

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	17
1. 사업의 개요	17
2. 주요 제품 및 서비스	17
3. 원재료 및 생산설비	19
4. 매출 및 수주상황	20
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	26
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	53
1. 요약재무정보	53
2. 연결재무제표	56
2-1. 연결 재무상태표	56
2-2. 연결 포괄손익계산서	58
2-3. 연결 자본변동표	59
2-4. 연결 현금흐름표	59
3. 연결재무제표 주식	60
4. 재무제표	118
4-1. 재무상태표	118
4-2. 포괄손익계산서	120
4-3. 자본변동표	120
4-4. 현금흐름표	121
5. 재무제표 주식	122
6. 배당에 관한 사항	177
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	179
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	179
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	183
8. 기타 재무에 관한 사항	184
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	188
V. 회계감사인의 감사의견 등	197
1. 외부감사에 관한 사항	197
2. 내부통제에 관한 사항	199
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	200
1. 이사회에 관한 사항	200
2. 감사제도에 관한 사항	205
3. 주주총회 등에 관한 사항	207
VII. 주주에 관한 사항	209
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	213

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	213
2. 임원의 보수 등	214
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	218
X. 대주주 등과의 거래내용.....	220
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	222
1. 공시내용 진행 및 변경사항	222
2. 우발부채 등에 관한 사항	223
3. 제재 등과 관련된 사항.....	224
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	228
XII. 상세표.....	231
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	231
2. 계열회사 현황(상세).....	231
3. 타법인출자 현황(상세).....	231
【 전문가의 확인 】	232
1. 전문가의 확인.....	232
2. 전문가와의 이해관계	232

사업보고서

(제 07 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엑스페릭스

대 표 이 사 :

윤 상 철

본 점 소 재 지 :

경기 성남시 중원구 사기막골로62번길 37

(전 화) 1588-8817

(홈페이지) <http://www.xperix.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무 (성 명) 김 남 균

(전 화) 1588-8817

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 3월 31일

주식회사 엑스퍼릭스

대표이사 윤 상 철 (서명)

신고업무담당이사 김 남 균 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	2	-	3	3
합계	1	2	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

나. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	주식회사 엑스에이엠	신규 설립 (100% 자회사)
	주식회사 아이디디코리아	신규 설립 (100% 자회사)
연결 제외	-	-
	-	-

다. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 엑스퍼릭스' 입니다.
영문으로는 'Xperix Inc.'라 표기합니다.

라. 설립일자 및 존속기간

당사는 2017년 4월 3일에 설립되어 지문등록기기 및 지문인증기기 등을 전문적으로 생산 및 판매하고 있습니다.

마. 본사 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
주소	경기도 성남시 중원구 사기막골로62번길 37
전화번호	1588-8817
홈페이지	http://www.xperix.com

바. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 중소기업 등 해당 여부

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

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법에 따른 중소기업에 해당합니다.

아. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 지문등록기기 (RealScan S60, RealScan-G10, RealScan-FC)와 지문인증기기 (BioMini slim 2, BioMini slim 3) 그리고 eDocument Reader (RealPass-N, BioMini Combo 2)를 전문적으로 개발, 제조 및 판매하고 있습니다. 또한 Biometricis를 활용한 ABIS (자동 생체 인식 시스템)솔루션을 구축하여 이를 전세계 고객에게 공급하고 있습니다.

기타 자세한 사항은 동 공시서류의 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.
[당사 정관에 기재된 목적사업]

목적사업	비고
1. 컴퓨터 주변기기 제조 및 판매 2. 컴퓨터 유무선 통신장비 제조 3. 소프트웨어의 연구개발 및 제조 4. 수출입업 5. 인터넷 정보통신업 6. 인터넷 정보가전 제조, 판매업 7. 의료기기 제조 및 판매업 8. 부동산 임대업 9. 정보통신공사업 10. 화학공업제품 제조 및 가공업 11. 화학공업제품 연구 및 개발업 12. 화학공업제품 매매업 13. 위 각호에 해당되는 부대사업일체	당사 정관 제2조(목적)

차. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 2023년말 현재 당사를 제외하고 공정거래법상 5개의 계열회사가 있으며, 그 현황은 아래와 같습니다.

구분	회사명 (피출자회사)	상장여부	출자현황		비고
			출자회사	지분율	
자회사	주식회사 엑스플렉스	비상장	(주)엑스페릭스	62.88%	-
	주식회사 엑스에이엠 (주1)	비상장	(주)엑스페릭스	100.00%	-
	주식회사 아이디디코리아 (주1)	비상장	(주)엑스페릭스	100.00%	-
해외법인	Qingdao O-Mec Biometrics Co., LTD.	비상장	(주)엑스페릭스	34.00%	-
계열회사	하인크코리아 주식회사 (주2)	상장	(주)엑스페릭스	24.46%	-

주1) 주식회사 엑스에이엠 및 주식회사 아이디디코리아는 당기 중 신설되었습니다.

주2) 하인크코리아 주식회사는 당기 중 당사로 최대주주가 변경되었습니다.

카. 신용평가에 관한 사항

당사의 최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 아래와 같습니다.

평가일	기업신용등급	평가기관	비고
2023.11.13	A	이크레더블	-
2022.11.08	A+	이크레더블	-
2021.10.22	BBB	이크레더블	-

※ 신용평가회사의 신용등급

신용등급	등급정의	누적분포도
AAA	채무이행능력이 최고 우량한 수준임	0.01%
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나 AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음	0.05%
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움	0.5%
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음	1.2%
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음	40%
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임	83%
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임	92%
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음	94%
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음	98%

D	현재 채무불이행 상태에 있음	100%
---	-----------------	------

※ 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, 0, -로 세분화 할 수도 있습니다.

타. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2019년 08월 01일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

내용	변경일	주소
본점이전	2018.01.18	경기도 성남시 분당구 성남대로69, 510호510-1호
본점이전	2019.12.13	경기도 성남시 중원구 사기막골로62번길 37

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 24일	정기주총	-	사내이사 이상훈 기타비상무이사 이재원 감사 남승현	-
2021년 04월 26일	-	-	-	사내이사 이재원 (사임) 감사 권재홍 (사임)
2022년 03월 22일	정기주총	사외이사 최윤기	-	-
2022년 08월 04일	-	-	-	사외이사 최윤기(사임)
2022년 09월 26일	-	-	-	사외이사 강준혁(사임)
2023년 03월 22일	정기주총	사외이사 박부건	사내이사 박보건	-
2023년 05월 26일	임시주총	사내이사 윤상철 사내이사 김남균 기타비상무이사 조동혁 사외이사 민동휘 사외이사 윤정식 감사 정혜경	-	사내이사 박보건 (사임) 사내이사 이상훈 (사임) 기타비상무이사 이재원 (사임) 사외이사 박부건 (사임) 감사 남승현 (사임)

보고서 제출일 현재 이사회는 6인으로 구성되어 있습니다.

이사회 구성원은 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 2명, 감사 1명이며, 대표이사는 윤상철 사내이사입니다.

다. 최대주주의 변동

지분율 변동사항은 다음과 같습니다.

일자	성명	지분율(주식수)	비고
2019.07.26	(주)슈프리마에이치큐	59.35%(1,776,000주)	유상증자 665,920주 및 구주매출 224,000주에 따른 변동
2020.06.11	(주)슈프리마에이치큐	58.57%(1,776,000주)	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 39,500주에 따른 변동
2021.05.17	(주)슈프리마에이치큐	58.15%(1,776,000주)	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 22,000주에 따른 변동
2023.05.26	글로벌원-위드윈신기술투자조합1호	19.03%(581,311주)	최대주주 변경
2023.06.26 (주1)	글로벌원-위드윈신기술투자조합1호	19.03%(4,069,177주)	무상증자(1:6)에 따른 주식수 변동
2023.09.21 (주2)	글로벌원-위드윈신기술투자조합1호	17.86%(4,069,177주)	총발행주식수 변동
2023.11.29 (주3)	윤상철	9.95%(2,265,926주)	최대주주 변경

주1) 무상증자 신주배정기준일입니다.

주2) 총발행주식수 변동사유는 주식매수선택권 행사 (695,200주), 제3자배정유상증자 (708,266주)입니다.

주3) 변경전 최대주주인 글로벌원-위드윈신기술투자조합1호의 조합해산으로 발생하였습니다.

라. 상호의 변경

변경일 (주1)	변경전	변경후
2023.05.26	주식회사 슈프리마아이디 Suprema ID Inc.	주식회사 엑스퍼릭스 Xperix Inc.

마. 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 2023년 09월 25일 하인크코리아 주식회사 지분을 인수 결정, 당기 중 지분 인수 완료하였습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	주요내용
2018년 02월	BM-Slim2S 모듈 출시 (인증용 임베디드 기반 1지 지문 모듈)
2018년 02월	BioMini Slim 2S 출시 (인증용 임베디드 기반 1지 지문 디바이스)
2018년 07월	JV법인(Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.) 설립
2018년 10월	투자유치 (한국투자증권 外 1곳, 3,024백만원)
2018년 11월	벤처기업인증
2019년 03월	BioMini Slim 2SE(SC) 출시 (보험사 계피상이 인증용 전자서명기기)
2019년 08월	코스닥 증권시장 상장
2019년 09월	사외이사 성관수, 사외이사 강준혁 신규선임
2019년 09월	BM-Slim3 모듈 출시 (인증용 FAP30 1지 지문 모듈)
2019년 09월	BioMini Slim 3 출시 (인증용 FAP30 1지 지문 디바이스)
2019년 10월	얼굴, 지문인식 알고리즘 KISA(한국인터넷진흥원) K-NBTC인증 획득
2019년 12월	RealPass-N 출시 (Full Page 여권판독기)
2019년 12월	기업부설연구소 이전 (문정동 지점)
2019년 12월	천만불 수출의 탑 수상 (지식경제부)
2019년 12월	올해의 벤처상 수상 (중소벤처기업부 장관)
2020년 06월	유상증자 (39,500주, 주식매수선택권 행사)
2020년 05월	글로벌 강소기업 선정 (중소벤처기업부)
2020년 12월	벤처창업진흥 유공 포상 (중소벤처기업부)
2020년 12월	가족친화기업 인증 (여성가족부장관)
2020년 12월	RealScan-FC 출시 (컴팩트 경량 장문등록 솔루션)
2021년 01월	2020년 차세대 세계일류상품 및 생산기업 선정 (KOTRA)
2021년 05월	유상증자 (22,000주, 주식매수선택권 행사)
2021년 09월	몽골 출입국 생체인식 및 신분증 판독 솔루션 공급
2021년 10월	RealScan-G10 MOSIP(Modular Open Source Identity Platform) 연동
2021년 10월	RealScan S60 공개 (초 슬림 경량 FAP60 지문등록 솔루션)
2021년 12월	우수 기업연구소 지정 (과학기술정보통신부)
2023년 01월	RealPass-N 조달청 혁신제품 지정
2023년 05월	최대주주 변경 (주식회사 슈프리마에이치큐 → 글로벌원-위드원신기술투자조합 1호)
2023년 05월	사내이사 윤상철, 김남균/ 기타비상무이사 조동혁/ 사외이사 민동휘, 윤정식/ 감사 정혜경 신규 선임
2023년 05월	대표이사 변경 (박보건 → 윤상철)
2023년 05월	상호 변경 (주식회사 슈프리마아이디 → 주식회사 엑스페릭스)
2023년 06월	무상증자 (18,324,120주, 총 발행주식수 21,378,140주)
2023년 08월	주식회사 엑스에이엠 설립
2023년 08월	주식회사 아이디디코리아 설립

2023년 09월	유상증자 (주식매수선택권 695,200주, 제3자배정 유상증자 708,266주)
2023년 09월	하인크코리아(주) 자산양수도
2023년 11월	최대주주 변경 (글로벌원-위드원신기술투자조합1호 → 윤상철)

※ 보고서 작성일 기준 이후는 'X I. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항-4. 작성기
준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항' 을 참고하여 주시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제7기 (2023년말)	제6기 (2022년말)	제5기 (2021년말)	04기 (2020년말)	03기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	22,781,606	3,054,020	3,054,020	3,032,020	2,992,520
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	11,390,803,000	1,527,010,000	1,527,010,000	1,516,010,000	1,496,260,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	11,390,803,000	1,527,010,000	1,527,010,000	1,516,010,000	1,496,260,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	22,781,606	-	22,781,606	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-

IV. 발행주식의 총수 (II-III)	22,781,606	-	22,781,606	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	22,781,606	-	22,781,606	-

※ 당사는 2023년 6월 9일 무상증자를 결정하였으며, 신주배정기준일은 2023년 6월 26일로 증자 완료되었습니다. (무상 주식수 18,324,120주)

※ 당사는 2023년 7월 17일 제3자배정 유상증자 발행 결정 하였으며, 신주는 2023년 9월 21일 상장 완료되었습니다. (708,266주)

※ 당기 주식매수선택권 행사 수량은 695,200주이며, 신주는 2023년 9월 21일 상장 완료되었습니다.

나. 자기주식 취득 현황

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

다. 종류주식(상환전환우선주) 발행 현황

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 21일	제02기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제8조 주권의 발행과 종류 (삭제) - 제8조의 2 주식 등의 전자등록 (신설) - 제12조 신주의 배당기산일 (변경) - 제14조 명의개서 대리인 (변경) 	<ul style="list-style-type: none"> - 전자등록의무화에 따라 삭제 - 전자등록의무화에 따라 신설 - 명의개서를 위하여 수정 - 주식 등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영
2021년 03월 24일	제04기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제12조 신주의 동등배당 (변경) - 제15조 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 (삭제) - 제16조 주주명부의 폐쇄 및 기준일 (변경) - 제17조 전환사채의 발행 (변경) - 제20조 소집시기 (변경) - 제38조의 2 이사회 내에 위원회 (신설) - 제45조 감사의 선임, 해임 (변경) - 제51조 재무제표 등의 작성 등 - 제54조 이익배당 	<ul style="list-style-type: none"> - 동등배당 근거를 명확히 함 - 전자등록에 따른 불필요 조항 삭제 - 코스닥협회 표준정관 반영 - 코스닥협회 표준정관 반영 및 이사회 부여 권한 명확히 함 - 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 - 이사회 운영의 효율성 도모 - 코스닥협회 표준정관 반영 - 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정 반영 - 코스닥협회 표준정관 반영

2021년 07월 13일	제05기 임시주주총 회	- 제11조 주식매수선택권 (변경)	- 이사회 결의로 부여할 수 있는 범위 변경
2023년 05월 26일	제07기 임시주주총 회	- 제1조 상호 (변경) - 제2조 목적 (변경) - 제5조 발행예정 주식총수 (변경) - 제17조 전환사채의 발행 (변경) - 제18조 신주인수권부사채의 발행 (변경) - 제30조 주주총회 결의방법 (변경) - 제47조 감사의 직무와 의무 (변경)	- 상호 변경 - 신규 사업을 위한 사업목적 추가 - 무상증자 등 발행주식 수 증가에 대한 대비 - 발행주식총수에 대한 정의 추가 - 발행주식총수에 대한 정의 추가 - 경영권 보호를 위한 조항 추가 - 오류 수정
2024년 03월 29일	제07기 정기주주총 회	- 제2조 목적 (변경) - 제4조 공고방법 (변경) - 제17조 전환사채의 발행 (변경) - 제18조 신주인수권부사채의 발행 (변경) - 제38조 이사회의 구성과 소집 (변경)	- 사업목적 추가 - 홈페이지 주소 변경 - 사채의 액면총액에 관한 정의 변경 - 사채의 액면총액에 관한 정의 변경 - 소집통지일자 단축

※ 본 사업보고서 제출 이후인 2024년 3월 29일 정기주주총회 안건 포함.

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	컴퓨터 주변기기 제조 및 판매	영위
2	컴퓨터 유무선 통신장비 제조	영위
3	소프트웨어의 연구개발 및 제조	영위
4	수출입업	영위
5	인터넷 정보통신업	영위
6	인터넷 정보가전 제조, 판매업	영위
7	의료기기 제조 및 판매업	영위
8	부동산 임대업	미영위
9	정보통신공사업	영위
10	화학공업제품 제조 및 가공업	미영위
11	화학공업제품 연구 및 개발업	미영위
12	화학공업제품 매매업	미영위
13	공기조화장치 제조, 판매 및 유지서비스업	미영위
14	필터 제조 및 판매업	미영위
15	휴대폰액세서리 제조 및 판매업	미영위
16	생활용품 제조 및 판매업	미영위
17	특허 등 지적재산권의 라이선스업	미영위
18	저작권관리대행업	미영위
19	위 각호의 사업과 관련한 투자업	미영위
20	위 각호에 해당되는 부대사업일체	영위

* 사업목적 10~12, 19는 보고서 제출일 현재 미영위이나 사업 추진 준비 중에 있으며, 사업 목적 추가 현황표에 기재하였습니다.

* 사업목적 13~18은 보고서 제출일 이후인 제7기 주주총회 안건사항이며, 정기주주총회 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 05월 26일	-	화학공업제품 제조 및 가공업
추가	2023년 05월 26일	-	화학공업제품 연구 및 개발업
추가	2023년 05월 26일	-	화학공업제품 매매업
추가	2023년 05월 26일	-	위 각호의 사업과 관련한 투자업

(1) 변경사유

변경일	사업목적 변경 내용	변경취지 및 목적, 필요성	변경제안주체	해당 사업목적 변경이 회사 주된사업에 미치는 영향
2023.05.26	화학공업제품 제조 및 가공업	회사의 신규 사업에 따른 목적 추가	이사회	신성장 동력 확보 및 신사업 진출에 용이할 것으로 판단되며, 직접적인 영향보다는 사업의 다각화와 사업 강화에 영향을 미칠것을 기대.
2023.05.26	화학공업제품 연구 및 개발업	회사의 신규 사업에 따른 목적 추가	이사회	신성장 동력 확보 및 신사업 진출에 용이할 것으로 판단되며, 직접적인 영향보다는 사업의 다각화와 사업 강화에 영향을 미칠것을 기대.
2023.05.26	화학공업제품 매매업	회사의 신규 사업에 따른 목적 추가	이사회	신성장 동력 확보 및 신사업 진출에 용이할 것으로 판단되며, 직접적인 영향보다는 사업의 다각화와 사업 강화에 영향을 미칠것을 기대.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
10	화학공업제품 제조 및 가공업	2023년 05월 26일
11	화학공업제품 연구 및 개발업	2023년 05월 26일
12	화학공업제품 매매업	2023년 05월 26일
13	위 각호의 사업과 관련한 투자업	2003년 05월 26일

1) 그 사업 분야 (업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

- 당사는 "탄소계 복합소재"를 포함한 다양한 화학공업제품 연구 개발, 제조 및 판매를 위해 사업목적들을 추가하였습니다. 글로벌 신소재 산업은 4차 산업혁명, 탄소 중립, 친환경 등의 이슈를 바탕으로 지속해서 성장 중이며 특히 유기 소재, 세라믹, 복합소재, 고분자신소재 등은 다양한 분야에서 혁신적인 제품과 서비스를 창출하며 시장이 확대되고 있어 당사의 신성장 동력 중 하나가 될 것으로 기대하고 있습니다.

2) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 세계 복합소재 시장에 대해 글로벌 시장조사기관인 Vantage Market Research는 세계 복합소재 시장을 2022년 기준 934.6억 달러로 평가하였으며, 2030년까지 연평균 6.2%로 성장하여 2030년에 1512.4억 달러에 달할 것으로 예상하였습니다. 주 사용처는 자동차, 우주항공, 건설, 특수 코팅 등이며 주 용도는 아래와 같습니다.

* 자동차, 우주항공 : 저 자동차용 2차 전지용 열관리 소재, 우주발사체 액체산소 공급 장치 재료 등

* 건설 : 건축물 내단열, 외단열 시공 소재 등 특히 인도, 중국 등 신흥 국가의 건설산업 성장 속도가 빨라 APAC지역에서 많은 수요가 발생

* 특수 코팅 및 기타 : 탱크, 히터, 소성로 등 고온기기의 커버, 발전소 스팀 이송배관 단열재 등

〈 세계 복합소재 시장 규모 및 전망 〉

(단위: 십억 달러)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2030년	CAGR
복합소재 세계시장	88.00	93.46	99.25	105.41	111.94	111.94	151.24	6.2%

출처 : Composite Market (Vantage Market Research, 2022.01)

- 중소기업기술정보진흥원에 따르면, 2021년 약 3조 4,139억원에서 2026년 약 4조 8,105억 원으로 연평균 7.10%성장을 전망하였습니다. 국내에서 복합소재를 생산하여 활용하는 기업은 대표적으로 한국타이어, LG화학이 있으며, 주로 기업 규모가 큰 대기업이 사업을 수행하고 있습니다.

〈 국내 복합소재 시장 규모 및 전망 〉

(단위: 억 원)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	CAGR
복합소재 국내시장	31,876	34,139	36,563	39,158	41,939	44,916	48,105	7.1%

출처 :중소기업 전략기술 로드맵(2023~2025) (중소기업기술정보진흥원, 2023)

3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 보고서 제출일 현재 사업진출 계획 중인 단계로 자회사 주식회사 엑스에이엠(XAM Inc.) 설립을 통해 다각도로 계획을 검토중인 단계로 구체적인 투자 및 예상 자금 소요액은 설립 이후 예상 가능합니다. 추후 확정 시 기재하도록 하겠습니다.

4) 사업 추진현황 (조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

① 조직 및 인력구성현황

자회사 설립을 통해 사업진행 계획 중으로 조직구성이 완료되면 구체적인 추진현황이 공개 가능합니다. 추후 확정시 해 당기 보고서에 기재하겠습니다.

② 연구개발활동 내역

제품 혹은 기능명	주요 진행 내용
-	-

자회사를 통해 사업진행 계획중으로 R&D계획이 확정되면 구체적인 추진현황이 공개 가능합니다. 추후 확정시 해당기 보고서에 기재하겠습니다.

③ 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부

구분	목표	일정	진척도
-	-	-	-

자회사를 통해 사업진행 계획 중으로 R&D계획이 확정되면 구체적인 추진현황이 공개 가능합니다. 추후 확정시 해 당기 보고서에 기재하겠습니다.

④ 매출 발생여부

해당사항 없습니다.

5) 기존 사업과의 연관성

- 미래성장동력 확보를 위하여 사업다각화를 위한 신규시장 진출 사업으로 기존사업과의 연관성은 현재까지는 없으며, 이에 자회사를 통해 진출하고자 합니다.

6) 주요 위험

- 자국내 첨단산업 핵심시설 유치 등 공급망 내재화 및 블록화

미국은 2022년 02월 "공급망 정책 추진 1주년 보고서"를 통해 6대 산업전략을 공유하였으며, 여기에 주요 광물확보 등 소재와 관련된 정책이 포함되었습니다. 특히, 2022년 기술혁신 협력국(TIP, Directorate for Technology, Innovation, and Partnerships)을 신설하여 국가 차원의 도전과제를 설정하고 집중 투자가 필요한 10대 핵심 기술 분야를 선정하였으며 여기에 첨단소재가 포함되었습니다.

- 첨단산업의 필수 소부장인 핵심물자, 기술을 전략 무기화

유럽은 2023년 03월 "핵심 원자재 법"을 통해 EU가 역내 관련 산업에 필요한 원자재를 안정적으로 공급하면서, 코로나19 팬데믹과 러-우 사태를 겪으며 에너지 및 원자재 공급망을 안보의 개념으로 그 중요성이 확대, 역내 공급망 구축을 통해 관련 안보를 확충하겠다는 계획을 확고히 하며 그린, 디지털 전환, 국방, 우주 산업 분야와의 관련성을 고려해 16개의 원자재를 전략원자재로 별도 지정하였습니다.

- 선진국의 자국 제조업 육성정책

일본은 재료 혁신 역량을 통해 경제 발전과 사회문제 해결을 양립한 지속가능한 사회로의 전환을 목표로 글로벌 선두 국가 실현을 위한 기본방향 및 액션플랜을 수립하고 있습니다. 특히, 지속적인 발전을 위하여 소재 분야에서 우수한 학생들을 모아 뛰어난 연구환경 아래에 학계 및 산업계 각각에 필요한 우수한 차세대 인재를 육성 및 배출하고 있습니다.

〈 신소재 분야 SWOT 분석 〉

<ul style="list-style-type: none"> • 주요 대기업들을 중심으로 세계 최고 수준의 기술력 보유 • 2019년 일본 수출금지 조치 이후 소재 관련 관심 증대 • 전체 제조업을 상회하는 성장 속도와 생산성 개선을 이루어 수출 및 이익 성장률이 높은 편 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조 설비의 높은 선진국 수입 의존도 • 이미 기술을 보유하고 있는 선진국의 높은 기술 보호 장벽 • 국제경기와 환율 등 외부 영향에 취약 • 연구개발 인력 및 기초기술 연계 상용화 단계 연구 미흡
강점	S W 약점
기회	O T 위험
<ul style="list-style-type: none"> • 항공우주산업, 자동차 산업 등 전방산업에서 경량 소재에 대한 수요 급증 • 식품 포장 및 의료산업의 높은 성장은 필름 시장의 성장에 긍정적 영향 • IPCC 기후 변화 협약을 통해 이산화탄소 배출 감축목표 설정(관련 규제 강화) • 코로나19, 미·중 무역분쟁 재점화 등으로 인한 글로벌 가치 사슬의 붕괴 	<ul style="list-style-type: none"> • 자국내 첨단산업 핵심시설 유치 등 공급망 내재화·블록화 • 첨단산업의 필수 소부장인 핵심물자·기술을 전략 무기화 • 선진국의 자국 제조업 육성정책 • 범용제품 위주의 생산으로 최근 수익성이 양호한 편이나, 수익성 변동이 심화

출처 : 메가트렌드 분석 보고서(소재) (한국특허전략개발원, 2023)

- 위험대응계획

당사는 내부 기술개발, 외부기술 도입 및 벨류체인 구축을 통해 원가 경쟁력을 확보할 계획입니다.

추후 주요 위험에 대한 추가 확인이 될 경우 기재하도록 하겠습니다.

7) 향후 추진계획

- 자회사를 통해 화학공업제품 신규 사업 진출 예정입니다.

- 사업목적에 대해 신중한 계획과 분석을 진행하고 있으며, 효과적인 프로젝트 계획이 수립되는 경우에는 즉시 신규 조직 및 인력을 확보한 후 해당 신규 사업을 적극적으로 추진할 예정입니다.

8) 미추진 사유

- 정관상 사업목적 추가는 해당 사업을 영위하기 위한 준비과정 중 하나이며, 현재 설립한 자회사 주식회사 엑스에이엠 등을 통해 사업 추진중에 있습니다.

* 사업목적 10~12는 유사/연관된 사업 목적이므로 통합 기재하였으며, 사업목적 13은 사업

목적 1~12에 대한 각 호에 대한 투자 업이므로 미기재 합니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 바이오 정보를 등록, 인증 및 활용하는 데 필수적인 각종 디바이스와 솔루션을 자체 개발하여 생산 및 판매하는 업체로, 주요 사업 부문에는 Biometric Solutions와 eDocument Solutions가 있습니다.

Biometric Solutions 사업 부문에는 지문 등록기기와 지문 인증기기의 제품을 주로 판매하고 있고 eDocument Solutions 사업 부문에는 여권판독기 및 장문스캐너 등의 eDocument 제품들을 판매하고 있습니다. 이외에도 바이오메트릭 통합 솔루션 사업 영역에 확고한 기반을 마련할 수 있는 다양한 신제품 개발에 주력하고 있습니다.

인도, 유럽, 아시아, 아프리카 등 주요 시장에서의 사업들이 재개되고 있으며, 전자주민증 등록 및 인증 사업, 전자 여권 발급 등 사업수주가 이루어지고 있습니다. 당사는 현지 영업망 관리 및 확충, 비대면 영업 외 다양한 마케팅 활동과 혁신적인 신제품들 및 AI 기반의 위조 지문 검출 및 OCR기술 등 코어기술 확보를 통해 기술 리더십을 지속해서 확대하고 있습니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

구분	구체적용도	2023년 (제7기)		2022년 (제6기)		2021년 (제5기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Biometric Solutions	<ul style="list-style-type: none"> - 지문 등록 디바이스 중 당사의 대표제품 - 지문 인증 디바이스로 전세계에서 FAP20(FBI 인증 수준) 만족하는 가장 두께가 얇은 기기 - 지문 인증 디바이스로 FAP30(FBI 인증 수준) 만족하는 두께가 얇은 기기 - 지문 등록 디바이스로 센서 크기가 시장내 동급 대비 35% 이상 넓은 	10,381	87.17%	12,077	80.10%	12,408	85.46%
eDocument Solutions	<ul style="list-style-type: none"> - 세계 최초 지문과 접촉/비접촉식 카드 지원을 하는 지문 인식 스마트카드 리더 모유 (BMCD-LFD) - 고해상도/대면적 스캔/위조 식별 기능을 지원하는 전세대 제품대비 소형경량화된 여권판독기 - PPP)Paperless & Process Reengineering)업무에 적합한 인강도장 영상취득 스캐너 	1,528	12.83%	3,001	19.90%	2,110	14.54%
합계		11,909	100%	15,078	100%	14,518	100.00%

주1) 연결기준으로 작성하였습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사가 판매하는 제품은 품목을 구성하는 개별 아이템의 구성 변화와 고객이 요청한 제품 Spec에 따라 가격이 결정되기 때문에 제품의 평균단가가 유의미하지 않아 기재를 생략합니다.

다. 주요 제품 등 관련 각종 산업표준

당사가 제공하는 Biometric Solution, eDocument Solutions 및 Digital Security 제품군들이 적용되는 특별한 산업표준은 없으나 ISO(국제표준화기구)에서 제정한 품질경영시스템에 관한 표준 규격인 ISO9001과 ISO14001 인증을 취득하였습니다. 이는 고객에게 제공되는 제품, 서비스 체계가 규정된 요구사항을 만족하고 지속적으로 유지, 관리되고 있음을 인증해주는 제도입니다.

당사는 국제통일상품분류체계에 따라 대외 무역거래 상품을 총괄적으로 분류한 품목분류 코드 HS CODE 를 준수하여 8471.60.1040/8471.60.1090/8471.80.1090을 사용하고 있으며 글로벌 전기규격이라고 볼 수 있는 CE/FCC/MIC등을 필수로 획득하였고 국가별로 요구하고 있는 UL(주로 북미)/BIS(인도) 인증을 조기에 획득하여 당사 파트너들이 신속하게 제품을 수입하여 사용할 수 있도록 지원하고 있습니다.

국내외 입찰에 참여하기 위해서는 제품의 우수한 성능을 입증하는 각종 제품 인증들이 요구되고 있으며 이에 따라 당사에서는 선제적으로 아래와 같은 제품 인증을 획득하여 경쟁사들보다 우위를 점하고 있습니다.

인증서	제품명	인증주요내용	해당국가
FBI IAFIS Appendix F	RealScan-F RealScan-G10 RealScan-D RealScan-FC	지문이미지 품질 기준	전세계
FBI PIV FAP10	BioMini Plus 2 SFU-550	지문이미지 품질 기준	전세계
FBI PIV FAP20	BioMini Slim 2 BioMini Slim 2S BM-Slim2 BM-Slim2S	지문이미지 품질 기준	전세계
FBI PIV FAP30	RealScan-G1 BioMini Slim 3	지문이미지 품질 기준	전세계
FBI PIV FAP45	RealScan-D	지문이미지 품질 기준	전세계
FBI PIV FAP60	RealScan S60	지문이미지 품질 기준	전세계
UID STQC	RealScan-G10 BMP-2 SFU-550	지문이미지 품질 기준	인도
Windows Hello	BioMini Slim 2	Window 10 user authentication 인증	전세계

NIMC certification	RS-G10	나이지리아 전자주민증용 등록 지문 스캐너 인증	나이지리아
Registraduria certification	BioMini Slim 2S	콜롬비아 전자주민증 인증사업용 위조지문성능 인증	콜롬비아
PAD (Presentation Attack Detection)	RealScan S60 BioMini Slim 2 BM-Slim2	위조지문 방지 기술 인증	전세계

당사는 위 인증서들 이외에도 각 국가에서 요구되고 있는 제품인증을 진행중이며 해당 인증을 획득하는 경우 경쟁사들보다 유리한 위치에서 입찰에 참여하여 수주가 가능할 것으로 예측하고 있습니다.

라. 주요 제품 등 관련 소비자 불만사항 등

당사가 공급하는 Biometric Solutions와 eDocument Solutions들은 국내외 출입국, eID 시스템 구축 및 발급 등의 용도로 사용되고 있습니다. 제품마다 발생할 수 있는 여러가지 문제점을 미리 대비하여 제품 설계를 하며 출고이전에 엄격한 신뢰성 테스트를 진행하여 통과한 제품에 대해서만 출고하고 있어서 현장에서 불량 발생하는 경우는 매우 적습니다. 고객에게 제품이 공급된 이후에는 고객과 체결한 제품보증계약에 따른 유지보수서비스를 제공하며 광학제품의 특성상 제품이 정상적으로 동작하지 않는 경우에는 당사의 RMA정책에 따라 한국 본사로 제품을 입고하여 불량여부 분석, 수리 후 고객에게 다시 선적하고 있습니다. 고객이 당사의 제품과 솔루션 사용시 발생하는 애로사항에 대해서는 고객지원 팀에서 이슈를 접수하여 이슈관리 톨에 등록하면, 관련 담당자들에게 자동으로 공유되어 해결될 때까지 추적 관리됩니다. 문제점을 분석하여 원인이 확인되면, 고객지원 혹은 개발팀에서 문제점을 해결하고, 직접 고객을 방문하거나 해외의 경우 원격지원을 통해 해결 방안을 전달하고 있습니다. 또한 여기에서 그치지 않고 불량발생의 원인을 파악하여 당사의 귀책일 경우 즉각적으로 생산라인에 반영하여 문제가 재발하지 않도록 조치하고 있습니다. 2022년 기준으로 출하된 제품 중 초기불량 발생율은 41PPM(0.0041%) 입니다. 낮은 수치이지만 Single-PPM, 궁극적으로 불량 제로화 달성을 위해 품질개선활동을 지속적으로 진행하고 있습니다.

당사는 시장에서 요구하는 완벽한 제품을 만들기 위하여 제품설계단계부터 포장출하단계까지 최적의 상태로 작업하고 있으며, 소비자의 불만사항을 최소화하고 문제 발생을 방지하기 위해 단계별 공정관리를 철저히 실시하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액					
				2023년	비율	2022년	비율	2021년	비율
유선통신 기기제조	원자재	회로물	IC, R.L.C류	595	24.5%	2,801	34.70%	2,336	34.10%
		광학	Prism, Mirror, LENS	557	23.0%	2,321	28.70%	1,783	26.00%
		기구물	사출물, 가공물	392	16.2%	538	6.70%	1,058	15.40%

	기타	포장물, 볼트류	121	5.0%	329	4.10%	356	5.20%
	소계		1,665	68.7%	5,989	74.10%	5,533	80.70%
상품	Novelbeam, FPCHIP 매 입		352	14.5%	1,403	17.40%	720	10.50%
	소계		352	14.5%	1,403	17.40%	720	10.50%
외주가공비	기타		407	16.8%	691	8.50%	607	8.80%
	소계		407	16.8%	691	8.50%	607	8.80%
합계			2,424	100.0%	8,082	100.00%	6,860	100.00%

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

당사의 원재료 가격대는 품목별로 사양과 종류에 따라 매우 다양하게 분류되어 있어 평균가격의 변동 추이를 산정하는 것이 어렵습니다. 또한, 당사 원재료의 매입은 국내 및 국외에서 이루어지며 국외 매입 단가는 환율의 영향을 받습니다. 즉, 동일한 외화 매입 단가라 하더라도 환율에 따라서 원화 매입단가는 달라질 수 있습니다.

2023년은 원재료 공급망 안정화에 따라 비축 재고 비중을 줄이면서 매입금액도 전년대비 크게 감소하였습니다.

다. 생산능력 및 생산실적

당사는 핵심 기술의 보안 및 공급안정을 위하여 경기도 성남에 생산공장을 운영하고 있습니다. 당기와 전기 생산실적은 아래와 같습니다.

핵심부품 외 제품생산 대다수가 외주가공을 통해 이루어지고 있고, 외주가공 특성 상 고정된 인원을 생산에 투입하는 것이 아닌 주문량에 따라 생산 투입인원이 유동적으로 변경됨에 따라 생산능력 및 가동률을 산출할 수 없습니다.

(단위 : 대)

사업부문	사업소		제 7 기				제 6 기
			1분기	2분기	3분기	4분기	
전 사	본 사	모 들	7,651	1,974	2,600	217	42,785
		제 품	648	1,306	361	235	1,181
합 계			8,299	3,280	2,961	452	43,966

라. 생산설비에 관한 사항

당사는 해당사항 없습니다.

마. 생산설비의 신설 및 매입 계획

현재 계획중인 대규모 설비투자 및 매입 계획이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		2023년 (제7기)	2022년 (제6기)	2021년 (제5기)
제품	등록 및 인증 디바이스, eDocument Solutions 등	내 수	2,417	4,212	2,612
		수 출	9,492	10,865	11,906
		소 계	11,909	15,077	14,518

주1) 연결기준 매출액 기준으로 표기했습니다.

나. 주요 고객에 대한 정보

당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 고객에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)	2021년 (제5기)
	매출액	매출액	매출액
거래처 A	1,341	1,336	1,498
거래처 B	1,340	13	-

주1) 연결기준 매출액 기준으로 표기했습니다.

주2) 거래처 A,B의 3개년도 매출입니다.

다. 판매경로 및 방법

(1) 판매경로

당사의 현재 판매되는 제품은 크게 Biometric Solutions 제품군과 eDocument Solutions 제품군으로 구분됩니다. 2023년 기준 당사의 매출 유형별, 품목별, 판매경로별 매출액은 다음과 같습니다. 모든 제품이 직접판매경로와 간접판매경로가 있으나 하기에는 주요판매경로 중심으로 명시하였습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액	판매경로별 비중
제품 매출	Biometric Solutions	수출	당사 → SI/OEM제조사/솔루션업체 → 공공/민간고객	9,303	78.12%
		내수	당사 → SI/솔루션업체 → 공공/민간고객	1,078	9.05%
		소 계		10,381	87.17%

eDocument Solutions	수출	당사 → SI업체 → 공공/민간고객	987	8.29%
	내수	당사 → SI/입찰업체 → 공공/민간고객	540	4.54%
	소계		1,528	12.83%
	합계		11,909	100.00%

주1) 연결기준 매출액 기준으로 표기했습니다.

(2) 판매방법 및 조건

해외 수출은 당사 전체 매출의 대부분을 차지하고 있으며, 주로 SI업체들을 통하여 최종 고객에게 공급을 합니다. SI업체들은 사업을 직접 만들거나 공개된 사업들의 입찰에 참여하여 수주를 하고 당사에 주문을 하게 됩니다. 당사는 입찰 참여 당시부터 SI업체들에게 적극적인 영업을 통해 당사 제품으로 제안할 수 있도록 유도합니다. 글로벌 SI업체 및 지역별/국가별 SI업체들이 당사의 주요 고객들이며, 해당 분야에서 가장 많은 고객들을 확보하고 있습니다.

국내 판매는 최종 고객에 따라 판매경로가 다릅니다. 공공기관에 공급되는 제품들은 입찰을 수주한 국내 SI업체들에 공급하거나 정부기관에 직접 공급합니다. 반면 민수용은 솔루션 회사들을 통해 최종 고객에게 공급하고 있습니다.

결제방식은 국내외 모두 선금 또는 익월말 결제가 대부분이며 수출의 경우 후불거래는 무역보험가입 후 선적하는 것을 원칙으로 하고 있습니다. 주 입금통화는 미국 달러화 및 유로입니다.

(3) 판매전략

당사는 높은 가격경쟁력을 가지고 있는 차별화된 제품과 솔루션을 시장에 공급하고 있습니다. 당사에서 추구하고 있는 4P전략(Product/Price/Promotion/Place)은 다음과 같습니다.

1) Product

당사는 기술 중심의 높은 부가가치를 추구하는 기술 회사이며, 전 제품에 대해 엄격한 품질 및 신뢰성 기준을 적용하여 고품질의 제품을 추구합니다. 제품 자체를 통한 브랜드 가치를 제고하기 위해 고유의 차별화된 기술 개발, 다양한 제품 Line-up 및 고객 지원을 통한 고객 만족을 추구하고 있습니다.

2) Price

해당 시장에서 가격경쟁력을 확보하기 위해 지속적인 판가 및 원가 관리를 하고 있습니다. 이를 위해 실시간으로 경쟁사 현황을 파악하여 시장 가격의 변동에 따른 판가 조절 및 원가 절감이 연동되는 시스템을 구축하고 있습니다. 주단위로 진행되는 S&OP 전략 회의를 통해 시장 판가 및 원가가 공유되며 이를 통해 구매, 생산 계획을 수립하고 있습니다. 판가 조절이 필요한 경우 즉각적으로 원가를 파악하여 원가 절감 방안을 도출하고 있습니다. 특히 경쟁사 판가 정보 취득에 노력을 하고 있으며 이를 기반으로 당사 기술 우위, 브랜드 가치 등을 고려하여 상대적 가격을 설정하고 있습니다. 단, 대형 프로젝트의 경우 판가 조절을 통해 가격 경쟁도 시도합니다.

이러한 시스템이 운영될 수 있도록 원가 절감, 단납기 대량 수요 대응 등을 위해 직접생산 공장을 운영하지 않고 검증된 외부 협력 업체를 활용하고 있습니다. 이를 위해 내부 생산 제조

기술, 품질 관리 시스템을 지속적으로 개선하고 있으며, 이를 각 협력업체에 바로 적용하고 있습니다. 공정 및 생산 자동화를 통해 최근 3년간 주요 원가를 대폭적으로 절감할 수 있었습니다.

부품 업체의 신규 발굴 역시 주요 전략으로 추진하고 있습니다. 상시로 업체 발굴을 진행하고 있으며, 최소 반기 또는 1년 단위로 부품 업체 경쟁력을 평가하여 반영하고 있습니다. 등록 지문 디바이스 원가 대부분을 차지하고 있는 프리즘, 렌즈, 미러 등 주요 광학 부품은 주요 전략 부품으로 선정하여 분기 단위로 원가를 관찰하고 절감하기 위한 방안을 추진하고 있습니다.

당사는 현재의 원가 구조에 만족하지 않고 효율적이며 유연한 구매 및 생산이 상시 운영될 수 있는 시스템을 구축하여 고객의 요구 및 시장의 요구에 따라 생산처 이동이나 부품변경등이 원활하게 될 수 있도록 노력하고 있습니다.

3) Place

당사는 제품군별로 주력 시장을 선정하여 집중하고 있습니다. 당사는 해외 매출이 80% 이상이며 주요시장은 해외 주요 국가들로 구성되어 있습니다. 이 중 지속적인 수요가 기대되고 중요한 협력사들이 있는 국가들을 주요 시장으로 관리하고, 새롭게 발굴하거나 공략을 강화할 시장들을 전략 시장으로 분류하여 관리하고 있습니다. 특히 전략 시장의 경우 시장 환경 변화 및 사업에 따른 정보를 바탕으로 매년 신규로 선정하여, 반기별로 진행상황을 점검하고 전략 시장에 대한 선정과 전략을 수정하고 있습니다.

4) Promotion

제품군 및 사업의 특성에 적합한 전략을 수립하여 홍보와 마케팅을 진행하고 있습니다. 주요 마케팅 전략은 직접 고객 방문을 통한 솔루션 소개, 전시회 참가 및 참관, 온라인 마케팅 (홈페이지, 온라인 매거진 및 소셜미디어 활용)입니다.

라. 수주현황

당사는 고객사의 단기발주 형식으로 이루어지고 있어 수주현황은 기재하지 않습니다

당사는 S&OP(Sales&Operations Planning) 및 과거 판매수량추이를 참고하여 적정수량의 제품재고를 보유하여 소량 주문은 주문 수주시 단납기로 대응가능합니다. 대량 주문은 고객의 Forecast를 기반으로 6주 이상의 장납기부품을 사전에 확보하여 수주 즉시 제품생산 및 공급이 이루어지도록 관리하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은다양한 재무 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

(1) 시장위험

(가) 외환위험

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다.

1) 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 주요 금융자산·부채의 내역

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	USD	EUR	GBP	USD	EUR	GBP
금융자산						
현금및현금성자산	5,899,499	133,303	1,464	2,724,580	3,667,980	1,361
매출채권	1,608,012	397,260	-	610,419	177,365	-
합계	7,507,511	530,562	1,464	3,334,999	3,845,345	1,361
금융부채						
매입채무	15,095	-	-	560,291	-	-

2) 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향

(단위 : 천원)

구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
원/미국 달러	상승시	592,650	216,427	592,650	216,427
	하락시	(592,650)	(216,427)	(592,650)	(216,427)
원/유럽 유로	상승시	41,967	299,937	41,967	299,937
	하락시	(41,967)	(299,937)	(41,967)	(299,937)
원/영국 파운드	상승시	116	106	116	106
	하락시	(116)	(106)	(116)	(106)

(나) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신

용위험 뿐 아니라 현금 및 현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로검토되고 있습니다. 연결회사는 해외거래처에 대한 매출채권에 대해 한국무역보험공사와의 보증보험 약정을 통해 계약상 의무 불이행에 대비하고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말 현재 신용위험의 최대노출금액은 금융상품의 장부가액(현금 제외)과 같습니다.

(다) 유동성 위험

당사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 유동성 위험 분석 내역

(단위 : 천원)

당기말	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	1년 초과	합 계
매입채무및기타채무	1,026,091	-	-	-	1,026,091
리스부채	104,993	104,993	192,086	875,854	1,277,927
금융보증부채	-	-	-	11,000,000	11,000,000
장기차입금	28	-	-	1,000	1,028

(단위 : 천원)

전기말	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	1년 초과	합 계
매입채무및기타채무	1,549,940	-	-	-	1,549,940
리스부채	49,350	49,350	98,700	156,400	353,800
장기차입금				1,000	1,000

나. 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니

다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 연결회사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각 등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및 현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 연결회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	1,000	1,000
차감: 현금및현금성자산	(20,194,680)	(11,678,475)
순차입금	(20,193,680)	(11,678,475)
자본총계	55,981,666	47,931,468
자기자본부채비율(*)	-	-

(*) 자기자본부채비율이 음의 값으로 나타나 별도로 표시하지 않았습니다.

다. 비지배지분에 대한 정보

(1) 누적비지배지분의 변동

당사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	비지배지분율 (%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	당기말 누적 비지배지분
(주)엑스플렉스	37.12	1,550,302	(69,639)	1,480,663

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	비지배지분율 (%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	전기말 누적 비지배지분
(주)엑스플렉스	37.12	1,481,212	69,089	1,550,302

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사는 보고서 제출일 현재 회사의 일상적인 영업활동 이외의 활동에 의하여 이루어지는 계약 등 (기술이전계약, 기술도입(제휴)계약, 경영관리계약, 자산유동화계약(신탁계약, 자산관리계약 등), 부동산 매매계약, 부동산 개발계약 등이 포함되며, 이에 한하지 않음) 체결내용이 없습니다.

나. 연구개발활동의 개요

글로벌 바이오인식 관련 시장은 다중 생체인식 기반의 새로운 흐름과 소형화/저전력/비접촉식 바이오인식기술이 빠르게 변화하며 급속히 성장하고 있습니다. 당사는 이러한 시대적 흐름에 대해 능동적으로 대처하기 위해 세계 최고 수준의 광학 기술을 탑재한 전략제품을 신속하게 개발함은 물론 시장을 선도할 수 있는 차세대 기술을 확보하기 위하여 연구개발에 투자하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직

당사는 아래와 같이 연구개발 조직을 운영하고 있습니다.

구분	연구 개발 분야
개발 1팀	Document Solution 제품 개발 - 여권 및 신분증 판독기 제품군 개발 (RealPass) - 인감스캐너 제품군 개발 (RealStamp)
개발 2팀	Fingerprint 스캐너 제품 개발 - 지문 등록 장비 제품군 개발 (RealScan) - 지문 인증 장비 제품군 개발 (Biomini)
알고리즘 개발팀	문서 판독 및 바이오인식 제품을 위한 핵심기능모듈 및 알고리즘 개발

(2) 연구개발비용 (연결기준)

(단위 : 백만원)

과 목	제7기	제6기	제5기	
원 재 료 비	117	130	86	
인 건 비	2,120	1,654	1,578	
감가상각비	50	52	49	
기 타	400	375	438	
연구개발비용 계	2,687	2,211	2,152	
회계처리	판매비와 관리비	2,000	1,292	1,111
	개발비(무형자산)	687	919	1,041
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	22.56%	14.66%	14.82%	

(별도기준)

(단위 : 백만원)

과 목		제7기	제6기	제5기
원 재 료 비		117	130	86
인 건 비		2,120	1,654	1,578
감가상각비		50	52	49
기 타		180	266	438
연구개발비용 계		2,467	2,102	2,152
회계처리	판매비와 관리비	1,780	1,183	1,111
	개발비(무형자산)	687	919	1,041
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		21.23%	14.53%	15.18%

다. 연구개발실적

당사는 보고서 작성 기준일 현재 아래와 같은 신제품이 출시되어 있으며, 현재 각 제품군별로 다양한 사업 요구에 맞춘 폭넓은 포트폴리오를 확보하고 있습니다.

제품명	개발 내용 및 기대 효과
RealPass-N	<ul style="list-style-type: none"> - 고해상도 (500ppi) 문서 스캔 지원 - 대면적 스캔 (130x90 mm) 지원 - 전세대 제품 대비 소형 경량화 - e-Document 표준 지원 (ICAO Doc 9303) - ISO 14443, 848 kbps 및 PCSC RF Reader 기능 지원 - 위조 식별을 위한 3 가지 표준 광원 지원 (White, IR, UV) - Bar code reader 기능 지원
BioMini Slim 3/ BM-Slim3	<ul style="list-style-type: none"> - 인증용 광학식 지문 센서 - FBI PIV 및 FAP30 표준 준수 - IP64 표면 방수 지원 - 20mm 초박형 센서 (FAP30 센서 중 세계 최소 두께) - Max 100,000 Lux 외부광 환경 촬영 지원 - On-device-matching 기능 지원
RealScan-FC	<ul style="list-style-type: none"> - 등록용 광학식 지문 센서 - FBI Appendix F 표준 준수 - IP64 방수 지원 - 촬영 면적: 127mm X 127mm - 무전원(USB 2.0 전원 사용) 연결 사용 가능 - Foot switch, 외부 전원 연결 단자, 전원 스위치 제공

BioMini Token	<ul style="list-style-type: none"> - 조달청 전자 입찰용 지문 보안 토큰 - FBI PIV 및 FAP20 표준 준수 - IP65 표면 방수 지원 - Max 100,000 Lux 외부광 환경 촬영 지원 - Secure Element 내장 (FIPS 140-2 Level 4, CC EAL5+)
RealStamp-N	<ul style="list-style-type: none"> - 금융권, 부동산, 공공기관 등의 전자서식 용 인감스캐너 - 500 DPI의 고해상도 지원 - 촬영면적: 31mmx31mm - 초경량 인감스캐너(205g)
RealScan S60	<ul style="list-style-type: none"> - 당사의 차세대 초경량, 포터블 지문등록 디바인스 - FBI AFFENDIX F 표준 준수 - Advanced TFT(Thin Film Transistor) 광학기술 적용 - IP65 방수 지원 - Machine-learning based 위조지문방지기술 탑재 (ISO/IEC 30107-3 PAD 표준 테스트 레벨2 인증 획득)

7. 기타 참고사항

[용어 설명]

용어	정의	내용
eID Business	신분증 기반 지문인식 솔루션	공공과 민간의 다양한 기관에서 발행하는 신분증을 기반으로 하는 바이오인증 솔루션
Smart Card	일반적인 신용카드와 동일한 재질과 사이즈인 플라스틱 카드의 표면에 자체 연산 기능이 있는 8비트 또는 32비트 마이크로 프로세서(MPU)와 운영 체제(COS), 그리고 안전한 저장영역으로서의 EEPROM이 내장되어 있는 집적회로(IC) 칩이 표면에 부착된 전자식 카드	개인 식별, 인증, 자료 저장에 사용되며 주로 접촉식과 비접촉식 방식이 있음
PKI	Public Key Infrastructure 공개키 기반 구조	신뢰할 수 있는 기관에서 부여된 한 쌍의 공개키와 개인키를 사용함으로써, 개인 정보나 거래 정보가 공개되지 않아 안전하게 데이터 교환이 가능함
ABIS	Automated Biometrics Identification System 자동 생체정보 인식 시스템	대용량의 지문, 얼굴, 홍채, 음성 등의 바이오정보를 고속으로 검색 및 인증하는 시스템
WSQ	Wavelet Scalar Quantization 영상 압축 기술	지문 영상 압축 알고리즘으로, FBI(미국 연방수사국)에서 NIST(미국 국립표준기술연구소)를 통해 WSQ 알고리즘을 검증하고 인증하는 기술
SSO	Single Sign On 단일 계정 로그인	한번의 인증으로 여러 계정 동시에 이용 가능하게 하는 인증기능임
계피상이	契被相異 계약자와 피보험자가 다름	계약서 체결시 계약자와 피보험자가 다른 경우를 의미

USIM	Universal Subscriber Identity Module 범용 가입자 식별 모듈	이동 전화기에서 사용할 수 있는 카드형태의 모듈
eIDAS	Electronic Identification and Trust Services 유럽연합내 전자상거래를 위한 전자 신원 확인 및 신탁 서비스 체계	유럽연합국내에 동일한 표준을 사용한 eID 발행하고 전자 서명을 사용하여 신원인증에 소요되는 상당한 시간과 비용을 절약가능
SaaS	Software as a Service 사용자가 필요로 하는 서비스만 이용 가능하도록 한 소프트웨어	소프트웨어 유통 방식의 근본적인 변화를 설명하는 개념으로, 공급업체가 하나의 플랫폼을 이용해 다수의 고객에게 소프트웨어 서비스를 제공하고, 사용자는 이용한 만큼 대가를 지급
Cloud service	인터넷에 연결되어 장소와 시간에 구애받지 않고 이용할 수 있는 서비스	바이오정보를 고객이 원하는 서버에 저장하여 다중으로 클라이언트들이 접속하여 동시에 이용할 수 있는 서비스로서 대용량과 고속인증이 필요한 ABIS에서 많이 사용
LFD	Live Finger Detection 위조 지문 감지 기술	실제 지문과 위조 지문을 감지하는 알고리즘 기술
Digital Security Business	암호화 및 인증 기반 솔루션	디지털 가상 공간에서 암호화 인증 솔루션이 탑재된 바이오인식 솔루션
FBI Appendix F	미연방수사국에서 규정한 지문인식표준인증	대용량의 지문데이터베이스를 기반으로 1 to many 지문인식에 적합한 표준인증이며 주로 Multifinger(다중손가락) 스캐너 해당
FBI PIV-071006	미연방수사국에서 규정한 지문인식표준인증	본인 인증(1:1지문인식)에 적합한 표준인증이며 주로 1지(single-finger) 스캐너 해당
FBI FAP Mobile ID	미연방수사국에서 규정한 지문인식표준인증	FBI PIV-071006와 FBI Appendix F사양 모두를 포함하며 주로 모바일장비에서 사용
DOC 9303	ICAO(국제민간항공기구)의 여행문서판독 규정	ICAO에서 규정한 다양한 여행문서(여권/비자등) 판독 규정
STQC	인도 정부의 바이오 제품 품질 인증서	인도 정부에서 구축한 ABIS에는 STQC인증을 획득한 제품만 접근 가능
Deep-learning	사물이나 데이터를 군집화하거나 분류하는데 사용하는 기술 사물이나 데이터를 군집화하거나 분류하는데 사용하는 기술	당사에서는 위조지문과 실제지문을 효과적으로 감지하기 위해 반복적인 기계학습방법을 사용
SDK	Software Development Kit 소프트웨어개발도구	소프트웨어 개발자가 특정 운영체제용 응용프로그램을 만들 수 있게 해주는 소스(Source)와 도구 패키지
USB HSM	USB Hardware Security Module USB방식의 하드웨어 보안토큰	공인인증서(개인키 포함)를 외부 위협으로부터 안전하게 보호하기 위해 CPU와 메모리 등을 장착한 휴대용 저장장치(ex. 스마트카드, USB토큰). 전자서명은 저장장치 내부에서 생성되고, 저장된 전자서명 생성키는 저장장치 외부로 이동할 수 없기 때문에 피싱 및 해킹으로 인한 공인인증서 유출 방지 가능

영상보안	바이오인식기반 영상인식 솔루션	클라우드, 빅데이터, 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT) 등 다양한 정보통신기술(ICT)을 활용하여 실시간으로 바이오 인식 및 판독 가능
FIDO	Fast IDentity Online 온라인 환경에서 ID와 비밀번호 없이 바이오인식 기술을 활용하여 편리하고 안전하게 개인 인증을 수행하는 기술	지문, 홍채 등 바이오인증을 적용하기 위해 주로 사용하는 인증 기술로, 비밀번호 없이 인증을 하기 위한 Universal Authentication Framework(UAF) 프로토콜과 비밀번호를 보완해서 인증을 하기 위한 Universal 2nd Factor(U2F) 프로토콜로 구성
FIDO2	Fast IDentity Online2	개별 FIDO 클라이언트가 독립적인 인증 방식을 제공하던 앱(App) 방식을 플랫폼화 방식으로 확장하여 OS/웹브라우저에 FIDO 규격을 기본적으로 제공함 마이크로소프트, 구글 등 통합된 플랫폼을 중심으로 FIDO 인증을 표준화 하고, 모바일 중심이었던 FIDO 1.0에서 PC/노트북 등 웹 환경으로 확장하여 UAF와 U2F를 통합하는 것을 목표로 함
UAFUAF	Universal Authentication Framework	FIDO의 방식 중 하나로, 사용자의 단말기에서 제공하는 인증방법으로 온라인 서비스와 연동하여 인증하는 방법으로, 패스워드 없이 생체정보만으로 인증을 완료하는 것을 의미
U2FU2F	Universal 2nd Factor	FIDO의 다른 방식 중 하나로, 기존 아이디/패스워드 방식에서 USB, NFC 보안키, 생체인증 등 두 번째 인증요소를 추가하는 것을 의미
Hot wallet	온라인상태에서 거래를 주고 받을 수 있는 소프트웨어지갑	인터넷이 연결된 상태에서 암호 화폐를 거래할 수 있어 입출금이 편리하지만 보안성이 취약
Cold wallet	오프라인상태의 실물지갑	네트워크가 차단된 하드웨어에 암호 화폐를 보관하는 하드웨어 지갑. 내부에 보안칩을 탑재하여 보안성이 우수하지만 암호 화폐 거래를 위해서는 추가적인 절차가 필요
AFIS	Automated Fingerprint Identification System 지문 자동 식별 시스템	개인의 지문 원본 영상 또는 주요 특징적 정보를 인적 사항과 함께 고속의 대용량 데이터베이스에 저장하고, 필요 시 현장에서 취득한 개인의 지문과 데이터베이스에 저장된 지문을 비교하여 동일한 여부를 판별하는 시스템
SE	Secure Element 보안소자	지문 스캐너 기기내 보안기능이 내장된 칩
바이오전자서명	지문, 얼굴 등의 바이오 정보의 특징들을 전자서명 생성 정보로 활용하여 전자문서에 첨부하거나 논리적으로 결합하여 전자서명을 생성/검증하는 방식	피보험자가 아닌 보험계약자가 사망보험계약 등을 전자문서로 체결하는 경우, 보험계약자의 지문 정보를 사용하면 보안성과 편의성을 향상시킬 수 있음
IoT	Internet Of Things 사물 인터넷	지능형 인터페이스를 갖춘 개별적인 사물들이 생성한 각각의 정보를 인터넷을 통해 실시간으로 공유하고 상호작용하는 기술이나 환경

Block Chain	네트워크에 참여하는 모든 사용자가 관리 대상이 되는 모든 데이터를 분산하여 저장하는 데이터 분산처리기술	블록체인은 거래 내용이 담긴 블록(Block)을 체인 형태로 연결하여 수많은 컴퓨터에 동시에 블록을 복제해 저장하는 분산형 데이터 저장 기술로써, 거래 정보가 담긴 원장을 거래 주체나 특정 기관에서 보유하는 것이 아니라 네트워크 참여자 전체가 나누어 갖는 기술이라는 점에서 '분산원장기술(DLC; Distributed Ledger Technology)' 또는 '공공거래장부'라고도 함
ABC	Automated Border Control 자동 출입국 시스템	교통과 통신이 발달함에 따라 해외 국경으로의 유출입이 많아지면서 효율적이고 빠른 출입국 시스템을 구축하기 위해 개발된 무인 심사시스템
SCM	Supply Chain Management 제품의 생산과 유통 과정을 하나의 통합망으로 관리하는 경영전략시스템	기업에서 원재료의 생산과 유통 등 모든 공급망 단계를 최적화해 수요자가 원하는 제품을 원하는 시간과 장소에 제공하는 공급망 관리
RMA	Return Merchandise Authorization 제품 반송 요청 프로세스	고객이 구매한 제품에 문제가 발생한 경우 제조사의 반품 규정에 따라 수리 또는 교환을 진행하는 절차
공안인증	중국안전기술방법인증센터에서 사회공공 안전제품에 대한 인증을 진행하고 있음	중국 정부의 공공프로젝트에는 공안인증을 획득한 제품만 입찰 참여 가능
Windows Hello	Windows 10 사용자가 장치, 앱, 온라인 서비스 및 네트워크에 대한 접근을 바이오인식을 활용하여 인증할 수 있는 기반 기술	기존 암호의 대안으로 바이오인식 기술을 사용하여 주요 장치, 서비스 및 데이터 등을 처리하는 안전하고 사용자 친화적인 방법이며, 개인 정보 및 데이터 보안을 강화할 수 있는 장점이 있음
OCR	카메라 또는 스캐너를 통해 취득한 영상에서 글자 영역을 검출하고 인식하는 광학식 문자 인식(Optical Character Recognition) 기술	주민등록증, 운전면허증, 여권 등과 같은 신분증을 스캔 또는 촬영 후에 취득한 신분증 영상으로부터 이름, 주소, 주민번호 등의 개인 정보를 취득할 수 있음
KYC	Know Your Customer의 약자로서 다양한 인증 수단을 통해 고객 신원을 확인하는 기술	고객이 촬영한 신분증 영상에 대한 OCR 결과와 얼굴 또는 지문과 같은 바이오인식 기술을 결합하여 강화된 고객 신원 확인을 수행할 수 있음

가. 회사의 현황

(1) 사업 개황

(가) eID 사업 개요

eID는 전자화된 국민 또는 기관의 신분으로서 네트워크나 인터넷 상에서 신분을 증명하는데 사용되는 일체의 디지털 정보로, 전자주민증이나 전자여권 같은 신분증 내부 칩에 저장된 개인의 성명, 생년월일과 같은 개인정보와 바이오 정보 및 디지털 서명 등을 의미합니다. 이러한 전자화된 정보를 저장하고 있는 신분증을 eID 카드라 하고, 관련 산업계에서는 전자화된 신원 정보와 카드를 총칭하여 eID라고 합니다. 최근들어 개인 신원정보 등록 및 인증과정의 신뢰성과 편의성 제고를 위하여 바이오 정보를 기본으로 포함하는 eID 사용이 크게 증가하고 있습니다.

eID를 구축하기 위해서는 대규모의 네트워크 및 관련 시스템이 필요하며, 기본적으로 유무선 통신망, 대형 서버 및 데이터베이스, 보안 디바이스 및 소프트웨어, 운영 시스템 등이 필요합니다.

eID를 구축하기 위해서는 eID 정보를 취득하고 이를 데이터베이스화하는 작업이 선제적으로 요구되며, 특히 바이오 정보를 활용하기 위해서는 일반적인 서버 기반의 데이터베이스 시스템 이외에 ABIS (Automated Biometrics Identification System) 구축이 필요합니다. ABIS는 디지털화된 바이오 정보를 취득, 저장, 분석하는 시스템 일체를 의미합니다. 이를 위해서는 일정 수준 이상의 바이오 정보를 처리할 수 있는 바이오 정보 등록 및 인증 디바이스, 바이오 정보 인식 시스템이 필요합니다. 미국연방수사국(FBI)은 바이오 정보 기반 검색 시스템을 도입한 이후로 시스템에 통합되기 위한 디바이스의 영상 품질, 보안성, 프로토콜 등을 표준화하였습니다. 예를 들어 지문 품질의 경우 등록 장비는 FBI EBTS Appendix F에 의거한 영상 품질을 만족하여야 하며, 인증 장비의 경우 PIV 규격을 만족하는 영상 품질을 보증해야 합니다. 또한 영상 압축을 위한 WSQ 규격도 있습니다. 전세계 대부분 국가들이 eID 구축을 하는 데 있어서 이 표준을 기본 사양으로 인정하고 있습니다.

바이오 정보가 포함된 eID의 경우 카드 없이 개인 신원 확인이 가능하기 때문에 공항, 통신 서비스, 금융, 의료시스템, 전자투표 등 다양한 분야에서 폭넓게 활용되고 있습니다. 그러나 바이오 정보 활용이 증가하면서 바이오 정보의 안전한 저장, 전송과 인증에 있어 엄격한 보안 수준이 요구되고 있습니다. 전통적으로 국가에서 구축하는 NID(National Identity)의 경우 국민의 정보가 외부로 유출되지 않도록 국가에서 시스템을 관리하며, 국가 시스템에 접속하기 위해서는 인증 과정을 거치도록 하고 있습니다. 이를 위해서 바이오정보의 암호화, 불법적 접근 제한 및 위조 바이오 정보 방어에 대한 요구가 증가하고 있습니다.

최근에는 이러한 대규모 시스템 및 정보의 전송에 따른 위험을 최소화하기 위해서 각각의 디바이스 내에서 바이오 정보 인증을 수행하고 그에 따른 기기 인증만 진행하는 형태의 시스템 표준화가 활발히 진행되고 있습니다. 민수 영역 중심으로 논의되는 FIDO2가 대표적인 예입니다. FIDO1.0이 모바일만 지원했던 반면 FIDO2는 웹에서도 활용 가능할 수 있도록 그 한계를 극복하고 있습니다. 현재는 제한적이지만 지문, 얼굴, 홍채 등 바이오 정보 인증이 지원되는 휴대폰 보급이 일반화되면서 모바일 환경에서 간편 결제, 금융거래, 전자상거래 등에서 FIDO2 지원을 준비하고 있습니다.

eID 산업에서는 디바이스 및 솔루션에 대해 기본 표준, 품질 및 보안성을 넘어 엄격한 신뢰성과 안전성이 요구됩니다. 전세계적으로 이를 만족하여 공급하는 솔루션 업체는 많지 않으며, 특히 최근 들어 Biometrics 전문 기업들이 주요 글로벌 보안 및 ID카드 발급 업체들에 인수 합병되면서 큰 변화가 일어나고 있습니다. 3M Cogent사의 경우 Gemalto에 인수되었으며 다시 Gemalto 전체가 Thales에 인수되었습니다. 그리고 Morpho사의 경우 Oberthur에 인수되어 IDEMIA가 되었습니다. 또한 미국 내 CrossMatch라는 업체는 HID에 인수되었습니다. 이는 보안성과 바이오 정보 결합을 통한 경쟁력 강화 및 시장지배력 강화를 위한 움직임으로 해석됩니다.

현재 전 세계적으로 약 100여개 이상의 국가에서 전자주민증과 전자여권을 도입하여 사용하고 있습니다. 또한 전자주민증 및 전자여권 발급 시 바이오 정보를 취득하여 관련 데이터베이스를 구축한 국가들은 하기 표와 같습니다.

[Biometrics eID 시스템 구축 국가]

지역	국가수 (총 104개국)	국가명
아프리카	32개국	가나/가봉/감비아/기니/기니비사우/나미비아/나이지리아/남아프리카 공화국/레소토/르완다/말라위/말리/모리셔스/모리타니/모잠비크/부르키나파소/세네갈/수단/스와질란드/알제리/앙골라/우간다/잠비아/짐바브웨/차드 /카메룬/카보베르/데케냐/코모로/코트디부아르/콩고/탄자니아
아시아	18개국	네팔/마카오/말레이시아/몰디브/몽골/방글라데시/부탄/브루나이/스리랑카/싱가폴/인도/인도네시아/중국/캄보디아/태국/파키스탄/한국/홍콩
유럽	21개국	네덜란드/독일/라트비아/룩셈부르크/리투아니아/마케도니아/보스니아-헤르체고비나/불가리아/산마리노/세르비아/스페인/아르메니아/알바니아/우크라이나/이탈리아/크로아티아/키르기스스탄/키프로스/터키/포르투갈/헝가리
중동	15개국	레바논/리비아/모로코/바레인/사우디 아라비아/아랍 에미리트 연합국/아프가니스탄/예멘/오만/요르단/이라크/이란/이스라엘/카타르/쿠웨이트
미주	18개국	과테말라/그레나다/도미니카공화국/도미니카연방/베네수엘라/아르헨티나/에콰도르/엘살바도르/온두라스/우루과이/자메이카/칠레/코스타리카/콜롬비아/쿠바/파나마/파라과이/페루

출처: 세계은행(World Bank)

이 중 일부 국가들은 전자주민증 또는 전자여권 내에 관련 바이오 정보를 포함하고 있습니다

UN과 세계은행에서는 2030년까지 전 세계 국가들이 적법한 eID를 사용할 것을 권고하고 있으며, 이를 구축하는 국가들에 관련 사업 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. eID를 구축하고 활용함에 따라 바이오 정보를 이용한 신원 인증의 효용성과 높은 보안성이 입증되고 있어, 점차적으로 신규 채택 국가 및 활용도가 증가할 것으로 예상됩니다.

또한 유럽연합에서는 공공 행정 현대화, 통합 디지털 시장 구축과 같은 안전성이 보장되며 편리성이 제고된 역 내 서비스 제공을 위해 eIDAS 프로젝트를 진행하고 있습니다. eIDAS 프로젝트는 2018년 9월 29일 발효된 것으로 유럽연합 내 회원국들의 경우 국적과 관계 없이 개인이 소지한 eID 카드를 활용하여 공공서비스, 전자상거래, 은행결제, 의료 및 통신분야와 같은 인터넷 상 서비스를 손쉽게 접근할 수 있는 시스템 구축 사업입니다. eIDAS 프로젝트는 시스템 접근 시 전자서명과 보안 디바이스를 사용하여 신원 인증을 표준화하고 간소화함으로써 관련 비용을 절감하면서도 안정성을 높이고 있습니다. 실제로 유럽 선진국 중심으로 eIDAS에 대한 적극적 도입 움직임으로 다른 지역과 국가들로의 파급이 예상되며, 이를 도입하고자 하는 사업들이 확대될 것으로 예상됩니다. 프랑스는 전자여권 발급 시 지문 취득을 의무화하고 이를 확대하고 있고, 스페인은 2017년 시범사업을 시작으로 전국 각 공항에 지문 인식 디바이스를 설치하여 운영하고 있습니다. EU내 EES(Entry/ Exit System)를 강화할 것으로 예상됨에 따라 이 시스템을 통해 자동화된 국경 통제 검사와 셀프 서비스 등 자동 출

입국 솔루션 시장 확대가 될 것으로 예상됩니다.

향후 eID는 등록된 정보를 활용하여 금융, 의료, 복지 등 다양한 인증처에서의 사용이 예상됩니다. 이와 같이 시장이 성장하고 활성화되면서 기기 및 솔루션이 우수하며, 높은 시장 점유율과 브랜드 가치를 가지고 있는 기업들이 시장을 선도할 것으로 예측됩니다.

(나) 회사 사업 개요

당사는 바이오 정보를 등록, 인증 및 활용하는 데 필수적인 각종 디바이스와 솔루션을 자체 개발하여 생산 및 판매하는 업체로서, 주요 사업 부문에는 Biometric Solutions와 eDocument Solutions가 있습니다.

사업 분야	제품 군	상세 제품
Biometric Solutions	디바이스	- 지문 등록 및 인증 스캐너
	솔루션	- SDK: 디바이스를 활용하기 위한 API 및 Demo, 핵심 알고리즘 탑재 - ABIS: 대용량 바이오 정보 인증 시스템 - SSO(Single Sign On: Logical Access를 위한 솔루션 바이오 정보를 활용한 로그인 솔루션 - Windows Hello: Windows 10 사용자가 장치, 앱, 온라인 서비스 및 네트워크를 지문인식을 사용하여 접근
eDocument Solutions	디바이스	- Document reader (여권판독기) - 지문 및 Smart Card 인식이 가능한 일체형 기기
	솔루션	- SDK: 디바이스를 활용하기 위한 API 및 Demo, 여권 및 신분증 판독을 위한 소프트웨어 알고리즘

Biometric Solutions 사업은 바이오 정보 등록 및 인증이 가능한 디바이스와 솔루션을 공급합니다. 당사의 핵심 사업 부문으로 국제 표준을 만족하는 지문 스캐너와 ABIS 솔루션을 개발/생산/판매하고 있습니다. 관련된 제품을 지속적으로 개발 및 개선하고 있으며, 얼굴·홍채·정맥 등 다양한 바이오 인식 정보를 활용하기 위해 관련 솔루션 개발을 진행하고 있습니다. 이를 위한 광학계 핵심 기술, 영상 취득 및 처리 알고리즘, 인증 알고리즘, 부정사용자 감지를 위한 기술 등을 자체 개발하였으며 관련 특허를 보유하고 있습니다.

당사가 영위하는 eID사업은 바이오 인증의 대중화에 따라 그 응용분야가 점차적으로 확대되고 있습니다. 관련 사업의 최근 사례는 다음과 같습니다. 국내에서는 주민등록법 시행령 제 36조에 의거하여 행정안전부에서 정부3.0 현장체감도와 주민 편의 제고를 위해 주민등록·인감 제도개선과 읍·면·동 서비스 혁신을 추진하고 있습니다. 2017년도부터 당사는 전국 시군구 주민자치센터 약 3,500곳을 대상으로 사업을 진행하여 약 1,400곳의 주민자치센터에서 지문 등록용 기기를 공급하였고, 미도입 주민자치센터를 대상으로 영업을 지속할 예정입니다. 인도와 아프리카지역에서 효율적인 공공서비스 및 공정한 선거시스템 구축을 위해 2009년 이후 당사에서는 전자주민증 및 유권자등록용 기기 및 솔루션을 약 80,000대 이상(누적 공급수량 기준) 공급하였습니다. 브라질에서는 엄격한 교통준수 및 불법면허운전취득을 방지하기 위해 26개의 각 주에서 개별적으로 전자운전면허증을 발행하고 있으며 발행 시

에 당사의 디바이스가 사용되고 있습니다. 프랑스에서 발행하는 전자여권, 전자주민증 및 외국인등록증은 당사가 약 12,000대 이상(누적 공급수량 기준)의 등록용지문 디바이스 솔루션을 공급하였으며, 향후에도 지속적으로 공급규모를 확대해 나갈 예정입니다.

eDocument Solutions 사업은 전자여권 및 비자를 인식하는 Document reader 및 지문을 결합한 스마트 카드 인식 디바이스를 공급하고 있습니다. 국내시장에서는 주로 외교부, 법무부, 관세청 및 인천국제공항공사 등 정부부처 및 공공기관에 공급하고 있습니다. 지문과 스마트 카드를 동시에 인증 가능한 디바이스는 이중인증을 통하여 보안을 강화하고자 하는 사업이나 스마트 카드 내 바이오 정보를 활용하고자 하는 사업 분야가 주요 시장입니다. 해외시장에서는 인도 군대, 이란 은행 등 금융권이나 공증 기관 등 엄격한 보안을 요구되는 고객들에게 공급을 하고 있습니다.

최근에는 Biometric Solutions와 eDocument Solutions 사업의 제품군을 모두 활용하고자 하는 고객이 증가하고 있습니다. 그 대표적인 예가 ABC (Automatic Border Control) 시장입니다. 세계 관광 협회의 2016년 보고자료에 따르면 전 세계 여행자 수가 10억명을 넘어서고 있으며 향후 성장세를 감안하여 국가별 효율적인 출입국 관리 중요도가 높아지고 있습니다. 또한 난민 문제들로 인하여 국경 보안과 검색을 위한 요구도 급증하고 있습니다. 당사는 유럽을 중심으로 사업이 확산되고 있는 공항과항만용 차별화된 지문 스캐너를 공급하고 있으며 현재 스페인 공항 다수에 당사 제품을 공급하고 있습니다. ABC 시장을 목표로 개발 중인 ABIS와 Document reader 기기, 얼굴/지문을 지원하는 통합단말기 등을 출시하여 기존의 지문 스캐너 공급과 더불어 ABC용 통합 솔루션을 공급함으로써 사업의 부가가치를 제고하여 큰 폭의 매출성장이 기대되고 있습니다.

(2) 제품의 설명

(가) Biometric Solutions 사업군 제품

Biometric Solutions에 속하는 제품들은 크게 등록 (Enrollment) 디바이스, 인증 (Authentication) 디바이스, ABIS 와 SSO등으로 구성되어 있습니다.

1) 등록 디바이스 및 소프트웨어 솔루션

등록 디바이스는 개인 바이오 정보를 등록을 위한 기기로서 이 중 지문 스캐너는 다수의 지문을 동시에 취득할 수 있는 기능을 제공하며 FBI Appendix F 표준을 준수해야 합니다. 일반적으로 500dpi 이상의 광학 해상도와 1% 이하의 영상 왜곡률, 높은 수준의 영상 균일도 제공 등을 만족해야 합니다.

RealScan-D 및 상위 모델에서는 소프트웨어 지문 합성 기술을 이용해 복수의 평면 지문을 한꺼번에 획득할 수 있을 뿐 아니라 회전지문도 획득할 수 있습니다. 제품 종류에 따라 두 개 또는 네 개까지의 지문을 한 번에 획득이 가능하며, 최상위 라인업인RealScan-F 제품에서는 장문 (Palm) 영상까지 획득이 가능합니다.

또한 함께 제공되는 소프트웨어 솔루션을 활용하면, 2지 또는 4지 영상으로부터 개별 지문을 분리하고, 획득한 이미지로부터 좌/우 손의 위치를 자동으로 검출하거나 동일한 지문을 구분할 수 있을 뿐만 아니라 다양한 표준 규격 파일로 압축 및 저장이 가능합니다. 또한 소프트웨어 솔루션에는 당사의 딥러닝 (Deep-learning) 기술을 사용해 독자 개발한 위조지문 검출

기술이 적용되어 위조지문의 사용을 방지하는데 큰 효과를 발휘하고 있습니다.

2021년 하반기 초슬림 및 경량 FAP 60 지문등록 솔루션인 RealScan S60은 TFT기술과 당사의 광학기술이 결합되었으며 A.I. 딥러닝 기술이 적용된 위조지문 감지 알고리즘 적용으로 한층 뛰어난 성능을 보이고 있습니다.

[당사 등록 디바이스 제품]

주요 제품	제품 사진	주요 특징
RealScan-G10	 <p>RS-G10</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 등록 디바이스 기준 전 세계적으로 수요가 가장 많은 제품 - 4지 영상 취득 4-4-2 (왼손 4지-오른손 4지-양손 엄지) 방법을 통한 10지 지문 취득) - 회전 지문 취득 - 표면 방수/방진
RealScan-D	 <p>RealScan-D</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2지 영상 취득 - 회전 지문 취득
RealScan-F	 <p>RealScan-F</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 경찰 등 용의자 식별 분야에서 사용 - 4지 및 장문 취득 가능 - Custom 제품 일본 경찰청 및 중국공안에 공급

<p>RealScan-FC</p>		<ul style="list-style-type: none"> - RealScan-F의 compact 버전 - 용의자 식별 분야에서 사용 - 4지 및 장문 취득 가능
<p>RealScan S60</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 초슬림/경량 FAP 60 지문등록 솔루션 - 모바일 및 데스크톱 장치에 쉽게 통합할 수 있는 Embedded 솔루션 - TFT (Thin Film Transistor) + 광학기술 적용 - A.I 딥러닝 기반 LFD (Live Finger Detection) 기술 알고리즘 채택 - 견고한 IP65 방진 및 방수 구조

2) 인증 디바이스 및 소프트웨어 솔루션

인증 디바이스는 잉크, 등록 디바이스 또는 다른 인증 디바이스로부터 취득/등록된 지문과 대조하기 위한 목적으로 실시간으로 지문을 취득하는데 사용됩니다. 사용 목적상 다양한 소프트웨어/하드웨어 환경에서 사용되며 장치의 호환성과 환경요소에 대한 강인성이 제품의 품질을 결정합니다. 인증 디바이스의 성능 지표로 사용되는 FBI PIV 표준 인증은 공공의 목적에 부합하는 인증 성능 확보를 위해 500ppi의 해상도와 2%이내의 지문 왜곡률 등 까다로운 기준을 요구하고 있습니다.

당사는 FBI Appendix F 인증을 만족하는 다수의 광학 스캐너를 개발한 기술력과 노하우를 바탕으로 모든 인증 디바이스에 대해 FBI PIV 인증을 획득하였습니다. 등록 디바이스와 마찬가지로 높은 품질의 지문 영상을 획득하기 위해 모든 광학 부품 (렌즈, 프리즘, 미러, 경통 등)을 자체 개발하여 사용하고 있습니다. 또한 당사에서 개발한 MDR (Multi Dynamic Range) 기술에 힘입어 100,000 lux에 이르는 강한 외부광이 유입되는 열악한 실외 환경에서도 강인한 성능을 자랑합니다.

당사의 Biometric 소프트웨어 솔루션은 다년간의 경험이 축적된 소프트웨어 개발 기술력으로 개발되어 Windows, Linux 뿐 아니라 Android와 IoT 환경에서도 사용 가능한 높은 호환성을 제공합니다. 또한 다양한 환경에서 개발된 네이티브 어플리케이션뿐만 아니라 인터넷 브라우저를 활용한 웹 환경에서도 동일한 사용성이 제공됩니다. 이와 더불어 딥러닝 (Deep-learning) 기술로 개발된 위조지문 검출 기능은 당사의 모든 Biometric Solution에 대해 다양한 소프트웨어 환경에서 강력한 위조지문 방어 능력을 제공합니다.

인증 디바이스의 최상위 Line-up인 BM-Slim2S 제품은 강력한 내장 컴퓨팅 능력을 활용하여 디바이스 외부로 전송되는 모든 바이오 데이터를 암호화하고, 암호화된 바이오 데이터가

복호화 되지 않은 상태에서 인증을 수행할 수 있습니다. 이로써 위조지문과 USB 해킹 등 각종 보안 위협으로부터 사용자를 보호합니다.

[당사 인증 디바이스 제품]

품 목	주요제품	제품 사진
FAP30 인증 디바이스	BMS-3 BM-Slim3	 BM-Slim3
FAP20 인증 디바이스	BMS-2/2S BM-Slim2/2S	 BM-Slim2
FAP10 인증 디바이스	BMP-2 SFU-550	 BMP-2

* FAP10/FAP20/FAP30: FBI 표준 인증 종류이며 광학센서이미지의 크기에 따라 구분

당사의 FAP20/FAP30인증디바이스는 Microsoft Windows 10에서 도입한 생체인증로그온 서비스인 Windows Hello를 지원하고 있습니다. Windows Hello는 Windows 10 사용자가 장치, 앱, 온라인 서비스 및 네트워크에 대한 접근을 바이오인식을 활용하여 인증할 수 있는 기반 기술이며 이러한 바이오인식 기술은 기존 암호의 대안으로주요 장치, 서비스 및 데이터 등을 처리하는 안전하고 사용자 친화적인 방법이며, 개인 정보 및 데이터 보안을 강화할 수 있는 특징이 있습니다. 당사의 제품들은 시트릭스 가상화 솔루션이 결합된 시트릭스 레디 인증 획득뿐만 아니라 FIDO2 표준을 준수하여 모바일 및 데스크탑의 웹 브라우저 환경에서 온라인 서비스에 쉽게 접근함으로써 사용자 편의성을 더욱 향상시킬 수 있습니다.

3) ABIS 및 Biometric SSO

당사의 ABIS는 대용량의 바이오 정보를 고속으로 처리 가능한 기술을 보유하고 있습니다. 대한민국 경찰청에서 2009년부터 당사 솔루션을 사용하고 있으며, 국내 공항 및 다수의 해외 고객들이 채택하여 사용하고 있습니다.

당사의 ABIS 기술은 단일 바이오 인증뿐만 아니라 다중 바이오인식 시스템의 서브시스템으로도 적합합니다. 인증, 고속화 등의 코어 기술은 당사에서 자체 개발하여 보유함으로써 고객의 요구사항 및 시스템에 따라 최적화가 가능하며 다양한 개발 요구에 대해 유연하게 대응할 수 있습니다. 또한 얼굴 솔루션을 개선하여 탑재를 추진 중입니다.

당사는 기존의 적용 분야에 머무르지 않고 다양한 서비스 적용과 비즈니스 모델을 개발함으로써 기존의 범죄 수사 분야, 전자주민증, 사회안전, 출입국 관리, 선거 등 공공 분야뿐만 아니라 금융 결제 등 민간 분야까지 사업을 확대할 계획이며 스마트 모빌리티를 위한 결제 시스템 사업에 참여함으로써 결제에 기본이 되는 인증 시스템을 공급할 계획입니다. 또한 금융 결제원에 지문 분산인증서버를 구현하여, 향후 금융권에서 사용할 수 있는 준비가 완료되었으며 SaaS (Software as a Service) ABIS 솔루션을 개발하여 클라우드/Open API 기반으로 서비스를 제공하고자 준비하고 있습니다.

또한 당사는 ABIS 솔루션과 보안기술을 기반으로 Biometric SSO를 개발 중에 있습니다. SSO 기술은 비밀번호의 사용성과 보안상의 문제점을 보완하기 위해 개발되었습니다. 웹 브라우저나 응용 프로그램을 통한 서비스 사용 시 바이오인식 기술을 사용하게 되면 서비스마다 각기 다른 비밀번호를 기억해야 하는 번거로움이 없어 편의성이 획기적으로 향상됩니다. 또한 편의를 위해 쉽게 유추가 가능한 비밀번호를 사용하거나 기억하기 힘든 비밀번호를 메모하면서 발생할 수 있는 보안적 위험 요소 또한크게 감소하게 됩니다.

당사의 Biometric SSO 기술을 사용하면 지문 또는 바이오 정보를 비밀번호 대신 사용하여 어떤 비밀 정보도 입력하지 않고 한 번에 로그인 할 수 있습니다. 또한 당사 고유의 바이오정보 암호화 및 교환 기술을 사용하면 바이오 정보를 제 3자가 임의로 활용할 수 있는 위험 요소를 원천적으로 제거하여, 바이오 정보의 제공으로 인해 발생할 수 있는 부수적인 위험을 방지할 수 있습니다.

당사의 바이오정보 암호화 및 교환 기술은 특히 당사의 바이오인식 장비 (Biometric Solution 디바이스)와 유기적으로 동작하도록 설계되어, 함께 사용할 경우 더욱 강력한 보안 체계를 갖추게 될 것으로 기대됩니다.

(나) eDocument Solutions 사업군 제품

eDocument Solutions 제품은 여권을 포함한 신분증 인식을 위한 eDocument 디바이스와 Smartcard와 지문을 동시에 인식하는 Smartcard 디바이스로 구성되어 있습니다. 당사에서 공급하는 소프트웨어 솔루션에는 문서 인식, 지문 인식 등의 핵심 알고리즘이 탑재되어 있으며 다양한 API를 공급하기 때문에, 고객이 직접 당사 기기를 활용한 응용 소프트웨어 개발이 가능합니다.

eDocument 디바이스는 각종 eID 신분증을 판독할 수 있는 기기입니다. 신분증 영상을 취득하기 위한 고해상도 카메라와 신분증의 RF Chip에 있는 전자 정보를 획득하기 위한 모듈로 구성되어 있습니다. 백색, 적외선 및 자외선 등 다양한 광원을 탑재하여 단순 영상 취득뿐 아니라 신분증에 숨겨져 있는 여러 가지 비표를 확인할 수 있습니다.

기기와 동시에 제공되는 eDocument 소프트웨어 솔루션에는 당사의 문자 인식 알고리즘이 내장되어, 기계판독영역 (MRZ)과 육안식별영역 (VIS)의 문자를 99.9%의 정확도로 판독할 수 있습니다. 이 중 기계 판독 영역은 ICAO (국제민간항공기구) 에서 제정한 Doc 9303 국제 표준 신분증 (여권, 비자, ID Card)에 필수적으로 포함되는 항목으로 이 영역의 문자인식 성능은 제품의 품질을 결정하는 매우 중요한 요소입니다.

또한 최적화된 안테나 설계 및 FW를 통해 다양한 규격과 크기의 신분증에 내장된 RF 신호를 판독할 수 있어 빠른 속도로 정확한 신분증 판독이 가능합니다.

당사의 eDocument 디바이스는 높은 성능과 기능 그리고 다년간의 노하우를 바탕으로 국내외 입찰에서 요구되는 다양한 요구사항을 만족해 왔으며, 그 결과로 국내에서 여권을 발급하는 외교부와 조폐공사, 출입국 심사에 필요한 공항/항만의 출입국사무소 등 국내 공공 시장과 면세점, 환전 센터 등의 민간 영역에 제품을 공급하고 있습니다.

Smartcard 디바이스는 당사의 지문 인식 모듈과 Smartcard 리더기를 융합한 제품으로 높은 보안을 요구하는 다중 인증 솔루션 (Multi-factor Authentication)이 필요한 고객에게 적합한 제품입니다. 당사의 Authentication 디바이스의 장점을 기본으로 다양한 포맷의 접촉식 (Contact)/비접촉식 (Contactless) Smartcard를 판독 할 수 있으며, 보다 높은 보안을 요구하는 고객을 위해 별도의 SAM Slot을 추가로 내장하고 있습니다.

지문 인증을 활용한 카드 발급 등 복합 업무를 단일 장치에서 지원하는 장점을 가지고 있어 은행권에서 선호하는 제품 중의 하나입니다. 인도 국방부, 이란 은행 등 사용처에서 전자신분증 판독과 지문 인식을 동시에 수행하는 사업에 적용되고 있습니다.

[당사 eDocument 디바이스 제품]

주요제품	제품사진	주요 특징
RealPass-N	 <p style="text-align: center;">RealPass-N</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 전자여권 및 신분증 판독기 - WH, IR, UV 조명지원 - 1D & 2D 바코드 판독 지원 - ISO 14444 A/B Contactless smartcard 지원 - 출입국 심사, Check-in 카운터, 여권발급 및 검사, 호텔&카지노 등 공급

<p>RealPass NC</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 신분증 판독 및 지문인증 지원 - RealPass-N + BMS2
<p>BioMini Combo2</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 지문인증 및 Contact Smartcard판독

(3) 경기변동과의 관계 및 제품의 라이프사이클

(가) 경기 변동 및 국제 정세 변화

당사 사업은 글로벌 경기 변화에 의한 영향은 크지 않으나 국제 정세 변화에 따른 각국의 안보 정책이 중요한 변수입니다. 정부 및 국제 기구를 중심으로 전개되는 대형 프로그램들의 경우 진행 속도의 차이는 있으나 경기의 변동에는 대체로 둔감한 경향을 보이고 있습니다. 최근 주요 국가들이 불법이민자들과 테러와의 전쟁을 위해 출입국 시스템을 강화하고 있으며 유럽연합에서는 역내 국민들의 편리한 출입국을 도모하기 위해 ABC 시스템을 도입하고 있습니다. 이는 당사 사업에 긍정적 요인으로 판단됩니다.

(나) 제품 라이프사이클

Biometric Solutions 사업의 등록 디바이스와 eDocument Solutions 사업의 디바이스가 유사한 라이프 사이클을 보이고 있으며 상대적으로 Biometric Solutions사업의인증 디바이스의 라이프 사이클은 다른 경향을 보이고 있습니다.

등록 디바이스와 eDocument 디바이스의 주요 수요처가 정부 및 공공기관이며 입찰을 통해 구매되는 제품들은 당사의 경우 4~5년 정도의 주기로 안정적인 교체가 진행되고 있으며 정부차원에서 새로운 정책을 추진하는 경우 (예: 공항/항만 확장 사업 시디바이스 추가 수요 발생) 수요는 변동을 받으며 대체적으로 정부재정의 확장을 통해추가 구매가 이루어지고 있습니다. 국내 법무부 및 외교부에서는 2008년부터 단계적으로 도입된 전자여권판독기의 교체 주기가 도래함에 따라 최근 매년 신제품으로 교체 입찰이 열리고 있으며 당사에서는 역량 있

는 파트너들과 협력하여 좋은 성과를 내고 있습니다.

인증 디바이스들의 경우 정부 및 공공기관의 수요와 민간 수요는 약 6:4정도를 보이고 있습니다. eID와 ABIS의 구축이 완료되는 경우 Biometrics 디바이스 및 Solutions 활용한 다양한 인증사업과 서비스가 이루어지며 대부분 최종 수혜자는 국민들로서 사용빈도가 공공기관의 수요보다 훨씬 높아서 제품의 라이프 사이클은 통상적으로 2~3년이내입니다. 4차 산업혁명과 같이 초고속무선통신과 사물인터넷 (IoT) 에 기반을 둔 환경하에서 다양한 유무선 통신 환경을 지원하는 모바일 디바이스들을 중심으로 고사양 솔루션으로 업그레이드를 요구하는 수요가 늘면서 제품의 교체 주기는 단축되는 경향을 보이고 있습니다.

(4) 계절적 요인

당사 사업의 경우 최종 고객이 공공기관 사업이 주인 관계로 각국의 예산 시기에 영향을 받기 때문에 일부 계절적인 영향을 받는다고 볼 수 있습니다. 그러나 국가마다 회계연도가 다르고 당사의 유권자 등록 사업의 경우 국가들마다 선거 시기가 겹치지 않아서 꾸준한 수요를 보이고 있습니다. 아울러 공공 서비스를 위해 필수적이고 상시요구되는 제품들인 관계로 계절적 요인에 의한 변수는 크지 않은 상황입니다.

(5) 신규 사업

당사는 신규 사업으로서 Digital Security Solutions 사업을 추진하고 있습니다. 점차적으로 바이오 인증 기기의 보안성 강화가 중요해 지고 있으며, 이에 당사는 보안칩과 활용 기술, 암호화 기술 등을 기존 바이오 인증 기기와 결합한 새로운 제품들을 개발하여 사업 영역을 확장 계획입니다.

Digital Security Solutions 사업에서는 우선적으로 국내 바이오전자서명 기기 시장과 FIDO2로 대표되는 기기 인증 시장 진입을 고려하고 있습니다.

(가) 바이오전자서명 시장

1) 시장 여건

2011년 「보험업법 시행령」 개정을 계기로 본격 시행되게 된 전자 청약은 시행 후 5년 이상 경과된 시점에서 전체 청약의 약 40% 이상을 차지하고 있으며, 매년 그 비율이 증가하고 있습니다.

그러나 타인의 생명보험의 경우에는 서명자 본인 확인 및 유사 시 필적 감정불가, 위조 등에 대한 사고대비책 미비 등의 전자서명 문제점과 공인인증서 비밀번호 공유 및도용, 부정사용 위험성 등의 공인전자서명의 문제점으로 인하여 전자청약이 불가능하였습니다.

이에 대한 개선 요구가 증가하고 있었으며 2018년 10월 ‘바이오전자서명’ 기반의 상법 731조에 대한 개정이 완료되면서, 원스톱 서비스의 효율성을 높이고 비용을 줄일 수 있는 진정한 전자청약 시대의 도래가 가능해졌습니다. 관련 법에서는 지문 정보를 전자문서와 결합하여 이를 통해 거래 당사자 본인 확인을 가능하게 함으로써 부정 사용에 대한 위험을 최소화하였습니다. 현행법 상으로는 지문만이 가능하기 때문에 당사는 이를 새로운 시장으로 인식하고 있습니다.

이에 따라 관련 시장이 형성되고 있으며, 2019년부터 도입이 시작되어 본격화될 것으로 기대하고 있습니다. 또한 금융(금융상품 가입/계약 시 투자자, 피보험자 등 설명의무), 부동산(부동산 거래 시 부동산중개인, 매도인, 매수인 등 설명의무와 확인), 의료(의료기관의 수술, 수혈, 마취 시 환자 및 보호자에 대한 설명의무)와 같은 국민의 재산과 생명을 담보로 하는 거래 전반에 확대될 것으로 예상되고 있습니다.

관련 시장은 국내에서 선도하고 있는 것으로 성공적으로 안착하는 경우 해외 사업 자체를 기획하거나 솔루션 공급을 할 수 있는 새로운 시장이 생길 것으로 보고 있습니다.

2) 제품 및 전략

당사에서는 바이오전자서명 기기를 개발 중에 있습니다. Embedded 플랫폼에 SE칩을 내장하여 모든 정보가 외부에 유출되지 않도록 하였습니다. SE칩 관련 기술은 당사가 보유 중인 Smart Card 관련 기술로부터 변형하여 개발하였습니다. 위조 지문 검출 기능 역시 추가하여 부정 사용을 방지할 수 있도록 하고 있습니다. 해당 제품은 현재 개발완료단계로, 2019년 필요인증을 획득하여 초도양산을 시작하였습니다. 또한 바이오전자서명 서비스를 제공하는 업체와 협력하여 모든 기능을 지원할 수 있는 프로토콜을 탑재하고 있습니다.

(나) FIDO2 솔루션

1) 시장 여건

FIDO Alliance 가 2012년 출범한 이후 전세계 모바일 결제시장은 복잡한 ID 및 패스워드를 대체하기 위해 FIDO 기술의 발전에 주목해 왔습니다. FIDO 초기에는 바이오인증과 암호화 기술을 결합하고, 다양한 서비스에 활용 가능하며, 다양한 사업자의 참여가 가능한 오픈 플랫폼을 만드는데 주력했으며 Google, Microsoft, 삼성전자, Alibaba 등 주요 파트너를 확보하는데 성공했습니다. FIDO 1.0은 이미 구글 등의 대기업에서 2차 인증 수단으로 도입하고 있을 뿐만 아니라 삼성 페이, 알리 페이, 페이팔 등 모바일 결제시장에서도 활용되어 왔습니다.

그러나 일반 웹 브라우저 지원이 되지 않는 단점이 있어서 그 활용 영역에 제한이 있었습니다. FIDO2는 1.0 기술적 제약을 극복하여 각종 브라우저에서 사용할 수 있을 뿐만 아니라 바이오 인증 등을 이용한 인증 장치(FIDO2 Authenticator)의 개발 용이성과 호환성을 대폭 향상시킴으로써 특정 서비스에 국한되지 않은 폭넓은 시장 잠재력을 가지게 되었습니다.

2019년에는 Microsoft Edge 브라우저 등 주요 브라우저에서 FIDO2 기술을 지원하고 Android OS에서 바이오인식 센서가 내장된 모바일 기기의 FIDO2 인증을 획득하는 등 전례 없는 FIDO2 기술의 활용 확대를 예고하고 있습니다.

상기 FIDO Alliance에서 제시한 것과 같이 FIDO2 기술을 활용하여 대부분의 장치에서 바이오 인식을 통한 로그인/보안이 가능하게 될 것입니다. 특히 웹 기반의 ID/PWD를 사용하는 ERP(전사적자원관리), 그룹웨어, WFM(Workforce Management) 등의 소프트웨어 애플리케이션 전반에 바이오 인식 기기의 연결이 가능하게 되어 기존 ID/PWD를 대체할 수 있는 가능성이 높아지고 있습니다.

2) 제품 및 전략

당사는 ID/PWD 대체에 대한 과급력에 주목하고 있으며 관련 제품을 개발하고 있습니다. 바이오전자서명 기기, 보안토큰 제품 개발에서 확보된 보안 기술을 결합하여 FIDO2 지원 기기와 솔루션을 확보하여 2019년 FIDO2 인증을 획득한 제품인 BioMini Slim 2SE를 출시했습니다.

니다.

현재 FIDO Alliance에 가입 중이며 주요 소프트웨어 솔루션 업체와 협력을 하기 위해 준비 중입니다. 아직 FIDO2가 적용되지는 않았지만 미국의 Citrix업체에 당사 Biometric Solutions의 지문 기기를 통합하여 'Citrix ready' 를 획득하였으며, 이는 향후 타 그룹웨어, ERP, WFM 업체에도 확장 적용할 수 있는 교두보가 될 것이며 FIDO2 인증으로 웹 기반 솔루션으로 확장할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

나. 시장 현황

(1) 시장의 특성

(가) 주요 목표 시장

당사는 eID 산업을 구성하는 여러 요소 중 바이오 정보 등록 및 인증 디바이스, 여권판독기 및 관련 솔루션 공급을 주력으로 하고 있습니다. 주요 목표 시장은 당사의 기존 주력 시장인 등록 디바이스 시장과 급격히 커지고 있는 인증 디바이스 시장 및 ABC 시장입니다. 또한 eID 산업에서 새롭게 부각되고 있는 Digital Security 신사업이 적용될 수 있는 바이오전자 서명 기기 시장입니다.

등록 디바이스 시장은 eID사업이 활발하게 진행중인 인도 시장 공략에 집중하고 있습니다. 또한 적극적인 고객 지원과 위조 지문 검출과 안드로이드 지원 등 소프트웨어 솔루션 강화를 통해 유럽 시장 경쟁력을 강화하고 있으며, 2018년 자국 업체 이외 해외 업체로 유일하게 미국 연방 정부에 공급한 사례를 기반으로 미국 연방 등록 시장 공략을 강화할 예정입니다.

인증 디바이스 시장은 2018년 시장 진입에 성공하였으며, 본격적으로 시장 점유율을확대하고 등록 디바이스 영역에서의 브랜드 파워를 인증 시장에서도 창출하기 위해 신제품 개발과 솔루션 강화를 할 예정입니다. 인증 시장의 경우 그 응용 분야가 다양하고 Biometric eID가 구축된 국가들 중심으로 바이오 정보를 활용하고자 하는 움직임이 급격히 증가하고 있기 때문에 향후 등록 디바이스를 능가하는 시장이 될 것으로예상됩니다. ABIS를 개선하고 Biometric SSO를 개발하여 디바이스 이외 솔루션 시장 진입도 시도할 것입니다.

또한 당사는 한 단계 높은 성장과 혁신을 지속하기 위해 ABC 시장을 공략할 예정입니다. 현재 당사는 다수의 스페인 공항에 지문 스캐너를 공급하고 있으며, 국내 공항 다수에도 여권 판독기를 지속적으로 공급하고 있습니다. ABC 시장은 기존 디바이스 공급 중심에서 솔루션 분야로의 성장이 예상되어 얼굴 인식을 포함한 통합 솔루션 공급이 주요 과제입니다.

얼굴 인식 기술은 최근 딥러닝과 같은 혁신적인 방법이 적용되면서 기존의 기술 한계를 극복하여 공공, 금융, 유통 등 다양한 분야에서 적용한 사례가 급속도로 증가하고 있습니다. 사용의 편리성과 빠른 속도, 일반인들의 거부감이 적다는 측면에서 공항 등에서 최적의 솔루션을 각광받고 있습니다.

(나) 산업의 연혁

eID산업의 근간을 이루는 핵심 구성 요소는 ABIS와 eDocument입니다.

1) ABIS (Automated Biometrics Identificatoin System)

eID구축을 위해 선제적으로 구축되어야 하는 핵심 시스템인 ABIS의 역사와 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

[ABIS의 역사와 현황]

시기	주요 내용	참고사항
1900년대	영국, 미국, 프랑스 범죄자 수사시 지문 정보 활용 시작	-
1920년대	미국 FBI내 AFIS관할 부서 창설	-
1960년대	미국 랜드 연구소(씹크탱크) 컴퓨터 기반 AFIS도 입하였고 이어서 영국, 프랑스, 일본에서도 도입함 .	혁신적인 기술 발전
1980년대	10지 및 장문 채취를 위한 Digitalized Scanner 도입	주로 연구용도이며 대중적으로 활용되지 못함
1990년대	미국 FBI에서 지문/장문채취를 위한 표준 사양인 *Appendix F/PIV-071006채택. 잉크를 활용한 종이지문채취 및 Digitalized scanner 모두 동일한 사양. 주요 스캐너 업체 : Identix, NEC, Biometrics, North American Morpho및 CrossMatch 제품 출시	본격적으로 지문인식 스캐너가 시장에 소개됨
2000년대	신규 스캐너 업체 출현 및 주요 업체 Suprema, Greenbit, Futronic, Dermalog.	ABIS업체들과 스캐너업체들간의 M&A 진행
2010년대 이후 ~ 현재	9.11 사태 이후 미국 국토안보부에서 입국시스템 강화 및 유럽 난민입국이 강화되면서 AFIS활용도 급증 (예 : 미국 국토안보부에서는 매일 300,000건 이 상의 지문정보인증실시험). 2012년 미국 FBI에서 야외의 직사광선하에서 지 문채취하는 경우를 고려한 새로운 표준사양인 *FAP채택 추가. 주요 ABIS업체 Gemalto(구 Cogent), Idemia (구 Morpho), NEC 및 Dermalog. 주요 스캐너 업체 : Suprema, Futronic, Integrated Biometrics, Secugen	2000년 이후 진행된 M&A등으로 인해 1990년대와 2000년대 활동 하던 CrossMatch, Greenbit, Cogent등은 피인수

주) *Appendix F/PIV-071006/FAP: 용어의 정의 참고

최근에는 통신기술, IT제품기술 및 사물인터넷(IoT)의 발달로 ABIS 기술의 응용분야가 범죄
수사에서 일반 주민들의 신분확인 쪽으로 확대되고 있습니다. 신원확인이 필요한 운전면허,
선거에서 투표자 확인, 사회복지 수당 지급, ID 카드발급 등의 용도에 ABIS 기술이 활용되고
있으며 이러한 추세는 앞으로 더욱 커질 것으로 전망되고 있습니다.

2) eDocument

eDocument는 eID 신분증으로 사용되며 전자주민증, 전자운전면허증, 전자여권 등을 모두 포함합니다. 신분증 자체의 RF Chip 내에 개인 정보를 저장하고 있습니다. 기존에 단순한 서류 상 기록된 신원 정보를 데이터화하여 저장했다면 최근에는 바이오 정보를 포함하는 경향이 확대되고 있습니다. 대부분은 ICAO 표준을 준수하여 제작되고 있습니다.

[주요 신분증 발급 역사와 현황]

연도	주요 내용
1414	영국에서 최초로 신분증(여권)을 발급 하는 법안제정
1915	호주, 영국에서 사진이 포함된 신분증(여권) 도입
1985	전세계 신분증 사이즈 모양 표준화 구축(ISO/IEC 7810)
1988	전자 신분증 표준화 구축(ISO/IEC 7816)
1999	핀란드에서 세계 최초 전자신분증(eID) 발행
2004	Biometric 기술을 적용한 신분증 표준화 구축(ISO/IEC 7816-11)
2018	104개 국가에서 바이오메트릭 신분증 DB 시스템 구축

[주요 eID 신분증 종류]

종류	주요 내용	발급 국가 현황
전자주민증	국내외 자국민을 대상으로 발급 개인 신원 확인에 사용	- 인도, 중국등 약 104개국 도입 - 당사에서는 인도, 나이지리아, 우간다 등 23개국 공급
전자유권자등록증	국내외 자국민을 대상으로 발급 선거 시 본인 확인용으로 활용	- 당사에서는 브라질, 가나, 멕시코, 필리핀, 이라크 등 13개국 공급
전자여권 및 비자	국내외 자국민을 대상으로 전자여권 발급 외국인을 대상으로 비자 발급 국가 간 이동 시 신원 확인	- 약 150여개국 사용 - 당사에서는 프랑스, 러시아, 멕시코, 싱가포르, 포르투갈등 17개국 공급

eDocument 중 전자여권은 거의 모든 국가가 도입하고 있으며, 가장 중요한 eID 신분증 중 하나입니다.

전자여권은 칩 내에 저장된 신상정보와 Visual Zone의 데이터 정보를 비교하여 출입국자의 신원 확인을 자동화하는데 사용되고 있습니다. 여권 발급 전문 업체인 네덜란드 Gemalto사의 보고서 (2018년 6월 기준)에 의하면 1998년 처음 도입된 이후로 150개 이상 국가에서 전자여권을 발급하고 있습니다.

(다) 수요 변동 요인 및 특징

당사의 영위하고 있는 eID 산업은 인구의 증감 및 장비 노후화에 따른 지속적인 장비교체 및 신규 구매가 이루어지고 있으며 특정 지역이나 경기에 영향을 받지 않습니다. 주요 공공 사

업 모두 국가의 근간을 이루는 시스템과 보안을 위한 것들이 많기 때문에 국가별 정책에 따라 도입 시기의 차이는 있지만 비슷한 형태의 사업들이 전세계적으로 추진됩니다. 대표 국가에서 진행되는 사업은 주변 지역을 포함한 다른 지역으로 파생되는 효과가 발생합니다.

다만, 대규모 예산이 들어가는 프로젝트의 경우는 각국의 재정 상황에 따라 프로젝트가 지연되기도 합니다. 또한 정부 정책 변화에 따라 사업진행이 가변적이며, 사업 자체의 추진시기도 일정하지 않아 예측이 쉽지 않습니다.

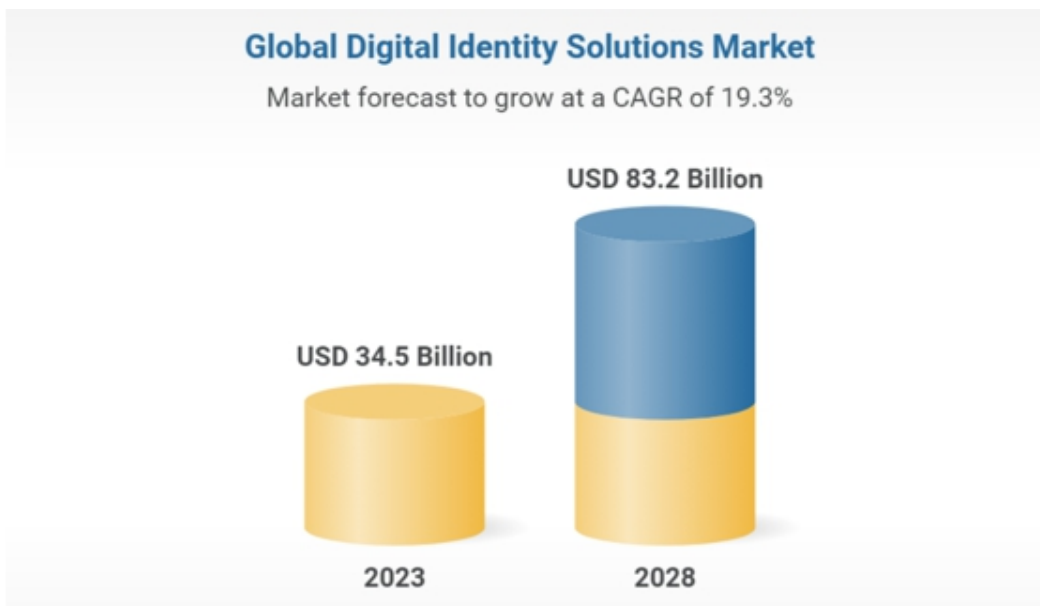
(라) 규제 환경

당사가 영위하는 eID산업 분야에 대한 직접적인 규제는 존재하지 않습니다. 당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저히 준수하고 있습니다.

(2) 시장규모 및 전망

전세계 eID 시스템 구축 국가는 현재 150개국에 구축된 것으로 추정되고 있습니다. eID시장은 'Research and Markets' (2023) 보고서에 따르면 2023년 345억 달러의 시장규모를 갖고 있으며, 향후 2028년에는 832억 달러 규모로 성장할 것으로 보고 있습니다.

[Global Digital Identity Solution 시장 규모 추정]



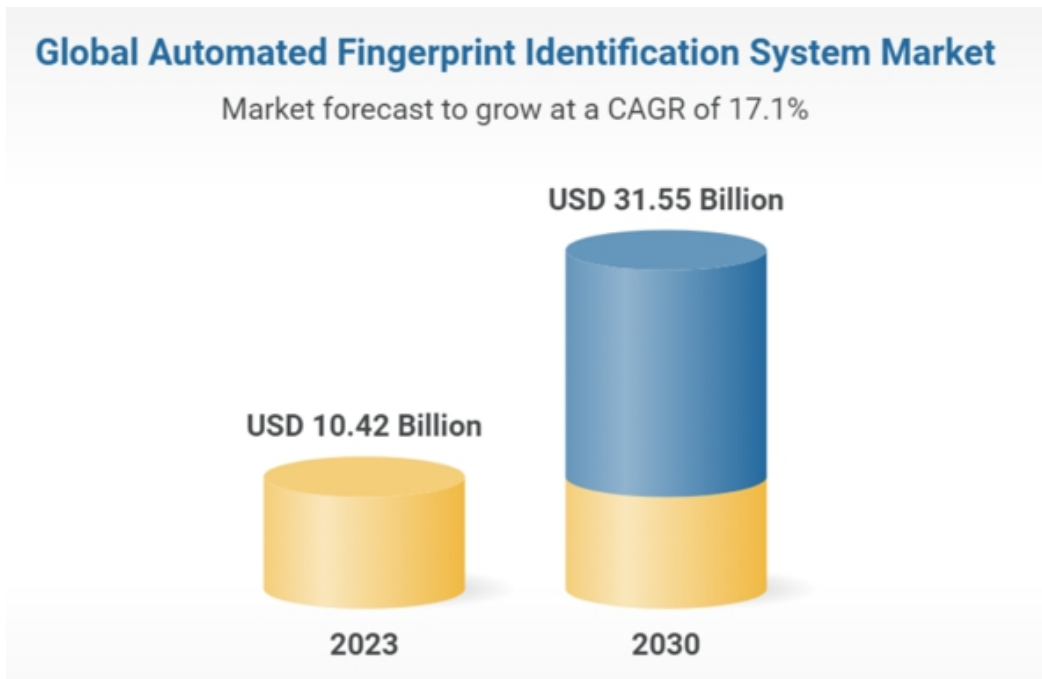
(출처: Digital Identity Solutions Market by Offering (Solutions, Services), Software, Solution Type (Identity Verification, Authentication), Authentication Type, Identity Type, Organization Size, Vertical and Region, Research and Markets, 2023)

eID 시장뿐만 아니라 eID 구축을 위한 전방산업인 ABIS시장 역시 성장하고 있습니다. eID시장과 ABIS 시장이 성장하면 그와 연관된 디바이스 및 솔루션의 수요도 유사하게 증가합니다. 특히 인증 솔루션 시장의 경우는 eID 시스템이 구축된 각 국가별로 수요와 목적에 맞는 다

양한 인증서비스를 진행하려고 하기 때문에 관련 시장은 폭발적으로 증가할 가능성이 높습니다.

ABIS 중 주요 바이오 인증수단인 지문인식 관련 AFIS (Automated Fingerprint Identification System) 시장은 글로벌 기준 2023년 약 104억달러 규모에서 2030년 약 316억달러 규모로 연평균 17.1%씩 성장할 것으로 추정됩니다.

[Global AFIS 시장 규모 추정]



(출처 : Global Automated Fingerprint Identification System Market by component(hardware, software) Search Type (Latent Print to Latent Print Search, Tenprint to Tenprint Search), Application - Forecast 2023-2030, Research and Markets, 2023)

또한 이렇게 구축된 ABIS를 바탕으로 금융·통신 등 각종 분야에서 각 개인의 생체정보를 본인 인증수단으로 사용하는 등 인증시장에서 민간영역 활용 범위가 빠르게 증가하고 있습니다. 글로벌 Biometrics 인증시장 규모는 2022년 기준 약 284억달러로 추정되며, 2030년까지 연평균 14.2%씩 성장하여 822억달러에 달할 것으로 예상되고 있습니다.

[Global Biometrics 인증 시장 규모 추정]



(출처 : Global Biometric Authentication and Identification Market: SNS INSIDER)

아프리카, 중동을 포함한 시장의 경우 바이오 인증 기반 신원 확인을 통한 공정하고 신뢰성 있는 선거를 위한 수요가 컸으며, 적법한 eID 구축에 대한 UN과 세계은행의 강력한 권고로 인하여 향후 지속적인 수요가 발생할 것입니다. 유럽연합의 eIDAS 프로젝트와 같이 선진국 중심으로 바이오 인식 기술 도입에 대한 적극적인 움직임이 시작되고 있어 향후 전자신분증 이외 공항 및 출입국 시장 중심으로 큰 수요가 발생할 것으로 예상됩니다.

(3) 경쟁현황

당사의 주요 경쟁 업체는 Greenbit (현 Thales), 3M Cogent (현 Thales), CrossMatch (현 HID global), Dermalog, Integrated Biometrics, IDEMIA, Futronic, Secugen 등이 있으며, 시장이 성장함에 따라 경쟁 업체간 인수합병을 통한 합종연횡 등 경쟁이 심화되고 있습니다.

당사의 주요 사업영역인 eID 생태계를 구성하고 있는 근간은 ABIS입니다. 일반적으로 국가 단위의 사업인 ABIS솔루션 사업은 기술 경쟁력, 공급 및 운영 실적, 그리고 강력한 영업네트워크를 보유한 소수의 유럽과 북미의 초대형 시스템통합회사(SI)들이 시장을 독과점형태로 지배하고 있습니다. 또한 글로벌 SI들은 사업을 기획하거나 관련 정보가 많고 현지 유지 보수도 할 수 있는 지역SI업체들과 전략적으로 협력하여시장 영향력을 높여 가고 있습니다. 결과적으로 SI업체들이 사업 설계부터 구축, 유지보수 업무까지 중요한 역할을 하고 있습니다.

주요 사업들은 SI업체들이 경합하여 수주하게 되고 필요한 제품과 솔루션을 공급받습니다. 대부분 사업이 가격뿐 아니라 단납기 대량 수량 공급, 고품질 신뢰성 있는 제품을 공급하여야 하므로 기존에 검증된 회사 위주로 선정하게 됩니다. 정부나 공공기관 등의 최종 고객으로부터 좋은 평가를 받은 공급 업체를 선호하게 되며 한 번 관계가 설립되면 초저가 경쟁이 아닌 경우 공급 업체를 변경하는 경우는 드물게 발생합니다.

핵심은 가격경쟁력과 품질경쟁력을 갖추는 것과 SI 및 최종 고객들이 요청하는 기술적 대응 강화입니다. 특히 eID 사용이 증가하면서 외부 환경을 포함한 다양한 환경 변화, 사용자에 따른 성능 차이 최소화, 국가별 표준 및 규정 준수, 부정 사용자 검출 등의 기술을 개발하는 것

이 점점 더 중요해지고 있습니다.

이러한 이유들로 제품과 솔루션 공급을 하기 위해서는 새로운 업체의 진입장벽이 높은 편이며 관련 산업이 성장할수록 기존 업체들도 더불어 성장할 수 있는 상황입니다. 관련 시장의 최근 큰 변화 중 하나는 ABIS와 Digital Security사업을 융합하려는 움직임입니다. 바이오 정보와 암호화 솔루션을 통합하려고 하며 이에 따른 인수합병이 일어남에 따라 다수의 바이오 인증 기기 업체가 SI업체들에 인수되고 있습니다. 이를 기반으로 새로운 경쟁 상황이 생길 것으로 보고 있습니다.

(4) 회사의 경쟁력

(가) eID사업 시장 지배력

당사는 분할 전 사업을 영위하기 시작한 2009년부터 eID사업에서 제품수요와 시장이 큰 등록 디바이스 및 솔루션 분야에 역량을 집중하여 23개국 이상에서 전자주민증사업을 구축하였고 84개국 이상의 공공프로젝트를 수주하여 10억명 이상의 사용자가 당사의 제품을 사용하고 있으며, 당사의 제품이 입찰조건 예시로 명시되는 등 eID사업 영역에서 시장을 선도하고 있습니다.

(나) Biometrics 분야의 기술 리더십

당사는 사업 초기부터 Biometrics 분야의 기술 리더십 확보를 중요한 목표로 정하고 과감한 R&D투자(인원 구성 중 45%이상 연구인력)를 하고 있습니다. 세계 최고의 지문 영상 취득 및 처리 알고리즘을 개발하여 미국국립표준원의 MINEX 지문호환성테스트 1위, 당사 전 제품의 FBI IAFIS 인증과 인도 시장을 위한 STQC인증을 획득하였습니다. 현재는 세계 수준의 스마트 카드 기술 및 보안 솔루션을 확보하여 신규사업인 Digital Security에서도 기술 리더십을 이어갈 계획을 가지고 있습니다.

당사는 지문 디바이스 기술의 핵심인 광학설계와 알고리즘을 자체 보유하고 있습니다. 2017년 당사에서 출시한 BM-Slim2는 FBI FAP20표준인증을 획득한 제품 가운데 세계에서 가장 얇은 (13.5mm 높이) 폼팩터를 자랑하고 있습니다. 관련 기술을 활용하여 2019년 FBI FAP30 표준 인증을 획득한 BM-Slim3를 시장에 출시하여 다양한 고객의 요구를 만족시킬 수 있는 제품 구성을 확보하였습니다. 모바일 디바이스가 대중화되면서 시장에서는 작은 폼팩터와 지문센서의 내구성이 고객이 구매를 결정하는 가장 중요한 요소들로 파악되고 있어서 당사에서 지속적으로 광학식 센서 기술 확보에 역량을 집중하여 기술 리더십을 지켜나갈 계획입니다.

최근 시장에서 많은 입찰문서들이 위조지문검출기능을 필수로 요청하고 있습니다. 당사에서 이미 2017년부터 해당 기능에 대한 수요를 미리 예측하여 빅 데이터를 활용한 딥러닝 (Deep-learning)방식의 위조지문검출 기술을 확보하여 지속적인 업그레이드를 통하여 고객 만족을 달성하고 있습니다. 2021년에는 엄격한 위조지문 검출기술 검증을 기반으로 하는 콜롬비아 인증도 획득하였습니다. 위조 지문 검출 알고리즘뿐만 아니라 위조지문제작 기술 등을 활용한 데이터베이스 구축 능력도 가지고 있습니다. 2021년 하반기 초슬림 및 경량 FAP 60 지문등록 솔루션인 RealScan S60은 TFT기술과 당사의 광학기술이 결합되었으며 A.I 딥러닝 기술이 적용된 위조지문 감지 알고리즘 적용으로 한층 뛰어난 성능을 보이고 있습니다.

(다) 원가 경쟁력, 생산 및 품질 관리 시스템

eID 사업 프로젝트의 경우 단납기 대량 공급이 일반적이며 납기 준수 및 품질 검수 조건이 까다롭기 때문에 효율적 구매, 최적의 재고 및 생산 운영, 엄격한 품질 관리가 필요합니다. 당사는 효율적인 SCM (Supply Chain Management)을 위해 S&OP (Sales & Operations Planning) 운영, 자재 및 구매 전자 관리 시스템 도입, 생산 자동화, 생산 및 검수 툴 개발, 공정 최적화 등을 구축하여 운영하고 있습니다.

당사는 유연한 생산 시스템 구축을 위해 자체 공장 및 외부 협력사를 통해 제품을 생산하고 있으며, 엄격한 품질 관리를 위한 공정 매뉴얼부터 실시간 품질 관리 시스템까지 협력사에 도입하고 있습니다. 관련 시스템과 툴은 당사가 직접 공급하고 있으며 실시간 관리를 하여 생산 및 품질 문제가 생기지 않도록 관리하고 있습니다. 모든 핵심부품들과 기술 개발은 당사에서 직접 관리하고 있으므로 필요한 경우 생산 기지 이전을 통해 동일한 품질과 경쟁력 있는 원가를 확보할 수 있습니다.

제조 원가는 제품의 경쟁력의 중요한 부분으로 당사는 제조 원가 절감을 위한 활동을 상시 목표로 정하여 진행하고 있습니다. 주단위로 진행되는 S&OP 전략 회의를 통해 시장 평가 및 원가가 공유되며 이를 통해 구매, 생산 계획을 수립하고 있을 뿐만 아니라 평가 조절이 필요한 경우 즉각적으로 원가를 파악하여 원가 절감 방안을 도출하고 있습니다. 결국 선진 제조 회사와 같이 시장 평가와 원가가 연동되어 조절되므로 지속적인 고부가가치를 창출하도록 하고 있습니다.

(라) 강력한 영업 네트워크

당사는 사업 초기부터 해외 시장 개척을 위주로 사업을 전개하였으며, 이를 위한 영업 네트워크 확보를 최우선으로 진행하였습니다. 주요 전략 시장의 경우 관련 경험이 풍부한 현지 Sales representative를 직접 채용하여 현지의 고객 및 프로젝트 정보를 선점하고 사업 설계에도 참여하고 있습니다. 현재 인도, 중남미, 아프리카 지역에서 Sales representative를 두고 있습니다. 또한 영업 네트워크 구축 측면에서 고객 기술 지원을 중요하다고 판단하여 전 고객 대상으로 Technical Support 전담인력들을 운영할 뿐 아니라 인도와 중남미 지역에서는 별도의 기술지원팀을 운영하고 있습니다. 해당 팀은 다국어 (영어/스페인어/포르투갈어) 지원이 가능하며 현지 pre-sales도 지원하고 있으며 중남미, 미국, 스페인 지역까지 담당하고 있습니다. 향후 성장 가능성이 높고 현지 영업이 효율적일 것으로 판단되는 다수의 시장에서도 Sales representative를 추가하고 신규 고객 발굴 및 프로젝트 발굴에 있어서도 활용할 예정입니다.

(5) 지적재산권 보유 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사는 등록된 국내외 특허 40건 보유, 국내 및 해외 특허 12건이 출원중입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 재무제표 (연결)

(단위 : 원)

구 분	제7기	제6기	제5기
자 산			
유동자산	29,670,994,718	39,755,226,364	42,339,072,964
현금및현금성자산	20,194,679,550	11,678,474,703	9,957,615,304
단기금융상품	2,542,000,000	18,542,000,000	25,142,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,007,720,700	-
매출채권	2,744,374,089	1,624,585,642	1,989,732,605
기타금융자산	250,593,878	80,876,068	118,818,513
재고자산	3,181,032,046	6,201,839,055	4,347,419,073
기타유동자산	606,107,635	608,199,326	777,203,209
당기법인세자산	152,207,520	11,530,870	6,284,260
비유동자산	30,427,407,967	10,485,978,452	5,321,183,718
장기기타금융자산	1,966,918,515	1,023,927,824	221,069,694
관계기업투자	15,502,500,000	456,744,908	715,845,799
상각후원가 측정 금융자산	1,000,000	1,000,000	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,910,538,100	3,075,240,000	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	285,625,000	314,750,000	-
유형자산	1,430,895,659	1,303,558,234	1,115,443,068
사용권자산	1,320,093,608	344,036,213	400,759,351
무형자산	1,615,153,981	2,441,575,935	1,655,924,150
이연법인세자산	3,394,683,104	1,525,145,338	1,212,141,656
자 산 총 계	60,098,402,685	50,241,204,816	47,660,256,682
부 채			
유동부채	2,353,348,073	2,153,786,567	2,397,225,700
매입채무 및 기타채무	1,026,090,948	1,549,940,226	1,640,338,346
리스부채	355,098,353	189,939,624	152,266,106
단기종업원급여부채	167,224,576	126,905,875	315,713,045
기타유동부채	654,934,196	287,000,842	219,765,235
당기법인세부채	-	-	69,142,968
기타금융부채	150,000,000	-	-
비유동부채	1,365,921,029	155,950,475	247,982,838
장기차입금	1,000,000	1,000,000	-
기타금융부채	535,890,411	-	-
리스부채	801,515,333	154,368,530	247,982,838

장기종업원급여부채	27,284,680	-	-
이연법인세부채	230,605	581,945	-
부 채 총 계	3,719,269,102	2,309,737,042	2,645,208,538
자 본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	54,898,470,386	46,381,165,900	43,533,835,664
자본금	11,390,803,000	1,527,010,000	1,527,010,000
자본잉여금	34,602,167,727	32,003,734,463	32,003,734,463
기타자본구성요소	293,592,981	554,999,542	198,362,043
기타포괄손익누계액	(474,411,598)	(434,863,112)	102,349,673
이익잉여금(결손금)	9,086,318,276	12,730,285,007	9,702,379,485
비지배지분	1,480,663,197	1,550,301,874	1,481,212,480
자 본 총 계	56,379,133,583	47,931,467,774	45,015,048,144
자 본 과 부 채 총 계	60,098,402,685	50,241,204,816	47,660,256,682
	2023.01.01 ~2023.12.31	2022.01.01 ~2022.12.31	2021.01.01 ~2021.12.31
매출액	11,908,780,233	15,077,690,234	14,518,263,633
영업이익(손실)	(4,183,750,286)	2,817,514,520	3,005,123,588
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,494,081,188)	2,985,696,751	3,365,678,343
계속영업이익(손실)	(5,494,081,188)	2,985,696,751	3,365,678,343
법인세비용(수익)	(1,780,475,780)	(111,298,165)	111,128,128
당기순이익(손실)	(3,713,605,408)	3,096,994,916	3,254,550,215
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(3,643,966,731)	3,027,905,522	3,223,864,565
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(69,638,677)	69,089,394	30,685,650
주당이익			
계속영업주당이익	(167)	145	1,058
중단영업주당이익	-	-	-
희석주당이익	(167)	145	1,058
연결에 포함된 회사의 수	3	1	1

- 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- 기본주당순이익(보통주) 산출근거는 주석사항을 참조하시기 바랍니다.
- 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 내 주석을 참조하시기 바랍니다.
- 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 연결 대상회사의 변동현황

사업연도	연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에 제외된 회사
제7기 (2023년)	(주)엑스플렉스	(주)엑스에이엠 (주)아이디디코리아	-

제6기 (2022년)	(주)엑스플렉스	-	-
제5기 (2021년)	(주)엑스플렉스	-	-

다. 요약 재무제표 (별도)

(단위 : 원)

구 분	제7기	제6기	제5기
자 산			
유동자산	18,485,072,895	36,037,859,173	38,838,278,841
현금및현금성자산	9,543,088,720	10,503,160,374	9,613,588,831
단기금융상품	2,000,000,000	16,000,000,000	22,000,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,007,720,700	-
매출채권	2,855,981,108	1,662,072,542	2,000,686,955
기타금융자산	236,958,263	56,694,810	99,927,667
재고자산	3,181,032,046	6,201,839,055	4,347,419,073
기타유동자산	533,811,108	602,652,432	776,656,315
당기법인세자산	134,201,650	3,719,260	-
비유동자산	40,216,163,128	12,469,744,992	7,222,324,710
장기기타금융자산	1,721,811,148	1,016,530,824	213,672,694
종속기업투자	12,557,142,433	2,457,142,433	2,457,142,433
관계기업투자	15,502,500,000	525,871,410	715,845,799
상각후원가 측정 금융자산	1,000,000	1,000,000	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,910,538,100	3,075,240,000	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	285,625,000	314,750,000	-
유형자산	909,297,797	768,575,349	566,902,637
사용권자산	1,320,093,608	344,036,213	400,759,351
무형자산	1,613,471,938	2,441,453,425	1,655,860,140
이연법인세자산	3,394,683,104	1,525,145,338	1,212,141,656
자산총계	58,701,236,023	48,507,604,165	46,060,603,551
부 채			
유동부채	2,433,234,593	2,070,958,721	2,330,765,481
매입채무 및 기타채무	1,123,885,248	1,516,589,644	1,593,052,077
리스부채	355,098,353	189,939,624	152,266,106
단기종업원급여부채	158,985,368	117,536,750	306,343,920
기타유동부채	645,265,624	246,892,703	209,960,410
당기법인세부채	-	-	69,142,968
기타금융부채	150,000,000	-	-

비유동부채	1,365,690,424	155,368,530	247,982,838
장기차입금	1,000,000	1,000,000	-
기타금융부채	535,890,411	-	-
리스부채	801,515,333	154,368,530	247,982,838
장기종업원급여부채	27,284,680	-	-
부 채 총 계	3,798,925,017	2,226,327,251	2,578,748,319
자 본			
자본금	11,390,803,000	1,527,010,000	1,527,010,000
자본잉여금	33,856,828,594	31,258,395,330	31,258,395,330
기타자본구성요소	293,592,981	554,999,542	198,362,043
기타포괄손익누계액	(507,850,375)	(524,362,500)	-
이익잉여금(결손금)	9,868,936,806	13,465,234,542	10,498,087,859
자 본 총 계	54,902,311,006	46,281,276,914	43,481,855,232
자 본 과 부 채 총 계	58,701,236,023	48,507,604,165	46,060,603,551
종속.관계.공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2023.01.01 ~2023.12.31	2022.01.01 ~2022.12.31	2021.01.01 ~2021.12.31
매출액	11,622,239,098	14,470,355,661	14,179,405,672
매출원가	6,803,472,662	6,892,176,167	7,173,601,731
매출총이익	4,818,766,436	7,578,179,494	7,005,803,941
판매비와관리비	8,628,285,941	4,884,610,590	4,051,049,029
영업이익(손실)	(3,809,519,505)	2,693,568,904	2,954,754,912
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,376,422,176)	2,855,266,573	3,360,013,409
법인세비용(수익)	(1,780,124,440)	(111,880,110)	111,128,128
당기순이익	(3,596,297,736)	2,967,146,683	3,248,885,281
총포괄손익	(3,579,785,611)	2,442,784,183	3,248,885,281
주당이익	(165)	139	1,067

- 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- 기본주당순이익(보통주) 산출근거는 주석사항을 참조하시기 바랍니다.
- 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책은 'III. 재무에 관한 사항' 내 주석을 참조하시기 바랍니다.
- 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표 연결 재무상태표

제 7 기	2023.12.31 현재
제 6 기	2022.12.31 현재

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	29,670,994,718	39,755,226,364	42,339,072,964
현금및현금성자산	20,194,679,550	11,678,474,703	9,957,615,304
단기금융상품	2,542,000,000	18,542,000,000	25,142,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	0	1,007,720,700	0
매출채권	2,744,374,089	1,624,585,642	1,989,732,605
기타금융자산	250,593,878	80,876,068	118,818,513
재고자산	3,181,032,046	6,201,839,055	4,347,419,073
기타유동자산	606,107,635	608,199,326	777,203,209
당기법인세자산	152,207,520	11,530,870	6,284,260
비유동자산	30,427,407,967	10,485,978,452	5,321,183,718
장기기타금융자산	1,966,918,515	1,023,927,824	221,069,694
관계기업투자	15,502,500,000	456,744,908	715,845,799
상각후원가 측정 금융자산	1,000,000	1,000,000	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,910,538,100	3,075,240,000	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	285,625,000	314,750,000	0
유형자산	1,430,895,659	1,303,558,234	1,115,443,068
사용권자산	1,320,093,608	344,036,213	400,759,351
무형자산	1,615,153,981	2,441,575,935	1,655,924,150
이연법인세자산	3,394,683,104	1,525,145,338	1,212,141,656
자산총계	60,098,402,685	50,241,204,816	47,660,256,682
부채			
유동부채	2,353,348,073	2,153,786,567	2,397,225,700
매입채무 및 기타채무	1,026,090,948	1,549,940,226	1,640,338,346
리스부채	355,098,353	189,939,624	152,266,106
단기종업원급여부채	167,224,576	126,905,875	315,713,045
기타 유동부채	654,934,196	287,000,842	219,765,235
당기법인세부채	0	0	69,142,968
기타금융부채	150,000,000	0	0
비유동부채	1,365,921,029	155,950,475	247,982,838
장기차입금	1,000,000	1,000,000	0
기타금융부채	535,890,411	0	0
리스부채	801,515,333	154,368,530	247,982,838
장기종업원급여부채	27,284,680	0	0
이연법인세부채	230,605	581,945	0
부채총계	3,719,269,102	2,309,737,042	2,645,208,538

자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	54,898,470,386	46,381,165,900	43,533,835,664
자본금	11,390,803,000	1,527,010,000	1,527,010,000
자본잉여금	34,602,167,727	32,003,734,463	32,003,734,463
기타자본구성요소	293,592,981	554,999,542	198,362,043
기타포괄손익누계액	(474,411,598)	(434,863,112)	102,349,673
이익잉여금(결손금)	9,086,318,276	12,730,285,007	9,702,379,485
비지배지분	1,480,663,197	1,550,301,874	1,481,212,480
자본총계	56,379,133,583	47,931,467,774	45,015,048,144
자본과부채총계	60,098,402,685	50,241,204,816	47,660,256,682

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
매출액	11,908,780,233	15,077,690,234	14,518,263,633
매출원가	6,816,400,662	6,889,668,167	7,193,132,267
매출총이익	5,092,379,571	8,188,022,067	7,325,131,366
판매비와관리비	9,276,129,857	5,370,507,547	4,320,007,778
영업이익(손실)	(4,183,750,286)	2,817,514,520	3,005,123,588
기타영업외수익	608,956,168	403,929,487	179,071,698
기타영업외비용	1,855,797,488	357,016,626	118,940,732
금융수익	1,394,001,297	576,960,131	471,551,352
금융비용	1,056,806,583	209,440,156	32,401,956
지분법손익	(400,684,296)	(246,250,605)	(138,725,607)
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,494,081,188)	2,985,696,751	3,365,678,343
법인세비용(수익)	(1,780,475,780)	(111,298,165)	111,128,128
당기순이익(손실)	(3,713,605,408)	3,096,994,916	3,254,550,216
기타포괄손익	(39,548,486)	(537,212,785)	80,654,611
후속적으로 당기손익으로 분류되지 않는 항목	(39,548,486)	(537,212,785)	80,654,611
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	(39,548,486)	(537,212,785)	80,654,611
총포괄손익	(3,753,153,894)	2,559,782,131	3,335,204,827
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(3,643,966,731)	3,027,905,522	3,223,864,565
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(69,638,677)	69,089,395	30,685,650
포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(3,683,515,217)	2,490,692,737	3,304,519,177

비지배지분	(69,638,677)	69,089,394	30,685,650
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(167)	145	1,058
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(167)	145	1,058
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본								비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본									
	자본금	자본잉여금			기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
	주식발행초과금	기타의자본잉여금	자본잉여금 합계							
2021.01.01 (기초자본)	1,516,010,000	30,501,059,717	745,339,132	31,246,398,849	686,396,643	21,695,062	6,478,514,919	39,949,015,473	1,450,526,830	41,399,542,303
유상증자	11,000,000	214,095,438	0	214,095,438	(119,480,438)	0	0	105,615,000	0	105,615,000
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	543,240,176	543,240,176	(368,554,162)	0	0	174,686,014	0	174,686,014
주식매수선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익	0	0	0	0	0	80,654,611	0	80,654,611	0	80,654,611
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	0	3,223,864,566	3,223,864,566	30,685,650	3,254,550,216
2021.12.31 (기말자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	1,288,579,308	32,003,734,463	198,362,043	102,349,673	9,702,379,485	43,533,835,664	1,481,212,480	45,015,048,144
2022.01.01 (기초자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	1,288,579,308	32,003,734,463	198,362,043	102,349,673	9,702,379,485	43,533,835,664	1,481,212,480	45,015,048,144
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	0	0	356,637,499	0	0	356,637,499	0	356,637,499
주식매수선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익	0	0	0	0	0	(537,212,785)	0	(537,212,785)	0	(537,212,785)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	0	3,027,905,522	3,027,905,522	69,089,394	3,096,994,916
2022.12.31 (기말자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	1,288,579,308	32,003,734,463	554,999,542	(434,863,112)	12,730,285,007	46,381,165,900	1,550,301,874	47,931,467,774
2023.01.01 (기초자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	1,288,579,308	32,003,734,463	554,999,542	(434,863,112)	12,730,285,007	46,381,165,900	1,550,301,874	47,931,467,774
유상증자	354,133,000	9,566,446,418	0	9,566,446,418	0	0	0	9,920,579,418	0	9,920,579,418
무상증자	9,162,060,000	(9,162,060,000)	0	(9,162,060,000)	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	0	0	303,024,333	0	0	303,024,333	0	303,024,333
주식매수선택권의 행사	347,600,000	2,194,046,846	0	2,194,046,846	(564,430,894)	0	0	1,977,215,952	0	1,977,215,952
기타포괄손익	0	0	0	0	0	(39,548,486)	0	(39,548,486)	0	(39,548,486)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	0	(3,643,966,731)	(3,643,966,731)	(69,638,677)	(3,713,605,408)
2023.12.31 (기말자본)	11,390,803,000	33,313,588,419	1,288,579,308	34,602,167,727	293,592,981	(474,411,598)	9,086,318,276	54,898,470,386	1,480,663,197	56,379,133,583

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	(522,729,632)	2,890,335,372	1,961,778,766
당기순이익(손실)	(3,713,605,408)	3,096,994,916	3,254,550,216
당기순이익조정을 위한 가감	1,891,282,899	792,860,851	549,791,940
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	498,695,804	(1,320,895,787)	(2,208,576,767)
이자수취	981,857,166	466,780,043	356,613,567
배당금수취(영업)	7,009,732	0	0
이자지급(영업)	(18,608,541)	(9,279,001)	0
법인세환급(납부)	(169,361,284)	(136,125,650)	9,399,810
투자활동현금흐름	(2,578,726,763)	(801,072,419)	685,399,268
단기금융상품의 처분	21,500,000,000	52,201,000,000	35,100,000,000
단기금융상품의 취득	(5,500,000,000)	(45,601,000,000)	(33,100,000,000)
유형자산의 처분	64,000	0	0
유형자산의 취득	(402,650,836)	(390,429,734)	(141,722,379)
무형자산의 처분	8,000,000	0	0
무형자산의 취득	(825,924,693)	(1,003,799,634)	(1,102,878,353)
국고보조금 수령	30,996,627	4,426,949	0
당기손익인식 공정가치 측정 금융자산의 처분	5,028,579,021	0	0
당기손익인식 공정가치 측정 금융자산의 취득	(6,583,150,685)	(4,012,000,000)	0
기타포괄손익 인식 공정가치 측정 금융자산의 취득	0	(978,500,000)	0
기타포괄손익 인식 공정가치 측정 금융자산의 처분	51,500,000	0	0
관계기업투자의 취득	(15,502,500,000)	0	0
임차보증금의 감소		7,000,000	3,000,000
임차보증금의 증가	(253,885,800)	(37,100,000)	(3,000,000)
장기대여금의 증가	(229,754,397)	(989,670,000)	(70,000,000)
장기대여금의 감소	100,000,000	0	0
장기금융상품의 취득	0	1,000,000	0
재무활동현금흐름	11,640,474,800	(168,244,240)	(55,585,000)
유상증자	10,000,000,000	0	105,615,000
신주발행비 지급	(87,000,632)	0	0
주식선택권행사	1,984,796,000	0	0
리스부채의 상환	(257,320,568)	(169,244,240)	(161,200,000)
장기차입금의 증가	0	1,000,000	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	8,539,018,405	1,921,018,713	2,591,593,034
기초현금및현금성자산	11,678,474,703	9,957,615,304	7,386,639,418
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(22,813,558)	(200,159,314)	(20,617,148)
기말현금및현금성자산	20,194,679,550	11,678,474,703	9,957,615,304

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 7 기 : 2023년 12월 31일 현재

제 6 기 : 2022년 12월 31일 현재

주식회사 엑스퍼릭스와 종속기업

1. 일반사항

주식회사 엑스퍼릭스(구, 주식회사 슈프리마아이디, 이하 "지배기업")와 종속기업(이하 회사와 종속기업을 합하여 "연결회사")은 바이오인식 시스템 및 솔루션의 제조 및 판매를 사업목적으로 주식회사 슈프리마에이치큐에서 2017년 4월 3일 물적분할 되어 자본금 500,000천원으로 신설되었으며, 2019년 8월 1일 코스닥시장에 주식을 상장하여 공개기업이 되었습니다.

또한, 회사는 2023년 5월 26일자로 회사의 상호를 주식회사 슈프리마아이디에서 주식회사 엑스퍼릭스로 변경하였습니다. 당기말 현재 보통주 자본금은 11,390,803천원입니다. 지배기업의 소재지는 경기도 성남시 중원구 사기막골로 62번길 37, 1027호(상대원동, 스타타워)입니다.

당기말 현재 회사의 주주현황은 다음과 같습니다.

	주 주 명	주 식 수(주)	지 분 율(%)
보통주	윤상철	2,265,926	9.95%
	조동혁	2,192,395	9.62%
	(주)슈프리마에이치큐	941,650	4.13%
	손영득	392,031	1.72%
	기타	16,989,604	74.58%
합 계		22,781,606	100.00%

(1) 보고기간 종료일 현재 지배기업의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종 속 기 업 명	주 요 영 업 활 동	소재지	결산월	지배지분율(%)	
				당기말	전기말
(주)엑스플렉스	바이오인식 관련 제품 제조 및 판매	대한민국	12월	62.88	62.88
(주)엑스에이엠	화학공업 제품 제조 및 가공업	대한민국	12월	100	-
(주)아이디디코리아	부동산임대업	대한민국	12월	100	-

(2) 연결 대상 종속기업의 당기말 현재 요약 재무상태 및 당기 및 전기 중 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

<당기말 및 당기>

(단위: 천원)

종속기업명	당기말			당기		
	자산	부채	순자산가액	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)엑스플렉스 (구, (주)슈프리마비브이)	4,045,127	56,272	3,988,856	430,577	(187,604)	(187,604)
(주)엑스에이엠	9,960,813	14,173	9,946,640	-	(4,852)	(4,852)
(주)아이디디코리아	110,070	11,600	98,470	-	(1,530)	(1,530)

<전기말 및 전기>

(단위: 천원)

종속기업명	전기말			전기		
	자산	부채	순자산가액	매출액	당기순이익	총포괄이익
(주)엑스플렉스 (구, (주)슈프리마비브이)	4,431,886	255,427	4,176,460	1,063,014	186,124	186,124

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를

신규로 적용하였습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 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. 해당기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

(6) 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.

2.2.2 연결회사가 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

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

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 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.

(5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며

관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이

영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

차입금과 관련된 외환차이는 연결포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하

여 분류합니다.

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 연결포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융원가'로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융원가'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 이동평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가로 평가하고 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.

2.8 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40 년
공 구 와 기 구	5 년
차 량 운 반 구	7 년
비 품	4 ~ 5 년
금 형	5 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.9 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특 허 권	7 년
상 표 권	5 년
개 발 비	5 년
프 로 그 램	5 년

2.10 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무및기타채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 연결포괄손익계산서상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

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

2.13 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.14 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.15 종업원급여

(1) 퇴직급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.16 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객에게 지문인식 및 바이오 인식 기술 응용분양 중 출입통제 및 근태관리 제품의 판매, 시스템 구축, 운영 및 유지보수 등 걸친 토털 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 연결회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 제품은 고객에게 인도되는 시점에 인식하며, 유지보수 등의 용역은 제공 완료시점에 수익을 인식합니다.

(2) 변동대가

연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

2.17 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 리스계약은 없습니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 사무실, 복합기 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정 기간으로 체결되지만 아래 (3)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정된, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보중에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

장비 등의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스 자산은 복합기로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하는 경우, 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석 3에서 다루고 있습니다.

2.18 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2024년 2월 13일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 관계기업투자주식의 손상차손

관계기업투자주식의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 리스

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

사무실 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 종단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

당기 중 연장선택권 및 종료선택권의 행사 영향을 반영하는 리스기간의 조정으로 인한 재무적 영향은 없습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

(4) 개발비의 손상평가

연결회사는 프로젝트의 기술적 실현가능성 및 경제적 효익의 유입가능성에 대한 합리적인 확신이 가능한 경우에 한하여 자산화하고 있으며 정기적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상 여부를 검토하기 위한 각 프로젝트별 회수가능가액은 과거 경험 및 미래 사업계획에 근거한 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 16 참조).

(5) 재고자산평가충당금

연결회사는 매 보고기간 말 재고자산의 순실현가능가치를 추정하고 있으며, 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하여 판단하고 있습니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 주가변동위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다.

1) 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 주요 금융자산·부채의 내역

구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	GBP	USD	EUR	GBP
금융자산						
현금및현금성자산	5,899,500	133,303	1,464	2,724,580	3,667,980	1,361
매출채권	1,608,012	397,260	-	610,419	177,365	-
합 계	7,507,512	530,563	1,464	3,334,999	3,845,345	1,361
금융부채						
매입채무	15,095	-	-	560,291	-	-

2) 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
원/미국달러	상승시	592,650	216,427	592,650	216,427
	하락시	(592,650)	(216,427)	(592,650)	(216,427)
원/유럽유로	상승시	41,968	299,937	41,968	299,937
	하락시	(41,968)	(299,937)	(41,968)	(299,937)
원/영국파운드	상승시	116	106	116	106
	하락시	(116)	(106)	(116)	(106)

4.1.2 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로검토되고 있습니다. 연결회사는 해외거래처에 대한 매출채권에 대해 한국무역보험공사와의 보증보험 약정을 통해 계약상 의무 불이행에 대비하고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

하인크코리아 발행 전환사채 및 신주인수권부사채에 대한 연결회사의 연대보증으로 인한 기타유동부채 150백만원과 기타비유동부채 536백만원의 신용위험 최대노출 금액은 11,000백만원입니다.

이외의 금융상품과 관련한 신용위험에 대한 최대 노출정도는 금융상품의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 같습니다. 매출채권 신용위험은 주식 9에서 설명하고 있습니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금한도를 적정 수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름으로 지급이자 포함 되어 있습니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 이내 구분에 포함되어 있습니다.

1) 유동성 위험 분석 내역

(단위: 천원)

당기말	3개월 이하	3~6개월	6~12개월	1년 초과	합 계
매입채무및기타채무	1,026,091	-	-	-	1,026,091
리스부채	104,993	104,993	192,086	875,854	1,277,926
금융보증부채(*)	11,000,000	-	-	-	11,000,000

장기차입금	-	-	-	1,000	1,000
-------	---	---	---	-------	-------

(*) 금융보증부채는 연대보증 금융보증계약으로 인한 보증의 최대금액입니다.

(단위: 천원)

전기말	3개월 이하	3~6개월	6~12개월	1년 초과	합 계
매입채무및기타채무	1,549,940	-	-	-	1,549,940
리스부채	49,350	49,350	98,700	156,400	353,800
장기차입금	-	-	-	1,000	1,000

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 연결회사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각 등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 연결회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금총계	1,000	1,000
차감: 현금및현금성자산	(20,194,680)	(11,678,475)
순차입금	(20,193,680)	(11,677,475)
자본총계	56,379,134	47,931,468
자기자본부채비율(*)	-	-

(*) 자기자본부채비율이 음의 값으로 나타나 별도로 표시하지 않았습니다.

4.3 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 상계됐거나 상계되지 않았으나 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산이 없습니다.

4.4 비지배지분에 대한 정보

4.4.1 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기순익 및 자본 중 비지배분에 배분된 당기순익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	비지배지분율 (%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순익	당기말 누적 비지배지분
(주)엑스플렉스(구, (주)슈프리마비브이)	37.12	1,550,302	(69,639)	1,480,663

<전기>

(단위: 천원)

구분	비지배지분율 (%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순익	전기말 누적 비지배지분
(주)엑스플렉스(구, (주)슈프리마비브이)	37.12	1,481,212	69,089	1,550,302

5. 부문별 정보

(1) 연결회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한자산의 특성 등을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 국내와 해외로부터 발생한 영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보고부문	주요 재화 및 용역	구분	당기	전기
엑스페릭스(주)와 종속기업	바이오인식 관련 제품 제조 및 판매	국내매출	2,416,176	4,212,346
		해외매출	9,492,605	10,865,344
	합계		11,908,781	15,077,690

(3) 당기 및 전기의 지역 부문별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	국내	아시아	아메리카	유럽	중동/아프리카	계
당기	2,416,176	2,507,004	2,396,657	2,975,932	1,613,012	11,908,781

전기	2,129,634	2,506,256	2,397,405	2,975,932	1,613,012	11,622,239
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

(4) 당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
A	1,340,648	11.26%	1,335,930	8.86%
B	1,340,490	11.26%	13,414	0.09%

6. 금융상품 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	20,194,680	20,194,680	11,678,475	11,678,475
단기금융상품	2,542,000	2,542,000	18,542,000	18,542,000
매출채권	2,744,374	2,744,374	1,624,586	1,624,586
기타금융자산	2,217,512	2,217,512	1,104,804	1,104,804
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,000	1,000	1,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,910,538	4,910,538	4,082,961	4,082,961
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	285,625	285,625	314,750	314,750
소 계	32,895,729	32,895,729	37,348,576	37,348,576
금융부채				
매입채무및기타채무	1,026,091	1,026,091	1,549,940	1,549,940
금융보증부채	685,890	685,890	-	-
장기차입금	1,000	1,000	1,000	1,000
소 계	1,712,981	1,712,981	1,550,940	1,550,940

6.2 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음. (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되고 인식된 연결회사의 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
전환사채	-	-	2,910,538	2,910,538
전환상환우선주	-	-	2,000,000	2,000,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
지분증권	-	285,625	-	285,625

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
파생결합증권	-	1,007,721	-	1,007,721
채권상품	-	2,075,240	-	2,075,240
채무상품	-	-	1,000,000	1,000,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
지분증권	-	314,750	-	314,750

6.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중공정가치 서열체계에서의 수준 간 이동은 없습니다.

6.4 관측할 수 없는 유의적인 투입변수를 사용한 공정가치 측정(수준 3)

당기 및 전기 중 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	기초금액	취득	평가손익	처분	기말금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,000,000	6,583,151	(674,558)	(1,998,055)	4,910,538

(단위: 천원)

전기	기초금액	매입	처분	기말금액
당기손익 공정가치 측정 금융자산	-	1,000,000	-	1,000,000

6.5 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 금융자산					
더이앤엠 전환사채	2,910,538	3	현재가치기법,이항모형	위험할인율	11.73%
				변동성	52.90%
				무위험 할인율	3.44%
더가우스 전환상환우선주	2,000,000	3	(주1)	-	-
키움-제이유 암호화폐 거래소 신기술사업투자조합	-	3	(주2)	-	-

(주1) '비상장주식에 대한 공정가치 평가 관련 가이드라인'을 준용하여 취득원가로 평가하였습니다.

(주2) 당기 중 전액 손상되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융자산				
키움-제이유 암호화폐 거래소 신기술사업투자조합	1,000,000	3	(주1)	-

(주1) '비상장주식에 대한 공정가치 평가 관련 가이드라인'을 준용하여 취득원가로 평가하였습니다.

6.6 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 주식 관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동은 당기손익이 인식되고 있습니다.

금융상품 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	
	유리한 변동	불리한 변동

금융자산		
전환사채(*)	1,060,742	(1,101,074)

(*) 상장주식을 기초자산으로 하는 금융상품으로 투입변수인 주가와 변동률 사이의 상관관계를 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하고 있음.

6.6 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치의 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 회사의 재무부서는 공정가치 측정내역 및 결과에 대하여 연결회사의 경영진에게 매 분기 보고하고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

7.1 금융상품 범주별 장부금액

1) 당기말 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산
현금및현금성자산	20,194,680	-	-
단기금융상품	2,542,000	-	-
매출채권	2,744,374	-	-
기타금융자산	2,217,512	-	-
상각후원가 측정 금융자산	1,000	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	4,910,538	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	285,625
합 계	27,699,566	4,910,538	285,625

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,026,091
금융보증부채	685,890
장기차입금	1,000

2) 전기말 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산
현금및현금성자산	11,678,475	-	-
단기금융상품	18,542,000	-	-
매출채권	1,624,586	-	-
기타금융자산	1,104,804	-	-
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,007,721	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	3,075,240	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	314,750
합 계	32,950,865	4,082,961	314,750

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,549,940
장기차입금	1,000

7.2 금융상품 범주별 주요 순손익

1) 당기의 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
상각후원가 측정 금융자산	
이자수익	1,058,742
외환손익	173,220
당기손익-공정가치 측정 금융자산	
평가손익	(1,006,213)
처분손익	10,803
외환손익	17,046
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	
배당금수익	7,010
평가손익	16,512
상각후원가 측정 금융부채	
이자비용	(28)

2) 전기의 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기
상각후원가 측정 금융자산	
이자수익	456,870
외환손실	(8,096)
당기손익 공정가치 측정 금융자산	
평가이익	70,961
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	
평가손실	(524,363)
상각후원가 측정 금융부채	
이자비용	(25)

8. 현금및현금성자산과 장단기금융상품

(1) 현금및현금성자산과 장단기금융상품의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	20,194,680	11,678,475
단기금융상품	2,542,000	18,542,000
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,000
합 계	22,737,680	30,221,475

(2) 사용제한 금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	-	1,000,000	임직원 대출금 담보제공
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,000	장기차입금 담보제공
합 계	1,000	1,001,000	

9. 매출채권

(1) 매출채권 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	2,744,374	1,624,586

2) 매출채권 손실충당금의 내역

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 당기말과 전기말의 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	30일 이내 연체 및 정상	30일 초과 ~ 180일 이내 연체	181일 초과 ~ 365일 이내 연체	365일 초과 연체	합계
당기말					
기대손실률	-	-	-	-	-
총장부금액	1,278,727	1,338,283	113,955	13,410	2,744,375
손실충당금	-	-	-	-	-
전기말					
기대손실률	-	-	-	-	-
총장부금액	1,624,586	-	-	-	1,624,586
손실충당금	-	-	-	-	-

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 연결포괄손익계산서 상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

10. 기타금융자산

보고기간 종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	176,051	535,890	35	-
미수수익	74,543	-	80,841	-
임차보증금	-	262,298	-	192,359
기타보증금	-	141,689	-	7,803
장기대여금	-	1,027,041	-	823,766
합 계	250,594	1,966,918	80,876	1,023,928

11. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	562,840	(406,067)	156,773	635,468	(83)	635,385
제품	1,312,115	(325,261)	986,854	1,665,683	(9,617)	1,656,066
재공품	334,611	(45,926)	288,685	458,778	(39,623)	419,155
원재료	2,306,130	(566,746)	1,739,384	3,558,791	(130,466)	3,428,325
미착품	9,335	-	9,335	62,909	-	62,909
계	4,525,031	(1,344,000)	3,181,031	6,381,629	(179,789)	6,201,840

(2) 당기 및 전기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 5,012,154천원(전기: 5,250,460천원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

(3) 당기 및 전기에 회사는 재고자산평가손실 1,164,209천원(전기: 재고자산평가손실 환입 515천원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

12. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급비용	240,229	235,904
선급금	211,879	236,319
부가세환급금	154,000	135,977
합 계	606,108	608,199

13. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	소재국가	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	중국	34.00	-	34.00	456,745
	(주)하인크코리아(주1)	대한민국	24.46	15,502,500	-	-
	합계			15,502,500		456,745

(주1) 당기말을 간주취득일자로 하여 신규 취득하였습니다. 시장성 있는 기업으로 당기말 현재 공정가치는 33,469백만원입니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업투자 주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	지분법손익	지분법자본변동	기말금액
Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	456,745	-	(400,684)	(56,061)	-
(주)하인크코리아	-	15,502,500	-	-	15,502,500
합 계	456,745	15,502,500	(400,684)	(56,061)	15,502,500

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	지분법손익	지분법자본변동	기말금액
Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	715,846	(246,251)	(12,851)	456,745

(3) 관계기업의 당기 및 전기 연간 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	2,019,085	1,472,809	557,152	(1,449,001)	(1,350,651)
(주)하인크코리아	33,260,826	28,161,059	9,791,325	(8,902,554)	(8,902,554)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	3,367,500	1,691,378	2,580,353	(541,648)	(541,648)

(4) 당기말 중요한 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원,%)

구 분	당기말순자산(A)	연결실제지분율(B)	순자산 지분금액 (AxB)	투자차액	손상	장부금액
하인크코리아(*)	5,065,251	24.46%	1,238,960	14,263,540	-	15,502,500

(*) 해당 관계·공동기업의 식별가능한 무형자산의 가치를 평가중입니다. 당기말 현재 평가가 진행중이며, 최종 가치평가 결과에 따라 투자차액금액은 조정될 예정입니다.

14. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	기계장치	계
취득원가	295,094	612,888	267,741	114,499	1,112,021	1,115,057	25,737	3,543,037
감가상각누계액	-	(177,743)	(161,692)	(39,817)	(689,066)	(977,352)	(2,145)	(2,047,815)
손상차손누계액	-	-	-	-	-	(34,140)	-	(34,140)
국고보조금	-	-	-	-	(7,046)	-	(23,142)	(30,188)
장부금액	295,094	435,145	106,049	74,682	415,909	103,565	450	1,430,894

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	계
취득원가	295,094	612,888	238,164	62,118	841,031	1,092,397	3,141,692
감가상각누계액	-	(162,387)	(121,570)	(30,319)	(560,841)	(918,612)	(1,793,729)
손상차손누계액	-	-	-	-	-	(34,140)	(34,140)
국고보조금	-	-	-	-	(10,265)	-	(10,265)
장부금액	295,094	450,501	116,594	31,799	269,924	139,646	1,303,558

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	기계장치	합계
기초금액	295,094	450,501	116,594	31,799	269,924	139,646	-	1,303,558
취득액	-	-	29,577	52,380	272,296	22,660	25,737	402,650
국고보조금 수령	-	-	-	-	-	-	(24,795)	(24,795)
처분	-	-	-	-	(8)	-	-	(8)
감가상각비	-	(15,356)	(40,122)	(9,497)	(126,303)	(58,741)	(492)	(250,511)
기말금액	295,094	435,145	106,049	74,682	415,909	103,565	450	1,430,894

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	계
기초금액	167,707	380,172	113,188	40,673	214,429	199,274	1,115,443
취득액	127,387	83,765	38,037		141,241	-	390,430
국고보조금 수령	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	(13,436)	(34,631)	(8,874)	(85,745)	(59,629)	(202,315)
기말금액	295,094	450,501	116,594	31,799	269,924	139,646	1,303,558

(3) 당기와 전기 중 유형자산 감가상각비의 배부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	122,939	68,150
매출원가	88,909	80,861
경상연구개발비	38,663	39,746
합 계	250,511	188,757

15. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	877,525	344,036
차량운반구	442,569	-
합계	1,320,094	344,036

당기 중 증가된 사용권자산은 1,258,879천원(전기: 116,732천원)입니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	355,098	189,940
비유동	801,515	154,369
합계	1,156,613	344,309

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	248,168	173,455
차량운반구	34,653	
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	18,581	9,256
단기 및 소액자산 리스료(관리비에 포함)	14,550	5,355

당기 중 리스의 총 현금유출은 290,451천원(전기: 183,855천원)입니다.

16. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	개발비	산업재산권	프로그램	회원권	영업권	계
취득원가	9,515,584	746,643	208,297	96,886	948,468	11,515,878
국고보조금	-	(3,742)	(5,995)	-	-	(9,737)
감가상각누계액	(6,220,554)	(501,757)	(132,727)	-	-	(6,855,038)
손상차손누계액	(2,087,481)	-	-	-	(948,468)	(3,035,949)
장부금액	1,207,549	241,144	69,575	96,886	-	1,615,154

<전기말>

(단위: 천원)

구분	개발비	산업재산권	프로그램	영업권	계
취득원가	8,940,635	666,182	144,268	948,468	10,699,553

국고보조금	-	(4,374)	-	-	(4,374)
감가상각누계액	(5,987,224)	(472,042)	(123,551)	-	(6,582,817)
손상차손누계액	(722,316)	-	-	(948,468)	(1,670,784)
장부금액	2,231,095	189,766	20,717	-	2,441,578

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	개발비	산업재산권	프로그램	회원권	계
기초금액	2,231,095	189,766	20,715	-	2,441,576
취득	574,949	80,460	73,630	96,886	825,925
처분	-	-	(8,000)	-	(8,000)
국고보조금 수령	-	-	(6,202)	-	(6,202)
상각비	(233,330)	(29,082)	(10,568)	-	(272,980)
손상차손	(1,365,165)				(1,365,165)
기말금액	1,207,549	241,144	69,575	96,886	1,615,154

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	개발비	산업재산권	프로그램	계
기초금액	1,485,047	142,670	28,207	1,655,924
취득	918,675	83,544	1,580	1,003,799
국고보조금 수령 및 상각	-	(4,374)	-	(4,374)
상각비	(107,194)	(32,075)	(9,072)	(148,341)
손상차손	(65,433)	-	-	(65,433)
기말금액	2,231,095	189,765	20,715	2,441,575

(3) 당기와 전기 중 무형자산 상각비의 배부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기	
판매비와관리비		33,674	29,290
매출원가		227,745	107,194
경상연구개발비		11,561	11,804
합 계		272,980	148,288

(4) 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위: 천원)

분류	개별자산	장부금액	잔여 상각기간
개발비	Thin type scanner 외주 개발 (주1)	339,192	47개월
	등록기기	99,348	개발중
	RealPass-N	91,197	개발중
	BioMini Combo Dual 2	88,141	개발중
	RealPass-N(주2)	82,876	59개월
	합 계	700,753	

(주1) 해당 자산은 Realscan 제품군으로 현재 판매 중 입니다.

(주2) 해당 자산은 RealPass 제품군으로 현재 판매 중 입니다.

(5) 당기 및 전기의 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	2,000,466	427,035

(6) 개발이 진행중인 개발비 손상 평가

연결회사는 개발중인 바이오정보 등록 및 인증 기술과 관련된 무형자산에 대한 사용가치를 추정하였으며, 동 평가결과 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않을 것으로 판단한 개발 건 1,365,165천원은 무형자산손상차손으로 반영하였습니다.

17. 매입채무및기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	327,827	976,334
미지급금	698,262	552,286
미지급비용	2	21,320
합 계	1,026,091	1,549,940

재화구입에 대한 평균지급기일은 구입일로부터 2개월 이내입니다. 연결회사는 모든 채무를 지급기일내에 결제하는 재무위험관리정책을 가지고 있습니다.

18. 퇴직급여제도 및 종업원급여부채

(1) 연결회사는 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 연결회사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

연결회사는 급여의 특정비율을 기금 적립을 위해 퇴직급여제도에 납부해야 합니다. 이 퇴직급여제도에 대한 연결회사의 유일한 의무는 규정된 기여금을 납부하는 것입니다.

당기 및 전기에 인식된 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
판매관리비(*)	703,930	212,786
제조원가	51,988	37,963
합 계	755,918	250,749

(*) 퇴직급여 중 연구인력에게 지급된 퇴직급여는 판매관리비의 경상연구개발비 계정으로 계상되었으며, 계상된 금액은 118,694천원(전기: 110,108천원) 입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 장단기 종업원급여부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	167,225	126,906
장기종업원급여부채	27,285	-

19. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	602,088	207,305
예수금	52,846	79,696
합 계	654,934	287,001

20. 자본금

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	40,000,000주
1주당 액면금액	500 원	500 원
발행한 주식수:		
보통주	22,781,606 주	3,054,020 주
자본금	11,390,803	1,527,010

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
기초	3,054,020주	3,054,020주
유상증자	708,266주	-
무상증자	18,324,120주	-
주식선택권의 행사	695,200주	-
기말	22,781,606주	3,054,020주

21. 기타불입자본

(1) 보고기간 종료일 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	33,313,588	30,715,155
기타자본잉여금	1,288,579	1,288,579
합 계	34,602,167	32,003,734

22. 주식선택권

(1) 연결회사는 설립, 경영, 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원을 대상으로 주식선택권을 이사회 결의에 의거하여 부여하고 있는 바, 당기말 현재 회사가 부여한 주식선택권과 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	4차	5차
부여일	2021년 07월 12일	2023년 11월 23일
부여방법	신주교부형	신주교부형
행사가격	2,855원	3,871원
행사가능기간	2023.07.13~	2025.11.23~
	2025.07.12	2027.11.22
소멸기간	행사기간 종료 후	행사기간 종료 후

(2) 당기 중 주식선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	4차	5차	계
당기초 주식선택권	931,000	-	931,000
당기 중 부여한 주식선택권	-	510,000	510,000
당기 중 취소된 주식선택권	(63,000)	-	(63,000)
당기 중 행사된 주식선택권	(695,200)	-	(695,200)
당기말 현재 주식선택권	172,800	510,000	682,800

연결회사는 당기 중 무상증자를 실시하였으며 무상증자로 발행된 신주는 18,324,120주입니다. 위 수량은 무상증자 후 수량입니다.

(3) 연결회사는 주식선택권에 대해 공정가액접근법에 의하여 보상원가를 추정하고 약정용역 제공기간에 따라 안분하여 비용과 기타자본구성요소로 계상하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중에 인식한 보상비용 및 당해 회계연도 이후에 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	4차	5차	계
전기말 주식선택권	554,999	-	554,999
당기중 인식한 보상원가	149,727	86,706	236,433
당기 이후에 인식할 보상원가	-	1,578,954	1,578,954
계	704,726	1,665,660	2,370,386

(4) 상기 보상원가를 산정하기 위한 제반가정 및 주요 변수는 다음과 같습니다.

구 분	4차	5차
부여일 공정가치(*)	710원	3,266원
부여일 주식가격(*)	2,594원	5,220원
행사가격(*)	2,855원	3,871원
무위험수익률	1.61%	3.64%
변동성	29.70%	84.01%

(*) 당기에 진행된 무상증자 효과를 고려한 금액입니다.

23. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	33,439	89,499
기타포괄손익인식금융자산평가손익	(507,850)	(524,363)
합 계	(474,411)	(434,863)

24. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	9,086,318	12,730,285

25. 판매비 및 관리비

당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,530,538	1,282,255
퇴직급여	585,237	102,678
잡급	56,953	67,328
복리후생비	220,467	209,641
회의비	1,776	1,637
교육훈련비	5,840	1,931
여비교통비	43,047	38,337
통신비	16,144	10,775
차량유지비	1,947	-
접대비	20,597	11,645
광고선전비	80,809	52,719
건물관리비	58,558	36,442
운반비	191,225	42,198
수선비	530	1,081
도서인쇄비	5,324	1,780
소모품비	28,777	36,409
세금과공과	69,797	52,301
지급임차료	11,324	8,516
보험료	105,267	20,509
지급수수료	2,450,706	1,358,757
유형자산상각비	379,717	228,871
무형자산상각비	33,674	29,290
경상연구개발비	2,000,466	1,292,162
해외시장개척비	140,977	126,610
주식보상비용	236,433	356,637
합계	9,276,130	5,370,508

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	539,708	361,910
외화환산이익	8,337	29,148
유형자산처분이익	56	-
잡이익	60,855	12,871
계	608,956	403,929

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	349,182	231,678
외화환산손실	25,643	16,446
무형자산손상차손	1,365,165	65,433
잡손실	1,395	73
재고자산폐기손실	-	43,387
지급수수료	114,414	-
계	1,855,799	357,017

27. 금융수익

당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	1,058,742	456,870
외환차익	40,126	49,129
외화환산이익	1,184	-
배당금수익	7,010	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	18,524	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	268,416	70,961
합 계	1,394,002	576,960

28. 금융원가

당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	18,609	9,281
외환차손	266	-
외화환산손실	23,998	200,159
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	7,721	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	1,006,213	-
계	1,056,807	209,440

29. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기손익에 대한 당기법인세	-	60,344
전기법인세의 조정사항	27,185	(1,617)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,869,890)	(309,413)
자본에 직접 반영된 법인세비용	62,229	139,388
법인세수익	(1,780,476)	(111,298)

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,066,878)	3,041,973
적용세율에 따른 세부담액	(1,247,302)	626,696
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(603,441)
비공제수익 및 비과세수익	(1,047,169)	78,475
이월세액공제 효과	(307,030)	(238,817)
미인식 이연법인세의 증감	659,131	21,839
전기법인세 조정액	27,185	(1,617)
기타	134,709	5,567
법인세수익	(1,780,476)	(111,298)
유효법인세율	29.35%	(-)3.92%

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	3,423,513	1,552,920
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	263,818	73,820
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(209,421)	(72,248)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(83,226)	(29,929)
이연법인세자산 순액	3,394,684	1,524,563

(4) 보고기간의 기타포괄손익 및 기타의 자본잉여금의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	20,875	(4,363)	16,512	663,750	(139,388)	524,363

당기 중 주식기준보상에 대한 미래 과세소득공제 추정액이 관련 누적보상비용을 초과한 부분의 이연법인세자산 66,592천원은 자본으로 직접 인식하였으며, 주식선택권에 포함되어 있습니다.

(5) 보고기간의 기타포괄손익누계액 및 기타의 자본잉여금에 포함된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(642,035)	134,185	(507,850)	(663,750)	139,388	(524,363)

당기 중 주식기준보상에 대한 미래 과세소득공제 추정액이 관련 누적보상비용을 초과한 부분의 이연법인세자산 66,592천원은 자본으로 직접 인식하였으며, 주식선택권에 포함되어 있습니다.

(6) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 성 내 역	기초잔액	당기손익에 인식된금액	자본에 직접인식된금액	기말잔액
일시적차이에 대한 이연법인세				
재고자산평가충당금	37,756	243,140	-	280,896
미수수익	(12,480)	(939)	-	(13,419)
국고보조금	3,074	5,270	-	8,344
단기종업원급여부채	24,683	14,248	-	38,931
개발비(손상차손)	7,137	278,183	-	285,320
사용권자산	(72,248)	(203,652)	-	(275,900)
리스부채	72,305	169,428	-	241,733
임차보증금(현할차)	2,046	10,453	-	12,499
업무용승용차 감가상각비 한도초과	3,174	953	-	4,127
업무용승용차 감가상각비	2,586	1,239	-	3,825

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	139,388	(664)	(4,363)	134,361
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(14,902)	158,999	-	144,097
미사용세액공제에 대한 이연법인세	1,332,044	307,030	-	1,639,074
주식선택권	-	20,744	66,592	87,336
이월결손금	-	803,460	-	803,460
합 계	1,524,563	1,807,892	62,229	3,394,684

<전 기>

(단위: 천원)

구 성 내 역	기초잔액	당기손익에 인식된금액	자본에 직접인식된금액	기말잔액
일시적차이에 대한 이연법인세				
재고자산평가충당금	39,667	(1,911)	-	37,756
미수수익	(21,984)	9,504	-	(12,480)
국고보조금	2,966	108	-	3,074
단기종업원급여부채	67,396	(42,713)	-	24,683
개발비	24,100	(16,963)	-	7,137
사용권자산	(88,167)	15,919	-	(72,248)
리스부채	88,055	(15,750)	-	72,305
임차보증금(현찰차)	2,347	(301)	-	2,046
감가상각비 한도초과	2,352	822	-	3,174
감가상각비	2,181	405	-	2,586
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	139,388	139,388
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	(14,902)	-	(14,902)
미사용세액공제에 대한 이연법인세	1,093,229	238,815	-	1,332,044
합 계	1,212,142	173,033	139,388	1,524,563

(7) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
관계기업 투자지분	1,346,038	820,166	처분하지 않을 예정

30. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계 정 과 목	당기	전기
재고자산의 변동	2,967,233	(2,171,597)
원재료 및 상품 매입	2,044,921	7,422,057
종업원급여	5,289,733	2,838,593
감가상각비	544,892	375,770
무형자산상각비	261,419	148,288
지급수수료	2,648,283	1,538,987
경상연구개발비	512,645	406,333
외주가공비	456,270	752,576
주식보상비용	236,433	356,637
기타	1,130,702	592,532
계	16,092,531	12,260,176

31. 고객과의 계약에서 생기는 수익

31.1 연결회사는 수익과 관련해 연결포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	11,908,780	15,077,690

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외부고객으로부터 수익	11,908,780	15,077,690
수익인식시점		
한 시점에 인식	11,908,780	15,077,690

31.2. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
계약부채 - 외부고객으로부터 수익	602,088	207,305

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
외부고객으로부터의 수익	207,305	127,305

32. 주당순손익

(1) 기본주당순손익

1) 당기 및 전기의 유통 보통주식수의 산정 내용은 다음과 같습니다.

<당 기>

구 분	기 간	주 식 수	가 중 치	가중평균주식수
기초주식수	2023.01.01 ~ 2023.12.31	3,054,020주	365/365	3,054,020주
무상증자	2023.01.01 ~ 2023.12.31	18,324,120주	365/365	18,324,120주
유상증자	2023.09.21 ~ 2023.12.31	708,266주	102/365	197,926주
주식선택권의 행사	2023.09.21 ~ 2023.12.31	695,200주	102/365	194,275주
당기유통보통주식수		22,781,606주		21,770,341주

<전 기>

구 분	기 간	주 식 수	가 중 치	가중평균주식수
기초주식수	2022.01.01 ~ 2022.12.31	21,378,140주	365/365	21,378,140주
당기유통보통주식수		21,378,140주	-	21,378,140주

2) 당기와 전기 중 기본주당순손익의 산정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
지배기업주주에게 귀속되는 당기순손익	(3,643,967)	3,027,906
가중평균유통주식수	21,770,341주	21,378,140주
주당손익	(167)원/주	145원/주

(2) 희석주당순손익

당기말 보유하고 있는 희석화증권인 주식선택권의 경우 반희석효과로 인하여 희석주당손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

33. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 현금흐름 중 당기순이익 조정을 위한 가감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산상각비	533,331	375,770
무형자산상각비	272,980	148,288
주식보상비용	236,433	356,637
외화환산손실(금융)	23,998	200,159
외화환산손실(기타)	25,643	16,447
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	1,006,213	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	7,721	-
유형자산처분이익	(56)	-

무형자산손상차손	1,365,165	65,433
이자비용	18,609	9,281
법인세수익	(1,780,476)	(111,298)
재고자산평가손실	1,164,210	(515)
지분법손익	400,684	246,251
외화환산이익(금융)	(1,184)	-
외화환산이익(기타)	(8,337)	(29,148)
이자수익	(1,058,742)	(456,870)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(268,416)	(70,961)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(18,524)	-
배당금수익	(7,010)	-
재고자산폐기손실	-	43,387
잡이익	(20,959)	-
계	1,891,283	792,861

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권	(966,248)	349,401
기타금융자산	(5,057)	(221)
기타자산	(127,438)	410,741
재고자산	1,856,597	(1,897,292)
매입채무	(816,599)	(237,737)
미지급금	145,438	175,785
기타부채	346,615	67,234
기타총당부채	(2,217)	-
종업원급여부채	67,603	(188,807)
계	498,694	(1,320,896)

(3) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	-	836,337
사용권자산 및 리스부채의 변동	1,258,878	113,303

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	유동성 리스부채	리스부채	장기차입금	합계
기초금액	189,940	154,369	1,000	345,309
재무현금흐름에서 생기는 변동:				-
리스료의 원금지급	(257,321)	-	-	(257,321)
기타:				
유동성대체	231,847	(231,847)	-	-
리스의 증감	190,632	878,994	-	1,069,626
기말금액	355,098	801,516	1,000	1,157,614

<전기>

(단위: 천원)

구 분	유동성 리스부채	리스부채	장기차입금	합 계
기초금액	152,266	247,983	-	400,249
재무현금흐름에서 생기는 변동:				
리스료의 원금지급	(169,244)	-	-	(169,244)
장기차입금의 차입	-	-	1,000	1,000
기타:				
유동성대체	151,280	(151,280)	-	-
리스의 증감	55,638	57,666	-	113,304
기말금액	189,940	154,369	1,000	345,309

34. 우발상황과 약정사항

- (1) 연결회사는 서울보증보험으로부터 이행계약 등으로 10,541천원의 지급보증을 받고 있습니다.
- (2) 연결회사는 한국무역보험공사와 USD 694,646, EUR 229,128, KRW 39,325천원의 수출보증보험 약정을 체결하고 있습니다.
- (3) 연결회사의 상각후원가 측정 금융자산 1,000천원은 장기차입금의 1,100천원을 한도로 담보로 제공되어 있습니다.
- (4) 당기말 현재 연결회사는 (주)하인크코리아가 발행한 전환사채 및 신주인수권부사채에 대해 11,000백만원을 보증금액으로 연대보증을 제공하고 있습니다.
- (5) 연결회사는 보유하고 있는 더이앤엠(주)의 14회차 전환사채에 대하여 매도청구권(Call option)을 행사할 권리가 있습니다.
- (6) 연결회사와 더가우스 주식회사는 별도의 신규 합작투자법인을 설립하기로 합의하였습니다 (주석 36참조)

35. 특수관계자 거래

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 최대주주와 종속기업 현황 및 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

특수관계종류	당기말	전기말
최대주주	윤상철 대표이사	(주)슈프리마에이치큐 (주1)
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.
	(주)하인크코리아(주2)	-
기타특수관계자	- (주1)	(주)슈프리마 (주1)
	- (주1)	Suprema Europe SARL (주1)
	- (주1)	Suprema Systems UK LTD.(주1)
	주요 경영진	주요 경영진

(주1) 당기 중 (주)슈프리마에이치큐가 연결회사에 대한 지배력을 상실함에 따라 (주)슈프리마에이치큐 및 (주)슈프리마에이치큐의 관계사들이 특수관계자에서 제외되었습니다.

(주2) 당기 중 회사의 지분을 취득하였으며 해당 법인에 대한 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	특수관계자명	거래내역	당기	전기
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co Ltd	제품매입	217,477	1,216,632
		기타매입	22,193	374
	(주)하인크코리아	상품매출	82,500	-
		기타수익	20,959	-
기타특수관계자	(주)슈프리마 (*1)	제품매출	213,783	545,562
		기타매출	-	10
	(주)슈프리마에이치큐 (*1)	제품매입	-	4,629
		기타매입	135,475	238,960
	(주)더그루(*1)	기타매입	-	2,365
	Suprema Europe SARL(*2)	제품매출	-	16,048
	Suprema Systems UK LTD.(*2)	제품매출	-	41,644

(*1) 당기 금액은 특수관계자에서 제외되기 전까지의 거래금액입니다.

(*2) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	특수관계자명	거래내역	당기말	전기말
관계기업	Qingdao O-Mec	매입채무	-	502,282

	Biometrics Co., Ltd.	미지급금	-	5,099
		기타유동부채	-	24,396
	(주)하인크코리아	매출채권	90,750	-
		미수금	706,849	-
		금융보증부채	685,890	-
기타특수관계자	Suprema Europe SARL (*1)	기타유동부채	-	4,923
	(주)슈프리마에이치큐 (*1)	미지급금	-	92,254
	(주)슈프리마 (*1)	매출채권	-	170,236

(*1) 당기 중 (주)슈프리마에이치큐가 연결회사에 대한 지배력을 상실함에 따라 (주)슈프리마에이치큐 및 (주)슈프리마에이치큐의 관계사들이 특수관계자에서 제외되었습니다.

(4) 당기 및 전기 중 연결회사와 특수관계자와의 자금 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
주요 경영진	주요 경영진	유상증자	10,000,000	-

(5) 당기말 현재 연결회사는 (주)하인크코리아가 발행한 전환사채 및 신주인수권부사채에 대해 11,000백만원을 보증금액으로 연대보증을 제공하고 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상금액

회사는 등기이사 및 회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보상금액의 구분	당기	전기
급여	1,853,412	525,898
퇴직급여	503,157	34,405
주식보상비용	24,049	52,570
합 계	2,380,618	612,874

36. 보고기간 후 사건

- (1) 연결회사는 사업다각화 및 기존 사업과의 시너지 창출을 위해 2024년 2월 중 인텔렉추얼디스커버리(주)의 주식 1,000,000주(30%)를 양수하는 계약을 체결하였습니다.
- (2) 연결회사는 2024년 2월 28일 액면가액 10,500백만원의 전환사채를 발행하였습니다.
- (3) 연결회사는 2024년 2월 28일을 발행일자로 각각 액면가액 11,600백만원과 액면가액 8,000백만원의 신주인수권부사채를 발행하였습니다.
- (4) 연결회사는 더가우스 주식회사와 신규투자법인인 주식회사 엑스씨엠을 2024년 1월 12일에 설립하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 7 기	2023.12.31 현재
제 6 기	2022.12.31 현재
제 5 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	18,485,072,895	36,037,859,173	38,838,278,841
현금및현금성자산	9,543,088,720	10,503,160,374	9,613,588,831
단기금융상품	2,000,000,000	16,000,000,000	22,000,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	0	1,007,720,700	0
매출채권	2,855,981,108	1,662,072,542	2,000,686,955

기타금융자산	236,958,263	56,694,810	99,927,667
재고자산	3,181,032,046	6,201,839,055	4,347,419,073
기타유동자산	533,811,108	602,652,432	776,656,315
당기법인세자산	134,201,650	3,719,260	0
비유동자산	40,216,163,128	12,469,744,992	7,222,324,710
장기기타금융자산	1,721,811,148	1,016,530,824	213,672,694
종속기업투자	12,557,142,433	2,457,142,433	2,457,142,433
관계기업투자	15,502,500,000	525,871,410	715,845,799
상각후원가 측정 금융자산	1,000,000	1,000,000	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,910,538,100	3,075,240,000	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	285,625,000	314,750,000	0
유형자산	909,297,797	768,575,349	566,902,637
사용권자산	1,320,093,608	344,036,213	400,759,351
무형자산	1,613,471,938	2,441,453,425	1,655,860,140
이연법인세자산	3,394,683,104	1,525,145,338	1,212,141,656
자산총계	58,701,236,023	48,507,604,165	46,060,603,551
부채			
유동부채	2,433,234,593	2,070,958,721	2,330,765,481
매입채무 및 기타채무	1,123,885,248	1,516,589,644	1,593,052,077
리스부채	355,098,353	189,939,624	152,266,106
단기종업원급여부채	158,985,368	117,536,750	306,343,920
기타 유동부채	645,265,624	246,892,703	209,960,410
당기법인세부채	0	0	69,142,968
기타금융부채	150,000,000	0	0
비유동부채	1,365,690,424	155,368,530	247,982,838
장기차입금	1,000,000	1,000,000	0
기타금융부채	535,890,411	0	0
리스부채	801,515,333	154,368,530	247,982,838
장기종업원급여부채	27,284,680	0	0
부채총계	3,798,925,017	2,226,327,251	2,578,748,319
자본			
자본금	11,390,803,000	1,527,010,000	1,527,010,000
자본잉여금	33,856,828,594	31,258,395,330	31,258,395,330
기타자본구성요소	293,592,981	554,999,542	198,362,043
기타포괄손익누계액	(507,850,375)	(524,362,500)	0
이익잉여금(결손금)	9,868,936,806	13,465,234,542	10,498,087,859
자본총계	54,902,311,006	46,281,276,914	43,481,855,232
자본과부채총계	58,701,236,023	48,507,604,165	46,060,603,551

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
매출액	11,622,239,098	14,470,355,661	14,179,405,672
매출원가	6,803,472,662	6,892,176,167	7,173,601,731
매출총이익	4,818,766,436	7,578,179,494	7,005,803,941
판매비와관리비	8,628,285,941	4,884,610,590	4,051,049,029
영업이익(손실)	(3,809,519,505)	2,693,568,904	2,954,754,912
기타영업외수익	586,521,692	395,511,780	178,023,917
기타영업외비용	2,379,559,993	545,309,280	177,001,726
금융수익	1,282,942,213	520,935,325	436,638,262
금융비용	1,056,806,583	209,440,156	32,401,956
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,376,422,176)	2,855,266,573	3,360,013,409
법인세비용(수익)	(1,780,124,440)	(111,880,110)	111,128,128
당기순이익(손실)	(3,596,297,736)	2,967,146,683	3,248,885,281
기타포괄손익	16,512,125	(524,362,500)	0
총포괄손익	(3,579,785,611)	2,442,784,183	3,248,885,281
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(165)	139	1,067

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

4-3. 자본변동표
자본변동표

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	자본금	자본잉여금			기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
		주식발행초과금	기타의자본잉여금	자본잉여금 합계				
2021.01.01 (기초자본)	1,516,010,000	30,501,059,717	0	30,501,059,717	686,396,643	0	7,249,202,578	39,952,668,938
유상증자	11,000,000	94,615,000	0	94,615,000	0	0	0	105,615,000

무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	543,240,175	543,240,175	(368,554,162)	0	0	174,686,013
주식매수선택권의 행사	0	119,480,438	0	119,480,438	(119,480,438)	0	0	0
기타포괄손익	0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	0	3,248,885,281	3,248,885,281
2021.12.31 (기말자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	543,240,175	31,258,395,330	198,362,043	0	10,498,087,859	43,481,855,232
2022.01.01 (기초자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	543,240,175	31,258,395,330	198,362,043	0	10,498,087,859	43,481,855,232
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	0	0	356,637,499	0	0	356,637,499
주식매수선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익	0	0	0	0	0	(524,362,500)	0	(524,362,500)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	0	2,967,146,683	2,967,146,683
2022.12.31 (기말자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	543,240,175	31,258,395,330	554,999,542	(524,362,500)	13,465,234,542	46,281,276,914
2023.01.01 (기초자본)	1,527,010,000	30,715,155,155	543,240,175	31,258,395,330	554,999,542	(524,362,500)	13,465,234,542	46,281,276,914
유상증자	354,133,000	9,566,446,418	0	9,566,446,418	0	0	0	9,920,579,418
무상증자	9,162,060,000	(9,162,060,000)	0	(9,162,060,000)	0	0	0	0
주식선택권	0	0	0	0	303,024,333	0	0	303,024,333
주식매수선택권의 행사	347,600,000	2,194,046,846	0	2,194,046,846	(564,430,894)	0	0	1,977,215,952
기타포괄손익	0	0	0	0	0	16,512,125	0	16,512,125
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	0	(3,596,297,736)	(3,596,297,736)
2023.12.31 (기말자본)	11,390,803,000	33,313,588,419	543,240,175	33,856,828,594	293,592,981	(507,850,375)	9,868,936,806	54,902,311,006

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	(130,360,530)	2,658,977,516	1,874,400,364
당기순이익(손실)	(3,596,297,736)	2,967,146,683	3,248,885,281
당기순이익조정을 위한 가감	2,114,454,949	778,458,450	490,319,863
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	657,339,681	(1,358,795,965)	(2,186,324,612)
이자수취	864,908,409	416,045,649	315,790,752
배당금수취(영업)	7,009,732	0	0
이자지급(영업)	(18,608,541)	(9,279,001)	0
법인세환급(납부)	(159,167,024)	(134,598,300)	5,729,080
투자활동현금흐름	(12,447,372,366)	(1,401,002,419)	685,399,268
단기금융상품의 처분	19,000,000,000	46,001,000,000	32,000,000,000
단기금융상품의 취득	(5,000,000,000)	(40,001,000,000)	(30,000,000,000)
유형자산의 처분	64,000	0	0
유형자산의 취득	(402,650,836)	(390,429,734)	(141,722,379)
무형자산의 처분	8,000,000	0	0

무형자산의 취득	(824,324,693)	(1,003,729,634)	(1,102,878,353)
국고보조금 수령	30,996,627	4,426,949	0
당기손익인식 공정가치 측정 금융자산의 처분	5,028,579,021	0	0
당기손익인식 공정가치 측정 금융자산의 취득	(4,583,150,685)	(4,012,000,000)	0
기타포괄손익 인식 공정가치 측정 금융자산의 취득	0	(978,500,000)	0
기타포괄손익 인식 공정가치 측정 금융자산의 처분	51,500,000	0	0
관계기업투자의 취득	(15,502,500,000)	0	0
임차보증금의 감소	0	7,000,000	3,000,000
임차보증금의 증가	(253,885,800)	(37,100,000)	(3,000,000)
장기대여금의 증가	0	(1,000,000)	0
장기대여금의 감소	(100,000,000)	989,670,000	70,000,000
종속기업투자의 취득	(10,100,000,000)	0	0
재무활동동원금흐름	11,640,474,800	(168,244,240)	(55,585,000)
유상증자	10,000,000,000	0	105,615,000
주식발행비용	87,000,632	0	0
주식선택권행사	1,984,796,000	0	0
리스부채의 상환	(257,320,568)	(169,244,240)	(161,200,000)
장기차입금의 증가	0	1,000,000	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(937,258,096)	1,089,730,857	2,504,214,632
기초현금및현금성자산	10,503,160,374	9,613,588,831	7,129,991,346
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(22,813,558)	(200,159,314)	(20,617,147)
기말현금및현금성자산	9,543,088,720	10,503,160,374	9,613,588,831

주1) 주주총회 승인전 재무제표이며 2024년 03월 29일에 개최될 제7기 주주총회에서 재무제표 승인 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및사유 등을 반영할 예정입니다.

4-5. 이익잉여금처분계산서

제7기	2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지	제6기	2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지
처분예정일	2024년 03월 28일	처분확정일	2023년 03월 22일

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
1. 미처분이익잉여금		9,471,470		13,465,235
전기이월미처분이익잉여금	13,465,235		10,498,088	
당기순이익	(3,993,765)		2,967,147	
2. 이익잉여금처분액	-	-	-	-
3. 차기이월미처분이익잉여금		9,471,470		13,465,235

5. 재무제표 주석

제 7 기 : 2023년 12월 31일 현재

제 6 기 : 2022년 12월 31일 현재

주식회사 엑스페릭스

1. 일반사항

주식회사 엑스페릭스(구, (주)슈프리마아이디)(이하 "회사")는 바이오인식 시스템 및 솔루션의 제조 및 판매를 사업목적으로 주식회사 슈프리마에이치큐에서 2017년 4월3일 물적분할되어 자본금 500,000천원으로 신설되었으며, 2019년 8월 1일 코스닥시장에 주식을 상장하여 공개기업이 되었습니다.

또한, 회사는 2023년 5월 26일자로 회사의 상호를 주식회사 슈프리마아이디에서 주식회사 엑스페릭스로 변경하였습니다. 당기말 현재 보통주 자본금은 11,390,803천원입니다. 회사의 소재지는 경기도 성남시 중원구 사기막골로62번길 37, 1027호(상대원동, 스타타워)입니다.

당기말 현재 회사의 주주현황은 다음과 같습니다.

	주 주 명	주 식 수(주)	지 분 율(%)
보통주	윤상철	2,265,926	9.95%
	조동혁	2,192,395	9.62%
	(주)슈프리마에이치큐	941,650	4.13%
	손영득	392,031	1.72%
	기타	16,989,604	74.58%
합 계		22,781,606	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 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' - '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 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.

(6) 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.

2.2.2 회사가 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 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 회사는 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니

다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익 또는 금융원가'로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융원가'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가로 평가하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하며, 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.

2.8 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40 년
공 구 와 기 구	5 년
차 량 운 반 구	7 년
비 품	4 ~ 5 년
금 형	5 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.9 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특 허 권	7 년
상 표 권	5 년
개 발 비	5 년
프 로 그 램	5 년

2.10 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됨

니다.

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

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

2.13 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.14 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.15 종업원급여

(1) 퇴직급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.16 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 지문인식 및 바이오 인식 기술 응용분양 중 출입통제 및 근태관리 제품의 판매, 시스템 구축, 운영, 및 유지보수 등 걸친 토탈 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 제품은 고객에게 인도되는 시점에 인식하며, 유지보수 등의 용역은 제공 완료시점에 수익을 인식합니다.

(2) 변동대가

회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

2.17 리스

(1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 리스계약은 없습니다.

(2) 리스이용자

회사는 사무실, 복합기 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (3)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하

는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔

액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 복합기로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

회사의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하는 경우, 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석 3에서 다루고 있습니다.

2.18 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고이사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2024년 2월 13일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 종속기업 및 관계기업투자주식의 손상차손

종속기업 및 관계기업투자주식의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 리스

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

사무실 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

당기 중 연장선택권 및 종료선택권의 행사 영향을 반영하는 리스기간의 조정으로 인한 재무적 영향은 없습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

(4) 개발비의 손상평가

회사는 프로젝트의 기술적 실현가능성 및 경제적 효익의 유입가능성에 대한 합리적인 확신이 가능한 경우에 한하여 자산화하고 있으며 정기적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상 여부를 검토하기 위한 각 프로젝트별 회수가능가액은 과거 경험 및 미래 사업계획에 근거한 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 16 참조).

(5) 재고자산평가충당금

회사는 매 보고기간 말 재고자산의 순실현가능가치를 추정하고 있으며, 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하여 판단하고 있습니다(주석 11 참조).

4. 금융위험관리

4.1 금융위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 주가변동위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다.

1) 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 주요 금융자산·부채의 내역

(단위: USD, EUR, GBP)

구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	GBP	USD	EUR	GBP
금융자산						
현금및현금성자산	5,899,500	133,303	1,464	2,724,580	3,667,980	1,361
매출채권	1,608,012	397,260	-	610,419	177,365	-
합 계	7,507,512	530,563	1,464	3,334,999	3,845,345	1,361
금융부채						
매입채무	15,095	-	-	560,291	-	-

2) 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
원/미국달러	상승시	592,650	216,427	592,650	216,427
	하락시	(592,650)	(216,427)	(592,650)	(216,427)
원/유럽유로	상승시	41,967	299,937	41,967	299,937
	하락시	(41,967)	(299,937)	(41,967)	(299,937)
원/영국파운드	상승시	116	106	116	106
	하락시	(116)	(106)	(116)	(106)

4.1.2 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용 위험 뿐 아니라 현금 및 현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로검토되고 있습니다. 회사는 해외거래처에 대한 매출채권에 대해 한국무역보험공사와의 보증보험 약정을 통해 계약상 의무 불이행에 대비하고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

하인크코리아 발행 전환사채 및 신주인수권부사채에 대한 회사의 연대보증으로 인한기타유동부채 150백만원과 기타비유동부채 536백만원의 신용위험 최대노출 금액은11,000백만원입니다.

이외의 금융상품과 관련한 신용위험에 대한 최대 노출정도는 금융상품의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 같습니다. 매출채권 신용위험은 주석 9에서 설명하고 있습니다.

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름으로 지급이자가 포함 되어 있습니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 이내 구분에 포함되어 있습니다.

1) 유동성 위험 분석 내역

(단위: 천원)

당기말	3개월 이하	4~6개월	6~12개월	1년 초과	합 계
매입채무및기타채무	1,123,885	-	-	-	1,123,885
리스부채	104,993	104,993	192,086	875,854	1,277,926
금융보증부채(*)	11,000,000	-	-	-	11,000,000
장기차입금	-	-	-	1,000	1,000

(*) 금융보증부채는 연대보증 금융보증계약으로 인한 보증의 최대금액입니다.

(단위: 천원)

전기말	3개월 이하	4~6개월	6~12개월	1년 초과	합 계
매입채무및기타채무	1,516,590	-	-	-	1,516,590
리스부채	49,350	49,350	98,700	156,400	353,800
장기차입금	-	-	-	1,000	1,000

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 회사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각 등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다. 회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금총계	1,000	1,000
차감: 현금및현금성자산	(9,543,089)	(10,503,160)
순차입금	(9,542,089)	(10,502,160)
자본총계	54,902,311	46,281,277
자기자본부채비율(*)	-	-

(*) 자기자본부채비율이 음의 값으로 나타나 별도 표시하지 않았습니다.

4.3 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 상계됐거나 상계되지 않았으나 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산이 없습니다.

5. 부문별 정보

(1) 회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 국내와 해외로부터 발생한 영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보고부문	주요 재화 및 용역	구분	당기	전기
엑스페릭스(주)	바이오인식 관련 제품 제조 및 판매	국내매출	2,129,634	3,605,012
		해외매출	9,492,605	10,865,344
계			11,622,239	14,470,356

(3) 당기 및 전기의 지역 부문별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	국내	아시아	아메리카	유럽	중동/아프리카	계
당기	2,129,634	2,507,004	2,396,657	2,975,932	1,613,012	11,622,239
전기	3,605,012	4,211,709	2,634,880	3,000,533	1,018,222	14,470,356

(4) 회사의 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
A	1,340,648	11.54%	1,335,930	9.23%
B	1,340,490	11.53%	13,414	0.09%

6. 금융상품 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치

금융자산				
현금및현금성자산	9,543,089	9,543,089	10,503,160	10,503,160
단기금융상품	2,000,000	2,000,000	16,000,000	16,000,000
매출채권	2,855,981	2,855,981	1,662,073	1,662,073
기타금융자산	1,958,769	1,958,769	1,073,226	1,073,226
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,000	1,000	1,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,910,538	2,910,538	4,082,961	4,082,961
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	285,625	285,625	314,750	314,750
소 계	19,555,002	19,555,002	33,637,170	33,637,170
금융부채				
매입채무및기타채무	1,123,885	1,123,885	1,516,590	1,516,590
금융보증부채	685,890	685,890	-	-
장기차입금	1,000	1,000	1,000	1,000
소 계	1,810,775	1,810,775	1,517,590	1,517,590

6.2 공정가치 서열체계

회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음. (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되고 인식된 회사의 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
전환사채	-	-	2,910,538	2,910,538
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
지분증권	-	285,625	-	285,625

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
-----	------	------	------	----

당기손익-공정가치 측정 금융자산				
파생결합증권	-	1,007,721	-	1,007,721
채권상품	-	2,075,240	-	2,075,240
채무상품	-	-	1,000,000	1,000,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
지분증권	-	314,750	-	314,750

6.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 공정가치 서열체계에서의 수준 간 이동은 없습니다.

6.4 관측할 수 없는 유의적인 투입변수를 사용한 공정가치 측정(수준 3)

당기 및 전기 중 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	기초 금액	취득	평가손익	처분	기말 금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,000,000	4,583,151	(674,558)	(1,998,055)	2,910,538

(단위: 천원)

전기	기초 금액	취득	처분	기말 금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,000,000	-	1,000,000

6.5 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 금융자산					
더이앤엠 전환사채	2,910,538	3	현재가치기법,이항모형	위험할인율	11.73%
				변동성	52.90%
				무위험 할인율	3.44%
키움-제이유 암호화폐 거래소 신기술사업투자조합	-	3	(주1)	-	-

(주1) 당기 중 전액 손상되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가 기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융자산				
키움-제이유 암호화폐 거래소 신기술사업투자조합	1,000,000	3	(주1)	-

(주1) '비상장주식에 대한 공정가치 평가 관련 가이드라인'을 준용하여 취득원가로 평가하였습니다.

6.6 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 이자율관련 파생상품과 주식관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동이 당기손익 혹은 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권 및 수익증권이 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	
	유리한 변동	불리한 변동
금융자산		
전환사채(*)	1,060,742	1,101,074
소계	1,060,742	1,101,074

(*) 상장주식을 기초자산으로 하는 금융상품으로 투입변수인 주가와 변동을 사이의 상관관계를 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하고 있음.

6.7 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치의 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 회사의 재무부서는 공정가치 측정내역 및 결과에 대하여 회사의 경영진에게 매 분기 보고하고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

7.1 금융상품 범주별 장부금액

1) 당기말 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
현금및현금성자산	9,543,089	-	-
단기금융상품	2,000,000	-	-
매출채권	2,855,981	-	-
기타금융자산	1,958,769	-	-

상각후원가 측정 금융자산	1,000	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,910,538	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	285,625
합 계	16,358,839	2,910,538	285,625

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,123,885
금융보증부채	685,890
장기차입금	1,000

2) 전기말 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
현금및현금성자산	10,503,160	-	-
단기금융상품	16,000,000	-	-
매출채권	1,662,073	-	-
기타금융자산	1,073,226	-	-
상각후원가 측정 금융자산	1,000	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	4,082,961	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	314,750
합 계	29,239,459	4,082,961	314,750

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,516,590
장기차입금	1,000

7.2 금융상품 범주별 주요 순손익

1) 당기의 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
상각후원가 측정 금융자산	
이자수익	947,683
외환손익	174,338
당기손익-공정가치 측정 금융자산	
평가손익	(737,798)
처분손익	10,803
외환손익	17,046
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	
배당금수익	7,010
평가손익	16,512
상각후원가 측정 금융부채	
이자비용	(28)

2) 전기의 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기
상각후원가 측정 금융자산	
이자수익	400,845
외환손익	(7,251)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	
평가이익	70,961
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	
평가손실	(524,363)
상각후원가 측정 금융부채	
이자비용	(25)

8. 현금및현금성자산과 장단기금융상품

(1) 현금및현금성자산과 장단기금융상품의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	9,543,089	10,503,160
단기금융상품	2,000,000	16,000,000
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,000
합 계	11,544,089	26,504,160

(2) 사용제한 금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	-	1,000,000	임직원 대출금 담보제공
상각후원가 측정 금융자산	1,000	1,000	장기차입금 담보제공
합 계	1,000	1,001,000	

9. 매출채권

(1) 매출채권 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	2,855,981	1,662,073

(2) 매출채권 손실충당금의 내역

회사는 매출채권에 대한 전체 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 보고기간 종료일의 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	30일 이내 연체 및 정상	30일 초과 ~ 180일 이내 연체	180일 초과 ~ 365일 이내 연체	365일 초과 연체	합계
당기말					
기대손실률	-	-	-	-	-
총장부가액	1,390,334	1,338,283	113,955	13,410	2,855,982
손실충당금	-	-	-	-	-
전기말					
기대손실률	-	-	-	-	-
총장부금액	1,662,703	-	-	-	1,662,703
손실충당금	-	-	-	-	-

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

10. 기타금융자산

보고기간 종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	172,751	535,890	35	-
미수수익	64,208	-	56,660	-
임차보증금	-	262,298	-	192,359
기타보증금	-	134,292	-	406
장기대여금	-	789,330	-	823,766
합 계	236,959	1,721,810	56,695	1,016,531

11. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말

	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	562,840	(406,067)	156,773	635,468	(83)	635,384
제품	1,312,115	(325,261)	986,854	1,665,683	(9,617)	1,656,066
재공품	334,611	(45,926)	288,685	458,778	(39,623)	419,155
원재료	2,306,130	(566,746)	1,739,384	3,558,791	(130,466)	3,428,325
미착품	9,335	-	9,335	62,909	-	62,909
계	4,525,031	(1,344,000)	3,181,031	6,381,629	(179,790)	6,201,839

(2) 당기 및 전기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 5,012,154천원(전기: 5,250,460천원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

(3) 당기 및 전기에 회사는 재고자산평가손실 1,164,209천원(전기: 재고자산평가손실 환입 515천원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

12. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급비용	170,340	235,904
선급금	210,000	230,772
부가세환급금	153,472	135,977
계	533,812	602,653

13. 종속기업 및 관계기업

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업 및 관계기업 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	종 목	소재국가	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업	(주)엑스플렉스	대한민국	62.88	2,457,142	62.88	2,457,142
	(주)엑스에이엠	대한민국	100	10,000,000	-	-
	(주)아이디디코리아	대한민국	100	100,000	-	-
	소 계			12,557,142		2,457,142
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	중국	34	-	34	525,871
	(주)하인크코리아 (주1)	대한민국	24.46	15,502,500	-	-
	소 계			15,502,500		525,871
합 계				28,059,642		2,983,014

(주1) 당기말을 간주취득일자로 하여 신규 취득하였습니다. 시장성 있는 기업으로 당기말 현재 공정가치는 33,469백만원입니다.

(2) 당기와 전기의 종속기업 및 관계기업 투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	2,983,014	3,172,988
취 득	25,602,500	-
손상차손(*1)	(525,871)	(189,974)
기말금액	28,059,643	2,983,014

(*1) 회사는 Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.의 영업손실 발생 등 손상징후가 있다고 판단하였으며, 해당 투자주식의 장부가액이 처분 부대원가를 차감한 후의 공정가치를 상회하는 금액을 손상차손으로 인식하고, 포괄손익계산서의 '기타비용'으로 분류하였습니다.

14. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	기계장치	계
취득원가	127,387	83,765	267,741	114,499	856,870	1,084,057	25,737	2,560,056
감가상각누계액	-	(2,269)	(161,692)	(39,817)	(434,154)	(946,355)	(2,145)	(1,586,432)
손상차손누계액	-	-	-	-	-	(34,140)	-	(34,140)
국고보조금	-	-	-	-	(7,046)	-	(23,142)	(30,188)
장부금액	127,387	81,496	106,049	74,682	415,670	103,562	450	909,296

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	계
취득원가	127,387	83,765	238,164	62,118	585,880	1,061,397	2,158,711
감가상각누계액	-	(175)	(121,570)	(30,319)	(306,053)	(887,615)	(1,345,732)
손상차손누계액	-	-	-	-	-	(34,140)	(34,140)
국고보조금	-	-	-	-	(10,264)	-	(10,264)
장부금액	127,387	83,590	116,594	31,799	269,563	139,642	768,575

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	기계장치	합계
기초금액	127,387	83,590	116,594	31,799	269,563	139,642	-	768,575
취득액	-	-	29,577	52,380	272,296	22,659	25,737	402,649
국고보조금의 수령	-	-	-	-	-	-	(24,795)	(24,795)
처분	-	-	-	-	(8)	-	-	(8)
감가상각비	-	(2,094)	(40,122)	(9,497)	(126,181)	(58,739)	(492)	(237,125)
기말금액	127,387	81,496	106,049	74,682	415,670	103,562	450	909,296

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	공구와기구	차량운반구	비품	금형	계
기초금액	-	-	113,188	40,673	213,771	199,271	566,903
취득액	127,387	83,765	38,037	-	141,242	-	390,431
국고보조금의 수령 및 상각	-	-	-	-	3,219	-	3,219
감가상각비	-	(175)	(34,631)	(8,874)	(88,669)	(59,629)	(191,978)
기말금액	127,387	83,590	116,594	31,799	269,563	139,642	768,575

(3) 당기와 전기 중 유형자산 감가상각비의 배부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	109,554	68,150
매출원가	88,909	80,861
경상연구개발비	38,663	39,746
합계	237,126	188,757

15. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	877,525	344,036
차량운반구	442,569	-
합계	1,320,094	344,036

당기 중 증가된 사용권자산은 1,258,879천원(전기: 116,732천원)입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	355,098	189,940

비유동	801,515	154,369
합계	1,156,613	344,308

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	248,168	173,455
차량운반구	34,653	-
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	18,581	9,256
당기 및 소액자산 리스료(관리비에 포함)	14,550	5,355

당기 중 리스의 총 현금유출은 290,451천원(전기: 183,855천원)입니다.

16. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	개발비	산업재산권	프로그램	회원권	계
취득원가	9,515,584	746,642	172,582	96,886	10,531,694
국고보조금	-	(3,742)	(5,995)	-	(9,737)
감가상각누계액	(6,220,554)	(501,757)	(98,693)	-	(6,821,004)
손상차손누계액	(2,087,481)	-	-	-	(2,087,481)
장부금액	1,207,549	241,143	67,894	96,886	1,613,472

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	개발비	산업재산권	프로그램	계
취득원가	8,940,635	666,182	108,552	9,715,369
국고보조금	-	(4,374)	-	(4,374)
감가상각누계액	(5,987,224)	(472,042)	(87,958)	(6,547,224)
손상차손누계액	(722,316)	-	-	(722,316)
장부금액	2,231,095	189,766	20,594	2,441,455

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	개발비	산업재산권	프로그램	회원권	계
기초금액	2,231,095	189,766	20,594	-	2,441,455
취득	574,949	80,460	64,030	96,886	816,325
국고보조금의 수령	-	-	(6,202)	-	(6,202)
손상차손	(1,365,165)	-	-	-	(1,365,165)
상각비	(233,330)	(29,083)	(10,528)	-	(272,941)
기말금액	1,207,549	241,143	67,894	96,886	1,613,472

<전기>

(단위: 천원)

구 분	개발비	산업재산권	프로그램	계
기초금액	1,485,047	142,670	28,143	1,655,860
취득	918,675	83,544	1,510	1,003,729
국고보조금의 수령 및 상각	-	(4,374)	-	(4,374)
손상차손	(65,433)	-	-	(65,433)
상각비	(107,194)	(32,075)	(9,060)	(148,329)
기말금액	2,231,095	189,765	20,593	2,441,453

(3) 당기 및 전기 중 무형자산 상각비의 배부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	33,633	29,278
매출원가	227,746	107,194
경상연구개발비	11,562	11,804
합 계	272,941	148,276

(4) 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위: 천원)

분 류	개별자산	장부금액	잔여 상각기간
개발비	Thin type scanner 외주 개발 (주1)	339,192	47개월
	등록기기	99,348	개발중
	RealPass-N	91,197	개발중
	BioMini Combo Dual 2	88,141	개발중
	RealPass-N(주2)	82,876	59개월
	합 계	700,753	

(주1) 해당 자산은 Realscan 제품군으로 현재 판매 중 입니다.

(주2) 해당 자산은 RealPass 제품군으로 현재 판매 중 입니다.

(5) 당기 및 전기의 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와 관리비	1,780,709	318,066

(6) 개발이 진행중인 개발비 손상 평가

회사는 개발중인 바이오정보 등록 및 인증 기술과 관련된 무형자산에 대한 사용가치를 추정하였으며, 손상평가를 위해 사용된 할인율은 15.73%이고, 과거 제품의 수명주기를 고려한 향후 예상 판매 기간의 현금흐름을 적용하였습니다. 동 평가결과 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않을 것으로 판단한 개발 건 1,365,165천원은 무형자산 손상차손으로 반영하였습니다.

17. 매입채무및기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	461,455	976,334
미지급금	662,429	540,253
미지급비용	2	2
계	1,123,886	1,516,589

재화구입에 대한 평균지급기일은 구입일로부터 2개월 이내입니다. 회사는 모든 채무를 지급 기일 내에 결제하는 재무위험관리정책을 가지고 있습니다.

18. 퇴직급여제도 및 종업원급여부채

(1) 회사는 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리 하에서 기금형태로 회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 회사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

회사는 급여의 특정비율을 기금 적립을 위해 퇴직급여제도에 납부해야 합니다. 이 퇴직급여제도에 대한 회사의 유일한 의무는 규정된 기여금을 납부하는 것입니다.

당기 및 전기에 인식된 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
판매관리비(주1)	684,113	192,508
제조원가	51,988	37,963
계	736,101	230,471

(주1) 퇴직급여 중 연구인력에게 지급된 퇴직급여는 판매관리비의 경상연구개발비계정으로 계상되었으며, 계상된 금액은 118,694천원(전기: 110,108천원) 입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 장단기종업원급여부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	158,985	117,537
장기종업원급여부채	27,285	-

19. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	597,027	206,535
예수금	48,239	40,357
계	645,266	246,893

20. 자본금

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	40,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식수:		
보통주	22,781,606 주	3,054,020 주
자본금	11,390,803	1,527,010

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
기초	3,054,020주	3,054,020주
유상증자	708,266주	-
무상증자	18,324,120주	-
주식선택권의 행사	695,200주	-
기말	22,781,606주	3,054,020주

21. 기타불입자본

(1) 보고기간 종료일 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	33,313,588	30,715,155
기타의자본잉여금	543,240	543,240
계	33,856,828	31,258,395

22. 주식선택권

(1) 회사는 설립, 경영, 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원을 대상으로 주식 선택권을 이사회 결의에 의거하여 부여하고 있는 바, 당기말 현재 회사가 부여한 주식 선택권과 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	4차	5차
부여일	2021년 07월 12일	2023년 11월 23일
부여방법	신주교부형	신주교부형
행사가격	2,855원	3,871원
행사가능기간	2023.07.13 ~ 2025.07.12	2025.11.23 ~ 2027.11.22
소멸기간	행사기간 종료 후	행사기간 종료 후

(2) 당기 중 주식선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	4차	5차	계
당기초 주식선택권	931,000	-	931,000
당기 중 부여한 주식선택권		510,000	510,000
당기 중 취소된 주식선택권	(63,000)	-	(63,000)
당기 중 행사된 주식선택권	(695,200)	-	(695,200)
당기말 현재 주식선택권	172,800	510,000	682,800

회사는 당기 중 무상증자를 실시하였으며 무상증자로 발행된 신주는 18,324,120주입니다. 위 수량은 무상증자 후 수량입니다.

(3) 회사는 주식선택권에 대해 공정가액접근법에 의하여 보상원가를 추정하고 약정용역제공 기간에 따라 안분하여 비용과 기타자본구성요소로 계상하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중 에 인식한 보상비용 및 당해 회계연도 이후에 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	4차	5차	계
전기말 주식선택권	554,999	-	554,999
당기중 인식한 보상원가	149,727	86,706	236,433
당기 이후에 인식할 보상원가	-	1,578,954	1,578,954
계	704,726	1,665,660	2,370,386

(4) 상기 보상원가를 산정하기 위한 제반가정 및 주요 변수는 다음과 같습니다.

구 분	4차	5차
부여일 공정가치(*)	710원	3,266원
부여일 주식가격(*)	2,594원	5,220원
행사가격(*)	2,855원	3,871원
무위험수익률	1.61%	3.64%
변동성	29.70%	84.01%

(*) 당기에 진행된 무상증자 효과를 고려한 금액입니다.

23. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	9,868,937	13,465,235

(2) 이익잉여금처분계산서

제7기 2023년 01월 01일부터
 2023년 12월 31일까지
처분예정일 2024년 03월 29일

제6기 2022년 01월 01일부터
 2022년 12월 31일까지
처분확정일 2023년 03월 22일

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
1. 미처분이익잉여금		9,868,937		13,465,235
전기이월미처분이익잉여금	13,465,235		10,498,088	
당기순손익	(3,596,298)		2,967,147	
2. 이익잉여금처분액	-	-	-	-
3. 차기이월미처분이익잉여금		9,868,937		13,465,235

24. 판매비 및 관리비

당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,337,128	1,101,505
퇴직급여	565,420	82,401
복리후생비	212,821	193,354
회의비	1,639	1,586
교육훈련비	5,840	1,931
여비교통비	34,520	26,479
통신비	12,526	7,223
차량유지비	1,947	-
접대비	20,597	11,044
광고선전비	80,809	50,211
건물관리비	44,658	24,989
운반비	190,433	41,184
수선비	530	1,081
도서인쇄비	4,924	1,380
소모품비	28,762	29,855
세금과공과	63,306	43,223
지급임차료	11,324	8,516
보험료	97,769	18,248
지급수수료	2,355,250	1,329,371
유형자산상각비	366,332	215,313

무형자산상각비	33,633	29,278
경상연구개발비	1,780,709	1,183,192
해외시장개척비	140,977	126,610
주식보상비용	236,433	356,637
합계	8,628,287	4,884,611

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	538,765	361,075
외화환산이익	8,337	29,148
유형자산처분이익	56	-
잡이익	39,364	5,289
계	586,522	395,512

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	347,121	229,998
외화환산손실	25,643	16,446
무형자산손상차손	1,365,165	65,433
잡손실	1,347	71
재고자산폐기손실	-	43,387
관계기업투자주식 손상차손	525,871	189,974
지급수수료	114,414	-
합계	2,379,561	545,309

26. 금융수익

당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	947,683	400,845
외환차익	40,126	49,129
외화환산이익	1,184	-

당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	268,416	70,961
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	18,524	-
배당금수익	7,010	-
총 계	1,282,943	520,935

27. 금융원가

당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	18,609	9,281
외환차손	266	-
외화환산손실	23,998	200,159
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	7,721	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	1,006,213	-
계	1,056,807	209,440

28. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기손익에 대한 당기법인세	-	60,344
전기법인세의 조정사항	27,184	(1,617)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,869,538)	(309,995)
자본에 직접 반영된 법인세비용	62,229	139,388
법인세수익	(1,780,125)	(111,880)

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,878,922)	2,855,267
적용세율에 따른 세부담액	(1,228,695)	606,159
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(603,441)
비공제수익 및 비과세수익	(1,047,169)	78,475
이월세액공제 효과	(307,030)	(238,817)
미인식 이연법인세의 증감	640,874	41,794
전기법인세 조정액	27,185	(1,617)
기타	134,710	5,567
법인세수익	(1,780,125)	(111,880)
유효법인세율	30.28%	(-)3.92%

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	3,423,513	1,552,920
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	263,818	73,820
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(209,421)	(72,248)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(83,226)	(29,347)
이연법인세자산 순액	3,394,684	1,525,145

(4) 보고기간의 기타포괄손익 및 기타의 자본잉여금의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익	20,875	(4,363)	16,512	(663,750)	139,388	(524,363)

당기 중 주식기준보상에 대한 미래 과세소득공제 추정액이 관련 누적보상비용을 초과한 부분의 이연법인세자산 66,592천원은 자본으로 직접 인식하였으며, 주식선택권에 포함되어 있습니다.

(5) 보고기간의 기타포괄손익누계액 및 기타의 자본잉여금에 포함된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영후	반영 전	법인세효과	반영후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(642,875)	135,025	(507,850)	(663,750)	139,388	(524,363)

당기 중 주식기준보상에 대한 미래 과세소득공제 추정액이 관련 누적보상비용을 초과한 부분의 이연법인세자산 66,592천원은 자본으로 직접 인식하였으며, 주식선택권에 포함되어 있습니다.

(6) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 성 내 역	기 초 잔 액	당 기 손 익	자 본	기 말 금 액
일시적차이에 대한 이연법인세				
재고자산평가충당금	37,756	243,140	-	280,896
미수수익	(11,899)	(1,521)	-	(13,420)
국고보조금	3,074	5,270	-	8,344
단기종업원급여부채	24,683	14,248	-	38,931
개발비(손상차손)	7,137	278,183	-	285,320
사용권자산	(72,248)	(203,652)	-	(275,900)
리스부채	72,305	169,428	-	241,733
임차보증금(현할차)	2,046	10,453	-	12,499
업무용승용차 감가상각비 한도초과	3,174	953	-	4,127
업무용승용차 감가상각비	(2,547)	(782)	-	(3,329)
금형감가상각비	5,133	2,021	-	7,154
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익	139,388	(664)	(4,363)	134,361
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(14,902)	158,999	-	144,097
미사용세액공제에 대한 이연법인세	1,332,046	307,030	-	1,639,076
주식선택권	-	20,744	66,592	87,336
이월결손금	-	803,460	-	803,460
합 계	1,525,146	1,807,309	62,229	3,394,684

<전 기>

(단위: 천원)

구 성 내 역	기초잔액	당기손익	자본	기말잔액
일시적차이에 대한 이연법인세				
재고자산평가충당금	39,667	(1,911)	-	37,756
미수수익	(21,984)	10,086	-	(11,899)
국고보조금	2,966	108	-	3,074
단기종업원급여부채	67,396	(42,713)	-	24,683
개발비(손상차손)	24,100	(16,963)	-	7,137
사용권자산	(88,167)	15,919	-	(72,248)
리스부채	88,055	(15,750)	-	72,305
임차보증금(현할차)	2,347	(301)	-	2,046
업무용승용차 감가상각비 한도초과	2,352	822	-	3,174
업무용승용차 감가상각비	(1,887)	(660)	-	(2,547)
금형감가상각비	4,069	1,064	-	5,133
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익	-	-	139,388	139,388
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	(14,902)	-	(14,902)
미사용세액공제에 대한 이연법인세	1,093,229	238,817	-	1,332,046
합 계	1,212,142	173,616	139,388	1,525,146

(7) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사 유
종속/관계기업 투자지분	1,346,038	820,166	처분하지 않을 예정

29. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계 정 과 목	당기	전기
재고자산의 변동	2,967,233	(2,171,597)
원재료 및 상품매입	2,044,921	7,422,057
종업원급여	5,019,553	2,570,239
감가상각비	519,946	362,212
무형자산상각비	272,940	148,276
지급수수료	2,552,827	1,509,601
경상연구개발비	292,888	297,363
외주가공비	456,270	752,576
주식보상비용	236,433	356,637
기타	1,068,748	529,423
계	15,431,759	11,776,787

30. 고객과의 계약에서 생기는 수익

30.1 회사는 수익과 관련해 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	11,622,239	14,470,356

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외부고객으로부터 수익	11,622,239	14,470,356
수익인식시점		
한 시점에 인식	11,622,239	14,470,356

30.2. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

계약부채 - 외부고객으로부터 수익	597,027	206,535
--------------------	---------	---------

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
외부고객으로부터의 수익	142,192	127,305

31. 주당이익

(1) 기본주당순이익

1) 당기 및 전기의 유통 보통주식수의 산정 내용은 다음과 같습니다.

<당 기>

구 분	기 간	주 식 수	가 중 치	가중평균주식수
기초주식수	2023.01.01 ~ 2023.12.31	3,054,020주	365/365	3,054,020주
무상증자	2023.01.01 ~ 2023.12.31	18,324,120주	365/365	18,324,120주
유상증자	2023.09.21 ~ 2023.12.31	708,266주	102/365	197,926주
주식선택권의 행사	2023.09.21 ~ 2023.12.31	695,200주	102/365	194,275주
당기 유통보통주식수		22,781,606주		21,770,341주

<전 기>

구 분	기 간	주 식 수	가 중 치	가중평균주식수
기초주식수	2022.01.01 ~ 2022.12.31	21,378,140주	365/365	21,378,140주
당기 유통보통주식수		21,378,140주		21,378,140주

2) 당기와 전기 중 기본주당순이익의 산정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순손익	(3,596,298)	2,967,147
가중평균유통주식수	21,770,341주	21,378,140주
주당손익	(165)원	139원

(2) 회석주당순손익

당기말 보유하고 있는 회석화증권인 주식선택권의 경우 반회석효과로 인하여 회석주당순실은 기본주당순손실과 동일합니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 현금흐름 중 당기순이익 조정을 위한 가감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
감가상각비	519,946	362,214
무형자산상각비	272,940	148,276
주식보상비용	236,433	356,637
외화환산손실(금융)	23,998	200,159
외화환산손실(기타)	25,643	16,446
이자비용	18,609	9,281
법인세수익	(1,780,124)	(111,880)
재고자산폐기손실	-	43,387
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	7,721	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	1,006,213	-
관계기업투자주식 손상차손	525,871	189,974
재고자산평가손실(환입)	1,164,210	(515)
무형자산손상차손	1,365,165	65,433
유형자산처분이익	(56)	-
외화환산이익(금융)	(1,184)	-

외화환산이익(기타)	(8,337)	(29,148)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(268,416)	(70,961)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(18,524)	-
배당금수익	(7,010)	-
이자수익	(947,683)	(400,845)
잡이익	(20,959)	-
계	2,114,456	778,458

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권	(1,212,385)	322,868
기타금융자산	(1,757)	(221)
기타자산	(60,688)	415,741
재고자산	1,856,597	(1,897,292)
매입채무	(513,709)	(237,737)
미지급금	124,392	189,720
기타부채	398,373	36,932
기타충당부채	(2,217)	-
종업원급여부채	68,733	(188,807)
계	657,339	(1,358,796)

(3) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	-	836,337
사용권자산 인식	1,258,878	113,303

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	유동성 리스부채	리스부채	장기차입금	합 계
기초금액	189,940	154,369	1,000	345,309
재무현금흐름에서 생기는 변동:				-
리스료의 지급	(257,321)	-	-	(257,321)
기타:				
유동성대체	231,847	(231,847)	-	-
리스의 증감	190,632	878,994	-	1,069,626
기말금액	355,098	801,516	1,000	1,157,614

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	유동성 리스부채	리스부채	장기차입금	합 계
기초금액	152,266	247,983	-	400,249
재무현금흐름에서 생기는 변동:				
리스료의 지급	(169,244)	-	-	(169,244)
장기차입금의 차입	-	-	1,000	1,000
기타:				
유동성대체	151,280	(151,280)	-	-
리스의 증감	55,638	57,666	-	113,304
기말금액	189,940	154,369	1,000	345,309

33. 우발상황과 약정사항

- (1) 회사는 서울보증보험으로부터 이행계약 등으로 5,908천원의 지급보증을 받고 있습니다.
- (2) 회사는 한국무역보험공사와 USD 694,646, EUR 229,128, KRW 39,325천원의 수출보증보험 약정을 체결하고 있습니다.
- (3) 회사의 상각후원가 측정 금융자산 1,000천원은 장기차입금의 1,100천원을 한도로 담보로 제공되어 있습니다.
- (4) 당기말 현재 회사는 (주)하인크코리아가 발행한 전환사채 및 신주인수권부사채에 대해 11,000백만원을 보증금액으로 연대보증을 제공하고 있습니다.
- (5) 회사는 보유하고 있는 더이엔엠(주)의 14회차 전환사채에 대하여 매도청구권(Call option)을 행사할 권리가 있습니다.

34. 특수관계자 거래

- (1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 최대주주와 종속기업 현황 및 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

특수 관계 종류	당기말	전기말
최대주주	윤상철 대표이사 (주1)	(주)슈프리마에이치큐 (주1,2)
종속기업	(주)엑스플렉스 (구, (주)슈프리마비브이)	(주)엑스플렉스(구, (주)슈프리마비브이)
	(주)엑스에이엠 (주3)	-
	(주)아이디디코리아 (주3)	-
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.
	(주)하인크코리아 (주4)	-
기타특수관계자	- (주2)	(주)슈프리마 (주2)
	- (주2)	Suprema Europe SARL (주2)
	- (주2)	Suprema Systems UK LTD.(주2)
	주요 경영진	주요 경영진

- (주1) 당기 중 최대주주가 윤상철 대표이사로 변경되었습니다.
- (주2) 당기 중 (주)슈프리마에이치큐가 연결회사에 대한 지배력을 상실함에 따라 (주)슈프리마에이치큐 및 (주)슈프리마에이치큐의 관계사들이 특수관계자에서 제외되었습니다.
- (주3) 당기 중 신규 설립하였습니다.
- (주4) 당기 중 회사의 지분을 취득하였으며 해당 법인에 대한 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

- (2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	특수관계자명	거래내역	당기	전기
-------	--------	------	----	----

종속기업	(주)엑스플렉스 (구, (주)슈프리마비브이)	제품매출	142,456	445,430
		기타매출	1,580	10,250
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co. Ltd.,	제품매입	217,477	1,216,632
		기타매입	22,193	374
	(주)하인크코리아	상품매출	82,500	-
		기타수익	20,959	-
기타특수관계자	(주)슈프리마 (주1)	제품매출	213,783	545,572
		기타매출	-	10
	(주)슈프리마에이치큐 (주1)	제품매입	-	4,629
		기타매입	135,475	232,460
	(주)더그루(주2)	기타매입	-	2,365
	Suprema Europe SARL(주2)	제품매출	-	16,048
	Suprema Systems UK LTD.(주2)	제품매출	-	41,644

(주1) 당기 금액은 특수관계자에서 제외되기 전까지의 거래금액입니다.

(주2) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	특수관계자명	거래내역	당기말	전기말
종속기업	(주)엑스플렉스 (구, (주)슈프리마비브이)	매출채권	8,941	172,017
관계기업	Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	매입채무	-	502,282
		미지급금	-	5,099
		기타유동부채	-	24,396
	(주)하인크코리아	매출채권	90,750	-
		미수금	706,849	-
		금융보증부채	685,890	-
기타특수관계자	Suprema Europe SARL (주1)	기타유동부채	-	4,923
	(주)슈프리마에이치큐 (주1)	미지급금	-	89,394
	(주)슈프리마 (주1)	매출채권	-	170,236

(주1) 당기 중 (주)슈프리마에이치큐가 회사에 대한 지배력을 상실함에 따라 (주)슈프리마에이치큐 및 (주)슈프리마에이치큐의 관계사들이 특수관계자에서 제외되었습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
종속기업	(주)엑스에이엠	출자	10,000,000	-
종속기업	(주)아이디디코리아	출자	100,000	-

주요 경영진	주요 경영진	유상증자	10,000,000	-
합 계			20,100,000	-

(5) 당기말 현재 회사는 (주)하인크코리아가 발행한 전환사채 및 신주인수권부사채에 대해 11,000백만원을 보증금액으로 연대보증을 제공하고 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상금액

회사는 등기이사 및 회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보상금액의 구분	당기	전기
급여	1,853,412	525,898
퇴직급여	503,157	34,405
주식보상비용	24,049	52,570
합 계	2,380,618	612,874

35. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 사업다각화 및 기존 사업과의 시너지 창출을 위해 2024년 2월 중 인텔렉추얼디스커버리(주)의 주식 1,000,000주(30%)를 양수하는 계약을 체결하였습니다.

(2) 회사는 2024년 2월 28일 액면가액 10,500백만원의 전환사채를 발행하였습니다.

(3) 회사는 2024년 2월 28일을 발행일자로 각각 액면가액 11,600백만원과 액면가액 8,000백만원의 신주인수권부사채를 발행하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책

당사는 설립일 이후 과거 배당내역이 없습니다.

당사는 지속적인 주주가치 증대를 위하여, 핵심사업에서의 경쟁력 확보와 안정적인 수익창출을 목표로 이익을 재투자하고 있습니다. 배당에 대한 구체적인 사항은 회사정관 규정에 의거, 미래성장 및 이익재고를 위한 투자재원 확보, 기업의 재무 유동성 확보 등을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다.

배당에 대한 내용은 이사회 및 주주총회의 결의를 거쳐 공시, 회사 홈페이지, IR 활동 등을 통해 주주에게 안내드릴 예정이며, 주주가치 증대를 위하여 지속적으로 노력하겠습니다.

나. 배당 관련 회사 정관 규정

※ 하기 배당 관련 당사의 정관규정 최근 개정일은 2021.07.13 기준입니다.

<p>제 53조 (이익금의 처분) 회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액

<p>제 54 조 (이익배당)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

다. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

당사는 정관 규정에 의거하여 이사회 및 주주총회 결의로 배당을 실시할 수 있으며, 구체적인 사항은 회사의 지속성장을 위한 투자재원 확보와 재무 유동성 확보 등을 종합적으로 고려하여 결정하도록 하겠습니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제07기	제06기	제05기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-3,713	3,097	3,255
(별도)당기순이익(백만원)		-3,596	2,967	3,249
(연결)주당순이익(원)		-167	145	1,058
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

라. 이익참가부사채에 대한 사항

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

마. 과거배당이력

(단위: 회, %)

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

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 배당을 지급한 사실이 없습니다. 배당에 대한 구체적인 사항은 회사 정관 규정에 의거, 미래성장 및 이익재고를 위한 투자재원 확보, 기업의 재무 유동성 확보 등을 종합적으로 고려하여 결정하도록 하겠습니다. 당사는 지속적으로 주주가치 증대를 위해 노력하겠습니다.

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
2017.04.01	-	보통주	1,000,000	500	-	설립자본금
2018.04.25	유상증자(제3자배정)	보통주	107,300	500	17,000	-
2018.10.26	유상증자(제3자배정)	보통주	56,000	500	54,000	-
2019.02.28	무상증자	보통주	1,163,300	500	-	-
2019.07.26	유상증자(일반공모)	보통주	665,920	500	27,000	-
2020.06.11	주식매수선택권행사	보통주	39,500	500	4,725	-
2021.05.17	주식매수선택권행사	보통주	19,000	500	4,725	-
2021.05.17	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	4,725	-
2023.06.26	무상증자	보통주	18,324,120	500	-	-
2023.09.21	유상증자(제3자배정)	보통주	708,266	500	14,120	-
2023.09.21	주식매수선택권행사	보통주	695,200	500	2,855	-

※ 당사는 2023년 6월 9일 무상증자를 결정하였으며, 신주배정기준일은 2023년 6월 26일
입니다. (무상주식수 18,324,120주)

※ 당사는 2023년 7월 17일 제3자배정 유상증자 발행 결정하였으며, 신주는 2023년 9월
21일 상장 완료되었습니다. (708,266주)

※ 당기 주식매수선택권 행사 수량은 695,200주이며, 신주는 2023년 9월 21일 상장 완료되
었습니다.

나. 미상환 전환사채 등 발행현황

당사는 작성기준일 (2023.12.31) 이후 전환사채를 발행하였습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 작성기준일 (2023.12.31) 이후 신주인수권부사채를 발행하였습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(연결기준)

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

※ 당사는 작성기준일 (2023.12.31) 이후 전환사채와 신주인수권부사채를 발행하였습니다.

나. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 작성기준일 (2023.12.31) 이후 전환사채와 신주인수권부사채를 발행하였습니다.

마. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(별도기준)

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

※ 당사는 작성기준일 (2023.12.31) 이후 전환사채와 신주인수권부사채를 발행하였습니다.

나. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 작성기준일 (2023.12.31) 이후 전환사채와 신주인수권부사채를 발행하였습니다.

마. 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	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 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. 증권발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	2	2019.07.26	운영자금	1,050	운영자금	1,050	-
유상증자	2	2019.07.26	시설자금	10,783	타법인 주식 및 증권 취득	10,783	코로나와 같은 외부 요인으로 인하여 신규 법인 설립 등이 무산되어 국내 타법인 주식을 취득, 사업다각화 및 시너지 창출 예정
유상증자	2	2019.07.26	기타	5,447	타법인 주식 및 증권 취득	5,447	코로나와 같은 외부 요인으로 인하여 신규 법인 설립 등이 무산되어 국내 타법인 주식을 취득, 사업다각화 및 시너지 창출 예정
유상증자	2	2019.07.26	구주매출분	6,048	구주매출분	6,048	-

※ 공모자금의 경우 운영, 타법인 주식 및 증권 취득에 사용 완료되었습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자 배정 유상증자	1	2023.08.31	타법인 주식 및 증권 취득	10,000	타법인 주식 및 증권 취득	10,000	-

제3차 배정 유상증자	1	2023.08.31	운영자금	1	운영자금	1	-
-------------	---	------------	------	---	------	---	---

※ 사모자금의 경우 타법인 주식 및 증권 취득 등에 사용 완료되었습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표의 재작성 등 유의사항

당사는 최근 사업연도 내에 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황

당사의 대손충당금에 대한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 및 5.재무제표 주석을 참고하시길 바랍니다.

(1) 매출채권 및 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구분 계정과목	제 7(당)기말	제 6(전)기말	제 5(전전)기말
매출채권	2,744,374	1,624,586	1,989,733
차감; 손실충당금	-	-	-
매출채권(순액)	2,744,374	1,624,586	1,989,733

(2) 매출채권 및 손실충당금의 내역

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 당기말과 전기말의 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	30일 이내 연체 및 정상	30일 초과 ~ 180일 이내 연체	181일 초과 ~ 365일 이내 연체	365일 초과 연체	합계
당기말					
기대손실률	0%	0%	0%	100%	-
총장부금액	1,278,727	1,338,283	113,955	13,410	2,744,374
손실충당금	-	-	-	-	-
전기말					
기대손실률	0%	0%	0%	100%	-
총장부금액	1,624,586	-	-	-	1,624,586
손실충당금	-	-	-	-	-

전전기말					
기대손실률	0%	0%	0%	100%	-
총장부금액	1,814,397	91,758	83,578	-	1,989,733
손실충당금	-	-	-	-	-

(3) 매출채권 손실충당금의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	2023년 당기말	2022년 전기말	2021년 전전기말
기초금액	-	-	67,688
대손상각비(환입)	-	-	(58,507)
제각	-	-	(9,181)
기말금액	-	-	-

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

다. 재고자산 현황 등 (주식회사 엑스페릭스와 그 종속회사)

당사의 재고자산에 대한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

계정과목	제 7(당기) (2023.12.31)	제 6(전기) (2022.12.31)	제 5(전전기) (2021.12.31)
원재료	1,739,384	3,428,325	2,129,068
재공품	288,685	419,155	588,172
제 품	986,855	1,656,066	1,190,204
상 품	156,773	635,384	59,889
미착품	9,335	62,909	380,086
합 계	3,181,032	6,201,839	4,347,419
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	5.4%	12.37%	9.12%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷재고자산]	2.13	1.11	1.65

(2) 재고자산의 실사내용

2022년~2023년 기말 재고자산의 경우 삼일회계법인의 입회하에 재고조사를 실시하였으며, 2021년 기말 재고자산의 경우 대주회계법인의 입회하에 재고조사를 실시하였습니다.

2023년 재고자산실사 (외부감사인입회)	실사(입회)시기	2024.01.04	1일
	실사(입회)장소	본사 창고 및 타처보관창고	
	실사(입회)대상	제품, 원재료 등 회사 보유 재고자산	
2022년 재고자산실사 (외부감사인입회)	실사(입회)시기	2023.01.02	1일
	실사(입회)장소	본사 창고 및 타처보관창고	
	실사(입회)대상	제품, 원재료 등 회사 보유 재고자산	
2021년 재고자산실사 (외부감사인입회)	실사(입회)시기	2022.01.03	1일
	실사(입회)장소	본사 창고 및 타처보관창고	
	실사(입회)대상	제품, 원재료 등 회사 보유 재고자산	

(3) 재고자산 보유내역 및 평가내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	보유금액	평가손실 총당금	기말잔액	비고
상품	562,840	562,840	(406,067)	156,773	-
제품	1,312,115	1,312,115	(325,261)	986,854	-
재공품	334,611	334,611	(45,926)	288,685	-
원재료	2,306,130	2,306,130	(566,746)	1,739,384	-
미착품	9,335	9,335	0	9,335	-
계	4,525,031	4,525,031	(1,343,999)	3,181,032	-

(4) 재고자산의 담보내역

1) 당사 및 종속회사가 담보로 제공하고 있는 재고자산은 없습니다.

2) 당기 및 전기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 5,012,154천원(전기: 5,250,460천원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

3) 당기 및 전기에 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 1,164,209천원 (전기: 재고자산평가환입 515천원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

라. 수주계약 현황

당사는 고객사의 단기발주 형식으로 이루어지고 있어 수주현황은 기재하지 않습니다

당사는 S&OP(Sales&Operations Planning) 및 과거 판매수량추이를 참고하여 적정수량의 제품재고를 보유하여 소량 주문은 주문 수주시 단납기로 대응가능합니다. 대량 주문은 고객의 Forecast를 기반으로 6주 이상의 장납기부품을 사전에 확보하여 수주 즉시 제품생산 및 공급이 이루어지도록 관리하고 있습니다.

마. 공정가치 평가방법 및 내역

공정가치 평가방법 및 내역은 Ⅲ.재무에 관한 사항 내 주식 6.1. 금융상품 종류별 공정가치를 참고하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 엑스페릭스 이사회는 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지 제 7기(2023년) 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 의견서를 제출합니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동과 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점을 기준으로 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 현재 시행되고 있고 향후 예측되는 바이오인식 산업에 대한 국가의 정책 및 법률, 그리고 이와 관련된 다양한 국내외 환경을 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 향후 예상치 못한 변수들에 의해 결과적으로 다르게 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 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 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융 시장의 동향
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화
- Biometric Solutions와 eDocument Solutions 등 회사가 영위하는 주요 사업의 예상치 못한 급격한 여건 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

당사는 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 수정 및 변경, 그리고 이를 통한 투자 후 결과에 대한 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

[지배회사의 내용]

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

2023년 상반기에는 코로나19 팬데믹으로 인한 경제적 충격에서 점차 벗어나고 있었으나, 미국과 중국 간의 무역 갈등 및 기술 전쟁이 예상보다 장기화되고 있어 여전히 경제적 불확실성이 남아 있습니다. 러시아와 우크라이나 간의 전쟁이 계속되면서 유럽 및 전 세계적으로 미치는 영향이 증대되었고, 이스라엘과 하마스 간의 전쟁 발발은 중동 지역의 불안을 증폭시키고 지정학적 위기를 유발하고 있습니다. 이러한 지정학적 불안 요인으로 인해 세계 각국은 인플레이션과 경제적 불확실성으로 인한 문제에 직면하고 있습니다. 특히, 러시아-우크라이나 전쟁의 영향으로 유럽 연합 내 EU-EES(스마트 국경 패키지) 사업이 지연되고 있으며, 아시아, 아프리카 및 미주 지역에서 구매력이 하락하는 등 높은 인플레이션으로 인한 영향이 나타나고 있습니다.

코로나 팬데믹 충격을 완화하기 위한 양적완화와 제로 금리, 그리고 적극적인 재정정책을 통해 공급된 막대한 유동성 등으로 인해 상당수의 국가들이 인플레이션을 겪어야 했습니다. 美 연방제도는 대폭적인 금리 인상에 나서며 인플레이션에 대응하고자 했으며, 그에 따른 달러 초강세로 많은 국가가 위기 국면을 맞이하기도 했습니다.

이러한 유례없는 어려움 속에서도 당사는 사업역량 강화 및 다양한 위기 대응 경영활동에 매진하여 2023년 연결기준 총자산은 60,098백만원으로 전년대비 19.62% 증가하였으며, 부채는 3,719백만원으로 전년대비 61.03% 증가하였습니다. 또한, 부채비율 6.6%, 자기자본비율 93.81%로 건실한 재무구조를 유지하고 있습니다.

사업적으로는 주력상품인 RealScan-G10과 BM-Slim2로 해외 기존 시장의 지배력을 공고히 하였고, RS-N으로 국내 전자 인감시장에서 대형 수주에 성공하였습니다. 그리고 등록기기인 RealScan S60(초경량, 광학기술 적용)을 개발하여 기술력을 입증하였습니다.

2023년 연결실적 기준으로 매출은 21.02% 감소한 11,909백만원을 기록하였고, 영업이익은 적자로 전환하여 -4,184백만원을 기록하였으며, 세전이익과 순이익도 적자로 전환하여 -5,494백만원, -3,714백만원을 기록하였습니다.

당사는 성과평가지 영업이익률(영업이익/매출액)을 중요하게 고려하고 있으나, 2023년도에는 매출의 감소와 지급수수료, 경상연구개발비, 급여 등 판매비의 증가로 인해 전년대비 영업이익이 적자로 전환되었습니다.

2024년 글로벌 통화긴축 지속, 원자재 수급 차질의 장기화 등 세계경제의 불확실성은 여전히 클 것으로 전망되는 가운데 당사는 급변하는 경영환경과 어려운 대내외 여건 속에서도 기존 사업의 기술 경쟁력을 강화하고, 신규사업 발굴 및 육성하여 차세대 시장선점에 총력을 기울이겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태 (연결기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2023년)	제6기 (2022년)	증감	증감율
자 산				
유동자산	29,671	39,755	-10,084	-25%
현금및현금성자산	20,195	11,678	8,516	73%
단기금융상품	2,542	18,542	-16,000	-86%
당기손익 공정가치 측정 금융자산	0	1,008	-1,008	-100%
매출채권	2,744	1,625	1,120	69%
기타금융자산	251	81	170	210%
재고자산	3,181	6,202	-3,021	-49%
기타유동자산	606	608	-2	0%
당기법인세자산	152	12	141	1,220%
비유동자산	30,427	10,486	19,941	190%
관계기업투자	15,503	457	15,046	3,294%
만기보유금융자산	1	1	0	0%
비유동 당기손익 공정가치 측정 금융자산	4,911	3,075	1,835	60%
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	286	315	-29	-9%
장기기타금융자산	1,967	1,024	943	92%
유형자산	1,431	1,304	127	10%
사용권 자산	1,320	344	976	284%
무형자산	1,615	2,442	-826	-34%
이연법인세자산	3,395	1,525	1,870	123%
자 산 총 계	60,098	50,241	9,857	20%
부 채				
유동부채	2,353	2,154	200	9%
매입채무및기타채무	1,026	1,550	-524	-34%
유동성리스부채	355	190	165	87%
단기종업원급여부채	167	127	40	32%
기타유동부채	655	287	368	128%
유동금융부채	150	0	150	-100%
비유동부채	1,366	156	1,210	776%
장기차입금	1	1	0	0%
금융보증부채	536	0	536	-100%
리스부채	802	154	647	419%
비유동종업원급여충당부채	27			
이연법인세부채	0	1	0	-60%
부 채 총 계	3,719	2,310	1,410	61%
자 본				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	54,898	46,381	8,517	18%

자본금	11,391	1,527	9,864	646%
자본잉여금	34,602	32,004	2,598	8%
기타자본구성요소	294	555	-261	-47%
기타포괄손익누계액	-474	-435	-40	9%
이익잉여금	9,086	12,730	-3,644	-29%
비지배지분	1,481	1,550	-70	-4%
자 본 총 계	56,379	47,931	8,448	18%
부 채 및 자 본 총 계	60,098	50,241	9,857	20%

- 당사 자산은 전기대비 9,857백만원 증가한 60,098백만원이며, 주요 증감원인으로 하인크 사 인수에 의한 관계기업투자 15,503백만원 증가와 단기금융상품 16,000백만원의 감소가 주요합니다. 또한 현금및현금성자산 8,516백만원과 이연법인세자산 1,870백만원이 증가하였습니다. 2022년 안전재고로 확보한 물량의 소진과 2023년 기말대손충당금의 계상으로 인해 재고자산이 3,021백만원 감소하였습니다.

- 부채는 전기 대비 1,410백만원 증가한 3,719백만원이며, 부채의 주요 변동요인은 관계사 금융보증부채 설정에 의해 686백만원이 증가하였으며, 리스부채가 647백만원 증가하였습니다.
- 자본은 전기대비 8,448백만원 증가한 56,379백만원으로 무,유상증자와 스톡옵션 발행으로 인한 자본금 증가 9,864백만원이 주요합니다.
- 재무비율 측면에서 자기자본비율은 93.81%, 부채비율 6.6%로 우량기업수준의 재무구조를 유지하고 있습니다.

나. 영업실적 (연결기준)

(단위 : 백만원)

과목	제7기 (2023년)	제6기 (2022년)	증감	증감율
매출액	11,909	15,078	-3,169	-21%
영업이익	-4,184	2,818	-7,001	적자전환
법인세비용차감전순이익	-5,997	2,986	-8,982	적자전환
계속영업이익(손실)	-5,997	2,986	-8,982	적자전환
당기순이익	-4,111	3,097	-7,208	적자전환
지배기업의 소유주	-4,041	3,028	-7,069	적자전환
비지배지분	-70	69	-139	적자전환
기타포괄손익	-40	-537	498	92.64%

- 2023년도 당사의 연결기준 매출은 전년대비 21.02% 감소한 11,909백만원을 기록하였으며, 주요 영향으로는 BM-SLIM2 (인증기기) 매출이 전년대비 2,005백만원 감소하였고, REALSTAMP (전자인주)의 매출이 1,841백만원, RS-G10(등록기기)의 매출이 925백만원 감소하였습니다. 영업이익은 적자로 전환하여 -4,184백만원을 기록하였습니다.

다. 사업부분별 영업실적 (연결기준)

2023년은 글로벌 경기 영향으로 예상치 못한 발주 감소로 인하여 실적이 감소하였습니다. 해외매출과 국내매출이 전년 대비 각각 43%, 13% 감소하여 전체 매출이 119억원을 기록하여 전년 대비 21% 감소하였습니다. 올해는 SI사업 확보 매출 등이 기대되며, 제품 경쟁력 강

화를 통한 등록 시장 점유율 확대와 사업 포트폴리오 다각화를 위해 매진할 계획입니다.

해외사업이 약 80%의 비중을 차지하여 환율변동에 영향 받으며 원/달러 환율의 하락과 세계 각국의 초저금리 탈피 정책 등 거시 경제적 요인은 당사의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

(단위 : 백만원)

주요 재화 및 용역	구분	제7기(2023년)	제6기(2022년)	증감	증감율
바이오인식 관련 제품 제조 및 판매	국내매출	2,417	4,212	-1,795	-43%
	해외매출	9,492	10,865	-1,374	-13%
계		11,909	15,078	-3,169	-21%

라. 신규사업

보고서 제출일 현재 소재사업 진출을 위하여 자회사 설립 등 적극적인 투자를 진행하고 있습니다.

마. 중단된 사업

당사는 보고서 제출 기준일 현재 중단하였거나, 이사회 결의 등을 통하여 향후 중단하기로 구체화된 사업부문은 없습니다.

바. 환율변동의 영향

당사는 영업활동으로 인하여 USD, EURO 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히, 당사는연결 매출의 80%가 수출로 원화가 강세일 경우 원화 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용한 환 헷지는 하지 않는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

특히 원/달러 환율의 하락과 세계 각국의 초저금리 탈피 정책 등 거시 경제적 요인은 당사의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	USD	EUR	GBP	USD	EUR	GBP
금융자산						
현금및현금성자산	5,899,499	133,303	1,464	2,724,580	3,667,980	1,361
매출채권	1,608,012	397,260	-	610,419	177,365	-

합계	7,507,511	530,562	1,464	3,334,999	3,845,345	1,361
금융부채						
매입채무	15,095	-	-	560,291	-	-

4. 관련법령상의 규제내용 등

해당사항 없습니다.

5. 유동성 및 자금의 조달 등

당사는 당기말 22,737백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 현금및현금성자산, 단기금융상품으로 구성되어 있으며 전기말 유동자금 30,220백만원대비 7,484백만원 감소하였으며, 당기말 현재 차입금은 1백만원 입니다.

가. 유동성 자금

(단위 : 백만원)

과 목	제7기(2023년)	제6기(2022년)	증감	증감율
현금및현금성자산	20,195	11,678	8,516	72.92%
단기금융상품	2,542	18,542	-16,000	-86.29%
합 계	22,737	30,220	-7,484	-24.76%

나. 유동비율과 부채비율

구 분	제7기(2023년)	제6기(2022년)
유동비율	1,260.80%	1,845.83%
부채비율	6.60%	4.82%

다. 당기순이익과 영업활동으로 인한 현금흐름

(단위 : 백만원)

과목	제7기(2023년)	제6기(2022년)	증감율
당기순이익	-3,714	3,097	적자전환
영업활동으로 인한 현금흐름	-1,121	2,890	부의전환

라. 자금의 조달 및 운용

당사의 영업활동 현금흐름은 당기순손실 발생에 따라 523백만원의 현금 유출이 있었습니다. 금융상품 매입 및 처분 등의 투자활동으로 인한 현금 유출이 2,579백만원, 유상증자 등으로 인한 재무활동 현금 유입 11,640백만원 등으로 총 현금 유입액은 8,516백만원 입니다.

(단위 : 백만원)

구분	제 7 기	제 6 기	증감금액
당기순이익	-3,714	3,097	-6,811
영업활동으로 인한 현금흐름	-523	2,890	-3,413
투자활동으로 인한 현금흐름	-2,579	-801	-1,778
재무활동으로 인한 현금흐름	11,640	-168	11,809
현금의 환율변동 효과	-23	-200	177
기초의 현금	11,678	9,958	1,721
기말의 현금	20,195	11,678	8,516

당사는 대부분의 자금을 안정성과 수익성을 바탕으로 예.적금 상품에 투자하고 있으며, 일부 자금은 지분상품에 투자되어 있습니다.

6. 그 밖에 투자의사 결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.
- 종업원 등에 관한 사항은 VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용한 환 헷지는 하지 않는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 II.사업의내용의 5.위험관리 및 파생거래 와 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

보고기간 종료일 현재 파생상품내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
파생상품부채	-	-
통화선도계약	-	-

※ 해당사항 없음

[주요자회사의 내용]

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히

검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

■ (주)엑스플렉스

가. 사업의 개요

(주)엑스플렉스는 정보를 등록, 인증 및 활용하는 데 필수적인 각종 디바이스를 판매하는 업체로, 국내시장을 주요 판매 시장으로 활용하고 있습니다.

나. 재무상태 및 영업실적

2023년 기준 총자산은 4,045백만원으로 전년대비 8.73% 감소하였으며, 부채는 56백만원으로 전년대비 77.97% 감소하여 부채비율 1.41%, 자기자본비율 98.61%의 건실한 재무구조를 유지하고 있습니다.

(요약재무상태표)

(단위 : 백만원)

과목	제24기	제23기	증감	증감율
유동자산	3,277	3,889	-613	-15.75%
비유동자산	768	543	226	41.64%
유동부채	56	255	-199	-78.01%
비유동부채	0	1	0	-60.37%
자본총계	3,989	4,176	-188	-4.49%

※ 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 재무제표 작성 시 중요한 회계 추정의 사용을 허용하고 있습니다.

사업적으로는 2023년 기준 매출은 59.49% 감소한 431백만원을 기록하였고, 영업이익은 적자로 전환하여 322백만원을 기록하였으며, 순이익도 적자로 전환하여 374백만원을 기록하였습니다.

(요약손익계산서)

(단위 : 백만원)

과목	제24기	제23기	증감	증감율
매출액	431	1,063	-632	-59%
영업이익	-322	124	-446	적자전환
법인세비용차감전순이익	-188	187	-375	적자전환
법인세비용	0	1	-1	-160%
계속영업이익(손실)	-188	187	-375	적자전환
당기순이익	-188	186	-374	적자전환

※ 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 재무제표 작성 시 중요한 회계 추정의 사용을 허용하고 있습니다.

다. 사업부분별 영업실적

(단위 : 백만원)

주요 재화 및 용역	구분	제24기(2023년)	제23기(2022년)	증감	증감율
바이오인식 관련 상품 판매	국내매출	431	1,063	-632	-59.49%

(주) 엑스플렉스는 당기말 3,145백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 현금및현금성자산, 단기금융상품으로 구성되어 있으며 전기말 유동자금 3,717백만원 대비 572백만원 감소하였으며, 당기말 현재 차입금은 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견 (연결재무제표)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기(당기)	삼일회계법인	적정	-	- 매출의 발생사실과 기간귀속 - 재고자산평가총당금 설정의 적정성
제6기(전기)	삼일회계법인	적정	기타사항: 전기 타감사인 감사	- 매출의 발생사실과 기간귀속 - 재고자산평가총당금 설정의 적정성
제5기(전전기)	대주회계법인	적정	-	- 수익인식의 적정성

(별도재무제표)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기(당기)	삼일회계법인	적정	-	- 매출의 발생사실과 기간귀속 - 재고자산평가총당금 설정의 적정성
제6기(전기)	삼일회계법인	적정	기타사항: 전기 타감사인 감사	- 매출의 발생사실과 기간귀속 - 재고자산평가총당금 설정의 적정성
제5기(전전기)	대주회계법인	적정	-	- 수익인식의 적정성

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제7기(당기)	삼일회계법인	IFRS 기반에 의한 기말감사	75	750	75	977
제6기(전기)	삼일회계법인	IFRS 기반에 의한 기말감사	75	750	75	847
제5기(전전기)	대주회계법인	IFRS 기반에 의한 기말감사	48	658	48	687

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제7기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제6기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제5기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 회계감사인의 변경

당사는 2020년 02월 07일 "주식회사 외부감사에 관한 법률" 제4조, 제10조 및 동법 시행령 제12조의 규정에 의거 외부회계감사인을 삼일회계법인에서 대주회계법인으로 (변경) 선임하여 감사계약을 체결하였습니다. 이에 따라 2020년, 2021년 감사는 대주회계법인으로부터 받았습니다.

당사는 2022년 02월 11일 "주식회사 외부감사에 관한 법률" 제13조 및 동법 시행령 제19조의 규정에 의하여 변경 당시의 지배회사인 (주)슈프리마에이치큐와 같은 지정감사인 선정이 필요함에 따라 기존 외부감사인인 대주회계법인을 해임하고 삼일회계법인을 (변경) 선임하였습니다. 이에 따라 2022년 감사는 삼일회계법인으로부터 받았고, 2023년 감사도 삼일회계법인으로부터 받았습니다.

마. 감사와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 11월 26일	회사측: 감사, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	- 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임구분 - 위험평가 및 감사계획 - 핵심감사항목 선정 - 독립성 등
2	2021년 03월 02일	회사측: 감사, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	- 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 핵심감사결과 - 독립성 등
3	2021년 12월 10일	회사측: 감사, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	- 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임구분 - 위험평가 및 감사계획 - 핵심감사항목 선정 - 독립성 등
4	2022년 03월 03일	회사측: 감사, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	- 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 핵심감사결과 - 독립성 등
5	2022년 10월 27일	회사측: 감사 등 2인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 3인	서면회의	- 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 핵심감사결과 - 독립성 등

6	2023년 03월 14일	회사측: 감사 등 2인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	<ul style="list-style-type: none"> - 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 핵심감사결과 - 독립성 등
---	---------------	--	------	---

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

당사는 내부회계관리제도를 '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 및 '내부관리제도 모범규준'의 규정대로 성실히 운영하기 위하여 2017년 4월 1일 내부회계관리규정을 제정하였으며, 현재 '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 내부회계관리제도를 구축할 예정입니다. 당사는 2023년 하반기에 내부회계관리제도에 대한 평가를 진행했으며 감사인에게 운영실태에 대하여 검토를 받았으며, 감사보고서상 이상이 없음을 확인하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회 구성 현황

당사의 이사회는 등기이사로 구성되고 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 총 6명(사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 2명, 감사 1명)로 구성되어 있습니다. 이사회의장은 대표이사 윤상철 사내이사입니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	구성	소속 이사명	의장	주요역할
이사회	사내이사 2명, 기타비상무이사 1명 사외이사 2명 감사 1명	윤상철, 김남균 조동혁 민동휘, 윤정식 정혜경	윤상철	- 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를 통해 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 의결 - 경영진의 업무집행 감독

(2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	3	-	1

- 1) 2023년 3월 22일 정기주주총회에서 박부견 사외이사 선임되었으나 일신상의 사유로 2023년 5월 26일 중도자진사임하였습니다.
- 2) 2023년 5월 26일 임시주주총회에서 민동휘, 윤정식 사외이사 선임되었습니다.
- 3) 이사의 수 5인은 사내이사 2명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 1명으로 구성되어 있습니다.

(3) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	세부내용
권한	제 3 조 (권한) ① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.

구 성	<p>제 4 조 (구성)</p> <p>이사회는 등기이사 전원 (사외이사 기타 비상무이사 포함) 으로 구성한다. 대표이사 또는 이사회 의장은 이사회 의결에 따라 등기이사가 아닌 임원을 이사회에 참관인 자격으로 출석시킬 수 있다.</p>
결 의 방 법	<p>제 9 조 (결의방법)</p> <p>① 이사회 의결은 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. 다만, 상법 제397조의2 (회사기회유용금지) 및 제398조 (자기거래금지) 에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회 의결에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 의사정족수 산정의 기초가 되는 이사의 수에는 포함되지만 결의성립에 필요한 출석한 이사의 수에는 산입하지 아니한다.</p>

부의안건	<p>제 10 조 (부의사항) 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다.</p> <p>1. 주주총회에 관한 사항</p> <p>(1) 주주총회의 소집 (2) 재무제표 및 영업보고서의 승인 (3) 정관의 변경 (4) 자본의 감소 (5) 회사의 해산, 합병, 분할, 분할합병, 주식의 포괄적 교환 또는 이전, 회사의 계속 (6) 이사, 감사의 선임 및 해임 (7) 주식의 액면 미달 발행 (8) 이사의 회사에 대한 책임의 감면 (9) 현금·주식·현물배당 결정 (10) 주식매수선택권의 부여 (11) 이사·감사의 보수 (12) 기타 법령 또는 정관에 의하여 주주총회에 부의할 의안 (13) 주식의 소각 (14) 주식배당 결정 (15) 회사의 최대주주 (그의 특수관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에의 보고 (16) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 다른 회사의 영업 전부의 양수</p> <p>2. 경영에 관한 사항</p> <p>(1) 중요한 사규의 제정 및 폐기 (2) 이사회 의장의 선임 (3) 대표이사의 선임 및 해임 (4) 각종 심의위원회의 설치, 운영 및 폐지, 위원의 임면 (5) 지배인의 선임 및 해임 (6) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치·이전 및 폐지 (7) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정 (8) 간이주식교환, 소규모주식교환 (9) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 (10) 공동대표의 결정 (11) 급여체계, 상여 및 후생제도</p> <p>3. 재무에 관한 사항</p> <p>(1) 대규모 차입 및 보증 등 (2) 신주의 발행 및 사채의 모집 (3) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정 (4) 자기주식의 취득 및 처분, 소각 (5) 전환사채의 발행 (6) 신주인수권부사채의 발행 (7) 주요한 재산의 취득 및 처분</p>
------	---

	<p>(8) 투자에 관한 사항</p> <p>(9) 중요한 계약의 체결</p> <p>4. 기타</p> <p>(1) 이사와 회사간 거래의 승인</p> <p>(2) 이사의 회사기회 이용에 대한 승인</p> <p>(3) 이사의 타회사의 임원 겸임</p> <p>(4) 주식매수선택권 부여의 취소</p>
--	---

나. 이사회회의 주요 활동 내역

(1) 이사회회의 주요 활동 내역

당사의 당기 이사회 활동 내역은 다음과 같습니다.

회차	일시	의 안 내 용	가결 여부	이사 등의 성명									
				윤상철 이사 (출석률100%)	김남균 이사 (출석률100%)	조동혁 이사 (출석률30%)	박보건 이사 (출석률100%)	이상훈 이사 (출석률100%)	이재원 이사 (출석률100%)	민동취 사외이사 (출석률100%)	윤정석 사외이사 (출석률80%)	박부건 사외이사 (출석률100%)	
1회차	2023.02.06	제1호 의안: 제6기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
		제2호 의안: 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
		제3호 의안: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
		제4호 의안: 제6기 정기주주총회 개최 및 부의안건 승인의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
		제5호 의안: 이사 겸직에 대한 승인의 건 (박보건)	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
		제6호 의안: 내부거래 가결 승인의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
		제7호 의안: 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
2회차	2023.02.23	제1호 의안: 제6기 정기주주총회 개최일 및 시간 변경의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	
3회차	2023.03.22	제1호 의안: 대표이사 선임의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	
4회차	2023.04.12	제1호 의안: 2023년도 임시주주총회 개최의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	
		제2호 의안: 주주명부폐쇄 및 기준일 설정의 건											
5회차	2023.05.11	제1호 의안: 2023년도 임시주주총회 개최 시간 및 장소 변경의 건	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	
		제2호 의안: 2023년도 임시주주총회 부의 안건 승인의 건											
6회차	2023.05.26	제1호 의안: 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	-	
7회차	2023.06.09	제1호 의안: 이사의 자기거래 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	-	
		제2호 의안: 유상증자의 건 (준비금 자본전입에 관한 건)											
8회차	2023.07.17	제1호 의안: 유상증자(제3차 배정방식) 신주 발행의 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	-	-	
		제2호 의안: 자회사 설립의 건 (타법인주식 및 출자증권 취득결정의 건)											
		제3호 의안: 주식매수선택권 부여 취소의 건											
9회차	2023.08.11	제1호 의안: 자회사 설립의 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	-	
		제2호 의안: 주식매수선택권 행사가격 및 수량 조정의 건											
10회차	2023.09.25	제1호 의안: 타법인 주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	-	
11회차	2023.10.17	제1호 의안 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	-	
12회차	2023.10.18	제1호 의안 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	-	
13회차	2023.11.10	제1호 의안 타법인 전환사채 및 신주인수권부사채 채무 보증의 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	-	
		제2호 의안 다가우스(주) 투자의 건											
		제3호 의안 다이앤엠(주) 투자의 건											
14회차	2023.11.23	제1호 의안 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	-	
15회차	2023.12.14	제1호 의안 주주명부폐쇄기간 및 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	찬성	-	
		제2호 의안 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행일 변경의 건											

주1) 2023년 5월 26일 사내이사 박보건 및 이상훈, 기타비상무이사 이재원, 사외이사 박부건 일신상의 사유로 중도사임하였습니다.

주2) 2023년 5월 26일 임시주주총회를 통해 사내이사 윤상철 및 김남균, 기타비상무이사 조

동혁, 사외이사 민동휘 및 윤정식 신규 선임되었습니다.

다. 이사회 내의 위원회 구성 현황과 그 활동 내역

(1) 이사회 내의 위원회 구성 현황

당사는 이사회규정을 두고 필요시 이사회 내에 위원회를 둘 수 있도록 하고 있습니다. 당사는 지난 4월까지 보수위원회가 운영되었으나 소속 위원 전원이 퇴임하여 현재는 운영되고 있지 않으며, 필요시 신규 구성할 예정입니다.

(2) 이사회 내의 위원회 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명	
				박보건 (출석률: 100%)	이재원 (출석률: 100%)
				찬반여부	
보수위원회	2023.04.13	제1호 의안 : 2023년 등기임원 보수 결정의 건 제2호 의안 : 등기임원 퇴직 위로금 지급의 건 제3호 의안 : 2023년 임원 성과급 지급 기준 결정의 건	가결	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

당사는 이사의 독립성을 확보하기 위해서, 주주총회 전 이사후보의 인적사항을 공시하고 있으며, 주주총회에서 선임하고 있습니다. 이사는 주주총회에 출석한 주주의 의결권의 과반수로 선임하고 있습니다. 총 이사회 구성원은 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사는 2명으로, 이사회의 독립성은 유지되고 있다고 판단됩니다.

구분	성명	담당업무	추천인	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계	임기
사내이사 (대표이사)	윤상철	경영총괄	이사회	없음	최대주주	3년
사내이사	김남균	전략기획 및 법무	이사회	없음	-	3년
기타비상무이사	조동혁	경영자문	이사회	없음	-	3년
사외이사	민동휘	-	-	-	-	3년
사외이사	윤정식	-	-	-	-	3년

※ 각 이사의 주요 경력 및 임기 등과 같은 상세내역은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

마. 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로

정보를 제공하고 있습니다.

바. 사외이사 지원 조직

해당사항 없음

사. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	금년도는 특별한 이슈사항이 발생하지 않았으며, 당사의 사외이사는 해당업무의 전문가로서 별도의 교육을 실시하지 않았습니다. 향후 업무관련 교육이 필요한 경우 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사위원회 위원(감사)의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
정혜경	현) 변호사 정혜경 법률사무소 대표 변호사 전) 덕민종합법률사무소 소속 변호사 근무 전) (주)LG 유플러스 법무담당 사업법무팀 근무	해당사항 없음	23.05.26 신규선임

주1) 감사 정혜경은 2023년 05월 26일 제7기 임시주주총회에서 신규 선임되었습니다.

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법 상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사 정관에 다음과 같은 조항을 두고 있습니다.

제 47 조 (감사의 직무와 의무)

- ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ④ 감사에 대해서는 정관 제36조 제3항의 규정을 준용한다.

라. 감사의 주요활동 내역

당사의 당기 감사의 활동 내역은 다음과 같습니다.

회차	일시	의 안 내 용	가결 여부	감사	
				참석	찬반
1회차	2023.02.06	제1호 의안 : 제6기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	-	-
		제2호 의안 : 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	-	-
		제3호 의안 : 감사의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	-	-
		제4호 의안 : 제6기 정기주주총회 개최 및 부의안건 승인의 건	가결	-	-
		제5호 의안 : 이사 겸직에 대한 승인의 건 (박보건)	가결	-	-
		제6호 의안 : 내부거래 가액 승인의 건	가결	-	-
		제7호 의안 : 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	-	-
2회차	2023.02.23	제1호 의안 : 제6기 정기주주총회 개최일 및 시간 변경의 건	가결	-	-
3회차	2023.03.22	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	-	-
4회차	2023.04.12	제1호 의안 : 2023년 임시주주총회 개최의 건	가결	-	-
		제2호 의안 : 주주명부폐쇄 및 기준일 설정의 건	가결	-	-
5회차	2023.05.11	제1호 의안 : 2023년도 임시주주총회 개최 시간 및 장소 변경의 건	가결	-	-
		제2호 의안 : 2023년도 임시주주총회 부의 안건 승인의 건	가결	-	-
6회차	2023.05.26	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	참석	찬성
7회차	2023.06.09	제1호 의안 : 이사의 자기거래 건	가결	불참	-
		제2호 의안 : 무상증자의 건 (준비금 자본전입에 관한 건)	가결	불참	-
8회차	2023.07.17	제1호 의안 : 유상증자(제3자 배정방식) 신주 발행의 건	가결	불참	-
		제2호 의안 : 자회사 설립의 건 (타법인주식 및 출자증권 취득결정의 건)	가결	불참	-
		제3호 의안 : 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	불참	-
9회차	2023.08.11	제1호 의안 : 자회사 설립의 건	가결	불참	-
		제2호 의안 : 주식매수선택권 행사가격 및 수량 조정의 건	가결	불참	-
10회차	2023.09.25	제1호 의안 : 타법인 주식 취득 결정의 건	가결	불참	-
11회차	2023.10.17	제1호 의안 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	참석	찬성
12회차	2023.10.18	제1호 의안 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	참석	찬성
13회차	2023.11.10	제1호 의안 타법인 전환사채 및 신주인수권부사채 채무 보증의 건	가결	참석	찬성
		제2호 의안 더가우스(주) 투자의 건	가결	참석	찬성
		제3호 의안 더이엔엠(주) 투자의 건	가결	참석	찬성
14회차	2023.11.23	제1호 의안 주식매수선택권 부여의 건	가결	참석	찬성
15회차	2023.12.14	제1호 의안 주주명부폐쇄기간 및 기준일 설정의 건	가결	참석	찬성
		제2호 의안 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행일 변경의 건	가결	참석	찬성

주1) 2023.05.26 감사 남승현은 일신상의 사유로 중도사임하였습니다.

주2) 2023.05.26 임시주주총회를 통해 감사 정혜경 신규선임하였습니다.

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
------------	--------------

미 실시	금년도는 특별한 이슈사항이 발생하지 않았으며, 당사의 감사는 해당 업무의 전문가로서 별도의 교육을 실시하지 않았습니다. 향후 업무관련 교육이 필요한 경우 실시할 예정입니다.
------	---

바. 감사 지원 조직

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없습니다.

사. 준법지원인 등 지원조직

해당사항 없음

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부

당사는 보고서 제출일 현재 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	-

1) 당사는 정관 제33조에 근거하여 집중투표제를 채택하지 않고 있습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

당사는 설립이래 보고서 제출일 현재까지 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁 여부

당사는 보고서 제출일 현재 공시대상기간 중 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

마. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,781,606	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-

	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,781,606	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
윤상철	최대주주	보통주	0	0.00	2,265,926	9.95	-
조동혁	특수관계인 (등기이사)	보통주	0	0.00	2,192,395	9.62	-
계		보통주	0	0	4,458,321	19.57	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주 변동내역

가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2023년 05월 18일	글로벌원-워드원신기술투자조합1호	4,069,177	17.86	주식 양수	-
2023년 11월 29일	윤상철	2,265,926	9.95	조합 해산	-

2023년 4월 11일 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약을 체결, 2023년 5월 18일 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 이행이 완료되어 최대주주가 변경되었습니다.

3. 주식의 분포

가. 5% 이상 주식소유현황 및 우리사주조합 주식소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	윤상철	2,265,926	9.95	-
	조동혁	2,192,395	9.62	-
우리사주조합		-	-	-

소유주식수는 최근 주주명부폐쇄일인 2023년 12월 31일 기준입니다.

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	14,269	14,276	99.95	16,123,926	22,781,606	70.78	-

주1) 상기 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2023년 12월 31일 기준입니다.

주2) 지분율 1% 미만 주주입니다.

4. 주식사무

구분	내용
----	----

정관상 신주인수권의 내용	제 10 조 (신주인수권)		
	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 본조에서 발행주식총수란 본조에 따라 발행할 신주와 기발행주식총수를 합한 것을 말한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6에 따라 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제 542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100 분의 20 범위 내에서 우리사주 조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업창업지원법이나 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 관련투자자(중소기업 창업투자회사, 신기술 사업투자조합 등)에 신주를 배정하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사의 장기적인 발전, 신규 영업의 진출, 사업 목적의 확대 또는 긴급한 자금 조달을 위해 신주를 배정하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 기술도입을 위하여 제휴하는 회사에게 신주를 발행하는 경우 9. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 10. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의 2(신주인수권)에 의거하여 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항의 방식에 의하여 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로써 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지		
주권의 종류	1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 (총 8종)		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문
공고인터넷홈페이지 : 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.xperix.com)			

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류			23년07월	23년08월	23년09월	23년10월	23년11월	23년12월
보통주	주가	최 고	18,000	13,250	10,520	4,780	5,370	7,180
		최 저	9,980	8,350	4,905	3,390	3,260	5,080
		평 균	14,360	10,324	8,580	3,879	3,987	6,343
	거래량	최고(일)	3,678,111	5,659,723	4,883,435	5,395,461	8,621,781	17,628,925
		최저(일)	53,893	192,144	159,513	271,065	203,983	724,086
		월 간	13,306,909	24,281,364	14,257,751	26,667,467	41,721,696	77,107,228

나. 해외증권시장

해당사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 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			
윤상철	남	1971년 03월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	- 한국외국어대학교 (서울) 정치외교학 학사 - 국제문재연구소 연구원 - (주)엑스퍼릭스 대표이사 - (주)하인크코리아 대표이사	2,265,926	-	최대주주	8개월	2026년 05월 25일
김남균	남	1981년 06월	전무	사내이사	상근	법무팀장	- 연세대학교 경영학/법학 학사 - Fordham University of Law(LLM), Law(Corporate, Banking, Finance) - 법무법인(유) 정률 변호사 - 변호사 김남균 법률사무소 대표 변호사 - 법무법인 시아 변호사 - (주)엑스퍼릭스 법무팀장	-	-	-	8개월	2026년 05월 25일
조동혁	남	1950년 11월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영지원	- MIDDLEBURY대학 경제학 - 한솔그룹 부회장 - 한솔그룹 회장	2,192,395	-	-	8개월	2026년 05월 25일
민동휘	남	1967년 12월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 한국외국어대학교 법과대학 법학과 학사 - 한국외국어대학교 일반대학원 법학과 석사 - 보험감독원 경영분석국, 분쟁조정국 - 금융감독원 보험영업감사실 감사기획팀장 - 대전광역시청 금융정책협력관 - 금융감독원 경남지원장 - 법무법인(유) 세종 고문	-	-	-	8개월	2026년 05월 25일
윤정식	남	1956년 10월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 국민대학교 정치외교학 학사 - 휴스턴대학교 대학원 경영학 석사 - MBC 보도국 기자 - 청주 MBC 사장 - KT 부사장 - OBS 경인TV 대표이사 사장 - 경기도지식캠퍼스 단장 - 한국블록체인협회 부회장	-	-	-	8개월	2026년 05월 25일
정혜경	여	1982년 08월	감사	감사	비상근	감사	- 연세대학교 법과대학 법학과 학사 - 강원대학교 법학전문대학원 석사 - ㈜LG유펜러스 법무담당 사업법무팀 근무 - 덕민종합법률사무소 소속 변호사 근무 - 변호사 정혜경 법률사무소 대표 변호사	-	-	-	8개월	2026년 05월 25일

김서민	여	1981년 06월	부사장	미등기	상근	전략기획실장	- 연세대학교 법과대학 법학과 학사 - 서강대학교 법학전문대학원 - 법무법인(유) 정률 변호사 - 법무법인(유) 청담 변호사 - 법무법인 여백 변호사 - (주)엑스퍼렉스 전략기획실장	-	-	-	8개월	2026년 05월 25일
박보건	남	1976년 02월	부사장	미등기	상근	사업본부장	- 서울대학교 전자컴퓨터공학과 박사 - 삼성전자 책임연구원 - (주)슈프리마 수석연구원 - (주)슈프리마에이치큐 상무 - (주)슈프리마아이디 대표이사 - (주)엑스퍼렉스 사업본부장	48,850	-	-	6년 9개월	-
이길수	남	1979년 05월	전무	미등기	상근	경영본부장	- KG그룹 전략실 팀장 - (주)더에스엠씨그룹 경영기획본부장	-	-	-	6개월	-
이상훈	남	1975년 07월	상무	미등기	상근	ID사업Sector 부서장	- 전주대학교 무역학과 학사 졸업 - (주)나리지온 해외영업팀 - (주)슈프리마 해외영업팀 - (주)슈프리마아이디 상무 - (주)엑스퍼렉스 ID사업Sector 부서장	31,500	-	-	6년 9개월	-

나. 직원 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)									
바이오인식	남	46	-	-	-	46	03년 03월	3,017	69				-	
바이오인식	여	11	-	-	-	11	02년 06월	646	59	-	-	-	-	
합 계		57	-	-	-	57	-	3,662	67				-	

주1) 직원의 현황 작성 시 당사의 등기임원은 제외, 직원수는 기준일 재직 직원수입니다.

주2) 1인 평균 급여액은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성기준일까지의 월별 평균급여액의 합입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	936	187	-

주1) 상기 인원수 및 총액은 중도퇴임한 미등기임원도 포함하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	4,000	-

주1) 상기 인원수는 중도퇴임한 등기임원을 포함하였습니다.

주2) 상기 주주총회 승인금액은 2023년 5월 26일 임시주주총회 승인 금액입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	1,381	126	-

주1) 상기 인원수는 중도퇴임한 등기임원을 포함하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	1,311	219	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	50	17	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	20	10	-

주1) 상기 인원수는 중도퇴임한 등기임원을 포함하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박보건	사업총괄	744	-

※ 2023년 5월 26일 일신상의 사유로 등기임원에서 사임하였습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
박보건	근로소득	급여	106 - 임원보수규정에 따라 주주총회의 결의로 결정된 보수총액의 한도 내에서 보수위원회의 결의로 연봉액을 확정 - 결정된 연봉의 12분의1에 해당하는 금액을 매월 25일에 지급 - 기타 복리후생은 사내 규정에 의거하여 지급
		상여	3 - 정단기 성과에 따라 별도 성과급을 지급하며, 보수한도 이상의 금액을 지급할 필요가 있을 땐 주주총회의 결의를 거쳐서 결정된 금액으로 지급 - 성과급은 해당 년도 연봉의 200% 내에서 회사의 경영성과에 따라 지급하며, 지급 기준은 연초에 보수위원회에서 결정
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	362 - 퇴직소득 한도초과액에 대하여 근로소득으로 산입
	퇴직소득	273 - 최대주주 변경으로 인하여 본인의 의사에 반하여 사임하게 되는 경우 지급하며, 지급 기준은 연초에 보수위원회에서 결정	
	기타소득	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박보건	부사장	1,102	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
박보건	근로소득	급여	224 - 임원보수규정에 따라 주주총회의 결의로 결정된 보수총액의 한도 내에서 보수위원회의 결의로 연봉액을 확정 - 결정된 연봉의 12분의1에 해당하는 금액을 매월 25일에 지급 - 기타 복리후생은 사내 규정에 의거하여 지급
		상여	3 - 정단기 성과에 따라 별도 성과급을 지급하며, 보수한도 이상의 금액을 지급할 필요가 있을 땐 주주총회의 결의를 거쳐서 결정된 금액으로 지급 - 성과급은 해당 년도 연봉의 200% 내에서 회사의 경영성과에 따라 지급하며, 지급 기준은 연초에 보수위원회에서 결정
		주식매수선택권 행사이익	240
		기타 근로소득	362 - 퇴직소득 한도초과액에 대하여 근로소득으로 산입
	퇴직소득	273 - 최대주주 변경으로 인하여 본인의 의사에 반하여 사임하게 되는 경우 지급하며, 지급 기준은 연초에 보수위원회에서 결정	
	기타소득	-	

다. 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
박보건	미등기임원	2021.07.13	신주교부	보통주	66,500	33,250	-	33,250	-	33,250	2023.07.13~2025.07.12	2,855	X	-
이상훈	미등기임원	2021.07.13	신주교부	보통주	63,000	31,500	-	31,500	-	31,500	2023.07.13~2025.07.12	2,855	X	-
안원석 외 31명	직원	2021.07.13	신주교부	보통주	920,500	630,450	63,000	630,450	182,000	108,050	2023.07.13~2025.07.12	2,855	X	-
김서인	미등기임원	2023.11.23	신주교부	보통주	60,000	-	-	-	-	60,000	2025.11.23~2027.11.22	3,871	X	-
이길수	미등기임원	2023.11.23	신주교부	보통주	60,000	-	-	-	-	60,000	2025.11.23~2027.11.22	3,871	X	-
박보건	미등기임원	2023.11.23	신주교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2025.11.23~2027.11.22	3,871	X	-
이상훈	미등기임원	2023.11.23	신주교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2025.11.23~2027.11.22	3,871	X	-
안원석 외 52명	직원	2023.11.23	신주교부	보통주	310,000	-	-	-	-	310,000	2025.11.23~2027.11.22	3,871	X	-

주1) 2023년 6월 9일 결정된 무상증자에 따라 기부여 주식매수선택권의 행사수량과 가격이 조정되었습니다. (조정일 : 2023년 8월 11일)

조정 전 행사 수량 124,000주 -> 조정 후 행사 수량 868,000주

조정 전 행사 가격 19,990원 -> 조정 후 행사 가격 2,855원

주2) 2023년 11월 23일 부여된 주식매수선택권은 이사회를 통해 부여되었으며, 2024년 3월 29일 정기주주총회를 통해 승인받고자 합니다. 작성기준일 2023년 12월 31일 이후 퇴사자 2명에 대하여 이사회를 통해 6,000주 취소 완료하였습니다. 2023년 11월 23일 부여된 주식매수선택권의 실제 미행사 주식수는 504,000주 입니다.

주3) 기말 미행사수량은 보고서 작성기준일로 작성되었습니다.

주4) 공시서류작성기준일 (2023년 12월 31일) 현재 증가 : 5,930 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
엑스퍼릭스	2	4	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

겸직자		계열회사 겸직현황		
성명	직위	기업명	직위	상근 여부
윤상철	사내이사 (대표이사)	엑스플렉스	사내이사	상근
		하인크코리아	사내이사	상근
		엑스에이엠	사내이사	상근
		아이디디코리아	사내이사	상근
김서인	부사장	엑스플렉스	사내이사	상근
		하인크코리아	사내이사	상근
		엑스에이엠	사내이사	상근
		아이디디코리아	사내이사	상근
박보건	부사장	Qingdao O-Mec Biometrics Co., LTD.	Director	비상근
김남균	전무	엑스플렉스	사내이사	상근
		하인크코리아	사내이사	상근
		엑스에이엠	사내이사	상근
		아이디디코리아	사내이사	상근
정혜경	감사	엑스플렉스	감사	비상근
		하인크코리아	감사	비상근

1. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액		
	상장	비상장	계	기초	증가(감소)	기말

				장부 가액	취득 (처분)	평가 손익	장부 가액
경영참여	1	4	5	2,983	25,100	-526	27,557
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	1	4	5	2,983	25,100	-526	27,557

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 담보제공 내역

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증내역

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	거래 내용	2023년		2022년		2021년	
			금액	기타채권잔 액	금액	기타채권잔 액	금액	기타채권잔 액
(주)슈프리마에이치큐	-	매출 등	-	-	-	-	-	-
		매입 등	135	-	232	-	53	-

주1) 5월 18일 기준 (주)슈프리마에이치큐의 주식매각으로 (주)슈프리마에이치큐는 대주주에서 제외되었습니다.

주2) (주)슈프리마에이치큐와의 거래는 23년 1분기 기준 금액입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	거래 내용	2023년		2022년		2021년	
			금액	기타채권잔액	금액	기타채권잔액	금액	기타채권잔액
(주)슈프리마(주1)	-	매출 등	214	-	546	-	200	-
		매입 등	-	-	5	-	2	-
(주)엑스플렉스	종속회사	매출 등	65	-	456	-	176	-
		매입 등	-	-	-	-	-	-

Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd.	관계회사	매출 등	-	-	-	-	-	-
		매입 등	46	-	1,217	-	1,609	-
더그루(주1)	-	매출 등	-	-	-	-	-	-
		매입 등	-	-	2	-	-	-
Suprema Europe SARL (주1)	-	매출 등	-	-	16	-	-	-
		매입 등	-	-	-	-	-	-
Suprema Systems UK LTD. (주1)	-	매출 등	-	-	41	-	-	-
		매입 등	-	-	-	-	-	-

(주1) 2023년 중 (주)슈프리마에이치큐가 연결회사에 대한 지배력을 상실함에 따라 (주)슈프리마에이치큐 및 (주)슈프리마에이치큐의 관계사들이 특수관계자에서 제외되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제7기 임시주주총회 (2023.05.26)	제1호 의안 : 정관 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사선임의 건 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	원안 승인 원안 승인 - 사내이사 윤상철, 김남균, 기타비상무이사 조동혁, 사외이사 민동휘, 윤정식 원안 승인 - 감사 정혜경 원안 승인 - 40억
제6기 정기주주총회 (2023.03.22)	제1호의안 : 제6기 재무제표 승인의 건 제2호의안 : 이사 선임의 건 제3호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안 승인 원안 승인 - 사내이사 박보건, 사외이사 박부건 원안 승인 - 20억 원안 승인 - 1억원
제5기 정기주주총회 (2022.03.22)	제1호의안 : 제5기 재무제표 승인의 건 제2호의안 : 이사 선임의 건 제3호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안 승인 원안 승인 - 사외이사 최윤기 원안 승인 - 20억 원안 승인 - 1억원
제5기 임시주주총회 (2021.07.13)	제1호의안 : 정관 변경의 건 제2호의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인 원안 승인
제4기 정기주주총회 (2021.03.24)	제1호의안 : 제4기 재무제표 승인의 건 제2호의안 : 정관 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 제4호의안 : 감사 선임의 건 제5호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안 승인 원안 승인 원안 승인 - 사내이사 이상훈, 기타비상무이사 이재원 원안 승인 - 감사 남승현 원안 승인 - 20억원 원안 승인 - 1억원
제3기 정기주주총회 (2020.03.23)	제1호 의안 : 제3기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안 승인 원안 승인 - 사내이사 박보건 원안 승인 - 20억원 원안 승인 - 1억원

나. 공시진행사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2024.02.08	주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양수결정)	인텔렉추얼디스커버리(주) 지분 인수 (30%, 272억원)	- 계약금 (2024년 02월 07일) : 2,716,000,000원 - 잔 금 (2024년 03월 22일) : 24,444,000,000원

2024.03.07	단일판매·공급계약체결	모잠비크 AFIS 시스템 납품 및 개발/구축 (41억원)	- 계약기간 : 2024년 02월 01일 ~ 2025년 11월 30일
------------	-------------	---------------------------------	--

*보고서 제출기준일 (2024.03.21) 현재 진행사항이며, 제출기준일 현재 이행이 완료된 사항은 전자공시시스템을 통해 공시 완료하였습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 보고서작성기준일 이후인 2023년 11월 3일, 관계회사인 하인크코리아 주식회사 전환사채 및 신주인수권부사채에 대한 연대보증을 결정하였습니다.

- 1) 채무자 : 하인크코리아 주식회사
- 2) 채권자 : 한국투자증권 외
- 3) 채무금액 : 100억원
- 4) 채무보증금액 : 110억원

- 하인크코리아 주식회사 제2회 무기명식 무보증 사모 전환사채
1,000,000,000원 (총채무액) *110% = 1,100,000,000원 (총보증한도액)
- 하인크코리아 주식회사 제3회 무기명식 무보증 사모 신주인수권부사채
9,000,000,000원 (총채무액)*110% = 9,900,000,000원 (총보증한도액)

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 제출 현재 해당사항이 없습니다.

마. 기타의 우발부채 등

- (1) 연결회사는 서울보증보험(주)으로부터 이행계약 등으로 10,541천원의 지급보증을 받고 있습니다.
- (2) 연결회사는 한국무역보험공사와 USD 1,660,489와 EUR 244,544 그리고 KRW 39,325천원의 수출보증보험 약정을 체결하고 있습니다.
- (3) 연결회사의 장기금융상품 1,000천원은 장기차입금의 담보로 제공되어 있습니다.
- (4) 연결회사는 (주)하인크코리아가 발행한 전환사채 및 신주인수권부사채에 대해 11,000백

만원을 보증금액으로 연대보증을 제공하고 있습니다.

(5) 충당부채 변동내역

- 당기말

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
반품충당부채	-	-	-	-

- 전기말

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
반품충당부채	-	-	-	-

(6) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 체결하고 있는 금융약정사항은 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 중소기업 기준검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023.01.01 - 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주) 엑스퍼티스
			사업등록번호	768-66-00658

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적립 여부																		
중 기 업	해 사 업 요 건	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (계조업)업</td> <td>(04) 300100</td> <td>(07) 11,622,236,298</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(08)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>11,622,239,098</td> </tr> </table> <p>○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소(상)서비스업에 해당하지 않는 사업</p>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) (계조업)업	(04) 300100	(07) 11,622,236,298	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(08)	(09)	계		11,622,239,098	(17) 적합 (Y)	(26) 적립 (Y)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) (계조업)업	(04) 300100	(07) 11,622,236,298																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그밖의 사업	(08)	(09)																				
계		11,622,239,098																				
규 모 요 건	<p>○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것</p> <p>① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균 매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것</p> <p>② 종업원 등 - 자산총액 5천억원 미만</p>	<p>가. 매출액</p> <p>- 당 회사 (10) (116.2 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하</p> <p>나. 자산총액(12) (589.0 억원)</p>	(18) 적합 (Y)	(27) 적립 (Y)																		
특 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 신흥중소기업(임직원중에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따라 신흥중소기업인 기업단위의 소속회사로 관련·통계작성대상으로 하는 회사)에 해당하지 아니할 것 자산총액(자산가액)이 상인 법인이 주식의 30퍼센트 이상을 적·간접적으로 소유한 경우로서 적·출자사인 기업이 아닐 것 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3항에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제2조제4에 따라 사정판 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제4호에 따른 중소기업기준(총액(기초)) 이내일 것 	(19) 적합 (Y)	부 (N)																		
유 예 기 간	<p>① 중소기업이 규모의 확대 등으로 통역 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 5개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 왜냐하다 판단</p> <p>② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 5개 사업연도까지 중소기업으로 봄</p>	○ 사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합 (Y)																			
소 기 업	<p>중소기업인업종(㉞)을 중점사업으로 영위하고, 독립성요건(㉟)을 충족하는지 여부</p> <p>○ 매출액</p> <p>- 당 회사 (14) (116.2 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (120.0 억원) 이하</p>	(21) 적합 (Y) (N)	(27) 적립 (Y)																			
	<p>○ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것</p>	(22) 적합 (Y) (N)	부 (N)																			

210mmx297mm [백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부
중 간 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증을 주인 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 인증 항목을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)
	㉟ 소수의 경영의 실질적인 독립성이 「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항이 따른 상호출자제한기업집단들에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준의 지정 목적의 범인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유할 경우로서 적다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)
	㊱ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중간기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제 「조세특례제한법」 제5조제1항 : 1천5백만원 미만(신규성장 중간 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제 「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중간기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균 억원 억원 억원 억원	(25) (Y) (N)	부 (N)



(1) 공모자금의 사용 내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의	실제 자금사용	차이발생 사유 등
----	----	-----	----------	---------	-----------

			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	2	2019.07.26	운영자금	1,050	운영자금	1,050	-
유상증자	2	2019.07.26	시설자금	10,783	타법인 주식 및 증권 취득	10,783	코로나와 같은 외부 요인으로 인하여 신규 법인 설립 등이 무산되어 국내 타법인 주식을 취득, 사업다각화 및 시너지 창출 예정
유상증자	2	2019.07.26	기타	5,447	타법인 주식 및 증권 취득	5,447	코로나와 같은 외부 요인으로 인하여 신규 법인 설립 등이 무산되어 국내 타법인 주식을 취득, 사업다각화 및 시너지 창출 예정
유상증자	2	2019.07.26	구주매출분	6,048	구주매출분	6,048	-

※ 공모자금의 경우 운영, 타법인주식 및 증권 취득에 사용 완료되었습니다.

(2) 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
-	-	-	-	-
계		-	-	-

(3) 사모자금의 사용 내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자 배정 유상증자	1	2023.08.31	타법인 주식 및 증권 취득	10,000	타법인 주식 및 증권 취득	10,000	-
제3자 배정 유상증자	1	2023.08.31	운영자금	1	운영자금	1	-

※ 사모자금의 경우 타법인 주식 및 증권 취득 등에 사용 완료되었습니다.

(4) 단기매매차익 미환수 현황

당사는 과거 3개년의 사업연도 및 이번 보고서 작성 기준일 현재 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 바 없습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업의 역할 및 의무

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

당사는 2023년 09월 25일 이사회결의를 통해 하인크코리아 주식회사 타법인주식 및출자증권 양수결정하였으며, 2023년 11월 02일자로 본 거래가 종료 되었습니다.

- 1. 양수대상 회사 : 하인크코리아 주식회사
- 2. 양수내역
 - 1) 양수주식수 : 4,629,286
 - 2) 양수금액 : 15,000,000,000원
 - 계약금 4,200,000,000원 (2023.09.25)
 - 잔 금 10,800,000,000원 (2023.11.02)
 - 3) 거래상대방 : 길상필 외 1인

자. 녹색경영

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

카. 조건부자본증권의 전환, 채무재조정 사유 등의 변동현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

타. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

파. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 타법인 주식 취득결정

당사는 작성기준일 이후 인텔렉추얼디스커버리 주식회사의 주식 취득을 결정하였으며, 제출일(2024.03.21) 이후 거래 이행 완료 예정입니다.

이사회 결의일	2024.02.08
계약 체결일	2024.02.09
계약 종결 예정일	2024.03.22

1. 양수대상 회사 : 인텔렉추얼디스커버리(주)
2. 양수내역
 - 1) 양수주식수 : 1,000,000주
 - 2) 양수금액 : 27,160,000,000원
계약금 : 2,716,000,000원
잔 금 : 24,444,000,000원
 - 3) 거래상대방 : 장세익

나. 전환사채 및 신주인수권부사채 발행 결정 및 완료

당사는 작성기준일 이후 전환사채 및 신주인수권부사채 발행을 완료하였습니다.

[제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채]

이사회 결의일	2023.10.17
청약일	2023.10.17
납입일	2024.02.28

1. 사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
2. 사채의 권면 : 10,500,000,000원
3. 전환가액 : 4,183원

[제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채]

이사회 결의일	2024.02.26
청약일	2024.02.28
납입일	2024.02.28

1. 사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채
2. 사채의 권면 : 11,600,000,000원
3. 전환가액 : 5,721원

[제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채]

이사회 결의일	2024.02.26
청약일	2024.02.28

납입일	2024.02.28
-----	------------

1. 사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채
2. 사채의 권면 : 8,000,000,000원
3. 전환가액 : 5,721원

다. 단일판매·공급계약체결

1. 계약 내용 : AFIS 시스템 납품 및 개발/구축
2. 계약 금액 : 4,135,300,000원
3. 계약상대방 : DB Inc.
4. 계약체결일 : 2024.03.06
5. 계약 기간 : 2024.02.01~2025.11.30

라. JV 설립의 건

연결회사는 더가우스 주식회사와 신규투자법인인 주식회사 엑스씨엠을 2024년 1월 12일에 설립하였습니다.

라. 합병 등 전후의 재무사항 비교표

1. 중요한 자산양수도
- * 합병등(합병, 중요한 영업 · 자산양수도, 주식의 포괄적교환 · 이전, 분할)

(단위 : 원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
하인크코리아	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

* 기업공시 작성 기준에 따라 외부평가사 대상회사의 매출액 등의 예측치를 산출하지 않았기에 기재하지 않음.

마. 보호예수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
기명식 보통주	708,266	2023년 09월 20일	2024년 09월 21일	2023.09.21~2024.09.20	모집(전매제한)	22,781,606

- * 예수일은 한국예탁결제원에서 확인한 의무보유일과 동일합니다.
- * 총 발행 주식수는 보고서 제출 기준일 2024년 03월 21일 기준 총 발행주식수입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
주식회사 엑스플렉스	2000.04	경기도 성남시 중원구 사기막골로62번길 37 (상대원동, 스타타워 405호)	전자부품 제조, 도매업	4,432	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
주식회사 엑스에이엠	2023.08	경기도 성남시 중원구 사기막골로62번길 37 (상대원동, 스타타워 405호)	통신장비, 소프트웨어	1,000	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
주식회사 아이디디코리아	2023.08	경기도 성남시 중원구 사기막골로62번길 37 (상대원동, 스타타워 405호)	자문 및 서비스업	100	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)엑스페릭스	131111-0478436
		하인크코리아(주)	110111-7695210
비상장	4	(주)엑스플렉스	110111-1941966
		(주)엑스에이엠	131111-0712420
		(주)아이디디코리아	131111-0713626
		Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd	-

※ 당사는 2023년 11월 하인크코리아(주)의 지분 24.45%를 인수하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 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						
(주)엑스플렉스	비상장	2017.04.01	사업회사	2,930	115,032	62.88	2,457	-	-	-	115,032	62.88	2,457	4,045	-188

Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd(주2)	비상장	2018.10.17	중국시장 진출	831	-	34.00	526	-	-	-526	-	34.00	-	2,019	-1,449
(주)엑스에이엠	비상장	2023년 08월 04일	사업회사	1,000	-	-	-	100,000	1,000	-	100,000	100	1,000	9,961	-5
(주)아이디디코리아	비상장	2023년 08월 18일	사업회사	100	-	-	-	10,000	100	-	10,000	100	100	110	-2
(주)하인크코리아 (주3)	상장	2023년 11월 02일	사업회사	15,502	-	-	-	4,629,286	15,502	-	4,629,286	24.45	15,502	32,887	-8,552
합 계					-	-	2,983	-	16,602	-526	-	-	19,059	49,022	-10,196

주1) 최근사업연도 재무현황은 2023년 12월 31일 기준입니다.

주2) 회사는 Qingdao O-Mec Biometrics Co., Ltd의 계속되는 손실로 인하여 손상 징후가 있다고 판단하여 장부가액 전액을 당기 중 손상처리 완료하였습니다.

주3) 작성기준일 2023년 12월 31일 이후 300% 무상증자 진행하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당 사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당 사항 없습니다.