

# 사업보고서

(제 23 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터  
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에이치엘비테라퓨틱스 주식회사

대 표 이 사 : 안 기 흥

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 정자일로 248, 파크뷰오피스타워 22층  
(전 화) 031-786-7800  
(홈페이지) <http://hlbtherapeutics.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상 무 (성 명) 신 창 섭  
(전 화) 031-786-7800

# 목 차

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당 이사로서 이 보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리 제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2023. 03. 20

### 에이치엘비테라퓨틱스 주식회사

대표이사 안 기 흥



신고업무담당이사 신 창 설

(서명) 

사업보고서\_대표이사등의 확인서명

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

HLB테라퓨틱스는 2014년부터 바이오 사업 미국 시장 진출을 위해 미국에 안과질환(안구건조증, 신경영양성각막염) 치료제(RGN-259)의 글로벌 임상 개발 관련 합작법인 ReGenTree, LLC 및 희귀질환 교모세포종 치료제(OKN-007)의 글로벌 임상 개발 관련 100% 자회사 Oblato, Inc와 같은 현지법인을 설립하여 글로벌 임상을 진행하고 있습니다. 또한, 백신사업부는 코로나19백신 및 독감백신 등을 유통, 판매하는 사업부이며, 전자사업부는 보일러 모터, 펌프, 변압기 등을 제조, 판매하고, 의료기기사업부는 제외진단 의료기기를 제조, 판매합니다.

HLB테라퓨틱스는 First in class와 혁신 신약개발을 추구하는 세계적인 바이오 기업으로 거듭나기 위해 노력하고 있으며, 다각적인 사업영역 구축을 통해 미래지속 경영이 가능한 기업으로 발돋움할 계획입니다.

### 가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	2	-	5	5
합계	3	2	-	5	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### (1) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)화진메디칼	당기 중 지분 취득으로 종속회사 편입
	(주)화진메디스	당기 중 지분 취득으로 종속회사 편입
연결	-	-

구분	자회사	사유
제외	-	-

(\*) 2022년 4월 29일, 이사회 결정으로 의료기기사업 전문성 강화를 목적으로 에이치엘비(주)의 종속회사인 (주)화진메디칼과 (주)화진메디스의 각각의 지분 100%를 33억원에 양수하여 당사의 종속회사에 포함하였습니다.

#### 나. 중소기업 등 해당 여부

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

#### 다. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2010년 03월 26일	해당사항 없음	해당사항 없음

#### 라. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '에이치엘비테라퓨틱스 주식회사'이고, 영문명은 'HLB Therapeutics Co.,Ltd.'입니다. 약식으로 표기할 경우에는 'HLB테라퓨틱스'라고 표기합니다.

#### 마. 설립일자 및 존속기간

당사는 2000년 06월 07일 독자기술로 개발한 임베디드 그래픽 유저 인터페이스 소프트웨어 솔루션(Embedded Graphic User Interface Software Solution)과 관련 원천기술 판매 목적으로 설립되었고, 합병 등을 통해 백신사업 및 전자사업을 영위하고 있으며, 미래성장동력 사업으로 바이오사업을 추진하고 있습니다.

#### 바. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소	경기도 성남시 분당구 정자일로 248, 파크뷰오피스타워 22층
전화번호	031)786-7800
홈페이지	<a href="http://hlbtherapeutics.com">http://hlbtherapeutics.com</a>

### 사. 주요 사업의 내용

당사는 바이오사업 및 백신사업, 의료기기사업 및 전자사업을 주요사업으로 영위하고 있습니다.

기타 주요사업에 대한 자세한 내용과 연결대상 종속회사가 영위하는 사업의 내용은 동 보고서의 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

#### 아. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 기관명	신용등급	비고
2022년 04월 13일	한국기업데이터	B+	기업신용평가

#### 자. 회사의 주권상장 여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 여부	주권상장일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥상장	2010년 03월 26일	부	-

## 2. 회사의 연혁

### 가. 주요연혁

회사명	연월	회사의 연혁
에이치엘비 테라퓨틱스 주식회사	2000. 06	회사 설립
	2008. 03	코스닥 상장법인 등록
	2009. 01	본점 소재지 이전
	2011.12	주식회사 더체인지 흡수합병
	2013.03	대표이사 변경(송성호 → 강용국)
	2013.07	주식회사 코아인더스 흡수합병 완료
	2013.11	최대주주 변경(유티씨앤컴퍼니 → 지트리1호조합)
	2013.11	대표이사 변경(강용국 → 박일)
	2014.03	미국 RegeneRX와 신약공동개발 체결
	2014.04	사명변경((주)디지털아리아 → (주)지트리비엔티) 대표이사 변경(박일 → 각자 대표이사 박일, 양원석)
	2015.01	미국 내 자회사 ReGenTree, LLC 설립
	2015.12	미국 내 100% 자회사인 Oblato, Inc. 설립
	2016.02	대표이사 변경(각자 대표이사 박일, 양원석 → 양원석)
	2017.04	최대주주 변경(지트리1호조합 → 주식회사 유양디앤유)
2018.04	미국 내 자회사 ReGenTree, LLC 지분 추가 취득(61.5%)	
2018.09	주식회사 와이에스팜 흡수합병	

	2020.03	최대주주 변경(주식회사 유양디앤유 → 양원석 외 2인)
	2021.02	최대주주 변경(양원석 외 2인 → 지트리홀딩스(주))
	2021.11	사명변경((주)지트리비엔티 → 에이치엘비테라퓨틱스(주)) 대표이사 변경(양원석 → 안기홍) 최대주주 변경(지트리홀딩스(주) → 에이치엘비글로벌(주) (구, (주)넥스트사이언스) 외 6인)
	2022.02	의료기기사업부(세종) 신설
	2022.04	(주)화진메디칼, (주)화진메디스 종속회사 편입
	2023.01	최대주주 변경(에이치엘비글로벌(주) (구, (주)넥스트사이언스) 외 6인 → 에이치엘비(주) 외 6인)

### (주요 종속회사등의 주요 연혁)

회사명	연월	회사의 연혁
ReGenTree .LLC	2014.03	미국 내 ReGenTree, LLC 설립
	2015.04	안구건조증 치료제(RGN-259) 미국 임상 2상b/임상 3상(ARISE-1) 시작 신경영양성각막염 치료제(RGN-259) 미국 임상 3상(SEER-1) 시작
	2015.08	미국 FDA로 부터 안구건조증 치료제(RGN-259) 1차 임상 2상b/임상 3상(ARISE-1) 임상시험계획 승인 미국 FDA로 부터 신경영양성각막염 치료제(RGN-259) 1차 3상(SEER-1) 임상시험계획 승인
	2015.09	안구건조증 치료제(RGN-259) 임상 2상b/임상 3상(ARISE-1) 첫환자 등록 신경영양성각막염 치료제(RGN-259) 임상 3상(SEER-1) 첫환자 등록
	2016.01	안구건조증 치료제(RGN-259) 1차 임상 3상 환자등록 모집완료
	2016.04	안구건조증 치료제(RGN-259) 라이선스 취득계약 체결(미국, 캐나다, 중국, 한국, 일본, 호주)
	2016.08	미국 FDA로 부터 안구건조증 치료제(RGN-259) 2차 3상(ARISE-2) 임상시험계획 승인
	2016.11	안구건조증 치료제(RGN-259) 임상 3상(ARISE-2) 첫환자 등록
	2018.04	미국 FDA로 부터 안구건조증 치료제(RGN-259) 3차 3상(ARISE-3) 임상시험계획 승인
	2020.08	안구건조증 치료제(RGN-259) 3차 임상 3상 환자 모집완료 (600명)
	2022.02	안구건조증 치료제(RGN-259) 임상 3상에 대한 미국 FDA와 Pre-BLA 미팅
2022.07	신경영양성각막염 치료제(RGN-259) 2차 미국 임상 3상 (SEER-2), 유럽 임상 3상 (SEER-3) 동시 시작	
Oblato, Inc	2015.12	미국 내 Oblato, Inc. 설립
	2016.02	교모세포종 치료제(OKN-007) 파이프라인 도입 (OMRF)
	2016.03	교모세포종 치료제(OKN-007) 주사제 임상 1상b 시작
	2016.08	교모세포종 치료제(OKN-007) 미국 FDA 희귀의약품 지정
	2018.04	미국 FDA로 부터 교모세포종 치료제(OKN-007) 병용임상(Terazosolone) 임상시험계획 승인
	2020.04	미국 FDA로 부터 교모세포종 치료제(OKN-007) 주사제 임상 2상 임상시험계획 승인
	2020.07	교모세포종 치료제(OKN-007) 미국 FDA 희귀소아질환(RPD, Rare Pediatric Disease)의약품 지정
	2022.01	미국 FDA로 부터 교모세포종 치료제(OKN-007) 산재성 뇌교종(DIPG) 소아환자 치료를 위한 동정적 사용 승인
	2022.10	교모세포종 치료제(OKN-007) 임상 2상 환자 모집완료 (57명)
2023.03	열성유전질환인 고셔병 치료제 개발 착수	
(주) 화진메디칼	1993.03	강원산업 설립
	1999.01	동아메디칼 인수 완료
	2007.07	사명변경(강원산업 → (주)화진메디칼)
	2018.02	HLB(주) 종속회사로 편입
	2019.12	기업부설연구소 설립
	2021.08	미국 FDA로 부터 자체생산 LDS(Low Dead Space, 최소 잔여형) 주사기(소프젝) 승인
2022.04	에이치엘비테라퓨틱스(주) 100% 종속회사로 편입 완료	

### 나. 회사의 본점소재지 및 그 변동

변동일	본점소재지
-----	-------

2009년 01월 14일	경기도 성남시 분당구 정자일로248, 파크뷰오피스타워 22층
---------------	-----------------------------------

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 19일	임시주총	사외이사 구한승	-	-
2021년 11월 16일	임시주총	사내이사 진양곤 사내이사 김종원 사내이사 임창윤 사내이사 안기홍 사내이사 문정환 사외이사 이정상 사외이사 김재훈 감 사 김역동	-	-
2023년 02월 28일	-	-	-	사내이사 김종원 사내이사 문정환 사외이사 구한승

라. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

연월	내용
2011년 12월	주식회사 더체인지 흡수합병
2013년 07월	주식회사 코아인더스 흡수합병
2018년 09월	주식회사 와이에스팜 흡수합병
2022년 04월	(주)화진메디칼, (주)화진메디스 종속회사 편입 (100% 지분인수)

마. 최대주주의 변동

변동일	변동 전	변동 후
2021년 02월 26일	양원석 외 2인	지트리홀딩스(주)
2021년 11월 16일	지트리홀딩스(주)	에이치엘비글로벌(주) (구, (주)넥스트사이언스) 외 6인
2023년 01월 12일	에이치엘비글로벌(주) (구, (주)넥스트사이언스) 외 6인	에이치엘비(주) 외 6인

바. 상호 변동



변동일	변동 전	변동 후
2021년 11월 16일	(주)지트리비엔티	에이치엘비테라퓨틱스(주)

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	23기 (2022년말)	22기 (2021년말)	21기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	31,984,489	31,335,211	26,950,340
	액면금액	500	500	500
	자본금	15,992,244,500	15,667,605,500	13,475,170,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	15,992,244,500	15,667,605,500	13,475,170,000

### 4. 주식의 총수 등

#### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	98,750,000	1,250,000	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	31,984,489	428,570	32,413,059	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	428,570	428,570	-

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	214,290	214,290	-
3. 상환주식의 상환	-	214,280	214,280	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	31,984,489	-	31,984,489	-
V. 자기주식수	309,638	-	309,638	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	31,674,851	-	31,674,851	-

#### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	
		소계(a)	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	-	-	-	-	-	
		소계(b)	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)		보통주	309,638	-	-	309,638	-
			우선주	-	-	-	-	-
	총 계(a+b+c)		보통주	309,638	-	-	309,638	-
		우선주	-	-	-	-	-	

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 11월 16일	제21기 임시주주총회	주1) 표 참조	주1) 표 참조

※ 2021년 11월 16일 진행된 임시주주총회에서 제4호의안 : 정관일부 변경의 건이 원안대로 승인되었습니다.

#### 주1) 정관 변경 관련 세부내용

주요변경 사항	변경 이유
제1조 (상호) 회사의 명칭은 한국어로 "에이치엘비테라퓨틱스 주식회사"이며, 영어로는 "HLB Therapeutics Co.,Ltd."라 한다.	사명변경
제2조 (목적) 회사는 다음 사업을 목적으로 한다. - 부동산 임대 - 의료기기 개발 제조 판매업 - 전자 부품 개발 제조 판매업 - 전기 부품 개발 제조 판매업 - 정보통신기기 및 부품개발 제조 판매업 - 전자기기 개발 제조 판매업 - 전기기기 개발 제조 판매업 - 전자상거래업 - 통신판매업 - 바이오신약 개발, 제조 및 판매업 - 생명공학 관련사업 - 의료용품, 위생용품 등의 제조 및 판매업 - 의료기기 및 의료용품 판매업 - 백신류 및 관련된 진단제 개발, 제조, 판매업 - 전자기기 도,소매 및 중개업 - 전자부품 도,소매 및 중개업 - 의료용품, 의료기기 도,소매 및 중개업 - 생활용품 도,소매 및 중개업 - 기계장비 및 관련 물품 도,소매업 - 사료, 바이오연료, 제조 판매 및 도, 소매, 유통업	사업목적 정비

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의약품 제조 및 도,소매업</li> <li>- 의약품 유통 및 중계업</li> <li>- 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이선스업</li> <li>- 임상시험, 분석, 통계, 자문 및 대행서비스업</li> <li>- 임상시험 기술개발 및 용역업</li> <li>- 의약품, 의약외품 제조, 판매 및 수출입</li> <li>- 위 각호에 관련된 수출, 수입업 및 용역 서비스업</li> <li>- 위 각항에 부대되는 사업일체</li> </ul>	
<p>제4조 (광고방법)</p> <p>회사의 광고는 회사의 인터넷홈페이지(www.hlbtherapeutics.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 광고를 할 수 없는 때에는 서울시에서 발행되는 경향신문에 한다.</p>	<p>회사 홈페이지 주소 변경</p>
<p>제17조 (전환사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>① 사채의 액면총액이 5,000억원을 넘지 않는 범위 내에서 일반공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>② 사채의 액면총액이 5,000억원을 넘지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>③ 사채의 액면총액이 5,000억원을 넘지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선등 회사의 경영목적상 필요한 경우 (이하생략)</p>	<p>전환사채 발행한도 증액</p>
<p>제18조 (신주인수권부사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <p>① 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>② 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>③ 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 긴급한 자금 조달의 필요성에 의하여 이사회 결의로 발행 결의 당시의 적정시가에 의하여 국내외 법인 또는 개인투자자에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우 (이하생략)</p>	<p>신주인수권부사채 발행한도 증액</p>

<p>제18조의 3(교환사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 이사회결의로 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 교환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>2. 교환사채의 발행에 관한 세부사항은 이사회결의로 정한다</p>	<p>교환사채 발행한도 증액</p>
<p>제32조 (이사의 원수)</p> <p>1. 회사의 이사는 3명 이상 14명 이내로 한다.</p> <p>2. 회사는 사외이사를 둘 수 있다.</p>	<p>이사의 원수에 관한 조문 정비</p>
<p>제39조 (이사회 구성)</p> <p>이사회는 이사로 구성하며 회사 업무의 중요사항을 결의한다.</p> <p>제39조 2 (이사회 의장)</p> <p>이사회 의장은 이사회결의를 거쳐 이사 중에서 이사회가 선임한다.</p> <p>제39조 3 (이사회 소집)</p> <p>1. 이사회는 이사회 의장이 소집하며 의장은 회일을 정하여 늦어도 24시간 전에 각 이사 및 감사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통지하여야 한다. 다만, 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.</p> <p>2. 각 이사는 업무수행상 필요하다고 인정되는 경우 의장의 동의를 얻어 이사회를 소집할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 각 이사가 이사회를 소집할 수 있다.</p> <p>3. 이사회 의장은 제1항 및 제2항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.</p>	<p>이사회 구성과 소집에 관한 조문 정비</p>
<p>부칙</p> <p>제1조(시행일) 이 정관은 2021년 11월 16일부터 시행한다.</p>	<p>정관 개정에 따른 부칙 신설</p>

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

연결회사는 백신, 전자, 의료기기, 바이오사업부문의 총 4개 사업부 체제로 운영되고 있습니다.

연결회사는 독자기술로 개발한 임베디드 그래픽 유저 인터페이스 소프트웨어 솔루션 (Embedded Graphic User Interface Software Solution) 연구, 개발, 판매에 관한 사항을 주사업으로 설립하였으나, 보고서 제출일 현재 2013년 7월 흡수 합병한 코아인더스를 통해 모터, 펌프 등의 전사사업을 시작으로 2014년 3월 RegeneRX Biopharmaceuticals, Inc.와의 신약공동개발계약 체결을 통해 바이오사업 진출을 위한 초석을 마련하였고, 2014년 6월 바이오사업의 경영효율성 및 전문성 제고를 위해 종속회사 (주)지트리파마슈티컬을 설립하였으며, 바이오사업과 더불어 사업영역 확장을 통한 경쟁력 강화와 매출증대에 따른 외형성장을 도모하여 경영효율성을 제고시키기 위해 2018년 9월 와이에스팜을 흡수 합병하여 백신사업부를 신설하였습니다.

또한, 당사는 2015년 1월에는 미국시장 진출을 위해 합작법인 ReGenTree, LLC를 설립하였으며, 2015년 12월에는 신규 Pipeline 도입을 위해 미국 내 종속회사 Oblato, Inc.를 설립하여 글로벌 임상을 진행하고 있습니다. 이와 같이, 당사는 First in class를 추구하는 추가 Pipeline의 도입 계획을 가지고 세계적인 바이오 기업으로 거듭나기 위한 초석을 마련하고 있으며, 2022년 4월 29일 인수한 (주)화진메디칼, (주)화진메디스를 통해 의료기기사업 전문성을 강화하였습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 천원)

구분	주요 재화 및 용역	매출액	비율
제품매출	보일러 펌프, 면봉 외	32,605,727	67.74%
	보일러 펌프 외	1,193,366	2.48%

상품매출	백신의약품	13,959,560	29.00%
수수료매출	백신 유통 위수탁	47,849	0.10%
기타매출	용역 외	325,696	0.68%
합 계		48,132,200	100.00%

(1) 주요 제품 등의 종류 및 용도

구분	주요제품	제품 용도
백신	프리베나 외	6개월 이상의 소아, 청소년, 성인에서 이 백신에 함유된 인플루엔자 A형 바이러스 및 인플루엔자 B형 바이러스에 의해 유발되는 인플루엔자질환의 예방
전자	모터	가정용 가스보일러 or 온수기 연소용 BLDC_팬모터
	펌프	가정용 가스보일러 온수순환용 메카니컬씰_펌프
	트랜스	가정용 가스보일러, 온수기 AC전원 정류용 트랜스포머
의료기기	검체 채취용 도구	비강/비인두, 구강/구인두 면봉(swab) - Virus, Chlamydia, Mycoplasma, & Ureaplasma 등을 포함한 임상 시료를 채취하여 신속 항원과 RT-PCR 검사 등을 위해 개발된 검체 채취 도구 - 플로킹 타입과 스펀지 타입의 2가지 재질의 제품 - 짧은 시간 내에 채취 부위에서 많은 양의 샘플 채취가 가능함 - USA FDA 등록 및 유럽 CE별군 인증취득 완료
	일회용주사기	인체 주사액 주입 및 혈액채취 시 사용되는 의료기기이며, 일회용 주사기와 멸균 주사침을 체결하여 사용하는 한 벌 구성 의료기기로 1회에 한하여 사용하고 버리는 주사기
	멤브레인 필터주사기	멤브레인 필터주사기 제품은 의약품 주입여과기와 주사기로 구성된 의료기기로써, 혼합 액상의 약물 등을 주입 및 흡인할 때 오염물질(앰플의 유리조각, 바이알의 고무파편, 기타 불순물)을 여과하기 위한 5.0µm로 여과지 (Filtration Membrane)가 부착된 침으로 1회용 멸균 의료기기 사용목적: 혼합 액상의 약물 등을 주입할 때 오염 물질을 걸러내는 기능

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

[백신사업부문]

백신사업의 특성상 주요 상품의 가격은 입찰방식으로 결정되고 있는 바, 가격의 변동은 입찰가격에 따라 이루어집니다.

백신사업부의 주요 제품의 가격변동 추이는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

주요 제품	제23기 (2022년도)	제22기 (2021년도)	제21기 (2020년도)
지씨플루쿼드리밸런트[0.5ml/10PFS]	118,496	124,681	130,362
코박스플루4가PF주[0.5ml/10PFS]	113,384	133,707	129,000
가다실9 프리필드시린지[0.5ml/1PFS]	125,709	106,300	106,300
스카이조스터주[0.5ml/1V]	61,169	62,470	62,182

[전자사업부문]

전자사업부는 모터, 펌프, 변압기 등을 제조 및 납품하여 매출이 발생되어지고 있습니다. 주요 매출처로는 HOME APPLIANCE(가전제품) 및 전기 전자 완제품을 생산하는 업체들로 모터부문은 린나이코리아, 대우가스보일러, 주방기기제조업체 등 가전제품전문 메이커와 반제품 제조업체이며, 펌프 부문은 파나소닉, 린나이코리아, 대우가스보일러, 대성셀텍에너지스 등 국내외 가스보일러 및 온수기 메이커, 도소매시장 등이 있으며, 변압기는 삼성전자, 린나이코리아, 알비코리아 등에 납품하고 있으며, 그 매출의 비중이 높아 가격변동 추이를 기재하는 것은 회사의 영업상의 기밀에 해당하므로 주요 제품의 가격변동 추이를 기재하지 않았습니다.

[의료기기사업부문]

면봉 등의 가격은 변동이 거의 발생하지 않는 분야로 주요 제품의 가격변동 추이를 기재하지 않았습니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료에 관한 사항

[백신사업부문]

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

주요 상품	제23기 (2022년도)	제22기 (2021년도)	제21기 (2020년도)
지씨플루쿼드리밸런트[0.5ml/10PFS]	3,275,837	8,167,163	3,438,332



코박스플루4가PF주 [0.5ml/10PFS]	2,031,180	3,000,576	590,304
가다실9 프리필드시린지 [0.5ml/1PFS]	1,200,141	17,540	116,930
스카이조스터주 [0.5ml/1V]	2,541,509	563,045	546,716

[전자사업부문]

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

주요 제품	제23기 (2022년도)	제22기 (2021년도)	제21기 (2020년도)
모터, 펌프	4,552,831	5,273,904	4,906,220
트랜스	455,818	582,525	481,219

[의료기기사업부문]

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

주요 제품	제23기 (2022년도)	제22기 (2021년도)	제21기 (2020년도)	비고
FA Specimen 박스 외	118,239	-	-	(주1)
Abbott Nasal Swab_Sterilized Paper Film[멸균지/녹색]	351,913	-	-	(주1)
Abbott NC 상단 필름외	478,048	-	-	(주1)
면봉 사출 스틱(샷-브레이크포인트 有)외	230,244	-	-	(주1)
무지 지퍼백[110*250]외	226,664	-	-	(주1)
Silica gel desiccant [방습제]	79,990	-	-	(주1)
블리스터 필름_90μ m [무지필름]	525,090	-	-	(주1)
FASPS10 [멸균지-C]외	71,481	-	-	(주1)
스티커,라벨,동판비	83,283	-	-	(주1)
원료	1,276,024			(주2)
PAPER, FILM	668,875			(주2)
BULK NEEDLE	634,796			(주2)

(주1) 당기 중 신규사업부로 신설 되어 제22기, 제21기는 반영하지 않았습니다.

(주2) 당기 중 지분 취득으로 종속회사로 편입 되어 제22기, 제21기는 반영하지 않았습니다.

## 나. 생산설비에 관한 사항

[백신사업부문]

- 해당 사항이 없습니다.

[전자사업부문]

### (1) 주요 원재료에 관한 사항

제조 중인 모터, 펌프, 변압기 등의 원재료를 KBI(갑을)메탈 및 씨엔아이전선, 김천베아링, 대동콘덴서, 엠제이텍 등으로 부터 매입하고 있으며, KBI(갑을)메탈과 씨엔아이전선 등의 전기동선 및 강판(하우징) 프레스 업체가 총 원재료 매입액에서 50% 이상을 차지하고 있습니다.

### (변압기 부문)

변압기를 구성하는 원재료는 전기동선, 규소강판, 보빈, 브라켓트, 휴즈, 절연테이프, 바니쉬 등이며, 주요 원재료인 전기동선, 규소강판 등은 약 95%를 국내에서 조달하고 있으며 수입 품목은 휴즈, 특수 테이프 등 약 5%에 국한되어 있습니다. 주요 원재료의 가격 변동추이는 원동과 사출 원재료인 석유 제품 수입에 의존되고 있는 바, 이는 LME 및 원유 가격과 연관되는 업체 전반의 공통사항이므로 이로 인해 지난 2004년초 중국 수요급증으로 인한 수급 문제가 일부 발생하였으나 당사의 수급에 문제가 발생 된 적은 없습니다. 최근 장기화 된 코로나 국면이 코로나 백신으로 인한 전환 국면을 맞아 보복소비와 맞물린 경기 회복 강세가 두드러짐에 따라 포스코, 유니온스틸 등 전량 국내에서 생산되고 있는 규소강판의 원재료 급상승에 따른 부담이 가중되고 있어, 중국, 일본, 동남아 등 제3국 수입도 고려하고는 있으나 원재료 상승 압력의 세계적인 추세에 생산 원가의 상승은 불가피한 상황입니다. 다만, 기타자재는 종류가 다양하고 금액이 미세하며, 단위가 KG, ROLL, METER, SHEET 등으로 구분하기가 어려울 뿐만 아니라, 가격 변동이 상대적으로 미미합니다. 국제경기에 민감한 소요량이 가장 많은 원소재인 동선(LME)의 급상이 가장 큰 원재료 상승의 불안으로 이어지고 있는 추세입니다.

### (모터, 펌프 부문)

Motor & Pump를 구성하는 원재료는 동선, 규소강판, Case, 브라켓트, 콘덴서, 휴즈, 바니쉬 등이며, 주요 원재료인 동선, 규소강판 등 약 85%를 국내에서 조달받고 있

으며 수입 품목은 카본베어링, 소결마그넷 등 약 15%에 국한되어 있습니다. 주요 원재료의 가격 변동추이는 원동과 석유 제품이 수입에 의존되고 있는 바, 이는 LME 및 원유 가격과 연관되는 업체 전반의 공통사항이므로 이로 인해 수급에 문제가 된 적은 없습니다. 국제경기에 민감한 소요량이 가장 많은 원소재인 동선(LME)의 잦은 변동으로 인한 원가 변동성이 일부 있으나 런나이코리아 등 주요 납품처와 원소재 가격 단가연동제를 협의, 도입하고 있어 주요 원자재의 급격한 변동에 유동적으로 대응할 수 있도록 준비하고 있습니다.

(2) 생산 설비에 관한 사항

전자사업부의 경우 국내에 1개 생산 공장(경북 칠곡군)을 통하여 전자사업부 주요 제품군인 모터 및 펌프를 개발, 생산, 공급하고 있습니다. 다만, 변압기의 경우 중국 내 인건비 상승 및 각종 규제로 인해 2004년 설립된 중국 공장을 지난 2019년말 철수를 완료하고, 국내 협력업체를 통한 전량 외주가공으로 제조하고 있습니다. 전자사업부문의 1년 단위 생산능력은 모터의 경우 894,240개, 펌프의 경우 397,440개이며, 산출 근거는 아래와 같습니다.

(모터)

C/T	20초/개당
LINE 수	1개 LINE(내수용), 2개 LINE(수출용)
총생산능력	72,000초(20시간/일)/20초=3,600EA(100%효율시) - 스테이트라인기준
시간조정시	효율 90%로 인정시 일일 3,240개, 월 74,520개/23일, 년 894,240개

내수용은 BLDC모터 생산라인이며, 수출용은 A/C MOTOR 라인입니다.

(펌프)

C/T	18초/개당
LINE 수	1개LINE(내수용), 3개LINE(수출용)
총생산능력	28,800초(8시간/일)/18초=1,600EA(100%효율시) - 내수용 수출용 LINE 월간 50,000대 생산 수준(3개LINE)
시간조정시	효율 90%로 인정시 일일 1,440개, 월 33,120개/23일, 년 397,440개- 내수용 - 수출용 LINE 시간 조정시 추가 생산 가능

[의료기기사업부문]

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만개)

소재지	품 목	구 분	제23기 (2022년도)	제22기 (2021년도)	제21기 (2020년도)
세 중	검체 채취용 도구	생산능력	374	-	-
		생산실적	279	-	-
		평균가동률	75%	-	-
천 안	주사기	생산능력	254	-	-
		생산실적	218	-	-
		평균가동률	85%	-	-

※ 세중 사업장 경우 당기 중 신규 사업부로 설립되었고, 천안 사업장은 당기 중 지분 취득으로 종속회사로 편입 되어 제22기, 제21기는 반영하지 않았습니다.

#### 다. 설비의 신설·매입 계획 등

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	설비명		설비 계획 금액	실적(입고)	계획(미입고)	비 고
의료기기 사업부문	블리스터 포장기	18대	819,800	819,800	-	-
	소 계		300,000	-	300,000	-
	주사기 멸균기	15㎡, 17㎡- 2대	357,000	357,000	-	-
	주사기 조립기	1ML, 10ML - 2대	455,000	455,000	-	-
		3ML~50ML - 6대	1,352,000	-	1,352,000	-
	소 계		2,164,000	812,000	1,352,000	-
	사출기 금형	3ML~50ML	300,000	-	300,000	-
	소 계		300,000	-	300,000	-
합 계			2,464,000	812,000	1,652,000	-

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 사업부문별 매출에 관한사항

보고기간 종료일 현재 사업부문별 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

사업부	사업부문	매출유형	당기말		전기말		전전기말	
			매출액	매출비율	매출액	매출비율	매출액	매출비율

전자사업부문	모터	수출	-	0.00%	31,299	0.07%	41,565	0.10%
		내수	2,743,593	5.70%	3,064,886	7.03%	2,542,106	5.92%
	펌프	수출	1,307,638	2.72%	1,545,321	3.55%	1,602,224	3.73%
		내수	4,476,903	9.30%	5,177,687	11.88%	5,361,960	12.49%
	트랜스	수출	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
		내수	600,553	1.25%	832,302	1.91%	739,933	1.72%
	자재판매	수출	-	0.00%	-	0.00%	14,184	0.03%
		내수	853,257	1.77%	820,695	1.88%	745,861	1.74%
백신사업부문	백신평매	내수	13,959,560	29.00%	19,470,546	44.67%	31,772,568	74.01%
	수수료매출	내수	47,849	0.10%	12,606,706	28.92%	-	0.00%
의료기기사업부문	제품매출	내수	23,817,149	49.48%	-	0.00%	-	0.00%
	용역매출	수출	-	0.00%	36,969	0.08%	109,381	0.25%
	기타매출	내수	325,696	0.68%	-	0.00%	-	0.00%
합계	수출	1,307,638	2.72%	1,613,589	3.70%	1,767,353	4.12%	
	내수	46,824,562	97.28%	41,972,822	96.30%	41,162,428	95.88%	
	합계	48,132,200	100.00%	43,586,411	100.00%	42,929,781	100.00%	

## 나. 사업부문별 수주에 관한 사항

[백신사업부문]

보고기간종료일 현재 수주현황은 없습니다.

[전자사업부문]

당사의 주요 제품 및 서비스에 대한 수주현황은 고객사의 기밀정보이므로 별도 기재하지 않습니다.

[의료기기사업부문]

보고기간종료일 현재 수주현황은 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의

위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 외환위험

연결회사는 용역 수출, 재화 수출 및 로열티 수익과 관련하여 외환위험, 특히 주로 달러화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 내부적으로 환율변동에 대한 위험을 정기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기 현재 통화가 미국달러화에 대해 10원 약세 또는 강세를 가정할 경우, 당기 법인세비용차감전순이익은 미국 달러화로 표시된 매출채권의 외화환산 손익의 결과로 인하여 5,169천원(전기: 5,169천원)만큼 상승 또는 하락하였을 것입니다. 보고기간종료일 현재 미국달러화표시 매출채권의 증가로 인하여 전기말에 비하여 외환위험이 증가하였습니다.

외환위험에 노출된 금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
USD	3,353,391	1,183,833
CNY	-	-
JPY	198,953	65,507
소계	3,552,344	1,249,339
매출채권		
USD	655,116	612,831
CNY	-	-
JPY	176,585	83,990
소계	831,701	696,821

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

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	400,851	(400,851)	179,666	(179,666)
CNY	-	-	-	-
JPY	37,554	(37,554)	14,950	(14,950)
합계	438,405	(438,405)	194,616	(194,616)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 연결회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

### (2) 이자율위험

연결회사는 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 연결회사의 이자율변동위험은 변동금리 차입금등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기와 전기에 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 50bp 변동할 경우 발생하는 이자비용이 법인세차감전순이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(14,270)	-	-	-
하락시	14,270	-	-	-

### (3) 가격위험

연결회사는 매도가능금융자산과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 시장가격의 변동으로 인하여 당기손익인식금융자산 및 매도가능금융자산의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 포

트폴리오내에서 중요한 투자자산의 관리는 개별적으로 이루어지고 있으며, 취득과 처분은 당사의 경영진이 승인하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 가격위험에 노출된 연결회사의 금융자산은 없습니다.

#### (4) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 연결회사는 신용위험관리를 위하여 업체의 신용수준이 일정 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용위험관리를 위하여 매월 정상 결제 유무를 파악하여 매출처의 지급여력의 문제발생 가능성을 파악하고 있습니다. 이러한 관리활동으로 문제발생 매출처에 대한 용역 제공을 조정하여 신용위험의 노출을 최소화하고 있습니다. 또한 신용도가 높은 국내 금융기관에 대한 예금예치 등으로 금융기관으로부터의 신용위험은 극히 제한적입니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	45,821,372	99,873,197
대여금및수취채권	29,102,862	10,638,374
합계	74,924,235	110,511,571

#### (5) 유동성 위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다. 연결회사는 채권을 예상된 시기에 회수하지 못하거나, 채무를 약정된 만기보다 빠른 시일에 지급해야할 상황에 대비하기 위하여 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도와 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.

#### (6) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속



적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

보고기간종료일 현재와 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채 (A)	59,527,712	59,671,893
자본 (B)	128,115,546	130,039,317
부채비율 (A/B)	46.46%	45.89%

## 나. 파생상품

### (1) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

- 연결회사는 환율 변동 리스크 관리를 위하여 외화 포지션에 대해 통화선물을 매매하여 헷지합니다.

#### 1) 파생상품계약 체결 현황

보고기간종료일 현재 파생상품자산부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선물거래예치금	2,126,561	-

파생상품자산과 관련하여 당기 및 전기에 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
파생상품거래이익	13,018,796	-
파생상품거래손실	14,447,198	-

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약 등

보고기간종료일 현재 회사의 일상적인 영업활동 이외에 회사의 재무상태에 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

### 나. 연구개발활동

#### [백신사업부문]

백신사업부는 의약품 중 독감백신의 유통·판매를 주요 사업으로 하는 의약품 도매업체로 별도의 연구개발활동을 진행하고 있지 않습니다.

#### [전자사업부문]

##### (1) 연구개발 담당조직

조직형태	부설기술연구소			
명칭	코아인더스 전자사업부 부설 기술연구소(철곡 공장내 소재)			
조직도 및 인원구성	R&D(2022. 12. 31일 현재): 5명 이희진 소장 (전자사업부) 변압기            모터팀            펌프팀            개발품질 (1)                    (1)                    (2)                    (1)			
운영현황	1998년 4월경 대구 상인동에서 연구소를 운영하다가 1998년 8월경 신규 펌프 사업 운영과 더불어 경기도 시흥 연구소로 이전 후 2002년 1월경 다시 본 사내로 이전하게 되었으며 운영 형태는 변압기 부문, 펌프모터 부문으로 운영되고 있습니다. 전기전자부품의 경험을 토대로 우수한 인력 채용, 차별화된 기술로 지속적인 신제품 개발, 신시장 개척에 주력하고 있으며, 앞으로 펌프를 주력으로 하여 국내 제일의 펌프 전문업체로 거듭나기 위하여 여러 분야 펌프개발에 주력하고 있으며 BLDC모터, CANNED펌프, SHADING POLE 모터 등을 신규 개발 완료하여 납품 중에 있습니다.			

##### (2) 연구개발 실적

###### - 연도별 연구개발 실적

연도	연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	연구결과가 상품화된 경우
2016년	-	당사 개발실	- 해수용(수축관용) PUMP 디자인 및 특허출원 - 외장형 펌프(8.5M) 전기안전용품인증	특허청 전기안전용품인증
2017년	-	당사 개발실	- 터보팬용(예혼합) BLDC MOTOR 개발 - Cascade Boiler용 Pump 개발 - 보일러(콘덴싱용) 온수순환펌프, 송풍기 개발 - 음식물처리기 개발(Working mock-up)	린나이코리아(주) 롯데알미늄(주) 자체브랜드
			- 외장형 펌프 특허출원1건, 디자인출원1건	특허청

2018년	-	당사 개발실	- 외장형1m 개발, 전기안전용품인증 - 보일러(일반형) 온수순환펌프 개발	전기안전용품인증 롯데알미늄주
-------	---	--------	--	--------------------

### (3) 연구개발비용

- 보고기간종료일 현재 해당사항이 없습니다.

## [의료기기사업부문]

### (1) 연구개발 담당조직

조직형태	기업부설연구소 / 의료기기 개발팀			
명칭	의료기기 개발팀(천안공장내 소재)			
조직도 및 인원구성	의료기기 개발팀장 (2022.12.31 현재) : 1명 기업부설연구소 인원 (2022.12.31 현재) : 4명			
	구분	인원 현황		
	분야	H/W, F/W, S/W, 기구설계, 회로설계, Regulatory Affairs	QA	QC
	인원(명)	1	2	2
운영현황	<p>의료기기 사업의 지속적인 발전과 미래성장동력 확보에 필요한 신제품, 신기술을 연구개발하기 위하여 2019년 기업부설연구소를 설립하였고 이후 융복합, 비대면 원격진료 및 DTx(디지털 치료제)와 약물전달 시스템 관련 의료기기 연구개발에 주력해왔습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LDS (Low Dead Space) Syringe개발완료, 허가 후 양산 중</li> <li>- Digital Infusion Pen(Multi-Pen)개발 중 (인체용/동물용 휴대용 디지털 정밀 인슐린&amp;약물주입기)</li> <li>- Digital Infusion Pump(Multi-Pump)개발 중 (인체용/동물용 Wearable 정밀주입 펌프)</li> <li>- 신경학적 진찰용 디지털 근력 측정기기 개발 중 (고려대 의대 협력)</li> <li>- 신경학적 진찰용 디지털 진동기 개발 중(고려대 의대 협력)</li> <li>- 지혈제 응용 천자침 개발 중(고려대 의대 협력)</li> <li>- 다침주사기(Micro Needle적용 통증완화 주사기)개발 중 (서울대 의대 협력)</li> </ul>			

### (2) 연구개발 실적

- 연도별 연구개발 실적

연도	연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	연구결과가 상품화된 경우
			LDS (Low Dead Space) Syringe/	

2021	-	당사 개발팀	백신용주사기 매출 확대	자체 브랜드 sofjec
2022	-	당사 개발팀	Syringe Pump용 정밀 10ml, 50ml Syringe/ 매출 확대	자체 브랜드 sofjec

### (3) 연구개발비용

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	개발비	경상연구개발비	비고
연구개발	266,920	63,355	-

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 소유 현황

번호	구분	내용	관리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	상표	Sofjec	화진메디칼/메디스	2005.04.22	2006.01.17	상표	특허청
2	상표	디지털아리아(Digital Aria)	HLB테라퓨틱스(주)	2008.05.26	2009.06.11	CI	특허청
3	특허권	배수펌프용 임펠러 어셈블리	HLB테라퓨틱스(주)	2005.08.25	2007.02.07	펌프	특허청
4	상표	FREEDOM EAGLE	화진메디칼/메디스	2012.01.30	2013.05.14	상표	특허청
5	상표	FREE TRADE TAMDAT	화진메디칼/메디스	2012.01.30	2013.05.14	상표	특허청
6	특허권	온수순환용 펌프	HLB테라퓨틱스(주)	2013.11.01	2014.07.18	펌프	특허청
7	상표	지트리비엔티	HLB테라퓨틱스(주)	2014.10.07	2015.07.13	상표	특허청
8	발명특허	교체형 수액 정량 주입기	화진메디칼/메디스	2015.05.19	2016.01.25	주사기	특허청
9	상표	코아인더스	HLB테라퓨틱스(주)	2015.08.21	2016.08.07	상표	특허청
10	특허권	해수용 순환 펌프(CIRCULATION PUMP)	HLB테라퓨틱스(주)	2016.02.05	2016.07.18	펌프	특허청
11	특허권	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING CORNEAL WOUND COMPRISING THYMOSIN BETA 4 AND CITRIC ACID (티모신 베타 4와 시트르산을 유효성분으로 포함하는 각막 손상 예방 또는 치료용 조성물)	HLB테라퓨틱스(주)	2015.09.03	2018.01.16	RGN-259	미국 특허청
12	특허권	Composition containing thymosin beta 4, and pharmaceutical for mulation comprising same (티모신 베타 4를 함유하는 조성물 및 이를 포함하는 약학적 제형)	HLB테라퓨틱스(주)	2017.04.21	2019.09.10	RGN-259	미국 특허청
13	특허권	Composition containing thymosin beta 4, and pharmaceutical for mulation comprising same (티모신 베타 4를 함유하는 조성물 및 이를 포함하는 약학적 제형)	HLB테라퓨틱스(주)	2015.08.18	2019.12.20	RGN-259	일본 특허청
14	특허권	티모신 베타 4를 함유하는 제형에 관한 특허	HLB테라퓨틱스(주)	2016.11.29	2020.05.20	RGN-259	한국 특허청
15	특허권	외장형 보일러 펌프용 하우징	HLB테라퓨틱스(주)	2018.04.13	2020.06.10	펌프	특허청
16	특허권	티모신 베타 4를 포함하는 안약의 제조방법	HLB테라퓨틱스(주)	2018.02.12	2020.08.18	RGN-259	미국 특허청
17	특허권	Composition containing thymosin beta 4, and pharmaceutical for mulation comprising same (티모신 베타 4를 함유하는 조성물 및 이를 포함하는 약학적 제형)	HLB테라퓨틱스(주)	2015.08.18	2021.03.25	RGN-259	호주 특허청

		제형)					
18	특허권	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING CORNEAL WOUND COMPRISING THYMOSIN BETA 4 AND CITRIC ACID (티모신 베타 4와 시트르산을 유효성분으로 포함하는 각막 손상 예방 또는 치료용 조성물)	HLB테라퓨틱스(주)	2016.08.12	2021.07.08	RGN-259	일본 특허청
19	특허권	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING CORNEAL WOUND COMPRISING THYMOSIN BETA 4 AND CITRIC ACID (티모신 베타 4와 시트르산을 유효성분으로 포함하는 각막 손상 예방 또는 치료용 조성물)	HLB테라퓨틱스(주)	2016.08.12	2021.09.29	RGN-259	유럽 특허청
20	특허권	STABILIZED EXTERNAL PREPARATION COMPRISING THYMOSIN BETA 4 AS AN ACTIVE INGREDIENT (티모신 베타 4를 유효성분으로 포함하는 안정화된 외용제제)	HLB테라퓨틱스(주)	2017.09.20	2021.11.23	RGN-137	미국 특허청
21	특허권	티모신 베타 4를 유효성분으로 포함하는 안정화된 외용제제	HLB테라퓨틱스(주)	2017.03.03	2021.12.14	RGN-137	한국 특허청
22	특허권	Method for manufacturing ophthalmic preparation containing thymosin beta 4 (티모신 베타 4를 포함하는 안약의 제조방법)	HLB테라퓨틱스(주)	2015.12.18	2021.12.20	RGN-259	일본 특허청
23	상표	Sofcare Animal	화진메디칼/메디스	2020.11.17	2022.03.02	상표	특허청
24	상표	Sofcare	화진메디칼/메디스	2020.11.17	2022.03.02	상표	특허청

## 나. 산업분석

### [백신사업부문]

백신사업부는 의약품 중 독감백신의 판매를 주요 사업으로 하는 의약품 도매 업체입니다.

#### (1) 산업의 특성

백신사업은 질병에 대한 면역성을 길러주거나 예방을 해주는 Biological 물질을 통틀어서 의미하며, 최근에는 질병의 치료까지 역할이 확대되고 있습니다. 백신의 주요 원리는 질병의 원인이 되는 물질을 미리 병에 걸리지 않을 정도로 주입하여 미리 면역에 대한 기억이 생기게 하는 방법으로, 2차로 질병에 노출되었을 때 그 기억을 통해 더 높은 면역반응을 유도하여 질병 발생이 차단되는 원리를 응용한 것입니다. 백신은 항원(Antigens), 항원보강제(Adjuvants), 제조 체계(Production systems), 전달 체계(Delivery systems)로 나누어져 있으며 항원 부분의 R&D가 가장 활발하며 최근 항원보강제의 중요성이 대두되고 있습니다. 당사는 국내의 약품회사 및 병원, 보건소 등과의 지속적인 거래관계를 유지하고 독감, 대상포진, 자궁경부 등의 백신 판매를 주요사업으로 하고 있습니다.

## (2) 산업의 성장성

글로벌 전통 백신 시장 규모는 2021년 366.8억 달러에서 연평균 8.3%로 성장하여 2027년 591.7억 달러로 확대될 전망입니다. 전체 의약품시장의 성장률이 연평균 5% 수준인 점을 감안하면 의미있게 높은 성장률로 보이고 있으며, 국내 백신시장 규모는 2020년도 기준 4억 5,100만달러 규모로 글로벌 전체시장에서 2% 수준을 차지합니다. 2015년부터 2019년도까지 연평균 3.2%의 성장률을 보였으나, 2019년 대비 2020년도 성장률은 +30.3%YoY로 코로나19 이후 높은 성장률을 기록하였습니다.

또한, 백신시장의 높은 성장 기대의 다른 요인으로는 백신으로 예방, 치료할 수 있는 질병이 확대되어 자궁경부암 백신과 같은 신규 백신시장이 생성, 성장하고 있고, 폐렴구균 접합백신, 로타 바이러스 백신과 같은 고가의 프리미엄 백신의 성장률이 매우 높기 때문입니다.

## (3) 경기변동의 특성 및 계절성

백신 사업은 국가가 주도하는 공중보건사업이기 때문에 경기에 영향을 받지 않으나, 독감과 같이 계절적으로 발생하는 질병의 경우 계절에 따른 수요가 발생할 수 있습니다.

## (4) 시장여건 및 경쟁상황

현재 글로벌 전통적 백신 산업은 주요 4개 기업이 91%의 비중을 차지하여 과점형태를 형성하고 있습니다. (GlaxoSmithKline 29%, Merck 24%, Pfizer 20%, Sanofi Pasteur 18%)

국내 백신시장은 2020년 4억 5,100만달러 규모로 전 세계 백신시장의 약 2% 수준을 점유하고 있으며, 2015년부터 2019년도까지 연평균 3.2%의 성장률을 보였으나 2019년 대비 2020년도 성장률은 +30.3%YoY로 코로나19 이후 높은 성장률을 기록하면서 시장이 지속적인 성장세를 보일 것으로 전망됩니다. 국내 백신 생산 기업중 SK바이오사이언스의 스카이셀플루4가, GC녹십자의 GC플루쿼드리밸런트, 보령바이오파마의 플루VIII테트라, 플루V테트라 등 국내 백신기업의 4가 독감백신 제품의 매출이 평균 4배 이상 증가했습니다. 통상적으로 백신개발은 5~6년 정도의 긴 시간이 필요하여 백신개발에 집중하는 회사는 몇 군데 되지 않았으나, 코로나19 팬데믹 이후 백

신개발 회사들이 부각되고 있습니다.

## [전자사업부문]

### (1) 산업의 특성

#### (변압기 부문)

코아인더스에서 생산하는 변압기는 저전압용 변압기(LOWER VOLTAGE TRANSFORMER(L.V.T))입니다. 변압기는 전압변경을 요하는 모든 전원기기에 사용되며, 가정용전자제품, 가정용전기제품, 통신제품 및 산업용전기제품의 전원부에 사용되는 전자부품입니다. 변압기는 전자기기의 발전과 역사를 같이하며 특히 음향, 영상기기를 중심으로한 약전 변압기는 국내의 경우 1960년대 초 금성사(현LG전자)가 RADIO를 생산하면서 사용되기 시작하였습니다. 초기에는 전량 일본으로부터 수입에 의존하던 중 1970년대초 전자공업단지의 설립으로 일본유명가전업체의 국내진출로 변압기의 수요가 급증하게 되어 일본 변압기 제조업체와 기술제휴 내지 자본합작 방식으로 국내에서 생산되기 시작하였습니다. 국내가전업체들이 국내에 생성되면서 변압기의 수요는 계속 증가하여 1980년대 후반까지 호황기가 지속되었습니다. 1990년대 들어서면서 가전업체의 해외진출과 COMPUTER, NOTE BOOK, 휴대전화, 의료기, 산업기기등의 신수요 창출로 동 업계 역시 국내잔류와 해외진출(중국 및 동남아, 인도)의 격동기를 거치고 있습니다. 노트북 및 LCD, PDP TV 등 내부 변압기 타입에서 SMPS방식으로 변경되어 가고 있습니다. 기존 언급한 것처럼 고장시 수리가 용이하고 제품의 슬림화 등으로 인하여 SMPS의 수요가 계속 증가하고 있는 형편입니다. 향후 변압기사업의 계속성을 위하여서는 SMPS의 사업 전환이 필요한 시기입니다.

#### (모터 부문)

모터는 전기적인 에너지를 운동에너지(회전력)로 바꾸어 주는 역할을 하는 중요한 부품으로 임펠러를 부착하면 물을 공급할 수 있는 펌프가 되고 FAN을 부착하면 공기를 공급할 수 있는 FAN모터가 됩니다. 공급전원에 따라 AC모터와 DC모터로 구분되며 AC모터는 전기선로가 공급되는 가정이나 공장 및 업소에서 사용하는 가전제품 및 설비에 사용이 되며, DC모터는 전기선로로 전원을 공급할 수 없는 자동차나 장난감 등에 사용되고 있습니다. 본사에서 AC모터사업은 국내 및 전 세계적으로 엄청난 수요와 기반을 가지고 있는 종합개념의 펌프, 종합개념의 FAN 시장에 있어 시장진출의 기반을 다지고 품질, 납기, COST 관리 및 대응력을 높이기 위한 하부 인프라구

축으로 AC모터 사업을 하고 있습니다. 그리고 2003년 개발되어 보일러 연소용 FAN 모터로 공급중인 BLDC모터는 반도체 소자를 이용한 스위칭 방식의 전환으로 수명이 길다는 특징과 고에너지 밀도를 갖는 마그네트를 이용한 고효율화 및 소형화의 유리한 장점을 갖고 있으며, 최근 SET 업체들이 부품공용화 및 정밀제어를 목적으로 가전용 AC모터의 대체화가 이루어지고 있어 가전업체의 적극적인 영업활동이 필요합니다. 특히 제어가 가능한 BLDC모터의 급성장으로 기존 AC모터 시장에서 제어형 BLDC모터로 급격히 변화 하고 있으며 로봇시장 등 신규 BLDC모터 수요도 증가되는 추세입니다. BLDC모터는 고효율 및 에너지 절감, 제어 가능한 형태로 고가임에도 수요 증가하고 있으나 국내에서 적극 개발이 필요한 형편이며 일반 A/C모터와 달리 전자기적인 기술력이 필요로 하여 향후 집중개발이 필요한 사업군입니다. 최근 기존 시장에서 많은 비중을 차지 하고 있는 저가형 Shaded Pole MOTOR를 개발완료 하여 기존 A/C 및BLDC 외에 시장에도 개척 진행중이며 향후 다양한 형태의 모터시장 개발에 적극 투자 예정입니다.

#### (펌프 부문)

펌프분야는 설계 방식 및 구조에 따라 석유 또는 화학 약품의 수송 등에 사용되는 Peripheral 펌프, 기체수송에 사용되는 Jet 펌프, 대형건물이나 아파트 등 집단시에 사용되는 In-Line Booster 펌프, 반도체 제조장비에 사용되는 Vacuum 펌프, 원자력 발전에 사용되는 Electromagnetic 펌프, 수류 순환용에 사용되는 Magnetic Drive Centrifugal 펌프, Mechanical seal 펌프, Canned 펌프, 하수용으로 사용되는 Vortex 펌프, Spray 시스템에 사용되는 Rotating Pilot 펌프 등 수많은 종의 펌프가 있습니다. 그 중 본사에서 생산중인 국내의 가정용 보일러에는 고착, 저양정, 순환수누설 등으로 이미 선진국에서는 제조가 단종된 M/seal형 펌프가 현재까지도 주류로 이루어 사용되고 있습니다. 많은 업종의 ITEM중에서 국내 및 해외의 큰 시장규모에 비하여 국제적 경쟁력을 갖춘 펌프 전문회사가 전무하고, 개척 할 수 있는 도전분야와 고부가가치 ITEM군이 많아 기회진입의 장벽이 높으며 기술적 난이도가 매우 높아 전문화, 집중화가 필요한 사업분야입니다. 최근 생산하는 M/C SEAL방식과 MAGNET방식 외에 최근 개발완료한 CANNED방식 등의 기술이 있으며 각 나라의 특성에 따라 제품의 수요군이 다른 형편입니다. 유럽 및 중국에 선호도가 높은 CANNED방식은 저소음형태이나 고가인 관계로 국내에서는 일부 외장형 형태로 적용되고 있으나 향후 가격 경쟁력을 갖춘다면 다양한 분야에 적용 가능합니다. 2013년 개발 완료한 Canned PUMP는 저소음 및 우수한 내구성을 바탕으로 국내 외장형 시장 및 유럽(러시아



포함) 중국 시장 진출 예정입니다. 추가로 펌프 역시 모터 구동방식은 기존A/C방식에서 BLDC방식으로 점진적으로 전환 되어 가고 있는 상황입니다. 아직 BLDC방식은 PCB등의 교체 등으로 인한 고가인 관계로 시장이 작은편이나 향후 고효율 및 에너지 절감 등의 환경등으로 인하여 수요 증가가 기대되어 적극 개발 진행중입니다.

## (2) 산업의 성장성

### (변압기 부문)

진공관을 대체한 TRANSISTOR의 발명으로 급성장 하게 된 가전산업은 인간의 삶의 질을 높이는데 일익을 담당하였고, 보다 나은 화질 보다 나은 음질 즉 원음을 추구하는 인간의 욕구를 충족시키기 위해 지속적인 발전을 거듭하였습니다. 품목에 따라 다소 차이가 있으나, 보급률 100%에 도달하는 품목이 있는 등 선택적 제품이 아니라, 생활의 필수품화 된지 이미 오래인 관계로 신규수요로 인한 것보다는 대체수요에서 년 5%정도의 성장을 지속하고 있습니다.

CD, MD, DVD의 개발로 ANALOGUE에서 DIGITAL화 하면서 다기능의 고급화, SLIM화로 신규수요가 급속히 창출되고 있습니다.

특히, 이동통신 관련기기 및 NOTE BOOK PC는 도입기를 지나 연평균 20%의 고속 성장이 예상되어 앞으로의 성장 가능성이 크다고 할 수 있습니다.

가전제품과 1 : 1 로 수요가 결정되는 변압기 역시 수요면에서 꾸준한 성장이 예상됩니다.

국내 전자레인지 업계가 세계시장에서 큰 비중을 차지하고 있어 변압기산업은 전자레인지의 시장동향에 따라 업체들의 판매실적이 다소 영향을 받는 분야이며 꾸준한 성장이 예상됩니다.

다만, 최근 하이얼 및 메이더 등 중국기업의 급성장으로 국내 업체들 또한 베트남과 인도, 태국에서 생산 체제를 구축하고 있으며 이로 인하여 국내 생산은 어려운 환경을 맞이 하고 있습니다.

최근 한국의 FTA등의 효과로 국내로 생산시설을 국내로 복귀하거나 신설 하는 등의 방향은 보이고 있으나 최종 조립생산 기반시설의 해외 이전으로 인하여 국내 생산은 아직 미비한 상태입니다.

특히, 에너지효율과 CO2 탄소배출 등 환경적 영향으로 현재의 철심 변압기에서 SMPS의 사업 전환 및 국내SMP 생산처 발굴, 사업파트너십 협력 관계 모색이 필요한 시기입니다.

#### (모터 부문)

모터는 사용 용도와 구조에 따라 다양하게 분류되며, 그 종류에 따라 실용화되고 있는 출력범위도 다소 다르지만, 정밀제어용은 일반적으로 소형으로 분류되는 외경 35 mm 이하의 DC모터와 출력 100W미만의 AC모터가 사용되고 있습니다.

특히, 최근의 급속하게 진전되는 산업변화는 종래의 기계, 전자산업의 기술적 구분이 없어지고, 기계.전자.정보.통신기술 등이 결합된 복합산업의 시대로 구조적 변화를 겪고 있음에 따라 정밀제어 모터는 그 핵심 구동원으로서의 중요성이 더해지고 있습니다. 정밀제어 모터의 종류를 살펴보면 PMDC모터, BLDC모터, AC서보모터, 스테핑모터, 리니어모터, 초음파모터가 있습니다. 당사에서는 BLDC모터를 개발하여 보일러 연소용으로 공급하고 있으며, AC모터를 적용하던 가전회사에서도 에어컨, 세탁기, 공기청정기 등의 FAN 모터를 중심으로 제어가 용이한 BLDC모터를 사용하면서 꾸준한 성장이 예상됩니다. 한때 보일러용 BLDC FAN모터의 개발 생산을 통한 기술을 세계적으로 일반화 되어있어 생산원가가 저렴한 개발도상국(중국, 태국 등)으로의 생산기지의 이전이 가속화 되었으나, 최근 기술집약적 고품질 제품의 요구와 중국의 경제성장에 따른 생산단가 인상으로 다시 대한민국으로 이전되는 추세이며, 당사 역시 중국공장 모터제조 서버설비라인을 철수하여 현재 국내 공장에서 생산하고 있습니다.

산업의 특성에서 설명한 것처럼 기계적인 부분+전자기적인 부분의 기술을 강화하여 향후 주 모터 사업의 방향을 BLDC 모터로 전환할 계획입니다. 그리고 산업의 특성에서 언급한 Shadeded Pole 모터는 현재 다양한 방면에서 사용되고 있어 가전용 및 산업용 등 시장개척을 통하여 시장 확대 접근 예정입니다.

#### (펌프 부문)

세계 펌프분야는 Set분야가 아니어서 대중의 인식은 미약하나 실제 가정에서부터 산업현장 또는 우주분야에까지 폭 넓게 자리 매김을 하고 있고 제품 및 용도에 따라서는 중요 부가가치 기술이 깊숙이 내포된 High-Tech 산업분야로 세계 유수의 펌프 메이커들은 그 성장의 길을 걷고 있습니다. 그러나 산업과 경제가 상당한 수준으로 성장된 국내에서도 펌프산업은 다른 기초산업 분야와 유사하게 그다지 발전을 하지 못하고 있습니다. 일부 한정기술의 제품을 제외하고는 고 신뢰성을 요구하는 많은 분야의 펌프가 Knock Down방식의 수입조립이나 ASS'Y 수입에 의존하고 있는 실정입니다. 전자구동원심 펌프는 기술의 원조인 일본 등지에서 high tech 제품으로 약 10

년이 넘게 개발되어 사용되어 왔으나 국제적으로 기술의 저변확대가 철저히 보안 기피되면서 국내에서는 다수의 기업이 그간에 개발을 시도하였으나 기술적 난이도가 높아 번번이 실패를 거듭 하였습니다. 결국 국내의 많은 업체와 기술자들은 국산화의 방향을 유럽형으로 benchmarking modeling 하였으나 유럽제품의 Canned Type 역시 제품의 know-how가 많고 설계의 중요한 원천기술에 부재로 인하여 설계단계에서 실패를 하였거나, 제품화가 설사 되었던 경우에도 품질의 문제로 인하여 결국 생산이 중단되는 처지가 되고 말았습니다. 결국 연간 200만대가 넘는 엄청난 시장규모에도 불구하고 국내의 가정용 보일러에는 고착, 저양정, 순환수 누설 등으로 이미 선진국에서는 제조가 단종된 M/seal형 펌프가 현재까지도 주류를 이루어 사용되고 있습니다. 많은 업종의 ITEM중에서 국내 및 해외의 큰 시장규모에 비하여 국제적 경쟁력을 갖춘 펌프 전문회사가 전무하고, 개척 할 수 있는 도전분야와 고부가가치 ITEM군이 많아 기회진입의 장벽이 높으며 기술적 난이도가 매우 높아 전문화, 집중화가 필요한 사업분야입니다.

최근 기존 M/C SEAL방식, MAGNET방식에서 벗어나 유럽선호도가 높은 CANNED 방식 등의 다양한 시도가 이루어 지고 있으며 향후 BLDC 펌프까지 사업군의 다양성을 높일 예정입니다. 생산중인 M/C SEAL 방식과 MAGNET방식의 중국 등의 해외시장 개척 및 최근 개발된 Canned 방식의 국내 도소매 시장 및 중국, 러시아 등의 해외 시장 개척 진행중이므로 사업 확장이 가능할 것으로 판단됩니다.

### (3) 경기변동의 특성 및 계절성

#### (변압기 부문)

전자제품은 필수품이라기보다는 윤택한 삶을 위한 제품이므로 일반적인 경기변동과 깊은 관계를 갖고 있습니다.

대략, 3~4년 호황에 1~2년 침체의 CYCLE를 보이고 있으며, 계절적 영향은 3월~11월까지가 성수기이고, 12월~2월까지가 비수기로 구분됩니다.

전자제품의 LIFE CYCLE과 같이 대략 1년 주기로 바뀌고 있으며 히트상품의 경우 5~6년 지속되는 경우도 있습니다.

다만, 예전과 달리 최근 가전제품의 고도화 트렌드에 따라 제품의 수리가 어렵고 수리비용 대비 효율에 떨어져 신규 가전으로 대체 구매하는 소비성향으로 인해 변압기의 A/S부품 공급은 줄어는 추세입니다.

(모터, 펌프 부문)

모터, 펌프제품은 기간재산업이므로 다른산업에 비해 경기변동에 크게 영향을 받지 않는으나 계절적인 영향(동절기 수요량 증가) 및 건축경기 등의 영향을 다소 받는 편입니다.

#### (4) 시장여건 및 경쟁상황

(변압기 부문)

변압기는 외면적으로는 완전경쟁체제로 되어 있으나, 안전규격에 대한 신뢰성과 작업체별 자사제품의 특징 및 MODIFY가 용이합니다. A/S등으로 내면적으로 진입장벽이 상대적으로 높은 편입니다. 가전제품의 경우 SONY, MATSUSHITA, AIWA, SHARP, SANYO등 일본계 업체와 삼성전자, LG전자, 대우전자등 국내업체가 세계시장의 약50%를 점하고 있으며, 세계 가전제품의 약 85%를 중국, 말레이시아, 인도네시아, 태국등 동남아 국가에서 생산 하고 있는 바, 변압기업체 또한 어떤 업체를 어디에서 공급하는가에 따라 독과점 및 완전경쟁여부가 결정됩니다. 주 경쟁업체로서는 국내 3~4개사, 일본계 5~6개사, 대만, 홍콩계 5~6개사 등이 있으며 신뢰성을 바탕으로 한 품질 기술력이 경쟁의 최우선 과제입니다. 최근 가격 경쟁 및 환율의 급격한 변동의 심화와 SMPS 방식의 전환으로 인하여 급속히 물량이 감소하는 추세입니다.

(모터, 펌프 부문)

당사가 생산중인 온수기 및 보일러용 PUMP는 주생산업체가 국내 청석과 본사, 보일러 자체 계열회사 등이 있으나 가격경쟁력이 우수하여 일본, 미국, 유럽지역에 수출가격경쟁력이 매우 높아 수익을 크게늘릴 수 있고, USER의 충성도가 높은 장점도 가지고 있어 당사에서는 적극적으로 수출전략을 수립하여 집중 공략할 예정입니다. 기타 모터 및 펌프는 성신(SPG), 오성사, 모아텍 등 다양한 군의 모터를 생산하는 업체가 있으나 상호간의 전문영역이 구분되어 있습니다. 특히CANNED PUMP는 글로벌 기업인 GRUNDFOS, WILO등 생산업체가 있으나 가격 등의 경쟁우위를 부여하여 향후 국내외 시장 개척 가능할 것으로 판단됩니다. 모터, 펌프부문은 현재 일본에 수출하고 있으며 중국 시장에 맞는 CANNED PUMP의 개발이 완료되어 국내 및 해외시장개척 중이며 일본의 선호도가 높은 BLDC펌프에도 적극 개발 준비중입니다. 그리고 추가로 저사양인 SHADING POLE 모터 부분도 공략 대상으로 저사양 시장에도 진출하고 있습니다.

## [의료기기사업부문]

### (1) 산업의 특성

체외진단의료기기는 상대적으로 보다 높은 고부가가치를 창출할 수 있는 지식기반산업으로서 차세대 성장동력산업의 하나로 주목받고 있습니다. 이는 생명공학기술이 정보통신기술(IT)이나 나노기술(NT) 등의 첨단기술과 함께 향후 산업 혁신에 있어서 매우 폭넓고 다양하게 기여할 것으로 예상하기 때문이며, 이러한 생명공학기술을 활용하여 인체 적합성이 강화된 의료기기를 개발할 수도 있으며 사용되는 원료의 재활용도를 높일 수 있을 뿐 아니라 친환경제품의 개발도 가능한 산업 분야입니다. 이러한 산업은 다가오는 고령화 및 보건, 식량, 환경, 에너지 등 인류가 직면하고 있는 각종 문제점을 해결할 수 있는 미래 산업이라 할 수 있습니다.

체외진단의료기기는 혈액, 객담, 타액, 분뇨, 체액, 등 인체로부터 채취한 대상물을 이용하여 몸 밖에서 신속하게 질병 등을 진단하는 기술로써, 임상 의사 결정에 중요한 역할을 하며 환자 치료에 필수적이면서도 전문화된 요소가 되고 있는 시장입니다. 흔히 주변에서 볼 수 있는 혈당측정기나 임신테스트기가 대표적인 체외진단기기이며, COVID-19가 발병한 후 선별진료소 등에서 검사 시 사용되는 검체 채취용 면봉(swab)과 검사 후 검사실로 이동하기 위하여 면봉(swab)을 담아 옮기는 수송배지(VTM)가 이에 해당되며, 검사 방식에 따라 면역화학적 진단(Immunochemistry), 자가 혈당 측정(SMBG:Self-monitoring Blood Glucose), 현장진단(POCT:Point Of Care Testing), 분자진단(Molecular Diagnostics), 혈액진단(Hematology), 임상화학(Clinical Chemistry), 지혈진단(Hemostatis or Coagulation), 조직병리진단(TissueDiagnostics)으로 세분화 할 수 있습니다. 이러한 체외진단 의료기기는 검사를 위한 검체를 채취하는 도구(Tool), 검사를 위하여 이송하는 배지(Transport Medium), 검사를 위한 시약(Reagent)으로 구분될 수 있으며 시약의 경우 혈액 검사용, 수혈 검사용, 요 또는 분변 검사용, 면역화학 검사용, 임상 미생물 검사용, 분자유전 검사용, 체외진단검사지, 병리검사용, 기타 검사용 시약으로 나눌 수 있습니다. 이러한 체외진단의료기기에 사용되는 제품은 개인 및 공중위해성 판단 기준에 따라 4단계의 등급으로 나누어질 수 있으며 각각의 등급에 따라 국내 식품의약품안전처(MFDS)에 신고 및 허가를 득한 후 제조 및 판매가 가능한 제품입니다.

체외진단의료기기 제품은 기존 소비재 상품과는 상이하게 관련된 근거 자료 및 기술 자료 등에 대한 준비 및 확인이 필요한 산업 분야에 속하며 국내 식품의약품안전처(MFDS) 허가 외 ISO13485, CE, FDA 등의 국제 규격 인증에 관련한 자료가 필요한 제품이며 점차적으로 환경적인 오염 등의 사회 및 환경적인 변화에 따라 신종 바이러스 및 신종 감염병 등이 발병하는 가운데 이러한 예방과 진단 기술의 제품들의 수요는 증가하는 추세이며 그에 따른 시장 확대가 이루어지고 있는 분야입니다. 기존의 진단 시장이 대형병원에서의 건강검진을 중심으로 영상진단 검사 분야인 내시경이나 초음파, 방사선 촬영 등 체내진단이 주로 위주였다면, 미래의 새로운 진단사업은 4P(예측, 예방, 개인, 참여) 중심의 차세대 체외진단 중심으로 변화되고 자리매김할 것으로 예상할 수 있습니다.

## (2) 산업의 성장성

체외진단의료기기 시장은 질환 치료 중심에서 고령화 시대에 질병 등의 조기 진단을 통한 사전 예방 및 건강증진 중심의 트렌드 변화로 인해 빠르게 성장하고 있으며, 높은 정확도, 편리성, 빠른 진단 및 분석이 가능한 진단 방식이라는 측면에서 고성장세를 이어갈 것으로 전망되고 있습니다. 2019년 전세계적으로 발병한 COVID-19의 대응에서도 나타난 바와 같이 병원이 아닌 개인의 “자가진단” 키트를 이용하여 검사를 수행하는 사례처럼 진단이 필요한 환자의 수요보다 병원의 공급 부족 현상이 발생할 경우 이러한 체외진단 의료기기 시장의 제품군도 다양하게 개발될 것으로 예상되며 시장성 또한 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

국내 진단용 의료기기 시장규모는 2019년 기준으로 약 1.5조원 규모였으나, 2019년 COVID-19 발병 이후 가파르게 성장하고 있는 추세입니다. 국내 진단용 의료기기 시장은 체외진단기기 시장의 비중이 약 52%를 차지하고 있으며 생체현상계측기기 시장의 비중은 10%로 상대적으로 낮은 경향을 보이고 있습니다. 글로벌 체외진단기기 시장의 경우에도 2019년 기준 약 298억 달러(약 34조원)으로 전체 진단용 의료기기 시장의 약 40%를 차지하고 있으며 2020~2027년 동안 5%대 이상의 연평균 성장률을 기록할 것으로 전망되며 2027년 910억 달러(약 105조원) 규모에 이를 것으로 예상되고 있습니다. 이러한 체외진단용 의료기기 시장은 지속적인 성장을 이룰 것으로 전망되고 있으며, 점차적으로 질병 예방 및 진단에 대한 수요가 늘어날 것으로 보임에 따라 이러한 시장 규모는 확대 성장할 것으로 전망할 수 있습니다.

## (3) 경기변동의 특성 및 계절성

제조업의 특성상 원부자재 가격, 환율, 유가 등 대외적인 환경 변화에 대한 경기 변동에 대한 영향을 받고 있습니다. 이러한 부분은 주요 원부자재 수입 업체 국가의 경기 변동에도 영향을 받고 있으며 국제 정세의 리스크도 공존하는 상황입니다. 하지만, 점차적으로 질병 예방 및 진단에 대한 부분은 팬데믹 현상이 도래되었을 때는 전세계적인 이슈로 대두되어 국제적인 경기 변동에 영향을 수반하게 되지만 체외진단 의료기기 시장의 경우 직접적인 소비재 상품인 B2C 상품이기보다 기업 및 정부조직간의 거래 관계인 B2B 및 B2G 계약이 다수를 점유하기에 경기 변동에 따른 리스크는 상대적으로 미비한 영향을 받는다고 할 수 있습니다.

계절적인 요인으로 발생할 수 있는 감염병 및 수인성 질환 등이 발생되어 개인위생 및 소독 활동에 대한 부분이 증가될 경우 소폭의 매출 상승 요인으로 작용될 수는 있으나 전반적으로 계절성의 영향은 크지않다고 볼 수 있습니다.

#### [바이오사업부문]

##### (1) 산업의 특성

바이오산업은 물체의 기능이나 정보를 활용해 상업적으로 유용한 물질을 생산하는 고부가가치 산업으로서 고부가가치를 창출하는 만큼 High-risk (고위험), Long-term (장기간 소요) 특성을 갖고 있으며, 정부가 정책적으로 미래선도산업으로 분류하여 육성하고자 하는 산업이기도 합니다. 바이오산업에는 의약품을 개발하고 생산하는 의약 바이오, 식물체를 원료로 화학제품을 만드는 산업 바이오, 정보기술 (IT)과 융합해 유전체를 분석하고 다양한 질환 예측을 돕는 융합 바이오 등이 있습니다. 이 중 당사가 진출하고자 하는 사업부문은 의약 바이오산업 부문입니다.

##### (2) 산업의 성장성

바이오산업은 현재 세계적으로 꾸준히 성장하고 있는 유망 분야입니다. 생명공학정책연구센터에 따르면 규모가 가장 큰 북미 지역의 시장 규모는 2020년 2388억 달러 수준으로 집계됐습니다. 이 같은 시장규모는 오는 2027년 4398억 달러로 성장, 연평균 8.0%의 성장률을 보일 것으로 전망됩니다. 이 중 미국 시장의 규모가 2319억 달러로 북미 지역의 97.1%를 차지하는데, 이는 2027년까지 연평균 8.1%씩 성장해 4301억 규모로 성장할 것으로 보입니다. 유럽 지역의 바이오산업 시장 규모는 2020년 1299억 달러로 조사됐으며, 2027년에는 2327억 달러로 연평균 7.6%의 성장률을 보

일 것으로 예상됩니다. 국내 시장의 경우 산업통상자원부에 따르면 2015년 9조 9126억 2100만원에서 연평균 9.57% 성장률을 보이며 2019년 14조 2879억 5000만원으로 확대됐으며, 2019년에도 전년대비 15.83%, 1조 9531억 1900만원 증가했습니다.

### (3) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

#### - RGN-259(안과 질환 치료제)

당사가 개발하고자 하는 안구건조증 치료제 시장 규모는 세계적으로 2016년 기준 약 22억 달러에 달하며, 2026년에는 56억 달러에 이를 것으로 전망됩니다.

당사가 개발하고자 하는 안구건조증 치료제는 처방의약품 (Rx)으로서, 안구건조 질환 관련 제품군 중 약 57%에 달하는 비중을 차지하고 있음에도 불구하고 현재 전세계적으로 판매되고 있는 주요 처방의약품 수는 매우 적으며 Allergan사의 Restasis® 와 Santen사의 Diquas®, Hyalein® 이 처방의약품 시장의 약 94%를 점유하고 있습니다. 또한, 이들 제품의 판매 지역은 제품별로 제한적인 경향을 보이는 특징을 가지고 있습니다. 미국에서는 2016년 7월에 Shire사의 Xiidra® (2019년 5월 Novartis사가 인수 발표. 총 딜 금액은 53억 달러) FDA로부터 안구건조증 신약 승인을 받았으며, 미국 내 안구건조증 처방약 시장은 그 규모가 더 커질 것으로 예상됩니다. 안구건조증이 다양한 원인에 의해 발병된다는 특징에도 불구하고, 일부 처방 의약품의 경우 일반의약품에서 사용되고 있는 성분을 약효 성분으로 사용하고 있으며, 현재 처방의약품 시장에서 주력으로 판매되고 있는 제품 또한 그 치료기작이 매우 제한적이기 때문에 새로운 치료제 개발에 대한 업계 및 소비자의 관심과 시장의 니즈가 높은 상태입니다.

또한 희귀질환치료제 개발 파이프라인인 신경영양성각막염(Neurotrophic Keratopathy)은 각막의 지각이 마비되어 생기는 퇴행성 안과 희귀질환으로 만 명 중 5명 이하의 유병율을 가지는 것으로 추정되고 있습니다. 질병 상태에 따라 무보존제의 인공 눈물이나 국소 스테로이드제제 또는 점안용 항생제 정도가 증상 완화를 위해 사용되고 있어 적절한 치료제 개발에 대한 필요성이 요구되는 상황입니다. 2018년 Dompe사의 Oxervate 제품이 미국에서 승인 받은 유일한 약물이며 치료제 비용이 매우 고가인 것으로 알려져 있습니다.

#### - RGN-137(피부 상처 질환 치료제)



전세계 상처치료 시장은 2020년 200억달러를 기록하고 2026년까지 매년 6.7%의 성장률을 기록하여 305억 달러에 이를 것으로 전망되며, 북미 지역이 2026년까지 글로벌 상처 치료 시장을 지배할 것으로 예상됩니다(Frost&Sullivan).

더 신속하고 침습이 덜한 상처 치유에 대한 니즈가 첨단 상처 치료 솔루션 수요를 높이고 있습니다. 코로나19 발병 후 잠시 보류됐던 선택적 수술들이 재개되면서 수술 후 상처 관리 솔루션에 대한 수요 역시 더욱 높아질 것으로 기대됩니다. 또한, 상처를 조기 감지하고 예방할 수 있는 차세대 상처 치료 솔루션에 대한 정부 및 기업들의 지원 자금이 늘어날 것으로 전망되는 가운데 관련 기업들에게는 성장의 기회가 될 것으로 보입니다.

이렇듯 현재 상처치료 시장에서 높은 시장 점유율을 차지하고 있는 분야는 드레싱 제품이며 만성 염증으로 인한 만성 상처 질환 (예, 당뇨병성 족부 궤양(Diabetic foot ulcers), 정맥 울혈성 궤양 (Venous stasis ulcers), 압박성 궤양 (Pressure ulcers) 등에 대한 우수한 약효를 가진 치료제 개발은 아직 미진한 상태입니다. 뿐만 아니라 피부를 구성하는 단백질을 만드는 유전자 변이에 의해 생기는 수포성포피박리증 (Epidermolysis Bullosa)와 같은 희귀질환 또한 치료제가 없어 드레싱 제품과 같이 증상 완화를 위한 대증요법으로 치료를 하고 있는 상황입니다. 그러한 이유로 이들 질병을 앓고 있는 환자들의 삶의 질은 무척 좋지 않은 상황이므로 상처치료제 개발에 대한 기대 심리와 니즈가 높다고 할 수 있습니다.

#### - OKN-007(교모세포종 치료제)

교모세포종 (Glioblastoma)은 뇌종양 중에서도 가장 악성인 희귀질환으로, 미국에서는 매해 약 17,000여명의 교모세포종 환자들이 새롭게 발생하는 것으로 보고되고 있습니다(American Brain Tumor Foundation). 매년 성인 10만명당 2~3명 꼴로 발견되며, 악성 뇌종양 중에서도 교모세포종은 성인에게서 가장 흔히 발병하는 암입니다.

교모세포종 치료는 일반적으로 수술로 최대한 종양을 제거하고 난 뒤, 방사선 치료와 항암화학요법을 병행하여 치료하지만 그 예후가 다른 종양에 비해 상당히 좋지 않고, 현재 교모세포종 치료제로써 허가 받은 의약품 또한 극히 제한적이기 때문에, 이를 극복하기 위한 새로운 치료제 개발이 필요한 상황입니다. 교모세포종 환자의 치료에 드는 직접적인 총 비용의 중간값은 91,000\$였고, 방사선 요법과 영상 치료 비용이 각각 약 14,000\$로 가장 비쌌습니다. 직접 비용의 대부분은 1년 이상의 비용으로, 치료를 시작하고 첫 4개월 동안 발생했는데, 이는 교모세포종으로부터 생존하기 어

려운 이유 중 하나로 작용합니다.

전세계 제약시장을 이끄는 주요 선진7개국의 교모세포종 치료제 시장규모는 2014년에 7340억원에서 2024년에 3조6천억까지 증가할 것으로 예상되며, 50% 이상의 시장을 점유하고 있는 미국의 경우 2024년 2조 1천억까지 시장 규모가 늘어날 것으로 전망됩니다(GlobalData).

#### (4) 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

바이오사업부문에 대한 자금 및 투자에 관한 사항 등은 신약 개발 진행 상황 또는 경영환경에 따라 가변적이고 영업비밀에 관한 사항이므로 구체적으로 밝힐 수는 없습니다. 그러나 바이오 산업을 신성장 동력 주력사업으로 추진하는 만큼 적극적인 투자를 계획하고 있습니다.

#### (5) 진행 상황 및 경쟁상의 장단점

##### ① RGN-259 (안과 질환 치료제)

미국 바이오 신약개발 기업 RegeneRx와의 글로벌 공동 개발 계약체결로 당사는 RGN-259에 대해 국내뿐 아니라 일본, 호주, 싱가포르 등 아시아 17개국에서의 임상 개발, 허가권 및 판매권 등에 대한 독점적 라이선스 권한과 우즈베키스탄, 인도 등 11개국에서 임상 개발, 허가권 및 판매권 등에 대한 공동 독점적(준독점적, Semi-exclusive) 라이선스 권한을 확보한 상태입니다.

당사는 인허가 완료까지 중장기적인 목표를 수립하고 개발을 진행 중에 있으며, 동 개발 파이프라인은 Thymosin beta 4 (Tβ 4)를 약효성분으로 하는 신약으로 이 성분은 Anti-Inflammation (항염), Wound Healing (상처치료), Cell Migration 및 Proliferation (세포 이동 및 증식) 촉진, Cell Protection (세포보호), Apoptosis Reduction (세포자연사 감소), Stem Cell Differentiation (줄기세포 분화) 촉진, Collagen Maintenance (콜라겐 유지), Angiogenesis (혈관생성) 등 다양한 치료기작을 보이는 물질로 알려져 있습니다. 본 치료제가 임상시험 및 허가 완료 후 시판된다면 현재 판매중인 처방약의 수와 치료 매커니즘이 제한적인 안구건조증 치료제 시장에서 제품 차별화를 통해 충분히 시장 점유율을 늘려 나갈 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

## ② RGN-137 (피부 상처 질환 치료제)

현재 RegeneRx와의 라이선스 계약체결로 인해 미국에서의 임상 개발 및 허가권, 판매권에 대한 독점적 라이선스 권한을 확보하였고, 그 권한 지역을 주요 유럽, 일본, 한국, 호주, 캐나다까지 확대 확보한 상태입니다. 당사는 희귀 유전성 질환인 수포성 표피박리증 치료제 개발을 위한 임상을 진행 중에 있습니다. 또한 Tβ 4 성분을 이용한 RGN-137은 미 FDA로부터 개발단계 희귀의약품으로 지정 받기도 하였습니다. 수포성표피박리증은 5만 명 중 1명이 걸리는 희귀 난치성 질환으로, 미국 내 환자수가 약 25,000~50,000명으로 추정되며, 환자 대부분은 태어날 때부터 이 질환을 가지고 태어나기 때문에, 질환의 타입에 따라 생명에 치명적인 영향을 주어 10세 이전에 사망하기도 합니다. 현재까지 완치 방법이 없으며, 증상이나 합병증 완화를 위한 대증요법이 주 치료 방법입니다. 이 질환의 증상치료를 위해 고가의 치료비용이 요구되는 상황인데, 첫 12개월 생존에 필요한 연간 총 비용이 118,665유로(한화 1억 6천만원)라고 하며, 세계적으로 환자 60명의 치료를 위해 매년 370만 달러(한화 40억원)를 지출한다고 합니다. 또한, 상처치료용품의 비용이 환자당 월 \$5,000을 초과하고 있는 것으로 조사되었습니다(Reference: [www.eb-awareness.org](http://www.eb-awareness.org)).

치료제가 아직 개발되지 않은 현 상황에서 수포성표피박리증 치료제 개발은 생명에 위협을 받고 있는 환자의 생명 연장 등 치료제로서의 1차적인 기능 뿐만 아니라, 환자 및 그들을 돌보는 가족들의 삶의 질 또한 개선시킬 수 있을 것으로 예상되며, 신약 개발을 통해 궁극적으로 기업 가치와 회사 이미지 향상에도 크게 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

## ③ OKN-007 (교모세포종 치료제)

당사는100% 자회사인Oblato, Inc.(미국 뉴저지주 프린스턴 소재)를2015년12월 신규 설립하고 오클라호마 메디컬 리서치 파운데이션(Oklahoma Medical Research Foundation, 이하 “ OMRF” )의 교모세포종 치료제 개발 파이프라인인OKN-007에 대한 글로벌 개발권을 독점적으로 확보하였습니다. OMRF가 오클라호마 대학의 스티븐슨 암센터에서 진행중이던OKN-007의 임상1b상 시험을 인수받아, 재발성 교모세포종 환자를 대상으로 임상2상 시험을 진행 중입니다. OKN-007은 혈액뇌장벽(Blood Brain Barrier)를 통과하여 뇌에서의 암 발생의 원인으로 알려진 활성산소종(Reactive oxygen species)을 제거하고, 신경을 보호하여 교모세포종의 괴사 및 종양세포 증식을 감소시키는 효과가 있는 것으로 알려져 있습니다. 또한, OMRF가 수행한 교모세포종 동물모델 연구에서는OKN-007이 종양 크기를 줄이고 수명을 연장시키는

결과를 보인 것으로 확인되었습니다. 현재 교모세포종 치료제로써 허가 받은 의약품 수가 제한적이고 치료 예후가 좋지 않기 때문에 임상 개발 완료 후 시장에 출시된다면, 희귀질환인 교모세포종 치료제 시장에서의 시장 점유 확대뿐 아니라 환자의 삶에도 긍정적 영향을 줄 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

- ReGenTree, LLC

당사는 안구건조증과 신경영양성각막염(희귀질환) 등 안과질환 치료제의 미국 진출을 위해 2014년 글로벌 공동 개발 계약을 체결한바 있는 RegeneRx사와 합작회사인 ReGenTree, LLC를 2015년 1월에 설립하였습니다. RegeneRx사는 안과질환치료제 개발 파이프라인(RGN-259)에 대한 개발 결과물, 미국 개발 및 시장권을 현물로 출자하였으며, 당사는 합작회사의 초기 설립 자금을 투자하였습니다. 합작회사 내 최대주주는 당사이며, 미국 내 임상 개발을 포함한 합작회사의 운영권을 가지고 개발을 주도적으로 진행하고 있습니다. 2016년 4월에는 캐나다에서의 개발 및 시장권을 추가로 확보하여 북미 전역에 대한 권리를 확보한 상태입니다. ReGenTree는 현재 미국에서 이 두 가지 적응증에 대한 임상시험을 진행 중입니다. 안구건조증 치료제의 경우, 임상 2b/3상(임상명: ARISE-1)과 임상 3상(ARISE-2 및 ARISE-3)을 완료하였고, 현재 4차 임상 3상(ARISE-4)을 위해 임상 프로토콜에 대한 사전 논의 목적으로 SPA(Special Protocol Assessment) 신청서를 FDA에 제출하였습니다. 또한, 미국 FDA로부터 희귀의약품 지정을 받은 신경영양성각막염 치료제는 현재 개발 기간 단축을 위해 임상 3상을 각각 미국(SEER-2)과 유럽(SEER-3)에서 동시 진행하고 있습니다.

- Oblato, Inc.

당사는 100% 자회사인 Oblato, Inc. (미국 뉴저지 프린스턴 소재)를 2015년 12월 신규 설립하고 오클라호마 메디컬 리서치 파운데이션(Oklahoma Medical Research Foundation, 이하 "OMRF")의 교모세포종 치료제 개발 파이프라인인 OKN-007에 대한 글로벌 개발권을 독점적으로 확보하였습니다. Oblato는 OMRF가 오클라호마 대학의 스티븐슨 암센터에서 진행중이던 OKN-007의 임상 1b상 시험을 인수받아, 현재 재발성 교모세포종 환자를 대상으로 임상 2상 시험을 진행 중입니다. 또한 신규로 진단받은 교모세포종 환자를 대상으로 OKN-007과 기존 표준치료제(temozolomide)와의 병용 투여를 통해 안전성 및 유효성을 확인하기 위한 연구자 임상이 오클라호마 대학의 스티븐슨 암센터에서 진행 중입니다. OKN-007 교모세포종 치료제는 2016년 8월에 FDA로부터 희귀의약품 지정을 받았으며, 2021년 11월 26일 동정적 사용을 승인받았

습니다. OKN-007 산재적내재성뇌교종(DIPG) 치료제로써는 2021년 3월 3일 Fast Track에 지정받은 바, 본 치료제가 시장에 출시될 경우, 희귀질환치료제 대상으로 부여되는 다양한 혜택을 받을 수 있을 것으로 예상됩니다.

**다. 지적 자산 포트폴리오와 특허 전략**

당사는 프로젝트 개발 및 진행 단계에서 선행특허를 사전 선행검토하여 분쟁이 발생할 가능성을 미리 차단하고 있으며, 관련분야에서의 기술 진입장벽 구축 및 방어 전략을 수립, 실행하고 있습니다.

**라. 조직도**



hlbt\_조직도\_22.12.31

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

※ 당사의 재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었으며, 제23기, 제22기, 제21기 연결/별도 재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 재무정보입니다.

#### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 천원)

과 목	제23기	제22기말	제21기말
	(2022년 12월 말)	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)
[유동자산]	80,011,653	113,252,823	37,859,142
현금 및 현금성자산	45,821,372	99,873,197	13,930,489
매출채권	7,899,644	6,447,881	4,391,229
환불자산	113,475	122,705	39,356
재고자산	6,455,142	2,344,849	3,236,468
기타금융자산	18,818,186	3,120,574	16,080,513
당기법인세자산	202,303	75,107	34,428
기타자산	701,531	1,268,510	146,659
[비유동자산]	107,631,605	76,458,389	84,079,165
유형자산	15,355,651	9,117,831	8,794,936
사용권자산	424,818	662,939	367,081
무형자산	68,807,040	61,893,133	59,162,596
기타포괄손익-공정가치금융자산	3,474,514	3,714,567	9,481,467
관계기업투자	16,860,913	-	5,840,781
기타비유동자산	2,385,033	1,069,919	432,304
기타자산	323,635	-	-
자산총계	187,643,258	189,711,212	121,938,307
[유동부채]	58,627,728	56,716,797	18,335,108
[비유동부채]	899,984	2,955,096	3,297,169
부채총계	59,527,712	59,671,893	21,632,277
지배기업지분	116,707,533	118,679,033	89,353,558
[자본금]	15,992,245	15,667,606	13,475,170
[자본잉여금]	97,290,230	190,849,955	145,207,478
[기타의자본구성요소]	426,405	510,290	(148,107)
[기타포괄손익누계액]	4,914,310	2,295,147	4,269,639
[이익잉여금(결손금)]	(1,915,657)	(90,643,965)	(73,450,622)
비지배지분	11,408,013	11,360,284	10,952,470
자본총계	128,115,546	130,039,317	100,306,028
중속/관계/공동기업 투자 주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법

구분	2022.01.01~2022.12.31	2021.01.01~2021.12.31	2020.01.01~2020.12.31
[매출액]	48,132,200	43,586,411	42,929,781
[영업이익(손실)]	(7,877,143)	(11,086,955)	(11,266,693)
[법인세차감전순이익(손실)]	(12,104,143)	(17,764,301)	(17,400,548)
[연결당기순이익(손실)]	(12,104,143)	(17,764,301)	(17,400,548)
[지배기업지분]	(11,353,689)	(17,197,218)	(16,902,400)
[비지배지분]	(750,453)	(567,083)	(498,148)
[총포괄손익]	(8,604,799)	(18,760,022)	(15,297,070)
[기본주당순이익(손실)]	(366원)	(630원)	(664원)
연결에 포함된 회사수	5개	3개	3개

## 나. 요약 별도재무정보

(단위 : 천원)

과 목	제23기	제22기말	제21기말
	(2022년 12월 말)	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)
[유동자산]	75,165,111	112,878,300	57,467,469
현금 및 현금성자산	41,742,290	97,791,005	12,430,971
매출채권	5,481,772	6,464,381	4,407,729
환불자산	113,475	122,705	39,356
재고자산	5,310,695	2,344,849	3,236,468
기타금융자산	22,141,428	4,816,944	37,185,347
당기법인세자산	181,291	74,660	34,047
기타자산	194,159	1,263,756	133,551
[비유동자산]	121,376,398	84,672,203	75,814,062
투자부동산	1,900,914	1,928,216	1,955,517
유형자산	7,857,810	7,163,502	6,815,892
사용권자산	387,278	632,042	302,020
무형자산	460,751	887,863	5,605,174
기타포괄손익-공정가치금융자산	3,474,514	3,714,567	9,481,467
종속 / 관계기업투자	75,868,993	45,583,837	51,249,489
기타금융자산	31,102,502	24,762,176	404,503
기타자산	323,635	-	-
자산총계	196,541,509	197,550,503	133,281,531
[유동부채]	53,630,057	55,670,279	17,789,402
[비유동부채]	476,658	2,708,370	2,831,230
부채총계	54,106,715	58,378,649	20,620,632
[자본금]	15,992,245	15,667,606	13,475,170
[자본잉여금]	108,531,608	202,091,333	156,448,856
[기타의자본구성요소]	426,405	510,290	(148,107)
[기타포괄손익누계액]	1,015,294	1,255,346	7,022,247
[이익잉여금(결손금)]	16,469,243	(80,352,721)	(64,137,266)

자본총계	142,434,794	139,171,854	112,660,900
종속/관계/공동기업 투자 주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
구분	2022.01.01~2022.12.31	2021.01.01~2021.12.31	2020.01.01~2020.12.31
[매출액]	42,577,979	43,729,876	43,048,581
[영업이익(손실)]	2,541,475	(3,195,485)	(4,712,016)
[법인세차감전순이익(손실)]	(3,429,222)	(16,207,719)	(12,334,891)
[당기순이익(손실)]	(3,429,222)	(16,207,719)	(12,334,891)
[총포괄손익]	(3,418,089)	(21,982,355)	(5,942,064)
[기본주당순손익(손실)]	(110원)	(594원)	(485원)

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	80,011,653,445	113,252,822,464	37,859,141,077
현금및현금성자산	45,821,372,216	99,873,197,156	13,930,489,135
매출채권 및 기타유동채권	7,899,643,553	6,447,880,954	4,391,248,057
환불자산	113,475,365	122,704,741	39,336,989
재고자산	6,455,142,439	2,344,848,580	3,236,467,892
기타금융자산	18,818,186,051	3,120,574,469	16,080,512,633
당기법인세자산	202,302,555	75,106,618	34,427,745
기타자산	701,531,266	1,268,509,946	146,658,626
비유동자산	107,631,604,837	76,458,387,742	84,079,164,427
유형자산	15,355,650,968	9,117,830,790	8,794,936,124
사용권자산	424,817,957	662,939,038	367,080,650
무형자산	68,807,040,163	61,893,132,708	59,162,595,798
기타비유동금융자산	3,474,514,108	3,714,566,603	9,481,466,505
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,474,514,108	3,714,566,603	9,481,466,505
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	16,860,913,496	0	5,840,781,164
관계기업투자	16,860,913,496	0	5,840,781,164
기타금융자산	2,385,032,734	1,069,918,603	432,304,186
기타자산	323,635,411	0	0
자산총계	187,643,258,282	189,711,210,206	121,938,305,504
부채			
유동부채	58,627,728,110	56,716,797,449	18,335,108,001
매입채무 및 기타유동채무	54,165,389,530	51,712,936,325	15,952,999,162
매입채무	2,516,836,798	1,271,705,116	3,003,594,316



	제 23 기	제 22 기	제 21 기
단기차입금	2,708,000,000	0	0
전환사채	48,842,554,732	50,441,231,209	12,949,404,846
유동성장기부채	97,998,000	0	0
기타금융부채	4,145,861,088	4,274,487,164	1,918,148,840
환불부채	181,309,582	165,095,555	0
기타유동부채	135,167,910	564,278,405	463,959,999
비유동부채	899,983,872	2,955,096,020	3,297,168,819
장기매입채무 및 기타비유동채무	48,000,000	0	0
장기차입금	48,000,000	0	0
기타금융부채	331,543,349	515,506,481	413,508,168
퇴직급여부채	520,440,523	2,439,589,539	2,883,660,651
부채총계	59,527,711,982	59,671,893,469	21,632,276,820
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	116,707,533,046	118,679,032,866	89,353,558,303
자본금	15,992,244,500	15,667,605,500	13,475,170,000
자본잉여금	97,290,229,978	190,849,955,494	145,207,478,225
기타자본구성요소	426,405,155	510,289,876	(148,107,244)
기타포괄손익누계액	4,914,310,244	2,295,147,402	4,269,639,383
이익잉여금(결손금)	(1,915,656,831)	(90,643,965,406)	(73,450,622,061)
비지배지분	11,408,013,254	11,360,283,871	10,952,470,381
자본총계	128,115,546,300	130,039,316,737	100,306,028,684
자본과부채총계	187,643,258,282	189,711,210,206	121,938,305,504

#### 연결 포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
수익(매출액)	48,132,199,520	43,586,410,995	42,929,780,550
매출원가	38,818,927,765	38,453,276,820	36,351,419,723
매출총이익	9,313,271,755	5,133,134,175	6,578,360,827
판매비와관리비	17,190,414,325	16,220,088,723	17,845,053,892
영업이익(손실)	(7,877,142,570)	(11,086,954,548)	(11,266,693,065)
금융수익	14,685,200,086	611,894,654	1,149,558,648
금융비용	19,863,086,695	2,309,530,871	4,430,913,412
기타수익	575,369,243	50,136,179	39,321,109
기타비용	1,507,854,735	4,680,614,633	1,982,765,897
관계기업투자손익	1,883,372,093	(349,231,382)	(909,055,058)
법인세비용차감전순이익(손실)	(12,104,142,578)	(17,764,300,601)	(17,400,547,675)
법인세비용	0	0	0
계속영업이익(손실)	(12,104,142,578)	(17,764,300,601)	(17,400,547,675)
당기순이익(손실)	(12,104,142,578)	(17,764,300,601)	(17,400,547,675)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
기타포괄손익	3,499,343,378	(995,721,235)	2,103,477,315
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(145,749,338)	(5,763,025,157)	6,300,622,427
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	112,619,194	3,874,745	(6,542,465)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익(세후기타포괄손익)	(240,052,495)	(5,766,899,902)	6,307,164,892
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	(18,316,037)	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	3,645,092,716	4,767,303,922	(4,197,145,112)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	0	416,178,503	(1,107,632,365)
해외사업장순투자의 위험회피손익(세후기타포괄손익)	3,645,092,716	4,351,125,419	(3,089,512,747)
총포괄손익	(8,604,799,200)	(18,760,021,836)	(15,297,070,360)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,353,689,167)	(17,197,218,090)	(16,902,399,757)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(750,453,411)	(567,082,511)	(498,147,918)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(8,652,528,583)	(19,167,835,326)	(14,089,171,589)
총 포괄손익, 비지배지분	47,729,383	407,813,490	(1,207,898,771)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(366)	(630)	(664)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(366)	(630)	(664)

**연결 자본변동표**

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지  
제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	12,505,522,000	106,293,054,859	229,160,949	1,449,868,750	(56,541,679,839)	63,935,926,719	12,160,369,152	76,096,295,871
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(16,902,399,757)	(16,902,399,757)	(498,147,918)	(17,400,547,675)
해외사업환산손실	0	0	0	(2,379,761,894)	0	(2,379,761,894)	(709,750,853)	(3,089,512,747)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(6,542,465)	(6,542,465)	0	(6,542,465)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	6,307,164,892	0	6,307,164,892	0	6,307,164,892
지분법자본변동	0	0	0	(1,107,632,365)	0	(1,107,632,365)	0	(1,107,632,365)
전환사채의 발행	0	1,158,877,935	0	0	0	1,158,877,935	0	1,158,877,935
전환사채의 상환	0	(355,215,120)	(839,877,391)	0	0	(1,195,092,511)	0	(1,195,092,511)
전환권의 행사	969,648,000	38,110,760,551	(8,558,318)	0	0	39,071,850,233	0	39,071,850,233
주식보상비용	0	0	471,167,516	0	0	471,167,516	0	471,167,516
자본잉여금 결손보전	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권의 취소	0	0	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	969,648,000	38,914,423,366	(377,268,193)	2,819,770,633	(16,908,942,222)	25,417,631,584	(1,207,898,771)	24,209,732,813
2020.12.31 (기말자본)	13,475,170,000	145,207,478,225	(148,107,244)	4,269,639,383	(73,450,622,061)	89,353,558,303	10,952,470,381	100,306,028,684
2021.01.01 (기초자본)	13,475,170,000	145,207,478,225	(148,107,244)	4,269,639,383	(73,450,622,061)	89,353,558,303	10,952,470,381	100,306,028,684
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(17,197,218,090)	(17,197,218,090)	(567,082,511)	(17,764,300,601)
해외사업환산손실	0	0	0	3,376,229,418	0	3,376,229,418	974,896,001	4,351,125,419
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	3,874,745	3,874,745	0	3,874,745
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(5,766,899,902)	0	(5,766,899,902)	0	(5,766,899,902)
지분법자본변동	0	0	0	416,178,503	0	416,178,503	0	416,178,503
전환사채의 발행	0	7,263,816,347	0	0	0	7,263,816,347	0	7,263,816,347
전환사채의 상환	0	(3,003,201,674)	698,854,463	0	0	(2,304,347,211)	0	(2,304,347,211)
전환권의 행사	68,839,500	3,311,671,945	0	0	0	3,380,511,445	0	3,380,511,445
주식보상비용	0	0	153,275,052	0	0	153,275,052	0	153,275,052
자본잉여금 결손보전	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권의 취소	0	193,732,395	(193,732,395)	0	0	0	0	0
유상증자	2,123,596,000	37,876,458,256	0	0	0	40,000,054,256	0	40,000,054,256
자본 증가(감소) 합계	2,192,435,500	45,642,477,269	658,397,120	(1,974,491,981)	(17,193,343,345)	29,325,474,563	407,813,490	29,733,288,053
2021.12.31 (기말자본)	15,667,605,500	190,849,955,494	510,289,876	2,295,147,402	(90,643,965,406)	118,679,032,866	11,360,283,871	130,039,316,737
2022.01.01 (기초자본)	15,667,605,500	190,849,955,494	510,289,876	2,295,147,402	(90,643,965,406)	118,679,032,866	11,360,283,871	130,039,316,737
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(11,353,689,167)	(11,353,689,167)	(750,453,411)	(12,104,142,578)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
해외사업환산손실	0	0	0	2,879,501,984	(32,592,062)	2,846,909,922	798,182,794	3,645,092,716
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0		112,619,194	112,619,194	0	112,619,194
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(240,052,495)	0	(240,052,495)	0	(240,052,495)
지분법자본변동	0	0	0	(20,286,647)	1,970,610	(18,316,037)	0	(18,316,037)
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 상환	0	0	0	0	0	0	0	0
전환권의 행사	324,639,000	6,440,274,484	0	0	0	6,764,913,484	0	6,764,913,484
주식보상비용	0	0	(83,884,721)	0	0	(83,884,721)	0	(83,884,721)
자본잉여금 결손보전	0	(100,000,000,000)	0	0	100,000,000,000	0	0	0
주식선택권의 취소	0	0	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	324,639,000	(93,559,725,516)	(83,884,721)	2,619,162,842	88,728,308,575	(1,971,499,820)	47,729,383	(1,923,770,437)
2022. 12.31 (기말자본)	15,992,244,500	97,290,229,978	426,405,155	4,914,310,244	(1,915,656,831)	116,707,533,046	11,408,013,254	128,115,546,300

**연결 현금흐름표**

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(8,808,556,073)	(11,267,897,825)	(11,650,879,327)
당기순이익(손실)	(12,104,142,578)	(17,764,300,601)	(17,400,547,675)
조정	5,465,491,603	8,840,953,800	9,069,898,028
영업활동으로인한자산·부채의변동	(3,281,559,967)	(1,099,422,458)	(2,903,441,226)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
이자수취(영업)	1,210,532,065	57,044,235	202,956,435
이자지급(영업)	28,295,941	(1,261,493,928)	(664,709,984)
법인세환급(납부)	(127,173,137)	(40,678,873)	44,965,095
투자활동현금흐름	(41,930,361,671)	14,352,559,286	(17,580,062,473)
단기금융상품의 처분	92,930,000,000	14,100,596,009	7,398,461,905
선물예치금의 감소	11,138,061,400	0	0
단기대여금및수취채권의 처분	230,000,000	70,000,000	221,565,040
유형자산의 처분	216,253,244	40,909,090	66,446,418
보증금의 회수	958,658,000	96,535,000	21,167,000
공동기업투자의 처분	0	4,661,549,910	0
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	87,033,839	200,137,383	0
단기금융상품의 취득	(108,344,714,637)	0	(17,161,057,914)
단기대여금및수취채권의 취득	(2,000,000)	0	0
선물예치금의 증가	(13,264,622,509)	0	0
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(14,995,857,440)	0	0
유형자산의 취득	(3,395,942,083)	(822,874,109)	(85,535,924)
무형자산의 취득	(2,191,600,877)	(3,110,268,806)	(7,983,988,606)
임차보증금의 증가	(2,241,274,380)	(794,034,484)	(26,948,480)
장기금융상품의 취득	0	0	(30,171,912)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(46,367,464)	(89,990,707)	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	0	0
연결범위변동으로 인한 순현금흐름	(3,007,988,764)	0	0
재무활동현금흐름	(3,317,882,723)	82,854,192,765	(32,425,749)
유상증자	0	40,000,054,256	0
전환사채의 발행	0	65,000,000,000	6,331,500,000
단기차입금의 상환	(755,000,000)	0	0
유동성장기부채의 상환	(90,664,000)	0	0
장기차입금의 상환	(1,700,000,000)	0	0
주식발행 비용	(7,078,668)	0	0
전환사채의 상환	0	(21,005,876,694)	(6,189,860,858)
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	0	34,580,000
리스부채의 상환	(765,140,055)	(1,139,984,797)	(208,644,891)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	4,975,527	3,853,795	(4,299,371)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(54,051,824,940)	85,942,708,021	(29,267,666,920)
기초현금및현금성자산	99,873,197,156	13,930,489,135	43,198,156,055
기말현금및현금성자산	45,821,372,216	99,873,197,156	13,930,489,135

### 3. 연결재무제표 주석

제 23(당) 기 : 2022년 12월 31일 현재

제 22(전) 기 : 2021년 12월 31일 현재

에이치엘비테라퓨틱스 주식회사와 그 종속회사

#### 1. 일반사항

에이치엘비테라퓨틱스 주식회사(이하 "지배기업" 또는 "당사")와 그 종속회사(이하 당사와 종속기업을 "연결회사")는 2000년 6월에 설립되어 2010년 3월 26일자로 한국거래소 코스닥시장에 상장한 회사로서 바이오 신약 개발사업, 전기 및 전자제품 제조 및 판매, 의약품 도소매업 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 당기말 현재의 자본금은 15,992백만원입니다. 당사는 사명을 2014년 3월 28일 주식회사 디지털아리아에서 주식회사 지트리비엔티로 변경 후 2021년 11월 16일 에이치엘비테라퓨틱스 주식회사로 변경하였습니다.

#### (1) 주요주주 현황

보고기간종료일 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수	지분율	주식수	지분율
에이치엘비글로벌(주)(구, 넥스트사이언스)	1,592,695	4.98%	1,592,695	5.08%
에이치엘비(주)	530,899	1.66%	530,899	1.69%
에이치엘비제약(주)	530,899	1.66%	530,899	1.69%
에포케(주)	530,899	1.66%	530,899	1.69%
에이치엘비셀(주)	106,180	0.33%	106,180	0.34%
에이치엘비인베스트먼트(주)	106,180	0.33%	106,180	0.34%
현대엔코스모스요팅(주)	106,180	0.33%	106,180	0.34%
기타주주(1% 미만)	28,170,919	88.08%	27,521,641	87.83%
자기주식	309,638	0.97%	309,638	0.99%
합계	31,984,489	100.00%	31,335,211	100.00%

(2) 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 당사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

회사명	지분율	소재지	결산일	주요사업	지배력판단근거
(주)지트리파마슈티컬	100.00%	한국	12.31	바이오, 제약	의결권 과반수 보유
ReGenTree, LLC	61.50%	미국	12.31	바이오, 제약	의결권 과반수 보유
Oblato, Inc.	100.00%	미국	12.31	바이오, 제약	의결권 과반수 보유
(주)화진메디칼	100.00%	한국	12.31	바이오 의료기기 제조 및 판매	의결권 과반수 보유
(주)화진메디스	100.00%	한국	12.31	바이오 의료기기 제조 및 판매	의결권 과반수 보유

<전기말>

회사명	지분율	소재지	결산일	주요사업	지배력판단근거
(주)지트리파마슈티컬	100.00%	한국	12.31	바이오, 제약	의결권 과반수 보유
ReGenTree, LLC	61.50%	미국	12.31	바이오, 제약	의결권 과반수 보유
Oblato, Inc.	100.00%	미국	12.31	바이오, 제약	의결권 과반수 보유

(3) 종속기업관련 재무정보

연결대상 종속기업의 보고기간종료일 현재 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 경영성과는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
(주)지트리파마슈티컬	7,582,632	199,221	7,383,411	-	(2,557,316)	(2,650,254)
ReGenTree, LLC	61,909,122	32,277,919	29,631,203	-	(1,949,230)	123,972
Oblato, Inc.	1,778,706	702,999	1,075,708	-	(6,510,646)	(6,544,819)
(주)화진메디칼(주1)	8,292,455	2,631,059	5,661,396	5,755,027	(265,093)	(320,366)
(주)화진메디스(주1)	1,752,077	2,019,897	(267,820)	1,341,001	(245,769)	(236,125)

(주1) 지배권 획득 이후의 경영성과를 표시하였습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
(주)트리파마슈티컬	7,689,206	612,613	7,076,593	9,242	(2,340,159)	(2,328,548)
ReGenTree, LLC	55,261,684	25,754,454	29,507,231	-	(1,472,942)	1,059,256
Oblato, Inc.	565,774	698,298	(132,523)	-	(5,232,298)	(5,241,825)

(4) 연결대상범위의 변동

① 당기 중 특수관계자인 에이치엘비(주)로부터 지배기업이 각각 100%씩 지분을 취득한 (주)화진메디칼과 (주)화진메디스가 연결대상 종속기업으로 포함되었으며, 취득 당시 순자산가액 및 영업권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	(주)화진메디칼	(주)화진메디스
간주취득일	2022.05.01	2022.05.01
유동자산	4,016,392	275,802
비유동자산	3,251,593	1,528,017
유동부채	3,008,080	1,780,818
비유동부채	2,153,143	54,696
취득당시순자산가액	2,106,762	(31,695)
지배기업지분	100.00%	100.00%
비지배지분	0.00%	0.00%
이전대가	3,200,000	100,000
기타무형자산	150,000	-
영업권 발생금액	943,238	131,695

② 지배력획득으로 인한 현금흐름

(단위 : 천원)

구분	(주)화진메디칼	(주)화진메디스	합계
이전대가	3,200,000	100,000	3,300,000
지배력을 획득한 종속기업의 현금성자산	287,129	4,882	292,011
순현금흐름	(2,912,871)	(95,118)	(3,007,989)



(5) 중요 비지배지분에 대한 정보

보고기간종료일 현재 연결회사에 대한 중요한 비지배지분에 대한 정보는 아래와 같습니다.

① 비지배지분의 현황

(단위 : 천원)

기업명	주된사업장 설립지국가명	비지배지분율	비지배지분에 배분된 당기순이익		누적비지배지분	
			당기	전기	당기말	전기말
ReGenTree, LLC	미국	38.50%	(750,453)	(567,083)	11,408,013	11,360,284

② 비지배지분이 포함된 종속회사의 요약재무정보

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
비지배지분율(%)	38.5%	38.5%
자산	61,909,122	55,261,684
부채	32,277,919	25,754,454
순자산	29,631,203	29,507,231
비지배지분의 장부금액	11,408,013	11,360,284
매출	-	-
당기순이익(손실)	(1,949,230)	(1,472,942)
총포괄이익(손실)	123,972	1,059,256
비지배지분순이익(손실)	(750,453)	(567,083)
비지배지분 총포괄순이익(손실)	47,729	407,813

## 2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### 2.1 회계정책의 변경과 공시

#### 2.1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 및 해석서 제2121호 ‘부담금’의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### (2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

개정 기준서에서 리스이용자는 실무적 간편법으로 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 모두 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업':공정가치 측정

## 2.1.2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 제정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향

은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## 2.2 연결

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

### (1) 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분으로 측정합니다. 취득 관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기이익으로 인식됩니다.

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

## (2) 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정 가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

## (3) 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식 시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결회사가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 손익 또는 자본으로 재분류됩니다.

## (4) 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

## (5) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 연결회사가 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회

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

## (6) 공동약정

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

## 2.3 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로



, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.4 금융자산

### (1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

### (2) 측정

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

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

#### ① 채무상품

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

##### (가) 상각후원가 측정 금융자산

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

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

##### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

## ② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## (3) 손상

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

## (4) 인식과 제거

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

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

## (5) 금융상품의 상계

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

## 2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

## 2.6 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

## 2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

## 2.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

## 2.9 유형자산

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

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

구 분	내 용 연 수
건물	40년
건축물	15-30년
기계장치	8-20년
기타유형자산	5년

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

## 2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

## 2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.12 무형자산

영업권은 주석 11에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

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

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5년
개발비	5-10년
산업재산권	5-10년
기타의무형자산	5-10년

## 2.13 투자부동산

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

## 2.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부

채로 표시되었습니다.

## 2.15 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

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

### (2) 제거

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

## 2.16 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금

(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.17 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

## 2.18 충당부채

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

## 2.19 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.



이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

## 2.20 종업원급여

### (1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포

합하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## (2) 퇴직급여

### ① 확정기여제도

확정기여제도는 연결회사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 연결회사의 법적의무나 의제적의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 연결회사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

### ② 확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채(혹은 국고채)의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당

기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

연결회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

### (3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

### (4) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 연결회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 인식합니다.

## 2.21 자산손상

채고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산,

매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속

기간에 환입하지 않고 있습니다.

## 2.22 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

### (1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## (2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 연결회사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

## 2.23 수익인식

연결회사는 재화의 판매를 수익으로 인식하고 있으며 고객에게 재화가 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 수익이 인식됩니다. 인도는 재화가 고객이 지정한 위치에 운송되었을 때 발생합니다. 고객이 재화를 최초로 구매하는 시점에 연결회사가 수령한 거래가격은 재화가 고객에게 인도되기 전까지 계약부채로 인식됩니다.

### (1) 수행의무의 식별

연결회사는 의약품 및 생활용 위생용품을 고객에게 제공하는 사업과 전자제품 제조 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 제품의 판매의 단일 수행의무를 식별합니다. 해당 수행의무는 재화 및 용역의 인도 시점에 이행하는 의무입니다.

### (2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 연결회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다.
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다.
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다.
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다.
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다.

### (3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

임대 등에서 발생하는 수익은 계약기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

### (4) 변동대가

연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 연결회사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다. 반품 재화에 대한 권리(이에 상응하는 매출원가 조정)를 계약자산으로 인식합니다.

### (3) 반품

연결회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 환불부채로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

### 2.24 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

#### (1) 리스이용자의 회계처리

연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 연결회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 연결재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.



리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 연결재무상태표에 '기타금융부채'로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## (2) 판매후 리스

자산 이전이 판매요건을 충족하는 경우 계속 보유하는 사용권에 관련되는 자산의 종전 장부금액에 비례하여 판매후리스에서 생기는 사용권자산을 측정합니다. 이에 따라 구매자-리스제공자에게 이전한 권리에 관련되는 차손익 금액만을 인식합니다.

자산 판매대가가 그 자산의 공정가치와 다른 경우에는 그 차이를 리스료의 선급이나 구매자가 제공한 추가 금융으로 회계처리합니다.

## 2.25 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## 2.26 영업부문

연결회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

### (1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 연결회사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

## (2) 금융자산의 손상

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

## (3) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

## (4) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

#### 4. 매출채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권의 장부금액과 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	9,121,117	8,410,443
대손충당금	(1,221,473)	(1,962,562)
순매출채권	7,899,644	6,447,881

(2) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	기대손실율	전체기간기대손실	순장부가액
1개월이내	5,456,229	1.98%~2.59%	55,349	5,400,880
1개월 ~ 2개월	1,695,991	3.43%~4.65%	58,225	1,637,766
2개월 ~ 3개월	872,569	4.98%~19.27%	43,520	829,049
3개월 ~ 4개월	-	6.76%~36.3%	-	-
4개월 ~ 5개월	-	9.04%~41.66%	-	-
5개월 ~ 6개월	16,835	13.17%~48.99%	2,218	14,617
6개월 ~ 7개월	2,681	17.76%~58.79%	476	2,204
7개월 ~ 8개월	2,759	24.44%~63.29%	674	2,085
8개월 ~ 9개월	2,101	34.03%~64%	715	1,386
9개월 ~ 10개월	11,601	46.47%~80%	5,391	6,209
10개월 ~ 11개월	16,251	66.48%~80%	10,804	5,447
11개월 ~ 12개월	2,864	100.00%	2,864	-
12개월초과	1,041,237	100.00%	1,041,237	-
합계	9,121,117		1,221,473	7,899,644

<전기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	기대손실율	전체기간기대손실	순장부가액
1개월이내	3,675,120	1.74%~2.71%	69,919	3,605,201
1개월 ~ 2개월	2,705,573	3.18%~4.97%	85,990	2,619,583
2개월 ~ 3개월	119,085	5.24%~17.71%	7,758	111,327
3개월 ~ 4개월	29,183	7.15%~28.76%	2,087	27,095

4개월 ~ 5개월	18,076	9.72%~38.18%	1,757	16,320
5개월 ~ 6개월	99	15.24%~44.76%	15	84
6개월 ~ 7개월	24,716	19.16%~49.82%	4,736	19,980
7개월 ~ 8개월	35,995	26.09%~65.18%	9,389	26,606
8개월 ~ 9개월	15,976	35.97%~65.63%	5,747	10,229
9개월 ~ 10개월	8,080	50.38%~75.00%	4,071	4,009
10개월 ~ 11개월	23,868	68.80%~75.00%	16,421	7,447
11개월 ~ 12개월	6,543	100.00%	6,543	-
12개월초과	1,748,129	100.00%	1,748,129	-
합계	8,410,443		1,962,562	6,447,881

(3) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	1,962,562	2,263,882
손상된 채권에 대한 대손상각비	(543,025)	(301,321)
제각	(201,944)	-
기타변동	3,880	-
기말금액	1,221,473	1,962,561

## 5. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권	3,474,514	3,714,567

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	3,714,567	9,481,467
평가	(240,052)	(5,766,900)
기말금액	3,474,514	3,714,567

(3) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유손익
REGENERX	19,583,333주	13.64%	2,459,220	3,474,514	3,474,514	1,015,294

<전기말>

(단위: 천원)

구분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유손익
REBENERX	19,583,333주	13.64%	2,459,220	3,714,567	3,714,567	1,255,347

## 6. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	지역	지분율	취득원가	장부금액	
				당기말	전기말
노마드제2호조합(주1)	대한민국	18.31%	10,000,000	12,209,143	-
(주)노터스(주2)	대한민국	2.28%	4,995,857	4,651,771	-
합 계			14,995,857	16,860,913	-

(주1) 노마드제2호조합은 당기 중 당사 및 당사의 특수관계자의 출자로 관계기업에 포함되었습니다.

(주2) (주)노터스는 당기 중 당사의 지분취득으로 관계기업에 포함되었습니다. 당사의 지분율이 20%에 미달하지만 피투자기업의 이사회에 참여 등 피투자기업에 대하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 보아 관계기업에 포함하였습니다.

(2) 당기 보고기간종료일 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기손익	총포괄손익
노마드제2호조합	66,663,079	-	-	11,789,079	11,789,079
(주)노터스	170,218,046	99,680,111	87,079,303	(4,307,060)	(5,142,248)

(3) 당기와 전기 중 지분법평가내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	기타증감(주)	당기말
노마드제2호조합	-	10,000,000	2,209,143	-	-	12,209,143
(주)노터스	-	4,995,857	(310,203)	(18,316)	(15,568)	4,651,770
합 계	-	14,995,857	1,898,940	(18,316)	(15,568)	16,860,913

(주) 관계기업투자주식 취득 후 지분율 감소로 인한 영향입니다.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초	지분법손익	기타증감(주)	전기말
Lenus Therapeutics, LLC	5,840,781	(349,231)	(5,491,550)	-

(주) 전기 중 청산에 따른 배분금액입니다.

(4) 보고기간종료일 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	순자산	지분율	순자산 지분금액	투자제거차액	장부금액
노마드제2호조합	66,663,079	18.31%	12,209,143	-	12,209,143
(주)노터스(주1)	108,456,830	2.28%	2,470,368	2,181,402	4,651,771

(주1) 순자산에는 지배주주지분의 장부가액과 순자산공정가치와의 차액 39,873,814천원이 포함되어 있습니다.

## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
정기예금등	15,974,715	560,000
선물예치금	2,126,561	-
단기대여금	2,000	984,411
미수금	515,907	1,256,820
미수수익	109,558	185,095
당기손익-공정가치측정금융자산	89,446	134,249
소계	18,818,186	3,120,574
비유동		
보증금	2,385,033	1,069,919
합계	21,203,219	4,190,493



(2) 기타금융자산에 대한 대손충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	단기대여금	미수금	미수수익	단기대여금	미수금	미수수익
기초금액	2,900,121	6,975	144,414	2,900,121	6,975	144,414
대손상각비	-	-	-	-	-	-
제각	(1,840,121)	-	-	-	-	-
기말금액	1,060,000	6,975	144,414	2,900,121	6,975	144,414

## 8. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선급금	549,815	1,135,440
선급비용	151,717	133,070
소계	701,531	1,268,510
비유동		
장기선급비용	123,635	-
장기선급금	200,000	-
소계	323,635	-
합계	1,025,167	1,268,510

## 9. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	연구기자재	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	4,428,786	3,385,391	175,647	127,501	224,157	261,091	509,834	5,424	-	9,117,831
취득	-	18,400	152,600	1,950,290	243,304	618,982	149,066	-	263,300	3,395,942
처분및대체	-	-	-	(2,667)	(310,349)	(88,653)	(412,155)	-	-	(813,825)
감가상각비	-	(169,917)	(36,558)	(263,731)	(35,203)	(193,507)	(142,375)	-	-	(841,291)
연결범위변동	1,487,328	1,890,345	173,640	420,578	33,746	268,113	223,243	-	-	4,496,993
기말 순장부금액	5,916,114	5,124,219	465,329	2,231,971	155,655	866,026	327,613	5,424	263,300	15,355,651
취득원가	5,916,114	7,585,136	882,330	7,305,483	200,948	2,746,516	1,477,487	13,483	263,300	26,390,797
감가상각누계액	-	(2,460,916)	(417,001)	(5,073,512)	(45,293)	(1,875,072)	(1,149,874)	(13,478)	-	(11,035,146)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	연구기자재	합계
기초 순장부금액	4,428,786	3,509,617	191,087	173,115	86,920	203,321	196,666	5,424	8,794,936
취득	-	-	-	-	247,573	153,215	422,086	-	822,874
처분	-	-	-	-	(57,394)	-	-	-	(57,394)
감가상각비	-	(124,225)	(15,441)	(45,614)	(52,942)	(95,445)	(108,918)	-	(442,585)
기말 순장부금액	4,428,786	3,385,391	175,647	127,501	224,157	261,091	509,834	5,424	9,117,831
취득원가	4,428,786	4,843,659	302,433	778,354	301,867	1,657,222	931,388	19,320	13,263,029
감가상각누계액	-	(1,458,267)	(126,786)	(650,852)	(77,710)	(1,396,131)	(421,554)	(13,897)	(4,145,198)

(2) 보고기간종료일 현재 유형자산 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	담보설정액	내용	담보권자
토지	4,428,786	7,200,000	지급보증담보	하나은행
건물	3,261,166			
토지	1,487,328	5,037,324	차입담보	우리은행
건물	1,863,054			
기계장치	1,101,034			

## 10. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산 및 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계	리스부채
기초	122,513	540,426	662,939	685,243
증가	518,739	71,116	589,855	589,723
처분 및 대체	18,097	(124,367)	(106,270)	(133,188)
감가상각비	(549,394)	(228,642)	(778,036)	-
연결범위변동	21,569	34,011	55,580	56,898
환율차이	749	-	749	884
이자비용	-	-	-	25,950
리스료	-	-	-	(791,090)
기말	132,273	292,545	424,818	434,419
유동				297,682
비유동				136,737

연결회사는 건물과 차량운반구를 리스하였고, 최초적용일의 리스부채 측정시 사용된 증분차입이자율은 4.60% ~ 8.11% 입니다. 평균리스기간은 3.3년이며, 리스로 인한 총 현금유출은 791,090천원입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계	리스부채
기초	31,656	335,425	367,081	384,955
증가	1,037,336	479,810	1,517,146	1,517,147
감가상각비	(947,383)	(209,320)	(1,156,703)	-
처분 및 대체	-	(65,490)	(65,490)	(77,781)
환율차이	904	-	904	908
이자비용	-	-	-	43,386
리스료	-	-	-	(1,183,371)
기말	122,513	540,426	662,939	685,243
유동				364,542
비유동				320,700

연결회사는 건물과 차량운반구를 리스하였고, 최초적용일의 리스부채 측정 시 사용된 증분차입이자율은 4.22%~4.8% 입니다. 평균리스기간은 3.3년이며, 리스로 인한 총 현금유출은 1,183,371천원입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 지급 약정된 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	308,743	374,118
1년 초과~5년 이내	140,692	333,096
합계	449,435	707,215

## 11. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	소프트웨어	영업권	산업재산권	회원권	개발비	기타무형자산	합계
당기초	29,277	382,078	5,253	381,120	57,585,744	3,509,661	61,893,133
취득 및 처분(주1)	21,160	1,074,933	-	-	2,170,441	150,000	3,416,534
환산 및 대체	-	-	-	-	3,504,968	235,776	3,740,744
상각비	(14,575)	-	(1,823)	-	-	(29,925)	(46,322)
손상차손(환입)(주2)	-	(382,078)	-	40,700	-	(82,707)	(424,084)
연결범위변동	16,080	-	350	-	210,607	-	227,036
당기말	51,942	1,074,933	3,780	421,820	63,471,759	3,782,806	68,807,040

(주1) 영업권의 증가액은 당기 중 종속회사로 편입된 (주)화진메디칼과 (주)화진메디스의 지분취득으로 인해 발생하였습니다(주석1참조).

(주2) 당기 중 회원권과 관련하여 손상차손 1,000천원 및 손상차손환입 41,700천원을 인식하였습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	소프트웨어	영업권	산업재산권	회원권	개발비	기타무형자산	합계
전기초	21,615	4,826,005	6,727	381,120	50,418,245	3,508,884	59,162,596
취득 및 처분	14,820	-	-	-	3,095,449	-	3,110,269
환산 및 대체	-	-	-	-	4,072,050	281,029	4,353,080
상각비	(7,158)	-	(1,474)	-	-	(92,614)	(101,246)
손상차손	-	(4,443,927)	-	-	-	(187,639)	(4,631,566)
전기말	29,277	382,078	5,253	381,120	57,585,744	3,509,661	61,893,133

(2) 연결회사는 신약개발 및 주사기개발 진행시 발생하는 비용을 자산화 하고 있는 바, 당기 보고기간종료일 현재 자산화한 연구개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

단계	구분	개별자산명	기초(취득가액)	당기발생		기말(취득가액)	손상차손 누계액	장부 금액
				취득	임상3상			
개발중	신약(주1)	안구건조증 (주2)	57,585,744	-	5,469,246	63,054,991	-	63,054,991
		희귀성각막(NK) (주3)	1,192,683	-	232,144	1,424,826	1,274,978	149,848
	소계		58,778,427	-	5,701,390	64,479,817	1,274,978	63,204,839
	주사기(주4)	디지털인퓨전펜	-	266,921	-	266,921	-	266,920
합계			58,778,427	266,921	5,701,390	64,746,738	1,274,978	63,471,759

(주1) 신약개발과 관련하여 임상시험 2상을 완료하고 3상 진행시 발생하는 비용부터 자산화하고 있으며, 사용할 수 없는 개발비에 대해 매 보고기간마다 손상검토를 수행하고 있습니다.

(주2) 안구건조증 치료제는 2015년 임상 3상(ARISE-3, RGN-259) 임상시험계획을 FDA로부터 승인받아 당기말 현재 개발 중에 있습니다.

(주3) 희귀성각막(NK) 치료제는 2015년 임상 3상(SEER-1) 임상계획을 FDA로부터 승인받아 당기말 현재 개발 중에 있습니다.

(주4) 당기 중 지분취득한 (주)화진메디칼의 디지털인퓨전펜 주사기 개발비이며 당기말 현재 개발 중에 있습니다.

(3) 당기 와 전기 중 현재 개발비 손상차손누계액의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

분류	개별자산명	기초	당기발생	환산손익	기말	회수가능액 평가방법
개발비	희귀성각막(NK)	1,192,683	-	82,296	1,274,978	사용가치

<전기>

(단위: 천원)

분류	개별자산명	기초	당기발생	환산손익	기말	회수가능액 평가방법
개발비	희귀성각막(NK)	1,094,592	-	98,091	1,192,683	사용가치

(4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기	비고
지급수수료	155,257	143,610	DED(안구건조증), NK(희귀성각막)
지급수수료	6,611,329	5,157,328	GBM(뇌종양)
경상연구개발비	63,355	-	주사기
합계	6,829,942	5,300,938	

(5) 무형자산의 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	영업권	회원권	기타무형자산 (고객가치인식액)
손상차손 :			
당기손실(이익)인식액	382,078	(40,700)	82,706
회수가능액	1,074,933	421,820	-
추정근거	사용가치	순공정가치	사용가치
공정가치 서열체계 수준	수준3	수준1	수준3
손상차손내용	정기 검토	-	정기 검토
보고부문	본사 및 백신사업부	본사 및 백신사업부 및 전 자사업부	본사 및 백신사업부

<전기>

(단위 : 천원)

구분	영업권	회원권	기타무형자산 (고객가치인식액)
손상차손 :			
당기손실인식액	4,443,927	-	187,639
회수가능액	382,078	381,120	92,631
추정근거	사용가치	순공정가치	사용가치
공정가치 서열체계 수준	수준3	수준1	수준3
가치평가방법	현금흐름 할인모형	-	현금흐름 할인모형

주요 가정	성장율 : 2.58%	-	성장율 : 2.58%
	할인율 : 13.39%	-	할인율 : 13.39%
손상차손내용	정기 검토	-	정기 검토
보고부문	본사 및 백신사업부	본사 및 백신사업부 및 전자사업부	본사 및 백신사업부

(6) 무형자산의 현금창출단위 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	본사 및 바이오사업부	백신사업부	전자사업부
① 영업권:			
장부금액(주1)	-	-	-
회수가능액결정근거	N/A	사용가치	N/A
공정가치 서열체계의 수준	N/A	수준3	N/A
② 회원권:			
장부금액	187,620	232,700	1,500
회수가능액결정근거	순공정가치	순공정가치	순공정가치
주요가정	매매가 평균액	매매가 평균액	매매가 평균액
주요가정치 결정방식	주요 거래사이트의 매매가액	주요 거래사이트의 매매가액	주요 거래사이트의 매매가액
공정가치 서열체계의 수준	수준1	수준1	수준1

(주1) 당기중 지분취득으로 발생된 영업권 1,074,933천원이 제외된 금액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	백신사업부
① 영업권:	
장부금액	382,078
회수가능액결정근거	사용가치
주요가정	1. 예상매출액성장률 2. 예상매출원가율
주요가정치결정방식	1. 과거 3년간 매출액 CAGR과 GDP성장률 2. 과거 3년간 매출원가율
공정가치 서열체계의 수준	수준3
② 기타무형자산(고객가치인식액) :	
장부금액	92,631
회수가능액결정근거	사용가치

구분	백신사업부
주요가정	1.예상매출액성장률 2.예상매출원가율
주요가정치 결정방식	1.과거 3년간 매출액 CAGR과 GDP성장률 2.과거 3년간 매출원가율
공정가치 서열체계의 수준	수준3
매출액 성장률	2.58%
할인률	13.39%

## 12. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	평가총당금	순실현가능가치	원가	평가총당금	순실현가능가치
상품	4,806,735	(447,304)	4,359,431	740,233	(22,170)	718,064
제품	571,441	(18,158)	553,282	204,601	(3,298)	201,304
재공품	244,316	(8,562)	235,754	462,906	(7,652)	455,254
원재료	1,307,215	(540)	1,306,675	1,165,956	(195,728)	970,228
합계	6,929,707	(474,565)	6,455,142	2,573,696	(228,848)	2,344,849

## 13. 장·단기 차입금 및 전환사채

(1) 보고기간종료일 현재 장·단기 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	이자율	당기말	전기말	만기 및 상환방법
<단기차입금>					
우리은행	운전자금	5.56%~6.04%	2,138,000	-	만기일시상환
		7.14%	570,000	-	만기일시상환
	소계		2,708,000	-	
<유동성장기부채>					
우리은행	시설자금	2.67%	48,000	-	원리금균등분할상환
	운전자금	5.80%	49,998	-	원리금균등분할상환



	소계		97,998	-	
<장기차입금>					
우리은행	시설자금	2.67%	48,000	-	원리금균등분할상환
차입금합계			2,853,998	-	

(2) 당기말 현재 장기차입금의 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역		상환계획		
차입처	잔액	1년이내	1년-2년	2년초과
우리은행	145,998	97,998	48,000	-

(3) 당기 보고기간종료일 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채명	제13회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
최초발행가액(천원)	10,000,000	
당기말 현재 액면가액(천원)	8,500,000	
용도	임상개발을 위한 비용 및 운영자금	
발행일	2021년 11월 16일	
만기일	2024년 11월 16일	
표면이자율	0.00%	
보장수익율	1.00%	
이자지급방법	본 사채 발행일로부터 상환기일 전일까지 전자등록금액에 대하여 표면금리 0.00%, 만기 보장수익률은 연단리 1.00%로 한다.	
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2024년 11월 16일에 전자등록금액의 103.00%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 영업일(공휴일이 아닌 날로서 서울에서 은행들이 일상적인 업무를 영위하는 날을 말하며, 다만 일부 은행 또는 은행의 일부 점포만 영업하는 날은 제외한다, 이하 같다)이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
조기상환청구권(Put Option) (주1)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 2022년 11월 16일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구할 수 있다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
매도청구권(Call Option) (주2)	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자(이하 “매도청구권자”라 한다)는 발행일로부터 1개월이 경과한 날인 2021년 12월 16일부터 18개월이 경과한 날인 2023년 5월 16일까지(이하 “매도청구권 행사기간”이라 한다)에 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 매도(조기상환을 포함하며, 이하 같음)를 청구할 수 있는 권리(이하 “매도청구권”이라 한다)를 가진다. 또한 매도청구권자는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 30%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.	
	Refixing 조항	본 사채 발행 후 매3개월이 되는날마다 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 본

전환에 관한 사항		건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 가액을 새로운 전환가액으로 조정한다. 단, 새로운 전환가격은 발행당시 전환가격의 70%이상으로 한다.
	전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
	발행시 전환가격(원/주)	10,580원
	당기말 현재 전환가격(원/주)	10,319원
	전환 청구기간	2022년 11월 16일 ~ 2024년 10월 16일

사채명	제14회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
최초발행가액(천원)	45,000,000	
당기말 현재 액면가액(천원)	39,800,000	
용도	임상개발을 위한 비용 및 운영자금	
발행일	2021년 11월 16일	
만기일	2024년 11월 16일	
표면이자율	0.00%	
보장수익율	1.00%	
이자지급방법	본 사채 발행일로부터 상환기일 전일까지 전자등록금액에 대하여 표면금리 0.00%, 만기 보장수익률은 연단리 1.00%로 한다.	
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2024년 11월 16일에 전자등록금액의 103.00%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 영업일(공휴일이 아닌 날로서 서울에서 은행들이 일상적인 업무를 영위하는 날을 말하며, 다만 일부 은행 또는 은행의 일부 점포만 영업하는 날은 제외한다, 이하 같다)이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
조기상환청구권(Put Option) (주1)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 13개월이 되는 날 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액의 전부에 대하여 사채의 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다. 사채권자는 조기상환일 60일전부터 30일 전까지 조기상환을 청구하여야 하며, 조기상환일이 은행 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 조기상환하고 조기상환일 이후의 이자는 계산하지 아니한다. (단, 청구기간 말일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일까지 가능)	
매도청구권(Call Option) (주2)	발행회사는 본 사채 발행 후 1개월이 경과한 날인 2021년 12월 16일부터 18개월이 경과한 날인 2023년 5월 16일(이하 “매매일” 이라 한다, 해당일이 은행영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다)까지 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자(이하 “매수인” 이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 이 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 30%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.	
전환에 관한 사항	Refixing 조항	본 사채 발행 후 매3개월이 되는날마다 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 본 건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 가액을 새로운 전환가액으로 조정한다. 단, 새로운 전환가격은 발행당시 전환가격의 70%이상으로 한다.
	전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주

	발행시 전환가격(원/주)	10,580원
	당기말 현재 전환가격(원/주)	10,319원
	전환 청구기간	2022년 12월 16일 ~ 2024년 10월 16일

(주1) 연결회사는 조기상환청구권의 행사기간을 고려하여 유동부채로 분류하였습니다.

(주2) 연결회사는 현재 상기 제13회차 및 제14회차의 전환사채에 대한 매도청구권(Call Option) 행사자를 제3자로 지정하였습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 전환사채 장부가액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
제13회 무기명식 무보증 사모 전환사채	8,500,000	10,000,000
제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채	39,800,000	45,000,000
가산: 상환할증금	1,463,538	1,666,555
차감: 전환권조정	(920,984)	(6,225,324)
순장부금액	48,842,555	50,441,231

(5) 연결회사는 행사가격 인하조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 만일 동 질의회신 내용에 대하여 한국채택국제회계기준 유권해석이 변경될 경우 전환권대가와 관련된 회계처리가 변경될 수 있습니다.

#### 14. 기타금융부채 및 기타부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
유동리스부채	297,682	364,542

미지급금	2,338,678	2,090,867
미지급비용	1,509,502	1,819,078
소계	4,145,861	4,274,487
비유동		
비유동리스부채	136,737	320,700
장기미지급금	194,806	194,806
소계	331,543	515,506
합계	4,477,404	4,789,994

(2) 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선수금	31,021	408,615
예수금	104,147	155,664
합계	135,168	564,278

## 15. 순확정급여부채

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	836,710	2,744,835
사외적립자산의 공정가치	(316,270)	(305,246)
순확정급여부채	520,441	2,439,590

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	2,744,835	3,162,287

연결범위변동	595,267	-
당기근무원가	567,175	500,235
이자원가	77,642	55,595
보험수리적이익	(127,962)	(6,042)
퇴직금지급액	(3,020,247)	(967,240)
기말금액	836,710	2,744,835

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	305,246	278,626
연결범위변동	236,156	-
기대수익	14,177	5,438
사용자의 기여금 납부액	98,943	51,262
퇴직금지급액	(322,909)	(27,913)
보험수리적이익(손실)	(15,343)	(2,167)
기말금액	316,270	305,246

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	316,270	305,246

(5) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익으로 인식하는 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	567,175	500,235
순이자원가	63,465	50,157
종업원 급여에 포함된 총 비용	630,640	550,393

(6) 보고기간종료일 현재 확정급여부채와 관련하여 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.04%~5.32%	2.52%~2.62%
임금상승률	3.00%~6.00%	2.51%~5.00%

(7) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변경에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	확정급여채무에 미치는 영향		
	가정의 변경	상승	하락
할인율	1.00%	(56,792)	43,212
기대임금상승률	1.00%	64,483	(57,492)

(8) 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 7.99년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년~10년미만	10년 이상	합계
급여지급액	74,256	92,040	413,732	860,524	3,914,050	5,354,601

## 16. 법인세비용

당기 중 발생한 법인세부담액은 없으며 이연법인세자산(부채)과 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용으로 인식된 금액은 없습니다.

연결회사는 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

이연법인세자산을 인식하지 아니한 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자	19,614,099	16,975,347	처분하지 않을 예정
미사용결손금	27,875,596	28,861,028	미래과세소득의 불확실성
미사용세액공제	333,467	276,752	미래과세소득의 불확실성
차감할일시적차이	8,245,650	12,619,698	미래과세소득의 불확실성
합계	56,068,813	58,732,825	-

## 17. 자본

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 주식수(주1)	31,984,489주	31,335,211주
1주당 액면금액(원)	500원	500원
보통주자본금	15,992,245	15,667,606

(주1) 전환사채전환으로 인해 보통주 649,278주가 발행되어 총 발행주식수는 31,984,489주로 증가하였으며, 자본금은 15,992백만원으로 증가하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	100,175,749	193,100,745
자기주식처분이익	3,114,760	3,114,760
전환권대가	4,595,987	5,230,716
기타자본잉여금	(10,596,266)	(10,596,266)
합계	97,290,230	190,849,955

① 당기 및 전기 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	193,100,745	151,586,687
유상증자	-	37,876,458
전환사채 보통주전환	7,075,004	3,637,601
이월결손금 보전	(100,000,000)	-
기말	100,175,749	193,100,745

② 당기 및 전기 중 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	5,230,716	1,296,030
전환사채 보통주전환	(634,729)	(325,929)
전환사채발행	-	7,263,816
기타자본대체(주1)	-	(3,003,202)
기말	4,595,987	5,230,716

(주1) 전환사채 재매입시 기타자본으로 계정대체하였습니다.

③ 당기 및 전기 중 기타자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	(10,596,266)	(10,789,999)
주식매입선택권의 변동	-	193,732
기말	(10,596,266)	(10,596,266)



(3) 기타자본구성요소

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(413,533)	(413,533)
주식매입선택권	980,961	1,064,846
전환권매입손실	(141,023)	(141,023)
합계	426,405	510,290

① 당기 및 전기 중 주식매입선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	1,064,846	1,105,303
주식보상비용	(83,885)	153,275
주식매입선택권 변동	-	(193,732)
기말	980,961	1,064,846

② 당기 및 전기 중 전환권매입손실의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	(141,023)	(839,877)
전환사채 보통주전환	-	698,854
기말	(141,023)	(141,023)

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	1,015,294	1,255,347
관계기업투자 자본변동	(20,287)	-

해외사업환산손익	3,919,303	1,039,801
합계	4,914,310	2,295,147

(5) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(1,915,657)	(90,643,965)

## 18. 주식보상비용

(1) 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

약정유형	대상자	부여일	부여수량	잔여수량	최장만기	결제방식
주가차액보상권부여	임원 외	2016.03.30	130,000주	46,000주	2023.03.29	현금결제형
주가차액보상권부여	임원	2017.03.31	30,000주	11,000주	2024.03.30	현금결제형
주가차액보상권부여	임직원, 피용자	2019.03.29	189,000주	123,500주	2026.03.28	현금결제형
주가차액보상권부여	직원, 피용자	2020.03.27	43,000주	18,500주	2027.03.26	현금결제형
합계			392,000주	198,500주		

상기 주식기준보상 약정사항의 가득조건은 부여일로부터 2년간 근무 조건입니다.

(2) 당기 및 전기 중 주식매입선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기		전기	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	242,000	22,926	291,000	23,762
부여	-	-	-	-
상실	(23,500)	19,172	(49,000)	27,892
행사	-	-	-	-
만기소멸	(20,000)	4,685	-	-
기말	198,500	25,208	242,000	22,926

(3) 연결회사는 주식보상비용을 판매비와관리비에 계상하고 있으며 당기 및 전기 중 인식된 주식보상원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
전기까지 인식한 보상원가	1,064,846	1,105,303
보고기간 중 인식한 보상원가	(83,885)	153,275
총누적 보상원가	980,961	1,258,578
잔여보상원가	-	16,254

(4) 연결회사는 블랙-숄즈 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	2016.03.30	2017.03.31	2019.03.29	2020.03.27
가중평균주가	21,271	16,140	28,521	17,753
행사가격	21,300	16,150	28,550	17,800
기대주가변동성	31.42%	28.52%	24.67%	28.12%
옵션만기	3년	3년	3년	3년
기대배당금	-	-	-	-
무위험이자율(주1)	1.45%	1.66%	1.72%	1.07%
공정가치	5,358	3,199	4,843	4,401

(주1) 무위험이자율은 3년 만기 국고채수익율을 이용하였습니다.

(5) 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
총비용 :		
주식결제형관련부문	(83,885)	153,275

## 19. 매출액과 매출원가

(1) 당기 및 전기 중 매출 형태별 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출	32,605,727	10,651,496
상품매출	15,152,926	20,291,240
수수료매출	47,849	12,606,706
용역매출	-	36,969
기타매출	325,696	-
합계	48,132,200	43,586,411

(2) 환불자산과 환불부채

보고기간종료일 현재 환불자산과 환불부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
환불자산 - 예상 고객반품	113,475	122,705
환불부채 - 반품충당부채	181,310	165,096

(3) 당기 및 전기 중 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	24,335,820	9,945,976
상품매출원가	14,483,108	18,063,586
수수료매출원가	-	10,443,715
합계	38,818,928	38,453,277

## 20. 판매관리비

(1) 당기 및 전기 중 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	4,410,547	5,343,307
퇴직급여	506,250	460,669
복리후생비	482,848	398,115
여비교통비	300,159	93,519
접대비	325,395	397,502
통신비	34,491	35,278
수도광열비	18,728	-
세금과공과	292,829	240,036
임차료	36,663	7,241
감가상각비	223,726	191,008
수선유지비	2,947	744
보험료	230,037	68,742
광고선전비	212	7,074
수출경비	8,024	-
사용권자산상각비	631,927	223,946
경상연구개발비	63,355	-
운반비	403,638	210,794
지급수수료	9,339,976	8,194,424
대손상각비(환입)	(543,025)	(301,321)
소모품비	163,057	69,073
사무용품비	-	4,699
차량유지비	104,559	125,038
도서인쇄비	5,237	5,111
교육훈련비	2,872	2,643
전력비	-	7,661
관리비	107,163	97,318
무형자산상각비	44,322	99,662

주식보상비용	(83,885)	153,275
용역수수료	78,362	84,532
합계	17,190,414	16,220,089

(2) 매출원가 및 판매관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	4,110,294	(891,619)
종업원급여	7,548,204	8,220,093
감가상각비 및 무형자산 상각비	887,613	543,831
사용권자산상각비	778,036	1,156,703
지급수수료	13,474,379	8,324,006
운반비	501,422	4,977,478
기타비용	28,709,395	32,342,874
합계	56,009,342	54,673,366

## 21. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,232,767	96,085
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,722	5,261
파생상품거래이익	13,018,796	-
외환차익	379,985	138,762
외화환산이익	51,264	54,255
사채상환이익	-	317,029
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	665	503
합계	14,685,200	611,895

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자비용	5,323,939	1,160,426
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,524	16,010
외환차손	81,476	93,917
파생상품거래손실	14,447,198	-
외화환산손실	3,950	1,322
사채상환손실	-	1,037,856
합계	19,863,087	2,309,531

## 22. 기타수익과 기타비용등

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산처분이익	8,821	2,134
유형자산처분이익	14,635	-
무형자산손상차손환입	41,700	-
잡이익	510,213	48,002
합계	575,369	50,136

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기부금	9,052	11,644
유형자산처분손실	612,206	16,485
사용권자산처분손실	-	444
무형자산손상차손	465,784	4,631,566
재고감모손실	29,768	-

소송비용	-	20,475
잡손실	391,044	-
합계	1,507,855	4,680,615

(3) 당기 및 전기 중 관계기업투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
지분법손익	1,898,940	(349,231)
관계기업투자주식처분손익	(15,568)	-
합계	1,883,372	(349,231)

### 23. 주당순손익

(1) 지배기업지분에 대한 기본주당순손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
보통주 지배지분 당기순손실	(11,353,689,167)	(17,197,218,090)
가중평균 유통보통주식수(주)	31,057,248	27,283,749
기본주당순손익	(366)	(630)

(2) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수 등의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기	전기
기초	31,025,573	26,640,702
유상증자	-	511,990
전환사채의 전환	31,675	131,057
가중평균유통보통주식수(주1)	31,057,248	27,283,749

(주1) 상기 주식수에는 자기주식 309,638주가 제외되어 있습니다.



(3) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 전환사채와 주식매수선택권이 있습니다.

당기 및 전기 중 반희석효과로 인해 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다

## 24. 현금흐름표

(1) 당기순이익(순손실)에 대한 조정과 영업활동 자산 및 부채의 증감

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(12,104,143)	(17,764,301)
조정:		
이자비용	5,323,939	1,160,426
퇴직급여	630,640	550,393
대손상각비(환입)	(543,025)	(301,321)
감가상각비	841,291	442,585
무형자산상각비	46,322	101,246
사용권자산상각비	778,036	1,156,703
유형자산처분손실	612,206	16,485
사용권자산처분손실	-	444
무형자산손상차손	465,784	4,631,566
주식보상비용	(83,885)	153,275
지분법손실	310,203	420,446
당기순이익-공정가치측정금융자산평가손실	6,524	16,010
관계기업투자주식처분손실	15,568	-
외화환산손실	3,950	1,322
사채상환손실	-	1,037,856
재고자산평가손실	245,717	-
재고자산감모손실	29,768	-
잡손실	343,170	-

이자수익	(1,232,767)	(96,085)
외화환산이익	(51,264)	(54,255)
유형자산처분이익	(14,635)	-
사용권자산처분이익	(8,821)	(2,134)
무형자산손상차손 환입	(41,700)	-
지분법이익	(2,209,143)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,722)	(5,261)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(665)	(503)
공동기업투자주식처분이익	-	(71,215)
사채상환이익	-	(317,029)
소계	5,465,491	8,840,954
운전자본의 변동:		
매출채권	1,354,926	(1,658,537)
미수금	727,538	14,169
선급금	638,873	(993,227)
선급비용	(12,252)	(128,625)
환불자산	9,229	(83,349)
재고자산	(2,909,965)	891,619
장기선급비용	(115,534)	-
장기선급금	(200,000)	-
매입채무	605,909	(1,605,440)
미지급금	(124,965)	1,144,354
미지급비용	(166,042)	2,171,237
반품충당부채	16,214	38,646
예수금	(106,107)	82,979
선수금	(203,103)	17,339
퇴직금의 지급	(3,020,247)	(967,240)
사외적립자산의 변동	223,966	(23,349)
소계	(3,281,560)	(1,099,422)
영업으로부터 창출된 현금	(9,920,211)	(10,022,769)

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 및 리스부채 계상	588,701	1,517,147
전환사채의 전환	5,685,957	3,868,058
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	(240,052)	5,766,900
리스부채의 유동성 대체	713,069	1,361,701
주식발행초과금의 이월결손금 보전	100,000,000	-
기타금융자산과 기타금융부채의 상계	600,000	-
기타금융자산의 제각	2,183,291	-
단기대여금과 대손충당금 상계	1,840,121	-
단기대여금과 미지급비용 상계	600,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	당기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동							당기말	
			전환	상각비용 등	전환사채 발행시 자본요소	리스취득	리스처분	유동성대체	외환차이		연결범위변동
단기차입금	-	(755,000)	-	-	-	-	-	-	-	3,463,000	2,708,000
유동성장기부채	-	(90,664)	-	-	-	-	-	97,998	-	90,664	97,998
장기차입금	-	(1,700,000)	-	-	-	-	-	(97,998)	-	1,845,998	48,000
전환사채	50,441,231	-	(5,685,957)	4,087,281	-	-	-	-	-	-	48,842,555
유동리스부채	364,542	(765,140)	-	-	-	1,022	(84,021)	726,228	884	54,168	297,682
비유동리스부채	320,700	-	-	-	-	588,701	(49,166)	(726,228)	-	2,730	136,737
합계	51,126,474	(3,310,804)	(5,685,957)	4,087,281	-	589,723	(133,188)	-	884	5,456,560	52,130,972

<전기>

(단위 : 천원)

구분	당기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동							당기말	
			전환	상각비용 등	전환사채 발행시 자본요소	리스취득	리스처분	유동성대체	외환차이		연결범위변동
전환사채	12,949,405	43,994,123	(299,302)	1,060,822	(7,263,816)	-	-	-	-	-	50,441,231
유동리스부채	166,253	(1,139,985)	-	-	-	16,030	(40,365)	1,361,701	908	-	364,542
비유동리스부채	218,702	-	-	-	-	1,501,116	(37,416)	(1,361,701)	-	-	320,700
합계	13,334,359	42,854,139	(299,302)	1,060,822	(7,263,816)	1,517,147	(77,781)	-	908	-	51,126,474

## 25. 특수관계자

### (1) 특수관계자 내역

구분	특수관계 내용	
	당기	전기
노마드제2호조합(주1)	관계기업	-
(주)노터스(주2)	관계기업	-
Lenus Therapeutics, LLC(주3)	-	공동기업
에이치엘비(주), 에이치엘비글로벌(주), 에이치엘비제약(주), 에포케(주), 에이치엘비셀(주), 에이치엘비인베스트먼트(주), 현대앤코스모스요팅(주), 에이치엘비생명과학(주), 에이치엘비일렉(주), 에임(주), (주)프레시코, 바다중공업(주), 에이치엘비에너지(주), 에이치엘비네트웍스(주), (주)신화어드밴스, (주)코아바이오, 현대요트(주), 에이치엘비생활건강(주), 에이치엘비사이언스(주), (주)펑권오션레저, 에이치엘비아이 알밤 제1호 투자조합, 임직원	기타특수관계자	-

(주1) 노마드제2호조합은 당기 중 지배기업의 지분인수로 특수관계자에 포함되었습니다.

(주2) (주)노터스는 당기 중 지배기업의 출자로 특수관계자에 포함되었습니다.

(주3) 전기 중 청산되었습니다.

### (2) 특수관계자에 대한 매출 및 매입 등 주요거래

(단위 : 천원)

구분	회사명 등	거래내역	당기		전기	
			수익	자산,비용	수익	자산,비용
관계기업	노마드제2호조합	지급수수료	-	(9,863)	-	-
	(주)노터스	지급수수료	-	(11,418)	-	-
공동기업	Lenus Therapeutics, LLC(주1)	용역매출	-	-	36,969	-
		잠이익	175,097	-	-	-
기타특수관계자	임직원	이자수익	25,956	-	34,632	-
		매출,매입	17,487,791	1,201,991	-	-
	에이치엘비(주)	유형자산	-	646,000	-	-
		지급수수료, 복리후생비	-	174,487	-	-
	에이치엘비글로벌(주), 에이치엘비생명과학(주) 등과 그의 특수관계자	매출,매입,지급수수료,복리후생비	893,109	54,553	-	-
합계		18,581,953	2,075,476	71,601	-	

(주1) 전기 중 청산되었습니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무 내역의 주요 잔액

(단위 : 천원)

구분	회사명 등	거래내역	당기말		전기말	
			채권	채무	채권	채무
관계기업	㈜노터스	미수금	12,559	-	-	-
기타특수관계자	임직원	단기대여금,미수금	2,000	-	2,824,532	-
		미수수익	-	-	123,664	-
		미지급비용	-	-	-	692,503
	에이치엘비주	매출채권,미수금,매입채무	643,718	376,218	-	-
	에이치엘비글로벌주, 에이치엘비생명과학주 등과 그의 특수관계자	매출채권,미수금,장기선급금,매입채무,미지급금	306,425	148,084	-	-
합계			964,703	524,302	2,948,196	693,229

(4) 특수관계자에 대한 주요 자금거래내역

<당기>

(단위 : 천원)

구분	회사명 등	대여금 변동					출자/ 지분취득
		기초	대여	회수	기타	기말	
관계기업	노마드제2호조합(주1)	-	-	-	-	-	10,000,000
	(주)노터스(주2)	-	-	-	-	-	4,995,857
기타특수관계자	임직원	2,824,532	2,000	230,000	(2,594,532)	2,000	-
	에이치엘비글로벌주, 에이치엘비주 등과 그의 특수관계자	-	-	-	-	-	-

(주1) 당기 중 10,000,000천원을 출자하였습니다.

(주2) 당기 중 4,995,857천원을 지분취득하였습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	회사명 등	대여금 변동					지분취득
		기초	대여	회수	기타	기말	
기타특수관계자	임직원	2,894,532	-	70,000	-	2,824,532	-
	에이치엘비글로벌주, 에이치엘비주 등과 그의 특수관계자	-	-	-	-	-	40,000,054

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기급여	2,801,129	1,497,561
퇴직급여	924,523	229,142
합계	3,725,652	1,726,703

## 26. 우발부채 및 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증인	보증처	보증금액	보증내용
하나은행	(주)녹십자	1,200,000	매입계약에 대한 보증
서울보증보험	매출처 등	1,285,433	납품계약에 대한 보증
	매출처 등	38,330	하자보증
	한국산업인력공단	16,000	임금체불에 대한 보증
합계		2,539,763	

(2) 보고기간종료일 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
정기예금	농협은행	60,000	60,000	법인카드담보

(3) 보고기간종료일 현재 연결회사가 체결하고 있는 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	약정한도액	사용액
지급보증담보한도	하나은행	6,000,000	1,200,000
시설자금대출	우리은행	240,000	48,000
시설자금대출	우리은행	832,770	48,000
운전자금대출	우리은행	3,282,000	2,757,998

(4) 유형자산 등의 담보제공

(단위 : 천원)

구분	차입종별	약정한도액	차입금액	담보제공금액	담보제공자산
하나은행	지급보증	6,000,000	1,200,000	7,200,000	토지 및 건물
우리은행	일반운전자금대출 등	4,354,770	2,853,998	5,037,324	토지 및 건물 및 기계장치
현대캐피탈	차량리스	40,500	40,500	40,500	사용권자산

(5) 계류중인 소송사건등

연결회사는 금융감독당국으로부터 조사를 받았으며, 그 결과로 발생할 수도 있는 과징금/과태료 등의 우발채무는 당기 연결재무제표에 계상되어 있지 않으며, 향후 조사결과에 따라 당기 연결재무제표가 변동 될 수 있습니다.

(6) 보험가입내용

(단위 : 천원)

구분	부보자산	부보금액
재산종합보험 및 배상책임보험(주)	건물	47,407,754

(주) 상기 보험에 대해 신한은행이 4,600백만원, 우리은행이 2,339백만원만큼 질권을 설정하고 있습니다.

(7) 연결회사는 조달청과 2022년 12월 19일자로 '2023년 코로나19백신 보관 유통 체계 구축 및 운영'과 관련한 확정계약 20,363백만원의 단일판매, 공급계약을 체결하였습니다.

27. 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	45,821,372	-	-	45,821,372	99,873,197	-	-	99,873,197
매출채권	7,899,644	-	-	7,899,644	6,447,881	-	-	6,447,881

기타유동금융자산	18,728,740	89,446	-	18,818,186	2,986,326	134,249	-	3,120,574
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	3,474,514	3,474,514	-	-	3,714,567	3,714,567
기타비유동금융자산	2,385,033	-	-	2,385,033	1,069,919	-	-	1,069,919
합계	74,834,789	89,446	3,474,514	78,398,749	110,377,322	134,249	3,714,567	114,226,138

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
	상각후원가측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채
매입채무	2,516,837	1,271,705
단기차입금	2,708,000	-
유동성장기부채	97,998	-
전환사채	48,842,555	50,441,231
기타유동금융부채	4,145,861	4,274,487
장기차입금	48,000	-
기타비유동금융부채	331,543	515,506
합계	58,690,794	56,502,930

(3) 금융상품의 범주별 순손익

<당기>

(단위 : 천원)

구분	금융자산				금융부채	
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계	상각후원가측정 금융부채	합계
이자수익(비용)	1,232,767	-	-	1,232,767	(5,323,939)	(5,323,939)
외화환산이익(손실)	47,314	-	-	47,314	-	-
외환차익(차손)	298,509	-	-	298,509	-	-
대손충당금환입(대손상각비)	543,025	-	-	543,025	-	-
파생상품거래손익	(1,428,402)	-	-	(1,428,402)	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	(4,802)	-	(4,802)	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	665	-	665	-	-
기타포괄손익-공정가치측정지분상품평가손익	-	-	(240,052)	(240,052)	-	-
합계	693,213	(4,137)	(240,052)	449,025	(5,323,939)	(5,323,939)



<전기>

(단위 : 천원)

구분	금융자산				금융부채	
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계	상각후원가측정 금융부채	합계
이자수익(비용)	96,085	-	-	96,085	(1,160,426)	(1,160,426)
외화환산이익(손실)	52,933	-	-	52,933	-	-
외환차익(차손)	44,845	-	-	44,845	-	-
대손충당금환입(대손상각비)	301,321	-	-	301,321	-	-
사채상환이익	-	-	-	-	317,029	317,029
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	(10,749)	-	(10,749)	-	-
기타포괄손익-공정가치측정지분상품평가손익	-	-	(5,766,900)	(5,766,900)	-	-
합계	495,184	(10,749)	(5,766,900)	(5,282,465)	(843,397)	(843,397)

(4) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	45,821,372	45,821,372	99,873,197	99,873,197
매출채권	7,899,644	7,899,644	6,447,881	6,447,881
기타유동금융자산	18,818,186	18,818,186	3,120,574	3,120,574
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,474,514	3,474,514	3,714,567	3,714,567
기타비유동금융자산	2,385,033	2,385,033	1,069,919	1,069,919
소계	78,398,749	78,398,749	114,226,138	114,226,138
금융부채				
매입채무	2,516,837	2,516,837	1,271,705	1,271,705
단기차입금	2,708,000	2,708,000	-	-
유동성장기부채	97,998	97,998	-	-
전환사채	48,842,555	48,842,555	50,441,231	50,441,231
기타유동금융부채	4,145,861	4,145,861	4,274,487	4,274,487
장기차입금	48,000	48,000	-	-
기타비유동금융부채	331,543	331,543	515,506	515,506
소계	58,690,794	58,690,794	56,502,930	56,502,930

(5)보고기간종료일 현재 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산						
당기손익-공정가치측정 금융자산	89,446	-	-	134,249	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	3,474,514	-	-	3,714,567	-

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

구분	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

## 28. 위험관리

### (1) 금융위험관리

연결회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

#### 1) 신용위험

연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하며, 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도를 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다. 한편, 연결회사가 신용위험에 최대 노출된 사항은 보고기간 종료일 현재 금융자산으로

인식된 장부금액으로 한정되며, 신용위험에 대한 최대노출금액은 장부금액과 동일합니다.

## 2) 유동성위험

연결회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 당기말 보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이하	6개월~12개월	1년~3년	3년초과
매입채무	2,516,837	2,516,837	2,516,837	-	-	-
단기차입금	2,708,000	2,708,000	2,068,000	640,000	-	-
유동성장기부채	97,998	97,998	73,998	24,000	-	-
전환사채	48,842,555	49,763,538	-	49,763,538	-	-
기타유동금융부채	4,145,861	4,145,861	4,030,928	114,933	-	-
장기차입금	48,000	48,000	-	-	48,000	-
기타비유동금융부채	331,543	331,543	-	-	331,543	-
합계	58,690,794	59,611,777	8,689,763	50,542,471	379,543	-

### <전기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이하	6개월~12개월	1년~3년	3년초과
매입채무	1,271,705	1,271,705	1,271,705	-	-	-
전환사채	50,441,231	56,666,555	-	56,666,555	-	-
기타유동금융부채	4,274,487	4,284,063	4,154,952	129,112	-	-
기타비유동금융부채	515,506	527,902	-	-	495,622	32,280
합계	56,502,930	62,750,226	5,426,657	56,795,667	495,622	32,280

## 3) 시장위험

연결회사는 환율변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있으며, 이자율위험에 노출되어 있습니다.

### -환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가

변동될 위험입니다. 연결회사는 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결회사의 기능 통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자와 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

-이자율위험관리

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 이자율위험에 노출되어 있는 차입금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	2,708,000	-
유동성장기부채	97,998	-
장기차입금	48,000	-
합계	2,853,998	-

이자율 1% 변동시 연결당기순손익에 미치는 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	(28,540)	28,540	-	-

(2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채	59,527,712	59,671,893
자본	128,115,546	130,039,317
부채비율	46.46%	45.89%

## 29. 영업부문 정보

(1) 영업부문은 4개로 구성되어 있으며 그 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
본사 및 바이오사업부	바이오사업 및 총괄
전자사업부	변압기, 모터, 펌프등의 제조
백신사업부	의약품 도매
의료기기사업부	위생용품 제조

(2) 당기 및 전기 중 보고부문당기손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	본사 및 바이오사업	전자사업	백신사업	의료기기사업	합계
부문 수익	200,806	9,981,944	14,007,410	25,483,846	49,674,006
(-)부문간 수익	(200,806)	-	-	(1,341,000)	(1,541,806)
외부고객으로부터의 수익	-	9,981,944	14,007,410	24,142,846	48,132,200
수익인식시점					
한시점에 인식	-	9,981,944	14,007,410	24,142,846	48,132,200
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	-	-
보고부문 영업이익(손실)	(13,165,492)	(703,867)	(1,390,606)	7,382,822	(7,877,143)
감가상각비 등	407,748	205,618	520,478	531,804	1,665,648

<전기>

(단위 : 천원)

구분	본사 및 바이오사업	전자사업	백신사업	합계
부문 수익	189,676	11,472,190	32,077,252	43,739,118
(-)부문간 수익	(152,707)	-	-	(152,707)
(-)중단영업	-	-	-	-
외부고객으로부터의 수익	36,969	11,472,190	32,077,252	43,586,411
수익인식시점				
한시점에 인식	36,969	11,472,190	32,077,252	43,586,411
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	-
부문 영업이익(손실)	(11,984,313)	(298,303)	1,195,662	(11,086,955)
보고부문 영업이익(손실)	(11,984,313)	(298,303)	1,195,662	(11,086,955)
감가상각비 등	402,162	215,958	1,082,413	1,700,533

(3) 보고기간종료일 현재 보고부문 자산 및 부채의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	본사 및 바이오사업	전자사업	백신사업	의료기기사업	연결조정	합계
보고부문자산	239,983,305	6,627,350	12,631,779	18,614,067	(90,213,243)	187,643,258
보고부문부채	81,779,871	2,629,580	2,059,416	5,468,943	(32,410,097)	59,527,712

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	본사 및 바이오사업	전자사업	백신사업	연결조정	합계
보고부문자산	240,984,917	7,049,353	13,032,897	(71,355,957)	189,711,210
보고부문부채	78,891,110	3,119,693	3,433,210	(25,772,120)	59,671,893

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
대한민국	46,824,562	41,972,822
일본	1,307,638	1,576,621
미국	-	36,969
합계	48,132,200	43,586,411

(5) 당기 및 전기 중 연결회사 매출의 10% 이상 및 주요 매출을 차지하는 거래처의 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	비율	매출액	비율
A사	17,366,081	36.08%	4,195,677	9.63%
B사	6,227,551	12.94%	3,449,579	7.91%
합계	23,593,632	49.02%	7,645,256	17.54%

### 30. 재무제표 발행승인

연결회사의 재무제표는 2023년 3월 28일자로 정기주주총회에서 승인될 예정이며, 수정승인 될 수 있습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	75,165,111,002	112,878,299,810	57,467,468,471
현금및현금성자산	41,742,290,344	97,791,005,787	12,430,970,549
매출채권 및 기타유동채권	5,481,772,439	6,464,380,954	4,407,729,057
환불자산	113,475,365	122,704,741	39,355,989
재고자산	5,310,694,562	2,344,848,580	3,236,467,892
기타금융자산	22,141,428,362	4,816,944,012	37,185,347,026
당기법인세자산	181,291,411	74,659,858	34,047,415
기타자산	194,158,519	1,263,755,878	133,550,543
비유동자산	121,376,398,152	84,672,203,345	75,814,062,702
투자부동산	1,900,914,313	1,928,215,787	1,955,517,261

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
유형자산	7,857,810,169	7,163,502,267	6,815,892,290
사용권자산	387,277,993	632,041,985	302,019,813
무형자산	460,751,102	887,863,191	5,605,174,466
기타금융자산	31,102,502,310	24,762,175,930	404,503,490
기타자산	323,635,411	0	0
기타비유동금융자산	3,474,514,108	3,714,566,603	9,481,466,505
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,474,514,108	3,714,566,603	9,481,466,505
중속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	75,868,992,746	45,583,837,582	51,249,488,877
중속기업투자	60,873,135,306	45,583,837,582	51,249,488,877
관계기업투자	14,995,857,440	0	0
자산총계	196,541,509,154	197,550,503,155	133,281,531,173
부채			
유동부채	53,630,056,621	55,670,278,849	17,789,401,772
매입채무 및 기타유동채무	50,871,042,600	51,712,936,325	15,826,549,545
매입채무	2,028,487,868	1,271,705,116	2,877,144,699
전환사채	48,842,554,732	50,441,231,209	12,949,404,846
기타금융부채	2,759,014,021	3,957,342,524	1,962,852,227
기타금융부채	2,539,061,179	3,324,884,044	1,523,229,298
환불부채	181,309,582	165,095,555	0
기타부채	38,643,260	467,362,925	439,622,929
비유동부채	476,658,443	2,708,370,038	2,831,230,151
기타금융부채	381,543,349	555,077,659	423,835,988
퇴직급여부채	95,115,094	2,153,292,379	2,407,394,163
부채총계	54,106,715,064	58,378,648,887	20,620,631,923
자본			
자본금	15,992,244,500	15,667,605,500	13,475,170,000
자본잉여금	108,531,607,612	202,091,333,128	156,448,855,859
기타자본구성요소	426,405,155	510,289,876	(148,107,244)
기타포괄손익누계액	1,015,294,108	1,255,346,603	7,022,246,505
이익잉여금(결손금)	16,469,242,715	(80,352,720,839)	(64,137,265,870)
자본총계	142,434,794,090	139,171,854,268	112,660,899,250
자본과부채총계	196,541,509,154	197,550,503,155	133,281,531,173

#### 포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
수익(매출액)	42,577,978,601	43,729,876,130	43,048,580,550



	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출원가	33,558,306,552	38,462,518,977	36,378,764,871
매출총이익	9,019,672,049	5,267,357,153	6,669,815,679
판매비와관리비	6,478,197,043	8,462,842,250	11,381,831,313
영업이익(손실)	2,541,475,006	(3,195,485,097)	(4,712,015,634)
금융수익	17,729,717,368	3,580,763,724	1,816,451,585
금융비용	19,938,742,503	2,307,047,006	5,649,559,413
기타수익	354,986,484	45,295,426	31,483,546
기타비용	4,116,658,195	19,342,734,810	3,821,250,908
공동기업투자손익	0	5,011,488,585	0
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,429,221,840)	(16,207,719,178)	(12,334,890,824)
당기순이익(손실)	(3,429,221,840)	(16,207,719,178)	(12,334,890,824)
기타포괄손익	11,132,899	(5,774,635,693)	6,392,826,345
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	11,132,899	(5,774,635,693)	6,392,826,345
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익(세후기타포괄손익)	(240,052,495)	(5,766,899,902)	85,661,453
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	251,185,394	(7,735,791)	6,307,164,892
총포괄손익	(3,418,088,941)	(21,982,354,871)	(5,942,064,479)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(110)	(594)	(485)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(110)	(594)	(485)

**자본변동표**

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	12,505,522,000	117,534,432,493	229,160,949	715,081,613	(51,888,036,499)	79,096,160,556
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(12,334,890,824)	(12,334,890,824)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	85,661,453	85,661,453
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	6,307,164,892	0	6,307,164,892
전환사채의 발행	0	1,158,877,935	0	0	0	1,158,877,935
전환권의 행사	969,648,000	38,110,760,551	(8,558,318)	0	0	39,071,850,233
전환사채의 상환	0	(355,215,120)	(839,877,391)	0	0	(1,195,092,511)
주식선택권의 취소	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	471,167,516	0	0	471,167,516
유상증자	0	0	0	0	0	0
자본잉여금 결손보전	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	969,648,000	38,914,423,366	(377,268,193)	6,307,164,892	(12,249,229,371)	33,564,738,694
2020.12.31 (기말자본)	13,475,170,000	156,448,855,859	(148,107,244)	7,022,246,505	(64,137,265,870)	112,660,899,250
2021.01.01 (기초자본)	13,475,170,000	156,448,855,859	(148,107,244)	7,022,246,505	(64,137,265,870)	112,660,899,250
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(16,207,719,178)	(16,207,719,178)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(7,735,791)	(7,735,791)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(5,766,899,902)	0	(5,766,899,902)
전환사채의 발행	0	7,263,816,347	0	0	0	7,263,816,347
전환권의 행사	68,839,500	3,311,671,945	0	0	0	3,380,511,445
전환사채의 상환	0	(3,003,201,674)	698,854,463	0	0	(2,304,347,211)
주식선택권의 취소	0	193,732,395	(193,732,395)	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	153,275,052	0	0	153,275,052
유상증자	2,123,596,000	37,876,458,256	0	0	0	40,000,054,256
자본잉여금 결손보전	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	2,192,435,500	45,642,477,269	658,397,120	(5,766,899,902)	(16,215,454,969)	26,510,955,018
2021.12.31 (기말자본)	15,667,605,500	202,091,333,128	510,289,876	1,255,346,603	(80,352,720,839)	139,171,854,268
2022.01.01 (기초자본)	15,667,605,500	202,091,333,128	510,289,876	1,255,346,603	(80,352,720,839)	139,171,854,268
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(3,429,221,840)	(3,429,221,840)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	251,185,394	251,185,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(240,052,495)	0	(240,052,495)
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
전환권의 행사	324,639,000	6,440,274,484	0	0	0	6,764,913,484
전환사채의 상환	0	0	0	0	0	0
주식선택권의 취소	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	(83,884,721)	0	0	(83,884,721)
유상증자	0	0	0	0	0	0
자본잉여금 결손보전	0	(100,000,000,000)	0	0	100,000,000,000	0
자본 증가(감소) 합계	324,639,000	(93,559,725,516)	(83,884,721)	(240,052,495)	96,821,963,554	3,262,939,822
2022.12.31 (기말자본)	15,992,244,500	108,531,607,612	426,405,155	1,015,294,108	16,469,242,715	142,434,794,090

### 현금흐름표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	1,748,395,738	(3,517,369,488)	(5,484,195,443)
당기순이익(손실)	(3,429,221,840)	(16,207,719,178)	(12,334,890,824)
조정	6,354,105,885	15,019,719,013	10,438,019,980
영업활동으로인한자산·부채의변동	(2,152,933,708)	(2,518,181,856)	(3,808,514,679)
이자수취(영업)	1,106,829,384	270,592,236	194,215,697
이자지급(영업)	(23,752,430)	(41,167,260)	(14,810,452)
법인세환급(납부)	(106,631,553)	(40,612,443)	41,784,835
투자활동현금흐름	(57,078,559,832)	6,001,855,136	(22,993,552,867)
단기금융상품의 처분	92,930,000,000	14,100,596,009	7,398,461,905

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
선물예치금의 감소	11,138,061,400	0	
유형자산의 처분	204,150,897	40,909,090	66,446,418
보증금의 회수	958,658,000	86,330,000	21,167,000
공동기업투자의 처분	0	4,661,549,910	0
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	87,033,839	200,137,383	0
단기대여금및수취채권의 처분	0	0	221,565,040
단기금융상품의 취득	(108,344,714,637)	0	(17,161,057,914)
단기대여금의 증가	0	(6,767,800,000)	(10,125,700,000)
장기대여금의 증가	(5,265,470,000)	0	0
선물예치금의 증가	(13,264,622,509)	0	0
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(14,995,857,440)	0	0
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(16,228,050,000)	(4,608,580,000)	(3,288,140,000)
유형자산의 취득	(1,991,347,538)	(812,474,109)	(74,835,924)
무형자산의 취득	(18,760,000)	(14,820,000)	(4,544,000)
임차보증금의 증가	(2,241,274,380)	(794,002,440)	(16,743,480)
장기금융상품의 취득	0	0	(30,171,912)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(46,367,464)	(89,990,707)	0
재무활동현금흐름	(720,091,640)	82,875,549,590	(14,302,040)
유상증자	0	40,000,054,256	0
전환사채의 발행	0	65,000,000,000	6,331,500,000
주식발행 비용	(7,078,668)	0	0
전환사채의 상환	0	(21,005,876,694)	(6,189,860,858)
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	0	34,580,000
리스부채의 상환	(713,012,972)	(1,118,627,972)	(190,521,182)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,540,291	0	(1,473,117)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(56,048,715,443)	85,360,035,238	(28,493,523,467)
기초현금및현금성자산	97,791,005,787	12,430,970,549	40,924,494,016
기말현금및현금성자산	41,742,290,344	97,791,005,787	12,430,970,549

## 5. 재무제표 주석

제 23(당) 기 : 2022년 12월 31일 현재

제 22(전) 기 : 2021년 12월 31일 현재

에이치엘비테라퓨틱스 주식회사

## 1. 일반사항

에이치엘비테라퓨틱스 주식회사(이하 "당사")는 2000년 6월에 설립되어 2010년 3월 26일자로 한국거래소 코스닥시장에 상장한 회사로서 바이오 신약 개발사업, 전기 및 전자제품 제조 및 판매, 의약품 도소매업 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 당기말 현재의 자본금은 15,992백만원입니다. 당사는 사명을 2014년 3월 28일 주식회사 디지털아리아에서 주식회사 지트리비엔티로 변경 후 2021년 11월 16일 에이치엘비테라퓨틱스 주식회사로 변경하였습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수	지분율	주식수	지분율
에이치엘비글로벌(주) (구, 넥스트사이언스)	1,592,695	4.98%	1,592,695	5.08%
에이치엘비(주)	530,899	1.66%	530,899	1.69%
에이치엘비제약(주)	530,899	1.66%	530,899	1.69%
에포케(주)	530,899	1.66%	530,899	1.69%
에이치엘비셀(주)	106,180	0.33%	106,180	0.34%
에이치엘비인베스트먼트(주)	106,180	0.33%	106,180	0.34%
현대엔코스모스요팅(주)	106,180	0.33%	106,180	0.34%
기타주주(1% 미만)	28,170,919	88.08%	27,521,641	87.83%
자기주식	309,638	0.97%	309,638	0.99%
합계	31,984,489	100.00%	31,335,211	100.00%

## 2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### 2.1 회계정책의 변경과 공시

#### 2.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### (2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

개정 기준서에서 리스이용자는 실무적 간편법으로 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 모두 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

## 2.1.2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 제정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기



적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

발생자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## 2.2 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

## 2.3 금융자산

### (1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

## (2) 측정

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

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

### ① 채무상품

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

#### (가) 상각후원가 측정 금융자산

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

다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

### (3) 손상

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

### (4) 인식과 제거

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

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

### (5) 금융상품의 상계

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

## 2.4 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

## 2.5 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

## 2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

## 2.7 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

## 2.8 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

## 2.9 유형자산

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

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

구 분	내 용 연 수
건물	40년
건축물	15-30년
기계장치	8-20년
기타유형자산	5년

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

## 2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

## 2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.12 무형자산

영업권은 주식 12에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

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

구분	내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	5-10년
기타의무형자산	5-10년

### 2.13 투자부동산

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

### 2.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다.



## 2.15 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

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

### (2) 제거

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

## 2.16 금융보증계약

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

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

## 2.17 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

## 2.18 충당부채

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

## 2.19 당기법인세 및 이연법인세

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

하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

## 2.20 종업원급여

### (1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

### (2) 퇴직급여

#### ① 확정기여제도

확정기여제도는 당사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 당사의 법적 의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 당사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## ② 확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채(혹은 국고채)의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자(손익)는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

당사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

## (3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서

관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

#### (4) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 인식합니다.

#### 2.21 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법 인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상 검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않고 있습니다.

## 2.22 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

### (1) 주식결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정

하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득 되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## (2) 현금결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 당사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를



재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기 손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

## 2.23 수익인식

당사는 재화의 판매를 수익으로 인식하고 있으며 고객에게 재화가 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 수익이 인식됩니다. 인도는 재화가 고객이 지정한 위치에 운송되었을 때 발생합니다. 고객이 재화를 최초로 구매하는 시점에 당사가 수령한 거래가격은 재화가 고객에게 인도되기 전까지 계약부채로 인식됩니다.

### (1) 수행의무의 식별

당사는 의약품 및 생활용 위생용품을 고객에게 제공하는 사업과 전자제품 제조 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 제품의 판매의 단일 수행의무를 식별합니다. 해당 수행의무는 재화 및 용역의 인도 시점에 이행하는 의무입니다.

### (2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 당사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다.
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다.
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다.
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다.
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다.

### (3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

임대 등에서 발생하는 수익은 계약기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

### (4) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다. 반품 재화에 대한 권리(이에 상응하는 매출원가 조정)를 계약자산으로 인식합니다.

### (5) 반품

당사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 환불부채로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

## 2.24 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 당사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

## (1) 리스이용자의 회계처리

당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산-사용권자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '기타금융부채'로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## (2) 판매후 리스

자산 이전이 판매요건을 충족하는 경우 계속 보유하는 사용권에 관련되는 자산의 종전 장부금액에 비례하여 판매후리스에서 생기는 사용권자산을 측정합니다. 이에 따라 구매자-리스제공자에게 이전한 권리에 관련되는 차손익 금액만을 인식합니다.

자산 판매대가가 그 자산의 공정가치와 다른 경우에는 그 차이를 리스료의 선급이나 구매자가 제공한 추가 금융으로 회계처리합니다.

## 2.25 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## 2.26 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다.

## 2.27 전기채무제표 및 주식 계정재분류 및 표시변경

당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교 공시된 전기 재무제표 및 주식의 계정과목 일부를 당기 재무제표에 따라 표시하였으며 이로 인해 보고된 순자산가액이나 전기 순이익에는 영향을 미치지 않습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

#### (1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 당사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

#### (2) 금융자산의 손상

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

### (3) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

### (4) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여 수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

#### 4. 매출채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	6,699,365	8,426,943
대손충당금	(1,217,593)	(1,962,562)
순매출채권	5,481,772	6,464,381

(2) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	기대손실율	전체기간기대손실	순장부가액
1개월이내	3,038,358	1.98%~2.59%	55,349	2,983,009
1개월 ~ 2개월	1,695,991	3.43%~4.65%	58,225	1,637,766
2개월 ~ 3개월	872,569	4.98%~19.27%	43,520	829,049
3개월 ~ 4개월	-	6.76%~36.3%	-	-
4개월 ~ 5개월	-	9.04%~41.66%	-	-
5개월 ~ 6개월	16,835	13.17%~48.99%	2,218	14,617
6개월 ~ 7개월	2,680	17.76%~58.79%	476	2,204
7개월 ~ 8개월	2,759	24.44%~63.29%	674	2,085
8개월 ~ 9개월	2,101	34.03%~64%	715	1,386
9개월 ~ 10개월	11,600	46.47%~80%	5,391	6,209
10개월 ~ 11개월	16,251	66.48%~80%	10,804	5,447
12개월이내	2,864	100.00%	2,864	-
12개월초과	1,037,357	100.00%	1,037,357	-
합 계	6,699,365		1,217,593	5,481,772

<전기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	기대손실율	전체기간기대손실	순장부가액
1개월이내	3,691,620	1.74%~2.71%	69,919	3,621,701
1개월 ~ 2개월	2,705,573	3.18%~4.97%	85,990	2,619,583
2개월 ~ 3개월	119,085	5.24%~17.71%	7,758	111,327
3개월 ~ 4개월	29,183	7.15%~28.76%	2,087	27,095
4개월 ~ 5개월	18,076	9.72%~38.18%	1,757	16,320
5개월 ~ 6개월	99	15.24%~44.76%	15	84
6개월 ~ 7개월	24,716	19.16%~49.82%	4,736	19,980
7개월 ~ 8개월	35,995	26.09%~65.18%	9,389	26,606

구분	장부금액	기대손실율	전체기간기대손실	순장부가액
8개월 ~ 9개월	15,976	35.97%~65.63%	5,747	10,229
9개월 ~ 10개월	8,080	50.38%~75.00%	4,071	4,009
10개월 ~ 11개월	23,868	68.80%~75.00%	16,421	7,447
12개월이내	6,543	100.00%	6,543	-
12개월초과	1,748,128	100.00%	1,748,128	-
합 계	8,426,943		1,962,562	6,464,381

(3) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	1,962,562	2,263,882
대손상각비(환입)	(543,025)	(301,320)
제각	(201,944)	-
기말금액	1,217,593	1,962,562

## 5. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권	3,474,514	3,714,567



(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	3,714,567	9,481,467
평가	(240,052)	(5,766,900)
기말금액	3,474,514	3,714,567

(3) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유손익
REGENERX	19,583,333주	13.64%	2,459,220	3,474,514	3,474,514	1,015,294

<전기말>

(단위: 천원)

구분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	미실현보유손익
REGENERX	19,583,333주	13.64%	2,459,220	3,714,567	3,714,567	1,255,347

## 6. 종속기업투자 및 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 종속기업투자 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업투자	60,873,135	45,583,838
관계기업투자(주1)	14,995,857	-
합계	75,868,993	45,583,838

(주1) 당기중 출자/취득하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업투자 및 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

기업명	지분율	소재지	결산일	업종	측정방법
<종속기업>					
(주)지트리파마슈티컬	100.00%	한국	12.31	바이오, 제약	원가법
ReGenTree, LLC	61.50%	미국	12.31	바이오, 제약	원가법
Oblato, Inc.	100.00%	미국	12.31	바이오, 제약	원가법
(주)화진메디칼(주1)	100.00%	한국	12.31	바이오 의료기기 제조 및 판매	원가법
(주)화진메디스(주1)	100.00%	한국	12.31	바이오 의료기기 제조 및 판매	원가법
<관계기업>					
노마드제2호조합(주2)	18.31%	한국	12.31	-	원가법
(주)노터스(주3)	2.28%	한국	12.31	바이오	원가법

(주1) (주)화진메디칼과 (주)화진메디스는 당기 중 지분취득으로 종속기업에 포함되었습니다.

(주2) 노마드제2호조합은 당기 중 당사 및 당사의 특수관계자의 출자로 관계기업에 포함되었습니다.

(주3) (주)노터스는 당기 중 당사의 지분취득으로 관계기업에 포함되었습니다. 당사의 지분율이 20%에 미달하지만 피투자기업의 이사회에 참여 등 피투자기업에 대하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 보아 관계기업에 포함하였습니다.

<전기말>

기업명	지분율	소재지	결산일	업종	측정방법
<종속기업>					
(주)지트리파마슈티컬	100.00%	한국	12.31	바이오, 제약	원가법
ReGenTree, LLC	61.50%	미국	12.31	바이오, 제약	원가법
Oblato, Inc.	100.00%	미국	12.31	바이오, 제약	원가법
<공동기업>					
Lenus Therapeutics, LLC(주1)	50.00%	미국	12.31	의료품 개발/판매	원가법

(주1) 전기 중 청산되었습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 종속기업투자 및 관계기업투자의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	당기말			전기말		
	취득원가	순자산지분가액	장부금액	취득원가	순자산지분가액	장부금액
<종속기업>						
(주)지트리파마슈티컬	21,800,000	7,383,411	9,986,106	18,800,000	7,076,593	9,136,743
ReGenTree, LLC	31,649,632	18,223,190	31,649,632	31,649,632	18,146,947	31,649,632
Oblato, Inc.	18,790,153	1,075,708	12,062,398	15,039,553	(132,523)	4,797,463
(주)화진메디칼	7,075,000	5,661,396	7,075,000	-	-	-
(주)화진메디스	100,000	(267,820)	100,000	-	-	-
소 계	79,414,785	32,075,885	60,873,135	65,489,185	25,091,016	45,583,838
<관계기업>						
노마드제2호조합	10,000,000	12,209,143	10,000,000	-	-	-
(주)노터스	4,995,857	1,562,145	4,995,857	-	-	-
소 계	14,995,857	13,771,288	14,995,857	-	-	-
합 계	94,410,642	45,847,173	75,868,993	65,489,185	25,091,016	45,583,838

(4) 당기 및 전기 중 종속기업투자 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

기업명	기초	취득	손상차손	기말
<종속기업>				
(주)지트리파마슈티컬	9,136,743	3,000,000	(2,150,637)	9,986,106
ReGenTree, LLC.	31,649,632	-	-	31,649,632
Oblato, Inc.	4,797,463	7,753,050	(488,115)	12,062,398
(주)화진메디칼	-	7,075,000	-	7,075,000
(주)화진메디스	-	100,000	-	100,000
소 계	45,583,838	17,928,050	(2,638,752)	60,873,135
<관계기업>				
노마드제2호조합	-	10,000,000	-	10,000,000
(주)노터스	-	4,995,857	-	4,995,857
소 계	-	14,995,857	-	14,995,857
합 계	45,583,838	32,923,907	(2,638,752)	75,868,993

<전기>

(단위: 천원)

기업명	기초	취득	손상차손	기타증감(주1)	기말
<종속기업>					
(주)지트리파마슈티컬	9,392,309	5,300,000	(5,555,566)	-	9,136,743
ReGenTree, LLC.	31,649,632	-	-	-	31,649,632
Oblato, Inc.	9,311,308	4,608,580	(9,122,425)	-	4,797,463
소 계	50,353,249	9,908,580	(14,677,992)	-	45,583,838
<공동기업>					
Lenus Therapeutics, LLC(주1)	896,240	-	-	(896,240)	-
합 계	51,249,489	9,908,580	(14,677,992)	(896,240)	45,583,838

(주1) 2021년 12월 30일자로 청산되었습니다.

(5) 종속기업 및 관계기업 관련 재무정보

보고기간종료일 현재 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 경영성과는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
(주)지트리파마슈티컬	7,582,632	199,221	7,383,411	-	(2,557,316)	(2,650,254)
ReGenTree, LLC	61,909,122	32,277,919	29,631,203	-	(1,949,230)	123,972
Oblato, Inc.	1,778,706	702,999	1,075,708	-	(6,510,646)	(6,544,819)
(주)화진메디칼(주1)	8,292,455	2,631,059	5,661,396	5,755,027	(265,093)	(320,366)
(주)화진메디스(주1)	1,752,077	2,019,897	(267,820)	1,341,001	(245,769)	(236,125)
<관계기업>						
노마드제2호조합	66,663,079	-	66,663,079	-	11,789,079	11,789,079
(주)노터스	170,218,046	99,680,111	70,537,935	87,079,303	(4,307,060)	(5,142,248)

(주1) 지배권 획득 이후의 경영성과를 표시하였습니다.

<전기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
(주)지트리파마슈티컬	7,689,206	612,613	7,076,593	9,242	(2,340,159)	(2,328,548)
ReGenTree, LLC	55,261,684	25,754,454	29,507,231	-	(1,472,942)	1,059,256

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
Oblato, Inc.	565,774	698,298	(132,523)	-	(5,232,298)	(5,241,825)
<공동기업>						
Lenus Therapeutics, LLC(주1)	-	-	-	-	(17,501,688)	(17,501,688)

(주1) 2021년 12월 30일자로 청산되었습니다.

(6) 종속기업투자의 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	(주)지트리파마슈티컬	Oblato, Inc.
손상차손:		
당기손익	2,150,637	488,115
회수가능액	9,986,106	12,062,398
추정근거	사용가치	사용가치
공정가치 서열체계 수준	수준3	수준3
가치평가기법	위험조정순현재가치	위험조정순현재가치
주요 가정	성공확률: 46.64%	성공확률: 25.21%
	할인율: 16.30%	할인율: 12.74%
손상차손내용	정기 검토	정기 검토
보고부문	본사 및 바이오사업부	본사 및 바이오사업부

<전기>

(단위: 천원)

구분	(주)지트리파마슈티컬	Oblato, Inc.
손상차손:		
당기손익	5,555,566	9,122,425
회수가능액	9,136,743	4,797,463
추정근거	사용가치	사용가치
공정가치 서열체계 수준	수준3	수준3
가치평가기법	위험조정순현재가치	위험조정순현재가치
주요 가정	성공확률: 46.64%	성공확률: 25.21%
	할인율: 17.01%	할인율: 14.08%

구분	(주)지트리파마슈티컬	Oblato, Inc.
손상차손내용	정기 검토	정기 검토
보고부문	본사 및 바이오사업부	본사 및 바이오사업부

## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
단기금융상품	15,974,715	560,000
선물예치금	2,126,561	-
단기대여금	-	754,411
미수금	480,345	1,246,178
미수수익	3,470,362	2,122,106
당기손익-공정가치측정금융자산	89,446	134,249
소계	22,141,428	4,816,944
비유동		
장기대여금(주1)	28,767,710	23,710,000
보증금	2,334,792	1,052,176
소계	31,102,502	24,762,176
합계	53,243,931	29,579,120

(주1) 당기와 전기의 보고기간종료일 현재 장기대여금은 전액 종속회사 ReGenTree, LLC에 대한 대여금으로서 계약서상 만기에 불구하고 경제적 실질에 따라 장기대여금으로 분류하였습니다.

(2) 기타금융자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기			전기		
	단기대여금	미수금	미수수익	단기대여금	미수금	미수수익
기초금액	2,400,121	6,975	49,326	2,400,121	6,975	49,326

구분	당기			전기		
	단기대여금	미수금	미수수익	단기대여금	미수금	미수수익
대손상각비	-	-	-	-	-	-
제각	(1,840,121)	-	-	-	-	-
기말금액	560,000	6,975	49,326	2,400,121	6,975	49,326

## 8. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선급금	66,471	1,130,686
선급비용	127,688	133,070
소계	194,159	1,263,756
비유동		
장기선급비용	123,635	-
장기선급금	200,000	-
소계	323,635	-
합계	517,794	1,263,756

## 9. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
기초 순장부금액	1,191,076	737,140	1,928,216
감가상각비	-	(27,301)	(27,301)
기말 순장부금액	1,191,076	709,838	1,900,914

구분	토지	건물	합계
취득원가	1,191,076	1,092,059	2,283,135
감가상각누계액	-	(382,221)	(382,221)

<전기>

(단위:천원)

구분	토지	건물	합계
기초 순장부금액	1,191,076	764,441	1,955,517
감가상각비	-	(27,301)	(27,301)
전기말 순장부금액	1,191,076	737,140	1,928,216
취득원가	1,191,076	1,092,059	2,283,135
감가상각누계액	-	(354,919)	(354,919)

(2) 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	142,306	143,465
감가상각비	(27,301)	(27,301)
합계	115,005	116,164

## 10. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	합계
기초 순장부금액	3,237,710	2,648,251	175,647	127,501	224,157	245,927	504,309	7,163,502
취득	-	-	152,600	1,150,400	243,304	382,071	62,972	1,991,348
처분	-	-	-	-	(310,348)	(88,653)	(412,155)	(811,156)
감가상각비	-	(96,924)	(22,315)	(146,964)	(29,862)	(133,535)	(56,283)	(485,883)
기말 순장부금액	3,237,710	2,551,327	305,932	1,130,937	127,251	405,810	98,843	7,857,810



구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	합계
취득원가	3,237,710	3,751,600	455,033	1,928,754	148,595	1,815,425	406,562	11,743,679
감가상각누계액	-	(1,200,272)	(149,101)	(797,817)	(21,344)	(1,409,615)	(307,719)	(3,885,869)

<전기>

(단위:천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	합계
기초 순장부금액	3,237,710	2,745,175	191,087	173,115	86,920	185,218	196,666	6,815,892
취득	-	-	-	-	247,573	149,315	415,586	812,474
처분	-	-	-	-	(57,394)	-	-	(57,394)
감가상각비	-	(96,924)	(15,441)	(45,614)	(52,942)	(88,607)	(107,943)	(407,470)
기말 순장부금액	3,237,710	2,648,251	175,647	127,501	224,157	245,927	504,309	7,163,502
취득원가	3,237,710	3,751,600	302,433	778,354	301,867	1,605,041	924,888	10,901,892
감가상각누계액	-	(1,103,348)	(126,786)	(650,852)	(77,710)	(1,359,114)	(420,579)	(3,738,390)

(2) 당기말 현재 유형자산 및 투자부동산의 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	담보설정액	내용	담보권자
토지	4,428,786	7,200,000	지급보증담보	하나은행
건물	3,261,166			

## 11. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산 및 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	건물	차량운반구	합계	리스부채
기초	111,443	520,599	632,042	652,804
증가	517,585	71,116	588,701	588,701
감가상각비	(511,740)	(197,358)	(709,098)	-
처분 및 대체	-	(124,367)	(124,367)	(133,188)
이자비용	-	-	-	23,752

리스료	-	-	-	(736,765)
기말	117,288	269,990	387,278	395,305
유동				258,567
비유동				136,737

당사는 건물과 차량운반구를 리스하였고, 최초적용일의 리스부채 측정 시 사용된 증분차입이자율은 4.6%~8.11% 입니다. 평균리스기간은 3.3년이며, 리스로 인한 총 현금유출은 736,765천원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	건물	차량운반구	합계	리스부채
기초	21,615	280,405	302,020	317,998
증가	1,021,306	479,810	1,501,116	1,501,116
감가상각비	(931,478)	(193,066)	(1,124,544)	-
처분 및 대체	-	(46,550)	(46,550)	(47,682)
이자비용	-	-	-	41,167
리스료	-	-	-	(1,159,795)
기말	111,443	520,599	632,042	652,804
유동				342,533
비유동				310,271

당사는 건물과 차량운반구를 리스하였고, 최초적용일의 리스부채 측정 시 사용된 증분차입이자율은 4.6%~4.8% 입니다. 평균리스기간은 3.3년이며, 리스로 인한 총 현금유출은 1,159,795천원입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 지급이 약정된 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	269,245	362,484
1년 초과~5년 이내	140,692	322,431
합계	409,937	684,915

## 12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	소프트웨어	영업권	산업재산권	회원권	기타 무형자산	합계
기초	26,781	382,078	5,253	381,120	92,631	887,863
취득	18,760	-	-	-	-	18,760
상각비	(10,389)	-	(1,474)	-	(9,925)	(21,788)
손상차손(주1)	-	(382,078)	-	40,700	(82,706)	(424,084)
기말	35,152	-	3,779	421,820	-	460,751

(주1) 당기 중 회원권과 관련하여 손상차손 1,000천원 및 손상차손환입 41,700천원을 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	소프트웨어	영업권	산업재산권	회원권	기타 무형자산	합계
기초	18,439	4,826,005	6,727	381,120	372,884	5,605,174
취득	14,820	-	-	-	-	14,820
상각비	(6,478)	-	(1,474)	-	(92,614)	(100,566)
손상차손	-	(4,443,927)	-	-	(187,639)	(4,631,566)
기말	26,781	382,078	5,253	381,120	92,631	887,863

(2) 무형자산의 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	영업권	회원권	기타무형자산 (고객가치인식액)
손상차손:			
당기손실(이익)인식액	382,078	(40,700)	82,706
회수가능액	-	421,820	-
추정근거	사용가치	순공정가치	사용가치
공정가치 서열체계 수준	수준3	수준 1	수준3

구분	영업권	회원권	기타무형자산 (고객가치인식액)
손상차손내용	정기 검토	-	정기 검토
보고부문	본사 및 백신사업부	본사 및 백신사업부 및 전자사업부	본사 및 백신사업부

<전기>

(단위: 천원)

구분	영업권	회원권	기타무형자산 (고객가치인식액)
손상차손:			
당기손실인식액	4,443,927	-	187,639
회수가능액	382,078	381,120	92,631
추정근거	사용가치	순공정가치	사용가치
공정가치 서열체계 수준	수준3	수준 1	수준3
가치평가기법	현금흐름 할인모형	-	현금흐름 할인모형
주요 가정	성장율 : 2.58%	-	성장율 : 2.58%
	할인율 : 13.39%	-	할인율 : 13.39%
손상차손내용	정기 검토	-	정기 검토
보고부문	본사 및 백신사업부	본사 및 백신사업부 및 전자사업부	본사 및 백신사업부

(3) 무형자산의 현금창출단위 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	본사 및 바이오사업부	백신사업부	전자사업부
① 영업권:			
장부금액	-	-	-
회수가능액결정근거	N/A	사용가치	N/A
공정가치 서열체계의 수준	N/A	수준3	N/A
② 회원권:			
장부금액	187,620	232,700	1,500
회수가능액결정근거	순공정가치	순공정가치	순공정가치
주요가정	매매가 평균액	매매가 평균액	매매가 평균액
주요가정치 결정방식	주요 거래사이트의 매매가액	주요 거래사이트의 매매가액	주요 거래사이트의 매매가액
공정가치 서열체계의 수준	수준1	수준1	수준1

<전기>

(단위: 천원)

구분	백신사업부
① 영업권:	
장부금액	382,078
회수가능액결정근거	사용가치
주요가정	1. 예상매출액성장률 2. 예상매출원가율
주요가정치결정방식	1. 과거 3년간 매출액 CAGR과 GDP성장률 2. 과거 3년간 매출원가율
공정가치 서열체계의 수준	수준3
매출액 성장률	2.58%
할인률	13.39%
② 기타무형자산(고객가치인식액) :	
장부금액	92,631
회수가능액결정근거	사용가치
주요가정	1. 예상매출액성장률 2. 예상매출원가율
주요가정치 결정방식	1. 과거 3년간 매출액 CAGR과 GDP성장률 2. 과거 3년간 매출원가율
공정가치 서열체계의 수준	수준3
매출액 성장률	2.58%
할인률	13.39%

### 13. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	평가총당금	순실현가능가치	원가	평가총당금	순실현가능가치
상품	4,392,716	(447,304)	3,945,411	1,165,956	(195,728)	970,228
제품	393,958	(18,158)	375,799	462,906	(7,652)	455,254
재공품	244,316	(8,562)	235,754	204,601	(3,298)	201,304

원재료	754,270	(540)	753,730	740,233	(22,170)	718,064
합계	5,785,260	(474,565)	5,310,695	2,573,696	(228,848)	2,344,849

#### 14. 전환사채

(1) 당기 보고기간종료일 현재 당사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채명	제13회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
최초발행가액(천원)	10,000,000	
당기말 현재 액면가액(천원)	8,500,000	
용도	임상개발을 위한 비용 및 운영자금	
발행일	2021년 11월 16일	
만기일	2024년 11월 16일	
표면이자율	0.00%	
보장수익율	1.00%	
이자지급방법	본 사채 발행일로부터 상환기일 전일까지 전자등록금액에 대하여 표면금리 0.00%, 만기보장수익률은 연단리 1.00%로 한다.	
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2024년 11월 16일에 전자등록금액의 103.00%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 영업일(공휴일이 아닌 날로서 서울에서 은행들이 일상적인 업무를 영위하는 날을 말하며, 다만 일부 은행 또는 은행의 일부 점포만 영업하는 날은 제외한다, 이하 같다)이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다	
조기상환청구권(Put Option) (주1)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 2022년 11월 16일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구할 수 있다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
매도청구권(Call Option) (주2)	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자(이하 “매도청구권자”라 한다)는 발행일로부터 1개월이 경과한 날인 2021년 12월 16일부터 18개월이 경과한 날인 2023년 5월 16일까지(이하 “매도청구권 행사기간”이라 한다)에 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 매도(조기상환을 포함하며, 이하 같음)를 청구할 수 있는 권리(이하 “매도청구권”이라 한다)를 가진다. 또한 매도청구권자는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 30%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.	
전환에 관한 사항	Refixing 조항	본 사채 발행 후 매3개월이 되는날마다 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 본건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 가액을 새로운 전환가액으로 조정한다. 단, 새로운 전환가격은 발행당시

사채명	제13회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
		전환가격의 70%이상으로 한다.
	전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
	발행시 전환가격(원/주)	10,580원
	당기말 현재 전환가격(원/주)	10,319원
	전환 청구기간	2022년 11월 16일 ~ 2024년 10월 16일

사채명	제14회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
최초발행가액(천원)	45,000,000	
당기말 현재 액면가액(천원)	39,800,000	
용도	임상개발을 위한 비용 및 운영자금	
발행일	2021년 11월 16일	
만기일	2024년 11월 16일	
표면이자율	0.00%	
보장수익율	1.00%	
이자지급방법	본 사채 발행일로부터 상환기일 전일까지 전자등록금액에 대하여 표면금리 0.00%, 만기보장수익률은 연단리 1.00%로 한다.	
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2024년 11월 16일에 전자등록금액의 103.00%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 영업일(공휴일이 아닌 날로서 서울에서 은행들이 일상적인 업무를 영위하는 날을 말하며, 다만 일부 은행 또는 은행의 일부 점포만 영업하는 날은 제외한다, 이하 같다)이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	
조기상환청구권(Put Option) (주1)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 13개월이 되는 날 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액의 전부에 대하여 사채의 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다. 사채권자는 조기상환일 60일전부터 30일전까지 조기상환을 청구하여야 하며, 조기상환일이 은행 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 조기상환하고 조기상환일 이후의 이자는 계산하지 아니한다. (단, 청구기간말일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일까지 가능)	
매도청구권(Call Option) (주2)	발행회사는 본 사채 발행 후 1개월이 경과한 날인 2021년 12월 16일부터 18개월이 경과한 날인 2023년 5월 16일(이하 “매매일” 이라 한다, 해당일이 은행영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다)까지 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자(이하 “매수인” 이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 이 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 30%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.	
	Refixing 조항	본 사채 발행 후 매3개월이 되는날마다 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 본건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 가

사채명	제14회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	
전환에 관한 사항		액을 새로운 전환가액으로 조정한다. 단, 새로운 전환가격은 발행당시 전환가격의 70%이상으로 한다.
	전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
	발행시 전환가격(원/주)	10,580원
	당기말 현재 전환가격(원/주)	10,319원
	전환 청구기간	2022년 12월 16일 ~ 2024년 10월 16일

(주1) 당사는 조기상환청구권의 행사기간을 고려하여 유동부채로 분류하였습니다.

(주2) 당사는 현재 상기 제13회차 및 제14회차의 전환사채에 대한 매도청구권(Call Option) 행사자를 제3자로 지정하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 전환사채 장부가액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
제13회 무기명식 무보증 사모 전환사채	8,500,000	10,000,000
제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채	39,800,000	45,000,000
가산: 상환할증금	1,463,538	1,666,555
차감: 전환권조정	(920,984)	(6,225,324)
순장부금액	48,842,555	50,441,231

(3) 당사는 행사가격 인하조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 인식하지 아니하였습니다. 만일 동 질의회신의 내용에 대하여 한국채택국제회계기준 유권해석이 변경될 경우 전환권대와 관련된 회계처리가 변경될 수 있습니다.



## 15. 기타금융부채 및 기타부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
유동리스부채	258,567	342,533
미지급금	1,032,277	1,334,623
미지급비용	1,248,217	1,647,729
소계	2,539,061	3,324,884
비유동		
비유동리스부채	136,737	310,271
장기미지급금	194,806	194,806
임대보증금	50,000	50,000
소계	381,543	555,078
합계	2,920,605	3,879,962

(2) 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선수금	8,317	408,615
예수금	30,326	58,748
합계	38,643	467,363

## 16. 순확정급여부채

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	214,739	2,458,538
사외적립자산의 공정가치	(119,624)	(305,246)
합계	95,115	2,153,292

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	2,458,538	2,686,020
당기근무원가	375,194	379,845
이자원가	60,253	48,879
보험수리적손실(이익)	(258,046)	5,568
퇴직금지급액	(2,421,200)	(661,776)
기말금액	214,739	2,458,538

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	305,246	278,626
기대수익	8,791	5,438
사용자의 기여금 납부액	36,000	51,262
퇴직금 지급액	(223,552)	(27,913)
보험수리이익(손실)	(6,860)	(2,167)
기말금액	119,624	305,246

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	119,624	305,246

(5) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익으로 인식하는 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	375,194	379,845
순이자원가	51,462	43,442
종업원 급여에 포함된 총 비용	426,656	423,287

(6) 보고기간종료일 현재 확정급여부채와 관련하여 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.16% ~ 5.17%	2.53% ~ 2.62%
기대임금상승률	4.00% ~ 5.00%	4.00% ~ 5.00%

(7) 당기 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변경에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 미치는 영향		
	가정의 변경	상승	하락
할인율	1.00%	(18,070)	20,598
기대임금상승률	1.00%	20,546	(18,353)

(8) 당기 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.44년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년~10년미만	10년 이상	합계
급여지급액	14,836	16,446	59,601	155,957	648,219	895,060

## 17. 법인세비용

당기 중 발생한 법인세부담액은 없으며 이연법인세자산(부채)과 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용으로 인식된 금액은 없습니다.

당사는 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

이연법인세자산을 인식하지 아니한 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자	19,614,099	16,975,347	처분하지 않을 예정
미사용결손금	15,406,728	19,234,014	미래과세소득의 불확실성
미사용세액공제	333,467	276,752	미래과세소득의 불확실성
차감할일시적차이	7,031,439	11,666,460	미래과세소득의 불확실성
합계	42,385,733	48,152,573	-

## 18. 자본

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 주식수(주1)	31,984,489주	31,335,211주
1주당 액면금액	500원	500원
보통주자본금	15,992,245	15,667,606

(주1) 전환사채의 전환으로 보통주 649,278주가 발행되어 총 발행주식수는 31,984,489주로 증가하였으며, 자본금은 15,992백만원으로 증가하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	100,175,749	193,100,745
자기주식처분이익	3,114,760	3,114,760
전환권대가	4,595,987	5,230,716
기타자본잉여금	645,112	645,112
합계	108,531,608	202,091,333

① 당기 및 전기 중 주식발행초과금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	193,100,745	151,586,687
유상증자	-	37,876,458
전환사채 보통주전환	7,075,004	3,637,601
이월결손금 보전	(100,000,000)	-
기말	100,175,749	193,100,745

② 당기 및 전기 중 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	5,230,716	1,296,030
전환사채 보통주전환	(634,729)	(325,929)
전환사채발행	-	7,263,816
기타자본대체(주1)	-	(3,003,202)
기말	4,595,987	5,230,716

(주1) 전환사채 채매입시 기타자본으로 계정대체하였습니다.

③ 당기 및 전기 중 기타자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	645,112	451,379
주식매입선택권의 변동	-	193,732
기말	645,112	645,112

(3) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(413,533)	(413,533)
주식매입선택권	980,961	1,064,846
전환권매입손실	(141,023)	(141,023)
합계	426,405	510,290

① 당기 및 전기 중 주식매입선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	1,064,846	1,105,303
주식보상비용(수익)	(83,885)	153,275
주식매입선택권 변동	-	(193,732)
기말	980,961	1,064,846

② 당기 및 전기 중 전환권매입손실의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(141,023)	(839,877)
전환사채 보통주전환	-	698,854
기말	(141,023)	(141,023)

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	1,015,294	1,255,347

(5) 보고기간종료일 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	16,469,243	(80,352,721)

한편, 보고기간종료일 현재 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기		전기	
	처분예정일: 2023년 3월 28일		처리확정일: 2022년 3월 28일	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		16,469,243		(80,352,721)
1. 기초이월이익잉여금(결손금)	19,647,279		(64,137,266)	
2. 당기순이익(손실)	(3,429,222)		(16,207,719)	
3. 보험수리적이익(손실)	251,185		(7,736)	
II. 자본잉여금전입액		-		100,000,000
1. 주식발행초과금의 이익잉여금 대체	-		100,000,000	
III. 이익잉여금처분액		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금		16,469,243		19,647,279

## 19. 주식보상비용

(1) 주식기준보상 약정내용

약정유형	대상자	부여일	부여수량	잔여수량	최장만기	결제방식
주가차액보상권부여	임원 외	2016.03.30	130,000주	46,000주	2023.03.29	현금결제형
주가차액보상권부여	임원	2017.03.31	30,000주	11,000주	2024.03.30	현금결제형
주가차액보상권부여	임직원, 피용자	2019.03.29	189,000주	123,500주	2026.03.28	현금결제형
주가차액보상권부여	직원, 피용자	2020.03.27	43,000주	18,000주	2027.03.26	현금결제형

약정유형	대상자	부여일	부여수량	잔여수량	최장만기	결제방식
합계			392,000주	198,500주		

상기 주식기준보상 약정사항의 가득조건은 부여일로부터 2년간 근무 조건입니다.

(2) 당기 및 전기 중 주식매입선택권 수량 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기		전기	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	242,000	22,926	291,000	23,762
부여	-	-	-	-
상실	(23,500)	19,172	(49,000)	27,892
행사	-	-	-	-
만기소멸	(20,000)	4,635	-	-
기말수량	198,500	25,208	242,000	22,926

(3) 당사는 주식보상비용을 판매비와관리비에 계상하고 있으며 당기 및 전기 중 인식된 주식보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
전기까지 인식한 보상원가	1,064,846	1,105,303
보고기간 중 인식한 보상원가	(83,885)	153,275
총누적 보상원가	980,961	1,258,578
잔여보상원가	-	16,254

(4) 당사는 블랙-솔즈 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	2016.03.30	2017.03.31	2019.03.29	2020.03.27
가중평균주가	21,271	16,140	28,521	17,753
행사가격	21,300	16,150	28,550	17,800
기대주가변동성	31.42%	28.52%	24.67%	28.12%
옵션만기	3년	3년	3년	3년



구분	2016.03.30	2017.03.31	2019.03.29	2020.03.27
기대배당금	-	-	-	-
무위험이자율(주1)	1.45%	1.66%	1.72%	1.07%
공정가치	5,358	3,199	4,843	4,401

(주1) 무위험이자율은 3년 만기 국고채수익율을 이용하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
총비용:		
주식결제형관련부문	(83,885)	153,275

## 20. 매출액 및 매출원가

(1) 당기 및 전기 중 매출 형태별 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출	27,218,229	10,651,496
상품매출	14,812,817	20,291,240
수수료매출	47,849	12,606,706
용역매출	58,500	36,969
기타매출	440,583	143,465
합계	42,577,979	43,729,876

(2) 보고기간종료일 현재 환불자산과 환불부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
환불자산 - 예상 고객반품	113,475	122,705
환불부채 - 반품충당부채	181,310	165,096

(3) 당기 및 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	19,401,660	9,945,976
상품매출원가	14,156,646	18,063,586
수수료매출원가	-	10,443,715
용역매출원가	-	9,242
합계	33,558,307	38,462,519

## 21. 판매비와관리비

(1) 당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	2,286,194	3,676,235
퇴직급여	353,081	333,563
복리후생비	286,654	289,749
여비교통비	80,218	75,538
통신비	19,440	24,361
수도광열비	18,728	-
세금과공과	189,794	171,100
임차료	4,828	2,867
감가상각비	175,096	155,893
수선유지비	2,947	744
보험료	158,049	20,891
접대비	282,987	342,081
광고선전비	212	7,074
사용권자산상각비	562,990	191,788
운반비	286,954	210,750
지급수수료	2,089,637	2,769,303

구분	당기	전기
대손상각비(환입)	(543,025)	(301,321)
소모품비	111,511	40,608
사무용품비	-	455
차량유지비	75,649	98,499
도서인쇄비	1,967	3,044
교육훈련비	2,214	1,618
관리비	68,869	68,444
무형자산상각비	19,788	98,982
투자부동산감가상각비	27,301	27,301
주식보상비용	(83,885)	153,275
합계	6,478,197	8,462,842

(2) 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	2,965,846	(891,619)
종업원급여	4,170,105	6,425,916
감가상각비 및 무형자산상각비	534,973	535,337
사용권자산상각비	709,098	1,124,544
지급수수료	6,022,748	5,532,198
운반비	383,387	4,977,434
기타비용	25,250,347	29,221,552
합계	40,036,504	46,925,362

## 22. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	2,490,882	1,240,388
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,722	5,261
파생상품거래이익	13,018,796	-
외환차익	359,884	138,727
외화환산이익	1,857,768	1,878,856
사채상환이익	-	317,029
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	665	503
합계	17,729,717	3,580,764

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	5,197,068	1,158,024
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,524	16,010
파생상품거래손실	14,447,198	-
외환차손	80,128	93,836
외화환산손실	207,825	1,322
사채상환손실	-	1,037,856
합계	19,938,743	2,307,048

### 23. 기타수익과 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산처분이익	8,821	1,576
유형자산처분이익	5,201	-
무형자산손상차손환입	41,700	-

구분	당기	전기
잡이익	299,264	43,720
합계	354,986	45,296

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산처분손실	-	444
유형자산처분손실	612,206	16,485
무형자산손상차손	465,784	4,631,566
종속기업투자주식손상차손	2,638,752	14,677,992
기부금	9,052	200
잡손실	390,863	16,048
합계	4,116,658	19,342,735

## 24. 주당순이익

(1) 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기	전기
보통주순이익(손실)	(3,429,221,840)	(16,207,719,178)
가중평균 유통보통주식수	31,057,248	27,283,749
기본주당순이익(손실)	(110)	(594)

(2) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수 등의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	31,025,573	26,640,702
전환사채의 전환	31,675	131,057

구분	당기	전기
유상증자	-	511,990
가중평균유통보통주식수(주1)	31,057,248	27,283,749

(주1) 상기 주식수에는 자기주식 309,638주가 제외되어 있습니다.

(3) 희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 전환사채와 주식매수선택권이 있습니다.

당기 및 전기 중 반희석효과로 인해 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다

## 25. 현금흐름표

(1) 당기순이익(손실)에 대한 조정과 영업활동 자산 및 부채의 증감

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(3,429,222)	(16,207,719)
조정:		
이자비용	5,197,068	1,158,024
퇴직급여	426,656	423,287
대손상각비(환입)	(543,025)	(301,321)
감가상각비	485,883	407,470
무형자산상각비	21,788	100,565
사용권자산상각비	709,098	1,124,544
투자부동산감가상각비	27,301	27,301
유형자산처분손실	612,206	16,485
사용권자산처분손실	-	444
무형자산손상차손	465,784	4,631,566
주식보상비용	(83,885)	153,275

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,524	16,010
종속기업투자주식손상차손	2,638,752	14,677,992
외화환산손실	207,825	1,322
사채상환손실	-	1,037,856
재고자산평가손실	245,717	-
잡손실	343,170	-
이자수익	(2,490,882)	(1,240,388)
외화환산이익	(1,857,768)	(1,878,856)
유형자산처분이익	(5,201)	-
사용권자산처분이익	(8,821)	(1,576)
무형자산손상차손환입	(41,700)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,722)	(5,261)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(665)	(503)
공동기업투자주식처분이익	-	(5,011,489)
사채상환이익	-	(317,029)
합계	6,354,106	15,019,719
운전자본의 변동:		
매출채권	1,567,972	(1,706,252)
미수금	726,695	9,643
선급금	1,064,215	(1,001,581)
선급비용	(2,719)	(128,625)
환불자산	9,229	(83,349)
재고자산	(3,211,563)	891,619
장기선급비용	(115,534)	-
장기선급금	(200,000)	-
매입채무	756,783	(1,605,440)
미지급금	(302,346)	802,204
미지급비용	200,488	922,336
반품충당부채	16,214	38,646
예수금	(28,422)	10,401
선수금	(400,298)	17,339

구분	당기	전기
퇴직금의 지급	(2,421,200)	(661,776)
사외적립자산의 변동	187,552	(23,349)
합계	(2,152,934)	(2,518,182)
영업으로부터 창출된 현금	771,950	(3,706,182)

(2) 현금의 유입 및 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 및 리스부채 계상	588,701	1,501,116
전환사채의 전환	5,685,957	3,868,058
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	(240,052)	5,766,900
리스부채의 유동성 대체	713,069	1,343,704
장기대여금의 종속기업투자 출자전환	1,700,000	-
주식발행초과금의 이월결손금 보전	100,000,000	-
기타금융자산과 기타금융부채의 상계	600,000	-
기타금융자산의 제각	2,183,291	-
단기대여금과 대손충당금 상계	1,840,121	-
단기대여금과 미지급비용 상계	600,000	-

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동						당기말
			전환	상각비용 등	전환사채 발행시 자본요소	리스취득	리스처분	유동성 대체	
전환사채	50,441,231	-	(5,685,957)	4,087,281	-	-	-	-	48,842,555
유동리스부채	342,533	(713,013)	-	-	-	-	(84,022)	713,069	258,567
비유동리스부채	310,271	-	-	-	-	588,701	(49,166)	(713,069)	136,737
합계	51,094,036	(713,013)	(5,685,957)	4,087,281	-	588,701	(133,188)	-	49,237,859



<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동						전기말
			전환	상각비용 등	전환사채 발행시 자본요소	리스취득	리스처분	유동성 대체	
전환사채	12,949,405	43,994,123	(299,302)	1,060,822	(7,263,816)	-	-	-	50,441,231
유동리스부채	138,968	(1,118,628)	-	-	-	-	(21,511)	1,343,704	342,533
비유동리스부채	179,030	-	-	-	-	1,501,116	(26,171)	(1,343,704)	310,271
합계	13,267,403	42,875,495	(299,302)	1,060,822	(7,263,816)	1,501,116	(47,682)	-	51,094,036

26. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 내역

구 분	특수관계 내용	
	당기	전기
(주)지트리파마슈티컬	종속기업	종속기업
ReGenTree, LLC	종속기업	종속기업
Oblato, Inc.	종속기업	종속기업
(주)화진메디칼(주1)	종속기업	-
(주)화진메디스(주1)	종속기업	-
노마드제2호조합(주2)	관계기업	-
(주)노터스(주3)	관계기업	-
Lenus Therapeutics, LLC(주4)	-	공동기업
에이치엘비(주), 에이치엘비글로벌(주), 에이치엘비제약(주), 에포케(주), 에이치엘비셀(주), 에이치엘비인베스트먼트(주), 현대앤코스모스요팅(주), 에이치엘비생명과학(주), 에이치엘비일렉(주), 에임(주), (주)프레시코, 바다중공업(주), 에이치엘비에너지(주), 에이치엘비네트웍스(주), (주)신화어드밴스, (주)코아바이오, 현대요트(주), 에이치엘비생활건강(주), 에이치엘비사이언스(주), (주)펍권오션레저, 에이치엘비아이 알밤 제1호 투자조합, 임직원	기타특수관계자	-

(주1) (주)화진메디칼 및 (주)화진메디스는 당기 중 특수관계자인 에이치엘비(주)로부터 지분 100%를 취득하여 종속기업에 포함되었습니다.

(주2) 노마드제2호조합은 당기 중 당사의 출자로 특수관계자에 포함되었습니다.

(주3) (주)노터스는 당기 중 당사의 지분취득으로 특수관계자에 포함되었습니다.

(주4) 전기 중 청산되었습니다.

(2) 특수관계자에 대한 매출 및 매입 등 주요 거래

(단위: 천원)

구분	회사명 등	거래내역	당기		전기	
			수익	자산,비용	수익	비용
종속기업	(주)지트리파마슈티컬	매출	200,806	-	143,465	-
		용역원가	-	-	-	9,242
		이자수익	-	-	164,239	-
	ReGenTree, LLC	이자수익	1,251,361	-	995,489	-
	(주)화진메디칼	매입, 지급수수료	-	70,486	-	-
		이자수익	51,848	-	-	-
(주)화진메디스	지급수수료	-	(259)	-	-	
관계기업	노마드제2호조합	지급수수료	-	9,863	-	-
	(주)노터스	지급수수료	-	(11,418)	-	-
공동기업	Lenus Therapeutics, LLC	용역매출	-	-	36,969	-
		잡이익	175,097	-	-	-
기타특수관계자	임직원	이자수익	25,956	-	34,632	-
	에이치엘비(주)	매출, 매입	17,487,791	1,201,991	-	-
		유형자산 취득	-	646,000	-	-
		지급수수료, 복리후생비	-	164,472	-	-
	에이치엘비글로벌(주), 에이치엘비생명과학(주) 등과 그의 특수관계자	매출, 매입, 지급수수료, 복리후생비	893,109	29,673	-	-
합계		20,085,968	2,110,808	1,374,794	9,242	

(3) 특수관계자에 대한 채권채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

구분	회사명 등	거래내역	당기말		전기말	
			채권	채무	채권	채무
종속기업	(주)지트리파마슈티컬	매출채권	37,950	-	16,500	-
		임대보증금	-	50,000	-	50,000
	ReGenTree, LLC	장기대여금	28,767,710	-	23,710,000	-
		미수수익	3,360,804	-	1,995,620	-
	(주)화진메디칼	미수금	1,078	-	-	-
(주)화진메디스	미수금	285	-	-	-	
관계기업	(주)노터스	미수금	12,559	-	-	-
기타특수관계자	임직원	단기대여금, 미수금	-	-	2,594,532	-
		미수수익	-	-	123,664	-
		미지급비용, 미지급금	-	-	-	692,503
	에이치엘비(주)	매출채권, 미수금, 매입채무	643,718	365,599	-	-
	에이치엘비글로벌(주), 에이치엘비생명과학(주) 등과 그의 특수관계자	매출채권, 미수금, 장기선급금, 매입채무, 미지급금	306,426	120,716	-	726
합계		33,130,530	536,315	28,440,316	743,229	

(4) 특수관계자에 대한 주요 자금거래내역

<당기>

(단위: 천원)

구분	회사명 등	대여금					출자/지분취득
		기초	대여	기타증감	출자전환	기말	
종속기업	(주)트리파마슈티컬(주1)	-	-	-	-	-	3,000,000
	ReGenTree, LLC	23,710,000	5,237,710	(180,000)	-	28,767,710	-
	Oblato, Inc.(주2)	-	-	-	-	-	7,753,050
	(주)화진메디칼(주3)	-	1,700,000	-	(1,700,000)	-	7,075,000
	(주)화진메디스(주4)	-	-	-	-	-	100,000
관계기업	노마드제2호조합(주5)	-	-	-	-	-	10,000,000
	(주)노터스(주6)	-	-	-	-	-	4,995,857
기타특수관계자	임직원	2,594,532	-	(2,594,532)	-	-	-

(주1) 당기 중 3,000,000천원을 출자하였습니다.

(주2) 당기 중 7,753,050천원을 출자하였습니다.

(주3) 당기 중 3,200,000천원의 지분취득, 2,175,000천원의 유상증자 및 1,700,000천원의 대여금을 출자전환하였습니다.

(주4) 당기 중 100,000천원으로 지분취득하였습니다.

(주5) 당기 중 10,000,000천원을 출자하였습니다.

(주6) 당기 중 4,995,857천원을 지분취득하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	회사명 등	대여금				출자	유상증자
		기초	대여	출자전환	기말		
종속기업	(주)트리파마슈티컬(주1)	2,000,000	3,300,000	(5,300,000)	-	5,300,000	-
종속기업	ReGenTree, LLC	18,496,000	5,214,000	-	23,710,000	-	-
종속기업	Oblato, Inc.	-	-	-	-	4,608,580	-
기타특수 관계자	에이치엘비글로벌(주), 에이치엘비(주) 등과 그의 특수관계자	-	-	-	-	-	40,000,054
	임직원	2,594,532	-	-	2,594,532	-	-

(주1) 전기 중 단기대여금 5,300,000천원을 전액 출자전환하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,409,666	912,057
퇴직급여	607,774	3,217
합계	2,017,440	915,274

## 27. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증인	보증처	보증금액	보증내용
하나은행	(주)녹십자	1,200,000	매입계약에 대한 보증

(2) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	보증처	보증금액	보증내용
(주)화진메디칼	우리은행	322,800	차입금에 대한 보증
(주)화진메디스	우리은행	435,300	차입금에 대한 보증
합계		758,100	

(3) 보고기간종료일 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종류	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
정기예금	농협은행	60,000	60,000	법인카드담보

(4) 보고기간종료일 현재 당사가 체결하고 있는 지급보증담보한도약정의 약정한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래은행	약정한도액	미인출잔액
지급보증담보한도	하나은행	6,000,000	4,800,000

(5) 유형자산 등의 담보제공

당기 보고기간종료일 현재 당사는 하나은행의 지급보증담보 약정한도 6,000,000천원과 관련하여 토지 및 건물(담보설정액 7,200,000천원)을 담보로 제공하고 있습니다.

(6) 지급보증 받은 내역

당기 보고기간종료일 현재 당사는 서울보증보험(주)으로부터 계약보증 1,285,433천원 및 하자보증 38,330천원을 제공받고 있습니다.

(7) 계류중인 소송사건등

당사는 금융감독당국으로부터 조사를 받았으며, 그 결과로 발생할 수도 있는 과징금/과태료 등의 우발채무는 당기 재무제표에 계상되어 있지 않으며, 향후 조사결과에 따라 당기 재무제표가 변동 될 수 있습니다.

(8) 보험가입내용

(단위: 천원)

구분	부보자산	부보금액
재산종합보험 및 배상책임보험(주)	건물	44,197,238

(주) 상기 보험에 대해 신한은행이 4,600백만원만큼 질권을 설정하고 있습니다.

(9) 당사는 조달청과 2022년 12월 19일자로 '2023년 코로나19백신 보관 유통 체계 구축 및 운영'과 관련한 확정계약 20,363백만원의 단일판매, 공급계약을 체결하였습니다.

## 28. 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	합계	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	합계
현금및현금성자산	41,742,290	-	-	41,742,290	97,791,006	-	-	97,791,006
매출채권	5,481,772	-	-	5,481,772	6,464,381	-	-	6,464,381
기타유동금융자산	22,051,982	89,446	-	22,141,428	4,682,695	134,249	-	4,816,944
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	3,474,514	3,474,514	-	-	3,714,567	3,714,567
기타비유동금융자산	31,102,502	-	-	31,102,502	24,762,176	-	-	24,762,176
합 계	100,378,547	89,446	3,474,514	103,942,508	133,700,258	134,249	3,714,567	137,549,073

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융부채	
매입채무	2,028,488	1,271,705
전환사채	48,842,555	50,441,231
기타유동금융부채	2,539,061	3,324,884
기타비유동금융부채	381,543	555,078
합계	53,791,647	55,592,898

(3) 금융상품의 범주별 순손익

<당기>

(단위: 천원)

구분	금융자산				금융부채
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계	상각후원가측정 금융부채
이자수익(비용)	2,490,882	-	-	2,490,882	(5,197,068)
외화환산손익	1,649,943	-	-	1,649,943	-
외환차익	279,756	-	-	279,756	-
대손충당금환입(대손상각비)	543,025	-	-	543,025	-

구분	금융자산				금융부채
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계	상각후원가측정 금융부채
파생상품거래이익(손실)	(1,428,402)	-	-	(1,428,402)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	(4,802)	-	(4,802)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산처분손익	-	665	-	665	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	-	(240,052)	(240,052)	-
합계	3,535,204	(4,137)	(240,052)	3,291,015	(5,197,068)

<전기>

(단위: 천원)

구분	금융자산				금융부채
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계	상각후원가측정 금융부채
이자수익(비용)	1,240,388	-	-	1,240,388	(1,158,024)
외화환산손익	1,877,534	-	-	1,877,534	-
외환차익	44,891	-	-	44,891	-
사채상환이익	-	-	-	-	317,029
사채상환손실	-	-	-	-	(1,037,856)
대손충당금환입(대손상각비)	301,321	-	-	301,321	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	(10,749)	-	(10,749)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산처분손익	-	503	-	503	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	-	(5,766,900)	(5,766,900)	-
합계	3,464,134	(10,246)	(5,766,900)	(2,313,012)	(1,878,851)

(4) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	41,742,290	41,742,290	97,791,006	97,791,006
매출채권	5,481,772	5,481,772	6,464,381	6,464,381
기타유동금융자산	22,141,428	22,141,428	4,816,944	4,816,944
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,474,514	3,474,514	3,714,567	3,714,567

기타비유동금융자산	31,102,502	31,102,502	24,762,176	24,762,176
합계	103,942,508	103,942,508	137,549,073	137,549,073
금융부채				
매입채무	2,028,488	2,028,488	1,271,705	1,271,705
전환사채	48,842,555	48,842,555	50,441,231	50,441,231
기타유동금융부채	2,539,061	2,539,061	3,324,884	3,324,884
기타비유동금융부채	381,543	381,543	555,078	555,078
합계	53,791,647	53,791,647	55,592,898	55,592,898

(5) 보고기간종료일 현재 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산						
당기손익-공정가치측정 금융자산	89,446	-	-	134,249	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	3,474,514	-	-	3,714,567	-

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

구분	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

## 29. 위험관리

### (1) 금융위험관리

당사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화



화하기 위해 노력하고 있습니다.

1) 신용위험

당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하며, 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도를 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

한편, 당사가 신용위험에 최대노출된 사항은 보고기간 종료일 현재 금융자산으로 인식된 장부금액으로 한정되며, 신용위험에 대한 최대노출금액은 장부금액과 동일합니다.

2) 유동성위험

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이하	6개월~12개월	1년~3년	3년초과
매입채무	2,028,488	2,028,488	2,028,488	-	-	-
전환사채	48,842,555	49,763,538	-	49,763,538	-	-
기타유동금융부채	2,539,061	2,539,061	2,428,922	110,139	-	-
기타비유동금융부채	381,543	381,543	-	-	381,543	-
합 계	53,791,647	54,712,631	4,457,410	49,873,678	381,543	-

<전기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이하	6개월~12개월	1년~3년	3년초과
매입채무	1,271,705	1,271,705	1,271,705	-	-	-
전환사채	50,441,231	56,666,555	-	56,666,555	-	-
기타유동금융부채	3,324,884	3,344,835	3,221,541	123,294	-	-
기타비유동금융부채	555,078	567,238	-	-	534,958	32,280
합계	55,592,898	61,850,333	4,493,246	56,789,849	534,958	32,280

### 3) 시장위험

당사는 환율변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

#### - 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 기업의 영업활동(수익이나 비용이 당사의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자와 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

### (2) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 당사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 당사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	54,106,715	58,378,649
자본	142,434,794	139,171,854
부채비율	37.99%	41.95%

## 30. 영업부문 정보

(1) 당사의 영업부문은 4개로 구성되어 있으며 그 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
본사 및 바이오사업부	바이오사업 및 총괄

구분	내용
전자사업부	변압기, 모터, 펌프등의 제조
백신사업부	의약품 도매
의료기기사업부	위생용품 제조

(2) 당기 및 전기 중 보고부문의 당기영업손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	본사 및 바이오	전자사업	백신사업	의료기기사업	합계
부문 수익	200,806	9,981,944	14,007,410	18,387,818	42,577,979
(-)부문간 수익	-	-	-	-	-
외부고객으로부터의 수익	200,806	9,981,944	14,007,410	18,387,818	42,577,979
수익인식시점					
한시점에 인식	200,806	9,981,944	14,007,410	18,387,818	42,577,979
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	-	-
보고부문영업이익(손실)	(3,097,454)	(703,867)	(1,390,606)	7,733,401	2,541,475
감가상각비 등	348,354	205,618	520,478	169,621	1,244,071

<전기>

(단위: 천원)

구분	본사 및 바이오	전자사업	백신사업	합계
부문 수익	180,434	11,472,190	32,077,252	43,729,876
(-)부문간 수익	-	-	-	-
외부고객으로부터의 수익	180,434	11,472,190	32,077,252	43,729,876
수익인식시점				
한시점에 인식	180,434	11,472,190	32,077,252	43,729,876
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	-
보고부문영업이익(손실)	(4,092,844)	(298,303)	1,195,662	(3,195,485)
감가상각비및무형자산상각비	361,510	215,958	1,082,413	1,659,881

(3) 보고기간종료일 현재 보고부문 자산 및 부채의 내용은 다음과 같습니다

<당기말>

(단위: 천원)

구분	본사 및 바이오	전자사업	백신사업	의료기기사업	합계
보고부문자산	168,712,845	6,627,350	12,631,779	8,569,535	196,541,509
보고부문부채	48,599,733	2,629,580	2,059,416	817,986	54,106,715

<전기말>

(단위: 천원)

구분	본사 및 바이오	전자사업	백신사업	합계
보고부문자산	177,468,253	7,049,353	13,032,897	197,550,503
보고부문부채	51,825,746	3,119,693	3,433,210	58,378,649

(4) 당기와 전기 중 지역별 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
대한민국	41,270,341	42,116,287
일본	1,307,638	1,576,621
미국	-	36,969
합계	42,577,979	43,729,876

(5) 당기 및 전기 중 당사 매출의 10% 이상을 차지하는 외부고객 및 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	비율	매출액	비율
A사	17,366,081	40.79%	12,121,693	27.72%
B사	6,227,551	14.63%	7,173,158	16.40%
C사	4,771,565	11.21%	4,519,190	10.33%
합계	28,365,197	66.62%	23,814,041	54.46%

### 31. 재무제표 발행 승인

당사의 재무제표는 2023년 3월 28일자로 정기주주총회에서 승인될 예정이며, 수정 승인 될 수 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

- 당사 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
제12조(신주의 배당기산일)	회사가 유무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행한 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 그 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.
제54조(이익잉여금의 처분)	회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 별도적립금 3. 주주배당금 4. 임의적립금 5. 임직원상여금 6. 기타의 이익잉여금처분
제55조 (이익배당)	1. 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. 2. 전항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. 3. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. 4. 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제52조제7항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

### 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-12,104	-17,764	-17,401
(별도)당기순이익(백만원)		-3,429	-16,208	-12,335

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
(연결)주당순이익(원)		-366	-630	-664
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		554	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	4.75	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.035	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기 주식배당은 금번 제23기 정기주주총회 승인 전 으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 다. 과거 배당 이력

- 당사는 5개 사업연도 중 배당을 실시한 적이 없습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018년 01월 11일	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	4,685	-
2018년 04월 26일	주식매수선택권행사	보통주	3,500	500	4,685	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018년 04월 26일	주식매수선택권행사	보통주	30,000	500	21,300	
2018년 05월 03일	주식매수선택권행사	보통주	7,000	500	21,300	-
2018년 05월 04일	주식매수선택권행사	보통주	40,000	500	21,300	-
2018년 06월 12일	주식매수선택권행사	보통주	7,000	500	21,300	-
2018년 07월 06일	전환권행사	보통주	107,961	500	16,950	-
2018년 07월 09일	전환권행사	보통주	257,808	500	16,950	-
2018년 08월 28일	전환권행사	보통주	164,382	500	18,250	-
2018년 08월 29일	전환권행사	보통주	164,383	500	18,250	-
2018년 08월 31일	전환권행사	보통주	109,586	500	18,250	-
2018년 09월 04일	-	보통주	193,579	500	37,194	합병 신주 발행
2018년 09월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	264,706	500	30,600	-
2019년 04월 01일	주식매수선택권행사	보통주	19,000	500	16,150	
2019년 07월 18일	주식매수선택권행사	보통주	200,000	500	4,685	
2019년 11월 07일	전환권행사	보통주	13,953	500	21,500	-
2019년 11월 18일	전환권행사	보통주	46,511	500	21,500	-
2019년 11월 20일	전환권행사	보통주	23,255	500	21,500	-
2019년 11월 26일	전환권행사	보통주	93,023	500	21,500	-
2019년 11월 27일	전환권행사	보통주	23,255	500	21,500	-
2019년 12월 11일	전환권행사	보통주	9,302	500	21,500	-
2019년 12월 16일	전환권행사	보통주	90,908	500	22,000	-
2020년 02월 05일	전환권행사	보통주	46,511	500	21,500	-
2020년 02월 18일	전환권행사	보통주	93,023	500	21,500	-
2020년 03월 09일	전환권행사	보통주	13,430	500	22,337	-
2020년 04월 10일	전환권행사	보통주	13,430	500	22,337	-
2020년 04월 17일	전환권행사	보통주	30,009	500	22,337	-
2020년 04월 20일	전환권행사	보통주	8,953	500	22,337	-
2020년 04월 28일	전환권행사	보통주	4,330	500	22,337	-
2020년 04월 29일	전환권행사	보통주	11,192	500	22,337	-
2020년 05월 07일	전환권행사	보통주	23,958	500	22,337	-
2020년 05월 08일	전환권행사	보통주	77,007	500	22,337	-
2020년 05월 11일	전환권행사	보통주	10,717	500	22,337	-
2020년 05월 12일	전환권행사	보통주	58,198	500	22,337	-
2020년 05월 13일	전환권행사	보통주	10,717	500	22,337	-
2020년 05월 19일	전환권행사	보통주	45,669	500	22,337	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2020년 05월 20일	전환권행사	보통주	8,953	500	22,337	-
2020년 05월 21일	전환권행사	보통주	61,563	500	22,337	-
2020년 05월 26일	전환권행사	보통주	15,669	500	22,337	-
2020년 05월 28일	전환권행사	보통주	17,907	500	22,337	-
2020년 06월 03일	전환권행사	보통주	47,007	500	22,337	-
2020년 06월 05일	전환권행사	보통주	8,574	500	22,337	-
2020년 06월 08일	전환권행사	보통주	55,959	500	22,337	-
2020년 06월 10일	전환권행사	보통주	42,150	500	22,337	-
2020년 06월 11일	전환권행사	보통주	15,669	500	22,337	-
2020년 06월 12일	전환권행사	보통주	13,119	500	22,337	-
2020년 06월 15일	전환권행사	보통주	15,669	500	22,337	-
2020년 06월 18일	전환권행사	보통주	8,953	500	22,337	-
2020년 06월 19일	전환권행사	보통주	22,384	500	22,337	-
2020년 06월 23일	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	3,458	-
2020년 06월 26일	전환권행사	보통주	4,029	500	22,337	-
2020년 07월 21일	전환권행사	보통주	8,953	500	22,337	-
2020년 07월 23일	전환권행사	보통주	47,007	500	22,337	-
2020년 07월 24일	전환권행사	보통주	22,384	500	22,337	-
2020년 07월 30일	전환권행사	보통주	31,338	500	22,337	-
2020년 08월 04일	전환권행사	보통주	17,907	500	22,337	-
2020년 08월 05일	전환권행사	보통주	13,430	500	22,337	-
2020년 08월 18일	전환권행사	보통주	8,953	500	22,337	-
2020년 08월 26일	전환권행사	보통주	4,476	500	22,337	-
2020년 08월 28일	전환권행사	보통주	53,721	500	22,337	-
2020년 08월 31일	전환권행사	보통주	17,906	500	22,337	-
2020년 09월 16일	전환권행사	보통주	24,622	500	22,337	-
2020년 09월 21일	전환권행사	보통주	115,538	500	21,464	-
2020년 09월 22일	전환권행사	보통주	14,440	500	21,464	-
2020년 09월 23일	전환권행사	보통주	18,634	500	21,464	-
2020년 10월 30일	전환권행사	보통주	46,589	500	21,464	-
2020년 11월 09일	전환권행사	보통주	4,658	500	21,464	-
2020년 11월 10일	전환권행사	보통주	19,567	500	21,464	-
2020년 11월 23일	전환권행사	보통주	267,304	500	15,787	-
2020년 11월 24일	전환권행사	보통주	24,069	500	15,787	-



주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 11월 25일	전환권행사	보통주	342,053	500	15,787	-
2020년 12월 30일	전환권행사	보통주	40,998	500	21,464	-
2021년 01월 12일	전환권행사	보통주	53,720	500	22,337	-
2021년 01월 14일	전환권행사	보통주	8,952	500	22,337	-
2021년 01월 15일	전환권행사	보통주	19,101	500	21,464	-
2021년 01월 22일	전환권행사	보통주	23,294	500	21,464	-
2021년 01월 26일	전환권행사	보통주	32,612	500	21,464	-
2021년 11월 17일	유상증자(제3자배정)	보통주	4,247,192	500	9,418	-
2022년 11월 16일	전환권행사	보통주	96,908	500	10,319	13회차 CB
2022년 11월 24일	전환권행사	보통주	48,454	500	10,319	13회차 CB
2022년 12월 16일	전환권행사	보통주	73,649	500	10,319	14회차 CB
2022년 12월 19일	전환권행사	보통주	145,845	500	10,319	14회차 CB
2022년 12월 20일	전환권행사	보통주	108,537	500	10,319	14회차 CB
2022년 12월 21일	전환권행사	보통주	20,350	500	10,319	14회차 CB
2022년 12월 22일	전환권행사	보통주	120,649	500	10,319	14회차 CB
2022년 12월 29일	전환권행사	보통주	34,886	500	10,319	14회차 CB

## 나. 미상환 전환사채 발행현황

### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	13	2021.11.16	2024.11.16	10,000,000,000	보통주	2022.11.16 ~ 2024.10.16	100	10,319	8,500,000,000	823,723	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	14	2021.11.16	2024.11.16	45,000,000,000	보통주	2022.12.16 ~ 2024.10.16	100	10,319	39,800,000,000	3,856,962	-
합 계	-	-	-	55,000,000,000	보통주	-	-	-	48,300,000,000	4,680,685	-

※ 2022년 05월 16일 시가하락에 따른 전환가액이 조정 되었습니다.

※ 2023년 03월 16일 무상증자에 따른 전환가액이 조정 되었습니다.

(조정된 전환가액 : 5,183원)

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 다. 채무증권 발행실적

##### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에이치엘비테라퓨틱스 주식회사	회사채	사모	2021년 11월 16일	10,000	표면: 0.0% 만기: 1.0%	-	2024년 11월 16일	일부상환	-
에이치엘비테라퓨틱스 주식회사	회사채	사모	2021년 11월 16일	45,000	표면: 0.0% 만기: 1.0%	-	2024년 11월 16일	일부상환	-
합 계	-	-	-	55,000	-	-	-	-	-

라. 기업어음증권 미상환 잔액

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원)

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

마. 단기사채 미상환 잔액

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원)

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

바. 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	48,300	-	-	-	-	-	48,300
	합계	-	48,300	-	-	-	-	-	48,300

사. 신종자본증권 미상환 잔액

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원)

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

아. 조건부자본증권 미상환 잔액

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	8	2019.03.08	운영자금	24,000	운영자금	24,000	-
전환사채	9	2019.09.19	타법인 증권 취득자금	14,000	타법인 증권 취득자금	14,000	-
전환사채	10	2019.11.22	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
전환사채	11	2021.01.08	운영자금	10,000	만기전 사채취득	10,000	-
제3자배정 유상증자	-	2021.11.16	운영자금	40,000	운영자금	40,000	-
전환사채	13	2021.11.16	운영자금	10,000	운영자금	6,660	사업의 진행에 따른 단계적 사용
전환사채	14	2021.11.16	운영자금	45,000	-	-	-

### 나. 미사용자금의 운용내역

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	단기금융상품	10,115	2022.11 ~ 2023.02	2022.11 ~ 2023.02
예·적금	단기금융상품	5,000	2022.11 ~ 2023.02	2022.11 ~ 2023.02
예·적금	보통예금	33,225	-	-
계		48,340	-	

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

- 해당사항 없음

#### 나. 대손충당금 설정현황

##### (1) 연결기준 대손충당금 설정현황

매출채권 및 기타채권은 대손충당금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되었는 바, 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권 및 기타채권과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제23기 (2022년)	매출채권	9,121,117	1,221,473	13.4%
	미수금	522,882	6,975	1.3%
	선급금	549,815	-	0.0%
	합 계	10,193,813	1,228,448	12.1%
제22기 (2021년)	매출채권	8,410,443	1,962,562	23.3%
	미수금	1,263,795	6,975	0.6%
	선급금	1,135,440	-	0.0%
	합 계	10,809,677	1,969,537	18.2%
제21기 (2020년)	매출채권	6,655,111	2,263,882	34.0%
	미수금	31,785	6,975	21.9%
	선급금	142,213	-	0.0%
	합 계	6,829,110	2,270,857	33.3%

##### (2) 대손충당금 변동내용

사업연도 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제23기	제22기	제21기
1. 기초대손충당금 잔액 합계	1,969,537	2,270,857	1,031,643
2. 순대손처리액(①-②±③)	(198,064)	(301,321)	1,239,215
① 대손처리액(상각채권액)	(201,944)	-	-

② 상각채권회수액		(301,321)	1,239,215
③ 기타증감액	3,880	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(543,025)	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,228,448	1,969,537	2,270,857

(3) 대손충당금 설정 방침

회사는 손상사건이 발생하였다는 객관적인 증거가 있는 매출채권에 대해서 대손충당금을 설정하고 있으며, 손상된 채권에 대한 충당금 설정액은 손익계산서상 대손상각비에 포함되어 있습니다.

대손충당금의 상계(감소)는 일반적으로 추가적인 현금회수 가능성이 없는 매출채권의 상각과 관련하여 발생하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액현황

(당기)

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	7,506,386	38,255	1,576,476	-	9,121,117
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	7,506,386	38,255	1,576,476	-	9,121,117
구성비율		82.30%	0.42%	17.28%	0.00%	100.00%

(전기)

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	7,201,298	115,179	1,093,966	-	8,410,443
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	7,201,298	115,179	1,093,966	-	8,410,443
구성비율		85.6%	1.4%	13.0%	0.0%	100.0%

다. 재고자산 현황

(1) 연결기준 사업부문별 재고자산 현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기
전자	원재료	678,579	718,064	607,624
	재공품	208,215	201,304	178,702
	제품	375,799	455,254	508,908
	상품	-	-	-
	계	1,262,593	1,374,621	1,295,234
백신	상품	3,945,411	970,228	1,941,234
의료기기	원재료	628,096	-	-
	재공품	27,539	-	-
	제품	177,483	-	-
	상품	414,019	-	-
	계	1,247,138	-	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 / 기말자산총계 X 100]		3.40%	1.20%	2.70%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 / {(기초재고 + 기말재고) / 2}]		9	10	11

(2) 재고자산 실사내용

1) 실사일자 : 2022년 12월 30일, 2023년 01월 02일

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

- 당사는 월말 정기 재고실사를 자체적으로 실시하고 있으며, 2022년 4분기 재무제표를 작성함에 있어 외부감사인의 입회하에 실시하였음
- 재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인

3) 재고자산 평가내역

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	당기말잔액
------	------	------	--------	-------

상품	4,806,735	4,806,735	(447,304)	4,359,431
원재료	1,307,215	1,307,215	(540)	1,306,675
재공품	244,316	244,316	(8,562)	235,754
제품	571,441	571,441	(18,158)	553,282

4) 당기 현재 담보로 제공된 재고자산은 없습니다.

#### 라. 수주계약현황

##### (1) 수주계약현황(별도)

- 보고서 작성일 기준 해당사항이 없습니다.

##### (2) 수주계약현황 (연결)

- 보고서 작성일 기준 해당사항이 없습니다.

#### 마. 공정가치평가내역

##### (1) 금융상품의 공정가치와 그 평가방법

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

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

##### (2) 유형자산의 공정가치와 그 평가방법

- 보고서 작성일 기준 해당사항이 없습니다.



바. 기업인수목적회사의 재무규제 및 비용  
- 보고서 작성일 기준 해당사항이 없습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 가. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 나. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 회계장부를 비롯한 관련서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

### 다. 재무상태 및 영업실적

#### (1) 재무상태

##### 1) 연결재무상태표

(단위 : 원)

과 목	제23(당)기말	제22(전)기말
자 산		
I. 유동자산	80,011,653,445	113,252,822,464
현금및현금성자산	45,821,372,216	99,873,197,156
매출채권	7,899,643,553	6,447,880,954
환불자산	113,475,365	122,704,741
재고자산	6,455,142,439	2,344,848,580
기타금융자산	18,818,186,051	3,120,574,469
당기법인세자산	202,302,555	75,106,618
기타자산	701,531,266	1,268,509,946
II. 비유동자산	107,631,604,837	76,458,387,742
유형자산	15,355,650,968	9,117,830,790
사용권자산	424,817,957	662,939,038
무형자산	68,807,040,163	61,893,132,708
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,474,514,108	3,714,566,603
관계기업투자	16,860,913,496	-
기타금융자산	2,385,032,734	1,069,918,603
기타자산	323,635,411	-
자 산 총 계	187,643,258,282	189,711,210,206
부 채		
I. 유동부채	58,627,728,110	56,716,797,449
매입채무	2,516,836,798	1,271,705,116
단기차입금	2,708,000,000	-
전환사채	48,842,554,732	50,441,231,209
유동성장기부채	97,998,000	-
기타금융부채	4,145,861,088	4,274,487,164
환불부채	181,309,582	165,095,555
기타부채	135,167,910	564,278,405
II. 비유동부채	899,983,872	2,955,096,020
장기차입금	48,000,000	-
기타금융부채	331,543,349	515,506,481

확정급여부채	520,440,523	2,439,589,539
부 채 총 계	59,527,711,982	59,671,893,469
자 본		
지배기업지분	116,707,533,046	118,679,032,866
자본금	15,992,244,500	15,667,605,500
자본잉여금	97,290,229,978	190,849,955,494
기타자본구성요소	426,405,155	510,289,876
기타포괄손익누계액	4,914,310,244	2,295,147,402
결손금	(1,915,656,831)	(90,643,965,406)
비지배지분	11,408,013,254	11,360,283,871
자 본 총 계	128,115,546,300	130,039,316,737
부 채 및 자 본 총 계	187,643,258,282	189,711,210,206

주1) 상기 당사의 제23기, 제22기 연결재무상태표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었으며 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

주2) 당사의 2022년도말 기준 자산 총계는 연결 기준 전년대비 약 1.09% 감소하였습니다. 감소 사유로는 투자활동의 증가에 따른 현금 및 현금성 자산 감소 등입니다. 부채 총계는 약 0.24% 감소하였으며, 자본 총계 또한 약 1.48% 감소 하였습니다.

## (2) 영업실적

### 1) 연결포괄손익계산서

(단위 : 원)

과 목	제23(당)기	제 22(전) 기
I. 매출액	48,132,199,520	43,586,410,995
II. 매출원가	38,818,927,765	38,453,276,820
III. 매출총이익	9,313,271,755	5,133,134,175
판매비와관리비	17,190,414,325	16,220,088,723
IV. 영업이익(손실)	(7,877,142,570)	(11,086,954,548)
금융수익	14,685,200,086	611,894,654
금융비용	19,863,086,695	2,309,530,871
기타수익	575,369,243	50,136,179
기타비용	1,507,854,735	4,680,614,633

관계기업투자손익	1,883,372,093	(349,231,382)
V. 법인세비용차감전순이익(손실)	(12,104,142,578)	(17,764,300,601)
VI. 법인세비용	-	-
VII. 당기순이익(손실)	(12,104,142,578)	(17,764,300,601)
VIII. 기타포괄손익		
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익		
확정급여부채의 재측정요소	112,619,194	3,874,745
기타포괄손익-공정가치측정지분상품평가손익	(240,052,495)	(5,766,899,902)
지분변자본변동	(18,316,037)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익		
지분법자본변동	-	416,178,503
해외사업환산손익	3,645,092,716	4,351,125,419
IX. 당기총포괄이익(손실)	(8,604,799,200)	(18,760,021,836)
당기순손익의 귀속		
지배기업지분	(11,353,689,167)	(17,197,218,090)
비지배지분	(750,453,411)	(567,082,511)
총포괄손익의 귀속		
지배기업지분	(8,652,528,583)	(19,167,835,326)
비지배지분	47,729,383	407,813,490
VIII. 주당손익		
기본주당순손익	(366)	(630)
희석주당순손익	(366)	(630)

주1) 상기 당사의 제23기, 제22기 연결포괄손익계산서는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었으며 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

주2) 당사의 2022년도말 매출액은 연결 기준 전년대비 10.4% 증가한 약 481억원입니다. 향후 당사는 전자사업부의 안정적인 매출 성장과 백신사업부의 매출 성장 및 수익성 개선을 기대하고 있으며, 100% 종속회사 지트리파마슈티컬, 미국 내 합작법인인 ReGenTree, LLC 및 100% 종속회사 Oblato, Inc.를 통해 바이오사업에 더욱 적극적으로 투자하여 신약개발의 역량강화를 더욱 견고히 할 것으로 기대하고 있습니다.

#### 라. 차입금 및 사채

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	이자율	당기말	전기말	만기 및 상환방법
<단기차입금>					
우리은행	운전자금	5.56%~6.04%	2,138,000	-	만기일시상환
		7.14%	570,000	-	만기일시상환
	소계		2,708,000	-	
<유동성장기부채>					
우리은행	시설자금	2.67%	48,000	-	원리금균등분할상환
	운전자금	5.80%	49,998	-	원리금균등분할상환
	소계		97,998	-	
<장기차입금>					
우리은행	시설자금	2.67%	48,000	-	원리금균등분할상환
	소계		48,000	-	
합계			2,853,998	-	

(2) 보고기간종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	발행일	만기일	액면 이자율	보장 수익률	당기	전기
제13회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2021.11.16	2024.11.16	-	1.0%	8,500,000	10,000,000
제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2021.11.16	2024.11.16	-	1.0%	39,800,000	45,000,000
가산 : 상환할증금					1,463,538	1,666,555
차감 : 전환권조정					(920,984)	(6,225,324)
합계					48,842,555	50,441,231

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	중속기업투자주식 손상평가
제22기(전기)	성현회계법인	적정	해당사항 없음	중속기업투자주식 손상평가 개발비의 자산성
제21기(전전기)	성현회계법인	적정	해당사항 없음	중속기업투자주식 손상평가 개발비의 자산성

#### 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기 (당기)	신한회계법인	정기회계감사	270,000	1,684	270,000	1,814
제22기 (전기)	성현회계법인	정기회계감사	200,000	1,430	200,000	1,620
제21기 (전전기)	성현회계법인	정기회계감사	200,000	1,339	200,000	1,474

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
	-	-	-	-	-

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기 (당기)	-	-	-	-	-
제22기 (전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기 (전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

#### 라. 내부감사기구가 회계감사인과의 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 11월 18일	회사측 : 감사, 회계담당 임원 감사인측 : 업무담당이사, 담당회계사 등 3인	대면회의	중간감사 결과, 내부회계관리제도 감사 진행 상황 논의 및 기말감사 계획 등 논의
2	2023년 02월 17일	회사측 : 감사, 회계담당 임원 감사인측 : 업무담당이사, 담당회계사 등 3인	대면회의	기말감사 진행 상황 논의

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부통제

회사의 감사는 회사의 내부통제의 유효성에 대하여 감사하며, 당사의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.

### 나. 내부회계관리제도

당사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 내부회계관리제도를 운영



하고 있습니다. 대표이사는 내부회계관리제도의 관리 및 운영을 책임지고 내부회계관리제도의 효율적인 관리 및 운영을 위하여 내부회계관리자를 지정하도록 하고 있으며, 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영을 총괄하고, 회계정보의 작성 및 공시, 회계정보의 전산처리 등에 관한 사항을 통제하며 이를 확인, 감독하고 있습니다. 또한, 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 정비와 운영을 총괄하고, 연 1회의 이사회 및 감사에 이 규정에 따른 운영실태에 관한 보고와 당사 조직관리 부서의 협조를 거친 후, 회계정보의 작성 및 공시를 담당하는 부서에 대한 적절하고 효율적인 업무분장을 수행하고 있습니다.

**다. 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등**

- 해당사항 없습니다.

**라. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 감사 또는 검토의견**

사업연도	감사인	감사 및 검토 의견	지적사항
제23기 (당기)	신한회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제22기 (전기)	성현회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제21기 (전전기)	성현회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

2022년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 5명의 사내이사, 3명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 이사회의 의장은 진양곤 사내이사입니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

#### (1) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	이사회 의장의 대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
진양곤 (사내이사)	부	원활한 회의진행을 위하여 이사회에서 결정함

#### 나. 이사회 의사결정사항 등

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명							
				진양곤 출석률 100.0%	안기홍 출석률 100.0%	김중원 출석률 100.0%	임창윤 출석률 100.0%	문정환 출석률 93.3%	이정성 출석률 100%	김재훈 출석률 80.0%	구한승 출석률 86.7%
2022-01	2022.01.26	1. 지점 설치의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참
2022-02	2022.02.10	1. 타법인 주식 취득의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-03	2022.02.17	1. 제22기 내부결산 재무제표 승인의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-04	2022.03.11	1. 제22기 정기주주총회 소집의 건 2. 전자투표제도 도입의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-05	2022.03.30	1. 자회사(ReGenTree)에 대한 자금 대여의 건 2. 자회사(Oblato)에 대한 출자의 건 3. 자회사(지트리파마슈티컬)에 대한 출자의 건 4. 지급보증 연장의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-06	2022.04.28	1. 타법인 주식 취득의 건 2. 자금 대여의 건 3. 지점 이전의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
2022-07	2022.06.03	1. 자회사 차입금에 대한 연대보증의 건 2. ESG운영위원회 설립의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-08	2022.06.21	1. Binding Term Sheet 체결의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-09	2022.07.11	1. 자회사 출자의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
2022-10	2022.08.25	1. 자회사 출자의 건 2. 신한은행 한도대출 한도 증액 및 신규 약정의 건 3. 내부회계관리제도 규정 및 업무지침 개정의 건	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
2022-11	2022.09.14	1. 상반기 실적 및 하반기 예상 실적. 2. 신약개발 진행사항.	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
2022-12	2022.11.02	1. 자회사(ReGenTree, LLC)에 대한 자금 대여의 건.	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-13	2022.12.09	1. 자회사(화진메디칼)의 유상증자 참여를 통한 자금 지원의 건.	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

2022-14	2022.12.16	1. 제23기 주식배당의 건.	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-15	2022.12.29	1. 하나은행 여신신규 및 담보제공 진행의 건.	여	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

## 다. 이사회 운영에 관한 사항

### (1) 이사회 운영규정의 주요내용

이사회에 관한 사항은 당사 정관 제5장 (이사, 이사회) 규정에 따르고 있습니다.

#### 제 39조 ( 이사회 의 구성 )

이사회는 이사로 구성하며 회사 업무의 중요사항을 결의한다.

#### 제39조 3(이사회 소집)

- ① 이사회는 이사회 의 의장이 소집하며 의장은 회일을 정하여 늦어도 24시간 전에 각 이사 및 감사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통지하여야 한다. 다만, 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.
- ② 각 이사는 업무수행상 필요하다고 인정되는 경우 의장의 동의를 얻어 이사회를 소집할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 각 이사가 이사회를 소집할 수 있다.
- ③ 이사회 의장은 제1항 및 제2항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.

#### 제 41조 ( 이사회 의 결의방법 )

- ① 이사회 의 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
- ② 이사회 의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

#### 제 42조 ( 이사회 의 의사록 )

- ① 이사회 의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.
- ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대 이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

#### 제 44조 ( 상담역 및 고문 )

- ① 회사는 이사회 의 결의로 상담역 또는 고문 약간 명을 둘 수 있다.
- ② 상근하지 아니하는 상담역이나 고문은 등기하지 아니한다.

## 라. 이사의 독립성

당사 이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 이사 선출에 대하여 특별히 정하고 있는 독립성 기준은 없습니다. 단, 사외이사의 선임에 있

어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 사외이사 후보의 적법성 및 타당성을 검토 후 내부 결의를 거쳐 추천을 받고 있습니다. 사외이사 후보 선정 시 사외이사 결격사유에 해당하지 않는 분야별 전문성을 갖춘 다양한 경력(업종관련 전문가 등)의 사외이사 후보를 추천하고 있으며, 최종적으로 주주총회에서 사외이사를 선임하고 있습니다.

이사는 주주총회를 통해 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차를 통해 선임된 이사는 보고서 제출일 현재 다음과 같습니다.

성명	활동분야	추천인	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	연임여부/횟수	임기
안기홍	사내이사 (대표이사)	이사회	해당사항 없음	-	신규선임	3년
진양곤	사내이사 (이사회회장)	이사회	해당사항 없음	최대주주의 최대주주	신규선임	3년
김종원	사내이사	이사회	해당사항 없음	최대주주 대표이사	신규선임	3년
임창윤	사내이사	이사회	해당사항 없음	-	신규선임	3년
문정환	사내이사	이사회	해당사항 없음	-	신규선임	3년
구한승	사외이사	이사회	해당사항 없음	-	신규선임	3년
이정상	사외이사	이사회	해당사항 없음	-	신규선임	3년
김재훈	사외이사	이사회	해당사항 없음	-	신규선임	3년

※ 2023년 2월 28일자로 사내이사 김종원, 사내이사 문정환, 사외이사 구한승은 일신상의 이유로 중도사임 하였습니다.

### 마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있으며, 이사회 등 직무수행을 위하여 필요한 경우 외부전문인력의 지원 또는 자문을 받을 수 있습니다.

#### (1) 사외이사 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	회사와의 거래내역	비고
구한승	현. 사단법인글로벌메디컬(Global Medical) 이사 전. 한국외과연구재단 이사 전. 어린이재단 이사	해당사항 없음	-	2021.03.19 신규선임
이정상	현. 전주대학교 의과대학 바이오기능성식품학과 교수 현. (주)지에스씨알오 대표	해당사항 없음	-	2021.11.16 신규선임
김재훈	현. 법무법인랜드마크 대표 전. 국세청 법무과장	해당사항 없음	-	2021.11.16 신규선임

※ 2023년 2월 28일자로 사외이사 구한승은 일신상의 이유로 중도사임 하였습니다.

#### (2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	3	-	-	-

#### (3) 사외이사 교육실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 사업전반에 대한 이해가 탁월하여 별도의 교육을 실시하지 않았습니다. 이사회 개최시에는 안건 내용과 관련하여 충분한 자료와 정보를 제공하고 있으며, 향후업무수행과 관련하여 필요시 교육을 진행할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사에 관한 사항

보고서 제출일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 아니하며, 2021년 11월 16일 임시주주총회에서 재선임된 김역동 감사가 감사업무를 수행합니다.

감사는 이사의 직무집행에 관한 감사 및 영업에 관한 전반적 사항의 보고를 받고 있으며, 회사의 업무상태 및 재산상태를 조사할 수 있는 권한을 가지고 있습니다. 감사는 회사의 회계와 업무감사 및 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있습니다.

감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

정관 제48조 (감사의 직무 등)
① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ⑤ 감사에 대해서는 정관 제38조3항 및제43조의1의규정을준용한다. ⑥ 감사는회사의비용으로전문가의도움을구할수있다. ⑦ 감사는필요하면회의의목적사항과소집이유를적은서면을이사(소집권자가있는경우에는소집권자)에게제출하여이사회소집을청구할수있다. ⑧ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

### 나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
김역동	신한컴보디아현지법인 사외이사 신한금융유한공사 중국 동사회의장	상근

### 다. 감사의 독립성

당사의 감사는 1인이며, 감사의 독립성 강화를 위하여 감사 선임시, 감사에 대한 모든 정보(추천인, 최대주주와의 관계, 회사와의 거래 등을 포함)를 주주총회 전에 투명하게 공개하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출하도록 요구

할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

#### 라. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	감사 등의 성명
			김역동 (출석률 : 100%)
			출석여부
2022-01	2022.01.26	1. 지정 설치의 건	여
2022-02	2022.02.10	1. 타법인 주식 취득의 건	여
2022-03	2022.02.17	1. 제22기 내부결산 재무제표 승인의 건	여
2022-04	2022.03.11	1. 제22기 정기주주총회 소집의 건 2. 전자투표제도 도입의 건	여
2022-05	2022.03.30	1. 자회사(ReGenTree)에 대한 자금 대여의 건 2. 자회사(Oblato)에 대한 출자의 건 3. 자회사(지트리파마슈티컬)에 대한 출자의 건 4. 지급보증 연장의 건	여
2022-06	2022.04.28	1. 타법인 주식 취득의 건 2. 자금 대여의 건 3. 지정 이전의 건	여
2022-07	2022.06.03	1. 자회사 차입금에 대한 연대보증의 건 2. ESG운영위원회 설립의 건	여
2022-08	2022.06.21	1. Binding Term Sheet 체결의 건	여
2022-09	2022.07.11	1. 자회사 출자의 건	여
2022-10	2022.08.25	1. 자회사 출자의 건 2. 신한은행 한도대출 한도 증액 및 신규 약정의 건 3. 내부회계관리제도 규정 및 업무지침 개정의 건	여
2022-11	2022.09.14	1. 상반기 실적 및 하반기 예상 실적 2. 신약개발 진행사항	여
2022-12	2022.11.02	1. 자회사(ReGenTree, LLC)에 대한 자금 대여의 건	여
2022-13	2022.12.09	1. 자회사(화진메디칼)의 유상증자 참여를 통한 자금 지원의 건	여
2022-14	2022.12.16	1. 제23기 주식배당의 건	여
2022-15	2022.12.29	1. 하나은행 여신신규 및 담보제공 진행의 건	여

#### 마. 감사 교육 실시 현황

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
	당사의 감사는 해당업무에 전문가이면서 당사의 사업전반에

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	대한 이해가 탁월하여 별도의 교육을 실시하지 않았습니다. 또한 감사 업무수행에 필요한 자료를 제공하고 있으며, 향후 업무수행과 관련하여 필요시 교육을 진행할 예정입니다.

#### 바. 감사 지원조직 현황

당사는 별도의 감사 지원조직을 운영하고 있지 않지만, 감사업무 수행에 필요한자료 제공 및 현황 보고 등은 경영관리본부에서 수행하고 있습니다

#### 사. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 별도의 준법지원인 지원조직을 운영하고 있지 않습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	2022년도 정기주주총회

#### 나. 집중투표제 또는 서면투표제 채택여부

보고기간종료일 현재 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

#### 다. 전자투표제의 채택여부

당사는 제15기 정기주주총회부터 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 「상법」 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였습니다.

당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고하고 있으며, 매결산기 최종일에 의결권 있는 주식을 소유한 주주는 주주총회에 직접 참석하지 아니 하고 삼성증권에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 주주총회



10일 전부터 주주총회일 전날까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	31,984,489	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	309,638	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 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	31,674,851	-
	우선주	-	-

#### 마. 소수주주권의 행사여부

보고기간종료일 현재 소수주주권 행사 내역이 존재하지 않습니다.

#### 바. 경영권 경쟁

보고기간종료일 현재 경영권 경쟁이 발생한 사실이 없습니다

#### 사. 주식사무

구 분	내 용
	제10조 (신주인수권) 1. 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 2. 전항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회회의 결의로 신주의 배정비율이나 신주를 배정 받을 자를 정할 수 있다.

<p style="text-align: center;">정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>① 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>② 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>③ 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>④ 「근로복지기본법」 39조의 2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑤ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 증권예탁증권 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑥ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인 투자를 유치하기 위하여 국외 법인 또는 개인에게 신주를 우선배정하는 경우</p> <p>⑦ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술사업금융지원에 관한 법률에 의한 신기술사업금융회사와 신기술투자조합, 중소기업창업지원법에 의한 중소기업창업투자회사와 중소기업창업투자조합 및 법인세법 규정에 의한 기관투자자에게 배정하는 경우</p> <p>⑧ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 첨단 기술의 도입, 사업다각화, 해외진출, 원활한 자금조달 등 전략적 제휴를 위하여 상대회사에 신주를 배정하는 경우</p> <p>⑨ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선등 기타 회사의 경영상의 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우</p> <p>⑩ 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>3. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의결로 정한다.</p> <p>4. 주주가 신주인수권의 일부 또는 전부를 포기하거나 상실한 경우와 신주 발행에 있어서 단주가 발생한 경우에는 그 처리방법은 이사회 의결로 정한다.</p>		
<p>결산일</p>	<p>12월 31일</p>	<p>정기주주총회</p>	<p>매 회계년도 종료일 익일로 부터 3개월 이내</p>
<p>주주명부 폐쇄시기</p>	<p>매년 1월 1일부터 1월 7일까지</p>		
<p>공고방법</p>	<p>인터넷홈페이지(<a href="http://hlbtherapeutics.com">http://hlbtherapeutics.com</a>)</p>		
<p>주권의 종류</p>	<p>"주식 사채 등의 전자등록에 관한 법률" 에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의종류' 를 기재하지 않음</p>		
<p>명의개서대리인</p>	<p>증권예탁결제원(서울특별시 영등포구 여의나루4길23) TEL : 02-3774-3510 / FAX : 02-3774-3505</p>		

아. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
제22기 정기주주총회 (2022.03.28)	제1호 의안 : 제22기 재무제표(연결/별도) 승인의 건	원안대로 가결	-
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
임시주주총회 (2021.11.16)	제1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (사내이사 7) 1-1호 의안 : 사내이사 진양곤 선임의 건 (이사회 추천) 1-2호 의안 : 사내이사 김종원 선임의 건 (이사회 추천) 1-3호 의안 : 사내이사 임창윤 선임의 건 (이사회 추천) 1-4호 의안 : 사내이사 안기홍 선임의 건 (이사회 추천) 1-5호 의안 : 사내이사 문정환 선임의 건 (이사회 추천) 1-6호 의안 : 사내이사 허병의 선임의 건 (주주 제안) 1-7호 의안 : 사내이사 문제균 선임의 건 (주주 제안)	- 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 부결 부결	-
	제2호 의안 : 사외이사 선임의 건 (사외이사 2) 2-1호 의안 : 사외이사 이정상 선임의 건 (이사회 추천) 2-2호 의안 : 사외이사 김재훈 선임의 건 (이사회 추천)	- 원안대로 가결 원안대로 가결	-
	제3호 의안 : 상근감사 김역동 선임의 건 (이사회 추천)	원안대로 가결	-
	제4호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	-
	제1호 의안 : 제21기 재무제표(연결/별도) 승인의 건	원안대로 가결	-
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	임시주주총회 (2021.03.19)	제1호 의안 : 사내이사 장시영 선임의 건	부결
제2호 의안 : 사외이사 선임의 건 (사외이사 2) 2-1호 의안 : 사외이사 구한승 선임의 건 2-2호 의안 : 사외이사 우성식 선임의 건		- 원안대로 가결 부결	-
제3호 의안 : 상근감사 윤재철 선임의 건		부결	-
제1호 의안 : 제20기 재무제표(연결/별도) 승인의 건		원안대로 가결	-
제20기 정기주주총회 (2020.03.27)	제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 (사내이사 3) 2-1호 의안 : 사내이사 양원석 선임의 건 (재선임) 2-2호 의안 : 사내이사 이일섭 선임의 건 (재선임) 2-3호 의안 : 사내이사 임찬호 선임의 건 (신규선임)	- 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결	-
	제3호 의안 : 사외이사 배중철 선임의 건 (신규선임)	원안대로 가결	-
	제4호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	-
	제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 가결	-
	제6호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	제7호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	제1호 의안 : 제19기 재무제표(연결/별도) 승인의 건	원안대로 가결	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건 2-1호 의안 : 사내이사 최준원 선임의 건	- 원안대로 가결	-

제19기 정기주주총회 (2019.03.29)	2-2호 의안 : 사외이사 용응규 선임의 건	원안대로 가결	
	제3호 의안 : 감사 구분주 선임의 건	원안대로 가결	-
	제4호의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	-
	제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 가결	-
	제6호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	제7호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결	-
제18기 정기주주총회 (2018.03.30)	제1호 의안 : 제18기 재무제표(연결/별도) 승인의 건	원안대로 가결	-
	제2호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	제3호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
에이치엘비글로벌(주)	최대주주	보통주	1,592,695	5.08	1,592,695	4.98	-
에이치엘비(주)	특수관계인	보통주	530,899	1.69	530,899	1.66	-
에이치엘비제약(주)	특수관계인	보통주	530,899	1.69	530,899	1.66	-
에포케(주)	특수관계인	보통주	530,899	1.69	530,899	1.66	-
에이치엘비셀(주)	특수관계인	보통주	106,180	0.34	106,180	0.33	-
에이치엘비인베스트먼트(주)	특수관계인	보통주	106,180	0.34	106,180	0.33	-
현대엔코스모스요팅(주)	특수관계인	보통주	106,180	0.34	106,180	0.33	-
계		보통주	3,503,932	11.17	3,503,932	10.96	-
		-	-	-	-	-	-

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에이치엘비글로벌(주) (구, (주)넥스트사이언스)	48,933	김종원	-	-	-	진양근	6.21
		-	-	-	-	-	-

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위: 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	에이치엘비글로벌(주)
자산총계	120,221
부채총계	52,454

구 분	
자본총계	67,767
매출액	44,592
영업이익	-14,776
당기순이익	-15,443

※상기 재무현황은 2022년 말 연결재무제표 기준이며 외부감사인의 감사의견을 포함한 최종재무제표는 2022.03.22 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)에 게재 예정인 에이치엘비글로벌(주)의 '감사보고서 제출' 공시를 참조하시기 바랍니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
- 해당사항 없습니다.

#### 다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다.

#### 라. 최대주주 변동내역

##### 최대주주 변동내역

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021.02.26	지트리홀딩스(주)	717,190	2.65	최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약체결	-
2021.11.16	에이치엘비글로벌(주) (구, (주)빅스트사이언스) 외 6인	3,503,932	10.96	제3자배정 유상증자로 인한 신주인수에 따른 변경	-

※ 보고서 제출일 현재 제3자배정 유상증자로 인하여 에이치엘비글로벌(주)에서 에이치엘비(주)로 최대주주가 변동 되었습니다.

[참고] 최대주주변경 (관련공시: 2023.01.12)

#### 마. 주식 소유현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

## 바. 소액주주현황

### 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	35,929	35,935	99.9	27,989,056	31,984,489	87.51	-

## 사. 최근 6개월간 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분		2022년 07월	2022년 08월	2022년 09월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월	
보통주	주가	최 고 가	14,350	13,050	15,150	15,600	13,500	11,950
		최 저 가	11,600	11,000	10,850	11,950	10,400	10,350
		평 균 가	12,667	11,929	13,012	13,883	12,051	10,876
	거래량	최고 일거래량	966,261	411,032	2,009,507	1,174,829	435,707	272,556
		최저 일거래량	83,510	89,307	87,048	183,106	105,024	66,628
		월간거래량	7,186,409	4,164,488	11,669,055	8,574,736	4,858,220	2,674,403

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안기홍	남	1967.02	대표이사	사내이사	상근	대표이사	에이치엘비(주) 관리총괄 부사장 주약진통상 관리총괄 전무이사	-	-	-	1년 1개월	2024.11.16
진양곤	남	1966.01	사내이사	사내이사	비상근	이사회위원장	에이치엘비생명과학(주) 대표이사 에이치엘비(주) 대표이사	-	-	최대주주의 최대주주	1년 1개월	2024.11.16
김종원	남	1963.08	사내이사	사내이사	비상근	사내이사	에이치엘비글로벌(주) 대표이사 에이치엘비파워(주) 대표이사	-	-	최대주주 대표이사	1년 1개월	2024.11.16
임창윤	남	1966.01	사내이사	사내이사	비상근	사내이사	에이치엘비인베스트먼트(주) 대표이사 에이치엘비파워(주) 대표이사	-	-	-	1년 1개월	2024.11.16
문정환	남	1962.07	사내이사	사내이사	비상근	사내이사	에이치엘비(주) 부사장 에이치엘비파워(주) 사외이사	-	-	-	1년 1개월	2024.11.16
구한승	남	1965.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	사단법인글로벌메디컬(Global Medical) 이사 한국외과연구재단 이사	-	-	-	1년 9개월	2024.03.19
이정상	남	1975.09	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	전주대 의과대학 바이오기능성식품학과 교수 (주)지에스씨알오 대표	-	-	-	1년 1개월	2024.11.16
김재훈	남	1965.02	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	법무법인랜드마크 대표 국세청 법무과장	-	-	-	1년 1개월	2024.11.16
김역동	남	1960.01	감사	감사	상근	감사	신한강보디아현지법인 사외이사 신한금융유한공사 중국 동사회의장	-	-	-	1년 1개월	2024.11.16

※ 2023년 2월 28일자로 사내이사 김종원, 사내이사 문정환, 사외이사 구한승은  
일신상의 이유로 중도사임 하였습니다.



나. 임원 겸직 현황

성명	겸직 회사명	직위	상근 여부
진양곤	에이치엘비(주)	대표이사	여
	에이치엘비생명과학(주)	대표이사	여
	에이치엘비제약(주)	사내이사	부
	에이치엘비글로벌(주)	사내이사	부
	단디바이오사이언스(주)	사내이사	부
	(주)노터스	사내이사	부
김종원	에이치엘비글로벌(주)	대표이사	여
	단디바이오사이언스(주)	대표이사	여
문정환	에이치엘비(주)	사내이사	여
	(주)노터스	사내이사	부
임창운	(주)노터스	사내이사	부

※ 상장사 등기임원 겸직 현황 기준으로 작성되었습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리사무직	남	21	-	-	-	21	9년 00개월	1,511,962	71,998				-
관리사무직	여	11	-	-	-	11	4년 05개월	521,106	47,373				-
연구직	남	5	-	-	-	5	13년00개월	229,301	45,860				-
연구직	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
생산직	남	2	-	-	-	2	5년 08개월	49,792	24,896				-
생산직	여	35	-	-	-	35	10년 04개월	863,513	24,672	-	-	-	-
영업직	남	1	-	-	-	1	4년 03개월	94,992	94,992				-
영업직	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
배송직	남	3	-	-	-	3	01개월	13,250	4,417				-
배송직	여	-	-	-	-	-	00개월	-	-				-
합계		78	-	-	-	78	-	3,283,916	42,101				-

(1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	981,928	140,275	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	8	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

### 나. 보수지급금액

#### (1). 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	369,404	41,045	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준이며, 상기 1인당 평균 보수액은 퇴직한 임원을 포함하여 보고기간말까지 지급한 보수총액에서 보고서 작성기준일의 인원수로 나눈 금액입니다.

#### (2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	225,403	45,081	-
사외이사				

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
(감사위원회 위원 제외)	3	84,000	28,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	60,000	60,000	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준이며, 상기 1인당 평균 보수액은 퇴직한 임원을 포함하여 보고기간말까지 지급한 보수총액에서 보고서 작성기준일의 인원수로 나눈 금액입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(3) 개인별 보수지급금액

(단위: 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(4) 개인별 보수지급금액

(단위: 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위: 원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표 2>

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
최준원	미등기임원	2016.03.30	신주교부, 자기주식 교부	보통주	35,000	-	-	-	-	35,000	2018.03.30 ~ 2023.03.29	21,300	X	-
강신욱	계열회사 임원	2016.03.30	신주교부, 자기주식 교부	보통주	25,000	-	-	14,000	-	11,000	2016.03.28 ~ 2021.03.27	21,300	X	-
이일섭	-	2017.03.31	신주교부, 자기주식 교부	보통주	30,000	-	-	19,000	-	11,000	2019.03.31 ~ 2024.03.30	16,150	X	-
최준원	미등기임원	2019.03.29	신주교부, 자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2021.03.29 ~ 2026.03.28	28,550	X	-
이일섭	-	2019.03.29	신주교부, 자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2021.03.29 ~ 2026.03.28	28,550	X	-
강신욱	계열회사 임원	2019.03.29	신주교부, 자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2021.03.29 ~ 2026.03.28	28,550	X	-
김경순	-	2019.03.29	신주교부, 자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2021.03.29 ~ 2026.03.28	28,550	X	-
정명교	-	2019.03.29	신주교부, 자기주식 교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2021.03.29 ~ 2026.03.28	28,550	X	-
○○○ 외 21명	직원	2019.03.29	신주교부, 자기주식 교부	보통주	114,000	-	3,000	-	35,500	78,500	2021.03.29 ~ 2026.03.28	28,550	X	-
정명교	-	2020.03.27	신주교부, 자기주식 교부	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.03.27 ~ 2027.03.26	17,800	X	-
정진경	-	2020.03.27	신주교부, 자기주식 교부	보통주	1,500	-	-	-	-	1,500	2022.03.27 ~ 2027.03.26	17,800	X	-
○○○ 외 9명	직원	2020.03.27	신주교부, 자기주식 교부	보통주	38,500	-	15,500	-	25,000	13,500	2022.03.27 ~ 2027.03.26	17,800	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 29일) 현재 증가 : 11,200원

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에이치엘비테라퓨틱스	-	5	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 계열회사간의 계통도

피출자사	상장여부	HLB테라퓨틱스(출자사)		비고
		보유 주식 수(주)	보유 주식 지분율(%)	
지트리파마슈티컬	부	43,600,000	100.00	-
REGENTREE(※)	부	-	61.50	-
OBLATO	부	19,000,000	100.00	-
화진메디칼	부	495,500	100.00	-
화진메디스	부	50,000	100.00	-

(※) 지분투자 방식으로 보유 주식의 수는 없습니다.

### 다. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	5	5	45,584	17,928	-2,639	60,873
일반투자	1	1	2	-	14,996	-	14,996
단순투자	-	1	1	3,715	-	-240	3,475
계	1	7	8	49,299	32,924	-2,879	79,345

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

마. 기업인수목적회사의 기재사항

- 해당사항 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건

- 보고서작성일 기준 해당사항이 없습니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 채무보증현황

(1) 보고서 작성일 기준 채무보증의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
채무보증계약 / 잔액(기초)	3건 / 2,200,000,000	7건 / 6,802,040,000
채무보증 증가내역	5건 / 5,934,000,000	2건 / 2,500,000,000
채무보증 감소내역	6건 / 6,175,900,000	6건 / 7,102,040,000
채무보증계약 / 잔액(기말)	2건 / 1,958,100,000	3건 / 2,200,000,000

(2) 보고서 작성일 기준 회사의 재무상태 및 영업실적에 중요한 영향을 미치는 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증제공처	피보증인	보증금액	보증기간	보증내용
(주)녹십자	하나은행	1,200,000	2022.12.30 ~ 2023.12.29	매입계약에 대한 보증
(주)화진메디칼	우리은행	322,800	2022.06.15 ~ 2024.10.24	차입금에 대한 보증
(주)화진메디스	우리은행	435,300	2022.06.14 ~ 2023.02.15	차입금에 대한 보증
합계		1,958,100		



라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 현황

(1) 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	종류	금융기관	당기	전기	사용제한내용
단기금융상품	정기예금	농협은행	60,000	60,000	법인카드담보

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체가 체결하고 있는 당좌차월약정 등의 약정한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	거래은행	약정한도액	미인출잔액
지급보증담보한도	하나은행	6,000,000	4,800,000

(3) 유형자산 등의 담보제공

당기 현재 당사는 신한은행의 지급보증담보 약정한도 6,000,000천원과 관련하여 토지 및 건물(담보설정액 7,200,000천원)을 담보로 제공하고 있습니다. 또한, 차량운반구 리스계약 관련하여 사용권자산(차량운반구)(담보설정액 40,500천원)을 담보로 제공하고 있습니다.

(4) 이행지급보증

보고기간종료일 현재 당사는 서울보증보험(주)으로부터 계약보증 1,285,433천원 및 하자보증 38,330천원과 임금체불에 대한 보증 16,000천원을 제공받고 있습니다.

(단위 : 천원)

제공자	제공처	보증금액	보증내용
서울보증보험	매출처 등	1,285,433	납품계약에 대한 보증
서울보증보험	매출처 등	38,330	하자보증
서울보증보험	한국산업인력공단	16,000	임금체불에 대한 보증
합계	-	1,339,763	-

(5) 계류중인 소송사건

당사는 금융감독당국으로부터 조사를 받았으며, 그 결과로 발생할 수도 있는 과징금 /과태료 등의 우발채무는 당반기 재무제표에 계상되어 있지 않으며, 향후 조사결과에 따라 당기 재무제표가 변동 될 수 있습니다.

(6) 보험가입내용

(단위 : 천원)

구분	부보자산	부보금액
재산종합보험	건물	47,407,754

### 3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황  
(대상기간 : 2022.01.01 ~ 2022.12.31)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	-	1
총액	47,163,283	-	47,163,283

<표2>

단기매매차익 미환수 현황

(대상기간 : 2022.01.01 ~ 2022.12.31)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
임원	-	2022년 09월 22일	47,613,283	0	47,613,283	부	반환청구 진행중	-	여
합계	( 1	건)	47,613,283	0	47,613,283				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니 하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

##### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 2023년 02월 28일 100% 무상증자 결정 공시

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	34,984,900
	기타주식 (주)	-
2. 1주당 액면가액 (원)		500
3. 증자전 발행주식총수	보통주식 (주)	34,994,538
	기타주식 (주)	-
4. 신주배정기준일		2023년 03월 16일
5. 1주당 신주배정 주식수	보통주식 (주)	1
	기타주식 (주)	-
6. 신주의 배당기산일		2023년 01월 01일
7. 신주권교부예정일		-
8. 신주의 상장 예정일		2023년 04월 11일

1) 무상증자 배정내역 (단위:주)

구분	무상증자 전	무상증자 배정내역	무상증자 후
보통주 (자기주식 제외)	34,684,900	34,684,900	69,369,800
보통주 (자기주식)	309,638	-	309,638
합계	34,994,538	34,684,900	69,679,438

2) 신주의 재원 : 주식발행 초과금 17,342,450,000원

3) 상기 [3. 증자전 발행주식총수] 34,994,538주는 상장된 주식수 34,911,198주에 3월 3일 및 3월 10일자로 추가 전환청구된 83,340주를 합한 주식수입니다.

4) 신주의 배정방법 및 단수주 처리

2023년 03월 16일 기준 주주명부에 등재된 주주에 대하여 소유주식 1주당 1주의 비율로 신주를 배정함으로 단수주는 발행되지 않습니다.

5) 무상증자 신주 수는 유상증자 변경, 전환사채의 행사 등에 의하여 변동될 수 있습니다.

6) 기타 신주발행에 관한 사항은 대표이사에게 일임하였으며, 상기 일정은 관계기관과의 협의 과정에서 변동될 수 있습니다.

나. 중소기업기준검토표(확인서)

※ 제17쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2022.01.01 - 2022.12.31	<b>중소기업 등 기준검토표</b>	법인명	에이치엘비테크주식회사
			사업자등록번호	314-81-39883

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적합 여부																		
중 기 업	핵 심 요 건	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준금액코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>연도별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) ( )업</td> <td>(04) 321001</td> <td>(07) 42,577,978,601</td> </tr> <tr> <td>(02) ( )업</td> <td>(05) ( )업</td> <td>(08) ( )업</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06) ( )업</td> <td>(09) ( )업</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>42,577,978,601</td> </tr> </table> <p>○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업</p>	구분	기준금액코드	사업수입금액	연도별			(01) ( )업	(04) 321001	(07) 42,577,978,601	(02) ( )업	(05) ( )업	(08) ( )업	(03) 그밖의 사업	(06) ( )업	(09) ( )업	계		42,577,978,601	(17) <b>적합</b> (Y)	(26)
	구분	기준금액코드	사업수입금액																			
	연도별																					
	(01) ( )업	(04) 321001	(07) 42,577,978,601																			
(02) ( )업	(05) ( )업	(08) ( )업																				
(03) 그밖의 사업	(06) ( )업	(09) ( )업																				
계		42,577,978,601																				
회 계 요 건	<p>○ 이월연도 (1), (2)를 동시에 충족할 것</p> <p>○ 매출액이 임종별표 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균 매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것</p> <p>○ 운영제도 - 자산총액 5천억원 미만</p>	<p>가. 매출액</p> <p>- 당 회사 (10) ( 425.8 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 11) ( 1,000 억원) 이하</p> <p>나. 자산총액 (12) ( 1,065.4 억원)</p>	(18) <b>적합</b> (Y)	<b>적합</b> (Y)																		
회 계 성 요 건	<p>「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적용된 기업일 것</p>	<p>- 독립구제 및 공정거래에 관한 법률, 제4조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14 조의3에 따라 상호출자제한 기업집단의 소속회사로 편입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것</p> <p>- 자산총액 5천억원 이상의 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자제한 기업에 아닐 것</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제2 조의4에 따라 신청한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2 조제1 항제1 호에 따른 중소기업기준 (별표1기준) 이내일 것</p>	(19) <b>적합</b> (Y)	<b>부적합</b> (N)																		
회 계 제 기 요 건	<p>○ 중소기업이 규모의 확대 등으로 법의 기준을 초과하는 경우 하회 그 사유가 발생 한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후는 해당하지 않더라도 「중소기업기본법 시행령」 제2 조제1 항 제2 호, 별표 1 및 별표 2의 7항으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄</p>	<p>○ 사유발생 연도 (13) ( 년)</p>	(20) <b>적합</b> (Y)	<b>부적합</b> (N)																		
소 기 업	회 계 성 요 건	<p>회사업연도 및 독립성요건을 충족할 것</p>	<p>중소기업 임종( 10) 을 주원사원으로 임위하고 독립성요건( 10) 을 충족하는지 여부</p>	(21) <b>적합</b> (Y)	(27)																	
	회 계 제 기 요 건	<p>회 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 임종별표 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것</p>	<p>○ 매출액</p> <p>- 당 회사 (14) ( 425.8 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) ( 120.0 억원) 이하</p>	(22) <b>적합</b> (Y)	<b>부적합</b> (N)																	

210mmX297mm 백상지 80g/㎡ 또는 중량지 80g/㎡

중소기업기준검토표\_에이치엘비테크주식(주)\_1

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적합 여부							
중 견 기 업	본 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 해당 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	해소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 실정확인 및 증명서 신청에 관한 특별법 시행령」 제8조제2항제①호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제81조제1항에 다른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것</li> <li>「독립규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 다른 상호출자제한기업집단의 자사 등에 이사진 법인이 주식등의 3% 이상을 적·간접적으로 소유한 경우로서 8대 출자자인 기업이 아닐 것   중견기업 실정확인 및 증명서 신청에 관한 특별법 시행령」 제8조제2항에 해당 하는 기업은 제외</li> </ul>	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	해당전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 사업공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자지역공제(「조세특례제한법」 제8조제1항) : 1천5백억원 미만 신규상장 중견 기업에 한함 ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호가목2) : 5 천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	<p>직전 3년 4개연도 매출액의 평균금액</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>월 균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>590.0 억원</td> <td>430.0 억원</td> <td>437.0 억원</td> <td>483.6 억원</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	월 균	590.0 억원	430.0 억원	437.0 억원	483.6 억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	월 균								
590.0 억원	430.0 억원	437.0 억원	483.6 억원								

중소기업기준검토표\_에이치엘비테라퓨틱스(주)\_2

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 법적위험 변동사

- 해당사항 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

- 해당사항 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업자의 역할 및 의무

- 해당사항 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없습니다.

자. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

차. 조건부자본증권의 전환, 채무재조정 사유등의 변동현황

(1) 전환 · 채무재조정 사유의 변동현황

- 해당사항 없음

(2) 자본적정성 · 자산건전성 등 관련 지표의 변동현황

- 해당사항 없음

카. 보호예수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	4,247,192	2022.01.05	2023.01.05	1년	제3자배정 유상증자	31,335,211

※ 상기 예수주식수는 제3자배정 유상증자 참여(2021.11.16)를 통해 취득한 당사의 최대주주 에이치엘비글로벌(주) 보통주 1,592,695주 및 그 외 14인 보통주 2,654,497주 입니다.



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)지트리 파마슈티컬	2014.06.27	경기도 성남시 정자일로248 파크뷰타워22층	바이오개발, 제약 생산 및 판매	7,582,632	의결권 과반 이상소유	여
ReGenTree, LLC	2015.01.27	116 VILLAGE BLVD STE 200 PRINCETON, NJ 08540	바이오개발, 제약 생산 및 판매	61,909,122	의결권 과반 이상소유	여
Oblato, Inc.	2015.12.17	116 VILLAGE BLVD STE 200 PRINCETON, NJ 08540	바이오개발, 제약 생산 및 판매	1,778,706	의결권 과반 이상소유	여
(주)화진메디칼(※)	2000.04.25	충남 천안시 동남구 성심원길 20	의료기기 제조 및 도소매	8,292,455	의결권 과반 이상소유	여
(주)화진메디스(※)	2007.12.06	충남 천안시 동남구 세성로 115	의료기기 제조 및 도소매	1,752,077	의결권 과반 이상소유	여

(※) 당기 중 지분 취득으로 2022년 04월 29일 종속회사로 편입 되었습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	5	(주)지트리파마슈티컬	131111-0379709
		ReGenTree, LLC	47-3141432
		Oblato, Inc.	81-849220
		(주)화진메디칼	111511-0039515
		(주)화진메디스	161511-0094866

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 백만원, 주, %) )

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
(주)지트리파마슈티컬	비상장	2014.06.27	경영참여	1,000	37,600,000	100	9,137	6,000,000	3,000	-2,150	43,600,000	100	9,987	7,583	-2,557
ReGenTree, LLC	비상장	2015.01.27	경영참여	3,357	-	61.50	31,650	-	-	-	-	62	31,650	61,909	-1,949
Oblato, Inc.	비상장	2015.12.17	경영참여	586	13,000,000	100	4,797	6,000,000	7,753	-488	19,000,000	100	12,062	1,779	-6,511
(주)화진메디칼	비상장	2022.04.29	경영참여	3,200	-	-	-	7,075	7,075	-	7,075	100	7,075	8,292	-265
(주)화진메디스	비상장	2022.04.29	경영참여	100	-	-	-	50,000	100	-	50,000	100	100	1,752	-246
노마드제2호조합	비상장	2022.01.06	단순투자	1,443	19,583,333	13.64	3,715	-	-	-240	19,583,333	13.64	3,475	484	-2,232
ReGenRX	비상장	2014.03.28	일반투자	10,000	-	-	-	10,000	10,000	-	10,000	18.31	10,000	66,663	11,789

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 순이익
								수량	금액						
(주)노티스	상장	2022.02.28	일반투자	3,515	-	-	-	1,606,500	4,996	-	1,606,500	2.28	4,996	170,218	-4,307
합 계					70,183,333	-	49,299	13,673,575	32,924	-2,878	83,856,908	-	79,345	318,680	-6,278

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.