

목 차

분 기 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	15
6. 주요계약 및 연구개발활동	15
7. 기타 참고사항	23
III. 재무에 관한 사항	27
1. 요약재무정보	27
2. 연결재무제표	29
2-1. 연결 재무상태표	29
2-2. 연결 포괄손익계산서	30
2-3. 연결 자본변동표	31
2-4. 연결 현금흐름표	32
3. 연결재무제표 주식	33
4. 재무제표	61
4-1. 재무상태표	61
4-2. 포괄손익계산서	63
4-3. 자본변동표	63
4-4. 현금흐름표	64
5. 재무제표 주식	65
6. 배당에 관한 사항	93
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	94
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	94
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	96
8. 기타 재무에 관한 사항	97
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	101
V. 회계감사인의 감사의견 등	102
1. 외부감사에 관한 사항	102
2. 내부통제에 관한 사항	103
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	104
1. 이사회에 관한 사항	104
2. 감사제도에 관한 사항	104
3. 주주총회 등에 관한 사항	106
VII. 주주에 관한 사항	108
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	110

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	110
2. 임원의 보수 등	111
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	115
X. 대주주 등과의 거래내용.....	116
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	117
1. 공시내용 진행 및 변경사항	117
2. 우발부채 등에 관한 사항	117
3. 제재 등과 관련된 사항	117
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	117
XII. 상세표.....	121
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	121
2. 계열회사 현황(상세)	121
3. 타법인출자 현황(상세).....	121
【 전문가의 확인 】	122
1. 전문가의 확인.....	122
2. 전문가와의 이해관계	122

분기보고서

(제 26 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 5월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 인트론바이오테크놀로지

대 표 이 사 :

윤성준, 윤경원

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 중원구 사기막골로 137(상대원동, 중앙인더스피아 5차 701~704호)

(전 화)031-739-5678

(홈페이지) <https://intron.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부장 (성 명) 김성우

(전 화)031-739-5678

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사등의 확인】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사(책임자)로서 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 표시 사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 5월 14일

(주)인트론바이오테크놀로지

대표이사

윤 성 준

(인)

대표이사

윤 경 원

(인)

신고업무담당이사(책임자)

김 성 우

(인)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 인트론바이오테크놀로지라고 표기합니다. 또한 영문으로는 iNtRON Biotechnology, Inc. 이라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 때는 (주)인트론바이오 및 iNtRON이라 각각 표기합니다.

구분	정식 명칭	약식 명칭
국문	(주)인트론바이오테크놀로지	(주)인트론바이오
영문	iNtRON Biotechnology, Inc.	iNtRON

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 "진단, 예방, 치료의 Total Bio-Value Chain 추구"를 기업비전으로 하여, 바이오신약 개발, 동물용 항생제대체재, 분자진단 등의 사업을 영위할 목적으로 1999년 01월 18일에 설립되었습니다. 또한 2010년 05월 한국거래소 기술성평가를 거쳐 2010년 11월 상장예비심사를 통과한 후, 2011년 01월 26일자로 코스닥 시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주 소	경기도 성남시 중원구 사기막골로 137(상대원동, 중앙인더스피아 5차 701~704호)
-----	--

전 화	031-739-5678
홈페이지	https://intron.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

주식회사 인트론바이오테크놀로지는 1999년 설립되어 “글로벌 R&BD 그룹”을 지향하고 있는 바이오 벤처 기업입니다. 회사는 "신약파트" 및 "DR파트"로 크게 2개의 파트로 사업 구조가 나뉘어 경영되고 있습니다. "신약파트"는 박테리오파지 플랫폼 기술을 바탕으로 하여, itLysin (Endolyin) 기술분야, PHAGERIA 기술분야, PHAGERUS 기술분야, 및 PHAGERIARUS 기술분야로 나누어, "First-in-Class" 신약은 물론, 더 나아가 "First-in-Concept" 신약개발을 위해 매진하고 있으며, 회사의 미래 메가 수익창출을 기대하고 있는 파트이며, "DR파트"는 PCR 및 크로마토그래피 플랫폼 기술을 바탕으로 하여, 분자진단 기술분야 및 신속항원 (항체)진단 기술분야로 나누어, 각각 감염질환 등의 진단을 위한 진단키트 개발에 나서고 있으며, 회사의 현재 수익창출을 담당하고 있는 파트입니다. 또한, 기타분야로, 신약개발 중에 파생된 기술들에 바탕하여, 생산 또는 영업/마케팅 분야의 협력가능한 기업들과의 적극적인 제휴를 통해서, 바이오 전반 분야로 확대해 나가고자 의미있는 지분확보를 통해, 보다 안정적인 긴밀한 관계속에서 회사와의 협력을 강화시켜 나가고 있습니다. 자세한 내용은 동 보고서 내 II.사업의 내용을 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2011년 01월 26일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 당해 회사의 연혁

(1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 2006년 7월 경기도 성남시 중원구 사기막골로 137(상대원동, 중앙인더스피아 5차 701~704호)로 이전 후 현재까지 변동이 없습니다.

(2) 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주종종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	

2023년 03월 28일	정기주총	-	사내이사 윤성준 사내이사 윤경원 감사 윤종성	-
2024년 03월 25일	-	-	-	사외이사 성명훈 사외이사 양윤선

※사외이사 2명은 2024년 3월 25일에 임기가 만료되어 퇴임하였습니다. 상법 제542조 8항 및 시행령 제34조에 의거하여, 2023년 12월말 기준으로 당사는 "자산 1천억 원 미만의 코스닥시장 상장 벤처기업"에 해당하여 사외이사를 선임할 의무가 없습니다.

(3) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

년 월	내 용
-----	-----

2016. 01	N-Rephasin SAL200 임상 2a상 시험 계획 식약청 승인
2016. 07	제3자 배정 유상증자 / 전환우선주 발행
2017. 02	미국, iNtODEWORLD,Inc. 출자 USD 1,000,000
2017. 03	N-Rephasin SAL200 성분명, TonaBACASE, WHO 등록
2017. 04	'첨단의료기술개발 신약개발 지원' 선정 (보건복지부)
2017. 05	우수기술연구센터(ATC) 선정 (산업통상자원부)
2017. 06	미래해양기술개발 지원 선정 (해양수산부)
2017. 08	N-Rephasin SAL200 임상 1b상 시험(MAD) 계획 식약청 승인
2018. 01	탄저균 대응 엔도리신, Nature; Scientific Reports 게재
2018.01	차세대그린바이오21 사업 선정(농촌진흥청)
2018.06	N-Rephasin BAL200, US FDA 희귀의약품(ODD) 선정
2018.11	슈퍼박테리아 바이오신약 SAL200 기술이전 계약 체결
2019.01	무상증자 실시
2019.04	제7회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행
2019.05	제3자 배정 유상증자 / 전환우선주 발행
2019.12	2019 대한민국 산업기술 R&D 대전, 대통령표창 수상(산업통상자원부)
2020.06	코로나19 신속 항체진단키트 유럽 CE인증 획득
2020.07	코로나19 신속 항체진단키트 수출용 품목허가 승인(식품의약품안전처)
2020.09	반코마이신-내성 장알균(VRE)을 타겟으로 하는 엔도리신(Endolysin) 신약물질 확보
2020.12	파지러스(PHAGERUS®) 기술과 유전자치료 특화기술을 활용한 혁신적인 백신플랫폼 개발
2021.01	반코마이신-내성 장알균(VRE) 질환치료제 카테터 투여 제형 확보
2021.03	그램 음성균(Gram negative bacteria)을 타겟으로 하는 엔도리신(Endolysin)신약물질 확보
2021.05	새로운 작용기전의 항진균제(iN-EYD) 특허 기술이전 계약 체결
2021.09	제8회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행
2021.12	2021년 무역의 날 대통령 표창 등 4개부문 수상
2021.12	코로나19 진단키트 식약처 정식허가 획득
2022.01	SAL200 FDA IND 승인
2022.02	폐렴구균 신속항원진단키트 식약처 품목허가 획득
2022.07	그램 음성균 타겟 엔도리신 GNA200 미국 특허 등록 결정
2022.09	클로스트리디옌시스 디피실리균 타겟 엔도리신 CDL200 특허권 취득
2022.12	박테리오파지 기반 항암 면역 조절 플랫폼 기술 미국특허등록
2023.01	아프리카돼지열병 바이러스 진단 제품 인허가 획득
2023.02	분자진단용 핵심소재 R스퀘어 개발 및 출시
2023.03	진단키트 자동화 생산시설 GMP 식약처 인증 획득
2023.03	파지리아(PHAGERIA®)기반 대장암 원인 마이크로바이옴 효과 확인
2023.03	HANAL 검사 키트 개발 및 출시
2023.05	자본준비금의 이익잉여금 전입을 위한 임시주총 개최 및 원안 승인
2023.07	박테리오파지 생산 전용 Non-GMP 제조소 구축
2023.08	분자진단용 진단검사 시스템 FaSTAR 시리즈 출시
2023.08	보툴리눔 신경독소 대체 신규소재 iN-SIS5 국제화장품원료등록
2023.09	미육균과 박테리오파지 개발 프로젝트 계약 체결
2023.10	SAL200 기술이전 조건부 옵션 계약 체결
2023.12	Dengue열 진단키트 개발 성공
2024.01	보툴리눔 신경독소 대체 신규소재 iN-SIS5 특허 등록

나. 연결대상 종속회사의 연혁

▶ iNtODEWORLD, Inc.

(1) 설립 이후 주요 변동내역

(가) 설립일 : 2016년 9월 27일

(나) 본점 소재지 : 미국 보스턴

(2) 설립 이후 주요 연혁

년 월	내 용
2016. 09	법인설립
2017. 02	자본금 납입 USD 1,000,000
2019. 07	자본금 2차 납입 USD 500,000
2019. 07	자본금 3차 납입 USD 500,000

3. 자본금 변동사항

당사는 최근 사업연도의 매출액이 500억원 미만에 해당하는 소규모기업이므로, 자본금 변동사항 기재를 생략합니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

본 보고서 작성기준일 현재, 당사의 발행할 주식의 총수는 50,000,000주 이고 발행주식의 총수는 보통주 34,150,762주이며, 유통주식수는 자기주식 959,215주를 제외한 33,191,547주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	34,150,762	1,966,761	36,117,523	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	1,966,761	1,966,761	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	1,966,761	1,966,761	주1), 주2)
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	34,150,762	-	34,150,762	-
V. 자기주식수	959,215	-	959,215	주3)
VI. 유통주식수 (IV - V)	33,191,547	-	33,191,547	-

주1) 2019년 5월 16일 발행한 전환우선주는 2020년 8월 27일에 전환청구권이 행사되어 전환우선주 901,408주는 보통주 1,287,207주로 전환(전환비율 : 1.4279967092)되었습니다. 관련 공시로 2020년 8월 28일자 "기타경영사항(자율공시) (전환우선주의 보통주 전환청구)"를 참조하시기 바랍니다.

주2) 2019년 5월 16일 발행한 전환우선주의 잔여수량인 225,353주는 2021년 11월 4일에 전환청구권이 행사되어 보통주 321,803주로 전환(전환비율 : 1.4279967092)되었습니다. 관련 공시로 2021년 12월 1일자 "[정정]기타경영사항(자율공시) (전환우선주의 보통주 전환청구)"를 참조하시기 바랍니다.

주3) 아래 "나. 자기주식"을 참조하시기 바랍니다.

나. 자기주식

당사는 자본시장법 165조의2 규정에 따라 본 보고서 작성기준일 현재, 총 959,215주의 자기주식을 보유 중입니다. 관련 공시로 7월 6일자, 8월 3일자 "신탁계약해지결과보고서" 및 8월 3일자 "자기주식취득 신탁계약 해지 결정" 을 참조하시기 바랍니다. 그리고 기타취득분은 2013년 10월 10일을 기준으로 하는 무상증자시 발생한 단수주 입니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	65,741	893,036	-	-	958,777	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	65,741	893,036	-	-	958,777	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	438	-	-	-	438	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	66,179	893,036	-	-	959,215	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

다. 전환우선주 발행현황

당사는 2019년 5월 16일에 발행한 전환우선주 1,126,761주는 2020년 8월 27일, 2021년 11월 4일에 전환청구권이 행사되어 보통주 1,609,010주로 전량 전환(전환비율 : 1.4279967092)되었습니다. 관련 공시로 2020년 8월 28일자, 2021년 12월 1일자 "[정정]기타경영사항(자율공시) (전환우선주의 보통주 전환청구)"를 참조하시기 바랍니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 해지	2022년 07월 06일	2023년 07월 05일	3,000,000,000	2,997,692,650	99.9	-	-	2023년 07월 06일
신탁 해지	2022년 09월 21일	2023년 09월 20일	3,000,000,000	2,998,598,440	99.9	-	-	2023년 08월 03일
신탁 해지	2022년 12월 05일	2022년 12월 04일	3,000,000,000	2,997,536,410	99.9	-	-	2023년 08월 03일

※ 2023년 7월 6일자, 8월 3일자 "신탁계약해지결과보고서" 및 8월 3일자 "자기주식취득 신탁계약 해지 결정" 공시를 참조하시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제22기 정기주주총회	불필요조항 삭제 및 법률 명칭등의 변경	전자증권법 시행에 따른 코스 닥상장법인표준정관 반영

사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	생명공학에 관련된 시약 및 과학기자재 제조 및 수출입업	영위
2	생명공학에 관련된 시약 및 과학기자재 판매업	영위
3	생명공학 교육사업 일체	미영위
4	진단시약 제조판매 및 수출입업	영위
5	의료장비 제조판매 및 수출입업	영위
6	식품첨가물 제조판매 및 수출입업	미영위
7	인쇄 및 출판사업 일체	미영위
8	동물질병진단 사업 일체	영위
9	산업재산권등 임대사업 및 판매업	영위
10	의약품 개발제조 및 판매업	영위
11	환경분야 연구개발 및 판매업	미영위
12	화장품 제조판매 및 수출입업	미영위
13	건강기능식품 제조판매 및 수출입업	미영위
14	생명정보의 개발, 제조, 판매, 수출입 및 기타 서비스업	영위
15	인체질병치료 및 예방에 관련된 사업	영위
16	동물약품, 사료첨가제, 사료원료 및 사료의 제조, 판매, 수출입업	영위
17	부동산 및 유가증권 투자 및 임대사업	영위

18	분자(유전자) 진단 관련 시약 및 기기 개발, 제조 및 판매업	영위
19	세포치료요법과 관련된 기술 개발 및 판매업	미영위
20	줄기세포치료제 기술개발, 제조 및 판매업	미영위
21	기타 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사의 사업은 아래와 같이 크게 두가지 사업으로 구분됩니다.

(1) 신약파트 (바이오신약 (Bio-New Drug, Biomedicine) 개발 사업)

당사는 세균 균형 및 제어 역할을 담당하는 박테리오파지를 활용하여, 박테리오파지 기반기술과 박테리오파지 유래 엔도리신 (Endolysin) 기반 기술을 기반으로 다양한 바이오신약을 개발해 나가고있습니다. 기존의 접근 방식을 넘어서는 새로운 혁신적인 방법을 고안하는데 주안점을 두고 개발해 나가고 있으며, 각 분야의 First-in-Class 를 넘어 First-in-Concept 신약을 개발하는데 중점을 두고 있습니다.

▶ itLysin® Technology : 개량형 엔도리신 기술

엔도리신의 효능 및 안전성 향상을 목적으로 엔도리신을 개량 (Engineering) 시키는 기술을 확보하였습니다. 해당 기술을 총칭하여 'itLysin Technology (잇트리신 기술)'라고 하며, 이를 세균 관련 감염질환, 특히 항생제 내성균 (슈퍼박테리아) 치료제 개발에 활용하고 있습니다.

▶ 파지리아 (PHAGERIA®)

당사는 박테리오파지 분야에서 축적된 십 수년의 경험과 노하우를 통해 박테리오파지와 인체 내 면역체계 (Immune System) 간의 연관성을 깊이 연구하고 있으며, 이를 활용하여 암질환 (예: Colorectal Cancer, CRC) 및 뇌질환 (예: Parkinson's Disease, PD & Alzheimer's Disease, AD) 은 물론 염증성 질환 (예: Crohn's Disease, CD) 등을 타겟하는 바이오신약 개발을 추진하고 있습니다. '인체 분야로의 활용을 고려한 파지옴 (Phageome) 연구 개발'에 집중하고 있으며 이와 관련된 플랫폼 기술을 PHAGERIA® 기술이라고 합니다.

한편, 파지리아 분야에서 적용시킨 사업에는 동물용 항생제대체제 사업이 있습니다. "동물 사료 내 항생제 첨가 금지법"이 발효되는 등 전세계적으로 축산, 수산 관련 안전한 먹거리를 위한 관심이 높아지고 있습니다. 특히, 모든 먹거리 산업에서 문제가 되는 화학합성 항생제를 대체할 수 있는 수단으로서, 세균의 천적이라 할 수 있는 박테리오파지를 이용하여 다양한 박테리오파지 원제를 개발하고 있으며, 이를 사료첨가제 기업에 공급하여 기존 합성항생제를 대체하는 제품으로 판매하고 있습니다.

▶ 파지러스 (PHAGERUS®)

당사는 박테리오파지가 세균을 잡아 먹는 (Lysis) 바이러스라는 특성과 기능을 확대 활용하여, 바이러스를 무력화시키는 데까지 적용시키고자 합니다. 이와 관련된 플랫폼을 총칭하여 PHAGERUS® 기술이라고 하며, 해당 플랫폼을 통해 박테리오파지 기술을 바이러스와 관련한 질환에까지 확장하여 항바이러스제 및 백신제제를 개발을 위한 연구를 진행하고 있습니다.

▶ 파지리아러스 (PHAGERIARUS®)

파지리아러스(PHAGERIARUS®)는 박테리오파지와 세균 및 바이러스, 그리고 인체 내 면역시스템간의 관계 규명을 통해 새로운 MoA(Mode of Action)기반 면역치료제를 개발하기 위한 플랫폼입니다. 당사는 PHAGERIARUS®를 통해 궁극적으로는 면역시스템의 온오프 스위치(On&Off switch)와 같은 인간의 몸 전체의 면역을 조절할 수 있는 면역 치료 신약을 개발하고자 합니다

(2) DR파트 (분자진단 및 신속항원 (항체) 진단 사업)

PCR 및 크로마토그래피 플랫폼 기술을 바탕으로 하여, 분자진단 기술분야 및 신속항원 (항체)진단 기술분야로 나누어, 각각 감염질환 등의 진단을 위한 진단키트 개발에 나서고 있으며, 당사의 캐쉬카우 (Cash-cow) Biz로서 회사의 현재 수익창출을 담당하고 있는 파트입니다. 2020년 3월 분자진단 키트 생산 관련 GMP 시설을 확장 구축하였고, 2021년 12월에는 당사가 개발한 COVID-19 진단키트가 식약처의 정식허가를 득하였으며, 자동화 핵산 추출장비 및 전용 추출키트가 미국 식품의약국(FDA)의 의료기기에 등록되었습니다. 또한, 최근 당사는 식약처로부터 전문가용 코로나19 래피드 진단키트에 대한 품목허가를 획득하고, 폐렴구균을 검출하는 래피드 진단키트를 인체진단시장에 출시하였습니다. 국내외 인증을 기반으로 COVID-19 분자 진단키트를 포함한 인체 진단분야로 확장해 나가고 있으며, 아울러, 질병관리청, 농림축산검역본부, 국립농업과학원 등 다수의 국가방역기관 등과 조류독감, 돼지독감, 구제역 등의 동물용 분자진단제를 공동 개발하고 자체 생산하여 국내 및 다양한 국가에 공급해 나가고 있습니다.

(3) 기타분야

신약개발 중에 파생된 기술들에 바탕하여, 생산 또는 영업/마케팅 분야의 협력가능한 기업들과의 적극적인 제휴를 통해서, 바이오 전반 분야로 확대해 나가자 의미있는 지분확보를 통해, 보다 안정적인 긴밀한 관계속에서 회사와의 협력을 강화시켜 나가고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 한국거래소 기술성평가 (2010년 05월)를 거쳐 코스닥에 상장 (2011년 01월)한 바이오기업으로서, 다수의 신약개발 파이프라인 개발 등 바이오신약 개발에 집중하고 있습니다. 신약개발은 오랜 투자기간 및 개발비가 소요되는 특성을 갖고 있는 바, 자본을 효과적으로 배분코자 적절한 경영계획을 세우고 있으며, 특히 캐쉬카우 (cash-cow) 사업전개를 통해, 비교적 장기간이 소요되는 신약개발의 단점을 일부 보완하고자 힘쓰고 있습니다.

이에, 현재까지 당사가 수익을 실현하는 제품영역은 (1) 신약파트의 매출은 기술수출, 연구용역과 로열티 매출 및 동물용 항생제대체재 분야로 이루어져 있으며, (2) DR파트에서는 COVID-19 분자 진단키트, COVID-19 신속항원 진단키트, 폐렴구균 신속항원 진단키트 등 다양한 인체 분자진단 제품들을 개발하여 국내 및 해외에 판매하고 있으며, 향후 상당한 부가 가치를 창출할 것으로 기대하고 있습니다. 상기 수익분야의 각 제품의 품목군 별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

가. 주요제품의 내용

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	주요상표등	매출액	비율(%)
신약파트	제품 용역 로열티	기술이전수익, 용역 및 Royalty, 항생제 대체재	박테리오파지기반의 신약 파이프라인 연구기술 용역 동물용 항생제대체재	N-Rephasin SAL 200/BAL200 PML100 등	599,060	31.4
DR파트	제품 (상품)	COVID-19, AI, VRE, STI 등	감염성 질환 진단제 품	LilliF, Maxime 등	1,310,985	68.6
합 계					1,910,045	100.0

나. 주요 제품의 가격변동추이

신약파트는 신약 파이프라인, 연구기술 용역, 동물용 항생제 대체재 등으로 가격 변동 추이를 기재하기 어려우

며, DR파트의 분자진단 제품 및 신속항원 (항체) 진단 제품은 국내 및 해외 각 국가별 상황과 시장의 제반 상황 등을 복합적으로 고려하여 가격이 결정되므로 가격변동 추이를 기재하기 어렵습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료에 관한 사항

신약파트의 동물용 항생제대체재 분야의 핵심 원재료는 박테리오파지 자체로서 이는 당사가 직접 개발, 생산하고 있기 때문에, 관련하여 의미를 둘만한 원재료의 수입 및 구매 그리고 이에 따른 원재료 가격변동은 극히 미미한 상황입니다.

DR파트의 주요 원재료는 단백질 효소 및 화학물질(chemicals)류라 할 수 있는데, DNA 폴리머레이즈 (polymerase) 등 핵심 단백질 효소는 대부분 당사가 직접 개발 생산하고 있고 화학물질류는 주로수입하여 사용하고 있습니다. 수입선은 L社, A社 등 미국에서 수입 중으로 가격변동은 크게 없으며, 다만 환율영향에 따라 일부 변동하고 있으나 그 변동폭은 크지 않으며, 주문량 등을 조율하여 환율변동 등에 대처하고 있어 원재료의 가격 변동에 대한 영향은 크지 않습니다.

(1) 주요 원재료의 내용

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 원)

구분	품목	단위	구체적용도	매입액	비율(%)	비 고
원재료	기타	-	-	83,932,792	100.00	-

(2) 주요 원재료등의 가격변동추이

당사 제품의 원재료 등은 종류가 매우 다양하고 세부 사양과 가격이 상이합니다. 또한 지속적으로 신규 제품을 개발하고 원재료 등을 교체하며 제품을 개선해 가고 있어 원재료의 가격변동 추이를 산출할 만한 자료가 부족하고 거래처 및 경쟁사에 누출될 경우 당사의 사업경쟁력에 영향을 미칠 수 있어 원재료 가격변동 추이의 기재를 생략합니다.

나. 생산능력 및 생산실적

당사의 제품 생산에는 고가의 생산설비나 특별한 기계장치가 필요하지 않으며, 생산능력을 결정할 때 생산인력이 주요 변수가 되나, 제품 생산인력은 제품 생산 이외에 진단제품 인·허가와 관련된 각종 실험지원 및 서류작성 등의 작업을 하고 있습니다.

당사의 연간 가동가능일은 휴일(공휴일 포함)을 제외하고 244일입니다. 1일 평균가동시간을 8시간으로 할 경우 총 가동가능시간은1,952시간이 됩니다. 생산능력은 “근무인원수 x 근무일수 x 인당 1일 생산가능량”의 방법으로 산출하고 있으며, 생산인력의 경우 공정라인별로 상황에 따라 인적배분을 실시하여 생산량을 조절하고 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재, 생산능력은 DR파트의 경우, 연간 960,000 Kit 라 할 수 있으며, 신약파트의 동물용 항생제대체재는 2012년초 파지센터 구축을 계기로 생산능력이 향상되었고 본 보고서 작성기준일 현재, 생산능력은 연간 384 kg으로서 관련사에 공급하는 사료첨가제를 기준으로 환산하면 3,840 ton에 해당하는 생산량입니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

회사	사업소	소유	소재지	구분	기초	당기 증감		당기	기말	비 고

		형태			장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
인트론바 이오테크 놀로지	본사 및 대전 지사	자가 보유	경기도성남시 중원구 / 대전시유성구 관평동	토지	4,072	-	-	-	4,072	
				건물	13,567	-	-	(96)	13,471	
				기계장치	1,396	-	-	(100)	1,296	
				차량운반구	3	-	-	(1)	2	
				비품	425	-	(1)	(52)	372	
				시설장치	1,162	-	-	(36)	1,126	
				시험기기	1,678	-	-	(139)	1,539	
				금형	2	-	-	-	2	
		합 계				22,305	-	(1)	(424)	21,880

주) 당사의 종속회사는 기술개발 및 도매, 무역이 사업목적이므로 생산설비가 없습니다.

(2) 생산설비의 신설·매입 계획 등

본 보고서 제출일 이후 투자계획은 경영환경 변화에 따라 수시 변경될 수 있으므로 현 시점에서 합리적인 투자액을 추정할 수 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품 목		제26기 1분기	제25기	제24기	비고
신약파트	제품	기술이전수익,	내수	572,500	2,490,880	3,803,747	－
	용역	용역 및 Royalty,	수출	26,560	1,275,103	－	－
	로알티	항생제 대체제	합계	599,060	3,765,983	3,803,747	－
DR파트	제품 (상품)	COVID-19, AI, VRE, STI 등	내수	997,993	4,277,159	5,075,052	－
			수출	312,992	1,542,302	5,128,179	－
			합계	1,310,985	5,819,461	10,203,231	－
합 계				1,910,045	9,585,444	14,006,978	－

※ 신약파트의 내수매출은 주로 동물용항생제 대체제와 연구용역매출과 로열티수익입니다.

※ 상기내용은 결산조정이 포함되어 있으며, 내수와 수출의 구분은 한국채택국제회계기준에 따라 분류하였습니다.

(2) 판매방법 및 조건

신약파트는 다양한 파이프라인과 플랫폼 기술에 기반하여 기술 판매에 기반한 방식으로 진행하고 있으며, 동물용 항생제대체제 분야는 동물 사료 첨가제 생산업체에 박테리오파지 원제 형태로 전량 공급하고 원제를 사료첨가제로 생산하여 최종적으로 국내의 주요 사료업체에 공급하는 방식으로 판매하고 있으며, 판매대금의 결제는 주로 현금결제로 이루어지고 있습니다.

DR파트의인체 진단 분야는 다양한 기업들과 공동사업으로 추진하고 있으며, 단계적으로 자체 영업망을 활용하여 확대할 계획에 있고, 동물 진단 분야는 주된 고객이 농림축산검역본부, 고령지농업연구소, 국립농업과학원 등 국가기관인 관계로 당사가 직접 영업을 통해 공급 중에 있으며, 판매대금의 결제는 주로 국가연구비 카드결

제와 일부 기업체의 현금결제로 이루어지고 있습니다.

또한, 담당 영업사원을 통한 직접영업은 물론, 각 지방 대리점 및 iNtRON 心 협력업체를 통해 대학(연구소), 국가기관, 기업체 등에 판매하고 있는 등 직접영업 및 간접영업 형태로 운영하고 있습니다. 아울러, 현재 해외수출은 60개국 40개 대리점을 통해 직간접적으로 수출되고 있는 상황으로, 해외수출비중을 늘리고자 꾸준히 노력하고 있습니다. 또한 국내의 판매대금 결제는 주로 국가연구비 카드결제와 일부 기업체의 현금결제로 이루어지고 있습니다.

(3) 판매전략

신약파트는 다양한 파이프라인과 플랫폼 기술을 기반으로 다국적 제약사를 대상으로 기술 수출 (Licensing-out) 계약을 체결하는 방식으로 수익을 창출하고 있으며, 동물용 항생제대체재 분야는 당 분야 관련 협력사를 통해 각 국가별 품목등록과 판매를 간접적으로 지원해 나가고 있습니다.

DR파트는 기존 동물분야 위주의 판매방식에서 인체 진단 분야의 판매로 확대해 나가고 있으며, 다양한 기업들과의 협력을 통해 판매해 나가고 있으며, 당사의 전략사업부 조직을 통한 직접 영업과 함께, 국내 및 해외의 협력업체를 통한 판매전략을 강화해 나가고 있습니다.

나. 수주에 관한 사항

당사는 직접 영업 및 국내외 협력업체를 통해 수주를 진행하고 있으나 상세한 사항은 영업기밀에 해당하여 자세한 내용은 공개하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

시장 및 거래처 특성에 따라 판매가격의 변동폭이 크지 않으며, 제품의 특성상, 핵심기술에 의한 부가가치가 높은 제품이므로 가격변동의 위험이 적습니다. 또한, 거래처의 대부분이 정부기관으로부터 연구비 예산을 받아서 당사의 제품을 구매하는 바, 매출채권 부실화에 대한 위험성도 낮은 상황입니다. 연결기업의 시장위험과 위험관리에 관한 기타 자세한 사항은 본 보고서 III. 재무에 관한 사항의 "연결재무제표 주석 44. 위험관리" 를 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

나. 기타 계약

체결일	대상기관	계약의 내용	참조사항
21.11.17	서울대학교 산학협력단	오가노이드를 이용한 마이크로바이옴-박테리오파지 연구	-

다. 연구개발활동

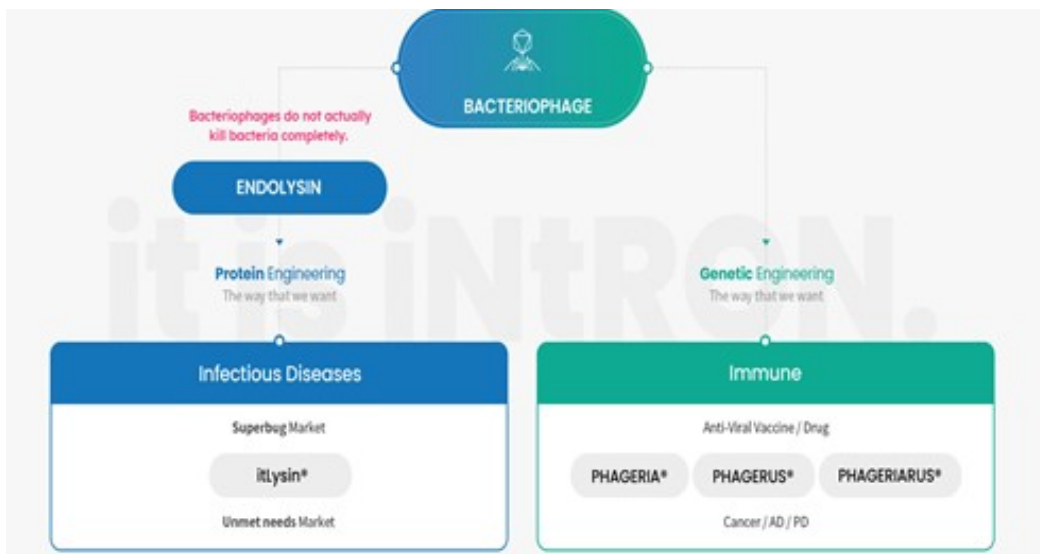
(1) 연구개발활동의 개요

당사는 박테리오파지 기술을 플랫폼 기술로 하여 단백질 신약 개발 기술인 '엔도리신/itLysin기술', 박테리오파지 신약 개발 기술인 '파지리아 (PHAGERIA) 기술', 항-바이러스 대응 기술인 '파지러스 (PHAGERUS) 기술', 면역 기반 난치성 질환 치료 기술인 '파지리아러스 (PHAGERIARUS) 기술' 등 'from SUPERBUG to IMMUNE' 개념으로 다양한 유망기술들을 개발하고 있습니다.

'엔도리신/itLysin 기술'은 기존 항생제 처치로는 치료 효과가 낮은 다재내성균 감염 치료 분야인 '슈퍼박테리아 시장 (Superbug market)'을 지향하는 약물 개발 분야 및 효과적 치료 방법이 존재하지 못하고 있는 분야인 '미충족 수요 시장 (Unmet needs market)'을 지향하는 약물 개발 분야에 적용되고 있습니다.

'파지리아 (PHAGERIA) 기술'은 '항암 분야' 등 난치성 질환 예방/치료제 개발 분야에 적용되고 있고, '파지러스 (PHAGERUS) 기술'은 항-바이러스 약물 개발 분야에 적용되고 있으며, '파지리아러스 (PHAGERIARUS) 기술'은 '난치성 면역질환' 등에 있어 혁신적 약물 개발 분야에 적용되고 있습니다.

이러한 다양한 특화된 기술들을 활용하여 기술수출 (Out-licensing) 또는 자체 사업화를 통한 수익 실현을 목표로 하는 다양한 바이오신약 파이프라인 개발이 추진되고 있으며, 이를 통하여 다수의 유망 신약 후보들을 확보하고 있습니다.



당사의 연구개발 조직은 '생명공학연구소'와 'BD사업부'로 구분되어 있습니다.

생명공학연구소는 '엔도리신/itLysin 기술'에 기반하여, '슈퍼박테리아 시장 (Superbug market)'을 지향하는 약물 개발로 MRSA (Methicillin-resistant Staphylococcus aureus) 감염으로 발생한 균혈증 (Bacteremia), 심내막염 (Endocarditis) 등의 감염 치료 바이오신약인 SAL200 개발, 그람음성균 감염 치료 바이오신약인 GN200 개발, 탄저 예방/치료제인 BAL200 개발 등을 수행하고 있으며, '미충족 수요 시장 (Unmet needs market)'을

지향하는 약물 개발로 장내 VRE (Vancomycin-resistant Enterococci) 집락 처치제인 EFL2200 개발, CDI (Clostridioides difficile infection) 치료제인 CDL2200 개발 등을 수행하고 있습니다.

BD사업부는 '박테리오파지 기술'의 심도 있는 활용을 중요 개발 방향으로 하여, 인체 질환 극복 기술로의 박테리오파지 기술 활용을 목표로 하는 '마이크로바이옴/파지옴 기반 파지리아 (PHAGERIA) 기술 개발', 박테리오파지를 활용한 '항-바이러스 제제 개발을 목표로 하는 파지러스 (PHAGERUS) 기술 개발', 및 '인체 면역에 대한 조절을 통한 난치성 질환의 치료를 목표로 하는 파지리아러스 (PHAGERIARUS) 기술 개발'을 수행하고 있습니다. 이러한 기술들을 바탕으로 항-바이러스 및 Cancer, Alzheimer's disease, Parkinson's disease, Crohn's disease 등의 난치성 질환에 대한 예방/치료제 개발을 수행하고 있습니다.



(2) 연구개발 담당조직

① 연구개발 조직 개요

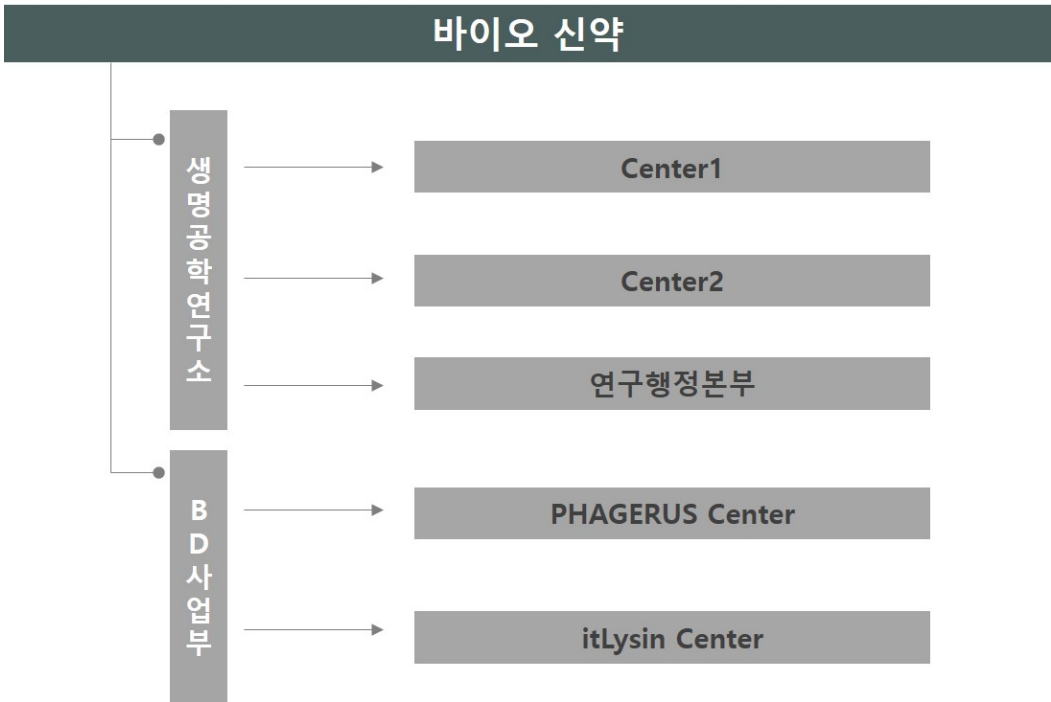
당사의 연구개발 조직으로는 생명공학연구소 및 BD사업부가 운영되고 있으며, 생명공학연구소는 엔도리신/itLysin 기술을 근간으로 하는 신약개발과 타 원천/기반 기술을 활용하는 신약개발에 집중하고 있으며, BD사업부는 박테리오파지 기술을 근간으로 하는 신약개발을 수행하고 있습니다.

생명공학연구소는 크게 2개의 센터로 구성되어 있으며, 각 센터에는 연구분야에 따라 Unit이라는 하부 연구조직이 운영되고 있습니다. BD사업부 또한 2개의 센터로 구성되어 있으며, 각 센터별로 팀을 구성하여 운영하고 있습니다.

BD사업부는 PHAGERUS Center와 itLysin Center로 구성되어 있으며, 각각 기술개발에 필요한 팀을 구성하여 운영하고 있습니다.

그리고, 연구지원 및 연구행정 조직으로 연구행정본부를 운영하고 있으며 생명공학연구소와 BD사업부의 연구 개발 활동에 관련된 제반사항을 관리/지원하는 업무와 전사 지적재산권 관리 업무를 담당하고 있습니다.

<연구개발 조직 구성>



<연구·개발 조직별 주요 업무>

부서	센터	주요업무
생 명 공 학 연 구 소	Center1	바이오신약 BAL200 개발 바이오신약 EFL2200 개발 비임상시험 기술 개발 및 비임상 지원 업무 임상기술 개발 및 임상시험 지원 업무 그램음성균 대응 바이오신약 GN series 개발 바이오신약 CDL2200 개발 엔도리신/itLysin 제형/제제 기술 개발 바이오신약 제조공정 기술 개발
	Center2	itLysin 기반 꿀벌 부저병 치료제 PBL200 개발 분석기술 개발
	연구행정본부	연구행정업무 수행 연구개발 지원 업무 특허관리 업무 대외 위탁기술 개발 업무

		성과활용 및 대외 협력 업무
B D 사 업 부	Phagerus Center	신규한 박테리오파지의 지속 분리 및 동정 PHAGERIA 플랫폼 기술 개발 및 활용 기술 개발 인체 분야 활용 박테리오파지 제제화 연구 및 제조 기술 개발
	itLysin Center	itLysin 기술 상용화를 위한 재조합 단백질 제조공정기술 개발 박테리오파지 엔지니어링 기술 개발 PHAGERIA 기반 대장암 예방/치료제 개발 PHAGERUS 플랫폼 기술 개발 및 활용 기술 개발 PHAGERIARUS 플랫폼 기술 개발 및 활용 기술 개발

② 연구개발 인력 현황

당사 생명공학연구소 및 BD사업부는 박테리오파지 기술 기반의 'First-in-class' 또는 'First-in-concept' 바이오신약 기술 개발 추진에 적합한 전문인력을 확보하고 있습니다.

현재 당사 바이오신약 연구 및 개발 전문인력으로는 박사급 6명, 석사급 8명 등 총 15명의 연구인력 및 연구 지원인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 인력 현황> (단위: 명)					
구 분		인 원			
		박 사	석 사	기 타	합 계
생명공학 연구소	연구소장	1	-	-	1
	센터장	1	1	-	2
	Center1	1	3	-	4
	Center2	1	-	-	1
	연구행정본부	-	-	1	1
BD사업부	본부장	1	-	-	1
	Phagerus센터	-	2	-	2
	itLysin센터	1	2	-	3
합 계		6	8	1	15

한편, 당사는 국내외 대학 및 연구소 등의 여러 기관들과의 연구협력 네트워크도 구축하고 있으며, 이를 활용한 오픈이노베이션 전략을 통한 연구개발 효율성 제고도 도모하고 있습니다.

(3) 연구개발비용

당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목		제26기 1분기	제25기	제24기
비용의 성격별 분류	원 재 료 비	82	318	411
	인 건 비	445	1,378	1,375
	감 가 상 각 비	156	547	508

	위 탁 용 역 비	79	746	792
	기 타	43	185	270
	연구개발비용 계	805	3,174	3,356
	(정부보조금)	-	-	(44)
	보조금 차감 후 금액	805	3,174	3,312
회계처리 내역	판매비와 관리비	805	3,174	3,312
	제조경비	-	-	-
	회계처리금액 계	805	3,174	3,312
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		42.1%	33.1%	23.6%

(4) 연구개발실적

<연구개발 진행 현황 및 향후계획>

공시서류 작성기준일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 주요 바이오신약의 개발 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 진행 총괄표>

구 분	품 목	적응증	연구 시작일	현재 진행단계		비 고
				단계(국가)	승인일	
바이오	신약	바이오신약 SAL200 메티실린 감수성 및 내성 황색포도알균으로부터 유발되는 혈액감염 (균혈증/심내막염)	1999년	임상 2상(대한민국)	2016년	-
				임상 1상(대한민국)	2017년	
				임상 2상 (미국)	2022년	
	그렘음성균 대응 바이오신약 (GN200 series)	항생제 내성 그렘음성균 감염증	2003년	대량제조공정 기술 개발/ 안전성 및 유효성시험	-	-
	그렘양성균 대응 바이오신약 군	그렘양성균 감염증 [BAL200, EFL2200, CDL2200 등]	2001년	대량제조공정 개발/독성시험 /유효성시험	-	-

(가)품 목 : 바이오신약 SAL200

①구 분	바이오신약				
②적응증	메티실린 감수성 및 내성 황색포도알균으로부터 유발되는 혈액감염 (균혈증/심내막염)				
③작용기전	바이오신약 SAL200은 황색포도알균의 세포벽에 존재하는 황색포도알균 특이 펩티도글리칸 (peptidoglycan) 구조의 결합을 효소적으로 직접 파괴하는 작용기전을 가짐				
④제품의특성	기존 항생제들이 세포벽 합성 저해, 단백질 합성 저해나 핵산 합성 저해 등의 작용기전을 가짐에 비하여 바이오신약 SAL200은 박테리아의 세포벽에 존재하는 박테리아 특이 구조인 펩티도글리칸 (peptidoglycan) 구조의 결합을 효소적으로 직접 파괴하는 작용기전을 가짐 이러한 직접적인 용균 특성으로 인하여 바이오신약 SAL200은 살균항생제의 특징 (bactericidal activity)을 가지며, 그 활성 발휘 속도도 매우 신속함 바이오신약 SAL200은 신속한 살균 활성을 가지므로 정균 활성을 가진 항생제들에 비하여 임상적으로 보다 유리하다 할 수 있음 특히, 바이오신약 SAL200은 기존 항생제들과는 작용기전이 완전히 다르기 때문에 기존 항생제에 대한 내성균에도 여전히 효과적으로 작용할 수 있음. 이러한 특성으로 바이오신약 SAL200은 MRSA (Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus; 메티실린 내성 황색포도알균) 및 MSSA (Methicillin-Sensitive Staphylococcus aureus) 감염증 치료제로 개발되고 있을 뿐만 아니라, VRSA (Vancomycin-Resistant Staphylococcus aureus; 반코마이신 내성 황색포도알균) 감염 치료에도 효과적임 바이오신약 SAL200은 황색포도알균을 포함한 포도알균 감염증 치료에 효과적임				
⑤진행경과	임상시험 단계	임상시험 승인일	임상 시작일	진행 국가	비고
	임상 1상	2013.01	2013.08	대한민국	SAD study 완료 (2014.02)
	임상 2상	2016.01	2017.03	대한민국	조기 종료 (2020.06)
	임상 1상	2017.08	2018.02	대한민국	MAD study 완료 (2020.06)
	임상 2상	2022.01	-	미국	IND 승인 (2022.01)

⑥향후계획	스위스 제약사와 SAL200 기술이전 본계약을 위한 조건부 옵션 계약 체결에 따라 미국 임상 2상의 용량 조정 검토 진행 중임		
⑦경쟁제품	적응증 및 작용기전 등이 유사한 대표적인 경쟁제품 (개발회사)으로는 CF-301 (ContraFect Corporation)을 들 수 있음		
⑧관련논문등	논문명	학술지명	게재연도
	A Phase 1 Study To Evaluate Safety and Pharmacokinetics following Administration of Single and Multiple Doses of the Antistaphylococcal Lysin LSVT-1701 in Healthy Adult Subjects	Antimicrob Agents Chemother 15:66(3):e0184221	2022
	Anti-staphylococcal lysin, LSVT-1701, activity: In vitro susceptibility of Staphylococcus aureus and coagulase-negative staphylococci (CoNS) clinical isolates from around the world collected from 2002 to 2019	Diagn Microbiol Infect Dis 101(3):115471	2021
	Efficacy of Antistaphylococcal Lysin LSVT-1701 in Combination with Daptomycin in Experimental Left-Sided Infective Endocarditis Due to Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus	Antimicrob Agents Chemother 16:65(8):e0050821	2021
	Efficacy of Intranasal Administration of the Recombinant Endolysin SAL200 in a Lethal Murine Staphylococcus aureus Pneumonia Model	Antimicrob Agents Chemother 27:63(4):e02009-18	2019
	Effects of phage endolysin SAL200 combined with antibiotics on Staphylococcus aureus infection	Antimicrob Agents Chemother 62(10): e00731-18	2018
	Pharmacokinetics and tolerance of the phage endolysin-based candidate drug SAL200 after a single intravenous administration among healthy volunteers	Antimicrob Agents Chemother 61(6): e02629-16	2017
	Pharmacokinetics of the phage endolysin-based candidate drug SAL200 in monkeys and its appropriate intravenous dosing period	Clin Exp Pharmacol Physiol 43(10): 1013-6	2016
	Preclinical safety evaluation of intravenously administered SAL200 containing the recombinant phage endolysin SAL-1 as a pharmaceutical ingredient	Antimicrob Agents Chemother 58(4): 2084-8	2014
	Antibacterial properties of a pre-formulated recombinant phage endolysin, SAL-1	Int J Antimicrob Agents 41(2): 156-61	2013
	Comparison of the antibacterial properties of phage endolysins SAL-1 and LysK	Antimicrob Agents Chemother 55(4): 1764-7	2011
	Characterization of Staphylococcus aureus derived from bovine mastitis and isolation of two lytic bacteriophages	The Journal of General and Applied Microbiology 56(4): 347-53	2010
⑨시장규모	전 세계 항생제 시장은 2016년 기준 약 416억 달러 (약 50조원)를 형성한 바 있으며 (출처: Basilea report), 2024년에는 600억 달러에 이를 것으로 전망되고 있음 (출처: IMS Health) 항생제 내성 문제는 계속 심각해지고 있는 전 세계적 차원의 문제라 할 수 있으며, 관련하여, 영국 경제학자 짐 오닐의 AMR 연구보고서 "Securing New Drugs For Future Generation: The Pipeline of Antibiotics"에 따르면 항생제 내성 확대 문제를 해결하지 못하면, 2050년까지 매년 전 세계적으로 약 1,000만명이 사망할 것으로 예측되며, 이에 따른 경제적 손실은 약 100조 달러 (약 10경원)에 달할 것으로 예상되고 있음 내성균의 빈도가 점점 증가하고 있는 상황을 고려하면 슈퍼박테리아 항생제 시장은 기존 항생제 시장보다 더욱 빠르게 성장할 것이라 예상되고 있음		
⑩기타사항	바이오신약 SAL200은 비임상 시험부터 임상2상 시험까지 보건복지부의 지원을 받은 바 있음		

(나)품 목:그램음성균 대응 바이오신약 (GN200)

①구 분	바이오신약
②적응증	항생제 내성 그램음성균 감염증
③작용기전	바이오신약 GN200은 그램음성균의 세포외막 구조를 통과한 후, 박테리아의 세포벽에 존재하는 박테리아 특이 구조인 펩티도글리칸 (peptidoglycan) 구조의 결합을 효소적으로 직접 파괴하여 세균 사멸을 유도하는 작용기전을 가짐
④제품의특성	그램음성균의 특징적 구조인 세포외막 구조를 통과할 수 있게 하는 특화기술인 ItLysin® 기술을 적용하여 그램음성균에도 효과적으로 적용할 수 있는 새로운 항균약물을 개발 멘도리신의 특징인 bactericidal한 특성 제공이 가능하며, 이에 더하여 신속한 항균력 발휘가 가능 기존 화학물질 기반의 제품들과 비교하여 본 바이오신약은 생체축적이 없다는 장점을 가지며, 또한 박테리아에 대한 높은 특이성으로 인하여 부작용이 기존 의약품에 비교하여 상대적으로 매우 낮음

	임상시험 단계	임상시험 승인일	임상 시작일	진행 국가	비고	
⑤진행경과	-	-	-	-	신약후보물질의 대량제조공정 개발/독성시험/유효성시험	
⑥향후계획	다국적 제약사로의 기술 수출을 성공시키기 위하여 itLysin® 기술을 적용하여 개발 약물의 우수성과 유효성을 입증하기 위한 다양한 in vitro 및 in vivo 실험들이 수행되고 있으며, 이에 더하여 대량제조공정 구축, 독성시험 등의 개발도 수행되고 있음					
⑦경쟁제품	적응증이 유사한 대표적인 경쟁제품으로는 2014년에 머크 (큐비스트)가 FDA 승인을 받은 Zerbaxa와 2015에 앨러간 (Cerexa)이 FDA에서 승인 받은 Avycaz를 들 수 있음 최근 로슈 (Hoffmann-La Roche)는 포지 테라퓨틱스 (Forge Therapeutics)와 함께 녹농균 (Pseudomonas aeruginosa)을 포함한 항생제 내성 그램음성균에 의해 발생하는 폐 감염증에 대한 항생제인 'FG-LpxC LUNG'를 공동 개발하는 것으로 발표하는 등 글로벌 빅-파마들을 중심으로 항생제 내성 그램음성균 대응 슈퍼항생제를 개발하려는 움직임이 두드러지고 있으며, WHO에서도 국제 감염병 연구재단 (DNDI)과 글로벌 항생제 연구 및 개발파트너십 (GARDP)을 통해 슈퍼박테리아 대상 신약개발을 추진하고 있으며, 관련 시장 역시 확대되고 있는 추세임					
⑧관련특허등	특허명			연도		
	Antibacterial composition effective in treating gram negative bacterial infections and method for preparing the same			US11,452,757	2022	
	Antibacterial composition effective in treating gram negative bacterial infections and method for preparing the same			US 17/535,527	2021	
⑨시장규모	미국 질병통제예방센터 (Center for Disease Control and Prevention, CDC)는 매년 2천만 건의 감염이 항생제 내성 세균에 의해 발생하고 있으며, 그 중에 약 23,000명이 사망하는 것으로 추정되고 있으며, 이로 인한 생산성 손실비용은 200 억달러에 이르며, 특히 다제 내성 그램음성균에 의한 감염이 그램양성균에 의한 감염보다 더 치명적이라고 보고한 바 있음 영국정부가 발표한 Jim O'Neill 보고서에 의하면 현재 전 세계적으로 매년 70만 명이 내성균 감염으로 인해 사망하고 있으며, 항생제 내성에 대한 특별한 조치가 취해지지 않으면 내성균 감염에 의한 사망자가 매년 증가하여 2050년경에는 1,000만 명에 이를 것으로 예상함 (출처: O'Neill J. Tackling Drug-Resistant Infections Globally: final report and recommendations. London: The review on antimicrobial resistance, 2016.) 그램음성균 감염 질환 치료제 시장 규모는 연평균 10.8%로 성장해 2026년에는 36억 달러 (4조 1천억원)에 이를 것으로 전망되고 있음 (출처: GlobalData's report, Healthcare-Associated Gram-Negative Infections Global Drug Forecast and Market Analysis to 2026) 한편, 그램음성균 감염 질환의 경우에는 효과적인 치료 약제가 없는 실정이기 때문에 새로운 차별적 성능의 치료제가 개발된다면 premium-priced medicine 전락이 유효할 수 있기 때문에 매우 큰 시장 수익성을 창출할 수 있을 것으로 기대됨					
	⑩기타사항	그램음성균은 그램양성균과 유사한 규모의 환자군을 형성하지만, 효과적 치료제가 없고 위약 위험해서 사망률은 두 배정도 더 높은 실정임. 또한, 항생제 내성률이 꾸준히 증가하고 있는 추세임 WHO에서도 critical priority로 기존 항생제 제어가 어려운 multi-drug resistant bacteria로 그램음성균인 Acinetobacter, Pseudomonas 그리고 Enterobacteriaceae를 제시하고 있음. 따라서, 기존 항생제 기술에 기반한 신약 개발보다는 새로운 개념의 platform 기술에 기반한 항생제 신약개발이 절실한 상황임 개발 단계에서는 한국생명공학연구원 등의 국내 여러 연구기관들과 협력하였으며, 최근은 대량시험시료 제조와 상업적 생산 준비를 목적으로 국외 CDMO 기관과 협력하고 있음 2022년 미국 CDC report에 따르면, COVID-19 팬데믹에 따라 Acinetobacter baumannii 내성률이 Pseudomonas 내성률과 함께 크게 증가하였다 함				

(다)품 목:그램양성균 대응 바이오신약군

①구 분	바이오신약				
②적응증	그램양성균 감염증 [VRE 감염증, 클로스트리디오이데스 디피실 감염증 (CDI), 바실러스 감염증 등]				
③작용기전	그램양성균의 세포벽에 존재하는 펩티도글리칸 (peptidoglycan) 구조의 결합을 효소적으로 직접 파괴하는 작용기전을 가짐				
④제품의특성	박테리아의 세포벽에 존재하는 박테리아 특이 구조인 펩티도글리칸 (peptidoglycan) 구조의 결합을 효소적으로 직접 파괴하는 작용기전을 가짐 이러한 직접적인 용균 특성으로 인하여 강력한 살균항생제의 특징 (bactericidal activity)을 가지며, 그 활성 발휘 속도도 매우 신속함 그램양성균 대응 바이오신약은 신속한 살균 활성을 가지므로 정균 활성을 가진 항생제들에 비하여 임상적으로 보다 유리하다 할 수 있음 특히, 그램양성균 대응 바이오신약은 기존 항생제들과는 작용기전이 완전히 다르기 때문에 기존 항생제에 대한 내성균 감염 치료에도 여전히 효과적임				
⑤진행경과	임상시험 단계	임상시험 승인일	임상 시작일	진행 국가	비고
	-	-	-	-	대량제조공정 개발/독성시험/유효성시험/제형개발
⑥향후계획	다국적 제약사로의 기술 수출을 성공시키기 위하여 현재 개발 약물의 우수성과 유효성을 입증하기 위한 다양한 in vitro 및 in vivo 실험들이 수행되고 있으며, 이에 더하여제조공정 구축 등 CMC 측면의 개발도 수행되고 있음. 또한 일부 개발 신약 후보들의 경우에는 안전성 검증도 추진하고 있음				
⑦경쟁제품	EFL2200	항생제 내성균인 반코마이신 내성 장알균 (VRE, vancomycin resistant enterococci) 감염을 치료하는 대표적인 치료제로 옥사졸리디논계 항생제인 자이덱스 등이 있음			
	CDL2200	수많은 항생제와 기타 치료제가 중증 CDI (Clostridioides difficile infection) 치료와 재발 방지를 위해 사용되어 왔으며, 그 중 metronidazole과 경구 vancomycin이 CDI에 대한 주된 치료 약제로 사용되어 왔음 의료계에서는 경증-중등도 CDI에는 metronidazole, 중증 CDI에는 vancomycin 사용을 추천하고 있음 근래, 미국에서는 metronidazole의 치료효과가 70% 미만으로 판단해 fidaxomicin 과 vancomycin을 우선적으로 사용하고 있음 상기 항생제는 내성 문제가 심각함			

		장내 미생물을 이용한 분변 이식술 (Fecal Microbiota Transplantation, FMT)이 CDI 치료 대체 방안으로 활용되고 있으나, 최근 그 부작용이 보고된 바 있음		
	BAL200	피부감염 치료에는 ciprofloxacin, erythromycin, tetracycline 및 penicillin과 같은 일반적인 항생제를 사용		
⑧ 관련논문 등	논문명		학술지명	게재연도
	Characterisation of the antibacterial properties of the recombinant phage endolysins AP50-31 and LysB4 as potent bactericidal agents against Bacillus anthracis		Sci Rep 8(1): 18	2018
⑨ 시장규모	EFL2200	CDC 보고서에 의하면 VRE 감염의 위험수준 정도는 “Serious 수준”이며, 관련하여 치료제 시장에 대한 니즈는 높은 편임 미국에서는 연간 6,600여건의 감염이 발생하며 1,900명의 사망자가 발생하는 매우 위험한 감염병 중 하나임 관련하여 대략적인 VRE 감염 치료제 시장 규모는 약 4억 달러 규모로 추정됨		
	CDL2200	2017년 CDC 보고서에 따르면 미국에서의 연간 CDI 발생은 약 22만명, 사망자는 약 1만 3천명으로 CDI의 위험수준 정도는 “Urgent 수준”이며, 관련하여 치료제 시장에 대한 니즈 역시 높은 편임 CDI관련 시장은 2022년 1.4조원 (\$1.1 Billion) 규모이며, 6.4%의 연평균성장률 (CAGR)로 성장하여 2028년에는 연간 약 2조원 (\$1.58 Billion)의 규모의 시장으로 성장할 것으로 전망됨 (출처: Global Clostridium Difficile Infection Drugs Market, Data Bridge Market Research Report) 시장 성장은 표준적 치료인 항생물질과 새로운 보조요법 도입 확대 및 신규 항생제의 등장 등에 의해 촉진될 전망임 (출처: GlobalData’s OpportunityAnalyzer: Clostridium difficile Infections – Opportunity Analysis and Forecasts to 2026)		
	BAL200	바실러스 감염 중 탄저병은 가축뿐만 아니라 인간에게도 영향을 미치는 치명적인 질병으로, Bacillus anthracis 균에 의해 유발됨 탄저병 관련 시장은 탄저병의 진단 (X선 및 CT 검사, 생검 피부 검사 및 탄저병 항원에 대한 혈액 검사) 및 치료 시장을 포함함 CDC 보고서에 따르면 탄저균은 심각한 생물 테러 가능성이 있는 카테고리 A 에이전트로 분류됨 바실러스 감염 치료제 시장 중 탄저 치료제 관련 시장은 약 30억 달러 (3조 4천억원) 규모로 추정됨 (출처: Grand View Research)		
⑩ 기타사항	-			

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

당사가 영위하는 사업과 관련한 중요한 특허권은 442건(등록 : 267건, 출원 : 175건) 보유중이며, 사업단위별 상세 내용은 다음과 같습니다.

구 분	국 내		해 외		합 계
	출원	등록	출원	등록	
바이오신약	19	91	153	133	396
진단·시약	-	35	3	3	41
기 타	-	4	-	1	5
합 계	19	130	156	137	442

※ 각 특허의 상세내역은, 당사 홈페이지 지적재산권 현황(<https://intron.co.kr/m34.php?cate=1>)을 참조해 주시기 바랍니다.

나. 환경 관련 규제 대처

당사는 회사의 생산시설 및 실험실을 대상으로 대기환경보전법, 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 등 환경 관련 법령에 따라 환경오염방지시설을 설치, 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화하도록 하고 있습니다. 또한 국제 환경경영시스템 인증(ISO14001:2004)을 획득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있으

며, 수질 관련 폐수 발생은 자체 정화시설을 운영하지 않는 대신 외부 전문처리업체를 통해 전량 위탁처리하고 있습니다.

다. 산업의 특성 및 경쟁우위요소

(1) 산업의 특성

▶ 신성장동력분야 산업

바이오신약은 기존의 유기 화학적 합성 공정을 통해 제조된 화학 합성 의약품과 달리, 인간이나 기타 다른 생명체 속에 존재하는 생명과학적 원리를 산업적으로 이용하여 만들어진 치료의약품을 뜻합니다. 2003년 글로벌 TOP10 의약품 중 바이오신약은 1개 품목 밖에 없었으나, 2019년 글로벌 TOP 10 의약품에서 바이오신약이 8개를 차지하였습니다. 특히, 미국의 AbbVie社は 글로벌 바이오신약 개발기업으로서, 전세계 의약품 판매 1위 (2019년 기준)의 휴미라 (Humira, 자가면역질환 치료제) 제품을 개발해 낸 거대기업으로 급성장해서 독보적인 성장 모델이 되고 있습니다.

당사는 다양한 바이오신약을 개발해 나가고 있으며, 엔도리신 및 박테리오파지 플랫폼 기술에 기반하여, 전세계를 위협하는 세균 및 바이러스 관련 감염질환의 치료와 인체 마이크로바이옴의 조절과 치료를 통해 암, 뇌 질환 질병을 치료하는 바이오신약을 개발해 나가고 있습니다. 기존의 접근 방식을 넘어서는 새로운 혁신적인 방법을 고안하는데 주안점을 두고 연구개발에 몰입하여 각 분야의 'First-in-class' 또는 'First-in-concept' 신약을 개발하는데 중점을 두고 있습니다.

▶ 특허기술집약적 산업

바이오 산업은 매우 오랜 시간 연구개발 투자가 필요하고, 기존에 없던 신약을 개발하기 위해서는 치밀한 과학적 접근과 함께 혁신적인 기술을 개발해내야 하며, 임상시험 등으로 이를 검증해 나가야 합니다. 이러한 과정은 높은 위험도 (risk)를 가지지만, 성공하였을 경우에는 매우 큰 수익 (return)의 기대로 보상되므로, 이렇게 확보된 기술을 보호하는 다양한 정책이 수립되어 있습니다. 신약의 개발과 사용에 있어서 물질특허를 포함한 다양한 특허는 기술이전의 대상이 되며, 신약 성공의 기본이 될 수 있기에, 바이오산업은 특허기술 집약적 산업이라고 할 수 있습니다.

(2) 산업의 성장성

바이오의약품 시장은 최근 크게 성장하면서 2019년 기준 전체의약품 9,100억 달러의 시장의 약 29%인 2,660억 달러의 시장을 형성하고 있습니다. 2026년에는 전체 의약품 시장 약 1.4조 달러 중 35%에 해당하는 5,050억 달러에 이를 것으로 예측되는 등 빠르게 화학의약품 시장을 대체하고 있으며, 미래 생명공학 산업을 이끌어갈 분야로 인정받고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

경기변동은 자본재 또는 내구성 소비재 시장에 큰 영향을 미치는 편이나 기초 소비재나 필수 소비재 시장에 미치는 영향은 크지 않습니다. 바이오 의약품 산업은 필수소비재로 경기 변동과는 관계없이 지속적으로 환자가 발생하고 그에 따른 의약품 및 의료기기의 수요가 존재합니다.

(4) 경쟁우위요소

▶ 중장기로 적절히 구성된 다수의 바이오신약 파이프라인 확보

바이오신약 개발은 개발 성공시 막대한 부가가치를 창출한다는 장점이 있는 반면에, 시간과 비용이 많이 소요된다는 단점이 있을 수 있기에, 다수의 파이프라인을 구축해 나가야만 미래 시장을 선점할 수 있습니다. 따라서, 당사는 보유 역량을 최대한 효율적으로 발휘시킬 수 있도록 중장기의 바이오신약 파이프라인을 지속적으로 확보해 나가고 있습니다.

당사는 감염성 질환 (Infectious Diseases)을 타겟하는 바이오신약을 중점적으로 개발하고 있는 기업입니다. 감염성 질환은 인류의 건강을 위협하는 존재로서 인류는 이에 대항하기 위하여 항생제 약물을 개발하였습니다.

그러나, 그동안 인류가 개발하여 온 기존 '저해방식 (Inhibition-based MOA)'의 합성항생제들은 내성세균의 문제로 인하여 임상적 활용에 있어 심각한 한계에 봉착하고 있습니다. 따라서, 인류에게는 새로운 기전의 약물이 필요합니다. 당사는 기존 저해방식과는 전혀 다른 새로운 작용기전을 갖는 엔도리신 (Endolysin)에 기반한 바이오신약을 개발하고 있는데, 이 엔도리신에 기반한 바이오신약은 인류가 현재까지 활용해 보지 않았던 새로운 계열 약물, 즉 First-in-Class 약물이라 할 수 있습니다.

▶ 세계 최고 수준의 박테리오파지 산업화 기술 기반

당사는 세균의 천적이라 할 수 있는 박테리오파지를 산업적으로 활용할 수 있는 세계 최고 수준의 산업화 기술을 보유하고 있으며, 이는 사람 대상 바이오신약 개발의 원천이 되고 있기도 합니다. 이러한 보유 박테리오파지 산업화 기술을 이용한 조속한 수익 창출을 위해 동물용 항생제 대체재 사업을 추진하고 있으며, 산업적 관점에서 국내외를 망라하여 최고의 경쟁력을 보유하고 있다 할 수 있습니다. 이러한 박테리오파지 기술은 현재 축산 분야에서만 적용되고 있지만, 향후 수산 및 농업은 물론, 마이크로바이옴 분야 등, 그 적용범위를 확대시켜 관련 분야에 적극 투자해 나가고 있습니다.

▶ 박테리오파지 관련 국내외 기업과의 산업 네트워크

당사는 국내외 기업들과 전략적으로 제휴하여 본 사업을 추진하고 있으며, 당사의 연구개발 기술력을 기반으로 박테리오파지 원제를 개발하고, 제휴 기업들의 제조 및 영업 역량을 활용하는 방식의 사업 제휴를 진행해 나가고 있습니다. 이로써, 당사는 보다 새로운 기술 및 제품의 개발에 전념할 수 있으며, 생산, 영업 및 마케팅은 관련 전문기업과 협력하는 이상적인 산업 네트워크를 구축하고 있습니다.

▶ 원천기술에 대한 지적재산권 다수 확보

당사는 보유 파이프라인의 기술실현을 위해 끊임없이 노력하는 한편 지속적으로 핵심원천기술 및 후보물질을 확보해 나가고 있습니다. 개발된 바이오신약이 시장에서 성공을 거두기 위해서는, 후보물질 및 원천기술에 대한 특허 보유가 중요한 요소중의 하나임을 인식하고 있으며, 당사는 본 보고서 제출일 현재, 관련 후보물질 및 핵심원천기술에 대한 다수의 지적재산권을 확보하고 있습니다.

(5) 신규 사업의 내용 및 전망

당사는 박테리오파지 플랫폼 기술을 기반으로하여, 수퍼박테리아 등 내성균 치료제는 물론, 바이러스를 무력화시키는 치료제 및 백신개발 영역으로 확대하고, 더 나아가 면역치료제 영역으로 확대해 나가고 있으며, 특히 이러한 Immune & Immunotherapeutics 플랫폼 기술을 총칭하여 PHAGERIARUS® (Bacteriophage + Bacteria + Virus) 라 명명하였습니다.

박테리오파지 연구개발 분야를 통해서, 십수년의 경험과 노하우, 그리고 플랫폼 핵심기술을 바탕으로, "from SUPERBUG to IMMUNE"이라는 새로운 개념으로 미래 글로벌 기술을 선도해 나가는데, 최선을 다하고자 합니다.

라. 조직도

당사의 조직 체제는 "기획관리 부문", "신약 R&BD 부문", "바이오신약 개발생산 부문", "진단개발생산 부문", "영업·마케팅 부문"으로 크게 나뉘어져 있으며, 각 부문별 임원급 부서책임자의 지휘 하에 팀 별 운영 조직 체제를 구축하여 업무 효율성을 제고하고 있습니다.



기획·관리 부문	● 회계 및 자금 관리 등 일반적 경영관리 업무 ● 인사, 총무, 재무, 주식담당 등 회사의 전반적인 관리 업무 ● 신사업추진, 신규투자, 대외협력 등 업무
신약 R&BD 부문	● 세균 바이러스의 맞춤형치료제 바이오신약 연구 개발 주력 ● 생명공학연구소로 구성 및 운영 ● 기업부설연구소 체제로 운영 중
바이오신약 개발생산 부문	● 바이오신약 개발 생산 전담 부문 ● BD사업부로 구성 및 운영
진단 개발생산 부문	● 분자진단 제품, 신속진단 제품 개발 및 제품개선 / 제조 및 품질관리 ● 분자진단분야의 MDx센터, 신속진단분야의 RDT센터로 구성
영업·마케팅 부문	● 분자진단 제품 영업 및 마케팅 ● 국내영업 (진단사업본부, 내셔널본부), 해외영업 및 관리본부로 구성 ● 글로벌 해외기업과의 업무제휴·기술협력, 해외 대리점 구축 및 관리 업무

당사의 종속회사인 iNtODEWORLD는 본 보고서 작성기준일 현재, CEO, Secretary, CTO, CCO로 구성되어 있습니다. 향후 사업진행에 따라 필요한 업무조직을 추가 구성할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

아래의 요약 연결재무정보의 제26기 1분기 재무정보와 비교표시된 제25기 및 제24기 재무정보는 연결재무제표에 근거한 정보입니다.

(단위 : 원)

과 목	제26기 1분기 (2024년 3월말)	제25기 (2023년 12월말)	제24기 (2022년 12월말)
[유동자산]	61,038,461,222	60,979,800,362	113,928,084,251
1.현금 및 현금성자산	44,284,344,208	40,987,382,555	25,811,362,748
2.단기금융상품	-	-	61,006,172,500
3.당기손익공정가치측정금융자산	13,025,274,147	16,143,745,484	21,402,948,573
4.매출채권 및 기타유동채권	2,295,464,236	2,607,709,163	3,808,787,901
5.기타유동금융자산	88,547,724	141,964,719	589,755,366
6.재고자산	918,202,507	1,011,104,278	800,394,191
7.기타유동자산	426,628,400	87,894,163	508,662,972
[비유동자산]	37,229,070,621	37,634,790,800	27,030,482,007
1.기타비유동채권	226,764,210	233,046,210	263,776,910
2.당기손익공정가치측정금융자산	2,770,275,000	2,770,275,000	-
3.당기손익공정가치측정금융자산-지분상품	6,541,281,436	6,529,531,436	6,322,585,508
4.관계기업투자주식	3,212,025,119	3,195,915,975	2,967,592,042
5.기타비유동금융자산	258,012,168	287,812,723	223,745,584
6.유형자산	21,877,583,154	22,303,926,491	14,575,612,208
7.무형자산	1,388,589,216	1,405,451,466	1,385,671,947
8.리스사용권자산	443,761,055	392,057,920	455,371,006
9.이연법인세자산	-	-	-
10.기타비유동자산	510,779,263	516,773,579	836,126,802
자산총계	98,267,531,843	98,614,591,162	140,958,566,258
[유동부채]	4,598,341,621	785,968,186	32,217,637,009
[비유동부채]	558,712,387	1,094,393,965	2,559,730,129
부채총계	5,157,054,008	1,880,362,151	34,777,367,138
지배기업소유지분	93,110,477,835	96,734,229,011	106,181,199,120
[자본금]	17,075,381,000	17,075,381,000	17,075,381,000
[자본잉여금]	40,978,438,797	40,978,438,797	80,978,438,797
[기타자본구성요소]	(9,928,500,089)	(9,999,718,578)	(10,422,087,754)
[이익잉여금(결손금)]	44,985,158,127	48,680,127,792	18,549,467,077

비지배지분	-	-	-
자본총계	93,110,477,835	96,734,229,011	106,181,199,120
	(2024.01.01.~ 2024.03.31.)	(2023.01.01.~ 2023.12.31.)	(2022.01.01.~ 2022.12.31.)
매출액	1,910,044,735	9,585,444,181	14,006,978,010
영업이익(손실)	(1,110,758,242)	(3,284,959,245)	(1,479,118,779)
법인세비용차감전순이익(손실)	(778,164,564)	(10,836,889,471)	8,318,766,858
당기순이익(손실)	(375,814,965)	(9,695,411,846)	5,711,907,970
(1) 지배기업 소유주지분	(375,814,965)	(9,695,411,846)	5,711,907,970
(2) 비지배지분	-	-	-
기타포괄손익	53,623,964	(129,323,063)	201,624,663
총포괄손익	(322,191,001)	(9,824,734,909)	5,913,532,633
(1) 지배기업 소유주지분	(322,191,001)	(9,824,734,909)	5,913,532,633
(2) 비지배지분	-	-	-
1. 기본주당순이익(손실)	(12)	(292)	168
2. 희석주당순이익(손실)	(12)	(292)	0
연결에 포함된 회사수	1	1	1

나. 요약 재무정보

아래의 요약 재무정보의 제26기 1분기 재무정보와 비교표시된 제25기 및 제24기 재무정보는 별도재무제표에 근거한 정보입니다. [()는 음(-)의 수치임]

※ 상기 요약 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

(단위 : 원)

구 분	제26기 1분기 (2024년 3월말)	제25기 (2023년 12월말)	제24기 (2022년 12월말)
[유동자산]	59,836,866,258	59,820,994,922	112,749,454,634
1. 현금 및 현금성자산	43,082,749,244	39,828,577,115	24,632,733,131
2. 단기금융상품	-	-	61,006,172,500
3. 당기손익공정가치측정금융자산	13,025,274,147	16,143,745,484	21,402,948,573
4. 매출채권 및 기타유동채권	2,295,464,236	2,607,709,163	3,808,787,901
5. 기타유동금융자산	88,547,724	141,964,719	589,755,366
6. 재고자산	918,202,507	1,011,104,278	800,394,191
7. 기타유동자산	426,628,400	87,894,163	508,662,972
[비유동자산]	37,958,517,628	38,392,096,951	28,854,945,077
1. 기타비유동채권	226,764,210	233,046,210	263,776,910
2. 당기손익공정가치측정금융자산	2,770,275,000	2,770,275,000	-
3. 당기손익공정가치측정금융자산-지분상품	6,204,406,436	6,204,406,436	6,006,835,508
4. 종속기업투자주식	1,483,472,014	1,483,472,014	2,312,930,000
5. 관계기업투자주식	2,794,875,112	2,794,875,112	2,794,875,112

6.비유동금융자산	258,012,168	287,812,723	223,745,584
7.유형자산	21,877,583,154	22,303,926,491	14,575,612,208
8.무형자산	1,388,589,216	1,405,451,466	1,385,671,947
9.리스사용권자산	443,761,055	392,057,920	455,371,006
10.기타비유동자산	510,779,263	516,773,579	836,126,802
자산총계	97,795,383,886	98,213,091,873	141,604,399,711
[유동부채]	4,597,923,222	785,509,760	32,215,383,842
[비유동부채]	471,355,319	1,010,403,708	2,523,459,574
부채총계	5,069,278,541	1,795,913,468	34,738,843,416
[자본금]	17,075,381,000	17,075,381,000	17,075,381,000
[자본잉여금]	40,978,438,797	40,978,438,797	80,978,438,797
[기타자본구성요소]	(10,204,871,035)	(10,222,465,560)	(10,600,230,360)
[이익잉여금(결손금)]	44,877,156,583	48,585,824,168	19,411,966,858
자본총계	92,726,105,345	96,417,178,405	106,865,556,295
중속,관계,공동기업 투자주식의 평가	원가법	원가법	원가법
	(2024.01.01.~ 2024.03.31.)	(2023.01.01.~ 2023.12.31.)	(2022.01.01.~ 2022.12.31.)
매출액	1,910,044,735	9,585,444,181	14,006,978,010
영업이익(손실)	(1,108,738,980)	(3,231,453,462)	(1,333,008,749)
법인세비용차감전순이익(손실)	(795,229,295)	(11,841,412,578)	8,291,665,332
당기순이익(손실)	(389,512,885)	(10,652,215,251)	5,721,076,999
기타포괄손익	-	(173,927,439)	105,005,259
총포괄손익	(389,512,885)	(10,826,142,690)	5,826,082,258
1.기본주당순이익(손실)	(12)	(321)	169
2.희석주당순이익(손실)	(12)	(321)	-

[()는 음(-)의 수치임]

※ 상기 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 26 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 25 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기말	제 25 기말
자산		
유동자산	61,038,461,222	60,979,800,362
현금및현금성자산	44,284,344,208	40,987,382,555
당기손익공정가치측정금융자산	13,025,274,147	16,143,745,484

매출채권및기타유동채권	2,295,464,236	2,607,709,163
기타유동금융자산	88,547,724	141,964,719
재고자산	918,202,507	1,011,104,278
기타유동자산	426,628,400	87,894,163
비유동자산	37,229,070,621	37,634,790,800
기타비유동채권	226,764,210	233,046,210
당기손익인식공정가치측정금융자산	2,770,275,000	2,770,275,000
당기손익공정가치측정금융자산_지분상품	6,541,281,436	6,529,531,436
관계기업투자주식	3,212,025,119	3,195,915,975
기타비유동금융자산	258,012,168	287,812,723
유형자산	21,877,583,154	22,303,926,491
무형자산	1,388,589,216	1,405,451,466
리스사용권자산	443,761,055	392,057,920
기타비유동자산	510,779,263	516,773,579
자산총계	98,267,531,843	98,614,591,162
부채		
유동부채	4,598,341,621	785,968,186
매입채무및기타유동채무	3,969,237,674	340,692,799
충당부채	777,000	26,288,000
기타유동부채	466,968,873	274,372,725
유동리스부채	161,358,074	144,614,662
비유동부채	558,712,387	1,094,393,965
장기매입채무및기타비유동채무	109,698,650	94,698,650
확정급여부채	25,107,990	615,757,883
비유동리스부채	294,896,367	258,294,863
이연법인세부채	87,357,068	83,990,257
기타비유동부채	41,652,312	41,652,312
부채총계	5,157,054,008	1,880,362,151
자본		
지배기업소유지분	93,110,477,835	96,734,229,011
자본금	17,075,381,000	17,075,381,000
자본잉여금	40,978,438,797	40,978,438,797
기타자본구성요소	(9,928,500,089)	(9,999,718,578)
이익잉여금(결손금)	44,985,158,127	48,680,127,792
자본총계	93,110,477,835	96,734,229,011
부채와자본총계	98,267,531,843	98,614,591,162

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기		제 25 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,910,044,735	1,910,044,735	2,073,482,534	2,073,482,534
매출원가	805,020,506	805,020,506	775,319,039	775,319,039
매출총이익	1,105,024,229	1,105,024,229	1,298,163,495	1,298,163,495
판매비와관리비	2,215,782,471	2,215,782,471	2,670,408,570	2,670,408,570
영업이익(손실)	(1,110,758,242)	(1,110,758,242)	(1,372,245,075)	(1,372,245,075)
금융수익	1,004,642,516	1,004,642,516	2,395,192,240	2,395,192,240
금융비용	713,408,982	713,408,982	3,494,437,769	3,494,437,769
영업외수익	43,386,612	43,386,612	179,286,479	179,286,479
영업외비용	2,026,468	2,026,468	6,723,054	6,723,054
법인세비용차감전순이익	(778,164,564)	(778,164,564)	(2,298,927,179)	(2,298,927,179)
법인세비용(이익)	(402,349,599)	(402,349,599)	(745,548,512)	(745,548,512)
당기순이익	(375,814,965)	(375,814,965)	(1,553,378,667)	(1,553,378,667)
당기순이익의 귀속				
지배기업소유주지분	(375,814,965)	(375,814,965)	(1,553,378,667)	(1,553,378,667)
기타포괄손익	53,623,964	53,623,964	48,963,559	48,963,559
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	53,623,964	53,623,964	48,963,559	48,963,559
해외사업환산손익	53,623,964	53,623,964	48,963,559	48,963,559
총포괄손익	(322,191,001)	(322,191,001)	(1,504,415,108)	(1,504,415,108)
총 포괄손익의 귀속				
지배기업소유주지분	(322,191,001)	(322,191,001)	(1,504,415,108)	(1,504,415,108)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (단위 : 원)	(12)	(12)	(47)	(47)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (단위 : 원)	(12)	(12)	(47)	(47)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	17,075,381,000	80,978,438,797	(10,422,087,754)	18,549,467,077	106,181,199,120	0	106,181,199,120
당기순이익	0	0	0	(1,553,378,667)	(1,553,378,667)	0	(1,553,378,667)
주식선택권의 부여	0	0	93,147,485	0	93,147,485	0	93,147,485
배당금의 지급	0	0	0	0	0	0	0
해외사업환산손익	0	0	48,963,559	0	48,963,559	0	48,963,559
2023.03.31 (기말자본)	17,075,381,000	80,978,438,797	(10,279,976,710)	16,996,088,410	104,769,931,497	0	104,769,931,497

2024.01.01 (기초자본)	17,075,381,000	40,978,438,797	(9,999,718,578)	48,680,127,792	96,734,229,011	0	96,734,229,011
당기순이익	0	0	0	(375,814,965)	(375,814,965)	0	(375,814,965)
주식선택권의 부여	0	0	17,594,525	0	17,594,525	0	17,594,525
배당금의 지급	0	0	0	(3,319,154,700)	(3,319,154,700)	0	(3,319,154,700)
해외사업환산손익	0	0	53,623,964	0	53,623,964	0	53,623,964
2024.03.31 (기말자본)	17,075,381,000	40,978,438,797	(9,928,500,089)	44,985,158,127	93,110,477,835	0	93,110,477,835

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기	제 25 기 1분기
영업활동현금흐름	3,508,489,958	706,584,208
당기순이익(손실)	(375,814,965)	(1,553,378,667)
당기순이익에 대한 조정	(158,561,868)	1,005,660,342
퇴직급여	86,301,616	82,399,737
감가상각비	460,985,949	393,142,063
무형자산상각비	60,997,540	58,480,819
대손상각비	(61,844,570)	(60,554,513)
외화환산손실	0	106,070
외화환산이익	210,122,000	327,151,634
이자비용	6,249,004	1,078,494,771
이자수익	334,392,312	650,430,233
재고자산평가손실(환입)	36,514,170	15,497,467
유형자산처분손실	801,192	496,494
유형자산처분이익	36,790,000	0
지분법이익	16,109,144	29,087,875
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	650,825,880	2,175,713,793
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	370,229,442	139,249,803
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	36,737,321	636,745,787
당기손익공정가치측정금융부채평가이익	0	260,000,000
주식보상비용	17,594,525	93,147,485
배당금수익	10,050,000	43,050,000
리스해지이익	207,356	0
법인세비용	(402,349,599)	(745,548,512)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	3,308,472,851	671,488,255
매출채권의 감소(증가)	343,002,248	964,340,982
미수금의 감소(증가)	111,286,915	8,781,253
선급금의 감소(증가)	(345,840,476)	37,035,999

선급비용의 감소(증가)	13,100,555	(29,318,101)
재고자산의 감소(증가)	56,387,601	(109,407,041)
매입채무의 증가(감소)	118,744,786	(31,980,538)
선수금의 증가(감소)	210,052,808	(247,774,996)
미지급금의 증가(감소)	3,506,657,583	207,624,724
예수금의 증가(감소)	(17,456,660)	(47,161,250)
퇴직금의 지급	(89,870,069)	(127,658,505)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(587,081,440)	52,527,765
정부보조금의 증가(감소)	0	(37)
반품충당부채의 증가(감소)	(25,511,000)	(5,522,000)
영업보증금의 증가(감소)	15,000,000	0
이자의 수취	334,926,534	695,044,526
이자의 지급	6,249,004	5,196,808
법인세의 환급(지급)	405,716,410	(107,033,440)
투자활동현금흐름	2,928,913,958	4,455,760,787
보증금의 감소	6,282,000	0
단기대여금의 감소	33,866,700	3,203,700
단기금융상품의 감소	3,428,620,913	4,363,205,787
단기투자자산의 감소	0	(25,616,796)
투자유가증권의 감소	0	350,000,000
장기금융상품의 감소	54,955,004	0
시험기기의 처분	38,766,880	0
비품의 처분	1,713,120	0
단기투자자산의 증가	501,125,920	0
장기금융상품의 증가	25,154,449	28,341,161
투자유가증권의 증가	64,875,000	54,250,000
비품의 취득	0	19,000,000
시험기기의 취득	0	11,752,711
산업재산권의 취득	44,135,290	121,688,032
재무활동현금흐름	(3,356,439,367)	(41,861,862)
리스부채의 상환	(37,284,667)	(41,861,862)
배당금의 지급	(3,319,154,700)	0
현금의 증가(감소)	3,080,964,549	5,120,483,133
기초의 현금	40,987,382,555	25,879,284,633
외화표시현금의 환율변동 효과	215,997,104	81,990,568
기말의 현금	44,284,344,208	31,081,758,334

3. 연결재무제표 주석

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

제 25(전) 분기 2023년 1월 1일부터 2023년 3월 31일까지

주식회사 인트론바이오테크놀로지 및 그 종속회사

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 주식회사 인트론바이오테크놀로지(이하 "당사")는 종속회사인 iNtODEWORLD, Inc.(이하 주식회사인트론바이오테크놀로지 및 그 종속회사를 일괄하여 "연결회사")를 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

코스닥 상장 이후, 신약개발에 더욱 집중 투자하여, 슈퍼박테리아 치료제(세균성 질환)에 대한 전세계 최초의 임상시험을 거쳐, 2019년 바이러스성 질환 치료제 개발영역으로 확대함은 물론, 최근 파지리아러스(PHAGERIARUS) 기술기반의 면역항암제 등의 면역치료제 신약개발로 사업영역을 더욱 확대해 나가고 있으며, 현재 경기도 성남시 중원구 사기막골로에 본사, 대전광역시 유성구 관평동에 지점을, 그리고 미국 보스턴 지역에 자회사(iNtODEWORLD, Inc.)를 두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 50,000천원이었으나 수차례의 증자를 거쳐 당분기말 현재 자본금은 17,075,381천원이며 당분기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	지분율
윤성준	4,900,000주	14.35%
자기주식	959,215주	2.81%
기 타	28,291,547주	82.84%
합 계	34,150,762주	100.00%

1-2. 연결대상 종속회사의 개요

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산월	지분율			업종
			지배회사	기타	합계	
iNtODEWORLD, Inc.(*)	미국	12월	100.00%	-	100.00%	신약개발 등

(*) 미국 종속회사 iNtODEWORLD, Inc.는 미국내 바이오신약 개발 및 사업화 등을 목적으로 2017년 2월 중 지배기업의 100% 출자로 설립되었습니다.

(2) 연결대상 종속회사의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
iNtODEWORLD, Inc.	1,538,470	418	1,538,052	-	956

<전기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
iNtODEWORLD, Inc.	1,483,930	458	1,483,472	-	(53,259)

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1. 연결재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 '주식회사등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간연결재무제표는 연차연결재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

중간연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2-2. 중요한 회계추정 및 가정

중간연결재무제표 작성시 연결기업의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과 부채 및 이익과 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

3. 범주별 금융상품

3-1. 당분기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당분기말		전기말	
		당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산
현금및현금성자산	현금	-	4,334	-	857
	제예금	-	44,280,010	-	40,986,525
	소 계	-	44,284,344	-	40,987,382
당기손익공정가치측정금융자산	지분증권	5,745,252	-	5,894,952	-
	주식형펀드	3,918,732	-	3,548,503	-
	혼합자산펀드	-	-	3,339,001	-
	전환사채(*)	6,131,565	-	6,131,565	-
	소 계	15,795,549	-	18,914,021	-
매출채권 및 기타유동채권	매출채권	-	1,802,903	-	1,987,701
	미수금	-	472,009	-	571,178
	단기대여금	-	20,552	-	48,830

	소 계	-	2,295,464	-	2,607,709
기타유동금융자산	미수수익	-	88,548	-	89,082
	장기금융상품(유동)	-	-	-	52,883
	소 계	-	88,548	-	141,965
기타비유동채권	보증금	-	226,764	-	233,046
당기손익공정가치측정금융자산_지분상품	지분증권	6,541,281	-	6,529,531	-
기타비유동금융자산	장기금융상품	-	258,012	-	287,813
합 계		22,336,830	47,153,132	25,443,552	44,257,915

(*) 연결회사는 전기 중 인수한 (주)노드메이슨 및 (주)리스큐어바이오사이언시스의 전환사채를 당기손익공정가치측정금융자산으로 계상하고 있습니다(주석 5 참조).

3-2. 당분기말 및 전기말 현재 금융부채는 당기손익공정가치측정금융부채를 제외하고는 모두 상각후원가로 측정하는 금융부채로서, 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당분기말	전기말
매입채무및기타유동채무	매입채무	119,581	418
	미지급금	3,849,657	340,275
	소 계	3,969,238	340,693
장기매입채무및기타비유동채무	장기미지급금	26,699	26,699
	보증금	83,000	68,000
	소 계	109,699	94,699
합 계		4,078,937	435,392

3-3. 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익공정가치 측정금융부채	
이자수익	260,235	74,178	-	-	334,413
배당금수익	-	10,050	-	-	10,050
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	36,737	-	-	36,737
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	370,229	-	-	370,229
외환차익	26,829	-	152	-	26,981
외화환산이익	210,122	-	-	-	210,122
이자비용	-	-	(6,249)	-	(6,249)
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	(650,826)	-	-	(650,826)
외환차손	(56,291)	-	(43)	-	(56,334)
대손상각비	61,845	-	-	-	61,845
합 계	502,740	(159,632)	(6,140)	-	336,968

<전분기>

(단위:천원)

구분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익공정가치 측정금융부채	

이자수익	629,895	20,647	-	-	650,542
배당금수익	-	43,050	-	-	43,050
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	636,746	-	-	636,746
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	139,250	-	-	139,250
당기손익공정가치측정금융부채평가이익	-	-	-	260,000	260,000
외환차익	309,117	-	248	-	309,365
외화환산이익	327,152	-	-	-	327,152
이자비용	-	-	(1,078,495)	-	(1,078,495)
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	(2,175,714)	-	-	(2,175,714)
외환차손	(240,040)	-	(83)	-	(240,123)
외화환산손실	-	-	(106)	-	(106)
대손상각비	60,550	-	-	-	60,550
합 계	1,086,674	(1,336,021)	(1,078,436)	260,000	(1,067,783)

4. 현금및현금성자산

당분기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금	4,334	857
제예금	5,975,710	4,764,565
MMDA	38,304,299	36,221,960
합 계	44,284,343	40,987,382

5. 당기손익공정가치측정금융자산

5-1. 당분기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동(*1)	유동	비유동(*1)
지분증권(*1)	5,745,252	6,541,281	5,894,952	6,529,532
주식형펀드	3,918,732	-	3,548,503	-
혼합자산펀드	-	-	3,339,001	-
전환사채(*2)	3,361,290	2,770,275	3,361,290	2,770,275
합 계	13,025,274	9,311,556	16,143,746	9,299,807

(*1) 지분증권 중 비유동항목에 대하여는 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품의 계정과목으로 별도 계상하고 있습니다(주석 7 참조).

(*2) 연결회사는 전기 중 인수한 (주)노드메이슨 및 (주)리스크어바이오사이언시스 전환사채를 당기손익공정가치측정금융자산으로 계상하고 있습니다.

5-2. 당기손익공정가치측정금융자산 중 지분증권(유동)

당분기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산 중 지분증권(유동)의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
메디포스트(주)(*)	212,590주	0.62%	2,680,767	1,500,885	1,500,885
(주)이연제약(*)	67,000주	0.37%	1,212,633	1,021,750	1,021,750
(주)노드메이슨(*)	664,457주	15.00%	5,016,650	3,222,616	3,222,616
합 계			8,910,050	5,745,251	5,745,251

(*) 연결회사는 상장주식인 상기 지분증권과 관련하여 각각 코스닥 및 코스피, 코넥스의 시장가격을 바탕으로 하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
메디포스트(주)(*)	152,600주	0.45%	2,179,641	1,245,216	1,245,216
(주)이연제약(*)	67,000주	0.37%	1,212,633	1,108,180	1,108,180
(주)노드메이슨(*)	664,457주	15.00%	5,016,650	3,541,556	3,541,556
합 계			8,408,924	5,894,952	5,894,952

(*) 연결회사는 상장주식인 상기 지분증권과 관련하여 각각 코스닥 및 코스피, 코넥스의 시장가격을 바탕으로 하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

5-3. 당기손익으로 인식된 금액

당분기 및 전분기 중 당기손익공정가치측정금융자산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
당기손익-공정가치 측정 지분상품(유동) 관련 손익	(628,447)	(1,317,375)
당기손익-공정가치 측정 채무상품(비유동) 관련 손익	34,932	-
당기손익-공정가치 측정 지분상품(비유동) 관련 손익	-	221,000
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	406,967	(303,342)
합 계	(186,548)	(1,399,717)

6. 매출채권 및 기타유동채권

6-1. 당분기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말			전기말		
	명목금액	대손충당금	장부금액	명목금액	대손충당금	장부금액
매출채권	2,653,249	(850,346)	1,802,903	2,899,892	(912,191)	1,987,701
미수금	472,009	-	472,009	571,178	-	571,178

단기대여금	48,404	(27,852)	20,552	76,682	(27,852)	48,830
합 계	3,173,662	(878,198)	2,295,464	3,547,752	(940,043)	2,607,709

6-2. 당분기 및 전기 중 매출채권 및 기타유동채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	940,043	2,035,312
설정(환입)액	(61,845)	(1,095,223)
제각액	-	(46)
기말금액	878,198	940,043

6-3. 당분기말 및 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
6월이하	1,575,406	1,840,846
6월초과 ~ 1년이하	196,976	127,867
1년초과 ~ 3년이하	110,620	88,399
3년초과	770,247	842,780
합 계	2,653,249	2,899,892

7. 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품(비유동)

7-1. 당분기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품(비유동)의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	투자형태	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	당기 평가(손)익	평가손익 누계(*1)
키움푸드테크사모투자 합자회사 (*2,*3)	-	출자금	13.79%	2,000,000	2,084,514	2,084,514	-	84,514
이유니크(주) (*2)	166,667주	보통주	7.80%	2,000,004	1,701,670	1,701,670	-	(298,334)
(주)리스큐어바이오사이언시스 (*2)	57,970주	상환전환 우선주	2.39%	1,999,965	2,418,223	2,418,223	-	418,258
Platelet Biogenesis, Inc. (*2)	243,569주	우선주	0.41%	336,875	336,875	336,875	-	-
LLC Darleks (*2,*4)	1,000주	보통주	10.00%	2,078,640	-	-	-	(2,078,640)
(주)카브 (*2)	12,109주	보통주	2.13%	147,316	-	-	-	(147,316)
합 계				8,562,800	6,541,282	6,541,282	-	(2,021,518)

(*1) 평가손익은 법인세효과가 반영되기 전 금액입니다.

(*2) 상기 내역은 모두 비상장지분상품으로 연결회사는 이러한 비상장주식을 공정가치로 평가하며 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 주식회사 카브 지분은 전기 이전 전액 평가감하였습니

(*3) 전기 이전 당사는 무한책임사원인 키움프라이빗에쿼티 주식회사와 그 밖의 유한책임사원들로 구성된 키움푸드테크사모투자 합자회사에 출자하였습니다.

(*4) 러시아 회사인 LLC Darleks와 체결한 박테리오파지 관련 제품에 대한 License양도 및 관련 제품 생산에

대한 기술지원을 위한 Master Contract에 의하여 취득한 비상장주식으로, 전기 이전 전액 평가감하였습니다.

7-2. 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품(비유동)의 내역은 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	투자형태	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	당기 평가(손)익	평가손익 누계(*1)
키움푸드테크사모투자 합자회사 (*2,*3)	-	출자금	13.79%	2,000,000	2,084,514	2,084,514	333,025	84,514
이유니크(주) (*2)	166,667주	보통주	7.80%	2,000,004	1,701,670	1,701,670	(298,334)	(298,334)
(주)리스크어바이오사이언시스 (*2)	57,970주	상환전환 우선주	2.39%	1,999,965	2,418,223	2,418,223	291,880	418,258
Platelet Biogenesis, Inc. (*2)	243,569주	우선주	0.41%	325,125	325,125	325,125	-	-
LLC Darleks (*2,*4)	1,000주	보통주	10.00%	2,078,640	-	-	-	(2,078,640)
(주)카브 (*2)	12,109주	보통주	2.13%	147,316	-	-	-	(147,316)
합 계				8,225,925	6,204,407	6,204,407	326,571	(2,021,518)

(*1) 평가손익은 법인세효과가 반영되기 전 금액입니다.

(*2) 상기 내역은 모두 비상장지분상품으로 연결회사는 이러한 비상장주식을 공정가치로 평가하며 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 주식회사 카브 지분은 전기 이전 전액 평가감하였으며, 전기 중 (주)비알디코리아의 보통주 150,000주 전량을 매각하여 관련 처분이익 221백만원을 인식하였습니다.

(*3) 전기 이전 당사는 무한책임사원인 키움프라이빗에쿼티 주식회사와 그 밖의 유한책임사원들로 구성된 키움푸드테크사모투자 합자회사에 출자하였습니다.

(*4) 러시아 회사인 LLC Darleks와 체결한 박테리오파지 관련 제품에 대한 License양도 및 관련 제품 생산에 대한 기술지원을 위한 Master Contract에 의하여 취득한 비상장주식으로, 전기 이전 전액 평가감하였습니다.

8. 기타금융자산

당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동(*)	비유동	유동	비유동
미수수익	88,548	-	89,082	-
장기금융상품(*)	-	258,012	52,883	287,813
합 계	88,548	258,012	141,965	287,813

(*) 장기성예금(적립식보험) 적립액으로 당분기말 현재 만기가 1년 이내인 계약에 대하여 유동자산으로 대체하였습니다.

9. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금(*)	장부금액	평가전금액	평가충당금(*)	장부금액
제품	648,456	(138,956)	509,500	721,934	(125,296)	596,638

상품	17,004	(15,015)	1,989	18,818	(15,251)	3,567
원재료	202,854	(46,970)	155,884	191,486	(37,541)	153,945
부재료	286,203	(43,385)	242,818	273,309	(29,724)	243,585
저장품	-	-	-	13,369	-	13,369
미착품	8,010	-	8,010	-	-	-
합 계	1,162,527	(244,326)	918,201	1,218,916	(207,812)	1,011,104

(*) 재고자산의 순실현가능가치 등을 고려하여 재고자산평가충당금을 계상하고 있으며, 재고자산평가손실 및 환입액은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있습니다.

10. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	358,129	510,779	6,294	516,774
선급비용	68,499	-	81,600	-
합 계	426,628	510,779	87,894	516,774

11. 기타비유동채권

당분기말 및 전기말 현재 기타비유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
보증금	226,764	233,046

12. 관계기업투자주식

12-1. 당분기말 및 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	당분기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)더마텍	대한민국	12월 31일	연구개발업	22.57%	3,212,025	22.57%	3,195,916

12-2. 관계기업에 대한 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
(주)더마텍	6,078,039	131,967	5,946,071	866,799	71,374

<전기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
(주)더마팩	6,194,150	319,452	5,874,697	4,087,225	1,014,810

12-3. 당분기 및 전기 중 관계기업투자주식의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

회사명	기초	지분법손익	취득	처분	손상차손	기타증감	기말
(주)더마팩	3,195,916	16,109	-	-	-	-	3,212,025

<전기>

(단위:천원)

회사명	기초	지분법손익	취득	처분	손상차손	기타증감	기말
(주)더마팩	2,967,592	228,324	-	-	-	-	3,195,916

12-4. 당분기말 및 전기말 현재 관계기업투자주식가액과 관계기업에 대한 지분의 장부금액과의 차이금액 및 조정 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

회사명	당분기말 순자산	지분율	순자산지분금액	자산/부채 공정가치	영업권
(주)더마팩	5,946,071	22.57%	1,342,028	192,071	1,677,926

<전기말>

(단위:천원)

회사명	전기말 순자산	지분율	순자산지분금액	자산/부채 공정가치	영업권
(주)더마팩	5,874,697	22.57%	1,325,200	192,790	1,677,926

13. 유형자산

13-1. 당분기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	취득 등	감가상각비	처분 및 폐기	기말금액
토 지	4,071,815	-	-	-	4,071,815
건 물	13,566,701	-	(95,682)	-	13,471,019
기계장치	1,403,278	-	(101,369)	-	1,301,909
(국고보조금)	(7,250)	-	750	-	(6,500)
시설장치	1,161,511	-	(35,928)	-	1,125,583
차량운반구	2,500	-	(1,476)	-	1,024

집기비품	425,249	-	(52,438)	(804)	372,007
시험기기	1,678,043	-	(139,195)	(7)	1,538,841
금 형	2,080	-	(195)	-	1,885
합 계	22,303,927	-	(425,532)	(811)	21,877,584
상각자산 취득원가	26,362,989				26,153,645
상각자산 누계액	(8,130,878)				(8,347,877)
상각자산 장부금액	18,232,112				17,805,768

<전기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	취득 등	감가상각비	처분 및 폐기	기말금액
토 지	2,631,122	1,440,693	-	-	4,071,815
건 물	7,269,451	6,557,032	(259,782)	-	13,566,701
기계장치	1,781,915	48,700	(427,335)	(2)	1,403,278
(국고보조금)	(10,250)	-	3,000	-	(7,250)
시설장치	1,008,346	285,000	(131,835)	-	1,161,511
차량운반구	8,409	-	(5,909)	-	2,500
집기비품	599,503	44,000	(216,022)	(2,232)	425,249
시험기기	1,284,256	856,234	(461,764)	(683)	1,678,043
금 형	2,860	-	(780)	-	2,080
합 계	14,575,612	9,231,659	(1,500,427)	(2,917)	22,303,927
상각자산 취득원가	18,830,452				26,362,989
상각자산 누계액	(6,885,962)				(8,130,878)
상각자산 장부금액	11,944,490				18,232,112

13-2. 당분기 감가상각비(리스사용권자산 상각비 포함) 중 151,832천원(전분기: 155,636천원)은 제조원가에, 117,974천원(전분기: 112,537천원)은 판매비와 관리비의 감가상각비에, 155,727천원(전분기: 124,96천원)은 경상연구개발비에 포함되어 있습니다.

13-3. 당분기 및 전분기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가로서 자본화된 금액은 없습니다.

14. 무형자산

14-1. 당분기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	증가	처분 및 폐기	상각비	기말금액
산업재산권	1,208,578	44,135	-	(51,077)	1,201,636
소프트웨어	19,344	-	-	(2,000)	17,344
(국고보조금)	(9,908)	-	-	1,025	(8,883)
기타의무형자산	187,438	-	-	(8,946)	178,492
합 계	1,405,452	44,135	-	(60,998)	1,388,589

<전기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	증가	처분 및 폐기	상각비	기말금액
산업재산권	1,154,077	314,815	(62,481)	(197,833)	1,208,578
소프트웨어	28,098	-	-	(8,754)	19,344
(국고보조금)	(14,008)	-	-	4,100	(9,908)
기타의무형자산	217,505	5,400	-	(35,467)	187,438
합 계	1,385,672	320,215	(62,481)	(237,954)	1,405,452

14-2. 당분기 및 전분기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
판매비와 관리비:		
경상연구개발비	805,078	922,165
정부보조금	-	-
소 계	805,078	922,165

당분기 및 전분기 중 발생한 개발비 전액을 경상연구개발비로 비용처리하였으며, 당분기말 및 전기말 현재 자산화된 개발비는 없습니다(주석 29 참조).

15. 정부보조금

당분기 및 전기 중 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

과 목	기 초	증 가	감 소(*)	기 말
장기미지급금	26,699	-	-	26,699

<전기>

(단위:천원)

과 목	기 초	증 가	감 소	기 말
현금및현금성자산	1,165	-	(1,165)	-
장기미지급금(*)	381,400	-	(354,701)	26,699
합 계	382,565	-	(355,866)	26,699

(*) 산업통상자원부 바이오의약소재 센터(ATC) 연구과제 관련 상환의무금액을 장기미지급금으로 계상하고 있으며, 이 중 한국보건산업진흥원 연구과제 관련 장기미지급금 176,160천원은 특허권 등의 연구개발 결과물을 취득한 바가 없어 연구과제 약정에 따라 상환의무가 없는 것으로 보아 전기 중 영업외수익의 잡이익으로 인식하였습니다.

16. 매입채무 및 기타채무

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동(*)	유동	비유동(*)
매입채무	119,581	-	418	-
미지급금(*)	3,849,657	26,699	340,275	26,699
영업보증금	-	83,000	-	68,000
합 계	3,969,238	109,699	340,693	94,699

(*) 산업통상자원부 바이오의약소재 센터(ATC) 연구과제 관련 상환의무금액을 장기미지급금으로 계상하고 있습니다(주석 15 참조).

17. 차입금

당분기말 및 전기말 현재 연결회사의 차입금은 없습니다.

18. 기타유동금융부채

당분기말 및 전기말 현재 연결회사의 기타유동금융부채는 없습니다.

19. 총당부채

당분기 및 전기 중 반품총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	26,288	36,513
전입액	-	-
환입액	(25,511)	(10,225)
기말금액	777	26,288

(*) 판매한 제품과 관련하여 판매시점에 반품이 예상되는 금액을 반품추정부채로 설정하고 있으며, 반품률은 과거의 경험률을 감안하여 추정하고 있습니다.

20. 기타유동부채

당분기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
선수금	351,701	141,648
예수금	115,268	132,725

합 계	466,969	274,373
-----	---------	---------

21. 당기손익공정가치측정금융부채

당분기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	내 역(*)	기초장부금액	보고기간말 공정가치	기말장부금액	자본전환 등	평가(손)익	비 고
제8회차 전환사채	상환권	-	-	-	-	-	유동

<전기말>

(단위:천원)

구 분	내 역(*)	기초장부금액	보고기간말 공정가치	기말장부금액	자본전환 등	평가(손)익	비 고
제8회차 전환사채	상환권	10,756,000	-	-	-	(536,000)	유동

(*) 제8회차 발행 전환사채의 상환권에 대하여 독립된 제3자가 수행한 평가보고서를 바탕으로 발행시점에 당기손익공정가치측정금융부채로 인식하였습니다. 또한, 매 결산기에 동 당기손익공정가치측정금융부채를 독립된 제3자가 수행한 평가보고서를 바탕으로 공정가액으로 평가하며, 장부금액과 공정가치의 차액은 당기손익공정가치측정금융부채평가이익 또는 손실로 계상하였습니다. 한편, 2023년 9월 1일자로 인수자의 조기상환청구권 행사에 따라 전환사채 발행가액 40,000,000천원 전액을 상환하여 전기말 현재 해당 당기손익공정가치측정금융부채는 제거되었습니다.

22. 종업원급여

연결회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

22-1. 당분기말 및 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,922,436	1,914,124
사외적립자산의 공정가치	(1,897,328)	(1,298,366)
확정급여부채 금액	25,108	615,758

22-2. 당분기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	1,914,124	1,913,746
당기근무원가	75,551	308,462
이자비용	22,631	104,157

보험수리적손익	-	194,637
퇴직급여지급액	(89,870)	(606,878)
기말금액	1,922,436	1,914,124

22-3. 당분기 및 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
당기근무원가	75,551	77,415
이자비용	22,631	26,039
사외적립자산 기대수익	(11,881)	(21,054)
합 계	86,301	82,400

22-4. 당분기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	1,298,366	1,713,264
사외적립자산 납입액	700,000	-
사외적립자산 기대수익	11,881	94,891
보험수리적손익	-	(25,246)
퇴직급여지급액	(112,919)	(484,543)
기말금액	1,897,328	1,298,366

22-5. 당분기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	
	금액	구성비율(%)
현금성자산	1,275,080	67.43%
정기예금 등	615,880	32.57%
합 계	1,890,960	100.00%

22-6. 당분기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익의 누계액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
법인세 차감전 보험수리적손익	454,927	454,927
법인세효과	(101,677)	(101,677)
법인세 차감후 보험수리적손익	353,250	353,250

23. 기타비유동부채

당분기말 및 전기말 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
장기선수금	41,652	41,652

24. 자본금 및 자본잉여금

24-1. 당분기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당분기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000주	50,000,000주
1주의 금액	500원	500원
발행한 보통주 주식의 수	34,150,762주	34,150,762주
보통주 자본금	17,075,381,000원	17,075,381,000원

24-2. 당분기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	36,818,943	36,818,943
자기주식처분이익	1,000,159	1,000,159
파생금융부채 전환권대가	3,159,337	3,159,337
합 계	40,978,439	40,978,439

24-3. 당분기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 아래와 같습니다.

<당분기>

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	자본금	자본잉여금			
	보통주	보통주	주식발행 초과금	자기주식 처분이익	파생금융부채 전환권가치	소 계
기초금액	34,150,762	17,075,381	36,818,943	1,000,159	3,159,337	40,978,439
자본잉여금의 이익잉여금 전입	-	-	-	-	-	-
기말금액	34,150,762	17,075,381	36,818,943	1,000,159	3,159,337	40,978,439

<전기>

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	자본금	자본잉여금			
	보통주	보통주	주식발행 초과금	자기주식 처분이익	파생금융부채 전환권가치	소 계

기초금액	34,150,762	17,075,381	76,818,943	1,000,159	3,159,337	80,978,439
자본잉여금의 이익잉여금 전입(*)	-	-	(40,000,000)	-	-	(40,000,000)
기말금액	34,150,762	17,075,381	36,818,943	1,000,159	3,159,337	40,978,439

(*) 2023년 5월 26일자 개최된 임시주주총회 결의에 따라 자본잉여금 40,000,000천원을 이익잉여금에 전입하였습니다.

25. 기타자본구성요소

당분기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
자기주식(*)	(10,960,401)	(10,960,401)
주식선택권	755,530	737,935
해외사업환산손익	276,371	222,747
합 계	(9,928,500)	(9,999,719)

(*) 2013년 무상증자시 단수주 발생에 따른 자기주식 438주(6,430천원)와 전기 이전 취득한 자기주식 65,741주(취득원가 1,960,143천원)를 보유하고 있으며, 전기 이전 중 자사주 신탁계약을 통해 893,036주(취득원가 8,993,828천원)를 신규 취득하였습니다.

26. 주식선택권

26-1. 연결회사는 전기 이전 중 이사회 결의에 따라 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다

구 분	내 용
부여일	2022년 1월 18일
행사가능기간	2024년 1월 18일 - 2029년 1월 17일
총부여수량	70,000주
당분기말 잔여수량	70,000주
행사가격	21,000원
행사가능조건	부여일 이후 2년 이상 재직
부여방법	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택

26-2. 연결회사는 주식선택권의 보상원가를 산정하기 위하여 이항모형을 이용한 공정가치 접근법을 적용하였으며, 평가를 위한 주요 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
기초자산의 현재가격	20,150원
행사가격	21,000원
기대주가변동성	51.20%
무위험이자율	2.53%
행사가능 주식수	70,000주

공정가치	10,793.28원
------	------------

26-3. 당분기 및 전분기의 보상원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
주식보상비용	17,595	93,148

27. 이익잉여금

당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	내 용	당분기말	전기말
이익준비금	법정준비금	331,915	-
임의적립금	기업합리화적립금	7,071	7,071
잉여금	미처분이익잉여금(★)	44,646,172	48,673,057
합 계		44,985,158	48,680,128

(★) 2023년 5월 26일자 개최된 임시주주총회 결의에 따라 자본잉여금 40,000,000천원을 이익잉여금에 전입하였습니다(주석26 참조).

28. 매출액과 매출원가

28-1. 당분기 및 전분기의 매출액과 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구 분	매출액	매출원가
제품매출	1,868,715	791,184
상품매출	2,270	1,200
용역매출	39,060	12,637
합 계	1,910,045	805,021

(★) 기타매출은 로열티수익입니다.

<전분기>

(단위:천원)

구 분	매출액	매출원가
제품매출	2,040,814	764,043
상품매출	4,798	4,090
용역매출	27,277	7,186
기타매출(★)	593	-

합 계	2,073,482	775,319
-----	-----------	---------

(*) 기타매출은 로열티수익입니다.

28-2. 당분기 및 전분기 중 단일 외부 고객으로부터의 매출이 연결회사 총매출의 10% 이상인 주요 고객의 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
A사	560,000	2,000,000
B사	252,735	822,084
합 계	812,735	2,822,084

29. 판매비와관리비

당분기 및 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
급여	637,125	767,894
퇴직급여	40,866	44,284
복리후생비	73,778	72,098
세금과공과	42,627	53,136
임차료	5,694	10,901
지급수수료	164,055	393,535
감가상각비	157,107	112,537
경상개발비	805,078	922,165
차량유지비	14,962	16,304
무형자산상각비	60,998	58,481
광고선전비	16,024	12,440
건본비	5,938	5,694
대손상각비	(61,845)	(60,550)
용역비	94,491	32,438
주식보상비용	12,568	66,534
기타판매비와관리비	146,316	162,518
합 계	2,215,782	2,670,409

30. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기의 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동	197,078	32,216
급여	935,543	1,074,761
퇴직급여	86,302	82,400
복리후생비	94,826	98,880
감가상각비	464,666	393,142
무형자산상각비	60,998	58,481
지급수수료	168,164	405,676
경상개발비	482,767	752,192
소모품비	149,625	142,560
차량유지비	15,644	17,854
세금과공과	57,595	68,574
기타	307,595	318,992
합 계(*)	3,020,803	3,445,728

(*) 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

31. 금융수익과 금융비용

당분기 및 전분기의 금융수익과 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내 역	당분기	전분기
금융수익	이자수익	334,413	650,542
	배당금수익	10,050	43,050
	당기손익공정가치측정금융자산처분이익	36,737	636,746
	당기손익공정가치측정금융자산평가이익	370,229	139,250
	당기손익공정가치측정금융부채평가이익	-	260,000
	지분법이익	16,109	29,087
	외환차익	26,981	309,365
	외화환산이익	210,122	327,152
	금융수익 합계	1,004,641	2,395,192
금융비용	이자비용	6,249	1,078,495
	당기손익공정가치측정금융자산평가손실	650,826	2,175,714
	외환차손	56,334	240,123
	외화환산손실	-	106
	금융비용 합계	713,409	3,494,438

32. 영업외손익

당분기 및 전분기의 영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당분기	전분기
영업외수익	유형자산처분이익	36,790	-
	리스해지이익	207	-
	잡이익	6,389	179,286
	영업외수익 합계	43,386	179,286
영업외비용	유형자산처분손실	801	496
	기부금	-	3,000
	잡손실	1,225	3,227
	영업외비용 합계	2,026	6,723

33. 법인세비용

당분기 및 전분기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
1. 당기 법인세	(405,716)	107,033
기간손익에 대한 당기 법인세	-	107,033
당기에 인식한 조정사항	(405,716)	-
2. 이연법인세	-	(858,661)
세액공제의 이월로 인한 이연법인세 변동액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	(858,661)
3. 자본에 직접 부가되는 법인세 부담액	-	-
4. 법인세비용	(405,716)	(751,628)

34. 주당순이익

34-1. 기본주당이익

(1) 당분기와 전기의 기본주당이익(손실)의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구분	당분기	전분기
보통주 당기순이익	(375,814,965)	(1,543,346,906)
가중평균유통보통주식수	32,231,921	33,191,547
기본주당이익	(12)	(46)

(2) 당분기와 전분기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 주,일)

구분	일자	주식수	적용일수	적수
----	----	-----	------	----

기초 발행주식수	2024-01-01	33,191,136	91	3,020,393,376
자기주식	2024-01-01	(959,215)	91	(87,288,565)
합 계		32,231,921	-	2,933,104,811
회계기간 동안의 일수				÷91
가중평균유통보통주식수				32,231,921

<전분기>

(단위: 주,일)

구분	일자	주식수	적용일수	적수
기초 발행주식수	2023-01-01	34,150,762	90	3,073,568,580
자기주식	2023-01-01	(959,215)	90	(86,329,350)
합 계		33,191,547	-	2,987,239,230
회계기간 동안의 일수				÷90
가중평균유통보통주식수				33,191,547

34-2. 희석주당이익(손실)

희석주당이익(손실)은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당분기와 전분기의 희석주당이익(손실)의 계산에 사용된 순손익과 가중평균유통보통주식수 및 희석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(1) 당분기와 전분기의 희석주당이익(손실)의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당분기	전분기
보통주 당기순이익	(375,814,965)	(1,553,378,667)
파생금융자산 및 부채 평가손익	-	172,000,000
전환사채 이자비용	-	1,073,297,963
주식보상비용	17,594,525	93,147,485
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	(358,220,440)	(214,933,219)
희석주당손익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	32,301,921	35,801,229
희석주당이익(손실)(*)	(12)	(47)

(*) 당분기말 및 전분기말 현재 회사는 잠재적보통주를 발행하였으나 반희석효과로 인하여 기본주당순이익(손실)과 희석주당순이익(손실)은 동일합니다.

(2) 당분기와 전분기의 희석주당이익(손실) 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당분기	전분기
기본주당손익 산출에 사용된 가중평균보통주식수	32,231,921	33,191,547

보통주로 전환된 것으로 간주된 가중평균주식수:		
- 전환사채(★)	-	2,539,682
- 주식선택권	70,000	70,000
희석주당손익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	32,301,921	35,801,229

(★) 제 8회차 전환사채의 전기 이전 중 조정된 행사가액(주당 15,750원)을 사용하여 잠재적보통주를 산정하였습니다.

35. 특수관계자

35-1. 당분기말 현재 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

관계	회사명	비 고
관계기업	(주)더마텍	당분기말 지분율 22.57%
기타	임직원 등	-

35-2. 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	특수관계자	당분기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
임직원	종업원(★)	8,000	-	38,000	-

(★) 종업원에 대한 단기대여금입니다.

35-3. 당분기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 없습니다.

35-4. 주요 경영진에 대한 보상주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진은 연결회사의 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 등입니다. 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
단기급여	226,200	244,028

36. 리스

36-1. 일반사항

연결회사는 영업에 사용되는 사무실 목적의 부동산 및 차량운반구 관련 리스 계약을 체결하고 있습니다. 사무실 목적의 부동산의 리스기간은 일반적으로 2년이며, 반면에 차량운반구의 리스기간은 일반적으로 4년입니다. 리스계약에 따른 연결회사의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다.

또한 소액의 사무용품 리스를 가지고 있으며, 이 리스에 '소액 기초자산 리스'의 인식면제 규정을 적용합니다.

36-2. 사용권 자산

당분기 및 전기 중 사용권 자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기			전 기		
	건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
기초금액	20,346	371,712	392,058	35,119	420,252	455,371
증가	-	93,888	93,888	20,346	102,006	122,352
상각	(2,543)	(36,591)	(39,134)	(29,828)	(143,453)	(173,281)
처분/해지	-	(3,051)	(3,051)	(5,291)	(7,093)	(12,384)
기말금액	17,803	425,958	443,761	20,346	371,712	392,058

36-3. 리스부채

(1) 당분기 및 전기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	402,910	461,354
취득	93,888	122,352
중도해지	(3,259)	(12,705)
이자비용	6,249	21,015
지급리스료	(43,534)	(189,106)
기말금액	456,254	402,910

(2) 당분기말 및 전기말 현재 당사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동부채:		
리스부채	161,358	144,615
비유동부채:		
리스부채	294,896	258,295
총리스부채	456,254	402,910
1년 이내	161,358	144,615
1년 초과 5년 미만	294,896	258,295

36-4. 당분기 및 전분기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

만 기	당분기	전분기
-----	-----	-----

소액리스	4,893	4,884
사용권자산의 상각	39,134	43,379
리스부채 이자비용	6,249	5,197
합 계	50,276	53,460

36-5. 리스에 대하여 당분기 중 43,567천원(전분기: 47,071천원)의 현금유출이 있었습니다.

37. 보험가입자산

당분기말 현재 연결회사의 주요 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험의 종류	보험회사	부보자산	부보금액
화재보험 등	삼성화재보험 외	건물 등	6,949,537
		시설 및 집기	5,961,463
합 계			12,911,000

한편, 차량운반구는 자동차책임보험 및 종합보험에 가입되어 있습니다.

38. 제공받은 지급보증

당분기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공자	당분기말	전기말	지급보증 내역
서울보증보험	8,000	30,000	계약이행보증 등

39. 담보제공자산

당분기말 현재 차입금이 없으며, 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 자산도 없습니다.

40. 영업부문정보

당분기말 현재 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 단일의 영업부문이므로 관련된 공시사항을 생략하였습니다.

41. 현금흐름표에 관한 사항

당분기와 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	당분기	전분기
리스사용권자산 및 리스부채의 증가	93,888	36,241

이익준비금의 증가	331,915	-
-----------	---------	---

42. 위험관리

연결회사는 신용위험, 유동성 위험과 시장위험(환율변동위험, 이자율변동위험)에 노출되어 있으며, 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 재무위험관리는 연결회사의 재무부문에 의해 이루어지고 있으며, 각 업무 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결회사의 금융자산은 현금 및 현금성자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 단기차입금, 장기차입금 등으로 구성되어 있습니다.

42-1. 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 자산과 부채에 외화포지션이 발생하며, 이에 따라 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러입니다.

연결회사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 외화자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(USD, EUR, 원화단위:천원)

구 분	계정과목	당분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화자산	현금및현금성자산	USD 3,233,773	4,374,183	USD 3,026,946	3,930,817
		EUR 12,605		EUR 12,605	
	매출채권	USD 954,516	1,285,542	USD 996,930	1,285,442
	단기대여금	USD 30,000.	40,404	USD 30,000.00	38,682
	소 계	USD 4,218,289	5,700,129	USD 4,053,876	5,254,941
		EUR 12,605		EUR 12,605	
외화부채	외상매입금	USD 311	418	USD 353	458

당분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율이 10%변동하였을 경우, 환율변동으로 인한 외화환산손익의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
손익효과(법인세효과 반영전)	569,971	(569,971)	405,937	(405,937)

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 연결회사는 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하면서 정기적으로 평가되며, 재무상태보고서 항목의 포지션을 변경하거나 다른 이자율 주기를 통하여 이자비용의 변동을 막음으로서, 최적의 위험회피 전략이 적용되도록 하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 연결회사의 변동금리부 차입금은 없습니다.

42-2. 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 은행 및 금융기관의 경우신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 거래상대방에 대한 개별적인 위험한도 관리 정책을 보유하고 있습니다.

보고기간 중 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등에서 중요한 손상의 징후가 발견되지 않았으며, 연결회사는 보고기간 종료일 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기위해 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 보고기간 종료일 현재 금융자산의 신용위험 최대 노출 금액은 장부금액과 동일합니다.

42-3. 유동성위험

유동성위험은 연결회사의 경영 환경 또는 금융시장의 악화로 인해 당사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다. 연결회사는 유동성위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

연결회사의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

계정과목	내역	장부금액	상환예정금액		
			1년미만	1년~5년	합계
매입채무및 기타유동채무	매입채무	119,581	119,581	-	119,581
	미지급금	3,849,657	3,849,657	-	3,849,657
	소 계	3,969,238	3,969,238	-	3,969,238
유동리스부채		161,358	161,358	-	161,358

장기매입채무및 기타비유동채무	장기미지급금	26,699	-	26,699	26,699
	보증금	83,000	-	83,000	83,000
	소 계	109,699	-	109,699	109,699
비유동리스부채		294,896	-	294,896	294,896
합 계		4,535,191	4,130,596	404,595	4,535,191

<전기말>

(단위:천원)

계정과목	내역	장부금액	상환예정금액		
			1년미만	1년~5년	합계
매입채무및 기타유동채무	매입채무	418	418	-	418
	미지급금	340,275	340,275	-	340,275
	소 계	340,693	340,693	-	340,693
유동리스부채		144,615	144,615	-	144,615
장기매입채무및 기타비유동채무	장기미지급금	26,699	-	26,699	26,699
	보증금	68,000	-	68,000	68,000
	소 계	94,699	-	94,699	94,699
비유동리스부채		258,295	-	258,295	258,295
합 계		838,302	485,308	352,994	838,302

42-4. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고 주요 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며, 총부채 및 총자본은 재무제표상의 금액을 기준으로 계산합니다.

당분기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
부채총계(A)	5,157,054	1,880,362
자본총계(B)	93,110,478	96,734,229
현금및현금성자산(C)	44,284,344	40,987,393
차입금(D)(*)	456,254	402,910
부채비율(A/B)(%)	5.54%	1.94%
순차입금비율(D-C)/B(%)	-	-

(*) 리스부채의 합계액입니다.

43. 공정가치 추정

43-1. 금융상품 종류별 공정가치 평가방법 및 주요가정

(1) 유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(2) 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재가치로 평가합니다. 다만, 현재가치와 명목금액과의 차이가 중요하지 않은 경우 명목금액으로 평가하였습니다. 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(3) 지분증권

시장에서 거래되는 지분증권의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 따라 결정되었습니다.

(4) 비파생금융부채

비파생금융부채의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 다만, 현재가치와 명목금액과의 차이가 중요하지 않은 경우 명목금액으로 평가하였습니다. 보고기간 종료일 현재 비파생금융부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

43-2. 공정가치 측정

연결회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

43-3. 금융상품의 수준별 공정가치

당분기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익공정가치측정금융자산(*)	-	3,918,732	6,131,565	10,050,297
당기손익공정가치측정금융자산_지분상품	5,745,252	-	6,541,281	12,286,533

(*) 재무상태표상 유동자산 및 비유동자산의 당기손익공정가치측정금융자산을 합계한 금액입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 26 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 25 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기말	제 25 기말
자산		
유동자산	59,836,866,258	59,820,994,922
현금및현금성자산	43,082,749,244	39,828,577,115
당기손익공정가치측정금융자산	13,025,274,147	16,143,745,484
매출채권및기타유동채권	2,295,464,236	2,607,709,163
기타유동금융자산	88,547,724	141,964,719
재고자산	918,202,507	1,011,104,278
기타유동자산	426,628,400	87,894,163
비유동자산	37,958,517,628	38,392,096,951
기타비유동채권	226,764,210	233,046,210
당기손익인식공정가치측정금융자산	2,770,275,000	2,770,275,000
당기손익공정가치측정금융자산_지분상품	6,204,406,436	6,204,406,436
종속기업투자주식	1,483,472,014	1,483,472,014
관계기업투자주식	2,794,875,112	2,794,875,112
기타비유동금융자산	258,012,168	287,812,723
유형자산	21,877,583,154	22,303,926,491
무형자산	1,388,589,216	1,405,451,466
리스사용권자산	443,761,055	392,057,920
기타비유동자산	510,779,263	516,773,579
자산총계	97,795,383,886	98,213,091,873
부채		
유동부채	4,597,923,222	785,509,760
매입채무및기타유동채무	3,968,819,275	340,234,373
충당부채	777,000	26,288,000
기타유동부채	466,968,873	274,372,725
유동리스부채	161,358,074	144,614,662
비유동부채	471,355,319	1,010,403,708
장기매입채무 및 기타비유동채무	109,698,650	94,698,650
확정급여부채	25,107,990	615,757,883
비유동리스부채	294,896,367	258,294,863
기타비유동부채	41,652,312	41,652,312
부채총계	5,069,278,541	1,795,913,468
자본		

자본금	17,075,381,000	17,075,381,000
자본잉여금	40,978,438,797	40,978,438,797
기타자본구성요소	(10,204,871,035)	(10,222,465,560)
이익잉여금(결손금)	44,877,156,583	48,585,824,168
자본총계	92,726,105,345	96,417,178,405
부채와자본총계	97,795,383,886	98,213,091,873

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기		제 25 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,910,044,735	1,910,044,735	2,073,482,534	2,073,482,534
매출원가	805,020,506	805,020,506	775,319,039	775,319,039
매출총이익	1,105,024,229	1,105,024,229	1,298,163,495	1,298,163,495
판매비와관리비	2,213,763,209	2,213,763,209	2,637,256,233	2,637,256,233
영업이익(손실)	(1,108,738,980)	(1,108,738,980)	(1,339,092,738)	(1,339,092,738)
금융수익	988,512,145	988,512,145	2,365,992,298	2,365,992,298
금융비용	713,408,982	713,408,982	3,494,437,769	3,494,437,769
영업외수익	40,432,990	40,432,990	179,286,479	179,286,479
영업외비용	2,026,468	2,026,468	6,723,054	6,723,054
법인세비용차감전순이익	(795,229,295)	(795,229,295)	(2,294,974,784)	(2,294,974,784)
법인세비용(수익)	(405,716,410)	(405,716,410)	(751,627,878)	(751,627,878)
당기순이익	(389,512,885)	(389,512,885)	(1,543,346,906)	(1,543,346,906)
총포괄손익	(389,512,885)	(389,512,885)	(1,543,346,906)	(1,543,346,906)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (단위 : 원)	(12)	(12)	(46)	(46)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (단위 : 원)	(12)	(12)	(46)	(46)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	17,075,381,000	80,978,438,797	(10,600,230,360)	19,411,966,858	106,865,556,295
당기순이익	0	0	0	(1,543,346,906)	(1,543,346,906)

주식선택권의 부여	0	0	93,147,485	0	93,147,485
배당금의 지급	0	0	0	0	0
2023.03.31 (기말자본)	17,075,381,000	80,978,438,797	(10,507,082,875)	17,868,619,952	105,415,356,874
2024.01.01 (기초자본)	17,075,381,000	40,978,438,797	(10,222,465,560)	48,585,824,168	96,417,178,405
당기순이익	0	0	0	(389,512,885)	(389,512,885)
주식선택권의 부여	0	0	17,594,525	0	17,594,525
배당금의 지급	0	0	0	(3,319,154,700)	(3,319,154,700)
2024.03.31 (기말자본)	17,075,381,000	40,978,438,797	(10,204,871,035)	44,877,156,583	92,726,105,345

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 26 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 25 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 1분기	제 25 기 1분기
영업활동현금흐름	3,508,648,518	740,071,890
당기순이익(손실)	(389,512,885)	(1,543,346,906)
당기순이익에 대한 조정	(145,819,535)	1,028,668,851
퇴직급여	86,301,616	82,399,737
감가상각비	460,985,949	393,142,063
무형자산상각비	60,997,540	58,480,819
대손상각비	(61,844,570)	(60,554,513)
외화환산손실	0	106,070
외화환산이익	210,122,000	327,151,634
이자비용	6,249,004	1,078,494,771
이자수익	334,392,312	650,430,233
재고자산평가손실(환입)	36,514,170	15,497,467
유형자산처분손실	801,192	496,494
유형자산처분이익	36,790,000	0
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	650,825,880	2,175,713,793
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	370,229,442	139,249,803
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	36,737,321	636,745,787
당기손익공정가치측정금융부채평가이익	0	260,000,000
주식보상비용	17,594,525	93,147,485
배당금수익	10,050,000	43,050,000
리스해지이익	207,356	0
법인세비용	(405,716,410)	(751,627,878)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	3,309,586,998	671,935,667
매출채권의 감소(증가)	343,002,248	964,340,982

미수금의 감소(증가)	109,218,529	6,712,867
선급금의 감소(증가)	(345,840,476)	37,035,999
선급비용의 감소(증가)	13,100,555	(29,318,101)
재고자산의 감소(증가)	56,387,601	(109,407,041)
매입채무의 증가(감소)	118,744,786	(29,464,740)
선수금의 증가(감소)	210,052,808	(247,774,996)
미지급금의 증가(감소)	3,509,840,116	207,624,724
예수금의 증가(감소)	(17,456,660)	(47,161,250)
퇴직금의 지급	(89,870,069)	(127,658,505)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(587,081,440)	52,527,765
정부보조금의 증가(감소)	0	(37)
반품충당부채의 증가(감소)	(25,511,000)	(5,522,000)
영업보증금의 증가(감소)	15,000,000	0
이자의 수취	334,926,534	695,044,526
이자의 지급	(6,249,004)	(5,196,808)
법인세의 환급(지급)	405,716,410	(107,033,440)
투자활동현금흐름	2,993,788,958	4,510,010,787
보증금의 감소	6,282,000	0
단기대여금의 감소	33,866,700	3,203,700
단기금융상품의 감소	3,428,620,913	4,363,205,787
투자유가증권의 감소	0	350,000,000
장기금융상품의 감소	54,955,004	0
시험기기의 처분	38,766,880	0
비품의 처분	1,713,120	0
단기금융상품의 증가	501,125,920	25,616,796
장기금융상품의 증가	25,154,449	28,341,161
비품의 취득	0	19,000,000
시험기기의 취득	0	11,752,711
산업재산권의 취득	44,135,290	121,688,032
재무활동현금흐름	(3,356,439,367)	(41,861,862)
리스부채의 상환	(37,284,667)	(41,861,862)
배당금의 지급	(3,319,154,700)	0
현금의 증가(감소)	3,145,998,109	5,208,220,815
기초의 현금	39,828,577,115	24,633,898,273
외화표시현금의 환율변동 효과	108,174,020	56,754,373
기말의 현금	43,082,749,244	29,898,873,461

5. 재무제표 주석

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

제 25(전) 분기 2023년 1월 1일부터 2023년 3월 31일까지

주식회사 인트론바이오테크놀로지

1. 일반사항

주식회사 인트론바이오테크놀로지(이하 "당사")는 1999년 1월에 연구용시약의 국산화를 모토로 설립되었으나, 그 이후 진단사업을 추가함과 더불어, 더욱 중요하게는 박테리오파지 및 엔도리신 기술에 기반한 슈퍼박테리아 치료제 신약개발로 한국거래소 기술성평가를 거쳐 2011년 1월 26일 코스닥시장에 상장하여, 신약개발 회사로 크게 변화한 바 있습니다.

코스닥 상장 이후, 신약개발에 더욱 집중 투자하여, 슈퍼박테리아 치료제(세균성 질환)에 대한 전세계 최초의 임상시험을 거쳐, 2019년 바이러스성 질환 치료제 개발영역으로 확대함은 물론, 최근 파지리아러스 (PHAGERIARUS) 기술기반의 면역항암제 등의 면역치료제 신약개발로 사업영역을 더욱 확대해 나가고 있으며, 현재 경기도 성남시 중원구 사기막골로에 본사, 대전광역시 유성구 관평동에 지점을, 그리고 미국 보스턴 지역에 자회사 (iNtODEWORLD, Inc.)를 두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 50,000천원이었으나 수차례의 증자를 거쳐 당분기말 현재 자본금은 17,075,381천원이며 당분기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	지분율
윤성준	4,900,000주	14.35%
자기주식	959,215주	2.81%
기 타	28,291,547주	82.84%
합 계	34,150,762주	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1. 재무제표 작성기준당사의 재무제표는 '주식회사등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제 회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 2023년 12월 31일로 종료 되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2-2. 중요한 회계추정 및 가정

중간재무제표 작성시 당사의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과 부채 및 이익과 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

3. 범주별 금융상품

3-1. 당분기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당분기말		전기말	
		당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산
현금및현금성자산	현금	-	4,334	-	857
	제예금	-	43,078,415	-	39,827,720
	소 계	-	43,082,749	-	39,828,577
당기손익공정가치측정금융자산	지분증권	5,745,252	-	5,894,952	-
	주식형펀드	3,918,732	-	3,548,503	-
	혼합자산펀드	-	-	3,339,001	-
	전환사채(*)	6,131,565	-	6,131,565	-
	소 계	15,795,549	-	18,914,021	-
매출채권 및 기타유동채권	매출채권	-	1,802,903	-	1,987,701
	미수금	-	472,009	-	571,178
	단기대여금	-	20,552	-	48,830
	소 계	-	2,295,464	-	2,607,709
기타유동금융자산	미수수익	-	88,548	-	89,082
	장기금융상품(유동)	-	-	-	52,883
	소 계	-	88,548	-	141,965
기타비유동채권	보증금	-	226,764	-	233,046
당기손익공정가치측정금융자산_지분상품	지분증권	6,204,406	-	6,204,406	-
기타비유동금융자산	장기금융상품	-	258,012	-	287,813
합 계		21,999,955	45,951,537	25,118,427	43,099,110

(*) 당사는 전기 중 인수한 (주)노드메이슨 및 (주)리스크어바이오사이언시스의 전환사채를 당기손익공정가치 측정금융자산으로 계상하고 있습니다(주석 6 참조).

3-2. 당분기말 및 전기말 현재 금융부채는 당기손익공정가치측정금융부채를 제외하고는 모두 상각후원가로 측정하는 금융부채로서, 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당분기말	전기말
매입채무및기타유동채무	매입채무	119,163	418
	미지급금	3,849,657	339,817
	소 계	3,968,820	340,235
장기매입채무및기타비유동채무	장기미지급금	26,699	26,699
	보증금	83,000	68,000
	소 계	109,699	94,699
합 계		4,078,519	434,934

3-3. 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익공정가치 측정금융부채	
이자수익	260,214	74,178	-	-	334,392
배당금수익	-	10,050	-	-	10,050
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	36,737	-	-	36,737
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	370,229	-	-	370,229
외환차익	26,829	-	152	-	26,981
외화환산이익	210,122	-	-	-	210,122
이자비용	-	-	(6,249)	-	(6,249)
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	(650,826)	-	-	(650,826)
외환차손	(56,291)	-	(43)	-	(56,334)
대손상각비	61,845	-	-	-	61,845
합 계	502,719	(159,632)	(6,140)	-	336,947

<전분기>

(단위:천원)

구 분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익공정가치 측정금융부채	
이자수익	629,783	20,647	-	-	650,430
배당금수익	-	43,050	-	-	43,050
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	636,746	-	-	636,746
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	139,250	-	-	139,250
당기손익공정가치측정금융부채평가이익	-	-	-	260,000	260,000
외환차익	309,117	-	248	-	309,365
외화환산이익	327,152	-	-	-	327,152
이자비용	-	-	(1,078,495)	-	(1,078,495)
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	-	(2,175,714)	-	-	(2,175,714)
외환차손	(240,040)	-	(83)	-	(240,123)
외화환산손실	-	-	(106)	-	(106)
대손상각비	60,550	-	-	-	60,550
합 계	1,086,562	(1,336,021)	(1,078,436)	260,000	(1,067,895)

4. 현금및현금성자산

당분기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금	4,334	857
제예금	4,774,116	3,605,760
MMDA	38,304,299	36,221,960
합 계	43,082,749	39,828,577

5. 당기손익공정가치측정금융자산

5-1. 당분기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동(*1)	유동	비유동(*1)
지분증권(*1)	5,745,252	6,204,406	5,894,952	6,204,406
주식형펀드	3,918,732	-	3,548,503	-
혼합자산펀드	-	-	3,339,001	-
전환사채(*2)	3,361,290	2,770,275	3,361,290	2,770,275
합 계	13,025,274	8,974,681	16,143,746	8,974,681

(*1) 지분증권 중 비유동항목에 대하여는 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품의 계정과목으로 별도 계상하고 있습니다(주석 7 참조).

(*2) 당사는 전기 중 인수한 (주)노드메이슨 및 (주)리스큐어바이오사이언시스 전환사채를 당기손익공정가치측정금융자산으로 계상하고 있습니다.

5-2. 당기손익공정가치측정금융자산 중 지분증권(유동)

당분기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산 중 지분증권(유동)의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
메디포스트(주)(*)	212,590주	0.62%	2,680,767	1,500,885	1,500,885
(주)이연제약(*)	67,000주	0.37%	1,212,633	1,021,750	1,021,750
(주)노드메이슨(*)	664,457주	15.00%	5,016,650	3,222,616	3,222,616
합 계			8,910,050	5,745,251	5,745,251

(*) 당사는 상장주식인 상기 지분증권과 관련하여 각각 코스닥 및 코스피, 코넥스의 시장가격을 바탕으로 하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
메디포스트(주)(*)	152,600주	0.45%	2,179,641	1,245,216	1,245,216
(주)이연제약(*)	67,000주	0.37%	1,212,633	1,108,180	1,108,180
(주)노드메이슨(*)	664,457주	15.00%	5,016,650	3,541,556	3,541,556
합 계			8,408,924	5,894,952	5,894,952

(*) 당사는 상장주식인 상기 지분증권과 관련하여 각각 코스닥 및 코스피, 코넥스의 시장가격을 바탕으로 하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

5-3. 당기손익으로 인식된 금액

당분기 및 전분기 중 당기손익공정가치측정금융자산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
당기손익-공정가치 측정 지분상품(유동) 관련 손익	(628,447)	(1,317,375)
당기손익-공정가치 측정 채무상품(비유동) 관련 손익	34,932	-
당기손익-공정가치 측정 지분상품(비유동) 관련 손익	-	221,000
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	406,967	(303,342)
합 계	(186,548)	(1,399,717)

6. 매출채권 및 기타유동채권

6-1. 당분기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말			전기말		
	명목금액	대손충당금	장부금액	명목금액	대손충당금	장부금액
매출채권	2,653,249	(850,346)	1,802,903	2,899,892	(912,191)	1,987,701
미수금	472,009	-	472,009	571,178	-	571,178
단기대여금	48,404	(27,852)	20,552	76,682	(27,852)	48,830
합 계	3,173,662	(878,198)	2,295,464	3,547,752	(940,043)	2,607,709

6-2. 당분기 및 전기 중 매출채권 및 기타유동채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	940,043	2,035,312
설정(환입)액	(61,845)	(1,095,223)
제각액	-	(46)
기말금액	878,198	940,043

6-3. 당분기말 및 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
6월이하	1,575,406	1,840,846
6월초과 ~ 1년이하	196,976	127,867
1년초과 ~ 3년이하	110,620	88,399
3년초과	770,247	842,780
합 계	2,653,249	2,899,892

7. 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품(비유동)

7-1. 당분기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품(비유동)의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	투자형태	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	당기 평가(손)익	평가손익 누계(*1)
키움푸드테크사모투자 합자회사 (*2,*3)	-	출자금	13.79%	2,000,000	2,084,514	2,084,514	-	84,514
이유니크(주) (*2)	166,667주	보통주	7.80%	2,000,004	1,701,670	1,701,670	-	(298,334)
(주)리스크어바이오사이언시스 (*2)	57,970주	상환전환 우선주	2.39%	1,999,965	2,418,223	2,418,223	-	418,258
LLC Darleks (*2,*4)	1,000주	보통주	10.00%	2,078,640	-	-	-	(2,078,640)
(주)카브 (*2)	12,109주	보통주	2.13%	147,316	-	-	-	(147,316)
합 계				8,225,925	6,204,407	6,204,407	-	(2,021,518)

(*1) 평가손익은 법인세효과가 반영되기 전 금액입니다.

(*2) 상기 내역은 모두 비상장지분상품으로 당사는 이러한 비상장주식을 공정가치로 평가하며 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 주식회사 카브 지분은 전기 이전 전액 평가감하였습니다.

(*3) 전기 이전 당사는 무한책임사원인 키움프라이빗에쿼티 주식회사와 그 밖의 유한책임사원들로 구성된 키움푸드테크사모투자 합자회사에 출자하였습니다.

(*4) 러시아 회사인 LLC Darleks와 체결한 박테리오파지 관련 제품에 대한 License양도 및 관련 제품 생산에 대한 기술지원을 위한 Master Contract에 의하여 취득한 비상장주식으로, 전기 이전 전액 평가감하였습니다.

7-2. 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산_지분상품(비유동)의 내역은 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	주식수	투자형태	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	당기 평가(손)익	평가손익 누계(*1)
키움푸드테크사모투자 합자회사 (*2,*3)	-	출자금	13.79%	2,000,000	2,084,514	2,084,514	333,025	84,514
이유니크(주) (*2)	166,667주	보통주	7.80%	2,000,004	1,701,670	1,701,670	(298,334)	(298,334)
(주)리스크어바이오사이언시스 (*2)	57,970주	상환전환 우선주	2.39%	1,999,965	2,418,223	2,418,223	291,880	418,258
LLC Darleks (*2,*4)	1,000주	보통주	10.00%	2,078,640	-	-	-	(2,078,640)
(주)카브 (*2)	12,109주	보통주	2.13%	147,316	-	-	-	(147,316)
합 계				8,225,925	6,204,407	6,204,407	326,571	(2,021,518)

(*1) 평가손익은 법인세효과가 반영되기 전 금액입니다.

(*2) 상기 내역은 모두 비상장지분상품으로 당사는 이러한 비상장주식을 공정가치로 평가하며 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 주식회사 카브 지분은 전기 이전 전액 평가감하였으며, 전기 중 (주)비알디코리아의 보통주 150,000주 전량을 매각하여 관련 처분이익 221백만원을 인식하였습니다.

(*3) 전기 이전 당사는 무한책임사원인 키움프라이빗에쿼티 주식회사와 그 밖의 유한책임사원들로 구성된 키움푸드테크사모투자 합자회사에 출자하였습니다.

(*4) 러시아 회사인 LLC Darleks와 체결한 박테리오파지 관련 제품에 대한 License양도 및 관련 제품 생산에 대한 기술지원을 위한 Master Contract에 의하여 취득한 비상장주식으로, 전기 이전 전액 평가감하였습니다.

8. 기타금융자산

당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동(*)	비유동	유동	비유동
미수수익	88,548	-	89,082	-
장기금융상품(*)	-	258,012	52,883	287,813
합 계	88,548	258,012	141,965	287,813

(*) 장기성예금(적립식보험) 적립액으로 당분기말 현재 만기가 1년 이내인 계약에 대하여 유동자산으로 대체하였습니다.

9. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금(*)	장부금액	평가전금액	평가충당금(*)	장부금액
제품	648,456	(138,956)	509,500	721,934	(125,296)	596,638
상품	17,004	(15,015)	1,989	18,818	(15,251)	3,567
원재료	202,854	(46,970)	155,884	191,486	(37,541)	153,945
부재료	286,203	(43,385)	242,818	273,309	(29,724)	243,585
저장품	-	-	-	13,369	-	13,369
미착품	8,010	-	8,010	-	-	-
합 계	1,162,527	(244,326)	918,201	1,218,916	(207,812)	1,011,104

(*) 재고자산의 순실현가능가치 등을 고려하여 재고자산평가충당금을 계상하고 있으며, 재고자산평가손실 및 환입액은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있습니다.

10. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	358,129	510,779	6,294	516,774
선급비용	68,499	-	81,600	-
합 계	426,628	510,779	87,894	516,774

11. 기타비유동채권

당분기말 및 전기말 현재 기타비유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
-----	------	-----

보증금	226,764	233,046
-----	---------	---------

12. 종속기업투자주식

12-1. 당분기말 및 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	당분기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액(*)	지분율(%)	장부금액
iNtODEWORLD, Inc.	미국	12월 31일	연구개발업	100.00	1,483,472	100.00	1,483,472

(*) 전기말 현재 종속기업투자주식의 회수가가능가액이 장부금액에 미달하는 것으로 판단하여 순자산가액으로 감액하고, 손상차손 829,458천원을 인식하였습니다.

12-2. 종속기업에 대한 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
iNtODEWORLD, Inc.	1,538,470	418	1,538,052	-	956

<전기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
iNtODEWORLD, Inc.	1,483,930	458	1,483,472	-	(53,259)

13. 관계기업투자주식

13. 관계기업투자주식

13-1. 당분기말 및 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	당분기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)더마텍	대한민국	12월 31일	연구개발업	22.57%	2,794,875	22.57%	2,794,875

13-2. 관계기업에 대한 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
(주)더마텍	6,078,039	131,967	5,946,071	866,799	38,816

<전기>

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익
(주)더마텍	6,194,150	319,452	5,874,697	4,087,225	1,014,810

13-3. 당분기 및 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 없습니다.

14. 유형자산

14-1. 당분기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	취득 등	감가상각비	처분 및 폐기	기말금액
토 지	4,071,815	-	-	-	4,071,815
건 물	13,566,701	-	(95,682)	-	13,471,019
기계장치	1,403,278	-	(101,369)	-	1,301,909
(국고보조금)	(7,250)	-	750	-	(6,500)
시설장치	1,161,511	-	(35,928)	-	1,125,583
차량운반구	2,500	-	(1,476)	-	1,024
집기비품	425,249	-	(52,438)	(804)	372,007
시험기기	1,678,043	-	(139,195)	(7)	1,538,841
금 형	2,080	-	(195)	-	1,885
합 계	22,303,927	-	(425,532)	(811)	21,877,584
상각자산 취득원가	26,362,989				26,153,645
상각자산 누계액	(8,130,878)				(8,347,877)
상각자산 장부금액	18,232,112				17,805,768

<전기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	취득 등	감가상각비	처분 및 폐기	기말금액
토 지	2,631,122	1,440,693	-	-	4,071,815
건 물	7,269,451	6,557,032	(259,782)	-	13,566,701
기계장치	1,781,915	48,700	(427,335)	(2)	1,403,278
(국고보조금)	(10,250)	-	3,000	-	(7,250)
시설장치	1,008,346	285,000	(131,835)	-	1,161,511
차량운반구	8,409	-	(5,909)	-	2,500
집기비품	599,503	44,000	(216,022)	(2,232)	425,249
시험기기	1,284,256	856,234	(461,764)	(683)	1,678,043
금 형	2,860	-	(780)	-	2,080
합 계	14,575,612	9,231,659	(1,500,427)	(2,917)	22,303,927
상각자산 취득원가	18,830,452				26,362,989
상각자산 누계액	(6,885,962)				(8,130,878)
상각자산 장부금액	11,944,490				18,232,112

14-2. 당분기 감가상각비(리스사용권자산 상각비 포함) 중 151,832천원(전분기: 155,636천원)은 제조원가에, 117,974천원(전분기: 112,537천원)은 판매비와 관리비의 감가상각비에, 155,727천원(전분기: 124,96천원)은 경상연구개발비에 포함되어 있습니다.

14-3. 당분기 및 전분기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가로서 자본화된 금액은 없습니다.

15. 무형자산

15-1. 당분기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	증가	처분 및 폐기	상각비	기말금액
산업재산권	1,208,578	44,135	-	(51,077)	1,201,636
소프트웨어	19,344	-	-	(2,000)	17,344
(국고보조금)	(9,908)	-	-	1,025	(8,883)
기타의무형자산	187,438	-	-	(8,946)	178,492
합 계	1,405,452	44,135	-	(60,998)	1,388,589

<전기>

(단위:천원)

과 목	기초금액	증가	처분 및 폐기	상각비	기말금액
산업재산권	1,154,077	314,815	(62,481)	(197,833)	1,208,578
소프트웨어	28,098	-	-	(8,754)	19,344
(국고보조금)	(14,008)	-	-	4,100	(9,908)
기타의무형자산	217,505	5,400	-	(35,467)	187,438
합 계	1,385,672	320,215	(62,481)	(237,954)	1,405,452

15-2. 당분기 및 전분기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
판매비와 관리비:		
경상연구개발비	805,078	922,165
정부보조금	-	-
소 계	805,078	922,165

당분기 및 전분기 중 발생한 개발비 전액을 경상연구개발비로 비용처리하였으며, 당분기말 및 전기말 현재 자산화된 개발비는 없습니다(주석 30 참조).

16. 정부보조금

당분기 및 전기 중 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

과 목	기 초	증 가	감 소(*)	기 말
장기미지급금	26,699	-	-	26,699

<전기>

(단위:천원)

과 목	기 초	증 가	감 소	기 말
현금및현금성자산	1,165	-	(1,165)	-
장기미지급금(*)	381,400	-	(354,701)	26,699
합 계	382,565	-	(355,866)	26,699

(*) 산업통상자원부 바이오의약소재 센터(ATC) 연구과제 관련 상환의무금액을 장기미지급금으로 계상하고 있으며, 이 중 한국보건산업진흥원 연구과제 관련 장기미지급금 176,160천원은 특허권 등의 연구개발 결과물을 취득한 바가 없어 연구과제 약정에 따라 상환의무가 없는 것으로 보아 전기 중 영업외수익의 잡이익으로 인식하였습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동(*)	유동	비유동(*)
매입채무	119,163	-	418	-
미지급금(*)	3,849,657	26,699	339,817	26,699
영업보증금	-	83,000	-	68,000
합 계	3,968,820	109,699	340,235	94,699

(*) 산업통상자원부 바이오의약소재 센터(ATC) 연구과제 관련 상환의무금액을 장기미지급금으로 계상하고 있습니다(주석 16 참조).

18. 차입금

당분기말 및 전기말 현재 당사의 차입금은 없습니다.

19. 기타유동금융부채

당분기말 및 전기말 현재 당사의 기타유동금융부채는 없습니다.

20. 총당부채

당분기 및 전기 중 반품총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	26,288	36,513
전입액	-	-
환입액	(25,511)	(10,225)
기말금액	777	26,288

(*) 판매한 제품과 관련하여 판매시점에 반품이 예상되는 금액을 반품추정부채로 설정하고 있으며, 반품률은 과거의 경험률을 감안하여 추정하고 있습니다.

21. 기타유동부채

당분기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
선수금	351,701	141,648
예수금	115,268	132,725
합 계	466,969	274,373

22. 당기손익공정가치측정금융부채

당분기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	내 역(*)	기초장부금액	보고기간말 공정가치	기말장부금액	자본전환 등	평가(손)익	비 고
제8회차 전환사채	상환권	-	-	-	-	-	유동

<전기말>

(단위:천원)

구 분	내 역(*)	기초장부금액	보고기간말 공정가치	기말장부금액	자본전환 등	평가(손)익	비 고
제8회차 전환사채	상환권	10,756,000	-	-	-	(536,000)	유동

(*) 제8회차 발행 전환사채의 상환권에 대하여 독립된 제3자가 수행한 평가보고서를 바탕으로 발행시점에 당기 손익공정가치측정금융부채로 인식하였습니다. 또한, 매 결산기에 동 당기손익공정가치측정금융부채를 독립된 제3자가 수행한 평가보고서를 바탕으로 공정가액으로 평가하며, 장부금액과 공정가치의 차액은 당기손익공정가치측정금융부채평가이익 또는 손실로 계상하였습니다. 한편, 2023년 9월 1일자로 인수자의 조기상환청구권 행사에 따라 전환사채 발행가액 40,000,000천원 전액을 상환하여 전기말 현재 해당 당기손익공정가치측정금융부채는 제거되었습니다.

23. 종업원급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

23-1. 당분기말 및 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,922,436	1,914,124
사외적립자산의 공정가치	(1,897,328)	(1,298,366)
확정급여부채 금액	25,108	615,758

23-2. 당분기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	1,914,124	1,913,746
당기근무원가	75,551	308,462
이자비용	22,631	104,157
보험수리적손익	-	194,637
퇴직급여지급액	(89,870)	(606,878)
기말금액	1,922,436	1,914,124

23-3. 당분기 및 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
당기근무원가	75,551	77,415
이자비용	22,631	26,039
사외적립자산 기대수익	(11,881)	(21,054)
합 계	86,301	82,400

23-4. 당분기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	1,298,366	1,713,264
사외적립자산 납입액	700,000	-
사외적립자산 기대수익	11,881	94,891
보험수리적손익	-	(25,246)
퇴직급여지급액	(112,919)	(484,543)

기말금액	1,897,328	1,298,366
------	-----------	-----------

23-5. 당분기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	
	금액	구성비율(%)
현금성자산	1,275,080	67.43%
정기예금 등	615,880	32.57%
합 계	1,890,960	100.00%

23-6. 당분기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익의 누계액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전 기
법인세 차감전 보험수리적손익	454,927	454,927
법인세효과	(101,677)	(101,677)
법인세 차감후 보험수리적손익	353,250	353,250

24. 기타비유동부채

당분기말 및 전기말 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
장기선수금	41,652	41,652

25. 자본금 및 자본잉여금

25-1. 당분기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당분기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000주	50,000,000주
1주의 금액	500원	500원
발행한 보통주 주식의 수	34,150,762주	34,150,762주
보통주 자본금	17,075,381,000원	17,075,381,000원

25-2. 당분기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
-----	------	-----

주식발행초과금	36,818,943	36,818,943
자기주식처분이익	1,000,159	1,000,159
파생금융부채 전환권대가	3,159,337	3,159,337
합 계	40,978,439	40,978,439

25-3. 당분기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 아래와 같습니다.

<당분기>

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	자본금	자본잉여금			
	보통주	보통주	주식발행 초과금	자기주식 처분이익	파생금융부채 전환권가치	소 계
기초금액	34,150,762	17,075,381	36,818,943	1,000,159	3,159,337	40,978,439
자본잉여금의 이익잉여금 전입	-	-	-	-	-	-
기말금액	34,150,762	17,075,381	36,818,943	1,000,159	3,159,337	40,978,439

<전기>

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	자본금	자본잉여금			
	보통주	보통주	주식발행 초과금	자기주식 처분이익	파생금융부채 전환권가치	소 계
기초금액	34,150,762	17,075,381	76,818,943	1,000,159	3,159,337	80,978,439
자본잉여금의 이익잉여금 전입(*)	-	-	(40,000,000)	-	-	(40,000,000)
기말금액	34,150,762	17,075,381	36,818,943	1,000,159	3,159,337	40,978,439

(*) 2023년 5월 26일자 개최된 임시주주총회 결의에 따라 자본잉여금 40,000,000천원을 이익잉여금에 전입하였습니다.

26. 기타자본구성요소

당분기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
자기주식(*)	(10,960,401)	(10,960,401)
주식선택권	755,530	737,935
합 계	(10,204,871)	(10,222,466)

(*) 2013년 무상증자시 단수주 발생에 따른 자기주식 438주(6,430천원)와 전전기 이전 취득한 자기주식 65,741주(취득원가 1,960,143천원)를 보유하고 있으며, 전기 이전 중 자사주 신탁계약을 통해 893,036주(취득원가 8,993,828천원)를 신규 취득하였습니다.

27. 주식선택권

27-1. 전기 이전 중 이사회 결의에 따라 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다

구 분	내 용
부여일	2022년 1월 18일
행사가능기간	2024년 1월 18일 - 2029년 1월 17일
총부여수량	70,000주
당분기말 잔여수량	70,000주
행사가격	21,000원
행사가능조건	부여일 이후 2년 이상 재직
부여방법	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택

27-2. 주식선택권의 보상원가를 산정하기 위하여 이항모형을 이용한 공정가치 접근법을 적용하였으며, 평가를 위한 주요 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
기초자산의 현재가격	20,150원
행사가격	21,000원
기대주가변동성	51.20%
무위험이자율	2.53%
행사가능 주식수	70,000주
공정가치	@10,793.28원

27-3. 당분기 및 전기의 보상원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
주식보상비용	17,595	93,148

28. 이익잉여금

당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	내 용	당분기말	전기말
이익준비금	법정준비금	331,915	-
임의적립금	기업합리화적립금	7,071	7,071
잉여금	미처분이익잉여금(*)	44,538,171	48,578,754
합 계		44,877,157	48,585,825

(*) 2023년 5월 26일자 개최된 임시주주총회 결의에 따라 전기 중 자본잉여금 40,000,000천원을 이익잉여금에 전입하였습니다(주석25 참조).

29. 매출액과 매출원가

29-1. 당분기 및 전분기의 매출액과 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위:천원)

구 분	매출액	매출원가
제품매출	1,868,715	791,184
상품매출	2,270	1,200
용역매출	39,060	12,637
합 계	1,910,045	805,021

(*) 기타매출은 로열티수익입니다.

<전분기> (단위:천원)

구 분	매출액	매출원가
제품매출	2,040,814	764,043
상품매출	4,798	4,090
용역매출	27,277	7,186
기타매출(*)	593	-
합 계	2,073,482	775,319

(*) 기타매출은 로열티수익입니다.

29-2. 당분기 및 전분기 중 단일 외부 고객으로부터의 매출이 당사 총매출의 10% 이상인주요 고객의 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
A사	560,000	2,000,000
B사	252,735	822,084
합 계	812,735	2,822,084

30. 판매비와관리비

당분기 및 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
급여	637,125	751,495
퇴직급여	40,866	44,284
복리후생비	73,778	72,098
세금과공과	42,627	49,938
임차료	4,893	4,884

지급수수료	162,839	390,867
감가상각비	157,107	112,537
경상개발비	805,078	922,165
차량유지비	14,962	16,304
무형자산상각비	60,998	58,481
광고선전비	16,024	12,440
건본비	5,938	5,694
대손상각비	(61,845)	(60,550)
용역비	94,491	32,438
주식보상비용	12,568	66,534
기타판매비와관리비	146,316	157,647
합 계	2,213,765	2,637,256

31. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기의 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동	197,078	32,216
급여	935,543	1,058,362
퇴직급여	86,302	82,400
복리후생비	94,826	98,880
감가상각비	464,666	393,142
무형자산상각비	60,998	58,481
지급수수료	166,947	403,008
경상개발비	482,767	752,192
소모품비	149,625	142,560
차량유지비	15,644	17,854
세금과공과	57,595	65,376
기타	306,794	308,105
합 계(*)	3,018,785	3,412,575

(*) 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

32. 금융수익과 금융비용

당분기 및 전분기의 금융수익과 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내 역	당분기	전분기
금융수익	이자수익	334,392	650,430
	배당금수익	10,050	43,050

	당기손익공정가치측정금융자산처분이익	36,737	636,746
	당기손익공정가치측정금융자산평가이익	370,229	139,250
	외환차익	26,981	260,000
	외화환산이익	210,122	309,365
	금융수익 합계	988,511	327,152
금융비용	이자비용	988,511	2,365,993
	당기손익공정가치측정금융자산평가손실	6,249	1,078,495
	외환차손	650,826	2,175,714
	외화환산손실	56,334	240,123
	금융비용 합계	-	106
		713,409	3,494,438

33. 영업외손익

당분기 및 전분기의 영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당분기	전분기
영업외수익	유형자산처분이익	36,790	-
	리스해지이익	207	-
	잡이익(*)	3,436	179,286
	영업외수익 합계	40,433	179,286
영업외비용	유형자산처분손실	801	496
	기부금	-	3,000
	잡손실	1,225	3,227
	영업외비용 합계	2,026	6,723

(*) 한국보건산업진흥원 연구과제 관련 장기미지급금 176,160천원은 특허권 등의 연구개발 결과물을 취득한 바가 없어 연구과제 약정에 따라 상환의무가 없는 것으로 보아 당기 중 영업외수익의 잡이익으로 인식하였습니다(주석 16 참조).

34. 법인세비용

당분기 및 전분기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
1. 당기 법인세	(405,716)	107,033
기간손익에 대한 당기 법인세	-	107,033
당기에 인식한 조정사항	(405,716)	-
2. 이연법인세	-	(858,661)
세액공제의 이월로 인한 이연법인세 변동액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	(858,661)

3. 자본에 직접 추가되는 법인세 부담액	-	-
4. 법인세비용	(405,716)	(751,628)

35. 주당순이익(손실)

35-1. 기본주당이익(손실)

(1) 당분기와 전분기의 기본주당이익(손실)의 계산내역은 다음과 같습니다

(단위:원,주)

구 분	당분기	전분기
보통주 당기순이익(손실)	(389,512,885)	(1,543,346,906)
가중평균유통보통주식수	32,231,921	33,191,547
기본주당이익(손실)	(12)	(46)

(2) 당분기와 전분기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 주,일)

구분	일자	주식수	적용일수	적수
기초 발행주식수	2024-01-01	33,191,136	91	3,020,393,376
자기주식	2024-01-01	(959,215)	91	(87,288,565)
합 계		32,231,921	-	2,933,104,811
회계기간 동안의 일수				÷91
가중평균유통보통주식수				32,231,921

<전분기>

(단위: 주,일)

구분	일자	주식수	적용일수	적수
기초 발행주식수	2023-01-01	34,150,762	90	3,073,568,580
자기주식	2023-01-01	(959,215)	90	(86,329,350)
합 계		33,191,547	-	2,987,239,230
회계기간 동안의 일수				÷90
가중평균유통보통주식수				33,191,547

35-2. 희석주당이익(손실)

희석주당이익(손실)은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.당분기와 전분기의 희석주당이익(손실)의 계산에 사용된 순손익과 가중평균유통보통주식수 및 희석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(1) 당분기와 전분기의 희석주당이익(손실)의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당분기	전분기
보통주 당기순이익(손실)	(389,512,885)	(1,543,346,906)
파생금융자산 및 부채 평가손익	-	172,000,000
전환사채 이자비용	-	1,073,297,963
주식보상비용	17,594,525	93,147,485
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	(371,918,360)	(204,901,458)
희석주당손익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	32,301,921	35,801,229
희석주당이익(손실)(*)	(12)	(46)

(*) 당분기말 및 전분기말 현재 회사는 잠재적보통주를 발행하였으나 반희석효과로 인하여 기본주당순이익(손실)과 희석주당순이익(손실)은 동일합니다.

(2) 당분기와 전분기의 희석주당이익(손실) 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당분기	전분기
기본주당손익 산출에 사용된 가중평균보통주식수	32,231,921	33,191,547
보통주로 전환된 것으로 간주된 가중평균주식수:		
- 전환사채(*)	-	2,539,682
- 주식선택권	70,000	70,000
희석주당손익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	32,301,921	35,801,229

(*) 제 8회차 전환사채의 전기 이전 중 조정된 행사가액(주당 15,750원)을 사용하여 잠재적보통주를 산정하였습니다.

36. 특수관계자

36-1. 당분기말 현재 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

관계	회사명	비 고
종속기업	iNtODEWORLD, Inc.	당분기말 지분율 100%
관계기업	(주)더마텍	당분기말 지분율 22.57%
기타	임직원 등	-

36-2. 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	특수관계자	당분기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
임직원	종업원(*)	8,000	-	38,000	-

(*) 종업원에 대한 단기대여금입니다.

36-3. 당분기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 없습니다.

36-4. 주요 경영진에 대한 보상주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 등입니다. 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
단기급여	226,200	244,028

37. 리스

37-1. 일반사항

당사는 영업에 사용되는 사무실 목적의 부동산 및 차량운반구 관련 리스 계약을 체결하고 있습니다. 사무실 목적의 부동산의 리스기간은 일반적으로 2년이며, 반면에 차량운반구의 리스기간은 일반적으로 4년입니다. 리스 계약에 따른 당사의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다.

또한 소액의 사무용품 리스를 가지고 있으며, 이 리스에 '소액 기초자산 리스'의 인식면제 규정을 적용합니다.

37-2. 사용권자산

당분기 및 전기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기			전 기		
	건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
기초금액	20,346	371,712	392,058	35,119	420,252	455,371
증가	-	93,888	93,888	20,346	102,006	122,352
상각	(2,543)	(36,591)	(39,134)	(29,828)	(143,453)	(173,281)
처분/해지	-	(3,051)	(3,051)	(5,291)	(7,093)	(12,384)
기말금액	17,803	425,958	443,761	20,346	371,712	392,058

37-3. 리스부채

(1) 당분기 및 전기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
기초금액	402,910	461,354
취득	93,888	122,352
중도해지	(3,259)	(12,705)

이자비용	6,249	21,015
지급리스크	(43,534)	(189,106)
기말금액	456,254	402,910

(2) 당분기말 및 전기말 현재 당사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동부채:		
리스부채	161,358	144,615
비유동부채:		
리스부채	294,896	258,295
총리스부채	456,254	402,910
1년 이내	161,358	144,615
1년 초과 5년 미만	294,896	258,295

37-4. 당분기 및 전분기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

만 기	당분기	전분기
소액리스	4,893	4,884
사용권자산의 상각	39,134	43,379
리스부채 이자비용	6,249	5,197
합 계	50,276	53,460

37-5. 리스에 대하여 당분기 중 43,567천원(전분기: 47,071천원)의 현금유출이 있었습니다.

38. 보험가입자산

당분기말 현재 당사의 주요 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험의 종류	보험회사	부보자산	부보금액
화재보험 등	삼성화재보험 외	건물 등	6,949,537
		시설 및 집기	5,961,463
합 계			12,911,000

한편, 차량운반구는 자동차책임보험 및 종합보험에 가입되어 있습니다.

39. 제공받은 지급보증

당분기말 및 전기말 현재 당사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공자	당분기말	전기말	지급보증 내역
서울보증보험	8,000	30,000	계약이행보증 등

40. 담보제공자산

당분기말 현재 차입금이 없으며, 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 자산도 없습니다.

41. 영업부문정보

당분기말 현재 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 단일의 영업부문이므로 관련된 공시사항을 생략하였습니다.

42. 현금흐름표에 관한 사항

당분기와 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	당분기	전분기
리스사용권자산 및 리스부채의 증가	93,888	36,241
이익준비금의 증가	331,915	-

43. 위험관리

당사는 신용위험, 유동성 위험과 시장위험(환율변동위험, 이자율변동위험)에 노출되어 있으며, 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 재무위험관리는 당사의 재무부문에 의해 이루어지고 있으며, 각 업무 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금 및 현금성자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 단기차입금, 장기차입금 등으로 구성되어 있습니다.

43-1. 시장위험

(1) 외환위험

당사는 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 자산과 부채에 외화포지션이 발생하며, 이에 따라 다양한 통화로 부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사가 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러입니다.

당사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 외화자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(USD, EUR, 원화단위:천원)

구 분	계정과목	당분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화자산	현금및현금성자산	USD 2,342,052	3,172,589	USD 2,135,900	2,772,012
		EUR 12,605		EUR 12,605	
	매출채권	USD 954,516	1,285,542	USD 996,930	1,285,442
	단기대여금	USD 30,000	40,404	USD 30,000	38,682
	합 계	USD 3,326,568	4,498,535	USD 3,162,830	4,096,136
		EUR 12,605		EUR 12,605	

당분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율이 10%변동하였을 경우, 환율변동으로 인한 외화환산손익의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
손익효과(법인세효과 반영전)	449,853	(449,853)	409,614	(409,614)

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 당사는 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하면서 정기적으로 평가되며, 재무상태보고서 항목의 포지션을 변경하거나 다른 이자율 주기를 통하여 이자비용의 변동을 막음으로서, 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 당사의 변동금리부 차입금은 없습니다.

43-2. 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 은행 및 금융기관의 경우신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 거래상대방에 대한 개별적인 위험한도 관리 정책을 보유하고 있습니다.

보고기간 중 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등에서 중요한 손상의 징후가 발견되지 않았으며, 당사는 보고기간 종료일 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기위해 당사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 보고기간 종료일 현재 금융자산의 신용위험 최대 노출 금액은 장부금액과 동일합니다.

43-3. 유동성위험

유동성위험은 당사 경영 환경 또는 금융시장의 악화로 인해 당사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다. 당사는 유동성위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

당사의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

계정과목	내역	장부금액	상환예정금액		
			1년미만	1년~5년	합계
매입채무및 기타유동채무	매입채무	119,163	119,163	-	119,163
	미지급금	3,849,657	3,849,657	-	3,849,657
	소 계	3,968,820	3,968,820	-	3,968,820
유동리스부채		161,358	161,358	-	161,358
장기매입채무및 기타비유동채무	장기미지급금	26,699	-	26,699	26,699
	보증금	83,000	-	83,000	83,000
	소 계	109,699	-	109,699	109,699
비유동리스부채		294,896	-	294,896	294,896
합 계		4,534,773	4,130,178	404,595	4,534,773

<전기말>

(단위:천원)

계정과목	내역	장부금액	상환예정금액		
			1년미만	1년~5년	합계
매입채무및 기타유동채무	매입채무	418	418	-	418
	미지급금	339,817	339,817	-	339,817
	소 계	340,235	340,235	-	340,235
유동리스부채		144,615	144,615	-	144,615
장기매입채무및 기타비유동채무	장기미지급금	26,699	-	26,699	26,699
	보증금	68,000	-	68,000	68,000
	소 계	94,699	-	94,699	94,699
비유동리스부채		258,295	-	258,295	258,295
합 계		837,844	484,850	352,994	837,844

43-4. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고 주요 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며, 총부채 및 총자본은 재무제표상의 금액을 기준으로 계산합니다.

당분기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
부채총계(A)	5,069,279	1,795,913
자본총계(B)	92,726,105	96,417,178
현금및현금성자산(C)	43,082,749	39,828,577
차입금(D)(*)	456,254	402,910
부채비율(A/B)(%)	5.47%	1.86%
순차입금비율(D-C)/B(%)	-45.97%	-40.89%

(*) 리스부채의 합계액입니다.

44. 공정가치 추정

44-1. 금융상품 종류별 공정가치 평가방법 및 주요가정

(1) 유동자산 · 부채

유동자산 · 부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(2) 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재가치로 평가합니다. 다만, 현재가치와 명목금액과의 차이가 중요하지 않은 경우 명목금액으로 평가하였습니다. 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(3) 지분증권

시장에서 거래되는 지분증권의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 따라 결정되었습니다.

(4) 비파생금융부채

비파생금융부채의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 다만, 현재가치와 명목금액과의 차이가 중요하지 않은 경우 명목금액으로 평가하였습니다. 보고기간 종료일 현재 비파생금융부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

44-2. 공정가치 측정

당사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

44-3. 금융상품의 수준별 공정가치

당분기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익공정가치측정금융자산(*)	-	3,918,732	6,131,565	10,050,297
당기손익공정가치측정금융자산_지분상품	5,745,252	-	6,204,406	11,949,658

(*) 재무상태표상 유동자산 및 비유동자산의 당기손익공정가치측정금융자산을 합계한 금액입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

(1) 배당 정책

당사는 상법상 배당가능재원 확보시, 회사 정관 규정에 의거하여 이익규모 및 미래성장을 위한 투자재원확보, 기업의 재무구조 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 배당 여부를 이사회 결의를 통해 결정할 예정입니다.

(2) 회사의 정관

당사의 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

제54조(이익배당) 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.
제55조(배당금지청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		제26기 1분기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-376	-9,695	5,712
(별도)당기순이익(백만원)		-390	-10,652	5,721
(연결)주당순이익(원)		-12	-292	168
현금배당금총액(백만원)		-	3,319	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.17	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	100	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	1.17	1.17

※ 제25기 정기주주총회에서 현금배당이 승인되어, 2024년 4월에 배당이 진행되었습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2016년 07월 23일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	420,000	500	55,000	-
2019년 01월 11일	무상증자	보통주	14,972,283	500	500	-

2019년 01월 11일	무상증자	전환우선주	420,000	500	500	-
2019년 05월 17일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	1,126,761	500	17,750	-
2020년 06월 05일	전환권행사	보통주	146,341	500	14,350	제7회 전환사채
2020년 06월 09일	전환권행사	보통주	1,200,000	500	19,250	주1)
2020년 08월 05일	전환권행사	보통주	139,372	500	14,350	제7회 전환사채
2020년 08월 27일	전환권행사	보통주	1,287,207	500	12,430	주2)
2020년 08월 31일	전환권행사	보통주	139,372	500	14,350	제7회 전환사채
2021년 01월 04일	전환권행사	보통주	209,059	500	14,350	제7회 전환사채
2021년 02월 01일	전환권행사	보통주	209,059	500	14,350	제7회 전환사채
2021년 03월 15일	전환권행사	보통주	132,404	500	14,350	제7회 전환사채
2021년 11월 04일	전환권행사	보통주	321,803	500	12,430	주3)
2022년 01월 19일	전환권행사	보통주	355,400	500	14,350	제7회전환사채

주1) 2016년 7월 23일 발행한 전환우선주는 2020년 6월 9일에 전환청구권이 행사되어 전환우선주 840,000주는 보통주 1,200,000주로 전환(전환비율 : 1.428571)되었습니다. 관련 공시로 2020년 6월 9일자 "기타경영사항(자율공시) (전환우선주의 보통주 전환청구)"를 참조하시기 바랍니다.

주2) 2019년 5월 16일 발행한 전환우선주는 2020년 8월 27일에 전환청구권이 행사되어 전환우선주 901,408주는 보통주 1,287,207주로 전환(전환비율 : 1.4279967092)되었습니다. 관련 공시로 2020년 8월 28일자 "기타경영사항(자율공시) (전환우선주의 보통주 전환청구)"를 참조하시기 바랍니다.

주3) 2019년 5월 16일 발행한 전환우선주는 2020년 8월 27일 전환청구권 행사 후 남은 우선주 잔량인 225,353주는 보통주 321,803주로 모두 전환(전환비율 : 1.4279967092)되었습니다. 관련 공시로 2021년 12월 1일자 "[정정]기타경영사항(자율공시)(전환우선주의 보통주 전환청구)"를 참조하시기 바랍니다.

※ 2019년 5월 16일에 발행한 전환우선주의 자사 콜옵션 분량의 매도청구권 행사인을 'ST-JCL 신기술조합 제일호'로 지정하였으며, 해당 신기술조합이 퀴드자산운용으로부터 전환우선주 콜옵션 전량(225,353주)을 양수하도록 하였습니다. 관련 공시로 2021년 5월 31일자 "기타경영사항(전환우선주 콜옵션 매도청구권 행사)"를 참고하시기 바랍니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)인트론바이오테크놀로지	회사채	사모	2019년 04월 04일	20,000	0%	-	2024년 04월 04일	상환	-
(주)인트론바이오테크놀로지	회사채	사모	2021년 09월 01일	40,000	0%	-	2026년 09월 01일	상환	-
합 계	-	-	-	60,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	제7회	2019년 04월 04일	시설자금	16,000	설비투자	16,000	-
전환사채	제7회	2019년 04월 04일	운영자금	4,000	운영자금	4,000	-
전환우선주	-	2019년 05월 16일	시설자금	16,000	설비투자	16,000	-
전환우선주	-	2019년 05월 16일	운영자금	4,000	운영자금	4,000	-

※ 사모자금 세부사용내역

(단위 : 백만원)

구 분	자금용도	사용시기	계획금액	집행내역	집행금액
제7회 전환사채	시설자금	2019.04 ~	16,000	설비투자	16,000
	운영자금	2019.04 ~	4,000	인건비	3,733
				기타 운영비	267
전환우선주	시설자금	2019.05 ~	16,000	설비투자	16,000
	운영자금	2019.05 ~	4,000	인건비	3,920
				기타 운영비	80

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

주식회사 인트론바이오테크놀로지과 그 종속회사 (단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제26기 1분기	매출채권	2,653,249	850,346	32.0%
	미 수 금	472,009	-	-
	대 여 금	48,404	27,852	57.5%
	합 계	3,173,662	878,198	27.7%

제25기	매출채권	2,899,892	912,190	31.5%
	미 수 금	571,178	-	-
	대 여 금	76,682	27,852	36.3%
	합 계	3,547,752	940,042	26.5%
제24기	매출채권	5,785,581	2,007,460	34.7%
	미 수 금	12,500	-	-
	대 여 금	46,019	27,852	60.5%
	합 계	5,844,100	2,035,312	34.8%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

주식회사 인트론바이오테크놀로지과 그 종속회사

(단위 : 천원)

구 분	제26기 1분기	제25기	제24기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	940,042	2,035,312	1,178,656
2. 순대손처리액(① - ②±③)	-	(46)	(175,844)
① 대손처리액(상각채권액)	-	(46)	(175,844)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(61,844)	(1,095,224)	1,032,500
4. 기말 대손충당금 잔액합계	878,198	940,042	2,035,312

다. 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 매출채권, 대여금, 미수금 등 채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

라. 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

주식회사 인트론바이오테크놀로지과 그 종속회사

(단위 : 천원)

구분	6월이하	6월초과~ 1년이하	1년초과~ 3년이하	3년초과	계
일 반	1,575,406	196,976	110,620	770,247	2,653,249
특수관계자	-	-	-	-	-
합 계	1,575,406	196,976	110,620	770,247	2,653,249
구성비율	59.4%	7.4%	4.2%	29.0%	100.0%

2. 재고자산 현황 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

주식회사 인트론바이오테크놀로지과 그 종속회사

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제26기 1분기	제25기	제24기	비고
분자진단	제 품	509,500	596,638	371,828	-

	상 품	1,989	3,567	6,210	-
	원재료	155,884	153,945	133,512	-
	부재료	242,819	243,585	276,430	-
	저장품	-	13,369	12,414	-
	미착품	8,010	-	-	-
	합 계	918,202	1,011,104	800,394	-
총자산 대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		0.93%	1.03%	0.57%	-
재고자산회전율(회수) [연 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		3.34회	4.13회	4.82회	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

연결기업은 2024년도 1분기 연결재무제표를 작성함에 있어서 2024년 3월 31일 본사 및 대전 각 사업장별로 재고실사를 시행하였습니다. 한편, 당사의 종속회사는 재고자산이 없어 실사를 진행하지 않았습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

연결기업은 2024년도 1분기 연결재무제표를 작성함에 있어서 물류팀 담당자와 회계팀 재고수불담당자에 의해 자체 재고실사를 진행하였고, 수량 또는 금액의 중요성을 기준으로 일부 품목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(3) 장기체화재고 등 현황

연결기업은 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 장부가액을 결정하고 있으며, 당분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

주식회사 인트론바이오테크놀로지 외 그 종속회사

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비 고
원재료	202,854	202,854	(46,970)	155,884	
부재료	286,203	286,203	(43,384)	242,819	
제 품	648,456	648,456	(138,956)	509,500	
상 품	17,004	17,004	(15,015)	1,989	
저장품	-	-	-	-	
미착품	8,010	8,010	-	8,010	
합 계	1,162,527	1,162,527	(244,325)	918,202	

3. 수주계약현황

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

4. 공정가치평가내역

가. 공정가치 추정

(1) 금융상품 종류별 공정가치 평가방법 및 주요가정

1) 유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

2) 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재가치로 평가합니다. 다만, 현재가치와 명목금액과의 차이가 중요하지 않은 경우 명목금액으로 평가하였습니다. 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

3) 지분증권

시장에서 거래되는 지분증권의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 따라 결정되었습니다.

4) 비파생금융부채

비파생금융부채의 공정가치는 원금 및 이자로 부더의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 다만, 현재가치와 명목금액과의 차이가 중요하지 않은 경우 명목금액으로 평가하였습니다. 보고기간 종료일 현재 비파생금융부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

기타 공정가치 관련 사항은 본 보고서 III. 재무에 관한 사항의 "연결재무제표 주석 45. 공정가치 추정"을 참조하시기 바랍니다.

45. 공정가치 추정"을 참조하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분/반기 보고서의 이사의 경영진단 및 분석의견은 기재를 생략합니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제26기 1분기(당기)	신한회계법인	-	-	-
제25기 (전기)	예교지성회계법인	적정	해당사항 없음	금융자산
제24기(전전기)	예교지성회계법인	적정	해당사항 없음	금융자산

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제26기 1분기(당기)	신한회계법인	반기검토 기말감사	70백만원	1,156	-	-
제25기 당기)	예교지성회계법인	반기검토 기말감사	210백만원	1,700	210백만원	1,669
제24기(전기)	예교지성회계법인	반기검토 기말감사	210백만원	1,700	210백만원	1,695

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기 1분기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제25기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제24기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 08월 05일	회사 : 대표이사, 담당이사 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	반기검토 수행결과 보고
2	2022년 12월 06일	회사 : 대표이사, 담당이사 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	중간감사 수행결과 보고 내부회계 중간평가 보고

3	2023년 02월 03일	회사 : 대표이사, 담당이사 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	내부회계 기말평가 보고
4	2023년 02월 24일	회사 : 대표이사, 감사 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	감사종결보고(감사에서 유의적 발견사항, 핵심감사사항에 대한 회계감사 진행내용 등)
5	2023년 08월 07일	회사 : 대표이사, 감사 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	반기검토 수행결과 보고
6	2024년 03월 12일	회사 : 대표이사, 감사 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	감사종결보고(감사에서 유의적 발견사항, 핵심감사사항에 대한 수행감사절차 등)

2. 내부통제에 관한 사항

당사는 2009년 5월 내부회계관리제도의 운영을 위한 전산시스템을 도입, 구축완료하고 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 내부회계관리규정을 제정하여 시행하고 있으며, 공시대상기간 동안의 내부회계관리제도에 대한 회계감사인의 검토의견은 아래와 같습니다.

사업연도	회계감사인	검토의견
제26기 1분기	신한회계법인	-
제25기 연간	예교지성회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있으며, 2023년 3월 13일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.
제24기 연간	예교지성회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있으며, 2023년 3월 20일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 보고서 작성기준일 현재, 당사의 이사회는 총 4명으로 상근 사내이사로 구성되어 있으며, 이사회내에 위원회는 구성되어 있지 않습니다.

이사의 주요 이력 및 인적사항은 “Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항”을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

※사외이사 2명은 2024년 3월 25일에 임기가 만료되어 퇴임하였습니다. 상법 제542조 8항 및 시행령 제34조에 의거하여, 2023년 12월말 기준으로 당사는 "자산 1천억 원 미만의 코스닥시장 상장 벤처기업"에 해당하여 사외이사를 선임할 의무가 없습니다.

나. 이사회내 위원회

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

다. 이사의 독립성

(1) 이사선출에 대한 독립성 기준의 운영 여부

당사는 관련 법령에 따라 이사로서의 결격사유가 없는 자를 이사회에서 추천받아 주주총회에서 선임하고 있습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
대표이사 (사내이사)	윤성준	이사회	경영총괄	없음	최대주주 본인
대표이사 (사내이사)	윤경원	이사회	기획/재무	없음	제
사내이사	강상현	이사회	연구/개발	없음	없음
사내이사	설재구	이사회	개발/제조	없음	없음

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

나. 감사

(1) 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
윤 종 성 (711129 -*****)	1. 서울중앙지방검찰청 금융조세조사1부 부부장 검사 2. 전국거래소 코스닥시장 기업심사위원 3. 現) (주)인트론바이오테크놀로지 감사	상근

주) 윤종성 감사는 2023년 3월 28일[제24기 정기주주총회]에서 당사의 상근 감사로 재선임되었습니다.

(2) 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며, 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

(3) 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
164	2020. 06. 26	자기주식취득신탁계약등연장의 건	승인	-
165	2020. 08. 28	자기주식취득신탁계약등연장의 건	승인	-
166	2020. 09. 22	제7회 전환사채 만기전 사채 취득의 건	승인	-
167	2021. 02. 05	제22기 정기주주총회 소집의 건 전자투표제도 도입의 건	승인	-
168	2021.03.25	제22기 재무제표 승인의 건 사외이사 선임의 건 정관 일부 수정의 건	승인	-
169	2021.05.06	콜옵션 처리 방안의 건	승인	-
170	2021.08.31	제8회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행 의 건	승인	-
171	2021.09.23	제대혈 면역세포치료제기업 투자의 건	승인	-
172	2021.09.23	대체육 관련 펀드 투자의 건	승인	-
173	2021.12.09	마이크로니들 개발 전문기업 투자의 건	승인	-
174	2022.01.18	주식매수선택권 부여의 건	승인	-
175	2022.01.27	코스메틱 전문기업 투자의 건	승인	-
176	2022.02.08	제23기 정기주주총회 소집의 건 전자투표제도 도입의 건	승인	-
177	2022.03.24	제23기 재무제표 승인의 건 이사 선임의 건 등	승인	-
178	2022.07.05	자기주식 취득 신탁계약에 관한 건	승인	-
179	2022.09.20	자기주식 취득 신탁계약에 관한 건	승인	-

180	2022.12.02	자기주식 취득 신탁계약에 관한 건	승인	-
181	2023.02.10	제24기 정기주주총회 소집의 건 전자투표제도 도입의 건	승인	-
182	2023.02.17	제24기 연결재무제표 승인에 관한 건	승인	-
183	2023.03.28	대표이사 선임의 건	승인	-
184	2023.04.14	임시주주총회 소집의 건 기준일 선정의 건 전자투표제도 도입의 건	승인	-
185	2023.08.03	자기주식취득 신탁계약 해지결정 승인에 관한 건	승인	-
186	2023.08.31	(주)노드메이슨 전환사채 취득의 건	승인	-
187	2023.09.18	유형자산 취득의 건	승인	-
188	2023.10.05	(주)리스큐어바이오 전환사채 취득의 건	승인	-
189	2024.01.26	제25기 연결/별도재무제표 승인에 관한 건 현금 배당 결의의 건 제25기 정기주주총회 소집의 건 전자투표제도 도입의 건	승인	-
190	2024.03.26	피투자기업 기타비상무이사 선임의 건	승인	-

(4) 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
-	-	감사의 전문적인 직무수행이 가능하도록 회사의 사업현황, 외부 감사인의 회계감사 결과, 내부통제 점검 결과 등을 충실히 제공하고 있으며, 향후 교육 필요시 감사의 일정 등을 고려하여 교육을 실시할 예정입니다.

(5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획실 회계파트	5	부서장 1명(4년) 차장 1명(7년) 대리 1명(10년) 주임 2명(4년)	재무제표, 이사회 등 경영 전반에 관한 감사직무수행 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제25기 주주총회

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	34,150,762	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	959,215	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	33,191,547	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
윤성준	본인	보통주	4,900,000	14.35	4,900,000	14.35	-
윤경원	제	보통주	420,184	1.23	420,184	1.23	-
강상현	임원	보통주	83,968	0.25	83,968	0.25	-
설재구	임원	보통주	31,053	0.09	31,053	0.09	-
계		보통주	5,435,205	15.92	5,435,205	15.92	-
		우선주	-	-	-	-	-

최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

2. 최대주주 변동현황

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	윤성준	4,900,000	14.35	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	22,693	22,701	99.96	26,165,331	34,150,762	76.62	-

※ 2023.12.31일자 주주명부 기준임.

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		2024년 3월	2024년 2월	2024년 1월	2023년 12월	2023년 11월	2023년 10월
보통주	최고	7,740	7,580	9,090	9,710	8,940	7,450
	최저	6,840	6,830	7,080	8,120	5,970	5,930
월간 거래량		7,448,928	2,977,412	8,486,975	44,599,937	74,075,030	9,180,091

주) 최고가 및 최저가는 종가 기준임.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(기준일 : 2024년 03월 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			
윤성준	남	1969년 04월	사장	사내이사	상근	대표이사 경영총괄	서울대 동물자원과학과 및 동대학원 서울의대 암연구센터 現) ㈜인트론바이오 대표이사	4,900,000	-	본인	23년 7개월	2026년 03월 30일
윤경원	남	1971년 07월	부사장	사내이사	상근	대표이사 재무/기획	서울대 고분자공학과 및 동대학원 EMBA 삼성물산, 씨티은행 現) ㈜인트론바이오 대표이사	420,184	-	제	22년	2026년 03월 30일
강상현	남	1968년 04월	부사장	사내이사	상근	연구개발	서울대 공업화학과 및 동대학원 (박사) ㈜드림바이오젠 연구소장 現) ㈜인트론바이오 생명공학연구소 부사장	83,968	-	-	17년 11개월	2025년 03월 24일
설재구	남	1969년 02월	전무	사내이사	상근	연구개발	서울대 동물자원과학과 서울의대 중앙생물학과 대학원 (박사), 암연구센터 엠젠바이오 대표이사 現) ㈜인트론바이오 DR사업부 부사장	31,053	-	-	11년 11개월	2025년 03월 24일
윤종성	남	1971년 11월	-	감사	상근	감사	서울중앙지방법검찰청 금융조세조사1부 부부장 검사 現) 법무법인 구성 대표 변호사	-	-	-	4년 1개월	2026년 03월 28일
전수연	여	1973년 08월	상무	미등기	상근	연구개발	중앙대 생물학과 및 동대학원 (박사) ㈜드림바이오젠 現) ㈜인트론바이오 생명공학연구소 센터장	20,800	-	-	17년 9개월	-
박지성	여	1971년 09월	상무	미등기	상근	연구행정	한국외국어대 미생물학과 서울의대 암연구센터 이화여자대학교 MBA 現) ㈜인트론바이오 생명공학연구소 본부장	54,848	-	-	24년 3개월	-
박만순	남	1972년 09월	상무	미등기	상근	영업/ 마케팅	충익대 공업화학과 동화약품 주식회사 한국외국어대 MBA 現) ㈜인트론바이오 전략사업부 본부장	37,186	-	-	23년 2개월	-
김수진	남	1972년 10월	이사	미등기	상근	영업/ 마케팅	공주대 화학과 충남대 MBA 現) ㈜인트론바이오 전략사업부 본부장	7,000	-	-	23년 5개월	-

나. 임원의 겸직 현황 (기준일 : 2024년 03월 31일)

겸직자			겸직회사	
성명	직위	등기여부	회사명	직위
윤경원	사내이사	등기	(주)리스크큐어바이오사이언시스	기타비상무이사

다. 직원 등의 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 천원)

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)								
바이오신약	남	41	-	-	-	41	86.41	682,522	16,647	-	-	-	-
및 전사업부	여	29	-	1	-	30	90.68	313,186	10,440				-
합 계		70	-	-	-	71	88.21	995,708	14,024				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	115,644	28,911	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	2,000	-
감사	1	100	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	209,100	41,820	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	198,150	49,538	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	10,950	10,950	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

※해당사항 없습니다.

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

※해당사항 없습니다.

(단위 : 천원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

※해당사항 없습니다.

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법
※해당사항 없습니다.

(단위 :)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
직원3명	직원	2022년 01월 18일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	70,000	-	-	-	-	70,000	2024.01.18~2029.01. 17	21,000	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 3월 31일) 현재 종가 : 7,270원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사(종속회사)의 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
인트론바이오테크놀로지	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(각 주식별로 공시여부 확인)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	3	7	10	16,779	501	-634	16,646
계	3	7	10	16,779	501	-634	16,646

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다

2. 우발부채 등에 관한 사항

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

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

3. 제재 등과 관련된 사항

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 중소기업기준 검토표

첨부된 중소기업 기준검토표를 참조하여 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 사업자등록번호	(주)인트르비이오테크놀로지 215-81-74710
----------	-----------------------------------	---------------------	------------------	--------------------------------

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부															
중 소 기 업	☞ 사 업 요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분 업태별</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>(01) (도매, 제조, 소매)업</td> <td>(04) 242901</td> <td>(07) 9,585,444,181</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>9,585,444,181</td> </tr> </table>	구분 업태별	기준경비율코드	사업수입금액	(01) (도매, 제조, 소매)업	(04) 242901	(07) 9,585,444,181	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		9,585,444,181	(17) (적합) (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분 업태별	기준경비율코드	사업수입금액																
	(01) (도매, 제조, 소매)업	(04) 242901	(07) 9,585,444,181																
	(02) ()업	(05)	(08)																
	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																
계		9,585,444,181																	
☞ 규 모 요 건 ○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (95.9 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (982.1 억원)	(18) (적합) (Y) 부적합 (N)	(적합) (Y)																
☞ 독 립 성 요 건 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단의 소속회사로 편입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(☞의①기준) 이내일 것	(19) (적합) (Y) 부적합 (N)	부 (N)																
☞ 유 예 기 간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ☞의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) (년)	(20) (적합) (Y) 부적합 (N)																	
☞ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(☞)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(☞)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)																	
☞ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (95.9 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	(27) (적합) (Y) 부 (N)																

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 증질지 80g/㎡]

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부						
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 활동을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)						
	㉟ 소수와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)							
	㊱ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평균</th></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	직전 3년		직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균							
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원							
			(부) (N)							

나. 외국지주회사의 자회사 현황

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

다. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황
(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 원)

요건별 회사 현황		관리종목	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액	지정요건 해당여부	해당여부	사유	종료시점
2023	9,585,444,181	미해당	미해당	-	-

라. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황
(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 원, %)

요건별 회사 현황				관리종목	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)	지정요건 해당여부	해당 여부	종료 시점
2021년	10,574,829,791	101,349,174,742	10.43	미해당	미해당	-
2022년	8,318,766,858	106,181,199,120	7.83			
2023년	-10,836,889,471	96,734,229,011	-11.2			

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
iNtODEWORLD, Inc.	2016.09.27	6 Liberty Square #2468 Boston, MA 02109, USA	신약개발 및 이의 부대사업	1,484	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서1110호)	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	1	iNtODEWORLD, Inc.	-
		-	-

나. 회사와 계열회사(종속회사)간 임원 겸직 현황

성명	당사의 직책	겸직회사명	겸직회사 직책	상근여부
윤성준	대표이사 사장	iNtODEWORLD, Inc.	Chairman	비상근
윤경원	대표이사 부사장	iNtODEWORLD, Inc.	CEO/President/Secretary	비상근
강상현	부사장	iNtODEWORLD, Inc.	CTO/President	비상근

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 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						
㈜노드메이슨	상장	2022년 02월 28일	공동사업	5,017	664,457	15	3,542	-	-	-319	664,457	15	3,223	23,055	-4,916
키움푸드테크사모투자 합자 회사	비상장	2021년 10월 12일	단순투자	2,000	-	13.79	2,085	-	-	-	-	13.79	2,085	14,711	-
이유니크㈜	비상장	2021년 10월 01일	일반투자	2,000	166,667	7.84	1,702	-	-	-	166,667	7.84	1,702	6,574	-2,692
㈜이연제약	상장	2020년 12월 14일	일반투자	991	67,000	0.37	1,108	-	-	-86	67,000	0.37	1,022	499,776	3,583
㈜리스큐어바이오사이언스	비상장	2020년 09월 25일	일반투자	2,000	57,970	2.39	2,418	-	-	-	57,970	2.39	2,418	12,402	-9,225
메디포스트㈜	상장	2020년 09월 09일	일반투자	1,000	152,600	0.45	1,245	59,990	501	-245	212,590	0.62	1,501	449,393	4,951
㈜더마텍	비상장	2017년 09월 11일	공동사업	300	325,875	22.6	3,196	-	-	16	325,875	22.6	3,212	6,230	1,047
INTODEWORLD, Inc.	비상장	2017년 02월 08일	공동사업	1,171	200,000	100	1,483	-	-	-	200,000	100	1,483	1,484	-53
LLC Darleks	비상장	2015년 11월 12일	단순투자	2,079	1,000	10	-	-	-	-	1,000	10	-	-	-
㈜카브	비상장	2014년 12월 15일	단순투자	100	12,109	2.13	-	-	-	-	12,109	2.13	-	-	-
합 계					1,647,678	-	16,779	59,990	501	-634	1,707,668	-	16,646	998,914	-7,305

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

본 보고서 작성기준일 현재, 해당사항 없습니다.