	695,647	8,100	(190,756)	(1,289,589)	-	2,822,855
비품	3,327,394	379,378	318,348	(19,487)	(889,592)	63,663	3,179,704
임대장비(*2)	8,372	-	(3,500)	(4,553)	(319)	-	-
건설중인자산(*2)	510,748	832,457	(322,948)	-	-	-	1,020,257
합계	31,393,421	1,907,482	(4,990,361)	(3,247,617)	(2,585,673)	264,793	22,742,045

(*1) 토지에서 매각예정비유동자산으로 대체된 금액은 4,990,361천원입니다.

(*2) 건설중인자산과 임대장비에서 본계정으로 대체된 금액은 1,091,640천원입니다.

(3) 당기와 전기 중 감가상각비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	1,411,012	1,661,477
판매비와관리비	923,853	522,331
경상연구개발비	534,650	401,865
합 계	2,869,515	2,585,673

(4) 보험가입내역

연결회사는 한화손해보험에 재산종합보험과 영업배상책임보험을, 현대화재해상보험에 생산물배상책임보험을, 에이아이지손해보험에 임원배상책임보험을 가입하고 있습니다.

16. 무형자산

(1) 무형자산 장부가액

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	당기말				합 계
	개발비	소프트웨어	회원권 및 기타무형자산	영업권	
취득원가	42,328,060	1,307,927	7,230,458	3,261,333	54,127,778
상각누계액	(19,495,566)	(1,080,634)	(720,834)	-	(21,297,034)
손상차손누계액	(22,832,494)	-	-	(3,261,333)	(26,093,827)
장부금액	-	227,293	6,509,624	-	6,736,917

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	전기말				합 계
	개발비	소프트웨어	회원권 및 기타무형자산	영업권	
취득원가	45,177,558	1,286,208	6,531,739	3,261,333	56,256,838
상각누계액	(20,818,794)	(866,825)	(528,611)	-	(22,214,230)
손상차손누계액	(24,358,764)	-	-	(3,261,333)	(27,620,097)
장부금액	-	419,383	6,003,128	-	6,422,511

(2) 무형자산 변동내역

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	소프트웨어	회원권 및 기타무형자산	합 계
기초 순장부금액	419,383	6,003,128	6,422,511
취득	-	1,166,248	1,166,248
처분	-	(467,529)	(467,529)
무형자산상각비	(201,392)	(192,222)	(393,614)
환율변동효과	9,301	-	9,301
기말 순장부금액	227,292	6,509,625	6,736,917

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	개발비	소프트웨어	회원권 및 기타무형자산	합 계
기초 순장부금액	3,160,022	611,836	6,195,351	9,967,209
취득	-	8,869	-	8,869
무형자산상각비	(952,232)	(246,537)	(192,223)	(1,390,992)
무형자산손상차손	(2,256,750)	-	-	(2,256,750)
환율변동효과	48,960	45,215	-	94,175
기말 순장부금액	-	419,383	6,003,128	6,422,511

(3) 당기와 전기 중 무형자산상각비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	201,392	269,641
매출원가	192,222	1,121,351
합 계	393,614	1,390,992

17. 사용권자산

당기말 및 전기말 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	처분	환율변동효과	기말
사용권자산	1,002,712	1,687,033	(860,152)	(39,198)	16,583	1,806,978

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	처분	환율변동효과	기말
사용권자산	1,585,334	843,726	(977,767)	(508,461)	59,880	1,002,712

18. 장기금융상품

(1) 보고기간말 현재 장기금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	-	2,727,278

(2) 장기금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	2,727,278	-
증가	-	2,000,000
평가	-	-
대체	(2,727,278)	727,278
기말	-	2,727,278

19. 당기손익-공정가치측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	1,000	-
채무증권	2,492,337	-
합 계	2,493,337	-

(2) 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
취득	401,000	-
평가	92,337	-
타계정대체	2,000,000	-
기말	2,493,337	-

20. 기타지급채무

보고기간말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
미지급금	2,082,025	2,005,528
미지급비용	1,215,847	1,023,872
소 계	3,297,872	3,029,401
비유동항목 :		
장기미지급금	242,019	242,019
장기미지급비용	853,318	566,191
소 계	1,095,337	808,211
합 계	4,393,209	3,837,612

21. 차입금

당기말과 전기말의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	우리은행	2024-04-17	5.54%	2,061,000	2,290,000
합 계				2,061,000	2,290,000

22. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 산정내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여부채 현재가치	10,496,228	8,523,529
사외적립자산 공정가치	(8,418,543)	(6,993,974)
순확정급여부채	2,077,685	1,529,555

(2) 확정급여채무의 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	8,523,529	9,131,909
당기설정	1,435,745	1,492,375
이자원가	329,865	221,425
관계사 전입액	71,909	61,676
관계사 전출액	(38,128)	(137,426)
보험수리적손익	1,003,931	(1,088,983)
급여의 지급	(830,623)	(1,157,447)
보고기간말 금액	10,496,228	8,523,529

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,993,974	7,226,621
이자수익	439,135	247,080
관계사 전입액	53,489	46,233
관계사 전출액	-	(106,998)
기여금납입	900,000	1,300,000
보험수리적손익	(127,695)	(159,126)
급여의 지급	(567,638)	(832,558)
타계정대체	727,278	(727,278)
보고기간말 금액	8,418,543	6,993,974

(4) 손익계산서에 반영된 금액

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,435,745	1,492,375
이자원가	329,865	221,425
사외적립자산의 기대수익	(439,135)	(247,080)
종업원 급여에 포함된 총 비용	1,326,475	1,466,720

(5) 확정급여채무

가. 보험수리적가정

기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 결정하는데 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	4.39% ~ 5.07%	5.28% ~ 5.86%
미래임금인상률	4.10% ~ 4.70%	2.00% ~ 4.50%

나. 민감도분석

기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
할인율	(581,069)	668,920	(458,444)	527,468
임금상승률	665,243	(588,651)	529,903	(468,530)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(6) 사외적립자산의 구성내역

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금 등	8,418,543	6,993,974

23. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
<당기법인세>		
당기법인세부담액	576,267	6,619,197
<이연법인세>		
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	3,230,664	(5,401,110)
자본에 직접 가감하는 법인세	255,967	2,193,588
총법인세비용	4,062,898	3,411,675

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	23,525,379	25,261,162
적용세율에 따른 법인세비용	5,557,383	6,717,651
<조정사항>		
비일시적차이로 인한 효과	(19,650)	8,014
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(739,630)	(539,980)
이연법인세 미인식효과	130,616	90,350
미환류소득법인세	-	367,690
기타	(865,820)	(3,232,050)
소 계	(1,494,485)	(3,305,976)
당기손익으로 인식된 법인세비용	4,062,898	3,411,675
유효세율	17.27%	13.51%

(3) 당기 및 전기 중 자본으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
확정급여제도 재측정요소	(1,131,625)	255,967	(875,658)	929,857	(212,472)	717,385
기타자본잉여금	-	-	-	(11,748,133)	2,406,060	(9,342,072)
합 계	(1,131,625)	255,967	(875,658)	(10,818,276)	2,193,588	(8,624,687)

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익	자본	기말
퇴직급여충당금	1,551,267	153,550	175,876	1,880,693
퇴직연금운용자산	(1,551,267)	(356,181)	28,422	(1,879,026)
미수수익	116,420	(369,688)	-	(253,268)
종속기업투자주식 손상차손(OMX)	130,790	(130,242)	-	548
당기손익공정가치측정금융자산	55,908	(59,825)	-	(3,917)
금형 감가상각비	(2)	60,778	-	60,776
대손충당금	225,484	147,844	-	373,328
통화선도(자산)	319,618	(345,695)	-	(26,077)
미지급비용	476,705	(325,544)	-	151,160
장기미지급비용	2,191,246	(2,033,400)	-	157,846
장기미지급금(국고보조금)	(196,989)	252,897	-	55,908
연구개발출연금	45,709	(45,711)	-	(2)
판매보증충당부채	349,721	8,970	-	358,691
반품충당부채	2,298	37,825	-	40,123
금융보증부채	74,333	(74,333)	-	-
계약부채	14,928	517,282	-	532,210
재고자산평가충당금	-	384,265	-	384,265
반품제품회수권	(34,369)	11,218	-	(23,151)
예치보증금(현할차)	25,416	(23,892)	-	1,523
무형자산감액손실	9,713	1,500,032	-	1,509,744
금융자산평가이익	176	(17,589)	-	(17,413)
사용권자산	34,871	(87,085)	-	(52,214)
리스부채	26,761	20,428	-	47,189
기타보증금(현할차)	(15,752)	20,865	-	5,113
매출채권지연회수(세무조사)	2,980,541	(2,934,831)	-	45,709
재고미실현	185,997	35,013	-	221,010
CB,RCPS 전환	2,406,060	218,088	-	2,624,148
합 계	9,425,582	(3,434,963)	204,299	6,194,918

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	기초	당기손익	자본	기말
순확정급여부채	1,823,524	(46,241)	(226,016)	1,551,267
퇴직연금운용자산	(1,682,137)	95,235	35,635	(1,551,267)
미지급비용	106,556	9,864	-	116,420
장기미지급비용	182,248	(51,458)	-	130,790
국고보조금	58,570	(2,662)	-	55,908
연구개발출연금	(2)		-	(2)
대손충당금	(201,482)	426,966	-	225,484
판매보증충당금	322,725	(3,107)	-	319,618
계약부채	367,725	108,979	-	476,705
무형자산감액손실	2,504,064	(312,818)	-	2,191,246
미수이자	(84,451)	(112,538)	-	(196,989)
매출채권지연회수(세무조사)	47,886	(2,177)	-	45,709
재고자산평가충당금	178,695	171,026	-	349,721
지급보증대가	71,633	4,998	-	76,631
금융자산평가이익	(994)	994	-	-
사용권자산	(49,321)	14,952	-	(34,369)
리스부채	40,013	(14,598)	-	25,416
임차보증금	10,535	(823)	-	9,713
예치보증금(현재가치할인차금)	82	93	-	176
금형감가상각비	13,323	21,548	-	34,871
통화선도평가손익	29,194	(14,266)	-	14,928
반품충당부채	-	26,761	-	26,761
반품제품회수권	(4,354)	(11,398)	-	(15,752)
종속기업투자손상차손(청산법인)	-	2,980,541	-	2,980,541
재고미실현	290,437	(104,440)	-	185,997
CB,RCPS 전환	-	-	2,406,060	2,406,060
합 계	4,024,473	3,185,431	2,215,679	9,425,582

24. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
판매보증충당부채	1,105,145	447,628	1,552,773	1,036,531	347,097	1,383,628

연결회사는 당기말 현재 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	1,383,628	1,333,575
전입액	169,145	50,053
보고기간말 장부금액	1,552,773	1,383,628

25. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	921,661	1,722,696
예수금	211,323	380,654
부가세예수금	461,690	333,987
선수수익	68,734	-
합 계	1,663,408	2,437,337

26. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타금융부채(유동)(*)	12,812,995	11,748,133

(*)전기에 종속회사 (주)우리엔이 발행한 전환사채와 전환상환우선주에 투자한 투자자가 해당 복합금융상품을 보통주로 전환하고 주주간 계약서상으로 풋옵션을 체결함에 따라 발생하였습니다.

27. 자본금

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 발행 주식수 및 1주당 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당기말	전기말
당사가 발행할 주식수	32,000,000주	32,000,000주
당사가 발행한 보통주식수	16,591,014주	16,591,014주
1주당 금액	500	500

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통주자본금	8,295,507	8,295,507

28. 기타자본항목

보고기간말 현재 연결회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	(688,771)	(688,771)
자기주식	(15,990,599)	(15,990,599)
자기주식처분이익	149,446	149,446
감자차익	2,514,838	2,514,838
합 계	(14,015,086)	(14,015,086)

29. 기타포괄손익누계액

보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익(*)	(978,926)	(263,515)

* 비지배지분에 배부된 금액을 제외한 금액입니다.

30. 이익잉여금

보고기간말 현재 연결회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	1,320,293	1,062,429
미처분이익잉여금	138,301,958	122,370,629
합 계	139,622,251	123,433,058

(*) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

31. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주요 제품/용역		
제품의 판매	121,292,511	118,361,821
상품의 판매	14,328,423	20,062,059
용역의 제공	2,335,127	2,477,631
기타매출	5,029,900	6,259,252
합 계	142,985,962	147,160,764
지리적 시장		
국내	88,043,767	88,930,029
수출	54,942,195	58,230,735
합 계	142,985,962	147,160,764
수익인식시기		
한 시점에 인식	142,483,597	146,802,595
기간에 걸쳐 인식	502,364	358,169
합 계	142,985,962	147,160,764

(2) 연결회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익과 보고부문별로 공시된 수익정보의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수익		
외부거래	142,985,962	147,160,764
내부거래	15,829,009	24,497,737
합 계	158,814,970	171,658,501
조정및제거	(15,829,009)	(24,497,737)
합 계	142,985,962	147,160,764

(3) 당기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권·계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	39,452,055	40,390,386
계약부채	2,831,828	2,533,536

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 지급기일은 60일에서 120일입니다. 또한 당기보고기간 종료일 현재 기대신용손실에 따라 인식한 충당금은 당기말 2,643,307천원입니다.

계약부채는 X-ray용 디텍터 매출과 관련해서 보증용역제공과 관련하여 수령한 선수금과 거래가격이 배분된 만료되지 않은 보증이 포함됩니다. 당기 중에 발생한 유의적인 잔액의 변동은 신규계약의 체결로 인하여 발생하였습니다.

(4) 반품권에서 생기는 자산과 부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
반품재고회수권	189,334	195,090
환불부채	277,349	263,914

(5) 수행의무

제/상품의 판매 - 해당 수행의무는 재화를 이전할 때 이행됩니다. 통상적인 회수기간은 재화 이전후 60일에서 120일 입니다.

32. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	69,017,402	62,656,521
상품매출원가	11,061,727	15,833,208
용역매출원가	1,655,918	879,502
기타매출원가	3,357,408	5,235,365
합 계	85,092,455	84,604,596

33. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	11,115,530	10,698,396
퇴직급여	606,926	665,840
복리후생비	1,946,973	1,784,765
감가상각비	923,853	522,331
운반비	563,629	751,098
여비교통비	892,701	875,306
세금과공과	138,808	217,300
지급수수료	6,051,401	6,034,159
지급임차료	320,772	303,483
경상연구개발비	10,794,595	9,326,288
판매촉진비	784,268	1,107,005
대손상각비	798,758	1,629,063
무형자산상각비	200,431	268,631
사용권자산상각비	718,833	829,504
기타판관비	2,340,421	2,185,913
합 계	38,197,899	37,199,082

34. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품, 재공품 및 상품 변동	14,528,476	8,098,409
원재료 및 소모품 사용	59,581,596	62,923,408
종업원급여 및 복리후생비(*)	20,627,177	21,259,417
지급수수료	6,617,417	6,708,184
판매촉진비	784,268	1,107,005
감가상각비 및 무형자산상각비(*)	2,830,788	3,692,505
여비교통비	902,344	894,409
운반비	584,334	787,236
수선비	226,116	181,736
지급임차료	493,725	450,383
세금과공과	164,033	248,175
대손상각비	798,758	1,629,063
수도광열비	955,124	774,796
경상연구개발비	10,794,595	9,326,288
사용권자산상각비	801,334	909,175
기타	2,600,270	2,813,489
매출원가와 판매비와관리비 합계	123,290,355	121,803,678

(*) 경상연구개발비 및 개발비에 배부된 금액을 제외한 금액입니다.

35. 종업원 급여

당기와 전기의 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	21,195,382	21,435,484
퇴직급여	1,326,475	1,495,911
합 계	22,521,857	22,931,395

36. 기타수익

당기와 전기의 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
잡이익	139,015	143,024
사용권자산처분이익	321	18,800
유형자산처분이익	1,650	2,653,683
무형자산처분이익	714,289	-
연결범위변동이익(*)	341,764	-
합 계	1,197,039	2,815,507

(*)당기 중 OSKO Inc가 청산함에 따라 기타포괄손익누계액에 인식한 외환차이의 누계액을 당기손익으로 재분류하였습니다.

37. 기타비용

당기와 전기의 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	60,168	56,919
재고자산폐기손실	350,418	1,072,004
유형자산처분손실	5,031	219,782
무형자산감액손실	-	2,256,750
사용권자산처분손실	1,386	-
잡손실	224,995	1,568
금융수수료	-	1,384
합 계	641,998	3,608,407

38. 금융수익

당기와 전기의 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	3,713,862	1,933,823
외환차익	3,116,136	2,452,223
외화환산이익	262,106	1,052,311
파생상품평가이익	112,888	-
파생상품거래이익	70,323	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	92,337	-
합 계	7,367,652	5,438,357

39. 금융비용

당기와 전기의 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,260,203	937,158
외환차손	2,301,110	1,718,072
외화환산손실	434,207	859,656
파생상품평가손실	-	169,784
파생상품거래손실	97,400	1,055,765
금융자산거래손실	-	946
합 계	4,092,920	4,741,381

40. 타인으로부터 지급보증받은 내역

보고기간말 현재 연결회사가 타인으로부터 지급보증 받은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공처	약정한도		지급보증제공금액		보증인
	통화	금액	통화	금액	
기업은행	KRW	370,000	KRW	444,000	노창준
(주)케이에스넷	KRW	100,000	KRW	100,000	서울보증보험
기타	KRW	243,170	KRW	243,170	
합 계	KRW	713,170	KRW	787,170	

41. 우발채무와 약정사항

(1) 주요약정사항

보고기간말 현재 연결회사의 주요약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구 분	통화	약정금액	은행명
무역어음대출	KRW	3,000,000	우리은행
	KRW	2,000,000	하나은행
일괄여신한도대출 (USANCE, 무역어음대출)	KRW	2,000,000	우리은행
파생상품	USD	1,000	농협은행
	USD	1,000	우리은행
	USD	2,000	씨티은행
	KRW	2,000,000	수협은행
차입금	KRW	2,061,000	우리은행
구매수취카드	KRW	500,000	우리은행
합 계	KRW	11,561,000	
	USD	4,000	

(2) 타인을 위해 제공한 지급보증

보고기간말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 금융기관에 대하여 지급보증을 제공하고 있지 않습니다.

42. 주당이익

주당이익은 지배기업당기순이익을 지배회사가 매입하여 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통주식수로 나누어 산정한 것으로, 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당순이익

(단위: 원)

구분	당기누적	전기누적
가. 지배기업 당기순이익	19,599,985,370	22,048,896,342
나. 가중평균 유통보통주식수	15,736,440	15,736,440
다. 주당당기순이익(가÷나)	1,246	1,401

(2) 유통보통주식수 산정내용

<당기>

(단위: 원, 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
1분기 기초	2023-01-01	15,736,440	90	1,416,279,600
2분기 기초	2023-04-01	15,736,440	91	1,432,016,040
3분기 기초	2023-07-01	15,736,440	92	1,447,752,480
4분기 기초	2023-10-01	15,736,440	92	1,447,752,480
합 계			365	5,743,800,600
가중평균유통보통주식수				15,736,440

<전기>

(단위: 원, 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
1분기 기초	2022-01-01	15,736,440	90	1,416,279,600
2분기 기초	2022-04-01	15,736,440	91	1,432,016,040
3분기 기초	2022-07-01	15,736,440	92	1,447,752,480
4분기 기초	2022-10-01	15,736,440	92	1,447,752,480
합 계			365	5,743,800,600
가중평균유통보통주식수				15,736,440

(3) 회석주당이익

연결회사는 당기 및 전기에 기본주당이익과 회석주당이익은 동일합니다.

43. 배당금

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 배당금 2,578,641천원은 2023년 4월 중 지급되었습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
배당가능주식수	15,736,440	15,736,440
주당배당액(*)	300	100
현금배당액	2,578,641,000	1,573,644,000

(*) 주당배당액(자기주식 제외)은 최대주주 및 관계사등 주식수 10,711,455주는 100원, 일반주주 주식수 5,024,985주는 300원으로 차등배당을 실시하였습니다.

44. 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배기업	(주)바텍이우홀딩스	(주)바텍이우홀딩스
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)바텍	(주)바텍
관계기업	(주)블록팻	
기타의 특수관계자	(주)바텍이엔지	(주)바텍이엔지
	(주)바텍엠시스	(주)바텍엠시스
	(주)바텍에스앤씨	(주)바텍에스앤씨
	(주)이우소프트	(주)이우소프트
	(주)바텍세이프온	(주)바텍에큐세라
	Vatech Global Asia HQ SDN BHD	(주)바텍세이프온
	Vatech Brasil Equip de Odont & Medicina, IMP, DITRIB	Vatech Global Asia HQ SDN BHD
	Vatech Medical Co., Ltd.	Vatech Brasil Equip de Odont & Medicina, IMP, DITRIB
	Vatech Medical Pty Ltd.(Australia)	Vatech Medical Co., Ltd.
	Vatech Global Mexico S DE RL DE CV	Vatech Medical Pty Ltd.(Australia)
	Vatech China Co., Ltd.	Vatech Global Mexico S DE RL DE CV
	Vatech India Private Limited	Vatech China Co., Ltd.
	VATECH Corp LLC	Vatech India Private Limited
	VATECH Global France Sarl	VATECH Corp LLC
	Vatech Dental Manufacturing Ltd.	VATECH Global France Sarl
	Vatech America Inc.	Vatech Dental Manufacturing Ltd.
	Vatech Vietnam	Vatech America Inc.
	Value Added Technology MENA FZ-LLC	Vatech Vietnam
	Vatech Europe S.R.O	Value Added Technology MENA FZ-LLC
	Vatech Spain S.L	Vatech Europe S.R.O
	DentGanga Private Limited	Vatech Spain S.L
	Dentalvia-Medilor	DentGanga Private Limited
	Vatech Japan	Dentalvia-Medilor
EWOOSOFT VIET COMPANY LIMITED	EWOOSOFT VIET COMPANY LIMITED	

(2) 당기/당기말 및 전기/전기말의 특수관계자와의 주요 거래내용 및 보고기간말 현재 채권
 · 채무의 내역은 다음과 같습니다.

<당기/당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출 등	매입 등	채 권	채 무
지배회사				
(주)바텍이우홀딩스	-	2,897,793	-	271,708
유의적 영향력을 행사하는 기업				
(주)바텍	61,479,794	1,615,578	25,131,273	115,090
기타의 특수관계자				
(주)바텍이엔지	1,401,161	20,550,766	649,392	1,253,920
주식회사 이우소프트	-	1,104,268	-	72,107
바텍엠시스	1,503,430	-	289,884	-
(주)바텍에스앤씨	-	687,182	-	66,458
(주)바텍에큐세라	-	909	-	-
EWOOSOFT VIET CO.,LTD	-	75,242	-	-
Vatech America Inc.	-	9,199	7,176	-
Vatech China Co., Ltd.	1,957,377	-	-	-
VATECH Dental Manufacturing UK LTD	108	-	-	-
Vatech India Private Limited	-	-	1,071	-
Vatech Medical Pty Ltd	118,519	-	-	-
VATECH Corp LLC	-	170,636	-	-
Vatech Europe S.R.O	3,435	-	-	-
합 계	66,463,824	27,111,573	26,078,796	1,779,283

<전기/전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출 등	매입 등	채 권	채 무
지배회사				
(주)바텍이우홀딩스	-	2,406,257	-	350,927
유의적 영향력을 행사하는 기업				
(주)바텍	61,062,297	1,432,533	23,389,451	62,538
기타의 특수관계자				
(주)바텍이엔지	1,777,787	19,617,059	722,402	807,097
주식회사 이우소프트	-	771,100	-	82,920
바텍엠시스	1,472,404	4,968	381,147	-
(주)바텍에스앤씨	-	508,590	-	44,872
(주)바텍에큐세라	-	10,909	-	-
EWOOSOFT VIET CO.,LTD	-	310,689	-	10,535
Vatech America Inc.	13,016	-	8,364	-
Vatech China Co., Ltd.	2,242,520	-	515,141	-
VATECH Dental Manufacturing UK LTD	1,124	480	-	-
Vatech India Private Limited	1,024	-	1,497	-
Vatech Medical Pty Ltd	170,306	-	1,586	-
Vatech Global Mexico S DE RL DE CV	6,036	-	-	-
Vatech Global Asia HQ SDN BHD	1,107	-	-	-
Value Added Technology MENA FZCO	124,689	-	-	-
VATECH Corp LLC	41,664	191,412	-	-
Vatech Medical Co., Ltd.	-	911	-	-
Vatech Europe S.R.O	5,283	-	-	-
합 계	66,919,257	25,254,908	25,019,588	1,358,889

(3) 주요 경영진 보상내역

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	1,756,989	1,800,837
퇴직급여	258,527	221,223
합 계	2,015,516	2,022,060

(*) 주요 경영진에는 미등기 임원을 포함 하였습니다.

(4) 보증의 내역

연결회사는 차입금과 관련하여 개인 노창준으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다. (주식 39 참조)

(5) 주주간 약정

주주간 약정을 기반으로 산출한 당기말 기타금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전환사채관련 주주간 계약	전환상환우선주관련 주주간 계약	합계
기타금융부채(유동)(*1)	5,703,444	7,109,550	12,812,995

(*1)기타금융부채는 전기 중 종속회사 (주)우리엔이 발행한 전환사채와 전환상환우선주에 투자한 투자자가 해당 복합금융상품을 보통주로 전환하고 주주간 계약서상으로 풋옵션을 체결함에 따라 발생하였습니다.

45. 리스

리스이용자로서의 연결회사

(1) 일반사항

연결회사는 영업에 사용되는 부동산, 차량운반구 및 기타 비품의 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스기간은 일반적으로 2년에서 6년입니다. 리스계약에 따른 연결회사의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다. 일반적으로 연결회사는 리스자산을 분배하고 전대리스하는 것이 제한됩니다.

연결회사는 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 연결회사는 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

(2) 사용권자산

당기와 전기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분		당기		
		건물	차량운반구	합계
취득가액	기초	2,150,629	396,124	2,546,753
	취득	1,645,067	41,966	1,687,033
	처분	(1,494,219)	(122,275)	(1,616,494)
	환율변동효과	32,431	-	32,431
	기말	2,333,908	315,815	2,649,723
감가상각누계액	기초	(1,305,704)	(238,337)	(1,544,041)
	상각	(752,807)	(107,345)	(860,152)
	처분	1,396,011	181,285	1,577,296
	환율변동효과	(15,848)	-	(15,848)
	기말	(678,348)	(164,397)	(842,745)

<전기>

(단위 : 천원)

구분		전기			
		건물	차량운반구	비품	합계
취득가액	기초	2,190,118	361,762	-	2,551,880
	취득	753,427	69,108	21,191	843,726
	처분	(880,785)	(34,746)	(21,191)	(936,722)
	환율변동효과	87,869	-	-	87,869
	기말	2,150,629	396,124	-	2,546,753
감가상각누계액	기초	(794,063)	(172,483)	-	(966,546)
	상각	(854,630)	(101,541)	(21,596)	(977,767)
	처분	372,324	34,746	21,191	428,261
	환율변동효과	(28,394)	-	405	(27,989)
	기말	(1,304,763)	(239,278)	-	(1,544,041)

(3) 리스부채

당기와 전기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	1,008,100	1,550,375
취득	1,608,455	825,315
처분	(38,993)	(522,796)
이자비용	78,536	62,540
지급	(883,767)	(956,623)
환율변동효과	12,144	49,289
기말	1,784,475	1,008,100

보고기간종료일 현재 연결기업이 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

만기	당기말	전기말
유동리스부채	636,854	612,352
비유동리스부채	1,147,621	395,748
합 계	1,784,475	1,008,100

(4) 당기와 전기 중 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산상각비	(860,152)	(977,767)
리스부채의 이자비용	(78,536)	(62,540)
단기 및 소액 리스료	(320,772)	(303,483)
보증금 이자수익	51,141	39,825
사용권자산처분손익	(1,066)	18,800
손익계산서등에 인식된 총 금액	(1,209,385)	(1,285,165)

46. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	19,462,481	21,849,487
조정 :	6,958,050	11,502,451
이자수익	(3,713,862)	(1,933,823)
이자비용	1,260,203	937,158
법인세비용	4,062,898	3,411,675
퇴직급여	1,326,475	1,466,720
감가상각비	2,869,515	2,585,673
대손상각비	798,758	1,629,063
무형자산상각비	393,614	1,390,992
외화환산손익	172,101	(192,655)
사용권자산감가상각비	860,152	977,767
유형자산처분손익	3,381	(2,433,901)
무형자산처분손익	(714,289)	-
무형자산감액손실	-	2,256,750
파생금융상품평가손익	(112,888)	169,784
파생금융상품거래손익	27,076	1,055,765
당기손익-공정가치측정금융자산평가손익	(92,337)	-
판매보증충당부채전입액	169,145	50,054
재고자산평가손익	(71,363)	92,366
연결변동범위손익	(341,764)	-
기타수익비용	61,235	39,063
순운전자본의 변동 :	16,333	(11,017,467)
매출채권	(198,975)	(2,911,390)
재고자산	3,265,586	(5,898,952)
매입채무	1,188,296	(3,103,475)
기타수취채권	(288,370)	30,627
기타지급채무	157,779	1,269,059
퇴직금의지급	(262,985)	(324,888)
기타자산부채	(3,844,998)	(78,448)
영업에서 창출된 현금흐름	26,436,864	22,334,471

(2) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금채무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	1,483,426	1,088,140
토지의 매각예정비유동산 대체	-	4,990,361
매출채권의 제각	323,896	-
유형자산 취득 미지급분	148,500	3,850
장기금융상품의 당기손익인식금융자산으로 대체	2,000,000	
장기금융상품의 사외적립자산으로 대체	727,278	

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	외화환산	기타 (*1)	기말
단기차입금	2,290,000	(229,000)	-	-	2,061,000
리스부채	1,008,100	(886,188)	16,044	1,646,520	1,784,475
합 계	3,298,100	(1,115,188)	16,044	1,646,520	3,845,475

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	외화환산	기타 (*1)	기말
단기차입금	4,504,794	(2,333,115)	118,321	-	2,290,000
리스부채	1,550,375	(956,623)	49,607	364,741	1,008,100
파생상품금융부채(유동)	2,553,043	-	-	(2,553,043)	-
복합금융상품	10,317,013	-	-	(10,317,013)	-
합 계	18,925,225	(3,289,738)	167,928	(12,505,315)	3,298,100

(*1) 기타는 단기차입금의 계정대체, 리스부채의 당기 증가금액, 파생금융부채의 평가금액 및 전환금액, 복합금융상품의 이자비용, 평가금액 및 전환금액입니다. 연결회사는 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

47. 비지배지분에 대한 정보

(1) 누적비지배지분의 변동

종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원, %)

구 분	비지배지분율	기초금액	당기순손익	기타포괄손익	기말금액
(주)우리엔	20.06%	295,793	(248,846)	(35,838)	11,109
(주)우리엔팜	45.42%	(29,113)	10,272	(7,669)	(26,510)
Myvet Imaging Inc	20.06%	484,088	101,069	7,230	592,387
합 계		750,768	(137,505)	(36,277)	576,986

<전기>

(단위: 천원, %)

구 분	비지배지분율	기초금액	지분율변동	자가지분 매입의무의인식	당기순손익	기타포괄손익	기말금액
(주)우리엔	20.06%	(848,198)	1,389,634	(78,394)	(173,243)	5,994	295,793
(주)우리엔팜	45.42%	28,318	(4,871)	-	(58,793)	6,233	(29,113)
Myvet Imaging Inc	20.06%	(177,930)	644,706	-	32,626	(15,314)	484,088
합 계		(997,810)	2,029,469	(78,394)	(199,410)	(3,087)	750,768

(2) 비지배지분과의 거래

당기 및 전기 중 비지배지분에 영향을 미치는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
종속기업 지분의 취득(*1)	-	2,029,469
풋옵션 주주간 계약(*2)	-	(78,394)
합 계	-	1,951,075

(*1) 전기 중 종속회사 (주) 우리엔의 유상증자와 CB, RCPS 전환으로 연결회사 비지배지분이 1,389,634천원 증가하였습니다. 이로 인하여 전기 중 종속회사 (주) 우리엔에 대한 지분율 감소로 손자회사 (주)우리엔팜 비지배지분이 4,871천원 감소하였고, Myvet Imaging Inc. 비지배지분이 644,706천원 증가하였습니다.

(*2) 전기 중 종속회사 (주)우리엔이 발행한 RCPS에 투자한 투자자가 보통주로 전환 후 해당 보통주에 대하여 주주간 계약서상 풋옵션을 체결함에 따라 비지배지분이 78,394천원 감소하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 13 기 2023.12.31 현재

제 12 기 2022.12.31 현재

제 11 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	213,153,786,400	192,396,777,325	183,931,283,341
현금및현금성자산	48,881,186,219	33,943,749,241	36,631,654,433
단기금융상품	90,000,000,000	76,000,000,000	76,124,107,868
매출채권	35,227,251,964	42,398,945,236	41,063,496,608
기타수취채권	1,552,994,925	1,102,422,828	585,173,781
유동재고자산	30,127,217,058	32,099,061,742	27,129,477,025
기타유동자산	2,261,887,795	1,862,237,726	2,397,373,626
유동파생상품자산	112,887,887		
매각예정비유동자산	4,990,360,552	4,990,360,552	
비유동자산	41,781,861,005	50,645,373,375	41,890,830,029
장기금융상품		2,727,277,654	
비유동당기손익인식금융자산	2,493,337,256		
유형자산	21,187,652,247	21,631,968,051	27,357,430,628
무형자산	5,489,457,503	4,790,739,172	7,403,303,653
기타수취채권	459,423,804	462,617,420	446,201,107
이연법인세자산	6,438,681,320	9,869,004,131	6,364,725,041
종속기업에 대한 투자자산	5,087,275,293	11,014,983,125	106,353,541
관계기업에 대한 투자자산	400,000,000		
사용권자산	226,033,582	148,783,822	203,806,741
기타비유동자산			9,009,318
자산총계	254,935,647,405	243,042,150,700	225,822,113,370
부채			
유동부채	20,797,475,516	22,033,049,832	16,335,266,441
단기매입채무	3,897,797,865	3,301,635,734	6,646,251,298
기타지급채무	2,293,857,678	2,203,982,955	1,917,832,254
당기법인세부채	1,569,673,794	4,913,019,165	5,040,054,731
유동충당부채	1,105,145,344	1,036,531,308	1,124,293,187
유동계약부채	792,511,880	319,772,419	237,367,828
기타 유동부채	1,145,724,982	1,630,395,137	680,209,938
유동금융보증부채	21,477,620	9,948,433	474,971,365

파생상품부채	9,969,564,271	8,550,566,082	120,634,815
유동 리스부채	1,722,082	67,198,599	93,651,025
비유동부채	3,092,447,454	2,942,017,673	3,817,255,116
비유동계약부채	1,511,426,254	1,743,883,936	1,282,157,772
퇴직급여부채	7,219,551		584,245,259
비유동금융보증부채			674,766,422
비유동충당부채	447,628,219	347,097,159	209,281,707
기타지급채무	925,337,263	808,210,825	995,111,415
비유동 리스부채	200,836,167	42,825,753	71,692,541
부채총계	23,889,922,970	24,975,067,505	20,152,521,557
자본			
자본금	8,295,507,000	8,295,507,000	8,295,507,000
주식발행초과금	107,297,698,158	107,297,698,158	107,297,698,158
이익잉여금(결손금)	130,709,834,206	117,731,192,966	105,333,701,584
기타자본구성요소	(15,257,314,929)	(15,257,314,929)	(15,257,314,929)
자본총계	231,045,724,435	218,067,083,195	205,669,591,813
자본과부채총계	254,935,647,405	243,042,150,700	225,822,113,370

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 13 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 12 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 11 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
수익(매출액)	115,161,034,283	120,238,964,559	110,618,652,679
매출원가	68,331,971,564	70,582,667,076	63,974,097,575
매출총이익	46,829,062,719	49,656,297,483	46,644,555,104
판매비와관리비	24,055,405,467	24,293,607,287	23,237,968,536
영업이익(손실)	22,773,657,252	25,362,690,196	23,406,586,568
기타이익	830,818,367	44,740,515	162,681,818
기타손실	7,479,443,508	11,952,430,503	8,112,411,480
금융수익	7,100,728,987	6,286,173,495	4,667,862,764
금융원가	2,811,522,333	3,549,377,202	1,768,581,162
법인세비용차감전순이익(손실)	20,414,238,765	16,191,796,501	18,356,138,508
법인세비용(수익)	4,176,845,858	2,854,441,483	5,398,863,374
당기순이익(손실)	16,237,392,907	13,337,355,018	12,957,275,134
기타포괄손익	(680,110,667)	633,780,364	(58,606,086)
총포괄손익	15,557,282,240	13,971,135,382	12,898,669,048

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,032	848	823

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 13 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 12 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 11 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(15,257,314,929)	94,008,676,536	194,344,566,765
당기순이익(손실)				12,957,275,134	12,957,275,134
기타포괄손익				(58,606,086)	(58,606,086)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금				(1,573,644,000)	(1,573,644,000)
2021.12.31 (기말자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(15,257,314,929)	105,333,701,584	205,669,591,813
2022.01.01 (기초자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(15,257,314,929)	105,333,701,584	205,669,591,813
당기순이익(손실)				13,337,355,018	13,337,355,018
기타포괄손익				633,780,364	633,780,364
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금				(1,573,644,000)	(1,573,644,000)
2022.12.31 (기말자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(15,257,314,929)	117,731,192,966	218,067,083,195
2023.01.01 (기초자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	(15,257,314,929)	117,731,192,966	218,067,083,195
당기순이익(손실)				16,237,392,907	16,237,392,907
기타포괄손익				(680,110,667)	(680,110,667)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금				(2,578,641,000)	(2,578,641,000)
2023.12.31 (기말자본)	8,295,507,000	107,297,698,158	15,257,314,929	130,709,834,206	231,045,724,435

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 13 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 12 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 11 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	34,036,897,712	15,872,100,116	21,166,745,325
영업에서 창출된 현금흐름	34,716,206,703	21,197,589,774	25,892,426,874
이자수취	3,206,260,904	1,350,647,839	843,122,697
법인세환급(납부)	(3,885,569,895)	(6,676,137,497)	(5,568,804,246)
투자활동현금흐름	(16,250,602,208)	(15,316,501,955)	(18,161,085,326)
단기금융상품의 감소	128,000,000,000	131,248,215,736	89,000,000,000
단기대여금및수취채권의 처분	7,638,000	17,846,331	
장기대여금및수취채권의 처분	4,455,500		

매각예정비유동자산의 선수금 수취		550,000,000	
유형자산의 처분	500,000	4,535,360	1,000
무형자산의 처분	1,300,000,000		
임차보증금의 감소	56,891,120	18,880,000	328,029,425
단기금융상품의 취득	(142,000,000,000)	(131,124,107,868)	(106,015,000,000)
장기금융상품의 취득		(2,000,000,000)	
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(401,000,000)		
단기대여금및수취채권의 취득			(7,638,000)
장기대여금및수취채권의 취득			(14,593,504)
임차보증금의 증가	(40,000,000)	(95,650,000)	(91,274,285)
유형자산의 취득	(1,612,839,325)	(1,727,535,514)	(1,360,609,962)
무형자산의 취득	(1,166,247,503)		
종속기업에 대한 투자자산의 취득		(12,208,686,000)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(400,000,000)		
재무활동현금흐름	(2,698,204,061)	(1,721,990,412)	(1,702,013,291)
배당금지급	(2,578,641,000)	(1,573,644,000)	(1,573,644,000)
리스부채의 지급	(119,563,061)	(148,346,412)	(128,369,291)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(150,654,465)	(1,521,512,941)	53,249,611
현금및현금성자산의순증가(감소)	14,937,436,978	(2,687,905,192)	1,356,896,319
기초현금및현금성자산	33,943,749,241	36,631,654,433	35,274,758,114
기말현금및현금성자산	48,881,186,219	33,943,749,241	36,631,654,433

5. 재무제표 주석

제 13 기 : 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 12 기 : 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 레이언스

1. 일반사항 :

주식회사 레이언스(이하 "당사")는 2011년 5월 2일 주식회사 바텍의 X-ray용 디텍터 사업 부문에서 분할설립되어 디텍터 등의 제조 및 판매업을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 당기말 현재 본점소재지는 화성시 삼성1로1길 14이며, 미국 등에 해외현지법인을 두고 있습니다.

2016년 4월 11일 코스닥시장에 회사의 보통주식을 상장하였으며, 당기말 현재 당사의 납입 자본금은 8,296백만원 입니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

다.

(단위 : 주,%)

주 주 명	당기말		전기말	
	보통주식수	지 분 율	보통주식수	지 분 율
(주)바텍이우홀딩스	5,246,379	31.62%	5,246,379	31.62%
(주)바텍	4,764,823	28.72%	4,764,823	28.72%
노 창 준	700,253	4.22%	700,253	4.22%
기 타	5,879,559	35.44%	5,879,559	35.44%
합 계	16,591,014	100.00%	16,591,014	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 :

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

재무제표는 발생기준 회계를 사용하여 작성하였으며 공정가치로 측정되는 특정 유형자산과 투자부동산, 금융자산과 금융부채를 제외하고 역사적원가에 기초하여 작성하였습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다(중요한 회계정책 정보는 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미합니다). 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

③ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경 및 오류' - '회계추정치'의 정의 회계추정치를 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

⑤ 기업회계기준서 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 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

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

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 가상자산 공시

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2. 중요한 회계정책

2.2.1 유동성/비유동성 분류

회사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상된다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.2 공정가치 측정

회사는 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 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

회사는 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.

회사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결회사는 매 보고기간 말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결회사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 : 주석 4
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 : 주석 4
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) : 주석 6

2.2.3 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 치과의료기기의 제조 및 판매를 하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 회사는 재화의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 회사는 고객과의 계약에서 재화를 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화를 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 회사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 반품권은 변동대에 해당합니다.

- 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 회사는 반품되지 않을 재화의 추정방법으로 회사가 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다. 회사는 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하고, 반품 재화에 대한 권리(와 이에 상응하는 매출원가 조정)를 인식합니다.

(2) 보증의무

회사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

회사는 판매 시점에 존재한 결함 수리에 추가하여 보증을 추가로 제공합니다. 이러한 용역 유형 보증은 개별적으로 판매되거나 제품과 함께 묶음으로 판매됩니다. 제품과 용역 유형 보증의 묶음 판매 계약은 2개의 수행의무로 구성된 것입니다. 제품의 판매와 용역 유형 보증을 제공하는 약속은 구별될 수 있기 때문입니다. 상대적 개별판매가격 방법을 사용하여, 거래가격의 일부를 용역 유형 보증에 배부하고 계약 부채로 인식합니다. 용역 유형 보증은 시간 경과에 따라 제공되므로 그 제공 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(3) 운송용역

회사는 일부 수출매출과 관련하여 운송용역등을 수행하고 있으며, 해당 운송용역은 재화의 판매와는 별도로 식별하는 수행의무로 판단하였습니다. 회사는 각 수행의무의 개별판매가격을 추정하기 위하여 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다. 이와 관련하여 별도로 식별한 운송 용역 수행의무와 관련한 운송 비용을 매출원가로 분류하였습니다. 운송용역은 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 인식하였습니다.

(4) 반품권에서 생기는 자산과 부채

- 반환제품회수권

반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 회사의 권리입니다. 자산은 재고자산의 기존 장부금액에서 제품의 회수에 예상되는 원가와 반품된 제품의 가치의 잠재적인 감소를 차감하여 측정합니다. 회사는 반품 예상량의 변동과 반품될 제품에 대한 추가적인 가치 감소 예상을 반영하여 자산의 측정치를 갱신합니다.

- 환불부채

환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 회사가 최종적으로 고객에 환불해야 할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 회사는 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

2.2.4 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 관련자산의 차감항목으로 인식하여 해당 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방법으로 당기손익으로 인식합니다.

2.2.5 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

회사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

회사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 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 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.2.6 외화환산

회사는 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 회사 내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다. 회사는 직접 연결법을 사용하고 있으며, 해외영업의 처분시 직접 연결법의 사용에 따른 금액을 반영한 손익을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험 회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 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 회사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 회사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

회사의 해외사업장에 대한 순투자자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2.2.7 현금배당

회사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.2.8 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 회사는 그 부분을 개별 자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각은 다음과 같은 자산의 추정내용연수를 적용하여 정액법으로 계산됩니다.

구분	추정 내용연수
건물	15 ~ 40년
기계장치	8년
기타의유형자산	4 ~ 10년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.2.9 리스

회사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 회사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

- 사용권 자산

회사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구분	추정 내용연수
건물	2 ~ 40년
기타의유형자산	4 ~ 10년

리스기간 종료시점에 회사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결회사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.2.17 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하고 있습니다.

- 리스부채

리스 개시일에, 회사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 회사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

-단기리스와 소액 기초자산 리스

회사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 회사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

회사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 포괄 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 수익으로 인식합니다.

2.2.10 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수인 15~40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.2.11 무형자산

회사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다. 예상 사용기간의 변경이나 경제적 효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적 효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 회사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 개발비

회사는 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 미래 경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 회사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고있습니다.

(2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

2.2.12 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 회사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 회사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품) :

이 범주는 회사와 가장 관련이 높습니다. 회사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품) :

회사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

보고기간종료일 현재 회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 보유하고있지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품) :

최초 인식 시점에, 회사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 포괄손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

보고기간종료일 현재 회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)은 보유하고 있지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산 :

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 포괄손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 회사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 회사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 회사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결회사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

회사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 회사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 회사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 회사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 회사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 회사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 회사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 회사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

특정 상황에서, 회사는 내부 또는 외부 정보가 회사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 회사의 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

회사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여금 및 차입금과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채 :

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 회사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

대여금 및 차입금 :

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기 손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.2.13 파생금융상품

회사는 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 영(0)보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 영(0)보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

2.2.14 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.2.15 비금융자산의 손상

회사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 회사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다

·
영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

·
무형자산 :

회사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.16 현금및현금성자산

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

2.2.17 충당부채

회사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 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 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융비용으로 인식하고 있습니다.

2.2.18 종업원급여

회사는 확정급여형 퇴직연금제도와 확정기여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 회사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 판매비와관리비 및 매출원가의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3. 중요한 회계적 추정 및 가정 :

회사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

회사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 재무위험관리(주석 4)가 있습니다.

3.1 회계적 판단

회사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

(1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자로서의 회사

회사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

회사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 회사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 회사는 회사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다 (예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화).

회사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료 선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(2) 부동산 리스의 분류 - 리스제공자로서의 회사

회사는 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 회사는 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리하기로 결정하였습니다.

3.2 회계추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 회사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상

회사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가 가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금 창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

자세한 내역은 주석 21에서 기술하고 있습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용 위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상

품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 매출채권의 기대손실충당금

회사는 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 당사의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 당사는 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(중국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래경제환경의 변화에민감합니다. 회사의 과거신용손실경험과 경제적환경에 대한예상은 고객의 미래 실제채무불이행을 나타내지 않습니다.

(5) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 회사의 경영진은향후 세무정책과 과세소득의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 유의적인 판단을 수행합니다.

(6) 리스 - 증분차입이자율의 산정

회사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 회사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 회사가 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 회사는 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 (종속기업의 개별 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

4. 재무위험관리 :

4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험 및 가격 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

재무위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 자금부서에 의해 이루어지고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 검토, 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화 및 중국 위안화 등과 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 외화자산과 외화부채의 주요내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 1 USD, 1 JPY, 1 CNY, 1 AUD, 1 EUR, 1 GBP)

계정과목	당기말			전기말		
	환종	외화금액	원화환산액	환종	외화금액	원화환산액
외화자산	USD	14,064,804	18,135,158	USD	18,245,508	23,122,532
	JPY	342,768,219	3,128,308	JPY	314,972,400	3,002,254
	EUR	2,716,839	3,875,816	EUR	3,858,152	5,213,135
	CNY	26,673,021	4,823,549	CNY	46,486,555	8,434,521
	GBP	22,310	36,629	GBP	22,310	34,083
	AUD	17,331	15,252	AUD	358,051	307,355
외화부채	USD	1,432,600	1,847,195	USD	1,149,219	1,456,405
	EUR	-	-	EUR	256,906	347,131
	JPY	292,500	2,670	JPY	392,150	3,738

한편, 외화에 대한 원화환율이 10% 상승(하락)할 경우 당기 및 전기의 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,628,796	(1,628,796)	2,166,613	(2,166,613)
JPY	312,564	(312,564)	299,852	(299,852)
EUR	387,582	(387,582)	486,600	(486,600)
CNY	482,355	(482,355)	843,452	(843,452)
GBP	3,663	(3,663)	3,408	(3,408)
AUD	1,525	(1,525)	30,735	(30,735)
합계	2,816,485	(2,816,485)	3,830,660	(3,830,660)

(2) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

회사의 이자율위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다. 또한 고정 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 공정가액 이자율위험에 노출되어 있습니다.

회사는 이자율에 대한 노출에 대해 다각적인 분석을 실시하고 있습니다. 채용자, 기존차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등을 고려한 다양한 시나리오를 시뮬레이션 하고 있습니다. 이러한 시나리오를 바탕으로 연결회사는 정의된 이자율 변동에 따른 손익 효과를 계산하고 있습니다. 각각의 시뮬레이션에 있어 동일한 이자율변동이 모든 통화의 경우에 대하여 적용됩니다. 이러한 시나리오들은 주요 이자부 포지션을 나타내는 부채에 대해서만 적용됩니다.

보고기간말 현재 변동 이자율로 발행된 차입금이 존재하지 않습니다.

(3) 가격위험

회사는 재무상태표상 장기금융상품으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사는 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 당사는 포트폴리오를 분산투자하고 있으며, 포트폴리오의 분산투자는 당사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

당기말과 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 시장성 있는 지분증권은 없습니다.

4.1.2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 도매거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 신용 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

4.2 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,%)

구 분	당기말	전기말
총차입금	202,558	110,024
차감: 현금및현금성자산	(48,881,186)	(33,943,749)
순부채	(48,678,628)	(33,833,905)
자본총계	231,045,724	218,067,083
총자본	182,367,096	184,233,358
자본조달비율(*1)	-	-

(*1)당기말 및 전기말 자본조달비율이 부의 금액으로 별도 산정하지 않았습니다.

4.3 공정가치 측정

4.3.1 금융상품 종류별 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	48,881,186	48,881,186	33,943,749	33,943,749
단기금융상품	90,000,000	90,000,000	76,000,000	76,000,000
매출채권	35,227,252	35,227,252	42,398,945	42,398,945
기타수취채권(유동)	1,552,995	1,552,995	1,102,423	1,102,423
파생금융상품	112,888	112,888	-	-
장기금융상품	-	-	2,727,278	2,727,278
당기손익공정가치측정금융자산(*1)	2,493,337	2,493,337	-	-
기타수취채권(비유동)	459,424	459,424	462,617	462,617
합계	178,727,082	178,727,082	156,635,012	156,635,012
금융부채 :				
매입채무	3,897,798	3,897,798	3,301,636	3,301,636
기타지급채무(유동)	1,639,484	1,639,484	1,700,001	1,700,001
리스부채(유동)	1,722	1,722	67,199	67,199
금융보증부채(유동)	21,478	21,478	9,948	9,948
파생상품부채(유동)	9,969,564	9,969,564	8,550,566	8,550,566
기타지급채무(비유동)	242,019	242,019	242,019	242,019
리스부채(비유동)	200,836	200,836	42,826	42,826
합계	15,972,901	15,972,901	13,914,195	13,914,195

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*) 종업원급여는 기준서 1019호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*1) 당기손익-공정가치측정금융자산에는 23년 12월 4일에 취득한 (주)블록렛의 기명식 전환사채금액이 포함되어 있으며, 당기말 전환사채 공정가치 평가금액은 416,957,297원입니다.

4.3.2 유동성 위험

유동성위험은 당사가 유동성 부족으로 인해 금융부채에 대한 지급 의무를 이행 하지 못하거나 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우가 발생하지 않도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다.

당사는 12개월 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 당사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무	3,897,798	-	-	3,897,798
기타지급채무	1,639,484		242,019	1,881,504
리스부채	1,722	200,836	-	202,558
기타금융부채	21,478	-	-	21,478
파생상품부채(*)	9,969,564	-	-	9,969,564
합 계	15,530,046	200,836	242,019	15,972,902

(*) 파생상품부채(풋옵션 주주간계약)은 종속회사 (주)우리엔이 발행한 전환사채와 상환전환 우선주에 투자한 투자자가 보통주 전환 후 해당 보통주에 대하여 주주간 계약서상 풋옵션을 체결한 금액에 대하여 원금 및 복리이자를 가산한 지급예정금액을 계산한 금액입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	3,301,636	-	-	3,301,636
기타지급채무	1,700,001	-	242,019	1,942,020
리스부채	67,199	42,826	-	110,024
기타금융부채	9,948	-	-	9,948
파생상품부채(통화선도)	64,624	-	-	64,624
파생상품부채(풋옵션 주주간계약)	13,512,631	-	-	13,512,631
합계	18,656,039	42,826	242,019	18,940,884

5. 영업부문 :

(1) 당사는 X-ray의 디텍터 제조 및 판매를 위한 단일 영업부문을 가지고 있습니다.

(2) 당기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 1개의 단일고객이며, 동 고객으로의 매출액은 60,362,971천원 (전기 1개의 단일고객 59,681,540천원) 입니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	115,161,034	120,238,965
내부매출액	-	-
소계	115,161,034	120,238,965
비유동자산(*1)	26,677,110	26,422,707

(*1) 비유동자산은 유형자산, 무형자산의 합계액입니다.

6. 범주별 금융상품 :

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(1) 당기말

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	48,881,186	-	48,881,186
단기금융상품	90,000,000	-	90,000,000
매출채권	35,227,252	-	35,227,252
기타수취채권	1,552,995	-	1,552,995
파생금융상품	-	112,888	112,888
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	2,493,337	2,493,337
기타장기수취채권	459,424	-	459,424
합 계	176,120,857	2,606,225	178,727,082

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무	3,897,798	-	3,897,798
기타지급채무	1,639,484	-	1,639,484
파생상품부채	-	9,969,564	9,969,564
유동성리스부채	1,722	-	1,722
기타유동금융부채	21,478	-	21,478
기타장기지급채무	242,019	-	242,019
리스부채	200,836	-	200,836
합 계	6,003,337	9,969,564	15,972,901

(2) 전기말

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	33,943,749	-	33,943,749
단기금융상품	76,000,000	-	76,000,000
매출채권	42,398,945	-	42,398,945
기타수취채권	1,102,423	-	1,102,423
장기금융상품	2,727,278	-	2,727,278
기타장기수취채권	462,617	-	462,617
합 계	156,635,013	-	156,635,013

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무	3,301,636	-	3,301,636
기타지급채무	2,203,983	-	2,203,983
파생상품부채	-	8,500,566	8,500,566
유동성리스부채	67,199	-	67,199
기타유동금융부채	9,948	-	9,948
기타장기지급채무	808,211	-	808,211
리스부채	42,826	-	42,826
합 계	6,433,803	8,500,566	14,934,369

6.2 금융상품별 범주별 순손익 구분

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
외환차익	2,785,955	2,070,091
외환차손	(1,957,390)	(1,258,595)
외화환산이익	237,847	976,157
외화환산손실	(433,628)	(854,580)
이자수익	3,473,170	1,870,111
대손상각비	(801,186)	(4,371,307)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
외환차익	304,439	153,741
외환차손	(302,796)	(307,761)
외화환산이익	23,622	76,284
외화환산손실	(147)	(74)
이자비용(리스부채)	8,484	(7,032)
금융보증이익	148	1,141,374
금융보증손실	(11,678)	-
당기손익-공정가치 측정 금융상품		
파생금융상품평가이익	112,888	-
파생금융상품평가손실	-	(64,624)
파생금융상품거래이익	70,323	-
파생금융상품거래손실	(97,400)	(1,055,765)
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	92,337	-
금융자산거래손실	-	(946)
합 계	3,504,989	(1,632,926)

7. 공정가치 측정 :

(1) 회사의 경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치

수준 2 - 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치

수준 3 - 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

(3) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 서열체계 각 수준에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산 :				
파생금융상품(유동)	-	112,888	-	112,888
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	2,492,337	1,000	2,493,337
부채 :				
파생상품부채(유동)	-	-	9,969,564	9,969,564

<전기말>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
부채 :				
파생금융부채(유동)	-	64,624	-	64,624
파생상품부채(유동)	-	-	8,550,566	8,550,566

(4) 회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 한편, 당기 중 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(5) 회사의 상기 파생상품에 대한 가치평가기법은 다음과 같습니다.

1) 파생금융부채

당기말 현재의 선도환율을 사용하여 만기결제금액을 현재가치로 할인하는 방법을 이용하여 측정하고 있습니다.

2) 파생상품부채

주주간계약 관련 파생상품부채의 기초자산평가는 현금흐름할인법으로, 옵션가치는 이항옵선평가모형을 적용하여 측정하고 있습니다.

8. 현금및현금성 자산 :

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
단기은행예치금(*1)	48,881,186	33,943,749

(*1) 금융기관예치금은 보통예금 및 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다.

9. 매출채권 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권 총장부가액	50,638,067	57,008,574
대손충당금	(15,410,815)	(14,609,629)
매출채권 순장부가액	35,227,252	42,398,945

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
연체 및 손상되지 않은 채권	20,425,034	21,223,428
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)		
3개월 이하	12,137,396	11,515,729
3개월 초과 6개월 이하	4,660,646	3,359,288
6개월 초과 12개월 이하	10,813,819	6,719,989
12개월 초과(*2)	2,601,173	14,190,141
합 계	50,638,067	57,008,574

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 계속적으로 거래가 이루어지고 있는 거래처에 대한 채권입니다.

(*2) 12개월 초과 채권 중 손상채권은 1,790,929천원으로 주로 재무적으로 어려움을 겪고 있는 거래처 및 판매 계열회사와 관련된 채권이며, 이 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	14,609,629	10,298,365
대손상각비	801,186	4,371,307
제각	-	(60,042)
보고기간말 금액	15,410,815	14,609,629

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 차감액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수 가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 상각하고 있습니다.

10. 기타수취채권 :

당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
단기대여금	35,000	52,430
미수금	332,442	114,241
미수수익	1,096,398	852,765
기타의보증금	95,750	83,748
보증금현재가치할인차금	(6,594)	(761)
소 계	1,552,995	1,102,423
비유동항목 :		
장기대여금	20,000	14,664
보증금	461,559	490,000
보증금현재가치할인차금	(22,135)	(42,046)
소 계	459,424	462,617
합 계	2,012,419	1,565,040

11. 기타자산 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,802,399	-	1,515,213	-
선급비용	88,023	-	37,579	-
부가세대급금	271,180	-	241,255	-
반품제품회수권	100,223	-	68,190	-
선납세금	64	-	-	-
합계	2,261,888	-	1,862,238	-

(2) 당기말 및 전기말 현재 선급금과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,802,399	84,369	1,515,213	84,369
대손충당금	-	(84,369)	-	(84,369)
선급금 순장부가액	1,802,399	-	1,515,213	-

(3) 당기 및 전기 중 선급금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	84,369	84,369
대손상각비	-	-
제각	-	-
보고기간말 금액	84,369	84,369

12. 파생금융상품 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익 공정가치측정 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자산:		
파생금융자산(통화선도)	112,888	-
부채 :		
파생금융부채(통화선도)	-	64,624
파생금융부채(풋옵션 주주간계약)(*1)	9,969,564	8,485,943

(*1) 파생금융부채(풋옵션 주주간계약)은 종속회사 (주)우리엔이 발행한 전환사채와 상환전환우선주에 투자한 투자자가 보통주 전환 후 해당 보통주에 대하여 주주간 계약서상 풋옵션을 체결함에 따라 체결된 풋옵션에 대하여 파생금융부채 공정가치를 평가하여 인식한 금액입니다.

(2) 파생금융상품의 보유목적 및 관련 평가손익은 다음과 같습니다.

가. 파생금융상품 평가손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
통화선도평가손실	-	64,624
통화선도평가이익	112,888	-

나. 파생금융상품 거래손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
통화선도거래이익	70,323	-
통화선도거래손실	97,400	1,055,765

13. 재고자산 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
제품	2,284,261	2,196,880
제품평가충당금	(238,325)	(244,662)
상품	37,333	51,692
상품평가충당금	(26,904)	(16,391)
반제품	10,341,234	9,846,075
반제품평가충당금	(87,078)	(87,683)
원재료	18,571,204	20,782,318
원재료평가충당금	(1,311,180)	(1,165,209)
미착품	556,673	736,041
합계	30,127,217	32,099,062

(2) 당기 및 전기 중 재고자산 평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	1,513,944	738,411
재고자산평가손실	149,542	775,533
제각		-
보고기간말 금액	1,663,487	1,513,944

14. 매각예정비유동자산 :

당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매각예정비유동자산(*1)	4,990,361	4,990,361

(*1) 매각예정비유동자산은 유형자산 토지 중에서 외부 매각진행중인 토지를 계정대체한 내용입니다.

15. 종속기업투자 :

(1) 종속기업투자의 현황

<당기말>

(단위: %, 천원)

회사명	소유지분율	소재지	결산월	장부가액	업종
OSKO Mexico	100.00%	멕시코	12월	-	X-ray용 디텍터, IOS 판매사업
(주)우리엔	79.94%	대한민국	12월	5,062,885	동물용 영상의료기기, 동물병원용 의료정보시스템 개발 및 판매사업
Qpix solutins Inc.	100.00%	미국	12월	24,391	공정설비 및 증착물질 연구개발 사업
Rayence China Inc.	100.00%	중국	12월	-	X-ray용 디텍터 CS 사업
합계				5,087,275	

(* OSKO Inc.는 당기 중 청산을 완료되어 종속기업투자에서 제외되었습니다.

<전기말>

(단위: %, 천원)

회사명	소유지분율	소재지	결산월	장부가액	업종
OSKO Inc.	100.00%	미국	12월	-	X-ray용 디텍터, IOS 판매사업
OSKO Mexico	100.00%	멕시코	12월	-	X-ray용 디텍터, IOS 판매사업
(주)우리엔	79.94%	대한민국	12월	6,135,945	동물용 영상의료기기, 동물병원용 의료정보시스템 개발 및 판매사업
Qpix solutions Inc.	100.00%	미국	12월	4,879,038	공정설비 및 증착물질 연구개발 사업
Rayence China Inc.	100.00%	중국	12월	-	X-ray용 디텍터 CS 사업
합계				11,014,983	

(2) 종속기업의 변동 내역

<당기말>

(단위:천원)

회사명	기초장부금액	증자/재평가	손상	기말장부금액
Qpix solutins Inc.	4,879,038	-	(4,854,647)	24,391
(주)우리엔(*1)	6,135,945	1,483,622	(2,556,682)	5,062,885
합계	11,014,983	1,483,622	(7,411,330)	5,087,275

(*1) (주)우리엔의 당기 재평가 금액 1,483,622천원은 CB 및 RCPS의 유상증자 전환에 따라 주주간 풋옵션 계약체결에 따른 전환사채와 상환전환우선주의 파생상품부채 전기말 평가금액과 당기말 평가금액의 차이를 반영 하였습니다.

<전기말>

(단위:천원)

회사명	기초장부가액	증자	기타증가(*)	손상	기말장부가액
Rayence China Inc.	28,137	-	-	(28,137)	-
Qpix solutions Inc.	78,217	6,656,010	-	(1,855,189)	4,879,038
(주)우리엔	-	5,552,676	8,485,943	(7,902,673)	6,135,945
합계	106,354	20,694,629	8,485,943	(9,785,999)	11,014,983

(3) 종속기업투자에 대한 주요 재무정보

(당기 및 당기말)

(단위 : 천원)

회사명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
OSKO Mexico	638,579	4,580,350	(3,941,770)	414,099	(504,911)	(1,048,539)
(주)우리엔	15,824,390	9,491,034	6,333,356	10,563,160	(1,154,576)	(1,154,576)
Qpix solutions Inc.	14,573,872	14,549,482	24,391	14,982,267	(1,769,630)	(1,628,468)
Rayence China Inc.	291,957	332,934	(40,978)	894,729	8,289	8,301
합계	31,328,799	28,953,800	2,374,998	26,854,255	(3,420,828)	(3,823,282)

(전기 및 전기말)

(단위 : 천원)

회사명	전기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
OSKO Inc.	10,270,020	13,211,453	(2,941,433)	11,028,145	(1,971,008)	(1,999,069)
OSKO Mexico	1,675,294	4,853,272	(3,177,978)	2,458,881	(686,527)	(970,610)
(주)우리엔	16,361,351	8,694,757	7,666,594	10,110,580	(667,269)	(667,269)
Qpix solutions Inc.	11,616,568	6,737,530	4,879,038	11,821,630	(1,699,680)	(1,855,189)
Rayence China Inc.	515,547	564,825	(49,278)	1,678,005	(80,960)	(77,415)
합계	40,438,779	34,061,836	6,376,943	37,097,241	(5,105,444)	(5,569,552)

(*) 상기 요약 재무제표는 지배기업과의 회계정책 차이조정을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

16. 관계기업투자

(1) 관계기업투자의 현황

(단위 : 천원)

회사명	소재국가	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)블록펫	대한민국	20.3%	400,000	-	-

(2) 관계기업투자의 변동내역

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	지분법이익(손실)	지분법자본변동	배당	당기말
(주)블록펫	-	400,000	-	-	-	400,000

17. 유형자산 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	당기말			
	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	5,241,427	-	-	5,241,427
건물	13,629,661	(3,492,601)	-	10,137,060
기계장치	17,515,574	(15,106,739)	-	2,408,835
기타의유형자산	12,330,609	(9,704,928)	(7)	2,625,674
건설중인자산	774,656	-	-	774,656
합 계	49,491,927	(28,304,268)	(7)	21,187,652

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	전기말			
	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	5,241,427	-	-	5,241,427
건물	13,629,661	(3,151,859)	-	10,477,802
기계장치	17,725,879	(14,904,438)	-	2,821,441
기타의유형자산	11,062,279	(8,991,231)	(7)	2,071,041
건설중인자산	1,020,257	-	-	1,020,257
합 계	48,679,503	(27,047,528)	(7)	21,631,968

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	취득	처분	대체(*)	감가상각비	기말장부금액
토지	5,241,427	-	-	-	-	5,241,427
건물	10,477,802	-	-	-	(340,742)	10,137,060
기계장치	2,821,441	-	(3)	584,841	(997,444)	2,408,835
기타의유형자산	2,071,041	369,745	-	898,585	(713,697)	2,625,674
건설중인자산	1,020,257	1,237,825	-	(1,483,426)	-	774,656
합 계	21,631,968	1,607,570	(3)	-	(2,051,883)	21,187,652

(*) 건설중인자산에서 본계정으로 대체된 금액은 1,483,426천원 입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	취득	처분	대체(*)	감가상각비	기말장부금액
토지	10,231,788	-	-	(4,990,361)	-	5,241,427
건물	10,818,544	-	-	-	(340,742)	10,477,802
기계장치	3,597,752	55,977	(190,756)	647,770	(1,289,301)	2,821,441
기타의유형자산	2,198,600	73,910	(7,942)	440,370	(633,897)	2,071,041
건설중인자산	510,748	1,597,649	-	(1,088,140)	-	1,020,257
합 계	27,357,431	1,727,536	(198,698)	(4,990,361)	(2,263,940)	21,631,968

(*) 건설중인자산에서 본계정으로 대체된 금액은 1,088,140천원 입니다.

(3) 당기와 전기 중 감가상각비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제조원가	1,459,319	1,662,758
판매비와관리비	425,682	424,757
경상연구개발비	166,881	176,425
합 계	2,051,883	2,263,940

(4) 보험가입내역

회사는 한화손해보험에 재산종합보험을, 현대화재해상보험에 생산물배상책임보험을, 에이아이손해보험에 임원배상책임보험을 가입하고 있습니다.

18. 무형자산 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	개발비	회원권	합 계
취득원가	-	5,489,458	5,489,458
상각누계액	-	-	-
손상차손누계액	-	-	-
장부금액	-	5,489,458	5,489,458

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	개발비	회원권	합 계
취득원가	40,971,137	4,790,739	45,761,876
상각누계액	(19,495,566)	-	(19,495,566)
손상차손누계액	(21,475,571)	-	(21,475,571)
장부금액	-	4,790,739	4,790,739

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	개발비	회원권	합 계
기초 순장부금액	-	4,790,739	4,790,739
취득	-	1,166,248	1,166,248
처분	-	(467,529)	(467,529)
손상	-	-	-
무형자산상각비	-	-	-
기말 순장부금액	-	5,489,458	5,489,458

<전기>

(단위: 천원)

구 분	개발비	회원권	합 계
기초 순장부금액	2,612,564	4,790,739	7,403,304
취득	-	-	-
처분	-	-	-
손상	(1,914,473)	-	(1,914,473)
무형자산상각비	(698,092)	-	(698,092)
기말 순장부금액	-	4,790,739	4,790,739

(3) 당기 및 전기 중 인식한 무형자산상각비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	-	698,092

19. 장기금융상품 :

(1) 보고기간말 현재 장기금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	-	2,727,278

(2) 장기금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초	2,727,278	-
설정	-	2,000,000
타계정대체	(2,727,278)	727,278
기말	-	2,727,278

20. 당기손익-공정가치측정 금융자산 :

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	1,000	-
채무증권	2,492,337	-
합 계	2,493,337	-

(2) 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초	-	-
취득	401,000	-
평가	92,337	-
타계정대체	2,000,000	-
기말	2,493,337	-

21. 기타지급채무 :

당기말과 전기말 현재 미지급금 및 기타지급채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
미지급금	1,639,484	1,700,001
미지급비용	654,373	503,982
소 계	2,293,858	2,203,983
비유동항목 :		
장기미지급금	242,019	242,019
장기미지급비용	683,318	566,191
소 계	925,337	808,211
합 계	3,219,195	3,012,194

22. 순확정급여부채 :

(1) 재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여부채 현재가치	8,141,530	6,715,441
사외적립자산 공정가치	(8,134,310)	(7,442,719)
순확정급여부채	7,220	(727,278)
타계정(장기금융상품)대체	-	727,278

(2) 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,715,441	7,535,225
당기근무원가	1,143,279	1,198,207
이자비용	238,904	177,040
보험수리적손익(재측정요소)	761,369	(978,425)
관계사 전입액	71,909	49,454
관계사 전출액	(38,128)	(137,426)
퇴직금의 지급	(751,245)	(1,128,632)
보고기간말 금액	8,141,530	6,715,441

(3) 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,715,441	6,950,979
이자수익	424,020	238,792
사외적립자산의 수익(재측정요소)	(123,040)	(154,264)
관계사 전입액	53,489	34,011
관계사 전출액	-	(106,998)
기여금납입	900,000	1,300,000
퇴직금의 지급	(562,878)	(819,801)
타계정대체	727,278	(727,278)
보고기간말 금액	8,134,310	6,715,441

(4) 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,143,279	1,198,207
사외적립자산의 기대수익	(185,116)	(61,752)
종업원 급여에 포함된 총 비용	958,163	1,136,455

(5) 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감전재측정요소	(884,409)	824,162
법인세효과	204,299	(190,381)
법인세차감후재측정요소	(680,111)	633,780

(6) 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	5.072%	5.857%
미래임금상승률	4.70%	4.50%

(7) 민감도 분석에 따른 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
할인율	(437,006)	505,318	(349,979)	404,407
임금상승률	502,637	(442,768)	406,327	(357,700)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(8) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
정기예금 등	8,134,310	100%	6,715,441	100%

23. 총당부채 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
판매보증총당부채	1,105,145	447,628	1,552,774	1,036,531	347,097	1,383,628

당사는 보고기간말 현재 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증총당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	1,383,628	1,333,575
사용액	-	-
전입액/환입액	169,145	50,054
타계정 대체	-	-
보고기간말 장부금액	1,552,774	1,383,628

24. 계약부채 :

당기말과 전기말 현재 계약부채의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
용역유형의 보증	792,512	1,511,426	2,303,938	319,772	1,743,884	2,063,656

25. 금융보증부채 :

당기말과 전기말 현재 금융부채의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
금융보증부채	21,478	-	21,478	9,948	-	9,948

26. 기타부채 :

당기말과 전기말 현재 기타부채의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	700,422	1,095,668
예수금	162,491	334,009
부가세예수금	109,121	84,872
환불부채	173,691	115,846
합계	1,145,725	1,630,395

27. 자본금 :

(1) 보고기간말 현재 당사의 발행 주식수 및 1주당 금액은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
당사가 발행할 주식수	32,000,000주	32,000,000주
당사가 발행한 보통주식수	16,591,014주	16,591,014주
1주당 금액	500원	500원

(2) 보고기간말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자본금	8,295,507	8,295,507

28. 이익잉여금 :

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	1,320,293	1,062,429
미처분이익잉여금	129,389,541	116,668,764
합 계	130,709,834	117,731,193

(*) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서(안)

=====

제 13기	2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지	제 12기	2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지
처분예정일	2024년 3월 26일	처분확정일	2023년 3월 28일

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		129,389,540,766		116,668,763,626
전기이월미처분이익잉여금	113,832,258,526		102,697,628,244	
당기순이익	16,237,392,907		13,337,355,018	
확정급여제도의 재측정요소	(680,110,667)		633,780,364	
II. 이익잉여금처분액		1,731,008,400		2,836,505,100
이익준비금	157,364,400		257,864,100	
배당금 (현금배당 주당배당금(를) 보통주 : 당기 100원(20%) : 전기 300원(60%) : 전전기 100원 (20%)	1,573,644,000		2,578,641,000	
III. 차기이월미처분이익잉여금		127,658,532,366		113,832,258,526

29.기타자본항목 :

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
감자차익	2,514,838	2,514,838
자기주식처분이익	149,446	149,446
자기주식(*)	(15,990,599)	(15,990,599)
기타자본잉여금	(1,931,000)	(1,931,000)
합계	(15,257,315)	(15,257,315)

(*) 당사는 주식의 가격안정 등을 위하여 특정금전신탁 취득 등의 방법으로 854,574주(전량 보통주식) 취득하여 보유하고 있습니다.

30. 고객과의 계약에서 생기는 수익 :

(1)수익정보 구분

회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

회사는 의료기기의 제조 및 판매를 위한 단일 영업부문을 가지고 있으며, 시장 및 판매방법의 특징 등을 고려하여 부문의 수익을 각 사업장의 소재 지역별로 분류하고 있습니다. 당기와 전기의 지역별 수익 내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주요 제품/용역		
제품의 판매	109,335,987	110,073,883
상품의 판매	544,391	2,490,400
용역의 제공	381,587	559,734
기타매출	4,899,070	7,114,948
합계	115,161,034	120,238,965
지리적 시장		
국내	75,644,969	77,354,383
수출	39,516,065	42,884,582
합계	115,161,034	120,238,965
수익인식시기		
한 시점에 인식	114,600,980	120,001,597
기간에 걸쳐 인식	560,054	237,368
합계	115,161,034	120,238,965

(2) 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	35,227,252	42,398,945
계약부채	2,303,938	2,063,656

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 지급기일은 60일에서 120일입니다. 또한 당기 보고기간 종료일 현재 기대신용손실에 따라 인식한 충당금은 당기말 15,410,815천원 입니다.

계약부채는 당사가 X-ray 디텍터 매출과 관련해서 보증용역제공과 관련하여 수령한선수금, 거래가격이 배분된 만료되지 않은 보증이 포함됩니다. 당기 중에 발생한 유의적인 잔액의 변동은 신규계약의 체결로 인하여 발생하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보고기간 초의 계약부채 잔액	2,063,656	1,519,526
과거 보고기간에 이행한 수행의무	(319,772)	(237,368)
년간 추가 설정액	560,054	781,499
보고기간말 계약부채 잔액	2,303,938	2,063,656

(3) 수행의무

당사의 수행의무에 대한 요약정보는 다음과 같습니다.

제·상품의 판매

해당 수행의무는 재화를 이전할 때 이행됩니다. 통상적인 회수기간은 재화 이전후 60일에서 120일 입니다.

용역의 제공

해당 수행의무는 고객과의 계약체결 후 통상 2~3년간 계약기간에 걸쳐서 이행되고,거래대금을 선수령하는 계약입니다.

31. 매출원가 :

당기 및 전기 중 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	64,738,405	63,191,253
상품매출원가	500,804	2,360,596
기타매출원가	3,092,762	5,262,304
합 계	68,331,972	70,582,667

32. 판매비와 관리비 :

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정	당기	전기
급여	4,394,386	4,067,220
퇴직급여	314,350	382,227
복리후생비	682,675	562,158
감가상각비	425,682	424,757
운반비	19,610	5,866
여비교통비	259,967	199,464
세금과공과	114,710	96,490
지급수수료	4,518,746	3,758,025
지급임차료	84,629	77,049
경상연구개발비	9,823,378	8,151,067
판매촉진비	261,629	289,962
대손상각비	801,186	4,371,307
사용권자산상각비	123,498	132,584
기타판관비	2,230,959	1,775,432
합 계	24,055,405	24,293,607

33. 비용의 성격별 분류 :

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품, 재공품 및 상품 변동	918,238	1,964,617
원재료 및 소모품 사용	57,160,345	56,775,365
종업원급여 및 복리후생비(*)	11,943,574	12,203,399
지급수수료	5,068,517	4,350,230
판매촉진비	261,629	289,962
감가상각비 및 무형자산상각비(*)	1,971,225	2,898,837
여비교통비	269,305	207,830
운반비	40,306	27,054
수선비	225,701	163,957
지급임차료	180,872	158,978
세금과공과	139,934	127,364
대손상각비	794,237	4,371,307
수도광열비	914,567	707,017
경상연구개발비	9,870,354	8,195,040
기타	2,531,126	2,435,316
매출원가와 판매비와관리비 합계	92,289,931	94,876,274

(*) 경상연구개발비에 배부된 금액을 제외한 금액입니다.

34. 종업원 급여 :

당기와 전기의 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	12,949,175	13,413,698
잡급	30,366	7,982
퇴직급여	958,163	1,136,455
합 계	13,937,704	14,558,135

35. 기타수익 :

당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
무형자산처분이익	714,289	-
사용권자산처분이익	-	1,584
잡이익	116,030	43,156
합 계	830,319	44,741

36. 기타비용 :

당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	60,168	56,919
무형자산감액손실	-	1,914,473
유형자산처분손실	2	194,520
종속기업투자주식손상차손	7,411,330	9,785,999
잡손실	7,944	520
합 계	7,479,444	11,952,431

37. 금융수익 :

당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	3,473,170	1,870,111
외환차익	3,090,394	2,223,832
외화환산이익	261,469	1,052,441
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	92,337	-
파생금융상품평가이익	112,888	-
파생금융상품거래이익	70,323	-
금융보증수익	148	1,139,789
합 계	7,100,729	6,286,173

38. 금융비용 :

당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	8,263	7,032
외환차손	2,260,186	1,566,356
외화환산손실	433,775	854,654
금융보증손실	11,678	-
파생금융상품평가손실	-	64,624
파생금융상품거래손실	97,400	1,055,765
금융자산거래손실	-	946
합 계	2,811,301	3,549,377

39. 법인세비용 :

(1) 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
총당기법인세(*1)	542,225	6,549,102
손익에 반영된 일시적차이	3,430,323	(3,504,279)
자본에 직접 반영된 법인세효과	204,299	(190,381)
법인세비용	4,176,846	2,854,441

(*1) 총당기법인세에는 법인세 추납액 및 외국납부법인세가 포함됩니다.

(2) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전 순이익	20,414,239	16,191,797
국내법인세율로 계산된 법인세비용	4,253,689	3,540,195
법인세 효과 :		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(28,800)	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	9,150	8,014
- 공제감면세액	(739,630)	(539,980)
- 미환류세제	-	367,690
- 미인식법인세자산	1,712,017	2,368,212
- 기타(세율차이등)	(1,029,580)	(2,889,690)
법인세비용	4,176,846	2,854,441
유효세율(법인세비용/세전이익)	20.46%	17.63%

(3) 자본에 직접 반영된 누적법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(884,409)	204,299	(680,111)	824,162	(190,381)	633,780

(4) 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	9,869,004	6,364,725
손익계산서에 반영된 이연법인세	(3,634,621)	3,694,660
기타포괄손익에 반영된 법인세	204,299	(190,381)
기말금액	6,438,681	9,869,004

(5) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	기초	손익계산서	기타포괄손익	기말
확정급여부채	1,551,267	153,550	175,876	1,880,693
퇴직연금	(1,551,267)	(356,181)	28,422	(1,879,026)
연차수당부채	116,420	34,740	-	151,160
대손충당금	3,258,665	198,622	-	3,457,287
계약부채	476,705	55,505	-	532,210
무형자산감액손실	2,191,246	(681,502)	-	1,509,744
재고자산평가충당금	349,721	34,544	-	384,265
기타	3,476,247	(3,073,901)	-	402,347
합계	9,869,004	(3,634,621)	204,299	6,438,681

<전기말>

(단위: 천원)

구분	기초	손익계산서	기타포괄손익	기말
확정급여부채	1,823,524	(46,241)	(226,016)	1,551,267
퇴직연금	(1,682,137)	95,235	35,635	(1,551,267)
연차수당부채	106,556	9,864	-	116,420
대손충당금	2,150,972	1,107,693	-	3,258,665
계약부채	367,725	108,979	-	476,705
무형자산감액손실	2,504,064	(312,818)	-	2,191,246
재고자산평가충당금	178,695	171,026	-	349,721
기타	915,325	2,560,922	-	3,476,247
합계	6,364,725	3,694,660	(190,381)	9,869,004

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채(자산)으로 인식되지 않은 일시적차이, 이월결손금 및 미사용세액공제의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업투자주식	21,536,302	14,124,972

40. 타인으로부터 지급보증받은 내역 :

보고기간말 현재 당사가 타인으로부터 지급보증 받은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,천USD)

보증제공처	약정한도		지급보증제공금액		보증인
	통화	금액	통화	금액	
기업은행	KRW	370,000	KRW	444,000	노창준
합 계	KRW	370,000	KRW	444,000	

41. 주당이익 :

당사의 기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당순이익

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
가. 보통주 당기순이익	16,237,392,907	13,337,355,018
나. 계속영업이익	16,237,392,907	13,337,355,018
다. 가중평균 유통보통주식수	15,736,440	15,736,440
라. 주당계속영업순이익(나÷라)	1,032	848

(2) 유통보통주식수 산정내용

<당기>

(단위: 원, 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
1분기 기초	2023-01-01	15,736,440	90	1,416,279,600
2분기 기초	2023-04-01	15,736,440	91	1,432,016,040
3분기 기초	2023-07-01	15,736,440	92	1,447,752,480
4분기 기초	2023-10-01	15,736,440	92	1,447,752,480
계	-	-	365	5,743,800,600
가중평균유통보통주식수	-	-	-	15,736,440

<전기>

(단위: 원, 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
1분기 기초	2022-01-01	15,736,440	90	1,416,279,600
2분기 기초	2022-04-01	15,736,440	91	1,432,016,040
3분기 기초	2022-07-01	15,736,440	92	1,447,752,480
4분기 기초	2022-10-01	15,736,440	92	1,447,752,480
계	-	-	365	5,743,800,600
가중평균유통보통주식수	-	-	-	15,736,440

42. 배당금 :

(1) 당기 및 전기의 배당금 산정내용은 다음과 같습니다.

2022년도 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 배당금 2,578,641천원은 2023년 4월중 지급 되었습니다.

당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 100원과 1,578,641천원이며, 2024년 3월 26일 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
배당가능주식수	15,736,440	15,736,440
주당배당액	100	(*1)
현금배당액	1,573,640,000	2,578,641,000

(*1) 주당배당액(자기주식 제외)은 최대주주 및 관계사등 주식수 10,711,455주는 100원, 일반주주 주식수 5,024,985주는 300원으로 차등배당을 실시하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 배당성향

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
배당액	1,573,644,000	2,578,641,000
당기순이익	16,237,392,907	13,337,355,018
배당성향	9.69%	19.33%

(3) 당기 및 전기의 배당수익률은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
주당배당액	100	217
결산일종가	9,350	11,000
배당수익률	1.07%	1.97%

43. 우발채무와 약정사항 :

(1) 주요약정사항

보고기간말 현재 당사의 주요약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,천USD)

구 분	통화	약정금액	은행명
무역어음대출	KRW	3,000,000	우리은행
	KRW	2,000,000	하나은행
일괄여신한도대출 (USANCE, 무역어음대출)	KRW	2,000,000	우리은행
파생상품	USD	1,000	농협은행
	USD	1,000	우리은행
	USD	2,000	씨티은행
	KRW	2,000,000	수협은행
합 계	KRW	9,000,000	
	USD	4,000	

(2) 타인을 위해 제공한 지급보증

당사는 매출처의 금융기관 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있으며, 당기 말 현재 당사가 제공한 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,천USD)

피보증인	보증제공은행	제공액
(주)우리엔	우리은행	KRW 2,473,200
(주)우리엔	삼성카드	KRW 33,397
(주)우리엔	삼성카드	KRW 26,481

(3) 주주간 약정

주주간 약정을 기반으로 산출한 당기말 파생금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생금융부채(풋옵션 주주간계약)(*1)	9,969,564	8,485,943

(*1) 파생금융부채(풋옵션 주주간계약)는 전기 중 종속회사 (주)우리엔이 발행한 전환사채와 전환상환우선주에 투자한 투자자가 해당 복합금융상품을 보통주로 전환하고 주주간 계약서 상으로 풋옵션을 체결함에 따라 발생하였습니다.

(4) 소송중인 사건

보고기간 말 현재 계류 중인 소송이 없습니다.

44. 특수관계자와의 거래 :

(1) 당사의 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배회사	(주)바텍이우홀딩스	(주)바텍이우홀딩스
종속기업	OSKO MEX S.A.DE CV	OSKO MEX S.A.DE CV
	(주)우리엔	(주)우리엔
	Qpix solutions Inc.	Qpix solutions Inc.
	Rayence China Inc.	Rayence China Inc.
		OSKO Inc.
종속기업의 종속기업	Myvet Imaging Inc.	Myvet Imaging Inc.
	(주)우리엔팜	(주)우리엔팜
	(주)피앤브이	(주)피앤브이
관계기업	(주)블록펫	
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)바텍	(주)바텍
기타특수관계자	(주)바텍 계열사	(주)바텍 계열사

(2) 당기/당기말 및 전기/전기말의 특수관계자와의 주요 거래내용 및 보고기간말 현재 채권
· 채무의 내역은 다음과 같습니다.

<당기/당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	당기		당기말	
	매출 등	매입 등	채 권	채 무
지배회사				
(주)바택이우홀딩스	-	2,627,074	-	214,484
종속기업				
QPIX SOLUTIONS, INC. (*주1)	6,996,121	2,025,211	13,552,055	211,462
(주)우리엔	1,457,861	-	2,093,022	-
Rayence China Co.,Ltd (*주2).	619,937	176,999	193,154	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업				
바택(*주3)	60,362,971	252,460	24,931,273	-
기타특수관계자				
(주)바택이엔지	1,401,161	20,490,956	649,392	1,235,975
바택엠시스	1,503,430	-	289,884	-
(주)바택에스앤씨	-	591,347	-	60,034
(주)바택에큐세라	-	909	-	-
Vatech China Co., Ltd.	1,957,377	-	-	-
Vatech India Private LTD	-	-	1,071	-
Vatech Medical Pty Ltd	28,850	-	-	-
EWOOSOFT VIET CO.,LTD	-	75,242	-	-
(주)이우소프트	-	1,046,608	-	63,307
주식회사 우리엔팜	-	3,000	5,650	-
LLC VATECH CORP.	-	170,636	-	-
VATECH AMERICA ,INC. (미국법인)	-	9,199	-	-
합 계	74,327,707	27,469,642	41,715,501	1,785,262

(*1) 당기말 특수관계자인 종속기업 Qpix Solutions Inc. 의 매출채권은 당기 중 청산한 OSKO Inc.로 부터 이전받은 매출채권으로 포함하고 있으며, 매출채권 13,552,055천원에 대하여 13,309,496원의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(*2) 당기말 특수관계자인 종속기업 Rayence China Co., Ltd. 의 매출채권 193,154천원에 대하여 40,978천원의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(*3)(주)바택 매출채권에는 수취구매카드 20,045,534천원이 포함되어 있습니다.

<전기/전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	전기		전기말	
	매출 등	매입 등	채 권	채 무
지배회사				
(주)바택이우홀딩스	-	2,227,181	-	287,737
중속기업				
Rayence & Myvet.	-	-	2,801,155	-
QPIX SOLUTIONS, INC.(*주1)	2,270	1,324,945	4,005,833	288,038
Osko, Inc.(*주2)	7,845,461	186,575	12,615,218	15,208
(주)우리엔	1,551,160	-	2,301,130	220
Rayence China Co.,Ltd.(*주3)	1,137,074	94,498	408,492	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업				
바택(*주4)	59,867,558	219,073	23,183,857	4,054
기타특수관계자				
(주)바택이엔지	1,777,787	19,505,520	722,402	750,245
바택엠시스	1,470,604	550	381,147	-
(주)바택에스앤씨	-	448,205	-	41,877
(주)바택에큐세라	-	10,909	-	-
Vatech China Co., Ltd.	2,242,520	-	515,141	-
VATECH Dental Manufacturing UK LTD	1,124	-	-	-
VATECH GLOBAL ASIA HQ SDN BHD	1,107	-	-	-
VALUE ADDED TECHNOLOGY MENA FZCO	124,689	-	-	-
Vatech India Private LTD	1,024	-	1,497	-
Vatech Medical Pty Ltd	61,352	-	-	-
Vateh Global Mexico	6,036	-	-	-
EWOOSOFT VIET CO.,LTD	-	310,689	-	16,171
(주)이우소프트	-	729,900	-	68,400
Vatech America, Inc.	13,016	-	8,364	-
주식회사 우리엔팜	-	1,633	5,650	-
LLC VATECH CORP.	-	191,412	-	-
Vatech Europe s.r.o.	5,283	-	-	-
Vatech Dental Manufacturing Ltd	-	480	-	-
합 계	76,108,066	25,251,571	46,949,887	1,471,950

(*1) 전기말 특수관계자인 중속기업 Qpix Solutions Inc. 의 매출채권 3,978,182천원에 대하여 3,978,182천원의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(*2) 전기말 특수관계자인 중속기업 Osko, Inc. 의 매출채권 12,615,218천원에 대하여

9,103,192천원의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(*3) 당기말 특수관계자인 종속기업 Rayence China Co.,Ltd.의 매출채권 408,492천원에 대하여 49,278천원의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(*4)(주)바텍 매출채권에는 수취구매카드 21,233,428천원이 포함되어 있습니다.

(3) 종속기업간 자금거래등

<당기말>

(단위: 천원)

종속기업	기초장부금액	당기 증감			기말장부금액
		유상증자	풋옵션평가액	종속기업투자손상차손	
(주)우리엔	6,135,945	-	1,483,622	(2,556,682)	5,062,885
Qpix solutions Inc.	4,879,038	-	-	(4,854,647)	24,391

(4) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,318,600	1,274,315
퇴직급여	161,610	166,886
합 계	1,480,210	1,441,202

(*주요 경영진에는 미등기 임원을 포함 하였습니다.

(5) 보증의 내역

당사는 차입금과 관련하여 개인 노창준으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다. (주석 40 참조)

45. 리스 :

(1) 일반사항

당사는 영업에 사용되는 건물, 차량운반구에 대하여 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스기간은 일반적으로 1년에서 5년입니다. 리스계약에 따른 당사의 의무는 리스자산에 대한 리스 제공자의 권리에 의해 보장됩니다.

당사는 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 기계장치의 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 당사는 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

(2) 사용권자산

당기 및 전기의 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기			전기		
		건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
취득가액	기초	276,818	94,409	371,228	319,825	81,557	401,382
	취득	188,950	23,640	212,590	72,687	47,598	120,285
	처분	(201,535)	-	(201,535)	(115,693)	(34,746)	(150,439)
	기말	264,233	118,050	382,283	276,818	94,409	371,228
감가상각 누계액	기초	(192,082)	(30,362)	(222,444)	(155,028)	(42,547)	(197,575)
	상각	(107,627)	(27,714)	(135,340)	(134,643)	(22,560)	(157,203)
	처분	201,535	-	201,535	97,588	34,746	132,334
	기말	(98,174)	(58,076)	(156,249)	(192,082)	(30,362)	(222,444)

(3) 리스부채

당기 및 전기 리스부채의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	110,024	165,344
취득	203,613	104,792
처분	-	(18,797)
이자비용	8,484	7,032
지급	(119,563)	(148,346)
기말	202,558	110,024

보고기간종료일 현재 당사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유동리스부채	1,772	67,199
비유동리스부채	200,836	42,826
합계	202,608	110,024

(4) 당기에 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산상각비(*1)	(135,340)	(157,203)
리스부채의 이자비용	(8,263)	(7,032)
단기 및 소액 리스료	(262,517)	(205,278)
보증금 이자수익	23,276	15,669
손익계산서에 인식된 총 금액(*2)	(382,844)	(353,845)

(*1) 제조경비, 판매관리비 및 경상연구개발비로 계상된 사용권자산상각비를 합산한 금액입니다.

(*2) 제조경비, 판매관리비 및 경상연구개발비로 계상된 지급임차료 발생액을 합산한 금액입니다.

(5) 사용권자산상각비 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매관리비	76,522	88,611
경상연구개발비	46,976	43,972
제조경비	11,842	24,619
합계	135,340	157,202

46. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	16,237,393	13,337,355
조정 :		
1. 이자수익	(3,473,170)	(1,870,111)
2. 이자비용	8,484	7,032
3. 법인세비용	4,176,846	2,854,441
4. 퇴직급여	958,163	1,136,455
5. 감가상각비	2,051,883	2,263,940
6. 사용권자산상각비	135,340	157,203
7. 대손상각비	801,186	4,371,307
8. 무형자산상각비	-	698,092
9. 외화환산손실	433,775	854,654
10. 외화환산이익	(261,469)	(1,052,441)
11. 파생금융상품거래손실(이익)	27,076	1,055,765
12. 파생금융상품평가손실(이익)	(112,888)	64,624
13. 판매보증충당부채전입(환입액)	169,145	50,054
14. 재고자산평가손실	149,542	775,533
15. 무형자산손상차손	-	1,914,473
16. 종속기업투자손상차손	7,411,330	9,785,999
17. 금융보증손실(수익)	11,529	(1,139,789)
18. 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(92,337)	-
19. 사용권자산처분이익	-	(1,584)
20. 유형자산처분이익	(499)	-
21. 유형자산처분손실	2	194,520
22. 무형자산처분이익	(714,289)	-
순운전자본의 변동 :		
1. 매출채권의 증가	6,233,636	(5,241,254)
2. 재고자산의 증가	1,827,572	(5,745,118)
3. 미수금의 감소	(218,387)	31,310
4. 선급금의 증가(감소)	(287,249)	210,534
5. 매입채무의 감소(증가)	616,813	(3,277,900)
6. 미지급금의 증가	(57,693)	231,978
7. 선수금의 증가(감소)	(395,246)	317,068
8. 퇴직금의 지급	(208,075)	(323,816)

9. 사외적립자산의 증가	(900,000)	(1,300,000)
10. 계약부채의 증가	240,282	544,131
11. 기타자산부채의 증감	(52,490)	293,137
영업에서 창출된 현금흐름	34,716,207	21,197,590

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	644,657	1,088,140
매출채권의 제각	-	60,042
토지의 매각예정비유동자산 대체	-	4,990,361
재고자산의 유형자산 대체	5,269	6,717
장기금융상품의 당기손익인식금융자산으로 대체	2,000,000	-
장기금융상품의 사외적립자산으로 대체	727,278	-

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름변동		비현금 변동			기말
		차입(발생)	상환(지급)	이자비용	유동성 대체	기타	
리스부채상환	110,024	203,613	(119,563)	8,484	-	-	202,559

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름변동		비현금 변동			기말
		차입(발생)	상환(지급)	이자비용	유동성 대체	기타	
리스부채상환	165,344	104,792	(148,346)	7,032	-	(18,797)	110,024

47. 재무제표 승인

동 재무제표는 2024년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책, 배당제한에 관한 사항

배당은 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통해 실시되고 있습니다. 배당가능이익 범위 내에서 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자, 재무구조, 주식의 시장가치, 동종업체의 배당규모, 배당 안정성, 경영실적 및 Cashflow 상황 등을 종합적으로 고려하여 적정 수준의 배당을 결정하고 있습니다.

배당에 관한 구체적인 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에 규정하고 있습니다.

당사는 현재 자사주 매입 및 소각에 대한 계획은 가지고 있지 않습니다.

이와 관련하여 변동사항이 있으면 공시를 통해 알리도록 하겠습니다.

나. 배당에 관한 사항

당사의 정관 상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제9조 (주식의 종류, 수 및 내용)

- ① 회사는 보통주식과 우선주식을 발행할 수 있다.
- ② 제 5조의 발행예정주식 총수 중 우선주식의 발행한도는 2,000,000주로 한다.
- ③ 우선주에 대한 최저배당률은 연 액면금액의 5%로 한다.
- ④ 우선주식에 대하여 제 3항의 규정에 의한 배당을 하고, 보통주식에 대하여 우선주식의 배당률과 동률의 배당을 한 후, 잔여배당가능이익이 있으면 보통주식과 우선주식에 대하여 동등한 비율로 배당한다.
- ⑤ 우선주식에 대하여 제 3항의 배당률에 의한 배당을 하지 못한 사업연도가 있는 경우에는 미배당분은 누적하여 다음 사업연도에 배당한다.
- ⑥ 우선주식의 주주는 의결권이 없는 것으로 한다. 다만, 우선주식의 주주는 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료 시 까지는 의결권이 있다.
- ⑦ 우선주식은 발행일로부터 10년이 경과하면 보통주식으로 전환된다. 다만, 위 기간 중 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 소정의 배당이 완료될 때까지 그 기간은 연장된다.
- ⑧ 제 7항의 규정에 의해 발행되는 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제 12조의 규정을 준용한다.

제12조 (신주의 동등배당)

회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.

제54조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 제16조 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. (개정 2022.03.28)

제55조 (중간배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 6월 30일 24시 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 12에 따라 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다.

- ② 제 1항의 결의는 제 1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산시기의 대차대표표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
- ⑤ 제 9조의 우선주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제13기	제12기	제11기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		19,600	22,049	14,458
(별도)당기순이익(백만원)		16,237	13,337	12,957
(연결)주당순이익(원)		1,090	1,401	919
현금배당금총액(백만원)		1,574	2,579	1,574
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		8.03	11.70	10.89
현금배당수익률(%)	-	1.07	2.76	0.81
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	100	300	100
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주1) 상기의 당기순이익과 주당순이익은 한국국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성 되었습니다.

주2) 상기의 당기순이익, 현금배당성향은 지배기업소유주지분 귀속 당기순이익을 기준으로 기재되었습니다.

주3) 현금배당수익율은 배당기준일 전전거래일(배당부종가일)부터 과거 1주일간 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술가격평균에 대한 1주당 배당금 비율입니다.

주4) 제12기는 최대주주 및 특수관계인은 주당 100원, 일반주주는 주당 300원으로 차등배당을 실시하였습니다.

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	7	1.55	1.57

주1) 당사의 최근 5년간 배당수익률은 제13기 1.07%, 제12기 2.76%, 제11기 0.81%, 제10기 0.92%, 제9기 2.30% 입니다.

주3) 상기 평균 배당수익률은 3년, 5년간 배당수익률을 3, 5로 나눈 수치입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2011년 05월 02일	-	보통주	8,059,350	500	568	분할설립
2011년 07월 15일	유상증자(주주배정)	보통주	2,000,000	500	500	-
2012년 08월 31일	무상증자	보통주	5,029,675	500	0	감자
2012년 10월 05일	-	보통주	7,561,339	500	2,097	합병
2016년 04월 11일	유상증자(일반공모)	보통주	4,000,000	500	500	코스닥 신규상장

(주1) 2016년 2월 12일 이사회에서 일반공모증자방식으로 기명식 보통주식 4,000,000주 (1주당 발행가액 25,000원)의 유상증자를 결의하였습니다. 주금납입일은 2016년 4월 4일이며, 증권교부일은 2016년 4월 8일, 상장일 및 매매개시일은 2016년 4월11일 입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내역		
					내용	금액	
유상증자 (일반공모) 코스닥시장상장	-	2016년 04월 04일	R&D시설 투자 : 8,000 제조설비 투자 : 16,620 연구개발비 : 29,800 운영자금 : 42,268 기타 : 3,312	100,000	단기차입금 상환 : 9,000 OSKO 지분인수(유상증자 포함) : 4,969 OSKO MEX 지분인수 : 2 자기주식 매입(1차) : 5,000 자기주식 매입(2차) : 5,000 자기주식 매입(3차) : 10,000 우리엔 지분인수(유상증자 포함) : 3,231 기타 : 3,321	40,523	(주1)

(주1) 당사는 2016년 4월 코스닥시장 일반공모를 통해 자금조달을 하였으며, 세부 사용 내역은 아래와 같습니다.

1. 일반공모 코스닥시장 상장에 따른 상장수수료 및 발행 제비용 3,321 백만원 발생.
2. 투자설명서 운영자금 중 차입금상환이 18,830백만원 계획되어 있었으며, 이에 따라 단기 차입금 9,000백만원 우선 상환.
3. OSKO 지분인수/유상증자, OSKO MEX 지분인수를 통하여 중남미 진출 및 엑스레이 시스템 사업영역을 확대하고자 4,971백만원을 사용.
4. 주가 안정 등을 위하여 자기주식 취득 신탁계약 체결 및 자기주식 취득(1차) 5,000백만원, 자기주식 취득(2차) 5,000백만원 및 자기주식 취득(3차) 10,000백만원을 사용.
5. 동물용 사업 확장을 위한 우리엔 지분인수 및 유상증자에 3,231백만원을 사용.
6. 2023년도중 공모자금 사용 실적은 없음.
7. 공모자금의 미사용 잔액인 59,477백만원은 은행 등 금융기관의 예금상품에 가입

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2023년 (제13기)	매출채권	42,546,409	3,094,355	7.27%
	단기대여금	35,000	-	0.00%
	미수금	512,712	-	0.00%
	장기대여금	70,115	-	0.00%
	장기선급금	84,369	84,369	100.00%
	합 계	43,248,605	3,178,724	7.35%
2022년 (제12기)	매출채권	43,033,693	2,643,307	6.14%
	단기대여금	52,430	-	0.00%

	미수금	213,188	-	0.00%
	장기대여금	35,405	-	0.00%
	장기선급금	84,369	84,369	100.00%
	합 계	43,419,085	2,727,676	6.28%
2021년 (제11기)	매출채권	39,716,547	969,967	2.44%
	단기대여금	25,138	-	0.00%
	미수금	243,974	-	0.00%
	장기대여금	59,802	-	0.00%
	장기선급금	84,369	84,369	100.00%
	합 계	40,129,830	1,054,336	2.63%

(*)상기 금액은 연결재무제표 기준금액입니다.

(2) 최근 3사업년도의 매출채권 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제13기	제12기	제11기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,643,307	969,967	653,309
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(347,711)	44,277	(253,331)
① 대손처리액(상각채권액)	(323,896)	(60,042)	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(23,815)	104,320	(253,331)
3. 대손상각비 계상(환입)액	798,758	1,629,063	569,989
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,094,355	2,643,307	969,967

(*)상기 금액은 연결재무제표 기준금액입니다.

(참고) 최근 3사업년도의 장기선급금 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제13기	제12기	제11기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	84,369	84,369	84,369
2. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
3. 기말 대손충당금 잔액 합계	84,369	84,369	84,369

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대한 대손충당금을 설정함에 있어서, 과거 대손경험율을 바탕으로 대손 추정액을 판단하는 집단평가와 개별 채권에 대하여 회수가능여부를 판단하는 개별평가방법을 원칙으로하며, 대손경험률을 산정함에 있어서 대손금에 해당여부의 판단은 법인세법 시행령 제62조 ①항의 기준을 사용하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	38,307,046	1,075,048	1,218,358	1,945,956	42,546,409
구성비율	90.04%	2.53%	2.86%	4.57%	100.00%

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제13기	제12기	제11기
Detector	원재료	17,653,095	20,540,231	18,036,510
	반제품	10,505,701	9,900,344	7,157,993
	상 품	756,291	1,620,244	1,549,045
	제 품	6,012,623	5,881,746	5,436,216
	미착품	556,673	736,041	692,256
	합 계	35,484,382	38,678,605	32,872,019
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		12.79%	14.76%	13.59%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		2.29	2.36	2.63
[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]				

※ 상기재고금액은 연결재무제표 기준 금액입니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 3,6,9,12월말 기준으로 매년 4회 재고자산 실사 실시
: 3,6,9월 회사 내부실사반에 의한 자체 재고실사이며,
12월 기말재고실사는 외부감사인 입회 하에 재고실사 및 회사 내부
실사반에 의한 자체 재고실사는 병행함.
- 재고조사 시점인 12월말과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체
재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일기준 재고자산의
실재성을 확인함.

2) 실사방법

- 사내보관재고 : 폐창식 전수조사 실시
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송 중인 재고에 대해서 전수로
타처보관증 등을 수령하여 확인함
- 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본
추출하여 그 실재성 및 완전성 확인함.

(3) 장기체화재고 등 내역

당사는 미착계정(개별법)을 제외한 재고자산을 평균법에 의해 산정된 취득원가를 재무상태

표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지 재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 또한, 보고서 기준일 현재 재고자산의 시가(제품, 상품 및 반제품은 순실현가능가액, 원재료 등은 현행대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 재고자산의 저가법 적용은 종목 별로 하고 있으며 재고자산의 저가법 적용으로 발생하는 재고자산평가손실은 당해 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 이를 매출원가에 가산하고 있습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의

회사가 동 사업보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타 요인이 포함되어 있습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 디지털 X-Ray 시스템에서의 핵심 부품인 Detector의 소재 및 부품을 개발하고 Detector를 직접 제조하는 회사이고 TFT Detector와 CMOS Detector, I/O Sensor 제품을 모두 보유하고 있습니다. 또한 당사는 Detector의 핵심 부품인 TFT Panel(패널) 및 CMOS Wafer(웨이퍼)의 직접 설계 기술을 확보하여 경쟁사에 비해 기술적 우위에 있으며 다음으로 중요한 부품인 X-Ray에 반응하여 빛(가시광선)으로 변환하는 CsI(Cesium Iodide) 섬광체(Scintillator)를 직접 증착하고 있어서 Detector의 핵심 부품 및 기술을 모두 내재화 하고 있습니다.

2023년은 글로벌 경기조정과 러시아 우크라이나 전쟁의 장기화등 급변하는 국제 정세로 많은 혼란과 불확실성이 발생한 영향으로 Detector 수요 감소와 판매처 축소로 2023년 매출액은 전년대비 2.8% 감소한 1,430억원을 달성하였으며 영업이익은 매출액 기준 13.8%인 197억원으로 전년 대비 22.33% 감소 하였습니다.

2023년말 현재 연결 실체의 총 자산은 2,775억원이며, 부채 367억원, 자본은 2,408억원입니다. 부채비율은 15%, 유동비율은 788%로 우수한 재무구조를 유지하고 있습니다.

2024년에도 고금리 유지 및 지정학적 리스크가 지속되면서 대내외 경영의 불확실성은 여전히 클것으로 예측되지만, 연구개발을 통한 신제품 출시 및 영업망의 안정적인 성장을 이루도록 노력하겠습니다.

3. 재무상태

연결 실체의 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	제 13 기	제 12 기
자산		
유동자산	236,797,059,774	218,954,101,245

현금및현금성자산	54,154,272,121	53,231,018,742
단기금융상품	94,500,000,000	77,500,000,000
매출채권	39,452,054,605	40,390,385,976
기타수취채권	1,780,165,437	1,475,978,557
기타유동자산	6,023,519,473	2,387,544,502
유동계약자산	189,334,081	195,089,670
재고자산	35,484,381,747	38,678,605,028
당기법인세자산	110,083,871	105,118,218
파생금융상품	112,887,887	-
매각예정비유동자산	4,990,360,552	4,990,360,552
비유동자산	40,690,591,540	43,044,867,263
장기금융상품	-	2,727,277,654
당기손익-공정가치측정금융자산	2,493,337,256	-
기타수취채권	983,132,154	724,738,754
유형자산	22,075,309,798	22,742,045,171
무형자산	6,736,916,562	6,422,511,279
이연법인세자산	6,194,917,982	9,425,582,431
사용권 자산	1,806,977,788	1,002,711,974
관계기업에 대한 투자자산	400,000,000	-
자산총계	277,487,651,314	261,998,968,508
부채		
유동부채	30,047,588,984	31,335,245,903
매입채무	5,658,726,353	4,491,081,807
단기차입금	2,061,000,000	2,290,000,000
기타지급채무	3,297,871,452	3,029,400,882
당기법인세부채	1,575,772,337	4,913,019,165
기타유동부채	1,663,407,589	2,437,336,783
파생상품부채	-	64,623,568
유동충당부채	1,105,145,344	1,036,531,308
유동환불부채	277,349,316	263,913,762
유동계약부채	958,467,721	448,854,370
유동리스부채	636,854,187	612,351,651
기타유동금융부채	12,812,994,685	11,748,132,607
비유동부채	6,641,632,559	5,165,293,713
퇴직급여부채	2,077,685,284	1,529,555,418
비유동계약부채	1,873,360,131	2,084,681,978
기타지급채무	1,095,337,826	808,210,825
비유동리스부채	1,147,621,099	395,748,333
비유동충당부채	447,628,219	347,097,159

부채총계	36,689,221,543	36,500,539,616
자본		
지배기업소유지분	240,221,444,870	224,747,661,808
자본금	8,295,507,000	8,295,507,000
주식발행초과금	107,297,698,158	107,297,698,158
기타자본구성요소	(14,015,086,011)	(14,015,086,011)
기타포괄손익누계액	(978,925,556)	(263,515,185)
이익잉여금(결손금)	139,622,251,279	123,433,057,846
비지배지분	576,984,901	750,767,084
자본총계	240,798,429,771	225,498,428,892
부채및자본총계	277,487,651,314	261,998,968,508

2023년말 당사 자산총계는 전년 대비 155억원(5.9%) 증가한 2,775억원입니다. 자산의 주요 증감 원인은 단기금융상품의 증가 170억원 및 재고자산 32억원 감소 등 입니다.

부채총계는 전년 대비 2억원(0.5%) 증가한 367억원으로, 유동부채가 13억원(4.1%) 감소하였고 비유동부채가 15억원(28.6%) 증가했습니다.

자본총계는 전년대비 153억원(6.8%) 증가한 2,408억원으로, 2023년 당기순이익(지배지분) 196억원 등으로 이익잉여금이 162억원 증가했습니다.

채무비율 측면에서는 유동비율이 전년 대비 89%p 증가한 78%, 부채비율은 전년 대비 1%p 감소한 15%로 우수한 재무구조를 유지하고 있습니다.

4. 영업실적

1) 영업실적 요약

연결 실체의 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	제 13 기	제 12 기
매출액	142,985,961,678	147,160,763,834
매출원가	85,092,455,477	84,604,595,980
매출총이익	57,893,506,201	62,556,167,854
판매비와관리비	38,197,899,318	37,199,082,483
영업이익	19,695,606,883	25,357,085,371
기타수익	1,197,038,727	2,815,507,281
기타비용	641,998,724	3,608,407,324
금융수익	7,367,652,094	5,438,357,550
금융비용	4,092,920,102	4,741,381,092
법인세비용차감전순이익	23,525,378,878	25,261,161,786
법인세비용	4,062,898,115	3,411,675,143
당기순이익	19,462,480,763	21,849,486,643
지배기업 소유주지분	19,599,985,370	22,048,896,342
비지배지분	(137,504,607)	(199,409,699)
기타포괄손익	(1,583,838,884)	81,770,755

당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :		
순확정급여부채재측정요소	(875,658,482)	717,385,340
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 :		
해외사업환산손익	(708,180,402)	(635,614,585)
당기총포괄손익	17,878,641,879	21,931,257,398
지배기업 소유주지분	18,052,424,062	22,133,754,549
비지배지분	(173,782,183)	(202,497,151)
지배기업 소유주지분에 대한 주당손익	1,246	1,401

2) 주요 사업부문 또는 제품의 매출실적

(K-IFRS 별도기준)

(단위 : 천원)

매출 유형	품 목		2023년	2022년	2021년
			(제13기)	(제12기)	(제11기)
제품	TFT Detector	수 출	26,420,279	24,871,879	25,926,298
		내 수	9,278,638	10,825,520	7,734,413
		소 계	35,698,917	35,697,399	33,660,711
	CMOS Detector	수 출	8,343,730	8,616,269	4,949,886
		내 수	38,426,958	42,955,920	41,383,352
		소 계	46,770,688	51,572,189	46,333,238
	I/O Sensor	수 출	1,561,357	1,911,509	2,306,418
		내 수	25,458,231	20,269,077	19,777,769
		소 계	27,019,588	22,180,587	22,084,187
		기 타	794,529	772,578	300,099
	합 계	110,283,722	110,222,753	102,378,235	
상품	기 타	544,391	2,490,400	1,394,039	
	합 계	544,391	2,490,400	1,394,039	
기타	TFT Detector	수 출	806,970	2,736,196	4,076,289
		내 수	-	-	5,843
		소 계	806,970	2,736,196	4,082,132
	CMOS Detector	수 출	-	193,048	129,599
		내 수	-	365,514	561,557
		소 계	-	558,562	691,156
	기타	3,154,851	3,735,672	1,476,206	
합 계	3,961,821	7,030,430	6,249,494		
용역	합 계	371,100	495,381	596,883	
총매출 합계			115,161,034	120,238,964	110,618,651

글로벌 사업 경쟁 심화, 고금리로 인한 경기침체 등으로 2023년 매출액은 1,430억원을 기록하며 2022년 대비 2.8% 하락한 모습을 보였습니다.

영업이익은 매출감소, 경상연구개발비가 증가 영향등으로 전년대비 22.3% 감소한 197억원을 기록하였습니다.

법인세비용차감전순이익은 전년 대비 17억원(6.9%) 감소한 235억원, 당기순이익은 전년 대비 24억원(10.9%) 감소한 195억원 기록하였습니다.

수익성 측면에서는 매출총이익이익률은 전년 대비 2.0%p 감소한 40.5%를 기록했으며, 영업이익률의 경우 3.5%p 감소한 13.8% 기록했으나 견실한 수익성 구조를 지속적으로 유지하였습니다.

5. 유동성 및 자금조달

(1) 유동성 지표

(단위 : 천원)

과목	제13기	제12기	증감율
1. 현금및현금성자산	54,154,272	53,231,019	1.73%
2. 단기금융상품	94,500,000	77,500,000	21.94%
합계	148,654,272	130,731,019	13.71%
유동비율	788.07%	698.75%	-

회사의 유동성 지표로 현금및현금성자산과 단기금융상품을 선택 하였으며, 총가용시 현재는 148,654백만원이며, 유동비율은 788.07% 입니다.

2) 주요 자본조달 현황

(단위 : 천원, %)

구분	당기말	전기말
총차입금	3,845,475	3,298,100
차감: 현금및현금성자산	(54,154,272)	(53,231,019)
순부채	(50,308,797)	(49,932,919)
자본총계	240,798,430	225,498,429
총자본	190,489,633	175,565,510
자본조달비율(*)	-	-

주) 해당 자본조달비용은 한국채택국제회계기준에 의한 연결재무제표 기준이며, 당기말 및 전기말 자본조달비율은 부의 금액으로 별도 산정하지 아니하였습니다.

(3) 차입금의 현황

1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

단기차입금	2,061,000	-	2,290,000	-
장기차입금	-	-	-	-
합 계	2,061,000	-	2,290,000	-

2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

당기말과 전기말의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	우리은행	2024-04-17	5.54%	2,061,000	2,290,000
합 계				2,061,000	2,290,000

6. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 금융기관약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구 분	통화	약정금액	은행명
무역어음대출	KRW	3,000,000	우리은행
	KRW	2,000,000	하나은행
일괄여신한도대출 (USANCE, 무역어음대출)	KRW	2,000,000	우리은행
파생상품	USD	1,000	농협은행
	USD	1,000	우리은행
	USD	2,000	씨티은행
	KRW	2,000,000	수협은행
차입금	KRW	2,061,000	우리은행
구매수취카드	KRW	500,000	우리은행
합 계	KRW	11,561,000	
	USD	4,000	

(2) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공처	약정한도		지급보증제공금액		보증인
	통화	금액	통화	금액	
기업은행	KRW	370,000	KRW	444,000	노창준
(주)케이에스넷	KRW	100,000	KRW	100,000	서울보증보험

기타	KRW	243,170	KRW	243,170	
합 계	KRW	713,170	KRW	787,170	

(3) 당기말 현재 연결실체의 차입금과 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 회사의 자산은 없습니다.

7. 부외거래

"해당사항 없음"

8. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다(중요한 회계정책 정보는 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미합니다). 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

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

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

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

⑤ 기업회계기준서 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 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사

용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제13기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	매출채권의 대손충당금 설정
제12기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	매출채권의 대손충당금 설정
제11기(전전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	매출채권의 대손충당금 설정

(*)감사의견은 연결 및 별도 재무제표 모두 포함된 사항입니다.

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제13기(당기)	대주회계법인	재무제표, 연결재무제표에 대한 외부감사 (분/반기 검토, 연간 감사 등) 내부회계관리제도 감사	200,000	1,571	200,000	1,585
제12기(전기)	대주회계법인	재무제표, 연결재무제표에 대한 외부감사 (분/반기 검토, 연간 감사 등) 내부회계관리제도 감사	200,000	1,718	200,000	1,720
제11기(전전기)	대주회계법인	재무제표, 연결재무제표에 대한 외부감사 (분/반기 검토, 연간 감사 등) 내부회계관리제도 운영실태보고	150,000	1,077	150,000	1,176

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제13기(당기)	-	-	-	-	-
제12기(전기)	-	-	-	-	-
제11기(전전기)	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 12월 19일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	기말 감사계획 보고 (핵심감사사항 관련 보고 포함)

2	2020년 03월 10일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	기말 감사결과 보고 (핵심감사사항 관련 결과보고 포함)
3	2020년 07월 27일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	대면	연결대상 종속기업 부문의 외부3분기검토 대상 논의
4	2020년 11월 20일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	기말 감사계획 보고 (핵심감사사항 관련 보고 포함)
5	2021년 01월 29일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	기말 감사결과 보고 (핵심감사사항 관련 결과보고 포함)
6	2021년 11월 26일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	기말 감사계획 보고 (핵심감사사항 관련 보고 포함)
7	2022년 01월 28일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	감사결과 보고 (핵심감사사항 관련 보고 포함)
8	2022년 11월 25일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	감사계획 보고 (핵심감사사항 관련 보고 포함)
9	2023년 03월 13일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	감사결과 보고 (핵심감사사항 관련 결과보고 포함)
10	2023년 11월 26일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	감사계획 보고 (핵심감사사항 관련 보고 포함)
11	2024년 02월 20일	회계담당팀장, 감사위원회, 감사팀	서면	감사결과 보고 (핵심감사사항 관련 결과보고 포함)

마. 종속회사에 대한 감사인의 감사의견

당기에 감사인으로부터 예외사항이 발견된 법인은 없습니다.

바. 감사인의 변경

당사는 금융감독원으로부터 2015년 외부감사인으로 '안진회계법인'을 지정감사인으로 통보 받아 재무제표에 대한 감사를 받았으나, '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제4조 39항 4목에 따라 지정감사인을 계속 감사인으로 선임할 수 없도록 법령이 개정됨에 따라 신규 외부감사인을 선임해야 하는 바, 2017년 외부감사인으로 '한영회계법인'을 선임하였습니다.

2019년 사업년도에 외부감사인 '한영회계법인'과 감사인 선임계약이 종료됨에 따라, 주식회사 외부감사에 관한 법률 제10조 및 동법시행령 제12조 및 제13조에 의거 2020년 외부감사인 선임계약을 2020년 사업연도 개시일로부터 45일내에 '대주회계법인'으로 선임계약을 완료 하였습니다.

2023년 사업년도에 외부감사인 '대주회계법인'과 감사인 선임계약이 종료됨에 따라, 주식회사 외부감사에 관한 법률 제10조 및 동법시행령 제12조 및 제13조에 의거하여 2023년 외부감사인 선임계약을 2023년 사업연도 개시일로부터 45일내에 '대주회계법인'으로 재선임계약을 완료 하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토 의견

사업연도	회계감사인	검토의견	지적사항
제13기 (당기)	대주회계법인	[감사의견]회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제12기 (전기)	대주회계법인	[감사의견]회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제11기 (전전기)	대주회계법인	[검토의견]경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토 결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니한다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성 개요

보고서 기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 사내이사, 4인의 사외이사로 구성되어 있으며, 이사회 내에 위원회를 두고 있지 않습니다.

구분	성명	직책	담당업무	최대주주와의 관계	추천인	임기만료일	연임여부
1	김태우 (*1)	사내이사	기술전략 본부장	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2024.03.29	연임(1회)
2	노창준	기타 비상무이사	경영자문	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 최대주주	이사회	2026.03.28	연임(5회)
3	서재정 (*1)	대표이사	사업 총괄	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2026.03.28	연임(2회)
4	강종원	사외이사 감사위원	사외이사	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2026.03.28	연임(1회)
5	고현적	사외이사 감사위원장	사외이사	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2026.03.28	연임(1회)
6	이현호	사외이사	사외이사	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2026.03.28	-
7	최용규	사외이사 감사위원	사외이사	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2026.03.28	-
8	이학승 (*2)	사내이사	SCM본부장	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스의 임원	이사회	2025.07.24	-

(*1) 2022년 10월4일 이사회 결의를 통해 대표이사가 김태우에서 서재정으로 변경되었습니다.

(*2) 사내이사 이학승 위원은 2022년 7월 25일 임시 주주총회에서 선임 되었습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(1) 이사회에 관한 내용

[이사회 운영규정]

■ 제40조(이사회에 관한 내용)

① 이사회는 이사로 구성한다.

② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1주일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.

③ 이사회의 의장은 제2항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.

■ 제41조(이사회 결의방법)

① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.

② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.

③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

■ 제42조(이사회 의사록)

① 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.

② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

■ 제43조(상담역 및 고문) 회사는 이사회의 결의로 상담역 또는 고문 약간 명을 둘 수 있다.

(2) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 상법 제363조 제2항의 규정에 의하여 회의의 목적사항을 통지하거나, 상법 제542조의 4 등의 규정에 의해 경영참고사항을 통지·공고하거나 비치하는 경우 이사의 약력 등 인적사항을 기재하고 있으며, 기재한 이사후보의 인적사항은 다음과 같습니다.

공시일자	후보자 성명	사외이사 후보여부	약력	추천인	최대주주와의 관계	당해법인과의 최근3년간 거래내역
2020.03.09	노형준	해당없음	서울대학교 동양사학 학사 (1985) 헬싱키경영대학원 경영학 석사 (2009) 前 넥스트라이프 대표이사 (1999 ~ 2000) 前 제일제강공업(주) 대표이사 (2000 ~ 2001) 前 (주)바텍 대표이사 (2001 ~ 2018) 現 (주)레이언스 기타비상무이사 (2014 ~ 현재) 現 (주)바텍이우홀딩스 대표이사 (2010 ~ 현재)	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 대표이사	-
2020.02.26	서재정 (*3)	해당없음	동의대학교 전기공학 학사 (1993.02 ~ 2001.02) 중앙대학교 대학원 반도체 석사 (2001.03 ~ 2003.02) 前 (주)디에스 제조품질총괄 (2003.05 ~ 2013.12) 現 (주)레이언스 전무(FPD사업본부장, 소재사업본부장) (2014.02 ~ 2022.10) 現 (주)레이언스 전무 (대표이사) (2022.11 ~ 현재)	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스 임원	-
2020.02.26	서영권 (*1)	해당없음	영남대학교 행정학 학사 (1998.08) 前 동부하이텍(주) 경영기획팀 과장 (2000.07 ~ 2008.05) 前 (주)동부메탈 전략기획팀 차장 (2010.05 ~ 2012.11) 前 (주)레이언스 상무(경영관리본부장) (2013.12 ~ 2022.04) 現 (주)레이언스 상무(경영관리본부장) (2022.11 ~ 현재)	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스 임원	-

2020.02.26	이승기	해당	서울대학교 사법학 학사 (1992) 서울대학교 대학원 법학과 수료 (1994) University of California, Berkeley, School of Law, LL.M (2005) 前 (주)레이언스 사외이사 (2013.06 ~ 2016.02) 現 법무법인 화우 변호사 (2003 ~ 현재)	이사회	타인	-
2020.02.26	강종원	해당	고려대학교 행정학 학사 (1981.02) 前 중부지방국세청 납세자보호 담당관 및 조사3국장 (2009.07 ~ 2010.06) 前 세무법인 효승 회장 (2010.08 ~ 2019.06) 現 세무법인 다솔 고문/세무사 (2019.06 ~ 현재)	이사회	타인	-
2020.02.26	고현적	해당	고려대학교 경영학 학사 (1989.03 ~ 1997.02) 前 안진회계법인 회계사 (1999.10 ~ 2003.03) 現 삼영회계법인 회계사 (2003.04 ~ 현재)	이사회	타인	-
2021.03.15	김태우	해당없음	경희대학교 원자력공학과 학사/석사 (1997.03~2001.02) 아주대학교 경영대학원 석사 (2010.03 ~ 2012. 02) 前 (주)레이언스 중앙연구소장 (2013.03 ~ 2016.04) 前 (주)바텍 연구, 제조 총괄본부장 (2016.04~2017.12) 現 (주)레이언스 대표이사 (2018.01 ~ 2022.10)	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스 임원	-
2022.07.07	이학승 (*2)	해당없음	전북대학교 경영학과 학사 경북대학교 경영학과 석사 前 동진코웨이개발(주) 구매팀 과장 前 동양이엔피(주) 구매팀 차장 現 (주)레이언스 SCM본부 본부장	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스 임원	-
2023.03.13	노창준 (*4)	해당없음	서울대학교 동양사학 학사 (1985) 헬싱키경영대학원 경영학 석사 (2009) 前 넥스트라이프 대표이사 (1999 ~ 2000) 前 제일제강공업(주) 대표이사 (2000 ~ 2001) 前 (주)바텍 대표이사 (2001 ~ 2018) 現 (주)레이언스 기타비상무이사 (2014 ~ 현재) 現 (주)바텍이우홀딩스 대표이사 (2010 ~ 현재)	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 대표이사	-
2023.03.13	서재정 (*4)	해당없음	동의대학교 전기공학 학사 (1993.02 ~ 2001.02) 중앙대학교 대학원 반도체 석사 (2001.03 ~ 2003.02) 前 (주)디에스 제조품질총괄 (2003.05 ~ 2013.12) 現 (주)레이언스 전무(FPD사업본부장, 소재사업본부장) (2014.02 ~ 2022.10) 現 (주)레이언스 전무 (대표이사) (2022.11 ~ 현재)	이사회	최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 종속회사 (주)레이언스 임원	-
2023.03.13	강종원 (*5)	해당	고려대학교 행정학 학사 (1981.02) 前 중부지방국세청 납세자보호 담당관 및 조사3국장 (2009.07 ~ 2010.06) 前 세무법인 효승 회장 (2010.08 ~ 2019.06) 現 세무법인 다솔 고문/세무사 (2019.06 ~ 현재)	이사회	타인	-
2023.03.13	고현적 (*5)	해당	고려대학교 경영학 학사 (1989.03 ~ 1997.02) 前 안진회계법인 회계사 (1999.10 ~ 2003.03) 現 삼영회계법인 회계사 (2003.04 ~ 현재)	이사회	타인	-
2023.03.13	이현호 (*6)	해당	서울대학교 공업화학 학사 (1994.02) 미국 Stanford University 화학공학과 석사 (1997.09 ~ 1998.08) 미국 Texas A&M 대학교 화학공학과 박사 (1998.08 ~ 2004.12) 前 삼성SDI 중앙연구소 책임연구원 (2006.08 ~ 2007.02) 前 University of California, San Francisco 방문교수(2013.03 ~2014.02) 現 명지대학교 화학공학과 교수 (2007. 02 ~ 현재)	이사회	타인	-

2023.03.13	최용규 (*6)	해당	서울대학교 법학과 학사 (1987.02) 前 대검찰청 부부장검사, 대구지검 부장검사 (2013.04 ~ 2015.02) 前 광주지검 장흥지청장, 서울중앙지검 공판2부장 검사 (2015.02 ~ 2019.08) 前 서울북부지검 형사1부장 검사 (2019.08 ~ 2020.02) 前 부산지검 차장검사, 대구고검 부장검사 (2020.02 ~ 2022.12) 現 법무법인 도올 대표변호사 (2023.01 ~ 현재)	이사회	타인	-
------------	-------------	----	---	-----	----	---

(*1) 사내이사 서영권 상무는 2022년 4월 30일자 사임 하였습니다.

사임한 서영권 상무는 2022년 11월 14일 당사 비등기 임원으로 입사 하였습니다.

(*2) 사내이사 이학승 위원은 2022년 7월 25일 임시 주주총회에서 선임 되었습니다.

(*3) 사내이사 서재정 전무는 2022년 10월 4일 이사회에서 대표이사로 선임 되었습니다.

(*4) 사내이사 노창준 비상무이사, 서재정전무는 2023년 3월 28일 제12기 정기주주총회에서 재 선임 되었습니다.

(*5) 사외이사 강종원, 고현적은 2023년 3월 28일 제12기 정기주주총회에서 재 선임 되었습니다.

(*6) 사외이사 이현호, 최용규는 2023년 3월 28일 제12기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

(4) 사외이사 현황 (성명, 학력 및 경력, 최대주주 등과의 이해관계, 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부 등)

당사는 보고서 기준일 현재 사외이사 4명을 선임하고 있습니다.

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
강종원	고려대학교 행정학 학사 (1981.02) 前 중부지방국세청 납세자보호 담당관 및 조사3국장 (2009.07 ~ 2010.06) 前 세무법인 효승 회장 (2010.08 ~ 2019.06) 現 세무법인 다솔 고문/세무사 (2019.06 ~ 현재)	타인	해당사항 없음	-
고현적	고려대학교 경영학 학사 (1989.03 ~ 1997.02) 前 안진회계법인 회계사 (1999.10 ~ 2003.03) 現 삼영회계법인 회계사 (2003.04 ~ 현재)	타인	해당사항 없음	-
이현호	서울대학교 공업화학 학사 (1994.02) 미국 Stanford University 화학공학과 박사 (1997.09 ~ 1998.08) 미국 Texas A&M 대학교 화학공학과 박사 (1998.08 ~ 2004.12) 前 삼성SDI 중앙연구소 책임연구원 (2006.08 ~ 2007.02) 前 University of California, San Francisco 방문교수 (2013.03 ~ 2014.02) 現 명지대학교 화학공학과 교수 (2007.02 ~ 현재)	타인	해당사항 없음	-

최용규	서울대학교 법학과 학사 (1987.02) 前 대검찰청 부부장검사, 대구지검 부장검사 (2013.04 ~ 2015.02) 前 광주지검 강흥지청장, 서울중앙지검 공판2부장 검사 (2015.02 ~ 2019.08) 前 서울북부지검 형사1부장 검사 (2019.08 ~ 2020.02) 前 부산지검 차장검사, 대구고검 부장검사 등 (2020.02 ~ 2022.12) 現 법무법인 도올 대표변호사 (2023.01 ~ 현재)	타인	해당사항 없음	-
-----	--	----	------------	---

주) 강종원, 고현적, 이현호, 최용규 사외이사는 상법 제382조 및 동법 제542조의8에 따른
결격요건에 해당사항 없습니다.

동 규정에 따른 Check-List는 다음과 같습니다.

구 분	해당여부				비 고
	강종원 사외이사	고현적 사외이사	이현호 사외이사	최용규 사외이사	
상법 제382조제3항 각호					
1. 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	X	-
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
4. 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	X	-
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계에 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
7. 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	X	-
상법 제542조의8제2항 각호					
1. 미성년자, 금치산자 또는 한정치산자	X	X	X	X	-
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자	X	X	X	X	-
3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	X	-
4. 대통령령으로 별도로 정하는 법률을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	X	-
5. 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는 특수한 관계에 있는 자가 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인 및 그의 특수관계인	X	X	X	X	-
6. 누구의 명의로 하든지 자기의 계산으로 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 소유하거나 이사·집행임원·감사의 선임과 해임 등 상장회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상의 영향력을 행사하는 주주 및 그의 배우자와 직계 존속·비속	X	X	X	X	-
7. 그 밖에 사외이사로서의 직무를 충실하게 수행하기 곤란하거나 상장회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는 자	X	X	X	X	-

나. 이사회 운영에 관한 사항
 (1) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	조항	내용
구성	이사회운영규정 제3조	1. 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다. 2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. 3. 이사회 업무처리를 위하여 1명의 간사를 둘 수 있다.
의장	이사회운영규정 제5조	이사회 의장은 대표이사 사장이 되며, 대표이사 사장의 유고시에는 회사의 정관에서 정한 순서로써 그 직무를 대행한다.
성립	이사회운영규정 제6조	이사회는 이사 전원의 과반수 출석에 의하여 성립한다.
결의방법	이사회운영규정 제7조	1. 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다. 2. 이사회 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정한다. 3. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않는다. 4. 이사회 의결권은 대리하지 못한다.
권한사항 (의결 사항)	이사회운영규정 제8조	이사회는 다음 사항을 심의, 의결한다. 1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항 2. 경영전반에 관한 사항 3. 조직 및 직제의 제정 및 폐지에 관한 사항 4. 이사 및 이사 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항 5. 보수, 기밀비의 결정에 관한 사항 6. 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 7. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항 8. 이사회운영에 관한 사항 9. 분점이전 및 지점설치에 관한 사항 10. 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항
운영절차	이사회운영규정 제4조	1. 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 구분한다. 2. 정기이사회는 매월단위로 정해진 날에 개최한다. 그러나 정기 이사회 일이 공휴일인 때에는 그 익일에 개최한다. 3. 임시이사회는 대표이사 사장이 필요하다고 인정할 때와 재적이사 과반수의 요구가 있을 때 이를 개최한다. 4. 대표이사 사장이 유고시에는 회사 정관에서 정한 순서로 소집권자가 된다. 5. 이사회를 소집할 때에는 이사회일 3일 전에 각 이사 및 감사에 대하여 소집일시, 장소를 기재한 소집통지서(별지서식 제1호)를 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의를 있을 때에는 이 절차를 생략할 수 있다. 6. 재적이사 과반수에 의한 이사회소집청구가 거절되거나 또는 청구한 날로부터 3일 이내에 소집통지서가 발송되지 아니할 경우에는 청구자 공동명의로 이를 소집할 수 있다.

(2) 이사회 주요활동내역

1) 활동내역 (사외이사 3명)

회차	개최일자	의안내용	기결 여부	사내이사 성명				사외이사 성명		
				김태우 (출석률:100%)	노광준 (출석률:0.0%)	서재정 (출석률:100%)	이학승 (출석률:100%)	이승기 (출석률:100%)	강종원 (출석률:100%)	고현적 (출석률:100%)
1	2023-01-20	제1호 의안 : (주)레이언스의 미국 현지 자회사 OSKO Inc.의 자산 부채 영도의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		제2호 의안 : (주)레이언스 미국 현지 자회사 OSKO Inc. 청산의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2023-02-23	레이언스 통화옵션 실행 약정 체결의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2023-03-13	수협은행 파생상품 약정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2023-03-13	제1호 의안 : 제12기(2022년) 재무제표 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 의안 : 제12기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 의안 : 제12기 정기주주총회 부의안건 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 의안 : 현금배당 결정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

2) 활동내역 (사외이사 이현호, 최용규 위원 2023년 3월 28일 신규 선임 이후)

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사 성명				사외이사 성명			
				김태우 (출석률:100%)	노창준 (출석률:58%)	서재정 (출석률:100%)	이학승 (출석률:100%)	강종원 (출석률:100%)	고현적 (출석률:100%)	이현호 (출석률:100%)	최용규 (출석률:100%)
1	2023-03-28	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2023-04-14	(주)우리엔 운전자금대출 연대보증 현장의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2023-04-28	레이언스 무역금융 대출 약정 만기 연장의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2023-08-09	레이언스 통화옵션 실행 약정 체결의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2023-08-17	레이언스 무역금융 대출 약정 만기 연장의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2023-10-12	레이언스 무역금융 대출 약정 만기 연장의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2024-03-11	지정 폐지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2024-03-11	제1호 의안 : 제13기(2023년) 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 의안 : 제13기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 의안 : 제13기 정기주주총회 부의안건 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 의안 : 현금배당 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제5호 제13기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2024-03-13	내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	4	4	-	-

라. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참사유	주요 교육내용
2023년 10월 05일	코스닥협회	강종원, 고현적, 이현호, 최용규	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회

마. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	1	팀장 1명(6년)	사외이사 직무수행 보조

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항

당사는 보고서 기준일 현재 감사위원회를 설치하여, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사위원회 위원 3명(강종원, 고현적, 최용규)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
강종원	예	고려대학교 행정학 학사 (1981.02) 前 중부지방국세청 납세자보호 담당관 및 조사3국장 (2009.07 ~ 2010.06) 前 세무법인 효승 회장 (2010.08 ~ 2019.06) 現 세무법인 다솔 고문/세무사 (2019.06 ~ 현재)	예	세무사	11년
고현적	예	고려대학교 경영학 학사 (1989.03 ~ 1997.02) 前 안전회계법인 회계사 (1999.10 ~ 2003.03) 現 삼영회계법인 회계사 (2003.04 ~ 현재)	예	공인회계사	22년
최용규	예	서울대학교 법학과 학사 (1987.02) 前 대검찰청 부부장검사, 대구지검 부장검사 (2013.04 ~ 2015.02) 前 광주지점 장흥지청장, 서울중앙지검 공판2부장 검사 (2015.02 ~ 2019.08) 前 서울북부지검 형사1부장 검사 (2019.08 ~ 2020.02) 前 부산지검 차장검사, 대구고검 부장검사 등 (2020.02 ~ 2022.12) 現 법무법인 도올 대표변호사 (2023.01 ~ 현재)	-	-	-

나. 감사위원회의 독립성

감사위원은 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

다. 감사위원회의 활동

위원회명	구성원	활동내역			
		개최일자	의안내용	의결여부	
감사위원회	위원장 : 고현적 위원 : 이송기, 강종원	2023.02.13	승인 제1호 : 외부감사인 선정의 건	가결	
감사위원회	위원장 : 고현적 위원 : 이송기, 강종원	2023.03.13	승인 제1호 : 내부회계관리제도 운영실태 승인	가결	
			제2호 : 내부감사장치 운영실태 평가 승인	가결	
			제3호 : 제12기 감사보고서 제출 승인	가결	
감사위원회	위원장 : 고현적 위원 : 강종원, 최용규	2024.03.11	승인 제1호 : 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	
			제2호 : 제13기 재무제표 및 이익잉여금 처분계산서 승인의 건	가결	
			제3호 : 영업보고서 승인의 건	가결	
			제4호 : 제13기 정기주주총회 소집 및 안건 승인의 건	가결	

감사위원회	위원장 : 고현적 위원 : 강종원, 최용규	2024.03.13	승인	제1호 : 내부회계관리제도 운영실태 승인	가 결
				제2호 : 내부감시장치 운영실태 평가 승인	가 결
				제3호 : 제13기 감사보고서 제출 승인	가 결

라. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 10월 05일	코스닥협회	강종원, 고현적, 최용규	-	상장회사 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2023년 05월 12일	한국상장회사협의회 및 딜로이트안진 공동주체	강종원, 고현적, 최용규	-	연결 기준 내부회계관리제도

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	4	팀장 1명, 책임 3명 (평균 10년)	재무제표, 주주총회, 이사회등 경영전반에 관한 감사업무 지원
IR팀	2	팀장 1명, 책임 1명 (평균 1년)	주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

바. 준법 지원인 조직현황

보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	16,591,014	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	854,574	자기주식
	-	-	-

정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	15,736,440	-
	-	-	-

다. 주주총회 의사록 요약

일자	구분	의안내용	가결여부
2013-03-27	정기주주총회	제2기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제2기(2012년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결
2013-06-28	임시주주총회	임시 주주총회 의사록 제1호 의안 : 이사 선임의 건 (이송기 사외이사)	가결
2014-03-28	정기주주총회	제3기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제3기(2013년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	가결
2014-12-26	임시주주총회	임시 주주총회 이사록 제1호 의안 : 이사 선임의 건(김태우 사내이사) 제2호 의안 : 감사 선임의 건(양범준 감사)	가결
2015-03-20	정시주주총회	제4기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제4기(2014년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	가결
2016-02-23	정기주주총회	제5기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 영업보고에 관한 건 제2호 의안 : 2015년 재무제표 승인에 관한 건 제3호 의안 : 이사 및 감사의 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 이사 선임의 건	가결

2017-03-24	정기주주총회	제6기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제6기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (차등 현금배당:대주주 1주당 0원, 그 외의 일반주주 1주당 300원) 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제6호 의안 : 임원퇴직금지규정 개정의 건	가결
2018-03-22	정기주주총회	제7기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제7기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (현금배당 1주당 100원) 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	가결
2019-03-21	정기주주총회	제8기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제8기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (현금배당 1주당 100원) 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 사외이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	가결
2020-03-24	정기주주총회	제9기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제9기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (차등 현금배당:대주주 1주당 100원, 그 외의 일반주주 1주당 300원) 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	가결
2021-03-30	정기주주총회	제10기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제10기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (현금배당 1주당 100원) 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	가결

2022-03-28	정기주주총회	제11기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제11기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (현금배당 1주당 100원) 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결
2022-07-25	임시주주총회	임시 주주총회 의사록 제1호 의안 : 사내이사 이학승 신규선임의 건	가결
2023-03-28	정기주주총회	제12기 정기 주주총회 의사록 제1호 의안 : 제12기 연결재무제표, 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 (차등 현금배당:대주주 1주당 100원, 그 외의 일반주주 1주당 300원) 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황 (보고서 제출일 현재)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)바텍이우홀딩스	최대주주 (본인)	보통주	5,246,379	31.62	5,246,379	31.62	-
(주)바텍	관계회사	보통주	4,764,823	28.72	4,764,823	28.72	-
노창준	최대주주 대표이사	보통주	700,253	4.22	700,253	4.22	-
김태우	대표이사	보통주	12,000	0.07	12,000	0.07	-
서영권(*1)	관계회사 임원	보통주	2,080	0.01	2,080	0.01	-
서재정	임원	보통주	2,000	0.01	2,000	0.01	-
이학승(*2)	임원	보통주	1,672	0.01	1,672	0.01	-
고성용(*3)	임원	보통주	28,000	0.17	28,000	0.17	-
고영탁	관계회사 임원	보통주	15,000	0.09	15,000	0.09	-
김성호	관계회사 임원	보통주	11,700	0.07	15,516	0.09	-
계		보통주	10,783,907	64.99	10,787,723	65.02	-
		-	-	-	-	-	-

(*1)등기 임원 서영권은 2022년 4월 30일 당사 등기 임원을 사임함.

사임한 서영권은 2022년 11월 14일 당사 비등기 임원으로 입사함.

서영권 비등기 임원은 2024년 1월 15일 관계사로 진출함.

(*2)임원 이학승은 2022년 2월 14일 당사 미등기 임원으로 선임됨.

임원 이학승은 2022년 7월 25일 임시 주주총회에서 당사 등기 임원으로 선임됨.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

당사의 최대주주는 보고서 작성 기준일(2023.12.31) 현재 주식회사 바텍이우홀딩스입니다.

(1)최대주주 및 그 지분율(2023.12.31) 현재

당사 최대주주는 (주)바텍이우홀딩스이며, 그 지분(율)은 5,246,379주(31.62%)로서 특수관계인을 포함하여 10,787,723주(지분율 65.02%)입니다.

당사의 최대주주인 (주)바텍이우홀딩스의 최대주주는 노창준으로 3,392,000주(지분율 77.00%)의 주식을 소유하고 있습니다

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)	업무집행자 (업무집행조합원)	최대주주 (최대출자자)

		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)바텍이우홀딩스	2	노창준	77.00	-	-	노창준	77.00
		-	-	-	-	-	-

(3) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)바텍이우홀딩스
자산총계	88,905
부채총계	9,915
자본총계	78,180
매출액	10,407
영업이익	-1,739
당기순이익	296

(주1) 최대주주의 최근 결산기 재무현황은 바텍이우홀딩스 2023년 별도재무제표 기준입니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 (주)바텍이우홀딩스는 2005년 설립되었으며, 주요 사업영역으로 의료기기 및 X-ray, 소프트웨어 제조 및 판매 및 경영컨설팅을 하였습니다.

2010년 3월 말일 기준으로 센서 및 제너레이터 제조부문, CT제조/판매 부문, 기구물제조부문을 물적분할하고 (주)이우테크놀로지(주)바텍이우홀딩스로 사명을 변경하며 지주회사 구조로 전환하였습니다.

(5) 최대주주 ((주)바텍이우홀딩스)의 임원현황

구분	성명	겸직사항
대표이사	노창준	사내이사 : (주)바텍 / (주)바텍엠시스 / (주)바텍 S&C / (주)우리엔 대표이사 : (주)이우소프트 기타비상무이사 : (주)레이언스 / (주)바텍이엔지
사내이사	김성호	-
사내이사	김기석	-
감 사	이병남	감사 : (주)이우소프트 / (주)우리엔 / (주)바텍이엔지

다. 최대주주 변동내역

보고서 제출일에 해당하는 기간 동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

2. 2023년 최대주주 변동내역은 아래와 같습니다.

2017년 2월 3일 이후 최대주주 변동 내역 없습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2017년 02월 03일	(주)바텍	4,764,823	28.72%	최대주주와의 주식 양수도 계약	-
2017년 02월 03일	(주)바텍이우홀딩스	5,246,379	31.62%	자회사와의 주식 양수도 계약	-

주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)바텍이우홀딩스	5,246,379	31.62	-
	(주)바텍	4,764,823	28.72	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	7,758	7,771	99.84	4,847,313	16,591,014	29.22	-

3. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제 1 항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 발행주식총수의 100 분의 50 을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165 조의 6 에 따라 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하 는 경우 상법 제 542 조의 3 에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행하는 주식의 100 분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정 하 는 경우 발행주식총수의 100 분의 30 을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100 분의 30 을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하 여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100 분의 30 을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업 창업지원 법에 의한 중소기업창업투자회사에 배정하는 경우 주권을 유가증권시장이나 코스닥시장에 신규상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인 수인에게 인수하게 하는 경우 근로자복지기본법에 의한 우리사주조합에 신주를 배정하는 경우 <p>③ 제 2 항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와</p>
---------------------	--

	수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 결의로 정한다.
결산일	12월 31일
정기주주총회	회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다. (개정 2021.03.30)
기준일	① 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. (개정 2022.03.28) ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회 결의로 정한 날의 2주전에 이를 공고하여야 한다. (개정 2022.03.28)
명의개서대리인	한국예탁결제원
주주의 특전	해당사항 없음
공고게재신문	인터넷 홈페이지(www.rayence.com), 경기일보

상기 기준일은 제12기 정기주주총회(2022.03.28) 개최 후 적용됨

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래 실적

당사 주식은 코스닥시장에 상장되어 있으며, 최근 6개월간 주가와 거래량은 아래와 같습니다

(단위 : 원, 주)

종 류		23년 07월	23년 08월	23년 09월	23년 10월	23년 11월	23년 12월
주 가	최 고	11,380	10,690	10,180	9,880	9,450	9,520
	최 저	9,910	9,730	9,250	8,950	8,950	8,970
거 래 량	최고(일)	37,944	40,341	26,672	83,564	58,227	26,644
	최저(일)	5,948	3,494	5,083	7,122	4,710	6,978
	월간	441,039	345,069	262,155	390,020	356,595	281,442

※ 당사의 주가 및 주식거래실적에 대한 자세한 사항은 한국거래소(KRX) 주식 종목 정보에서 확인하실 수 있습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김태우	남	1973.12	사내이사	사내이사	상근	기술전략본부장	경희대학교 원자력공학과 학사/석사 아주대 경영대학원 석사 前(주)바텍 연구, 제조 총괄본부장 (상무이사) 前(주)레이언스 중앙연구소장 (상무이사) * 2018.03.22 정기주주총회에서 신규 선임 * 2021.03.30 정기주주총회에서 중임 現 (주)레이언스 대표이사 (2018.01 ~ 2022.10)	12,000	-	타인	23년 0개월	2024.03.29
서재정 (*2)	남	1974.12	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	동의대학교 전기공학 학사 중앙대학교 대학원 반도체 석사 前 ㈜디에스 제조품질총괄 (2003.05~2013.12) * 2017.03.24 정기주주총회에서 사내이사 신규선임 * 2020.03.24 정기주주총회에서 사내이사 중임 前 (주)레이언스 전무(FPD사업본부장, 소재사업본 부장) (2014.02 ~ 2022.10)	2,000	-	타인	9년 11개월	2026.03.28
노창준	남	1958.09	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	서울대 동양사학과 ('85) 철성기경영대학원 경영학 석사 ('09) 前 ㈜평화프라스틱공업 사장 ('86~'95) 前 화천기계공업 사장 ('95~'99) 前 넥스트라이프 사장 ('99~'00) 前 제일제당공업 사장 ('00~'01) 前 바텍 대표이사 회장('01~'19) * 2019.03.27 바텍 정기이사회에서 대표이사 사임 現 바텍이우홀딩스 대표이사 회장 ('10~현재) * 2017.03.24 정기주주총회에서 중임 * 2020.03.24 정기주주총회에서 중임	700,253	-	최대주주의 최대주주	-	2026.03.28
이학승 (*1)	남	1971.01	사내이사	사내이사	상근	SCM본부장	전북대학교 경영학과 학사 경북대학교 경영학과 석사 前 동진코웨이개발(주) 구매팀 과장 前 동양이엔피(주) 구매팀 차장 現 (주)레이언스 SCM본부 부부장	1,672	-	타인	11년 7개월	2025.07.24
강종원	남	1952.05	사외이사 감사위원	사외이사	비상근	사외이사	고려대학교 행정학 학사 (1981.02) 전 중부지방국세청 납세자보호 담당관 및 조사3국장 (2009.07~2010.06) 前 세무법인 효승 회장 (2010.08~2019.06) 現 세무법인 다솔 고문/세우사 (2019.06~현재)	-	-	타인	-	2026.03.28

고현적	남	1970.03	사외이사 감사위원	사외이사	비상근	사외이사	고려대학교 경영학 학사 (1989.03~1997.02) 前 안진회계법인 회계사 (1999.10~2003.03) 現 삼영회계법인 회계사 (2003.04~현재)	-	-	타인	-	2026.03.28
최용규	남	1969.01	사외이사 감사위원	사외이사	비상근	사외이사	서울대학교 법학과 학사 前 대검찰청 부부장검사, 대구지검 부장검사 前 광주지검 장흥지청장, 서울중앙지검 공판2부장 검사 前 서울북부지검 형사1부장 검사 前 부산지검 차장검사, 대구고검 부장검사 등 現 법무법인 도올 대표변호사	-	-	타인	-	2026.03.28
이현호	남	1970.02	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대학교 공업화학 학사 미국 Stanford University 화학공학과 석사 미국 Texas A&M 대학교 화학공학과 박사 前 삼성 SDI 중앙연구소 책임연구원 前 University of California, San Francisco 방문교수 現 영지대학교 화학공학과 교수	-	-	타인	-	2026.03.28
서영권 (*3)	남	1972.05	사내이사	미등기	상근	경영관리본부장	영남대학교 행정학 학사 (1998.08) 前 동부하이텍(주) 경영기획팀 과장 (2000.07 ~ 2008.05) 前 NICE정보통신(주) 기획팀장 (2008.06~2010.04) 前 (주)동부메탈 전력기획팀 차장 (2010.05 ~ 2012.11) 前 (주)레이언스 상무(경영관리본부장) (2013.12 ~ 2022.04) 現 (주)레이언스 상무(경영관리본부장) (2022.11 ~ 현재)	2,080	-	타인	1년 4개월	-

- (*1)임원 이학승은 2022년 7월 25일 임시 주주총회에서 당사 등기 임원으로 선임됨.
- (*2)2022년 10월4일 이사회 결의를 통해 대표이사가 김태우에서 서재정으로 변경되었습니다.
- (*3)임원 서영권은 2022년 4월 30일 당사 등기 임원을 사임하였고, 2022년 11월 14일 당사 비등기 임원으로 입사함. 서영권 비등기 임원은 2024년 1월 15일 사간 이동 인사발령으로 지주사 (주)바텍이우홀딩스 소속으로 변경 되었습니다.

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김태우	남	1973.12	사내이사	경희대학교 원자력공학과 학사/석사 아주대 경영대학원 석사 前(주)바텍 연구, 제조 총괄본부장 前(주)레이언스 중앙연구소장 前(주)레이언스 대표이사 現(주)레이언스 기술전략본부장	2024년 03월 26일	-

(*) 보고서 제출일 이후 개최 예정인 2024년 3월 26일 제13기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(3)직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 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)								
레이언스	남	174	-	1	-	175	5년 8개월	11,024	63				-
레이언스	여	50	-	1	-	51	3년 8개월	2,011	39	-	-	-	-
합 계		224	-	2	-	226	-	13,035	58				-

(주1) 인원수는 보고서말(12월 31일) 기준 재직 인원으로 산정 하였습니다.

(주2) 급여 등(상여포함) 총액은 23년간 누적 급여총액은 2023년 1월 1일부터 12월 31일 까
지기간의 지급액이며, 소득세법 제 20조의 근로소득을 기준으로 작성 하였습니다.

(주3) 직원수는 2023년 12월 31일 현재 재직인원 기준이며, 1인평균 급여액은 당기 급여 총
액을 12월 31일 현재 직원수로 나눈 금액입니다.

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	260	130	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	8	1,200	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,031	129	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	921	230	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	23	23	-
감사위원회 위원	3	88	29	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
바텍 네트워크	2	30	32

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 계열회사 등의 상호 투자지분 현황

계열회사간의 출자 계통도는 보고서 기준일 현재 아래와 같습니다.

성명	직위	회사명	직위	
노창준	기타비상무이사	(주)바텍이우홀딩스	대표이사	등 기
		(주)바텍엠시스	사내이사	등 기
		(주)바텍	사내이사	등 기
		(주)바텍에스앤씨	사내이사	등 기
		(주)바텍이엔지	기타비상무이사	등 기
		(주)우리엔	사내이사	등 기
		(주)이우소프트	대표이사	등 기

4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	6	6	15,227,103	-	-5,927,707	9,299,396
일반투자	-	1	1	-	400,000	-	400,000
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	7	7	15,227,103	400,000	-5,927,707	9,699,396

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

최대주주 등 이해관계자와의 거래는 '이해관계자와의 거래에 관한 규정'에 의거 통제를 하며 기준이상의 거래에 대하여는 이사회 승인을 받는 적법한 절차를 이행하고 있습니다.

1. 이해관계자 등과의 거래에 대한 결정방식

당사는 이해관계자 등과의 거래에 대하여 정관 및 이해관계자와의 거래에 관한 규정 등을 통하여 다음과 같이 결정하고 있습니다.

구분	조항	내용
이사회 의결권 제한	정관 제41조 제3항	③ 이사회 의결에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
이해관계자에 대한 신용공여 의 제한	이해관계자와 의 거래에 관한 규정 제4조	회사는 이해관계자를 상대방으로 하거나 그를 위하여 다음 각목의 1에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다. 1. 금전, 증권 등 경제적 가치가 있는 재산의 대여 2. 채무이행의 보증 3. 자금 지원적 성격의 증권 매입 4. 담보를 제공하는 거래 5. 어음을 배서(「어음법」 제15조제1항에 따른 담보적 효력이 없는 배서는 제외한다)하는 거래 6. 출자의 이행을 약정하는 거래 7. 이해관계자에 대한 신용공여의 제한(제1호부터 제6호까지의 어느 하나에 해당하는 거래의 제한을 말한다)을 회피할 목적으로 하는 거래로서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제38조 제1항제4호각목의 어느 하나에 해당하는 거래 8. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제38조제1항제5호에 따른 거래 9. 기타 법령에서 금지하는 거래행위
신용공여제한 일반원칙의 예외	이해관계자와 의 거래에 관한 규정 제5조	회사는 제4조의 조항에도 불구하고 다음 각목의 1에 해당하는 경우에는 이해관계자에 대한 신용공여를 할 수 있다. 1. 복리후생을 위한 이사·집행임원 또는 감사에 대한 금전대여 등으로서 학자금, 주택자금 또는 의료비 등 복리후생을 위하여 회사가 정하는 바에 따라 1억원의 범위에서 금전을 대여하는 행위 2. 기타 법령에서 허용하는 신용공여 3. 그밖에 경영건전성을 해칠 우려가 없는 금전대여 등으로서 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 법인인 주요주주(그의 특수관계인을 포함한다)를 상대로 하거나 그를 위하여 적법한 절차에 따라 이행하는 신용공여

<p>기타 거래의 제한 및 절차</p>	<p>이해관계자와의 거래에 관한 규정 제6조</p>	<p>① 회사는 이해관계자 및 특수관계자와 다음 각 호에 해당하는 거래(제4조 및 기타 법령에 의하여 금지되는 거래를 제외한다)를 하고자 하는 경우에는 이사회의 승인을 얻어야 한다. 단, 사외이사가 선임되어 있는 경우 상기 거래의 승인을 위한 이사회에 사외이사가 반드시 참석하여야 한다.</p> <p>1. 단일의 거래규모가 당해 법인의 최근 사업연도 말 현재의 자산총액 또는 매출총액의 100분의 1이상인 거래</p> <p>2. 해당 사업연도 중에 특정인과 당해 거래를 포함한 거래총액이 회사의 최근 사업연도 말 현재의 자산총액 또는 매출총액의 100분의 5이상인 거래</p> <p>② 제1항의 결의에 관하여 이사회의 구성원 중 해당 거래의 당사자인 이해관계자는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>③ 회사는 제1항에 따른 결의 후 최초로 소집되는 정기주주총회에 당해 거래와 관련하여 다음 각호의 사항을 보고하여야 한다.</p> <p>1. 거래의 목적</p> <p>2. 거래의 상대방</p> <p>3. 거래의 내용,일자 기간 및 조건</p> <p>4. 당해 사업연도 중 거래상대방과의 거래 유형별 총 거래금액 및 거래 잔액</p>
<p>제한의 예외</p>	<p>이해관계자와의 거래에 관한 규정 제7조</p>	<p>제6조에도 불구하고 이사회에서 거래총액을 승인하고 그 승인된 금액의 범위 내에서 이행하는 경영하는 업종의 일상적인 거래로서 약관의 규제에 관한 법률에 근거한 약관에 따라 정형화된 거래는 이사회의 승인을 얻지 아니하고 이를 할 수 있으며, 그 거래내용을 주주총회에 보고하지 아니할 수 있다.</p>

2. 세부 거래내용

가. 가지급금·대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역

당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.
당사와 당사의 종속기업 사이의 거래는 연결 시 제거 되었습니다.

나. 담보제공 내역

당기 중 특수관계자에게 제공한 채무보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,천USD)

피보증인	보증제공은행	제공액
(주)우리엔	우리은행	KRW 2,473,200
(주)우리엔	삼성카드	KRW 33,397
(주)우리엔	삼성카드	KRW 26,481

다. 특수관계자 거래

(1) 연결실체의 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배회사	(주)바택이우홀딩스	(주)바택이우홀딩스
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)바택	(주)바택

기타특수관계자	(주)바텍 계열사	(주)바텍 계열사
---------	-----------	-----------

(2) 당기/당기말 및 전기/전기말의 특수관계자와의 주요 거래내용 및 보고기간말 현재 채권
· 채무의 내역은 다음과 같습니다.

<당기/당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출 등	매입 등	채 권	채 무
지배회사				
(주)바텍이우홀딩스	-	2,897,793	-	271,708
유의적 영향력을 행사하는 기업				
(주)바텍	61,479,794	1,615,578	25,131,273	115,090
기타의 특수관계자				
(주)바텍이엔지	1,401,161	20,550,766	649,392	1,253,920
주식회사 이우소프트	-	1,104,268	-	72,107
바텍엠시스	1,503,430	-	289,884	-
(주)바텍에스앤씨	-	687,182	-	66,458
(주)바텍에큐세라	-	909	-	-
EWOOSOFT VIET CO.,LTD	-	75,242	-	-
Vatech America Inc.	-	9,199	7,176	-
Vatech China Co., Ltd.	1,957,377	-	-	-
VATECH Dental Manufacturing UK LTD	108	-	-	-
Vatech India Private Limited	-	-	1,071	-
Vatech Medical Pty Ltd	118,519	-	-	-
VATECH Corp LLC	-	170,636	-	-
Vatech Europe S.R.O	3,435	-	-	-
합 계	66,463,824	27,111,573	26,078,796	1,779,283

<전기/전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출 등	매입 등	채 권	채 무
지배회사				
(주)바텍이우홀딩스	-	2,406,257	-	350,927
유의적 영향력을 행사하는 기업				
(주)바텍	61,062,297	1,432,533	23,389,451	62,538
기타의 특수관계자				
(주)바텍이엔지	1,777,787	19,617,059	722,402	807,097
주식회사 이우소프트	-	771,100	-	82,920
바텍엠시스	1,472,404	4,968	381,147	-
(주)바텍에스앤씨	-	508,590	-	44,872
(주)바텍에큐세라	-	10,909	-	-
EWOOSOFT VIET CO.,LTD	-	310,689	-	10,535
Vatech America Inc.	13,016	-	8,364	-
Vatech China Co., Ltd.	2,242,520	-	515,141	-
VATECH Dental Manufacturing UK LTD	1,124	480	-	-
Vatech India Private Limited	1,024	-	1,497	-
Vatech Medical Pty Ltd	170,306	-	1,586	-
Vatech Global Mexico S DE RL DE CV	6,036	-	-	-
Vatech Global Asia HQ SDN BHD	1,107	-	-	-
Value Added Technology MENA FZCO	124,689	-	-	-
VATECH Corp LLC	41,664	191,412	-	-
Vatech Medical Co., Ltd.	-	911	-	-
Vatech Europe S.R.O	5,283	-	-	-
합 계	66,919,257	25,254,908	25,019,588	1,358,889

(3) 주주간 계약

주주간 약정을 기반으로 산출한 당기말 기타금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전환사채관련 주주간 계약	전환상환우선주관련 주주간 계약	합계
기타금융부채(유동)(*1)	5,703,444	7,109,550	12,812,995

(*1)기타금융부채는 전기 중 종속회사 (주)우리엔이 발행한 전환사채와 전환상환우선주에 투자한 투자자가 해당 복합금융상품을 보통주로 전환하고 주주간 계약서상으로 풋옵션을 체결

함에 따라 발생하였습니다.

라. 증권 등 매수 또는 매도 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

마. 부동산 매매 및 임대차 내역

당사는 전기까지 (주)바텍의 건물 중 일부를 연구소 목적으로 임차하여 사용을 하였으며, 임차보증금 및 월 임차료를 지급을 하였으나 전기에 임대차 계약이 종료되어 당기에는 동일 사항이 발생하지 않습니다. 당사와 특수관계자 및 계열회사와의 임대차 내역 및 연도별 임대차 발생금액은 다음과 같습니다.

[특수관계자 및 계열회사와의 임대차 내역]

(단위 : 백만원)

구분	계약자	임대차주소	임대평수	임대보증금	월임대료
임차계약(*1)	(주)바텍	경기도 화성시 삼성1로2길 13	97㎡	4.4	0.4
임차계약(*2)	(주)바텍	경기도 화성시 삼성1로1길 6	11,715.6㎡	100	6.9
임차계약(*3)	(주)바텍	경기도 화성시 삼성1로2길 13	220㎡	10	1
임차계약(*4)	(주)바텍	경기도 화성시 삼성1로2길 13	220㎡	10	1
임차계약(*5)	(주)바텍이엔지	경기도 용인시 처인구 이동읍 남북대로 2544 (C동 301호)	132㎡	3	1

- (*주1) 해당 임대차계약은 2017년 5월 19일 계약 해지 되었습니다.
- (*주2) 해당 임대차계약은 2019년 5월 31일 계약 해지 되었습니다.
- (*주3) 해당 임대차계약은 2019년 4월 30일 계약 해지 되었습니다.
- (*주4) 해당 임대차계약은 2021년 4월 1일 계약 체결 되었습니다.
- (*주5) 해당 임대차계약은 2021년 9월 1일 계약 체결 되었습니다.

(단위 : 백만원)

특수관계자명	2023년		2022년		2021년		2019년		2018년	
	임대수익	임차비용								
(주)바텍이우홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)바텍	-	10	-	12	-	9	-	38	-	68
(주)바텍이엔지	-	10	-	12	-	4	-	-	-	-

바. 차입금 내역

당기말과 전기말의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	우리은행	2024-04-17	5.54%	2,061,000	2,290,000
합 계				2,061,000	2,290,000

당사의 종속기업 (주)우리엔은 운영자금용으로 우리은행에 2,290,000천원을 2024년4월 17일을 만기일로 차입하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행, 변경사항

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

보고기간말 현재 계류 중인 소송이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

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

다. 기타의 우발채무 등

1) 당기말 현재 당사가 피소되어 계류 중인 소송사건은 없습니다.

2) 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 금융기관약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구 분	통화	약정금액	은행명
무역어음대출	KRW	3,000,000	우리은행
	KRW	2,000,000	하나은행
일괄여신한도대출 (USANCE, 무역어음대출)	KRW	2,000,000	우리은행
파생상품	USD	1,000	농협은행
	USD	1,000	우리은행
	USD	2,000	씨티은행
	KRW	2,000,000	수협은행
차입금	KRW	2,061,000	우리은행
구매수취카드	KRW	500,000	우리은행
합 계	KRW	11,561,000	

	USD	4,000	
--	-----	-------	--

3) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 금융기관에 대하여 지급보증을 제공하고 있지 않습니다.

4) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공처	약정한도		지급보증제공금액		보증인
	통화	금액	통화	금액	
기업은행	KRW	370,000	KRW	444,000	노창준
(주)케이에스넷	KRW	100,000	KRW	100,000	서울보증보험
기타	KRW	243,170	KRW	243,170	
합 계	KRW	713,170	KRW	787,170	

5) 당기말 현재 당사의 금융기관에 담보로 제공한 회사의 자산은 없습니다.

라. 기타의 채무보증 현황

(1)(주)우리엔 의 제1회 사모 전환사채 발행에 대한 채무지급보증

당사는 보고서 기준일 현재 종속기업인 (주)우리엔의 제1회 사모 전환사채 발행에 대한 채무지급보증을 하였으며 내용은 다음과 같습니다.

- 1)채무자 : 당사의 종속회사인 (주)우리엔
- 2)채권자 : 뮤렉스서치 1호 사모투자전문합자회사
- 3)채무금액 : 사모전환사채 발행 권면총액 (KRW5,000,000,000)
- 4)채무보증금액
 - ①사채원금 : KRW5,000,000,000
 - ②5년간 이자 : KRW1,381,407,813
 - ③총 채무보증 금액 : KRW6,381,407,813
- 5)채무보증기간 : 2019년 9월 11일 ~ 2024년 9월 11일

6)채무보증조건 등 기타

이해관계인인 (주)레이언스는 "주주간 계약서"에 따라 (주)우리엔이 인수인(뮤렉스서치 1호 사모투자전문합자회사)에게 부담하는 일체의 금전 지급 채무를 연대하여 보증 한다. 단, (주)레이언스의 연대 책임은 금 오십억원(KRW5,000,000,000) 및 사채발행 계약 체결일로부터 위 금액을 전액 변제할 시점까지 연복리 5%의 비율에 따라 계산된 금액을 합산한 금액으로 한다.

(2)(주)우리엔 의 종류주식(전환상환우선주, 제3자 배정)발행에 대한 지급보증의 건

- 1)채무자 : 당사의 종속회사인 (주)우리엔
- 2)채권자 : 뮤렉스서치 1호 사모투자전문합자회사
- 3)채무금액 : 전환상환우선주 500,000주 발행 가액 총액 (KRW5,000,000,000)
- 4)채무보증금액

① 전환상환우선주 발행 가액 총액 : KRW5,000,000,000

② 5년간 이자 : KRW1,381,407,813

③ 총 채무보증 금액 : KRW6,381,407,813

5) 채무보증기간 : 2019년 12월 06일 ~ 2024년 12월 05일

6) 채무보증조건 등 기타

이해관계인인 (주)레이언스는 "주주간 계약서"에 따라 (주)우리엔이 인수인(뮤렉스서치 1호 사모투자전문합자회사)에게 부담하는 일체의 금전 지급 채무를 연대하여 보증 한다. 단, (주)레이언스의 연대 책임은 금 오십억원(KRW5,000,000,000) 및 전환상환우선주발행 계약 체결일로부터 위 금액을 전액 변제 할 시점까지 연복리 5%의 비율에 따라 계산된 금액을 합산 한 금액을 최대 한도로 한다.

(3)(주)우리엔 제1회 사모 전환사채 보통주 전환 및 주주간 계약 내용

1) 주주간 계약서 체결일자 : 2022년 12월 9일

2) 전환 실행에 관한 사항

① 전환비율 : 사채권면 금액의 100%

② 전환주식 : (주)우리엔의 기명식 보통주식

③ 전환가격 : 기명식 보통주식 1주당 전환가액은 10,000원으로 실행함.

3) (주)레이언스 의무 인수 내용

① 전환사채 인수계약서상 (주)우리엔의 진술보증, 계약 위반 등의 경우 뮤렉스는 (주)레이언스에게 원금 + 연복리 10% 가액으로 주식매수 청구가 가능하다.

② 뮤렉스의 요청일로부터 3개월 내 (주)우리엔이 기업공개를 위한 구체적인 조치를 취하지 않거나 2022년까지 IPO를 완료하지 못할 경우, 뮤렉스는 (주)레이언스에게 매수청구권 행사가 가능하다. (본 조건 추가에 따라 종전의 금전보증 범위 내에서 뮤렉스의 (주)레이언스에 대한 주식매수 청구권 행사가 가능하도록 한다.)

(4)(주)우리엔 제1종 전환상환우선주 보통주 전환 및 주주간 계약 내용

1) 주주간 계약서 체결일자 : 2022년 12월 23일

2) 전환 실행에 관한 사항

① 전환주식 : (주)우리엔의 기명식 보통주식

② 전환가격 : 기명식 보통주식 1주당 전환가액은 10,000원으로 실행함.

3) (주)레이언스의 의무 인수내용

① 전환상환우선주 인수계약서상 (주)우리엔의 진술보증, 계약 위반 등의 경우 뮤렉스는 (주)레이언스에게 원금 + 연복리 10%가액으로 주식매수 청구 가능

② (주)우리엔이 2020년 ~ 2022년 매출과 영업이익 목표 미달성 또는 뮤렉스의 요청일로부터 3개월 내 기업공개를 위한 구체적인 조치를 취하지 않거나 2022년까지 IPO를 완료하지 못할 경우, 인수인은 레이언스에 대해 매수청구권 행사 가능하며, 매수가액은 (주)레이언스의 원금 + 연복리 5% 가액으로 한다.

마. 연결회사의 자회사(Rayence Inc)의 자산·부채 양도 및 청산

(1) 자산·부채 양도 및 청산 진행 개요

1) DR(Digital Radiography) 과 동물용 영업 조직의 영업 Network 통합을 통해 북미지역의 영업, 마케팅 경쟁력을 강화하고 시장점유율을 확대 하고자 함.

2) 관리 및 CS 기능 통합으로 경영효율성 향상 기대.

(2) 연결회사 (주)레이언스의 이사회 개최 및 의결 내용

1) 이사회 개최일 : 2020년 5월 29일

2)이사회 결의 내용

- 1호 안건 : (주)레이언스의 미국법인(Rayence Inc.)을 청산한다. → 가결
- 2호 안건 : (주)레이언스의 미국법인(Rayence Inc.)을 자산 부채의 청산가치를 확정하여 (주)우리엔 미국법인 (Myvet Imaging Inc.)에 양도한다.
→ 가결

(3)연결회사 (주)레이언스의 미국법인(Rayence Inc.) 양도대상 자산 부채 금액

(기준일 : 2020년 5월 31일)

구분	금액(USD)	금액(천KRW)
I. 유동자산	3,668,813.54	4,547,128
II. 비유동자산	1,427,135.68	1,768,792
자 산 총 계	5,095,949.22	6,315,919
I. 유동부채	5,095,949.22	6,315,919
II. 비유동부채	-	-
부 채 총 계	5,095,949.22	6,315,919

(4)연결회사 (주)레이언스 미국법인(Rayence Inc.) 청산 접수 및 청산종결

- 1)접수처 : 미국 New Jersey 주정부
- 2)접수일 : 2020년 5월 29일
- 3)청산종결 : 미국 New Jersey 주정부 청산완료 통지서 발급 (2021년 10월 8일)

(5)연결회사 (주)레이언스 미국법인(Rayence Inc.) 재무상태표

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	금액(USD)	금액(천KRW)
I. 유동자산	-	-
II. 비유동자산	-	-
자 산 총 계	-	-
I. 유동부채	1,829,973.02	1,991,011
II. 비유동부채	-	-
부 채 총 계	1,829,973.02	1,991,011
I. 자본금	900,000.00	1,000,299
II. 자본잉여금	-	-
III. 이익잉여금	-2,729,973.02	-3,176,148
IV. 기타포괄손익누계액	-	184,838
V. 자본조정	-	-
자 본 총 계	-1,829,973.02	-1,991,011
부채 및 자본 총계	-	-

마. 연결회사의 자회사 (주)우리엔과 (주)우리엔의 자회사인 (주)피엔브이의 합병

(1) 합병의 개요

상법 제522조에 의거 2020년 9월 9일자 주주총회 승인에 의하여 2020년 10월 13일자로 (주)우리엔은 종속기업 (주)피엔브이를 흡수합병 하였습니다.

(2) 합병의 방법 및 내용

(주)우리엔은 합병기일 현재 피합병법인 (주)피엔브이 발행 주식 100%를 소유하고 있으며, 본 합병시 (주)피엔브이의 주식에 대해 신주를 발행하지 않는 무증자 방식으로 진행 하였습니다.

(3) 합병의 주요일정

구분	합병법인 (주)우리엔	피합병법인 (주)피엔브이
이사회결의일	2020년 09월 02일	2020년 09월 02일
합병계약일	2020년 09월 04일	2020년 09월 04일
주주총회 합병 승인일	2020년 09월 09일	2020년 09월 09일
합병기일	2020년 10월 13일	2020년 10월 13일
합병(해산)등기일	2020년 10월 15일	2020년 10월 20일

(4) 요약 재무상태표

사업결합과 관련하여 합병법인 및 피합병법인의 요약 재무제표는 다음과 같습니다.
(주)우리엔 2020년 12월 31일 기준, (주)피엔브이 2020년 10월 13일 기준)
(단위 : 천원)

구분	합병법인 (주)우리엔	피합병법인 (주)피엔브이
I. 유동자산	8,001,623	495,602
II. 비유동자산	2,808,900	107,868
자 산 총 계	10,810,523	603,470
I. 유동부채	6,287,752	122,686
II. 비유동부채	12,925,349	460,027
부 채 총 계	19,213,101	582,713
I. 자본금	3,547,531	679,860
II. 자본잉여금	-2,660,738	544,140
III. 이익잉여금	-9,205,983	-1,203,243
IV. 기타포괄손익누계액	-83,387	-
V. 자본조정	-	-
자 본 총 계	-8,402,578	20,757
부채 및 자본 총계	10,810,523	603,470

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	(-)	-
내부 매출액	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	(-)	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	(-)	-
당기순손익	-	-	-	-	-	(-)	-
자산총액	-	-	-	-	-	(-)	-
현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	(-)	-
자기자본	-	-	-	-	-	(-)	-
자본금	-	-	-	-	-	(-)	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
OSKO MEX S.A.DE CV	2013.10.10	멕시코	X-ray용 디텍터, IOS 판매사업	638,579	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	X
(주)우리엔	2012.11.01	대한민국	동물용 영상의료기기, 동물병원용 의료정보시스템 개발 및 판매 사업	15,824,390	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	X
Qpix solutions Inc.	2018.12.04	미국	공정설비 및 증착물질 연구개발사업, X-ray용 디텍터, IOS 판매사업	14,573,872	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	X
Rayence China	2020.01.22	중국	X-Ray용 디텍터 CS 사업	291,957	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	X
MyVet Imaging Inc.	2018.06.27	미국	X-ray용 디텍터, IOS 판매사업 및 동물용 의료기기 판매사업	4,700,434	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	X
(주)우리엔팜	2017.10.24	대한민국	동물용 약품 도소매 사업	2,040,586	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	X

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	주식회사 바텍	134111-0036348
		주식회사 레이언스	134811-0216516
비상장	30	주식회사 바텍이우홀딩스	134511-0087814
		주식회사 바텍엠시스	110111-4171718
		주식회사 바텍이엔지	134811-0191792
		주식회사 우리엔	134811-0255697
		주식회사 이우소프트	131111-0331634
		주식회사 우리엔팜	110111-6546399
		주식회사 바텍세이프온	200111-0623665
		Vatech America Inc.	-
		Vatech Dental Manufacturing Ltd.	-
		VATECH SPAIN S.L.	-
		VATECH MEDICAL CO.,LTD.TAIWAN	-
		VATECH GLOBAL ASIA HQ SDN.BHD	-
		Vatech Brasil Equip de Odont & Medicina,IMP, DITRIB	-
		Vatech Medical Pty Ltd.(Australia)	-

	Vatech Global Mexico S DE RL DE CV	-
	VATECH CHINA CO.,LTD	-
	Vatech India Private Limited	-
	VATECH Global France Sarl	-
	VATECH Corp LLC	-
	EWOOSOFT Viet Co., Ltd.	-
	OSKO MEX S.A.DE CV	-
	Vatech Vietnam	-
	Myvet Imaging Inc.	-
	Qpix solutions Inc.	-
	Value Added Technology MENA FZ-LLC	-
	Vatech Europe S.R.O	-
	Rayence China Co.,Ltd	-
	DentGanga Private Limited	-
	Dentalvia-Medilor	-
	Vatech Japan Co., Ltd	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
OSKO MEX S.A.DE CV	비상장	2016년 10월 14일	경영참여	2,374	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	638,579	-504,911
(주)우리엔	비상장	2018년 06월 18일	경영참여	3,231,009	6,924,261	79.94	6,135,945	-	-	-1,073,060	6,924,261	79.94	5,062,885	15,824,390	-1,154,576
Qpix solutions Inc	비상장	2018년 12월 14일	경영참여	111,370	12,174	100.00	4,879,038	-	-	-4,854,647	12,174	100.00	24,391	14,573,872	-1,769,630
Rayence China	비상장	2020년 01월 22일	경영참여	103,458	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	291,957	8,289
Myvet Imaging Inc.	비상장	2018년 06월 27일	경영참여	450,279	3,700	91.07	4,212,120	-	-	-	3,700	91.07	4,212,120	4,770,434	556,965
(주)우리엔팜	비상장	2017년 10월 24일	경영참여	990,001	86,087	62.18	-	-	-	-	86,087	62.18	-	2,040,586	22,616
(주)블록팻(*1)	비상장	2023년 12월 04일	일반투자	400,000	-	-	-	400,000	400,000	-	400,000	20.32	400,000	2,101	-585
합 계					7,026,222	-	15,227,103	400,000	400,000	-5,927,707	7,426,222	-	9,699,396	38,069,818	-2,841,247

(*1)(주)블록팻은 연결대상 종속회사가 아닌 지분법적용대상으로 관계기업투자 계정으로 회계처리 하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.