

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	8
II. 사업의 내용	9
1. 사업의 개요	9
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	14
4. 매출 및 수주상황	15
5. 위험관리 및 파생거래	16
6. 주요계약 및 연구개발활동	18
7. 기타 참고사항	22
III. 재무에 관한 사항	23
1. 요약재무정보	23
2. 연결재무제표	24
3. 연결재무제표 주식	24
4. 재무제표	24
5. 재무제표 주식	29
6. 배당에 관한 사항	79
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	81
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	81
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	83
8. 기타 재무에 관한 사항	84
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	87
V. 회계감사인의 감사의견 등	90
1. 외부감사에 관한 사항	90
2. 내부통제에 관한 사항	90
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	92
1. 이사회에 관한 사항	92
2. 감사제도에 관한 사항	95
3. 주주총회 등에 관한 사항	97
VII. 주주에 관한 사항	98
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	100
1. 임원 및 직원 등의 현황	100
2. 임원의 보수 등	101
IX. 계열회사 등에 관한 사항	104
X. 대주주 등과의 거래내용	105
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	106
1. 공시내용 진행 및 변경사항	106
2. 우발부채 등에 관한 사항	106
3. 제재 등과 관련된 사항	106

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	106
XII. 상세표	109
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	109
2. 계열회사 현황(상세).....	109
3. 타법인출자 현황(상세)	109
【 전문가의 확인 】	109
1. 전문가의 확인	109
2. 전문가와의 이해관계	109

사업보고서

(제 23기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 02월 28일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)안트로젠

대 표 이 사 :

이 성 구, 김 미 형

본 점 소 재 지 :

서울특별시 금천구 디지털로 130, 405호(가산동, 남성프라자)

(전 화) 02-2104-0391

(홈페이지)<http://www.anterogen.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무

(성 명) 이 태 희

(전 화) 02- 2104-0391

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인.서명]

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의 외부 감사에 관한 법률」 제2조의 2 및 제2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의 외부 감사에 관한 법률」 제2조에 의한 외감대상법인 한함)

2023년 02월 28일

주식회사 안트로젠

대표이사 이 성 구 (서명)

대표이사 김 미 형 (서명)

신고업무 담당임원 이 태 희 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 명칭 및 기본사항

회사의 명칭	주식회사 안트로젠(Anterogen.Co.,Ltd.)		
설립일	2000년 3월 16일	주권상장일	2016년 2월 15일
본사소재지	서울 금천구 디지털로 130, 405(가산동,남성프라자)		
전화번호	02-2104-0391	홈페이지주소	http://www.anterogen.com
주요사업	줄기세포 치료제 개발 및 판매, 줄기세포관련 기술수출		
주요제품	큐피시스템, 컨셀,SCM2		
중소기업여부	여	관계기업	-

나. 회사가 영위하는 목적사업

목 적 사 업	비 고
1. 유전자 공학을 이용한 인간장기 개발업 2. 생명공학 관련업 3. 임상의료업 4. 의약품 정보 제공업 5. 생명공학 관련 벤처 기업 투자 6. 의약품·원료의약품·의약외품·화장품·의료용구 제조업 및 판매업 7. 의약품·원료의약품·의약외품·화장품·의료용구의 소분 및 가공업 8. 동물 의약품·농예약품·화공약품 제조업 및 판매업 9. 의료기기 제조·판매·임대업 10. 부동산 임대업 11. 국내외 수출입업 12. 산업재산권 임대서비스업 13. 인터넷 및 전자상거래 관련사업 14. 위탁통신판매 및 방문판매업 15. 의약품의 합성 및 연구개발 16. 위 각호에 부대하는 일체의 사업 및 투자	-

- 자세한 사항은 "II.사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

다. 계열회사에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

라. 관계기업에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

중소기업 등 해당 여부

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

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 상장	2016년 02월 15일	기술성장기업상 장	코스닥시장 상장규정 제7조에 따라 상장 적용

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지

본점 : 서울특별시 금천구 디지털로 130, 405호(가산동, 남성프라자)

나. 주요 연혁

일자		내용
2000년	03월	회사 설립
2007년	08월	GMP시설허가 및 아디포셀 품목허가
2010년	02월	퀵셀 품목허가

2012년	01월	큐피시스템 시판허가
2016년	02월	기업공개(코스닥시장 상장)
	11월	당뇨족부궤양(ALLO-ASC-DFU) Phase 1/2a에 대한 미국 FDA 임상시험 승인
2017년	07월	당뇨족부궤양(ALLO-ASC-DFU) 국내 3상 승인
	07월	이영양성 수포성 표피박리증(ALLO-ASC-DEB) 일본 1상임상 시작
	10월	당뇨족부궤양(ALLO-ASC-DFU) Phase 2에 대한 미국 FDA 임상시험 승인
	12월	보건복지부 보건의료기술개발사업(당뇨성족부궤양치료제의 유효성과 안전성을 평가하는 미국내 제2상 임상시험)선정
2018년	03월	이성구, 김미형 공동대표 체제 출범
	10월	하이드로겔 시트형 지방유래 중간엽줄기세포(ALLO-ASC-Sheet) 의 DEB 적응증에 미국FDA 희귀의약품 지정
2019년	01월	ALLO-ASC-SHEET DEB 일본 임상 시험 종료
	04월	이성구, 김미형 각자대표 체제 출범
	07월	ALLO-ASC-DFU 국내 3상 임상시험 환자 모집 완료
	09월	당뇨병성 족부궤양 치료제(Wagner Grade II) 국내3상, 미국2상 임상시험 승인
2020년	02월	이성구 단독 대표체제 출범
	04월	크론병 줄기세포치료제(ALLO-ASC-CD) 코로나 19(COVID-19) 치료목적 사용승인 허가
	05월	당뇨병성족부궤양치료제 ALLO-ASC-Sheet, 미 FDA로부터 첨단재생의약치료제(RMAT)로 지정 승인
2021년	01월	이영양성 수포성 표피박리증 일본3상 임상시험 승인
	02월	이영양성 수포성 표피박리증 미국2상 임상시험 승인
	12월	마곡 중앙연구소 설립
2022년	02월	씨에스케이(주) 합병
	03월	이성구, 김미형 각자대표 체제 출범
	06월	이영양성 수포성 표피박리증 일본 후생노동성 희귀의약품 지정

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 이성구이며 최근 5년간 최대주주의 변동은 없습니다.

라. 회사 합병 등을 한 경우 그 내용

구분	내용
합병 시기(내역)	합병기일 : 2022년 02월 21일 합병등기 : 2022년 02월 23일
합병 목적	회사업무 발전 필요의 위하여 두개의 법인을 합병함으로써, 경영효율성 증대 및 운영효율 개선을 통한 경쟁력 제고
합병대상회사 및 합병방법	(주)안트로젠이 씨에스케이(주)를 흡수합병
합병비율	(주)안트로젠 : 씨에스케이(주) = 1 : 0.4936857
합병시 발행한 주식의 수량	308,528주
합병후 최초 결산일	2022년 3월 31일

마. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022년 03월 16일	정기주총	상근감사 김원대	사외이사 임춘택	감사 김순배
2022년 03월 16일	-	대표이사 김미형	-	-

주) 2023년 3월 13일 개최되는 제23기 정기주주총회에서 사내이사 이성구 재선임, 사내이사 이태희 신규선임, 사외이사 이경 신규선임안이 상정될 예정입니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	22기 (2021년말)	21기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	9,731,373	9,421,845	9,093,534
	액면금액	500	500	500
	자본금	4,865,686,500	4,710,922,500	4,546,767,000
우선주	발행주식총수			
	액면금액			
	자본금			
기타	발행주식총수			
	액면금액			
	자본금			
합계	자본금	4,865,686,500	4,710,922,500	4,546,767,000

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주식 (우선주)(주1)	합계	
I. 발행할 주식의 총수	160,000,000	40,000,000	200,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	9,731,373	-	9,731,373	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	9,731,373	-	9,731,373	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	9,731,373	-	9,731,373	-

5. 정관에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 16일	제21기 정기주주총회	사업 목적 추가	사업 다각화
2020년 03월 23일	제20기 정기주주총회	주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록	주권 전자등록 의무화에 따라 조항 신설
2017년 03월 10일	제16기 정기주주총회	사업 목적 추가	사업 다각화
2016년 03월 18일	제15기 정기주주총회	사업 목적 추가	사업 다각화

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업 개황

당사는 줄기세포 기반 의약품을 연구개발하고 생산/판매하는 바이오 벤처기업입니다. 의약품은 일반적으로 화학합성 의약품과 바이오 의약품으로 구분할 수 있으며, 당사가 영위하고 있는 바이오 의약품은 세포배양, 세포융합, 유전자 재조합 등 생물공학기술을 이용해 생산되는 의약품을 의미합니다. 전통적인 의약품인 화학합성 의약품에 비해 바이오 의약품은 장기간의 연구개발 투자를 비롯하여 개발 성공 이후 생산의 난이도가 높음에도 불구하고 질환 별 표적치료제 개발이 가능해 희귀질환이나 난치성질환에 대한 치료 가능성 제시로 향후 성장성이 주목 받고 있는 산업입니다.

바이오 의약품 중 당사는 세포치료제 (Cell Therapy) 특히, 줄기세포치료제 개발 및 생산을 주력사업으로 영위하고 있습니다. 세포치료제란 살아있는 자가, 동종, 또는 이종세포를 체외에서 배양하거나 선별하는 등 물리적, 화학적, 생물학적 방법으로 조작해 제조하는 의약품입니다. 즉 인간 혹은 다른 종의 세포를 배양하여 치료제로 사용하는 것으로, 결함이 있는 세포를 치환하거나 재생시켜 질병에 대한 근본적인 치료를 가능하게 합니다.

줄기세포는 우리 몸의 모든 세포를 만들 수 있는 일종의 원시세포로, 자기와 동일한 형태와 능력을 가진 세포를 만들어낼 수 있으며 (자가증식 능력), 우리 몸을 구성하는 모든 종류의 세포로 분화가 가능 (다분화 능력)합니다. 이와 같은 다분화 능력에 의해 줄기세포는 손상된 조직 또는 장기를 대체할 수 있습니다. 줄기세포는 또한 다양한 성장인자와 사이토카인을 분비하여 조직을 재생시킬 수 있고, 면역반응을 조절할 수 있어, 줄기세포는 대사성 질환, 퇴행성 질환 및 염증 질환, 암, 손상된 조직의 복구 등 여러 분야에 걸쳐 치료적 목적으로 개발되고 있습니다. 즉, 기존의 전통적인 치료법이 질병의 증상을 완화시키는데 주력하는 반면 줄기세포는 질병의 근본적인 원인을 직접적으로 치료하는 능력을 보유하고 있기 때문에 질병과 노화로 손상된 세포와 조직, 장기를 복원하는 재생의학에 있어 줄기세포가 핵심적인 역할을 할 것으로 기대됩니다.

나. 바이오 의약품 산업의 특성

바이오 의약품 중 세포치료제는 완치 의약품이 존재하지 않는 질환 위주로 개발이 진행되고 있습니다. 이에 따라 주요 목표 시장은 기존의 치료제로 치료되기 어려운 희귀/난치성 질환 또는 만성 질환 시장이 될 것입니다.

각각의 희귀질환 환자수는 적으나 종류는 7,000~8,000가지 이상으로 전세계 희귀질환자수는 약 3억 이상으로 추정되고 있습니다. 희귀질환의 80%는 유전질환이며 만성적이고 생명을 위협하는 경우가 많은 것으로 알려져 있으나 약 95%의 희귀질환에 대한 근본적인 치료법이 없는 상황입니다. (BioINdustry No.143(2019-11)_희귀의약품 글로벌 시장 현황 및 전망)

희귀의약품은 치료제 개발에 투입되는 비용에 비해 유행률이 낮아 시장성이 제한적이라는 이유로 글로벌 제약회사들이 관심을 두지 않던 분야였습니다. 그러나 희귀의약품은 대체 치

료제가 없고 소수의 환자를 대상으로 하기 때문에 대부분 고가로 판매되면서, 최근 선진국에서는 희귀의약품의 개발과 안정적인 공급을 독려하기 위하여 정부차원에서 법률 제정, 연구 개발비 지원, 독점권 허용 및 각종 인센티브 부여 등의 지원을 실시하고 있습니다. 이와 같은 제도적인 지원은 희귀의약품 개발을 촉진하여 희귀의약품 지정 및 승인 건수가 크게 증가하였고 글로벌 희귀의약품 시장은 2018년 약 158조원에서 연평균 9%로 성장하여 2024년 약 262조원 규모로 확대될 전망입니다.

또한, 진단기술의 발달로 이전에 진단하지 못했던 희귀질환을 찾아내는 경우가 많아지면서 제약기업들 입장에서도 희귀질환 치료제 개발이 상대적으로 낮은 승인장벽, 특히 독점기간과 개발비용에 대한 세제혜택, 특히 보험등재 및 약가 적용의 수월성 등에서 유리한 점이 존재하므로 희귀질환 치료제 개발은 더욱 활발해지고 있습니다.

다. 시장규모 및 전망

최근 의약품 개발 트렌드를 보면 화학합성 의약품의 경우 신약 승인 건수가 정체되는 반면 바이오 의약품의 신약 승인 건수 추이는 성장세를 유지하고 있습니다. 글로벌 제약사들은 화학합성 의약품에서의 성장의 한계를 극복하기 위해 R&D 파이프 라인을 재구성하고 바이오 의약품에 대한 투자를 확대하고 있습니다. 이에 따라 치료가 어려운 난치성 질환의 증가, 글로벌 제약사들의 바이오 의약품으로의 투자 확대 등을 통해 세포치료제를 포함하는 바이오 의약품 산업은 제약 산업 전체보다 고성장이 예상됩니다.

세포치료제는 환자별 맞춤형 치료로 부작용이 적고 희귀병을 대상으로 하는 경우가 많아 가격 책정에서 비교적 자유로운 편이며 대체제가 존재하지 않아 제품 출시 이후에는 지속적인 수요 창출이 가능합니다. 이러한 강점을 기반으로 세포치료제 개발에 대한 관심이 고조되는 가운데 의료 수요의 증가로 관련 시장은 지속적인 성장이 이루어질 것으로 전망됩니다. 앞서 설명한 바와 같이 기존의 치료제가 질병의 증상을 완화시키는데 주력하는 반면 줄기세포는 질병의 근본적인 원인을 직접적으로 치료하기 때문에 세포치료제가 제품화 될 경우 기존의 치료제가 적용되던 시장을 빠르게 잠식할 것으로 예상됩니다.

글로벌 줄기세포치료제 시장은 2017년 628억 달러 규모를 형성, 이후 빠르게 성장하여 2025년에는 3,944억 달러 규모로 성장할 전망입니다. (BioINdustry No.119(2017-9)_글로벌 줄기세포치료제 전망 2017-2025, 2017.09) 국내 줄기세포치료제 시장은 2016년 11억 달러 규모를 형성하였으며, 2025년까지 연평균 26.67% 성장하여 95억 달러 규모로 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

전세계적으로 급성장하고 있는 줄기세포 시장에 대해 범정부적 지원 정책이 진행되고 있습니다. 국내의 경우 정부는 K-바이오 육성정책의 일환으로 "첨단재생의료 및 첨단바이오의약품법"을 제정하고 (2019년 08월 27일 제정) 줄기세포를 첨단바이오의약품으로 지정하였습니다. 이를 통해 줄기세포 개발 분야에서 규제를 완화하고, 앞으로 10년간 제약, 바이오, 재생분야에 2조8천억을 투자하겠다고 발표하였습니다. 특히, 패스트트랙 (Fast Track) 지원을 통해 대체치료제가 없고 생명을 위협하는 질환 치료 및 희귀질환 치료를 목적으로 하는 의약품의 경우 개발기간을 3.5~4.5년 단축할 수 있게 되면서 보다 빠르게 시장에 진출할 수 있는 발판이 마련되었습니다.

라. 경쟁현황

줄기세포치료제는 주로 희귀질환이나 치료제가 없는 불치병성 질환에 대한 근본적인 치료법을 제시할 수 있는 강점을 기반으로, 동 질환 위주로 연구 개발이 활발하게 진행되고 있습니다.

다. 따라서 특정 질병에 개발사가 집중되는 형태 보다는 각 업체별로 특화된 기술을 기반으로 적응증이 전문화된 경향이 있어 경쟁 강도가 일반 화학합성 의약품 보다는 상대적으로 낮은 편입니다.

국내에서 줄기세포치료제를 개발하여 임상 진행 중인 기업은 대략 10여개사 내외로 추정되며 현재 임상 진행 현황을 살펴보아도 세포 기원에서부터 배양 형태, 조건 등을 비롯하여 기술 방식이 상이하며 적응증 역시 다수로 나뉘어져 있어 개별업체들이 직접적인 경쟁관계를 형성하고 있지는 않습니다.

마. 회사 사업 개요

(1) 주요 파이프 라인

당사는 바이오 의약품의 일종인 세포치료제 중 다양한 조직의 세포로 분화하는 능력을 가진 줄기세포를 기반으로 치료제를 개발 및 생산하는 바이오 벤처기업입니다.

당사는 2000년 미국 보스턴에 연구소 설립을 시작으로 국내에서는 최초로 골수유래 줄기세포 및 지방유래 줄기세포를 이용한 제품화 연구를 시작하였고, 오랜 경험과 축적된 기술을 기반으로 2012년 1월 희귀질환인 크론성 누공 질환에 대한 세계 최초의 지방유래 줄기세포 치료제인 큐피시스템의 의약품 시판 승인을 획득하여 제품화에 성공하였습니다.

이러한 성과를 인정받아 2013년 8월 '2012년도 국가연구개발 우수성과 100선' 중 최우수 성과로 선정되었으며, 큐피시스템은 국민건강보험공단과 보건복지부 심의를 거쳐 보험급여 의약품으로 지정되어 현재 국내에서 개발되어 판매 중인 줄기세포치료제 중 최초이자 유일한 보험급여 의약품입니다 (보건복지부 고시 제2013-193호, 2014년 1월 1일부터 시행).

큐피시스템 이외에 기존의 줄기세포치료제의 단점을 극복하고 장기보관이 가능한 새로운 형태의 조직공학체제를 개발하였으며 당뇨병성 족부궤양을 비롯하여 심재성 2도화상, 수포성 표피 박리증 등 다양한 질환에 적용 가능한 파이프 라인을 진행하고 있어 전방 산업의 성장과 더불어 향후 지속 성장이 가능한 바이오 벤처기업으로서의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 특히 당뇨병성 족부궤양치료제는 미국 FDA로부터 RMAT (첨단재생의료치료제)로 지정되었습니다. 이에 따라 FDA가 시행 중인 신속개발 프로그램인 패스트트랙 (Fast Track)과 혁신 의약품 (Breakthrough Therapy) 혜택을 모두 받을 수 있게 되면서 품목허가 성공 가능성을 더욱 높일 수 있게 되었습니다.

당사의 주요 파이프 라인은 본인의 지방에서 채취하는 본인에게 처치하는 자가줄기세포치료제와 건강한 공여자로부터 채취한 후 셀뱅크를 통해 생산한 후 불특정 다수의 환자에게 처치하는 동종줄기세포치료제로 구분됩니다.

구분		개발현황	
		개발국	현황
자가	큐피시스템	국내	- 품목허가 (12.01)
동종	ALLO-ASC-CD(크론병 치료제)	국내	- 1상 임상시험 진행
	ALLO-ASC-DFU(당뇨병성 족부궤양 치료제)	국내	- 3상 임상시험 진행
	ALLO-ASC-DFU(당뇨병성 족부궤양 치료제)	미국	- 2상 임상시험 진행 - RMAT (첨단재생의료치료제) 지정
	ALLO-ASC-EB(수포성 표피 박리증 치료제)	국내	- 1/2상 임상시험 진행
	ALLO-ASC-EB(수포성 표피 박리증 치료제)	일본	- 2상 임상시험 완료 - 3상 임상시험 진행중 - 희귀의약품 지정
	ALLO-ASC-EB(수포성 표피 박리증 치료제)	미국	- 2상 임상시험 진행중

			- 희귀의약품 지정
	ALLO-ASC-BI(심재성 2도화상 치료제)	국내	- 2상 임상시험 진행
	ALLO-ASC-TI(힘줄손상 치료제)	국내	- 2상 임상시험 진행
	ALLO-ASC-OA(퇴행성관절염 치료제)	국내	- 전임상 시험 진행

(가) 큐피스텝 (크론성 누공 치료제) 및 크론병 치료제(ALLO-ASC-CD)

큐피스텝은 난치성 희귀질환인 크론병으로 인한 누공의 치료에 사용하는 희귀의약품으로서, 전 세계에서 최초로 허가받은 지방유래 줄기세포치료제입니다. 자가지방줄기세포치료제이며 기존의 치료방법으로 치료가 힘든 복잡누공에서 누공관 부위의 염증을 조절하고 Paracrine 효과를 유도하여 누공의 완전한 막힘의 효과를 갖는 약제입니다.

크론성 누공은 면역질환의 일종으로 체내 면역시스템의 비이상적인 활성화가 그 원인이므로, 근본적인 치료를 위해서는 비정상적인 면역시스템을 정상화시켜야 합니다. 기존의 치료방식은 완치 요법이 아닌 보완적인 치료방식으로 지속적으로 유지요법을 시행해야 하고 재발율이 높아 치료 효율이 낮은 편이었습니다. 반면 큐피스텝은 크론성 누공의 발생 원인이 되는 과도한 면역반응을 억제할 뿐만 아니라 비정상적으로 활성화된 면역체계를 조절하는 작용이 있어서 누공 막힘 효과가 장기적으로 지속되는 효과를 나타내는 제품으로, 2014년 1월부터 보험약가가 적용되고 있습니다.

또한, 크론성 누공의 기저질환인 크론병 치료제로 동종줄기세포치료제인 ALLO-ASC-CD가 현재 임상 1상 진행 중입니다.

(나) 당뇨병성 족부궤양 치료제(ALLO-ASC-DFU)

당뇨병성 족부궤양이란 당뇨병을 가진 사람의 발에 생기는 질병을 말하며 당뇨병 환자의 발에 생길수 있는 가장 대표적인 문제는 발의 피부 또는 점막 조직이 떨어져 생기는 발(족부)의 궤양입니다. 당뇨병 환자의 약 15%가 일생동안 한번 이상은 족부 궤양을 앓게 되며, 그 중 1~3% 정도의 환자는 다리 일부를 절단하는 수술을 받아야만 합니다.

당뇨성 족부궤양은 손상된 조직의 재생을 위해 혈관재생과 함께 궤양으로 인한 상처조직을 재생시키는 병행치료가 필요합니다. 기존의 보존적 치료는 드레싱을 통해 상처관리를 하고 육아조직 및 혈관의 생성을 돕는 것으로 최근에는 피부각질세포 또는 피부진피세포를 이용한 드레싱 제제들이 사용되고 있으나 치료효과면에서 보다 개선된 치료제의 개발이 필요합니다. 심하게 괴사가 진행된다면 절단을 하는 경우가 생깁니다.

당사에서 개발하는 당뇨병성 족부궤양 치료제는 지방줄기세포를 하이드로젤과 같은 생적합/생분해성 스캐폴드에 배양하여 ready-made 제품형태로 대량생산하고, 장기 보관이 가능한 형태로 기존의약품과 마찬가지로 환자에게 처방과 함께 즉시 공급이 가능하므로 편리하고 상업성이 높습니다. 본 제품은 상처 부위에서 염증을 조절하고 상처치유에 반드시 필요한 세포성장인자 및 세포외기질을 분비함으로써 당뇨병성 족부 궤양의 치료 효과를 상승시킵니다.

당뇨병성 족부궤양 치료제의 경우 현재 국내에서 Wagner grade 2 환자를 대상으로 하는 3상 임상, 미국에서는 Wagner grade I 을 대상으로 하는 2상 임상시험 (102 임상시험)과 Wagner grade II를 대상으로 하는 2상 임상시험 (103 임상시험)이 각각 진행 중입니다. 당뇨병성 족부궤양치료제는 Wagner Grade 1 , Wagner Grade 2 포함 2020년 5월 19일 미국 FDA로부터 첨단재생의료치료제 (RMAT)로 지정되었습니다. 이에 따라 FDA가 시행 중인 신속개발 프로그램 가운데 패스트트랙 (Fast Track)과 혁신의약품 (Breakthrough Therapy) 혜택 및 FDA와 충분한 의사소통을 통해 신속 심사 (accelerated approval) 및 승인 후 요구사항에 대한 지원, 승인시 우선심사 (priority review) 신청자격, 시판 허가 심의

기간 단축 등의 혜택을 받을 수 있게 되면서 품목허가 성공 가능성을 더욱 높일 수 있게 되었습니다.

(다) 심재성 2도 화상 치료제(ALLO-ASC-BI)

화상은 조직 손상의 깊이에 따라 표피층만 손상된 경우를 1도 화상, 표피 전부와 진피의 대부분을 포함한 손상을 2도 화상, 표피, 진피의 전층과 피하 지방층까지 손상된 경우를 3도 화상으로 구분합니다. 화상을 입으면 피부의 여러 기능이 소실되어 감염 등의 가능성이 높아져 빠른 시일 내에 적절한 치료를 받아야 합니다. 현행 치료법으로는 2차 감염을 막고 조직 재생을 돕기 위해 드레싱제제가 일반적이거나 이는 자연치유가 일어나도록 돕는 수동적 방법으로 치료효과가 높지 않습니다. 근래에는 보다 적극적인 치료방법으로 바이오의약품 및 인공피부 치료제의 이용이 증가되고 있으나 치료효과에 한계가 있습니다.

당사의 치료제는 화상에 의해 손상된 부위에서 염증을 조절하고, 상처치유에 반드시 필요한 성장인자 및 세포외기질을 분비함으로써 손상부위의 상처를 치유하고 피부조직의 재생을 촉진하게 됩니다. 현재 국내에서 심재성2도 화상을 대상으로 하는 2상 임상시험 진행 중입니다.

(라) 수포성 표피박리증 치료제(ALLO-ASC-EB)

수포성 표피박리증은 표피와 표피-진피 경계부 및 상부 유두진피를 구성하는 단백질을 만드는 유전자의 변이에 의하여, 가벼운 외상에도 쉽게 물집이 발생되어 피부와 점막에 통증이 생기는 희귀한 유전성 질환입니다.

현재까지는 질환의 완치 방법이 없어서, 증상이나 합병증의 완화를 위한 대증요법이 주된 치료 방법입니다.

당사의 치료제는 병변부위에서 염증을 조절하고, 상처치유에 반드시 필요한 성장인자 및 세포외기질단백질을 분비함으로써 손상부위의 상처를 치유하고 피부조직의 재생을 촉진하게 됩니다. 현재 국내에서 1/2상 임상시험 진행 중이며 일본에서는 2상 임상시험이 완료되어 3상임상 진행 중이며 후생노동성으로부터 희귀의약품으로 지정되었습니다. 또한, 미국에서는 2상 임상 진행중입니다.

(마) 힘줄손상 치료제(ALLO-ASC-TI)

힘줄(Tendon)은 근육과 뼈를 이어주는 조직으로, 과도한 힘이 가해지면 염증과 함께 힘줄의 내부에 미세한 파열이 발생하여 통증이 생기게 되는데, 주로 운동이나 업무에 따른 과부하나 과사용으로 인한 염증성 반응의 발생과 점진적 퇴행성 변화의 결과로 일어나는 경우가 대다수입니다.

주요 증상은 해당 부위를 움직일 때 통증이 나타나거나, 국소 압통을 보이는 것으로 시작해서 악화되는 경우 완전 파열에 이르기도 하며, 호발하는 부위는 흔히 테니스 엘보로 불리는 외상과부위, 골프 엘보로 불리는 내상과부위, 어깨의 회전근개 부위, 아킬레스 건 등이 있습니다.

기존의 힘줄 손상 치료법은 통증 개선을 위해 스테로이드제를 투여하거나 찜질, 물리 치료 등의 보존적인 치료방법이 주를 이루었고 치료가 되지 않으면 수술을 실시하는 방법을 적용하였습니다. 이러한 방법은 효과가 일시적이고 손상된 힘줄을 근본적으로 치료하는 것이 아니라 염증에 의한 통증과 부종을 일시적으로 완화시켜주는 것입니다.

당사가 개발하는 제품은 손상된 힘줄에 1회 주사하여 통증 개선은 물론이고 힘줄 재생효과까지 시현하고 있으며, 국내에서 2상 임상시험 진행 중입니다.

(바) 퇴행성관절염 치료제(ALLO-ASC-OA)

퇴행성관절염 (osteoarthritis)은 대표적인 노인성 질환으로 신체적 노화, 과사용, 외상 등으

로 점진적으로 관절 연골이 퇴화하면서 심하게는 연골하골까지 손상되고, 이차적으로는 다른 조직에도 염증이 발생함으로써 신체기능의 제한을 동반하고 삶의 질이 낮아지는 만성질환입니다. 국내 환자수는 700~800 여만명으로 추정되며, 인간수명 연장에 따른 고령화로 퇴행성관절염 환자수는 지속적으로 증가하고 있으며, 세계인구의 약 10~15%가 퇴행성관절염을 앓고 있다고 보고되고 있습니다.

퇴행성관절염은 진행단계와 환자의 상태에 따라 초기, 중기, 말기로 구분되며, 진행단계에 따라 초기에는 진통소염제, 히알루론산을 투여, 중기에는 자가세포치료제나 줄기세포치료제, 말기에는 인공관절수술이 진행됩니다. 그러나, 진통소염제는 통증을 완화시키는 효과는 있으나 질병의 진행을 억제하지 못하기 때문에 증상이 악화되어 말기단계로 진행되고 환자는 결국 인공관절 수술을 받게 됩니다. 줄기세포는 연골세포로 분화되어 손상된 연골조직을 대체할 수 있을 뿐만 아니라 다양한 성장인자 등을 분비하여 손상된 조직의 재생을 촉진할 수 있어 퇴행성관절염의 근본적인 치료 대안으로 기대되고 있습니다. 그러나, 현재까지 개발된 줄기세포치료제는 수술을 통해 절개 후 주입하는 방식으로 재활기간이 필요합니다. 또한 일반 의약품과 달리 대량생산이 어렵기 때문에 시술비용이 700~800만원으로 가격경쟁력이 낮습니다.

당사가 개발하는 제품은 지방줄기세포를 하이드로겔과 같은 생적합성/생분해성 스캐폴드에 주사가 가능한 비드 형태로 배양하여 기존의 일반 바이오의약품과 같이 대량생산이 가능하고, ready-made 제품으로 시장 진입이 용이합니다. 또한 외래에서 해동 후 주사기를 이용하여 관절강에 간편하게 투여가 가능합니다. 현재 전임상 시험 진행 중입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	제23기	제22기	제21기	제20기
제품	큐피시스템 줄기세포배양액 등	5,934	1,200	699	926
상품	레모듈린 등	657	5,832	3,451	3,218
	기타(용역/기술 매출 등)		1,089	-	3
	합 계	6,591	8,121	4,151	4,147

3. 원재료 및 생산설비

(단위 : 백만원)

구 분	자산형태	장부가액
생산설비	토 지	6,149
	건 물	10,905
	구축물	4,939
	기계장치	4,163
	차량운반구	275
	공구와기구	404
	비 품	1,038
	건설중인자산	102

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출은 줄기세포치료제 제품매출, 레모듈린 상품매출, 기술수출 등 기타매출로 구분됩니다.

- 줄기세포치료제사업(제품매출): 희귀질환인 크론성누공치료제로 개발된 큐피시스템주는 2014년 1월 1일자로 보험약가 고시 후 매출이 발생하고 있습니다. 신약 도입 절차가 완료된 대형 병원에서 처방이 나오고 있습니다.

2016년1분기에는 SCM2-Black 및 기능성 화장품인 테라스템-화이트실크도 발매하여 피부과, 성형외과 등의 의원을 중심으로 매출이 점진적으로 증가하고 있습니다. 또한, 2022년 상반기에 기능과 효능이 더욱 향상된 SCM3를 출시하고, 온/오프라인 마케팅 활동을 적극적으로 전개하며 고객을 더욱 확대하고 있으며, 점진적으로 가시적인 매출이 발생할 것으로 기대됩니다.

- 레모듈린(상품매출): 레모듈린은 말기 폐동맥고혈압치료제로서 현재 국내에는 대체치료제 또는 경쟁품이 거의 없는 독점적 위치를 점하고 있는 상품입니다. 2019년 하반기 보험 급여 기준이 확대되어 전문의와 환자들에게 제품의 인지도가 올라가고 있는 중이며 진단기술의 발달과 함께 폐동맥고혈압환자수가 점진적으로 증가하고 있어서 지속적인 매출 성장이 기대됩니다.

나. 판매방법 및 조건

- 당사는 희귀난치성질환치료제를 전문적으로 개발하는 회사입니다. 즉, 기존에 대체 치료제가 없는 질환분야를 타겟으로 하기 때문에 당사의 제품은 여타 제약사들과 경쟁구도를 가지기 보다는 독점적 지위의 판매권을 가지는 제품군으로 구성되어 있습니다. 따라서, 줄기세포치료제 판매 사업은 자체 마케팅을 통해 병의원 등에 직접 공급하고 있으며, 수입완제품인 레모듈린주 또한, 자체 마케팅을 통해 병원에 공급하고 있습니다. SCM2와 테라스템-더마는 전국 의원, SCM3는 피부관리실을 대상으로 판매하고 있습니다. 발매한 화장품들은 당사에서 독자적으로 영업하고 있습니다.

다. 판매전략

- 당사의 주력제품인 줄기세포치료제(큐피시스템주)와 수입완제품인 레모듈린주는 모두 희귀질환치료제입니다. 질환의 특성상 대부분 상위 종합병원에 환자군이 구성되어 있으며 난치성질환이므로 전문의들이 관리하고 있습니다. 제품개발을 위한 임상시험과정을 통해 해당 임상전문이뿐만 아니라 환자단체인 환우회와 긴밀한 네트워크를 형성하고 있고, 당사 제품의 우수한 임상결과를 바탕으로 제품의 인지도가 향상되었습니다. 당사의 줄기세포치료제는 최첨단기술을 접목하여 개발된 의약품이므로 향후 병의원의 의사를 대상으로 전문적인 학술지식을 전달하는 마케팅을 전개할 예정입니다.

- 레모듈린주는 말기 폐동맥고혈압 치료제로 그동안 국내에는 대체치료제가 없었습니다. 따라서 환자들이 제대로 관리를 받지 못하는 실정이었으며 진단 또한 어려워 치료를 받지 못하는 경우도 있었습니다. 그래서 주요 상위 종합병원을 중심으로 전문적인 학술지식을 전달하고 해외전문가 초빙 세미나 개최 등을 통하여 폐동맥고혈압 및 레모듈린에 대한 인지도를 높이는 전략으로 새로운 시장을 개척함으로써 매출증대를 추진하고 있습니다.

- SCM2와 SCM3는 화장품으로서, MTS나 레이저 시술 후 피부재생, 진정 등의 목적으로

사용하도록 마케팅하고 있습니다. 테라스템-더마는 SCM2를 사용하고 난 이후 자가 관리를 하는 화장품으로서 레이저 시술의 효과를 배가할 수 있는 제품으로서 매출이 확대될 것입니다. SCM2-Black은 모발을 튼튼하게 하는 제품으로 피부과를 중심으로 판매하며, 이중 기능성인 테라스템-화이트실크는 전체 피부과와 성형외과에 판매할 것입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험요소

(1) 금융위험관리

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

1) 신용위험관리

당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 당사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

(가) 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	당분기		전기	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	3,902,716,523	3,902,716,523	6,968,326,097	6,968,326,097
상각후원가측정금융자산	37,000,000,000	37,000,000,000	2,015,845,148	2,015,845,148
당분기손익-공정가치금융자산	15,065,373,894	15,065,373,894	50,025,009,873	50,025,009,873
매출채권및기타채권	3,185,423,313	3,185,423,313	4,213,044,782	4,213,044,782
기타금융자산	1,085,163,500	1,085,163,500	635,663,500	635,663,500
기타포괄손익-공정가치금융자산	31,903,331,150	31,903,331,150	47,946,958,150	47,946,958,150
합 계	92,142,008,380	92,142,008,380	111,804,847,550	111,804,847,550

2) 유동성위험관리

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)						
구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과

매입채무 및 기타채무	1,221,402,505	-	1,221,402,505	-	-	-
-------------	---------------	---	---------------	---	---	---

<전기말>

(단위 : 원)						
구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무 및 기타채무	881,862,145	-	881,862,145	-	-	-

3) 시장위험

당사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 외화)					
구분	화폐 단위	당기말		전기말	
		외 화	원화환산액	외 화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	10.5	13,251	2,043.29	2,422,321
	JPY	80,201,737	771,926,240	89,358,037	920,602,240
매출채권	USD			240,000.00	284,520,000
미수금	USD	14,915.79	18,823,726		
자산합계			790,763,217		1,207,544,561

(나) 외환위험관리

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	당기		전기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	1,883,698	(1,883,698)	28,694,232	(28,694,232)
JPY	77,192,624	(77,192,624)	92,060,224	(92,060,224)

(다) 가격위험

회사는 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 31,903백만원입니다.

(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.

(단위 : 원)		
구분	당기	전기
부채총계	17,341,328,248	19,834,171,923
차감: 현금및현금성자산 등	3,902,716,523	6,968,326,097
순부채	13,438,611,725	12,865,845,826
자본총계	106,791,384,883	116,866,595,777
부채비율 (*1)	12.58%	11.01%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. License and optional 계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 License and optional 계약의 현황은 다음과 같습니다.

- License and optional 계약 총괄표

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	수취금액	진행단계
ALLO-ASC-SHEET	Ishin 제약	일본 및 타이완	2015.07.27	(주1)	7,500만 USD	200만 USD	일본 1/2 완료 (수포성 표피 박리증)

(주1) (2016.1.25 옵션행사, 계약기간은 계약내용의 진행정도에 따라서 연장되므로 계약종료일 미기재)

(1) 품목: ALLO-ASC-DFU

1) 계약상대방	Ishin 제약
2) 계약내용	수포성 표피 박리증과 당뇨병성 족부궤양, 화상등 적응증
3) 대상지역	일본 및 타이완
4) 계약체결일(기간)	2015.07.27 ~ (주1)
5) 총 계약금액	7,500만 USD
6) 수취금액	200만 USD
7) 계약조건	초기계약금 100만 USD를 포함하여 총 7,500만 USD
8) 회계처리방법	계약금 일시 수익 인식
9) 대상기술	특허출원을 포함한 지방 유래 줄기 세포를 주성분으로 하는 ALLO-ASC-SHEET 독점기술
10) 개발진행경과	일본 3상 임상진행중 (수포성 표피 박리증)
11) 기타사항	-

(주1) (2016.1.25 옵션행사, 계약기간은 계약내용의 진행정도에 따라서 연장되므로 계약종료일 미기재)

나. 연구개발 활동의 개요

당사는 지방유래 중간엽줄기세포를 이용한 희귀/난치성질환 및 퇴행성질환 치료제 연구개발에 집중하고 있습니다. 지방유래 중간엽줄기세포는 윤리적 문제 및 면역 거부로부터 자유로

우며, 타 성체줄기세포 대비 원료채취가 용이하고 우수한 성장/분화능력을 가지고 있다는 장점이 있습니다. 당사는 차별화된 원천기술과 세포생산기술을 개발하여 줄기세포치료제 플랫폼 기술을 확보하고 있고, 이를 바탕으로 다양한 파이프 라인을 가지고 있습니다.

1. 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 조직 개요

당사의 연구개발 조직은 다음과 같습니다.

팀	주요 업무
연구1팀	제품 개발, 공정 개발, 유효성 평가
연구2팀	임상개발

(2) 연구개발 인력 현황

본 보고서 작성기준일 현재 당사는 박사급 4명, 석사급 3명 등 총 25명의 연구 인력을 보유하고 있으며, 당사의 연구개발 인력 보유 현황은 다음과 같습니다.

구 분	인 원			
	박사	석사	기타	합계
연구1팀	4	1	17	22
연구2팀	-	2	1	3
합 계	4	3	18	25

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 연구총괄인 김미형 부사장, 연구팀장을 맡고있는 김인옥 사내이사입니다. 각 인력의 현황은 아래와 내용과 같습니다.

직 위	성명	담당 업무	주요경력	주요 연구실적
대표이사	김미형	연구총괄	- 02.02 이화여자대학교 약학대학원 박사 - 02.03~04.02 이화여대 약학대학원 연구원 - 04.03~ (주)안트로젠 연구소장	(주1)
상무	김인옥	연구팀장	- 13.02 이화여자대학교 약학대학원 약학박사 - 02.09~ (주)안트로젠 연구팀장	(주2)

(주1) 주요 연구실적은 다음과 같습니다.

[논문, 최근 5년]

Potential of Allogeneic Adipose-Derived Stem Cell ? Hydrogel Complex for Treating Diabetic Foot Ulcers, Diabetes. 2019

Autologous adipose tissue-derived stem cells for the treatment of complex perianal fistulas not associated with Crohn's disease: a phase II clinical trial for safety and efficacy, Tech Coloproctol. 2017

Allogeneic adipose-derived stem cells for the treatment of perianal fistula in Crohn's disease: a pilot clinical trial, Colorectal Dis. 2016

Long-Term Results of Adipose-Derived Stem Cell Therapy for the Treatment of Crohn's Fistula, Stem Cell Translational Medicine. 2015

[학회 발표, 최근 3년]
Korea Society for Diabetic Foot, 2018 외 다수

(주2) 주요 연구실적은 다음과 같습니다.
[학회 발표, 최근 3년]
The Korean Association of Stem Cell & Tissue Regeneration, 2018 외 다수

2. 연구개발 비용
당사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목		제23기	제22기	제21기	비고
연구개발비용 계		4,658,232	4,194,427	4,006,694	-
회계처리	판매비와 관리비	4,658,232	4,194,427	4,006,694	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
	국고보조금사용	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		70.67%	51.65%	96.05%	-

- 상기의 연구개발비용은 국고보조금 사용후 금액임.

3. 연구개발 실적
(1) 연구개발 진행 현황 및 향후계획
<연구개발 진행 총괄표>

구분	품목	적응증	시작일	단계(국가)	승인일	비고
자가	큐피시스템	크론병성 누공	2005년	허가 (한국)	2012년	-
동종	ALLO-ASC-CF	크론병성 누공	2010년	임상 2상 (한국)	2015년	-
동종	ALLO-ASC-TI	힘줄손상	2013년	임상 2상 (한국)	2014년	-
동종	ALLO-ASC-DFU	당뇨병성 족부궤양	2012년	임상 3상 (한국)	2017년	-
				임상 2상 (미국)	2017년	-
동종	ALLO-ASC-CD	크론병	2010년	임상 1상 (한국)	2014년	-
동종	ALLO-ASC-EB	이영양성수포성 표피박리증	2012년	임상 1/2상 (한국)	2016년	-
				임상 2상 (미국)	2021년	-
				임상 3상 (일본)	2021년	-
동종	ALLO-ASC-BI	심재성 2도 화상	2012년	임상 2상 (한국)	2015년	-
동종	ALLO-ASC-OA	퇴행성관절염	2014년	전임상 (한국)	-	-

■ 개발 제품명 : 큐피시스템

분야	생명과학
적용질환	크론병성 누공 치료를 위한 줄기세포 치료제
파이프라인	큐피시스템
제품의 특징 진행사항 등	<ul style="list-style-type: none"> - 자가(Autologous) 지방유래 중간엽줄기세포 치료제임 - 희귀의약품 - 국내외 조성물 방법 특허 보유 - 국내임상시험 2 상 완료 (2011년 1월) - 식약처 품목허가 획득 (2012년 1월 허가) - 제품 발매 및 시술 개시 (2014년 1월 부터)
기대효과	괄약근조직의 손상없이 항문누공 조직 재생

■ 개발 제품명 : ALLO-ASC-CF

분야	생명과학
적용질환	크론병성 누공 치료를 위한 줄기세포 치료제
파이프라인	ALLO-ASC-CF
제품의 특징 진행사항 등	<ul style="list-style-type: none"> - 동종(Allogenic) 지방유래 중간엽줄기세포 치료제임 - 국내외 조성물 방법 특허 보유 - 국내임상시험 2상 승인
기대효과	괄약근조직의 손상없이 항문누공 조직 재생

■ 개발 제품명 : ALLO-ASC-TI

분야	생명과학
적용질환	만성통증을 동반한 힘줄손상
파이프라인	ALLO-ASC-TI
제품의 특징 진행사항 등	<ul style="list-style-type: none"> - 동종지방유래 중간엽줄기세포가 주성분임. - 손상된 힘줄부위에 직접 주사하여 힘줄의 재생을 돕고 통증을 개선함. - 2013년 서울대병원 재활의학과에서 연구자임상 진행 - 2013년 12월 식약처로부터 제1/2상 임상시험 승인 - 2014년 6월 제2상 임상시험 진행
기대효과	손상된 힘줄손상부위의 재생 및 만성통증개선

■ 개발 제품명 : ALLO-ASC-DFU

분야	생명과학
적용질환	당뇨병성 족부궤양
파이프라인	ALLO-ASC-DFU

제품의 특징 진행사항 등	- 동종지방유래 중간엽줄기세포가 주성분임. - 당뇨병성족부궤양부위에 첨부하여 궤양조직의 염증을 제어하고 피부재생을 돕는 줄기세포치료제임 - 조직공학제제 - 제 3상 임상 시험 진행
기대효과	당뇨병성족부궤양의 치료

■ 개발 제품명 : ALLO-ASC-CD

분야	생명과학
적용질환	크론병
파이프라인	ALLO-ASC-CD
제품의 특징 진행사항 등	- 크론병환자 궤양조직의 염증제어를 통한 치료 - 제1상 임상시험 진행
기대효과	크론병의 완화 및 치료

■ 개발 제품명 : ALLO-ASC-EB

분야	생명과학
적용질환	이영양성수포성표피박리증
파이프라인	ALLO-ASC-EB
제품의 특징 진행사항 등	- Collagen7 결핍으로인한 피부 손상 극희귀질환 치료 - 제1/2상 임상시험 진행
기대효과	수포성표피박리증의 완화 및 치료

7. 기타 참고사항

활성화된 시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

활성화된 시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 추정현금흐름할인방법과 같은 다양한 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 보고기간 말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권 및 기타채권의 경우, 손상차손누계액을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

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

(단위 : 천원)

과 목	제 23기 기말	제 22기 기말	제21기 기말
자 산	-	-	-
I.유동자산	62,449,414	65,364,839	54,910,596
현금및현금성자산	3,902,717	6,968,326	8,478,866
상각후원가측정금융자산	37,000,000	2,015,845	2,000,000
당기손익-공정가치금융자산	15,065,374	50,390,510	39,745,294
매출채권및기타채권	3,185,423	4,213,045	1,834,079
재고자산	2,008,122	1,278,959	2,209,179
기타금융자산	635,000	-	-
기타유동자산	277,279	170,169	311,709
당기법인세자산	375,499	327,985	331,469
II.비유동자산	61,683,299	71,335,929	39,293,514
장기기타포괄공정가치금융자산	31,903,331	47,946,958	18,516,408
유형자산	23,088,403	22,428,563	19,853,690
무형자산	6,241,401	690,244	849,050
기타비유동자산	450,164	270,164	74,366
자 산 총 계	124,132,713	136,700,768	94,204,109
부 채		-	-
I.유동부채	15,049,517	13,754,829	11,689,789
매입채무및기타채무	1,221,403	881,862	1,050,950
단기차입금	0	0	100,000
유동성전환사채	12,711,149	11,770,359	9,152,888
기타유동부채	23,750	19,608	15,679
당기손익-공정가치금융부채	1,080,765	1,052,000	1,363,872
기타금융부채	12,450	31,000	6,400
II.비유동부채	2,291,811	6,079,343	1,447,254
확정급여채무	203,993	320,639	1,265,697
장기미지급금	115,360	135,394	181,557
이연법인세부채	1,972,457	5,623,310	-
부 채 총 계	17,341,328	19,834,172	13,137,043

자 본	-	-	-
I.자본금	4,865,687	4,710,923	4,546,767
II.자본잉여금	95,885,371	88,733,623	92,734,734
III.기타자본구성	11,259,459	23,942,977	237,513
IV.이익잉여금(결손금)	(5,219,132)	(520,927)	(16,451,947)
자 본 총 계	106,791,385	116,866,596	81,067,067
부채및자본총계	124,132,713	136,700,768	94,204,109
매출액	6,591,011	8,121,553	4,151,233
영업이익(손실)	(4,648,213)	(2,624,116)	(3,713,709)
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,850,065)	(553,984)	(4,375,063)
당기순이익(손실)	(6,837,098)	(553,984)	(4,375,063)
기본주당손익(원)	(706)	(59)	(481)
희석주당손익(원)	(706)	(208)	(557)

2. 연결재무제표

-해당사항 없음

3. 연결재무제표 주식

-해당사항 없음

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	62,449,414,128	65,364,839,117	54,910,595,808
현금및현금성자산	3,902,716,523	6,968,326,097	8,478,865,778
상각후원가 측정 금융자산	37,000,000,000	2,015,845,148	2,000,000,000
당기손익-공정가치 금융자산	15,065,373,894	50,025,009,873	39,745,293,635
매출채권 및 기타유동채권	3,185,423,313	4,213,044,782	1,834,079,000
재고자산	2,008,122,064	1,278,959,455	2,209,179,453
기타금융자산	635,000,000	365,500,000	

기타유동자산	277,279,374	170,168,680	311,708,822
당기법인세자산	375,498,960	327,985,082	331,469,120
비유동자산	61,683,299,003	71,335,928,583	39,293,513,623
장기기타금융자산	450,163,500	270,163,500	74,366,250
기타포괄-공정가치 금융자산	31,903,331,150	47,946,958,150	18,516,407,700
유형자산	23,088,402,874	22,428,562,899	19,853,689,661
무형자산	6,241,401,479	690,244,034	849,050,012
자산총계	124,132,713,131	136,700,767,700	94,204,109,431
부채			
유동부채	15,037,067,002	13,723,829,099	11,683,388,539
매입채무 및 기타채 무	1,221,402,505	881,862,145	1,050,949,661
단기차입금			100,000,000
유동성전환사채	12,711,149,257	11,770,358,654	9,152,887,878
기타유동부채	23,750,240	19,608,300	15,679,000
당기손익-공정가치 금융부채	1,080,765,000	1,052,000,000	1,363,872,000
비유동부채	2,304,261,246	6,110,342,824	1,453,654,372
확정급여채무	203,993,349	320,639,147	1,265,696,878
장기기타비유동부 채	127,810,448	166,393,849	187,957,494
이연법인세부채	1,972,457,449	5,623,309,828	
부채총계	17,341,328,248	19,834,171,923	13,137,042,911
자본			
자본금	4,865,686,500	4,710,922,500	4,546,767,000
자본잉여금	95,885,371,314	88,733,622,618	92,734,733,898
기타자본구성요소	11,259,458,844	23,942,977,458	237,512,836
이익잉여금(결손금)	(5,219,131,775)	(520,926,799)	(16,451,947,214)
자본총계	106,791,384,883	116,866,595,777	81,067,066,520
자본과부채총계	124,132,713,131	136,700,767,700	94,204,109,431

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)	6,591,010,796	8,121,552,704	4,151,233,470
매출원가	3,974,599,602	4,249,389,441	2,409,088,321
매출총이익	2,616,411,194	3,872,163,263	1,742,145,149
판매비와관리비	7,264,624,487	6,496,279,569	5,455,854,383
영업이익(손실)	(4,648,213,293)	(2,624,116,306)	(3,713,709,234)
기타수익	431,006,008	582,317,112	137,258,749
기타비용	261,774,431	95,708,796	155,103,935
금융수익	2,331,022,588	6,305,220,766	4,323,435,145
금융비용	4,702,105,641	4,721,696,851	4,966,943,984
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,850,064,769)	(553,984,075)	(4,375,063,259)
법인세비용	(12,967,220)		
당기순이익(손실)	(6,837,097,549)	(553,984,075)	(4,375,063,259)
기타포괄손익	(12,371,574,648)	23,840,297,898	5,843,505,931
후속적으로당기순이익으로재분류되지않는항목	(12,371,574,648)	23,840,297,898	5,843,505,931
확정급여제도의재측정손익(세후기타포괄손익)	145,417,673	33,057,276	153,097,711
장기기타포괄공정가치금융자산평가이익	(12,516,992,321)	23,807,240,622	5,690,408,220
총포괄손익	(19,208,672,197)	23,286,313,823	1,468,442,672
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(706)	(59)	(481)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(706)	(208)	(557)

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	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	4,478,211,000	83,840,277,154	(7,694,857,787)	(12,229,981,666)	68,393,648,701
당기순이익(손실)				(4,375,063,259)	(4,375,063,259)

순확정급여부채의 재 측정요소				153,097,711	153,097,711
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산 평 가손익 적립금			5,690,408,220		5,690,408,220
유상증자	68,556,000	8,861,936,516			8,930,492,516
기타이익잉여금					
주식발행초과금의 결 손보전액					
전환사채 조기상환					
전환사채 행사					
전환사채 전환권대가			2,234,733,296		2,234,733,296
주식매입선택권		32,520,228	7,229,107		39,749,335
합병으로 인한 보통주 발행					
자본 증가(감소) 합계	68,556,000	8,894,456,744	7,932,370,623	(4,221,965,548)	12,673,417,819
2020.12.31 (기말자 본)	4,546,767,000	92,734,733,898	237,512,836	(16,451,947,214)	81,067,066,520
2021.01.01 (기초자 본)	4,546,767,000	92,734,733,898	237,512,836	(16,451,947,214)	81,067,066,520
당기순이익(손실)				(553,984,075)	(553,984,075)
순확정급여부채의 재 측정요소				33,057,276	33,057,276
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산 평 가손익 적립금			23,807,240,622		23,807,240,622
유상증자					
기타이익잉여금					
주식발행초과금의 결 손보전액		(16,451,947,214)		16,451,947,214	
전환사채 조기상환					
전환사채 행사	164,155,500	12,450,835,934	(3,077,040,000)		9,537,951,434
전환사채 전환권대가			2,975,264,000		2,975,264,000
주식매입선택권					
합병으로 인한 보통주 발행					
자본 증가(감소) 합계	164,155,500	(4,001,111,280)	23,705,464,622	15,931,020,415	35,799,529,257
2021.12.31 (기말자 본)	4,710,922,500	88,733,622,618	23,942,977,458	(520,926,799)	116,866,595,777
2022.01.01 (기초자 본)	4,710,922,500	88,733,622,618	23,942,977,458	(520,926,799)	116,866,595,777
당기순이익(손실)				(6,837,097,549)	(6,837,097,549)
순확정급여부채의 재 측정요소				145,417,673	145,417,673

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			(12,516,992,321)		(12,516,992,321)
유상증자					
기타이익잉여금				1,993,474,900	1,993,474,900
주식발행초과금의 결손보전액					
전환사채 조기상환		(181,086,939)	(185,954,000)		(367,040,939)
전환사채 행사					
전환사채 전환권대가					
주식매입선택권	500,000	36,878,320	19,427,707		56,806,027
합병으로 인한 보통주 발행	154,264,000	7,295,957,315			7,450,221,315
자본 증가(감소) 합계	154,764,000	7,151,748,696	(12,683,518,614)	(4,698,204,976)	(10,075,210,894)
2022.12.31 (기말자본)	4,865,686,500	95,885,371,314	11,259,458,844	5,219,131,775	106,791,384,883

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	(1,975,372,510)	(3,045,351,656)	(4,414,918,174)
영업에서 창출된 현금	(1,018,261,030)	(3,361,124,944)	(4,760,717,730)
당기순이익(손실)	(6,837,097,549)	(553,984,075)	(4,375,063,259)
당기순이익에 대한 조정	5,093,070,711	(397,723,269)	1,371,542,674
영업활동 자산부채의 증감	725,765,808	(2,409,417,600)	(1,757,197,145)
이자수취	(922,564,822)	310,708,714	159,492,046
이자지급		1,580,536	
법인세납부(환급)	(34,546,658)	3,484,038	186,307,510
투자활동 현금흐름	(4,904,970)	(14,366,169,858)	(1,047,979,805)
투자활동으로 인한 현금유입액	73,911,292,403	28,161,103,037	12,557,788,996
장기 기타 금융상품의 감소			4,216,084,337
단기 금융상품의 감소	(225,809,850)		8,146,669,509
당기손익-공정가치 금융자산 감소	67,257,805,993	25,869,682,107	

유형자산의 처분	61,823,545	68,363,635	
무형자산의 처분		545,454,545	
사업 인수 합병	1,716,517,815		
매도가능금융자산의 처분	4,365,454,900		
대여금의 감소	715,500,000	1,613,342,750	70,035,150
임차보증금의 감소	20,000,000	64,260,000	125,000,000
투자활동으로인한현금유출액	(73,916,197,373)	(42,527,272,895)	(13,605,768,801)
단기금융상품의 증가	225,809,850		(6,839,082,752)
당기손익-공정가치금융자산 증가	(69,000,000,000)	(36,748,752,711)	(1,030,290,000)
대여금의 증가	(985,000,000)	(1,973,700,000)	
유형자산의 취득	(1,470,206,601)	(3,334,767,932)	(5,717,205,576)
무형자산의 취득	(10,602,922)	(204,852,252)	(19,190,473)
매도가능금융자산의 취득	(2,496,197,700)		
임차보증금의 증가	(180,000,000)	(265,200,000)	
재무활동현금흐름	(1,011,822,485)	15,922,437,870	3,501,200,000
재무활동으로인한현금유입액	18,637,400	16,024,600,000	12,105,200,000
전환사채의 증가		16,000,000,000	12,000,000,000
임대보증금의 증가	11,180,000	24,600,000	5,200,000
주식선택권 행사	7,457,400		100,000,000
재무활동으로인한현금유출액	(1,030,459,885)	(102,162,130)	(8,604,000,000)
전환사채전환시주식발행비용		(2,162,130)	
전환사채의 감소	(1,000,000,000)		(8,600,000,000)
사업 인수 합병	(729,885)		
임대보증금의 감소	(29,730,000)		(4,000,000)
단기차입금의 상환		(100,000,000)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(73,509,609)	(21,456,037)	599,876
현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,065,609,574)	(1,510,539,681)	(1,961,098,103)
기초현금및현금성자산	6,968,326,097	8,478,865,778	8,048,354,015
기말현금및현금성자산	3,902,716,523	6,968,326,097	8,478,865,778

5. 재무제표 주석

제23기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제22기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 안트로젠

1. 일반사항

주식회사 안트로젠(이하 "당사")는 2000년 4월에 설립되어, 생체줄기세포를 이용한 세포치료제 및 희귀의약품을 전문적으로 연구 개발하는 바이오 벤처기업으로 서울특별시 금천구 가산동에 위치하고 있습니다. 당사는 2016년 2월 15일 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 보통주식을 상장하였으며 2022년 12월 31일 현재 보통주 자본금은 4,865백만원입니다.

당기말 현재 당사의 주요주주내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,%)

주주명	당기말		전기말	
	주식수	지분율	주식수	지분율
이성구	1,217,168	12.51%	1,162,731	12.34%
(주)이엠텍	725,406	7.45%	700,722	7.44%
기타	7,788,799	80.04%	7,558,392	80.22%
합 계	9,731,373	100.00%	9,421,845	100.00%

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

당기 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

2.2 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

2.3 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정과 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다. 추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식하고 있습니다.

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 퇴직급여제도
- 법인세비용

2.4 회계정책의 변경과 공시

2.4.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

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.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로

로 예상하고 있습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택'
개정기준서는 최초채택기업의 부담을 줄이기 위해 문단 D16(1)의 면제규정의 적용범위에 자산과 부채뿐만 아니라 누적환산차이(CTD)도 포함하도록 하고 있습니다.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
개정기준서는 채권자와 채무자간에 지급하거나 받은 수수료만 새로운 조건의 금융부채 현금흐름에 포함한다는 것을 명확하고 있습니다.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
개정기준서는 리스제공자가 리스이용자에게 제공하는 리스개량 변제액에 대해서 리스 인센티브의 정의를 충족하는지 여부를 판단하도록 하고 있습니다.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정
개정기준서는 생물자산 등에 대한 공정가치 측정시 세금효과를 현금흐름에 고려하도록 하고 있습니다.

한편, 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2.4.2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 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 결제하

는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정 사항은 2023년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

한편, 당사는 상기 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 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 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

한편, 당사는 상기 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 ‘회계정책, 회계추정의 변경 및 오류’ - ‘회계추정’의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

한편, 당사는 상기 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

한편, 당사는 상기 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 회계정책

당사는 재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

3. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표에 적용한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현

금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(2) 금융상품

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

1) 금융자산

가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

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

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

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

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입

은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 금융수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

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

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

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보장을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다. 모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지

정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다. 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

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

3) 금융상품의 상계

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

4) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기

손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

가) 복합금융상품

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

복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하며, 후속적으로 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되어 공정가치로 측정됩니다. 자본대가는 복합금융상품의 전체의 공정가치와 부채와의 공정가치 차이로 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

당사는 금융감독원 질의회신 "회제이-00094" 에 의거하여 전환사채의 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(4) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가

를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	30년	정액법
건축물	15년	정액법
기계장치	5년, 10년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구기구비품	3년	정액법
비품	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이거나 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 무형자산

당사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으

로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

3) 내용연수 및 상각내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성화시장이 있어 잔존가치를 그 활성화시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성화시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
영업권	비한정	-
산업재산권	10년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
개발비	6~10년	정액법

4) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(7) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대

한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 증당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 증당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 증당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다. 증당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 증당부채 금액을 초과할 수 없습니다. 매 보고기간말마다 증당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 증당부채를 환입하고 있습니다. 증당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(8) 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.

- 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 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 중도 청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유

리하게 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.

(9) 수익인식

당사는 회귀의약품의 제조 및 판매 등의 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나용역의대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 본인 또는 대리인 역할 판단 결과, 모든 고객과의 계약상 정해진 재화나 용역이 고객에게 제공되기 이전 단계에서 당사가본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점인 재화의 인도시점에 인식하고 있으며, 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공의 완료시에 인식하고 있습니다.1) 거래가격의 산정당사의 재화의 판매 및 용역의 제공의 거래 유형 중 특정 사유로 인하여 고객에게 받을 대가가 변동될 수 있는 고객과의 계약은 없습니다.2) 수행의무의 식별당사의모든 재화의 판매 및 용역의 제공의 거래 유형은 단일의 계약 및 단일의 수행의무로 식별됩니다.

(10) 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.

2) 퇴직급여

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

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여채무(자산)의 순이자자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여채무(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여채무(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다. 부의 순확정급여채무인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

(11) 자산손상

재고자산, 건설계약에서 발생한 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 발생한 자산,금융자

산, 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 큰 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 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(12) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 당기법인세 자산과 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산·부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나 일시적차이가 영업

권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

중속기업 및 공동·관계기업 투자지분에 관하여 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(13) 주당이익

당사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주 식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업 손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(14) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는

위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4. 금융상품의 범주 및 금융상품 순손익

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산 및 부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,065,373,894	50,025,009,873
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	31,903,331,150	47,946,958,150
상각후원가 금융자산		
매출채권 및 기타채권	3,185,423,313	4,213,044,782
기타금융자산, 장기기타금융자산	1,085,163,500	635,663,500
단기금융상품	37,000,000,000	2,015,845,148
현금및현금성자산	3,902,716,523	6,968,326,097
합 계	92,142,008,380	111,804,847,550

(단위 : 원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무 및 기타채무	1,221,402,505	881,862,145
기타금융부채, 장기기타금융부채	127,810,448	166,393,849
전환사채	12,711,149,257	11,770,358,654
단기차입금		
당기손익-공정가치 측정 금융부채	1,080,765,000	1,052,000,000
합 계	15,141,127,210	13,870,614,648

(3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
이자수익	554,574,575	212,365,973
처분손익	212,975,000	88,983,901
평가손익	(2,217,520,012)	1,525,310,690
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타포괄손익(지분상품 관련 평가손익)	(16,167,844,700)	29,430,550,450
상각후원가 금융자산		
이자수익	435,478,282	126,904,444
환손익	(56,219,858)	(17,947,538)

당기손익-공정가치 측정 금융부채		
당기손익	(94,515,000)	1,455,096,000
상각후원가 금융부채		
이자비용	(1,694,505,538)	(1,241,313,093)
환손익	27,658,553	(238,403)
합 계	(18,999,918,698)	31,579,712,424

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 및 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
현금시재액	-	-
예적금 등(*)	3,902,716,523	6,968,326,097
단기금융상품		
정기예금	37,000,000,000	2,015,845,148
합 계	40,902,716,523	8,984,171,245

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및 기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손총당금	장부금액	채권액	대손총당금	장부금액
매출채권	2,748,268,255	(13,289,983)	2,734,978,272	4,189,352,702	(107,066,517)	4,082,286,185
미수수익	352,768,217		352,768,217	1,113,409	-	1,113,409
미수금(국고보조금)	24,806,694		24,806,694	101,038,355	-	101,038,355
미수금	72,870,130		72,870,130	28,606,833	-	28,606,833
합 계	3,198,713,296	(13,289,983)	3,185,423,313	4,320,111,299	(107,066,517)	4,213,044,782

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12월 이상	합계
매출채권	2,287,301,566	436,374,351	8,575,318	16,017,020	2,748,268,255
비율	83.23%	15.88%	0.31%	0.58%	100.00%
대손총당금	(5,284,405)	(1,581,620)	(998,744)	(5,425,214)	(13,289,983)
기대손실율	-0.23%	-0.36%	-11.65%	-33.87%	-

<전기말>

(단위 : 원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12월 이상	합계
매출채권	3,459,233,402	646,471,700	29,055,280	54,592,320	4,189,352,702
비율	82.57%	15.43%	0.70%	1.30%	100%
대손충당금	(14,595,900)	(16,380,781)	(21,497,516)	(54,592,320)	(107,066,517)
기대손실율	-0.42%	-2.53%	-73.99%	-100.00%	-

(3) 당기와 전기의 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기초	107,066,517	86,890,386
대손상각(환입)	(93,776,534)	19,890,131
회수(제각)	-	286,000
기말	13,289,983	107,066,517

7. 기타금융자산 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 (장기)기타금융자산 및 (장기)기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
기타금융자산		
단기대여금	635,000,000	365,500,000
장기기타금융자산		
임차보증금	450,163,500	270,163,500
합 계	1,085,163,500	635,663,500
기타금융부채		
임대보증금	12,450,000	31,000,000
장기기타금융부채		
장기미지급금	115,360,448	135,393,849
합 계	127,810,448	166,393,849

8. 당기손익공정가치금융자산 및 기타포괄공정가치금융자산

<당기말>

(단위 : 원)

구분	종목명	취득원가	장부가액
당기손익-공정가치금융자산			
MMF, MMW 등	증권계좌 등	15,724,258,833	15,065,373,894
파생상품자산	전환사채 콜옵션	76,784,000	-
소 계		15,801,042,833	15,065,373,894
기타포괄손익-공정가치금융자산	지분증권	22,509,983,765	31,903,331,150
합 계		38,311,026,598	46,968,705,044

<전기말>

(단위 : 원)

구분	종목명	취득원가	장부가액
당기손익-공정가치금융자산			
MMF, MMW 등	증권계좌 등	48,551,108,192	48,699,649,873
파생상품자산	전환사채 콜옵션	76,784,000	1,325,360,000
소 계		48,627,892,192	50,025,009,873
기타포괄손익-공정가치금융자산	지분증권	22,386,458,930	47,946,958,150
합 계		71,014,351,122	97,971,968,023

당기손익-공정가치금융자산은 보고기간종료일의 공정가치와 평가전 장부가액과의 차이를 당기손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄-공정가치금융자산은 공정가치와 평가전 장부가액과의 차이를 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 기타포괄손익-공정가치금융자산의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종목명	당기말				전기말
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
(주)이애텍	1,480,433	8.64%	22,509,983,765	31,903,331,150	47,946,958,150

(3) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)

- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)

- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
<자산>					
당기손익-공정가치금융자산					
MMF	2,171,750,437	-	2,171,750,437	-	2,171,750,437
MMW(*1)	12,893,623,457	12,893,623,457	-	-	12,893,623,457
파생상품자산(*2)	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치금융자산(*3)	31,903,331,150	31,903,331,150	-	-	31,903,331,150
<부채>					
당기손익-공정가치금융부채					
파생상품부채(*2)	1,080,765,000	-	-	1,080,765,000	1,080,765,000

- (*1) 상장주식과 회사채로 구성되어 있으며, 구성자산을 직접 보유하고 있는 것으로 보아 회계처리하였습니다.
- (*2) 당사는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 파생상품자산 및 파생상품부채로 인식하였습니다.
- (*3) 시장성 있는 지분증권으로 활성시장(한국거래소)에서 거래되고 있으며, 보고기간종료일 현재의 종가를 기준으로 평가하였습니다.

<전기말>

(단위 : 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
<자산>					
당기손익-공정가치금융자산					
MMF	41,050,986,577	-	41,050,986,577	-	41,050,986,577
MMW(*1)	7,648,663,296	7,648,663,296	-	-	7,648,663,296
파생상품자산(*2)	1,325,360,000	-	-	1,325,360,000	1,325,360,000
기타포괄손익-공정가치금융자산(*3)	47,946,958,150	47,946,958,150	-	-	47,946,958,150
<부채>					
당기손익-공정가치금융부채					
파생상품부채(*2)	1,052,000,000	-	-	1,052,000,000	1,052,000,000

(4) 공정가치 서열체계 수준2와 수준3의 가치평가기법 및 투입변수 설명

보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산·부채는 공정가치 서열체계 수준2 및 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
<자산>				
당기손익-공정가치금융자산	2,171,750,437	2	시장접근법	-
파생상품자산	-	3	LSMC모형	할인율
<부채>				
파생상품부채	1,080,765,000	3	LSMC모형	할인율

<전기말>

(단위 : 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
<자산>				
당기손익-공정가치금융자산	41,050,986,577	2	시장접근법	-
파생상품자산	1,325,360,000	3	LSMC모형	할인율
<부채>				
파생상품부채	1,052,000,000	3	LSMC모형	할인율

(4) 당기 중 공정가치 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기 초	전환사채 조기상환	자본전환	평가손익	당기말
파생상품자산	1,325,360,000	(82,835,000)	-	(1,242,525,000)	-
파생상품부채	1,052,000,000	(65,750,000)	-	94,515,000	1,080,765,000

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 저가법 평가내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품	36,518,000	-	36,518,000
상품	1,262,051,040	-	1,262,051,040
재공품	459,633,603	-	459,633,603
원재료	252,169,341	(2,249,920)	249,919,421
합 계	2,010,371,984	(2,249,920)	2,008,122,064

<전기말>

(단위 : 원)

구분	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품	25,016,339	-	25,016,339
상품	626,494,299	-	626,494,299
재공품	368,954,627	-	368,954,627
원재료	260,744,110	(2,249,920)	258,494,190
합 계	1,281,209,375	(2,249,920)	1,278,959,455

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
선급금(*1)	233,712,307	161,435,763
선급비용	43,567,067	8,732,917
합 계	277,279,374	170,168,680

(*1) 선급금은 지적재산권 취득관련 국고보조금 855,000원을 차감한 금액입니다.

11. 당기법인세자산

당기말과 전기말 당기법인세 자산은 이자수익 원천징수분이며, 전기 이전에 인식한 라이선스-아웃 계약에 따라 부담한 외국납부세액 공제분 280백만원이 포함되어 있습니다

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	6,149,704,703	-	-	6,149,704,703
건물	10,904,757,887	(962,396,085)	-	9,942,361,802
구축물	4,938,860,459	(238,271,387)	-	4,700,589,072
기계장치	4,163,375,254	(2,677,496,201)	-	1,485,879,053
차량운반구	274,526,606	(54,965,783)	-	219,560,823
공구와기구	404,386,358	(353,630,866)	-	50,755,492
비품	1,037,784,632	(600,232,703)	-	437,551,929
건설중인자산	102,000,000	-	-	102,000,000
합 계	27,975,395,899	(4,886,993,025)	-	23,088,402,874

<전기말>

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	6,161,013,703	-	-	6,161,013,703
건물	10,904,757,887	(778,323,533)	-	10,126,434,354
구축물	726,050,000	(189,868,054)	-	536,181,946
기계장치	3,457,473,754	(2,405,743,812)	-	1,051,729,942
차량운반구	237,186,494	(59,218,366)	-	177,968,128
공구와기구	369,256,503	(332,388,295)	-	36,868,208
비품	864,281,389	(460,475,230)	-	403,806,159
건설중인자산	3,934,560,459	-	-	3,934,560,459
합 계	26,654,580,189	(4,226,017,290)	-	22,428,562,899

(2) 당기와 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구분	기초	취득	처분/폐기	사업결합	대체(*)	감가상각	기말
토지	6,161,013,703	(11,309,000)					6,149,704,703
건물	10,126,434,354					(184,072,552)	9,942,361,802
구축물	536,181,946	5,250,000			4,212,810,459	(48,403,333)	4,700,589,072
기계장치	1,051,729,942	325,901,500			380,000,000	(271,752,389)	1,485,879,053
차량운반구	177,968,128	113,849,953	(22,952,953)			(49,304,305)	219,560,823
공구와 기구	36,868,208	35,129,855				(21,242,571)	50,755,492
비품	403,806,159	166,779,130	(2,070,000)	7,527,950		(138,491,310)	437,551,929
건설중인자산	3,934,560,459	819,500,000			(4,652,060,459)		102,000,000
합계	22,428,562,899	1,455,101,438	(25,022,953)	7,527,950	(64,500,000)	(713,266,460)	23,088,402,874

(*) 당기중 건설중인자산 대체의 금액중 64,500,000원은 무형자산(소프트웨어)로 대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 원)

구분	기초	취득	처분/폐기	대체(*)	감가상각	기말
토지	5,361,182,622	738,654,194	-	61,176,887	-	6,161,013,703
건물	757,802,501	697,631,532	-	8,832,404,758	(161,404,437)	10,126,434,354
구축물	584,585,277	-	-	-	(48,403,331)	536,181,946
기계장치	782,642,797	483,987,000	-	153,000,000	(367,899,855)	1,051,729,942
차량운반구	122,053,457	160,676,653	(61,604,485)	-	(43,157,497)	177,968,128
공구와 기구	40,153,240	26,690,000	-	-	(29,975,032)	36,868,208
비품	196,917,689	326,182,744	(7,000)	-	(119,287,274)	403,806,159
건설중인자산	12,008,352,078	993,245,809	-	(9,067,037,428)	-	3,934,560,459
합계	19,853,689,661	3,427,067,932	(61,611,485)	(20,455,783)	(770,127,426)	22,428,562,899

(*) 감가상각비는 국고보조금을 차감한 금액입니다.

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	국고보조금	장부가액
영업권(사업결합)	5,715,673,487	-	-	-	5,715,673,487
산업재산권	397,637,209	(292,200,490)	-	(3,382,424)	102,054,295
소프트웨어	183,465,783	(91,835,783)	-	-	91,630,000
개발비	4,094,508,041	(1,577,853,300)	(2,184,611,044)	-	332,043,697
합 계	10,391,284,520	(1,961,889,573)	(2,184,611,044)	(3,382,424)	6,241,401,479

<전기말>

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	국고보조금	장부가액
산업재산권	387,034,287	(266,836,241)	-	(4,539,450)	115,658,596
소프트웨어	118,965,783	(77,538,648)	-	-	41,427,135
개발비	4,094,508,041	(1,376,738,694)	(2,184,611,044)	-	533,158,303
합 계	4,600,508,111	(1,721,113,583)	(2,184,611,044)	(4,539,450)	690,244,034

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구분	산업재산권	소프트웨어	개발비	영업권	합계
기초	115,658,596	41,427,135	533,158,303	-	690,244,034
취득	10,602,922	-	-	-	10,602,922
사업결합	-	-	-	5,715,673,487	5,715,673,487
대체(*1)	-	64,500,000	-	-	64,500,000
상각(*2)	(25,364,249)	(14,297,135)	(201,114,606)	-	(240,775,990)
정부보조금 상각비와 상계	1,157,026	-	-	-	1,157,026
기말	102,054,295	91,630,000	332,043,697	5,715,673,487	6,241,401,479

(*1) 소프트웨어 중 64,500,000원은 건설중인자산에서 당기중 대체된 금액입니다.

<전기>

(단위 : 원)

구분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	합계
기초	114,546,107	15,740,772	511,862,053	206,901,080	849,050,012
개별취득	31,852,252	40,000,000	190,000,000	(206,901,080)	54,951,172
상각(*2)	(31,896,789)	(14,313,637)	(182,114,606)	-	(226,894,251)
정부보조금 상각비와 상계	1,157,026	-	13,410,856	-	14,567,882
기말	115,658,596	41,427,135	533,158,303	-	690,244,034

(*2) 상각비는 국고보조금을 상계한 순액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

(주)	개별자산명	당기말	전기말	잔여상각기간
(*1)	크론성누공치료제(자가) 개발	161,043,697	343,158,303	1년
(*2)	기능성화장품(NEO SCM)개발	171,000,000	190,000,000	9년
합 계		332,043,697	533,158,303	-

(*1) 크론성 누공치료제(자가)는 2014년 판매 승인 후 현재 발매 중입니다.

(*2) NEO SCM은 당기말 개발 완료되어 일부 시제품의 매출이 발생하고 있습니다.

14. 국고보조금

당사는 2021년 09월 24일자로 국책연구과제인 ‘이영양성 수포성 표피박리증 치료제 (ALLO-ASC-Sheet)의 유효성과 안전성을 평가하는 미국내 제 2상 임상시험’과 관련하여 범부처신약개발사업단과 개발협약을 체결하였으며, 개발기간은 2021.08.01부터 2023.12.31. 까지 입니다.

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
매입채무	941,056,813	440,939,924
미지급금	255,516,738	388,383,769
미지급비용	24,828,954	52,538,452
합 계	1,221,402,505	881,862,145

16. 차입금 및 사채

(1) 차입금

- 당기 말 현재 차입금 내역은 없습니다.

(2) 전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
제5회 무기명식 무보증 사모 전환사채	12,711,149,257	11,770,358,654
합 계	12,711,149,257	11,770,358,654

전환사채의 계약조건에 부여된 사채권자의 조기상환청구권에 따라, 조기상환 청구가능한 금액을 유동성전환사채로 분류하였습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 상세내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	발행일	만기일	당기말	전기말
제5회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2021-03-08	2024-03-08	15,000,000,000	16,000,000,000
차감:전환권조정			(2,288,850,743)	(4,229,641,346)
합 계			12,711,149,257	11,770,358,654

주) 당기중 전환사채 발행총액(16,000백만원)중 조기상환청구권행사로 1,000백만원이 조기상환되었습니다.

(3) 당기말 현재 전환사채의 주요 계약내용은 다음과 같습니다.

구 분		5회 전환사채
발행조건	발행일	2021-03-08
	만기일	2024-03-08
	발행가액(*1)	15,000,000,000원
	액면이자율	0.0%
	보장수익율	0.0%
전환조건	전환가격(*2)	45,380원
	전환주식수	330,542 주
	전환가능기간	2022.03.08-2024.02.08
	전환가격조정	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격 또는 행사가격은 조정될 수 있음.
사채권자의 조기상환청구권	상환수익률	0.0%
	행사기간	2022.03.08 ~ 2024.02.24

(*4)	행사율	100.00%
발행회사의 매도청구권 (*3,4)	상환수익률	0.00%
	행사기간	2021.04.08 ~ 2024.02.29
	행사율	50.00%

(*1) 당기중 전환사채 발행총액(16,000백만원)중 조기상환청구권행사로 1,000백만원이 조기상환되었습니다.

(*2) 제5회차 전환사채의 리픽싱 조항에 따라 3월 8일 이후 전환가액이 45,380원으로 변경되었습니다.

(*3) 발행회사의 이사회가 지정하는 자에게 콜옵션을 부여할 수 있습니다.

(*4) 회사는 상기 제 5회 전환사채의 조기상환청구권 및 발행회사의 매도청구권을 내재파생상품으로 별도로 분리하여 공정가치로 인식하였습니다.

(4) 당사는 상기의 행사가격 인하조건이 내재된 전환사채에 대하여 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 만일 동 질의회신의 내용에 대하여 한국채택국제회계기준 유권해석이 변경될 경우 전환권대가와 관련된 회계처리가 변경될 수 있습니다(주석 8 참조).

(5) 당기와 전기의 파생상품자산/부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구분	기 초	전환사채 조기상환	주식전환	평가이익	평가손실	기 말
파생상품자산	1,325,360,000	(82,835,000)	-	-	1,242,525,000	-
파생상품부채	1,052,000,000	(65,750,000)	-	(254,925,000)	349,440,000	1,080,765,000

<전기>

(단위 : 원)

구분	기 초	전환사채발행	주식전환	평가이익	평가손실	기 말
파생상품자산	2,302,884,000	76,784,000	(1,719,060,000)	3,451,316,000	2,786,564,000	1,325,360,000
파생상품부채	1,363,872,000	2,633,888,000	(1,490,664,000)	1,864,920,000	409,824,000	1,052,000,000

17. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
예수금	23,750,240	19,608,300

18. 확정급여채무

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	1,304,029,855	1,416,681,726
사외적립자산 공정가치	(1,100,036,506)	(1,096,042,579)
합 계	203,993,349	320,639,147

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기초	1,416,681,726	1,280,442,803
근무원가	196,814,316	161,127,400
이자원가	11,769,864	45,200,544
재측정요소:	-	-
재무적가정 변동 보험수리적손익	(52,501,836)	(16,851,963)
기타사항에 의한 효과	(105,387,675)	(12,139,251)
급여지급액	(163,346,540)	(41,097,807)
기말	1,304,029,855	1,416,681,726

(3) 사외적립자산

1) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기초	1,096,042,579	14,745,925
이자수익	44,181,288	520,008
재측정요소:	(12,471,838)	4,066,062
사외적립자산의 수익	(12,471,838)	4,066,062
사용자의 기여금	-	1,076,710,584
급여지급액	(27,715,523)	-
기말	1,100,036,506	1,096,042,579

2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	1,100,036,506	1,096,042,579

(*1) 현금및현금성자산은 예금, 금리연동형, 이율보증형 등 원금을 보장하는 상품을 포함하고 있습니다.

(4) 총비용

1) 당기와 전기 중 손익으로 인식한 총비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기근무원가	196,814,316	161,127,400
순이자손익	(32,411,424)	44,680,536
합 계	164,402,892	205,807,936

2) 당기와 전기 중 손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
매출원가	70,037,784	60,001,296
판매비와관리비	41,359,980	43,516,276
경상연구개발비	53,005,128	102,290,364
합 계	164,402,892	205,807,936

(5) 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
법인세차감전 재측정요소	(145,417,673)	(33,057,276)
법인세효과(*)	-	-
법인세차감후 재측정요소	(145,417,673)	(33,057,276)

(*) 재측정요소관련 법인세 효과는 금액적 중요성이 낮아 인식하지 아니하였습니다

6) 보험수리적가정

1) 당기말과 전기말의 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
할인율	6.37%	4.08%
미래임금상승률	2.00%	2.00%

2) 당기말과 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
<할인율>		
1%증가	1,286,577,552	1,387,744,546
1%감소	1,324,501,485	1,451,336,202
<임금상승률>		
1%증가	1,325,260,582	1,451,777,161
1%감소	1,285,699,961	1,386,907,828

19. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	200,000,000주	200,000,000주
1주당 액면금액	500	500
발행한 보통주식수	9,731,373주	9,421,845주
보통주자본금	4,865,686,500	4,710,922,500

2) 당기와 전기 중 자본금 등의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	주식수	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	전환권재매입손실
<당기>					
기초	9,421,845	4,710,922,500	88,594,971,076	138,651,542	-
결손금의보전	-	-	-	-	-
전환사채 조기상환	-	-	-	-	(181,086,939)
인수합병	308,528	154,264,000	7,295,957,315	-	-
주식선택권행사	1,000	500,000	34,799,400	-	-
주식선택권소멸	-	-	-	2,078,920	-
당기말	9,731,373	4,865,686,500	95,925,727,791	140,730,462	(181,086,939)
<전기>					
기초	9,093,534	4,546,767,000	92,596,082,356	138,651,542	-
결손금의보전	-	-	(16,451,947,214)	-	-
전환사채의 전환	328,311	164,155,500	12,450,835,934	-	-
전기말	9,421,845	4,710,922,500	88,594,971,076	138,651,542	-

(2) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	95,925,727,791	88,594,971,076
기타자본잉여금	140,730,462	138,651,542
전환권재매입손실	(181,086,939)	-
합 계	95,885,371,314	88,733,622,618

20. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	1,049,951,773	1,030,524,066
전환권대가	2,789,310,000	2,975,264,000
기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익(손실)	7,420,197,071	19,937,189,392
합 계	11,259,458,844	23,942,977,458

(2) 당기와 전기 중 기타자본구성요소의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구분	기초	증가	감소	기타 (*2)	기말
주식선택권	1,030,524,066	75,943,696	(56,515,989)	-	1,049,951,773
전환권대가	2,975,264,000		(185,954,000)	-	2,789,310,000
기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익(손실) (*1)	19,937,189,392	2,652,318,545	(15,263,237,411)	93,926,545	7,420,197,071
합 계	23,942,977,458	2,728,262,241	(15,505,707,400)	93,926,545	11,259,458,844

(*1) 기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익의 증가액은 자본에 부가하는 법인세 효과 (1,972백만원)를 제외한 순액입니다.

(*2) 당기 법령 변화에 따른 법인세 인하 누적효과는 기타(*)로 일괄 반영하였습니다.

<전기>

(단위 : 원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	1,030,524,066	-	-	1,030,524,066
전환권대가	3,077,040,000	2,975,264,000	(3,077,040,000)	2,975,264,000
기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익(손실)	(3,870,051,230)	23,807,240,622	-	19,937,189,392
합 계	237,512,836	26,782,504,622	(3,077,040,000)	23,942,977,458

(3) 주식기준보상제도

1) 당기말 현재 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

내용	8차	9차	10차	11차
부여일	2014.03.07	2016.03.18	2017.4.18	2022.06.29
부여주식의 총수	16,000	50,000	6,200	25,700
철회 및 소멸수량	(15,000)	-	(6,200)	(9,000)
행사수량	(1,000)	-	-	-
당기말 수량	-	50,000	-	16,700
행사가격(단위:원)	8,000	35,960	20,300	23,680
행사가능기간	2016.03.07~ 2023.03.07	2020.03.18~ 2027.03.17	2020.01.01~ 2024.12.31	2024.06.29~ 2029.06.28
기대존속기간	2019.09.06	2023.09.16	2022.06.30	2026.12.27
만기	2023.03.07	2027.03.17	2024.12.31	2029.06.28
가득조건	용역제공조건:2년	용역제공조건:2년	용역제공조건:2년8개월	용역제공조건:2년

2) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기		전기	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	51,400	35,294	51,400	35,294
부여	25,700	23,680	-	-
상실	(9,400)	-	-	-
행사	(1,000)	-	-	-
만기소멸	-	-	-	-
기말	66,700	32,885	51,400	35,294
기말행사가능	50,000	35,294	51,400	35,294

3) 당사는 주식결제형 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	8차	9차	10차	11차
가중평균주가	32,686	34,000	20,300	23,680
행사가격	8,000	35,960	20,300	23,680
기대주가변동성	63.30%	62.75%	16.90%	81.19%
옵션만기	6.5년	6.5년	6.5년	6.5년
기대배당금	-	-	-	-
무위험이자율(*1)	3.45%	1.76%	2.12%	3.66%
공정가치	27,842	20,012	5,197	16,508

(*1) 무위험이자율은 5, 10년 만기 국공채이자율을 이용하였습니다.

4) 당기와 전기의 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
판매비와관리비(연구비)	49,348,627	-

21. 결손금

당기와 전기말 현재 결손금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
미처리결손금	5,219,131,775	520,926,799

22. 매출액 및 매출원가

(1) 당기와 전기의 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
상품매출액	5,934,112,687	5,832,269,686
제품매출액	656,898,109	2,289,283,018
합계	6,591,010,796	8,121,552,704

(2) 당기와 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
상품매출원가	3,633,115,646	3,600,131,748
제품매출원가	341,483,956	649,257,693

합계	3,974,599,602	4,249,389,441
----	---------------	---------------

23. 영업부문

(1) 당사는 기업회계기준서 제1108호 "영업부문"에 따른 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 정보와 부문별 정보는 차이가 없습니다.

(2) 당기와 전기의 지역별 부문정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
국내	6,591,010,796	7,032,720,704
국외	-	1,088,832,000
합계	6,591,010,796	8,121,552,704

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들과의 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
고객A	1,856,251,380	28%	1,207,243,556	15%
고객B	1,471,716,200	22%	879,799,791	11%
고객C	983,803,629	15%	987,532,319	12%
고객D	859,621,381	13%	1,027,228,258	13%
고객E	279,912,584	4%	595,231,685	7%

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
급여	881,342,133	905,233,501
상여금	1,500,000	-
잡급	7,200,000	9,100,000
퇴직급여	41,359,980	76,673,528
복리후생비	72,094,363	116,662,833
여비교통비	35,364,616	32,291,200
접대비	15,335,550	25,459,590

통신비	9,220,196	20,017,720
수도광열비	114,608,208	15,364,452
전력비	289,020,954	73,891,050
세금과공과	80,524,906	46,358,939
감가상각비	226,994,786	222,429,072
지급임차료	520,000	1,186,161
수선비	18,115,454	21,169,637
보험료	11,977,274	3,061,417
차량유지비	9,368,273	5,480,669
연구비	4,658,232,551	4,194,427,487
운반비	6,342,816	18,757,583
교육훈련비	1,711,092	1,376,000
도서인쇄비	4,351,600	6,687,100
사무용품비	-	6,795,065
소모품비	45,593,936	42,936,639
지급수수료	265,377,774	395,388,833
광고선전비	21,388,468	12,780,000
대손상각비	(93,776,534)	19,890,131
건물관리비	-	5,983,269
무형자산상각비	239,575,329	213,712,513
반품비	281,308,750	-
건본비	19,607,012	3,163,180
잡비	365,000	2,000
합 계	7,264,624,487	6,496,279,569

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
외환차익	97,421,546	56,709,219
외화환산이익	23,135,970	4,284,180
무형자산처분이익	-	338,553,465
유형자산처분이익	25,491,592	6,759,150
기타의영업외수익	284,956,900	176,011,098
합 계	431,006,008	582,317,112

(2) 당기와 전기의 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
외환차손	78,744,642	32,802,308
기부금	-	-
외화환산손실	51,697,275	22,470,121
재고자산감액손실	85,486,213	8,838,162
기타의영업외비용	45,846,301	31,598,205
합 계	261,774,431	95,708,796

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
이자수익	990,052,857	339,270,417
배당금수익	328,853,886	-
당기손익-공정가치금융자산처분이익	212,975,000	88,983,901
당기손익-공정가치금융자산평가이익	695,565,091	5,876,966,448
사채상환이익	103,575,754	-
합 계	2,331,022,588	6,305,220,766

(2) 당기와 전기의 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
이자비용	1,694,505,538	1,241,313,093
당기손익-공정가치금융자산처분손실	-	-
당기손익-공정가치금융자산평가손실	3,007,600,103	3,480,383,758
합 계	4,702,105,641	4,721,696,851

27. 법인세비용

(1) 당사는 2018년 이래 지속적인 결손을 시현하였으며 당기말 현재 세무상 누적결손금은 18,508백만원(전기말 17,199백만원)이며 미래 과세소득 발생 가능성이 불확실하다고 판단하여 일시적 차이의 변동에 따른 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(2) 일시적 차이에 따른 이연법인세 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차감할(가산할) 일시적 차이			이연법인세자산(부채)	
	기초금액	증(감)	기말금액	기초금액	기말금액
개발비	9,154,545	-	9,154,545	2,014,000	1,922,454

국고보조금	15,527,625	(11,290,201)	4,237,424	3,416,078	889,859
국고보조금(미지급금)	2,377,173	28,984,344	31,361,517	522,978	6,585,919
대손충당금	65,172,990	(65,172,990)	-	14,338,058	-
미지급비용	52,538,452	(27,709,498)	24,828,954	11,558,459	5,214,080
업무용승용차	30,413,346	659,019	31,072,365	6,690,936	6,525,197
퇴직급여부채	1,416,681,726	(112,651,871)	1,304,029,855	311,669,980	273,846,270
퇴직연금운용자산	(1,096,042,579)	(3,993,927)	(1,100,036,506)	(241,129,367)	(231,007,666)
미수수익	(1,113,409)	(351,654,808)	(352,768,217)	(244,950)	(74,081,326)
무형자산	1,353,884	-	1,353,884	297,854	284,316
기타단기금융상품	(1,230,091,567)	974,995,012	(255,096,555)	(270,620,145)	(53,570,277)
전환권조정(유동)	(4,229,641,346)	1,940,790,603	(2,288,850,743)	(930,521,096)	(480,658,656)
파생상품부채	1,052,000,000	28,765,000	1,080,765,000	231,440,000	226,960,650
파생상품자산	(1,325,360,000)	1,325,360,000	-	(291,579,200)	-
업무용승용차(신고조정)	(2,142,800)	-	(2,142,800)	(471,416)	(449,988)
영업권 (*1)	-	(5,715,673,487)	(5,715,673,487)	-	-
일시적차이 소계	(5,239,171,960)	(1,988,592,804)	(7,227,764,764)	(1,152,617,831)	(317,539,168)
이월결손금	17,199,465,587	1,308,577,575	18,508,043,162	3,783,882,429	3,886,689,064
세액공제	2,383,046,991	272,867,152	2,655,914,143	2,383,046,991	2,655,914,143
이연법인세자산 대상금액				5,014,311,589	6,225,064,039
자산성이 없어 인식하지 아니하는 이연법인세자산 (*2)				5,014,311,589	6,225,064,039

(*1) 가산할 일시적 차이인 영업권에 대해서는 이연법인세부채를 계산하지 않았습니다.

(*2) 미래의 과세소득이 불확실하여 이연법인세자산에 대한 실현가능성이 낮아 이연법인세 자산을 인식하지 아니하였습니다.

(3) 자본에 부가된 가산할 일시적 차이에 따른 이연법인세 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	전기말	증(감)	당기말
이연법인세부채	5,623,309,828	(3,650,852,379)	1,972,457,449

기타포괄-공정가치금융자산 평가이익 관련 가산할 일시적차이는 소멸이 예상되는 시기에 대한 합리적 증거를입수하지 못한 결과 이연법인세부채를 인식하였습니다.

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
제품과 재공품의 변동	(837,254,126)	(178,981,489)
상품, 원재료의 매입, 사용액	3,773,440,527	3,675,483,725
종업원 급여	1,673,302,372	1,455,888,807
감가상각비	763,083,057	724,147,012
경상연구개발비	4,658,232,551	4,194,427,487
대손상각비	(93,776,534)	19,890,131
기타	1,302,196,242	854,813,337
합계(*1)	11,239,224,089	10,745,669,010

(*1) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

29. 주당손익

당기와 전기의 주당손익의 산정 내용은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당순이익

1) 당기와 전기의 기본주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(6,837,097,549)	(553,984,075)
가중평균유통보통주식수	9,685,970	9,318,405
기본주당순이익(손실)	(706)	(59)

2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주, 일)

구 분	일자	유통보통주식수 (주)	가중치(일)	적수
기초	2022-01-01	9,421,845	365	3,438,973,425
합병 보통주식	2022-02-23	308,528	312	96,260,736
주식매수선택권 행사	2022-08-09	1,000	145	145,000
합 계		9,731,373		3,535,379,161
				÷ 365
기본주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수				9,685,970

<전기>

(단위: 주, 일)

구 분	일자	유통보통주식수 (주)	가중치(일)	적수
기초	2021-01-01	9,093,534	365	3,319,139,910
4회 전환사채 전환	2021-04-26	328,311	250	82,077,750
합 계		9,421,845		3,401,217,660
				÷ 365
기본주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수				9,318,405

(2) 희석주당이익

당사가 보유한 희석성 잠재적보통주는 주식선택권과 전환사채입니다. 희석주당순이익은 주식선택권과 전환사채가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

1) 당기와 전기의 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(6,837,097,549)	(553,984,075)
조정사항 :		
세후전환사채이자비용	-	770,535,906
세후파생상품평가손실	-	609,198,720
세후파생상품평가이익	-	(2,816,960,640)
보통주희석당기순이익(손실)	(6,837,097,549)	(1,991,210,089)
÷ 가중평균유통보통주식수와 잠재적보통주의 합산주식수	9,685,970	9,563,950
희석주당순이익(손실)	(706)	(208)

2) 당기와 전기의 희석유통보통주식수의 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	9,685,970	9,318,405
전환사채 전환 효과	-	245,545
주식선택권 행사효과	-	-
희석유통보통주식수	9,685,970	9,563,950

3) 당기말과 전기말 현재 반희석 효과로 희석주당순이익의 계산에서 제외되었으나, 보통주로 전환될 경우 희석효과를 가질수도 있는 잠재적 희석성유통보통주식수의 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기	전기
주식선택권 행사효과	395	22,707
전환사채전환효과	334,587	-
합 계	334,982	22,707

30. 현금흐름표

- (1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.
 (2) 당기순이익에 대한 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
주식보상비용	49,348,627	-
퇴직급여	133,052,450	103,517,572
감가상각비	523,507,728	613,528,193
무형자산상각비	239,586,488	213,712,513
대손상각비	(93,776,534)	19,890,131
외화환산이익	(23,144,150)	(4,284,180)
외화환산손실	73,517,789	22,470,121
사채상환이익	(103,575,754)	-
재고자산감모손실	85,486,213	8,838,162
유형자산처분이익	(25,491,592)	(6,759,150)
당분기손익-공정가치금융상품평가이익	(695,565,091)	(5,876,966,448)
당분기손익-공정가치금융상품평가손실	3,007,600,103	3,480,383,758
당분기손익-공정가치금융상품처분이익	-	(88,983,901)
이자비용	1,694,410,418	1,241,313,093
경상연구개발비(*)	241,081,236	541,683,628
무형자산처분이익	-	(338,553,465)
이자수익	-	(339,130,917)
기타비용	-	20,455,783
법인세비용	(12,967,220)	-
합 계	5,093,070,711	(388,885,107)

(*) 경상연구개발비에는 감가상각비에서 대체된 189백만원과 퇴직급여에서 대체된 53백만원 등이 포함되어 있습니다.

(3) 영업활동 자산,부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	1,464,220,417	(2,436,681,047)
미수금의 감소	35,700,695	142,498,000
선급금의 감소(증가)	(72,276,544)	60,089,601
선급비용의 감소(증가)	(34,761,450)	24,450,541
재고자산의 감소(증가)	(814,648,822)	921,381,836
매입채무의 증가(감소)	500,116,889	306,907,231
예수금의 증가(감소)	250,260	3,995,300
미지급금의 감소	(137,752,271)	(186,118,105)
미지급비용의 증가	(27,709,498)	10,297,272
선수금의 감소	-	(66,000)
장기미지급금의 증가(감소)	(20,033,401)	(46,163,645)
퇴직급여충당부채의 증가(감소)	(163,346,540)	(41,097,807)
퇴직연금운용자산의 증가	(3,993,927)	(1,076,710,584)
선수수익(국고보조금)의 증가	-	(101,038,355)
합 계	725,765,808	(2,418,255,762)

(4) 당기와 전기 중 현금의 유입 및 유출이 없는 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
확정급여부채의 재측정요소	145,417,673	33,057,276
건설중인 자산의 토지건물 대체금액	-	9,046,581,645
건설중인 자산의 구축물,기계장치 대체금액	4,587,560,459	-
건설중인 자산의 소프트웨어 대체금액	64,500,000	-
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(14,333,908,700)	29,430,550,450
미처리결손금 자본잉여금대체	-	16,451,947,214

31. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

구분	당기	전기
기타특수관계자 (*1)	씨에스케이(주)	씨에스케이(주)
기타	임직원	임직원

(*1) 해당 법인은 당사의 대표이사가 대표이사를 겸직하고 있으므로 기타 특수관계자로 분류하였으며, 당사는 2021년 12월 17일 이사회 결의를 거쳐 2022년 2월 23일 해당 법인을 소규모 흡수합병하였습니다 (주석 34 참조).

(2) 회사와 특수관계자 간의 주요 거래 내역

(단위 : 원)

구분	거래내역	당기	전기
씨에스케이(주)	기타수익	105,000	540,000
임직원	이자수익	16,870,590	4,690,581

(3) 회사와 특수관계자 간의 중요한 영업상의 채권·채무의 잔액

(단위 : 원)

구분	거래내역	당기	전기
씨에스케이(주)	임대보증금	-	20,000,000
임직원	단기대여금	635,000,000	365,500,000

(4) 주요경영진에 대한 보상

당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기,비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	859,564,080	894,699,994
퇴직급여	12,427,397	41,097,807
합 계	871,991,477	935,797,801

32. 약정사항

당기말 현재 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	부보자산	부보금액	보험금수익자
재산종합보험	건물	1,918,860,204	(주)안트로젠

상기 보험 이외에 산업재해보상보험, 자동차종합보험 등에 가입하고 있습니다.
이 외에 재산종합보험을 2023년 01월 27일 재가입(8,649백만원)하였습니다.

33. 위험관리

(1) 금융위험관리

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

1) 신용위험관리

당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 당사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

(가) 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	3,902,716,523	3,902,716,523	6,968,326,097	6,968,326,097
상각후원가측정금융자산	37,000,000,000	37,000,000,000	2,015,845,148	2,015,845,148
당기손익-공정가치금융자산	15,065,373,894	15,065,373,894	50,025,009,873	50,025,009,873
매출채권및기타채권	3,185,423,313	3,185,423,313	4,213,044,782	4,213,044,782
기타금융자산	1,085,163,500	1,085,163,500	635,663,500	635,663,500
기타포괄손익-공정가치금융자산	31,903,331,150	31,903,331,150	47,946,958,150	47,946,958,150
합 계	92,142,008,380	92,142,008,380	111,804,847,550	111,804,847,550

2) 유동성위험관리

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무 및 기타채무	1,221,402,505	-	1,221,402,505	-	-	-

<전기말>

(단위 : 원)

구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무 및 기타채무	881,862,145	-	881,862,145	-	-	-

3) 시장위험

당사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 외화)

구분	화폐 단위	당기말		전기말	
		외 화	원화환산액	외 화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	10.5	13,251	2,043	2,422,321
	JPY	80,201,737	771,926,240	89,358,037	920,602,240
매출채권	USD			240,000	284,520,000
미수금	USD	14,915.79	18,823,726		
자산합계			790,763,217		1,207,544,561

(나) 외환위험관리

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	1,883,698	(1,883,698)	28,694,232	(28,694,232)
JPY	77,192,624	(77,192,624)	92,060,224	(92,060,224)

(다) 가격위험

회사는 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공,정가치로 평가하는 지분증권의 총액은 31,903백만원입니다.

(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.

(단위: 원)

구분	당기	전기
부채총계	17,435,254,793	19,834,171,923
차감: 현금및현금성자산 등	3,902,716,523	6,968,326,097
순부채 (*1)	13,532,538,270	12,865,845,826
자본총계	106,697,458,338	116,866,595,777

부채비율 (*1)	12.65%	11.01%
-----------	--------	--------

34. 사업결합

(1) 당사는 기타특수관계자인 씨에스케이(주)를 흡수합병하였습니다. 합병기일은 2022년 02월 21일이며, 당사와 피합병법인의 주당평가액에 따른 합병비율은 1: 0.4936857 입니다. 당사는 합병의 대가로 액면가 500원의 보통주식 308,528주의 신주를 발행하여 피합병법인의 주주에게 교부하였으며, 이외에 지급한 이전대가 및 조건부대가는 없습니다. 당사는 본 합병을 통해 경영효율성이 증대, 상호간의 시너지를 창출하여 궁극적으로 기업가치 및 주주가치가 제고될 것으로 예상됩니다.

(2) 사업결합과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	전기
이전대가	
- 신주발행	7,450,950
소계	7,450,950
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
- 현금 및 현금성자산	1,716,518
- 미수금	3,732
- 선급비용	72
- 비품	3,732
- 미지급금	(4,885)
- 예수금	(3,892)
소계	1,715,277
영업권	5,735,673

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 정책

당사는 누적결손에 따른 상법상 배당가능해도 산출이 어려워 최근 5년간의 배당내역이 없습니다. 당사는 안정적인 수익창출을 통하여 조속히 배당가능재원을 확보할 예정이며, 배당을 주주에 대한 이익반환의 기본형태로 보고 주주의 배당요구를 충족시킬 수 있도록 노력하겠습니다.

또한, 당사의 향후 배당방향 등 주주환원정책은 IR활동을 통하여 주주에게 충분히 안내드릴 예정이며, 주주 친화적인 배당정책이 달성 가능하도록 지속적으로 노력하겠습니다. 향후 배당정책의 결정은 내부 이사회 등의 결의를 거쳐 공시, 회사 홈페이지 등을 통해 안내드릴 수 있도록 할 예정입니다.

나. 당사의 배당과 관련하여 정관에서 정한 내용은 다음과 같습니다.

제 55 조 (이익 배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다
- ③ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제52조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제 56 조 (분기배당)

- ① 이 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금 전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

- 1. 직전결산기의 자본금의 액
- 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
- 3. 상법시행법령에서 정하는 미실현이익
- 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
- 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립 한 임의준비금
- 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- 7. 당해 영업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우 를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.

제 57 조 (배당금지급청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-6,837	-554	-4,375
(연결)주당순이익(원)		-	-	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

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	
2022년 02월 22일	-	보통주	308,528	500	58,835	합병신주발행(주1)
2022년 07월 16일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	8,000	-

(주1) 한국예탁결제원에 발행직후 전량 보호예수

- 보호예수 사유: 합병 신주 발행(유가증권신고서 면제)
- 보호예수 수량: 308,528주(발행 주식 전체)
- 보호예수 기간: 2022년 03월 11일 ~ 2023년 03월 10일

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	외차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
전환사채	5	2021년 03월 08일	2024년 03월 08일	15,000,000,000	보통주식	2022.03.08~2024.02.08	100	45,380	15,000,000,000	330,542	(발행시 60,500)
합계	-	-	-	15,000,000,000	-	-	-	-	15,000,000,000	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)안트로젠	회사채	사모	2017.09.22	10,000	0	-	2020.09.22	상환 주1)	-
(주)안트로젠	회사채	사모	2018.04.11	18,000	0	-	2021.04.11	상환 주2)	-
(주)안트로젠	회사채	사모	2018.06.12	16,000	0	-	2021.06.12	상환 주3)	-
(주)안트로젠	회사채	사모	2020.04.24	12,000	0	-	2023.04.24	상환 주4)	-
(주)안트로젠	회사채	사모	2021.03.08	16,000	0	-	2024.03.08	미상환 주5)	-
합 계	-	-	-	72,000	0	-	-	-	-

주1) (주)안트로젠 제1회차 무기명식 무보증 사모 전환사채는 2018년 10월 1일 전액 전환청구 되었습니다.

주2) (주)안트로젠 제2회차 무기명식 무보증 사모 전환사채는 2019년 4월 11일 전액 조기상환 되었습니다.

주3) (주)안트로젠 제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채는 2020년 6월 12일 전액 조기상환 되었습니다.

주4) (주)안트로젠 제4회차 무기명식 무보증 사모 전환사채는 2021년 4월 26일 전액 전환청구 되었습니다.

주5) (주)안트로젠 제5회차 무기명식 무보증 사모 전환사채는 2022년 3월 8일 일부 (10억원) 조기상환 되었습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	15,000	-	-	-	-	15,000
	합계	-	-	15,000	-	-	-	-	15,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(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

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	
유상증자	1회	2017.04.27	운영자금	9,999	운영자금	9,999	-
전환사채	1회	2017.09.29	시설 및 운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
전환사채	2회	2018.04.11	임상연구및 시설투자	18,000	2회차 CB 상환	18,000	-
전환사채	3회	2018.06.12	시설투자	16,000	3회차 CB 상환	16,000	-
전환우선주	1회	2018.11.20	임상 및 연구개발비	9,999	운영자금	9,999	-
전환우선주	2회	2019.02.08	운영자금	6,000	운영자금	6,000	-
유상증자	2회	2019.02.27	연구개발비 및 운영자금	14,000	운영자금	14,000	-
전환우선주	3회	2019.11.07	연구개발비 및 운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채	4회	2020.04.24	연구개발비 및 운영자금	12,000	운영자금	-	미사용자금 예금상품 등으로 보관
전환사채	5회	2021.03.08	연구개발비 및 운영자금	16,000	운영자금	1,000	미사용자금 예금상품 등으로 보관 및 일부 조기상환

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	37,000	-	6-12개월
예·적금	MMF	2,172	-	-
기타	투자일임	5,000	2022년 10월 ~ 2023년 10월	1년
기타	투자일임	5,000	2022년 12월 ~ 2023년 12월	1년
기타	투자일임	5,000	2022년 04월 ~ 2023년 04월	1년
계		54,172	-	

주) 전환사채 발행자금 중 미사용된 자금은 예금상품 등으로 가입하여 보관하고 있습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제23기	매출채권	2,748,268	13,290	0.48%
	미수수익	352,768	-	0.00%
	미수금	72,898	-	0.00%
	대여금	635,000	-	0.00%
	소계	3,808,935	13,290	0.35%
제22기	매출채권	4,189,353	107,067	2.56%
	미수수익	1,113	-	0.00%
	미수금	101,038	-	0.00%
	장기대여금	0	-	0.00%
	소계	4,685,611	107,067	2.29%
제21기	매출채권	1,748,822	86,890	4.9%
	미수수익	987	-	0.00%
	미수금	171,160	-	0.00%
	장기대여금	5,143	-	0.00%
	소계	1,926,112	86,890	4.9%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	제23기	제22기	제21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	107,067	86,890	412,166
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	80,383
② 상각채권회수액	-	286	-

③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(93,777)	19,891	(244,893)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	13,290	107,067	86,890

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사의 매출채권과 기타자산(미수금, 미수수익)등에 대한 평균 회수기간은 3개월~12개월이 소요되며, 당사는 평균적으로 cycle roll rate 산정방식으로 채권기간에 대한 설정률을 적용하여 집합채권에 대하여 관리하고 있습니다. 즉, 당사는 개별적으로 파악된 손상채권을 제외한 연체채권에 대해서 집합평가를 통하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 또한, 당사는 과거 경험에 따라 채권 발생일로부터 1년이 경과한 매출채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 전액 대손대상채권으로 분류하고 있습니다. 대손금의 해당여부를 판단하는 대손처리기준은 법인세법시행령 제61조 제2항 각호와 같습니다.

기타자산중 미수금 및 미수수익 등은 과거 대손경험이 없으며, 대부분 담보 등의 채권확보가 되었으므로 대손충당금을 설정하지 않았습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황 (단위: 천원, %)

구분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12월 이상	합계
매출채권	2,287,302	436,374	8,575	16,017	2,748,268
비율	83.23%	15.88%	0.31%	0.58%	100%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황 (단위: 천원, %)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기
의약품 의약외품	상 품	1,262,051	626,494	1,510,282
	제 품	36,518	25,016	29,778
	반 제 품	287,495	259,002	251,221
	재 공 품	29,419	267	39,123
	원 재 료	252,169	260,744	282,503
	저 장 품	142,720	109,685	98,522
	합 계	2,010,372	1,281,209	2,211,429
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		1.62%	0.94%	2.35%
[재고자산÷기말자산총계×100]				

(2) 재고자산의 실사내역 등

당사의 재고자산의 실사는 주기적으로 각부서 담당자 및 확인자가 자체적으로 진행하고 있으며, 전사적 차원의 재고조사는 연간 1회 결산기말을 기준으로 외부감사인의 확인을 바탕으로 실사를 하고 있습니다.

(가) 최근 재고자산 실사일자 및 장소

일 자	내 용	장 소
2022.12.27	재고자산	본사

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등
 2021년 12월 30일을 재고실사 기준일로 하여 당사 외부감사인인 대주회계법인 소속 공인회계사가 회사의 재고실사에 입회 확인하고 일부 항목에 대하여 표본 추출하여 재고내역을 확인함.

(다) 재고자산 평가현황 (단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실 (당기 폐기액)	당기재고자산 평가총당금	기말잔액	비 고
상 품	1,262,051	1,262,051	-	-	1,262,051	-
제 품	36,518	36,518	-	-	36,518	-
반 제 품	287,495	287,495	-	-	287,495	-
재 공 품	29,419	29,419	-	-	29,419	-
원 재 료	252,169	252,169	-	(2,250)	249,919	-
저 장 품	142,720	142,720	-	-	142,720	-
합 계	2,010,372	2,010,372	-	(2,250)	2,008,122	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 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 외부 환경에 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.

2. 개요

당사는 바이오 의약품의 일종인 세포치료제 중 다양한 조직의 세포로 분화하는 능력을 가진 줄기세포를 기반으로 치료제를 개발 및 생산하는 바이오 벤처기업입니다. 기술적인 초기 플랫폼이 완성되면 그것을 기반으로 다양한 치료제의 응용개발이 가능합니다. 세포치료제의 대상 시장이 이미 약물이나 수술 등 기존의 치료제 혹은 치료법으로는 치료가 되지 않는 난치성 질환 (예; 크론병 등 소화계 질환, 관절염, 연골 손상 등 골관절 질환, 알츠하이머 병, 뇌졸중, 척수손상 등 신경계 질환, 간질환, 심장 질환 등) 환자들이므로, 관련 질환 유병율과 발생률 등에 근거하여 대상 시장은 매우 크다고 할 수 있습니다. 당사에서 이미 제품화에 성공한 큐피스템®주는 세계 최초로 개발된 크론성누공치료제로서 그동안 마땅한 치료제가 없던 크론성누공질환 분야의 새로운 치료 대안입니다. 따라서 국내 시장뿐 아니라 세계시장을 선점할 수 있는 기회가 될 것입니다. 또한 중앙연구소의 세포치료제 파이프라인의 개발성과에 따라 국내 및 해외에 새로운 시장을 형성하고 사업영역을 확장할 계획입니다. 큐피스템®주는 2014년 1월 1일자로 보험약가 고시와 함께 발매하여 전국 대학병원에서 신약으로 도입되었습니다. 서울대병원, 서울아산병원, 삼성서울병원, 세브란스병원, 서울성모병원, 영남대병원, 전남대병원, 전북대병원 등이 이미 신약 도입 절차가 완료되었고, 성빈센트병원, 울산대병원, 고대안암병원, 아주대병원, 천안순천향병원 등의 병원들도 신약 도입 절차가 마무리되어 신환자들의 큐피스템 처방이 증가하고 있습니다. 이러한 시장상황으로 당사의 제23기 매출액은 66억원을 달성 하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

2022년말 당사의 자산총계는 12,568백만원이 감소하였으며 부채총계는 2,492백만원 감소하였습니다. 자본총계는 자본잉여금 증가하였으나, 기타포괄손익누계액 감소와 당기순손실 발생으로 감소하였습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	2022년	2021년	전년대비	전년대비
----	-------	-------	------	------

	(제23기)	(제22기)	증감액	증감율
I.유동자산	62,412	65,365	(2,953)	(4.5%)
현금및현금성자산	3,903	6,968	(3,066)	(44.0%)
단기금융자산	52,065	50,715	1,350	2.7%
파생상품자산	0	1,325	(1,325)	(100.0%)
매출채권및기타채권	3,820	4,579	(759)	(16.6%)
재고자산	2,008	1,279	729	57.0%
기타유동자산	241	170	70	41.4%
선납법인세	375	328	47	14.5%
II.비유동자산	61,683	71,336	(9,653)	(13.5%)
장기금융자산	31,903	47,947	(16,044)	(33.5%)
유형자산	23,088	22,429	660	2.9%
무형자산	6,241	690	5,551	804.2%
기타비유동자산	450	270	180	66.6%
자 산 총 계	124,096	136,701	(12,605)	(9.2%)
I.유동부채	15,000	13,724	1,277	9.3%
매입채무및기타채무	1,185	882	303	34.3%
유동성전환사채	12,711	11,770	941	8.0%
기타유동부채	24	20	4	21.1%
파생상품부채	1,081	1,052	29	2.7%
II.비유동부채	2,398	6,110	(3,712)	(60.8%)
확정급여채무	204	321	(117)	(36.4%)
기타비유동부채	128	166	(39)	(23.2%)
이연법인세부채	2,066	5,623	(3,557)	(63.3%)
부 채 총 계	17,399	19,834	(2,436)	(12.3%)
I.자본금	4,866	4,711	155	3.3%
II.자본잉여금	96,093	88,734	7,359	8.3%
III.기타자본구성	3,839	4,006	(167)	(4.2%)
IV.기타포괄손익누계액	7,326	19,937	(12,611)	(63.3%)
V.이익잉여금(결손금)	(5,427)	(521)	(4,906)	941.9%
자 본 총 계	106,697	116,867	(10,170)	(8.7%)
부채및자본총계	124,096	136,701	(12,605)	(9.2%)

나. 영업실적

당사의 2022년 기말 경영성과를 살펴보면 매출액은 1,531백만원 감소한 6,591백만원으로 전년 동기에 비해 18.85% 감소하였습니다. 수익면에서 영업손실은 전년 동기 대비 2,024백만원이 증가하였고 당기순손실은 6,283백만원 증가하였습니다.

(단위: 백만원,%)

구분	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31	전년대비 증감액	전년대비 증감율
매출액	6,591	8,122	(1,531)	(18.8%)
영업이익(손실)	(4,648)	(2,624)	(2,024)	77.1%
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,850)	(554)	(6,296)	1136.5%
당기순이익(손실)	(6,837)	(554)	(6,283)	1134.2%
총포괄손익(손실)	(19,209)	23,286	(42,495)	(182.5%)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

2022년 기말현재 당사 자금의 유동성 문제는 없으며 유동비율(유동자산/유동부채)은 2022년말 415.30%로 매우 양호하며, 기말 현재 차입금은 전환사채등 150억원입니다.

5. 부외 부채에 관한 사항

당사는 공시대상기간동안 부외부채에 관해 해당사항이 없습니다.

6. 그 밖의 투자결정에 필요한 사항

당사는 그 밖의 투자결정에 필요한 사항에 대해 특이 사항이 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	성현회계법인	적정	-	영업권 손상검토
제22기(전기)	대주회계법인	적정	-	당기손익-공정가치금융자산 당기손익-공정가치금융부채
제21기(전전기)	대주회계법인	적정	-	파생상품 및 복합금융상품

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	성현회계법인	제23기 반기검토 및 년차 회계감사	45,000,000	1,200	45,000,000	811
제22기(전기)	대주회계법인	제22기 반기검토 및 년차 회계감사	47,000,000	800	47,000,000	800
제21기(전기)	대주회계법인	제21기 반기검토 및 년차 회계감사	42,000,000	970	42,000,000	970

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	2023.02.02	세무조정계약	2023.02.02~2023.03.31	3,000,000	-
	-	-	-	-	-
제22기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회사의 대표이사 및 내부회계관리자가 보고한 내용

사업연도	보고일자	보고내용	비고
------	------	------	----

제23기	2023.01.27	내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고있다고 판단	-
제22기	2022.02.09	내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고있다고 판단	-
제21기	2021.01.29	내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고있다고 판단	-

나. 회사의 감사가 보고한 내용

사업연도	보고일자	보고내용	비고
제23기	2023.01.27	내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 감사의 검토결과 이상 없음	-
제22기	2022.02.09	내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 감사의 검토결과 이상 없음	-
제21기	2021.01.29	내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 감사의 검토결과 이상 없음	-

다. 감사인이 감사보고서에 표명한 종합의견등

사업연도	종합의견	의견내용	개선계획 또는 결과	비고
제23기	적정	모범기준 준수	-	-
제22기	적정	모범기준 준수	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요.

사업보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 2명의 사외이사 등 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무 분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회제도에 관한 사항

(1) 이사회 구성에 관한 사항

(가) 이사회 권한 내용

이사회 운영규정 제12조 (심의,의결사 항)	1. 주주총회에 관한 사항 (1) 주주총회의 소집 (2) 영업보고서의 승인 (3) 재무제표의 승인 (4) 정관의 변경 (5) 자본의 감소 (6) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속 (7) 주식의 소각 (8) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 다른 회사의 영업 전부의 양수 (9) 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약 (10) 이사, 감사의 선임 및 해임에 대한 주총에 보고하는 안의 결의 (11) 주식의 액면미달발행 (12) 이사의 회사에 대한 책임의 면제 (13) 주식배당 결정 (14) 주식매수선택권의 부여 (15) 이사 감사의 보수 (16) 회사의 최대주주 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에서의 보고 (17) 기타 주주총회에 부의할 의안 2. 경영에 관한 사항 (1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경 (2) 대표이사의 선임 및 해임 (3) 공동대표의 결정 (4) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지 (5) 이사회 내 위원회의 선임 및 해임 (6) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의 (7) 지배인의 선임 및 해임 (8) 노조정책에 관한 중요사항 (9) 기본조직의 제정 및 개폐 (10) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐 (11) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치 이전 또는 폐지 (12) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정
--------------------------------------	--

	<p>(13) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 (14) 신규사업 진출 (15) 중요한 계약의 체결</p> <p>3. 재무에 관한 사항 (1) 투자에 관한 사항 (2) 중요한 재산의 취득 및 처분 (3) 결손의 처분 (4) 중요시설의 신설 및 개폐 (5) 신주의 발행 (6) 사채의 모집 (7) 준비금의 자본전입 (8) 전환사채의 발행 (9) 신주인수권부사채의 발행 (10) 중요금액 이상의 대규모 금액의 자금도입 및 채무보증을 포함한 보증행위 (11) 중요금액 이상의 재산에 대한 저당권, 질권의 설정</p> <p>4. 이사에 관한 사항 (1) 이사와 회사간 거래의 승인 (2) 타회사의 임원 겸임</p> <p>5. 기타 (1) 중요한 소송의 제기 (2) 주식매수선택권 부여의 취소 (3) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임 받은 사항 및 대표이사 필요하다고 인정하는 사항</p>
--	---

(2) 이사회 운영에 관한 사항
(가) 이사회 운영규정의 주요내용

이사회 구성	<p>(1) 의장 : 대표이사 (2) 위원 : 대표이사, 상임이사, 비상임이사, 사외이사</p>
소집	<p>① 이사회는 대표이사가 소집한다. 그러나 대표이사가 사고로 인하여 직무를 행할 수 없을 때에는 제5조 제2항에 정한 순으로 그 직무를 대행한다. ② 각 이사는 대표이사에게 의안을 기재한 서면을 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. 이 경우 대표이사가 정당한 사유 없이 3일 내에 이사회 소집을 하지 아니하는 경우에는 이사회 소집을 청구한 이사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>

의사 및 결의	<p>① 이사회 결의는 법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.</p>
보고사항	<p>① 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과</p> <p>② 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항</p>
사후관리	<p>① 이사회 의사에 관하여는 의사록을 작성한다.</p> <p>② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다.</p> <p>③ 주주는 영업시간 내에 이사회 의사록의 열람 또는 등사를 청구할 수 있다.</p>
자료 요구권	<p>① 이사회는 이사의 청구가 있거나 필요하다고 판단한 경우 해당이사에 대하여 관련 자료의 제출, 조사 및 설명을 요청할 수 있다.</p> <p>② 제1항에 의하여 감독권을 행사한 이사회는 그 결과에 대하여 적절한 조치를 취하여야 한다.</p>

(나) 이사회 주요 활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사 등의 성명		사외이사 등의 성명	
				이성구	김미형	이상수	임춘택
				찬반여부		찬반여부	
1	2022-01-17	씨에스케이(주)와의 합병 승인의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
2	2022-01-28	신한은행 1천만원 대출의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
3	2022-01-28	직원대상 대여금 대차계약의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
4	2022-01-28	결산이사회	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
5	2022-02-11	전자투표 도입의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
6	2022-02-11	제22기 정기주주총회 개최 일시 및 소집 장소, 회의목적 사항 관련 의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
7	2022-02-22	씨에스케이합병 사항 보고의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
8	2022-02-23	제5회차 전환사채 매도청구권 미행사 및 전환가액 조정의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
9	2022-03-16	각자 대표이사 선임의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
10	2022-04-05	일본 lshin사 서비스 수수료 지급 및 102 임상 케이스 추가 등록의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
11	2022-04-21	단순포진 치료제 연구비 지급의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
12	2022-04-27	당뇨병성 족부궤양 미국2상 계획서 변경 및 CRO비용 증액의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
13	2022-05-04	(주)이엠텍 유상증자의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
14	2022-06-28	주식매수선택권(제11차) 부여의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
15	2022-07-11	(주)이엠텍 주주배정 유상증자 참여의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
16	2022-09-13	(주)이엠텍 주식 매도의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
17	2022-09-15	직원대상 대여금 이자 복리후생비 처리의 건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)
18	2022-10-21	ALLO-ASC-Sheet 제품의 일본 Drug Master File 작성을 위한 CRO 계약건	가결	(찬성)	(찬성)	(찬성)	(찬성)

(다) 사외이사 현황

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
이상수	Ohio University 경영학과 졸업 (주) 남북의료기 (현) (주)맥진메디칼 대표이사	-	-	-
임춘택	고려대학교 법학과 졸업 창원지방검찰청 차장검사 법무법인(유한)한별 대표변호사	-	-	-

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

주) 당사는 2023년 3월 13일 개최되는 제23기 정기주주총회에서 사내이사 이성구 재선임, 사내이사 이태희 신규선임 및 사외이사 이경 신규선임 안건이 상정될 예정입니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 개정전 미실시

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부 및 구성방법 등

당사는 분기보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하지 않고 있으며, 당사 정관 제 48조에 따라 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

구분	내용
구성 및 선임방법	제48조 (감사의 선임) ① 감사는 주주총회에서 선임한다. ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
김원대	(전) 한국거래소 유가증권시장 본부장 (전) 한국 IR협회 회장	상근

- 최근년도 자산규모가 1,000억을 초과하여 상근감사임.

다. 감사의 독립성

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며, 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 그 직무를 수행하기 위해 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

라. 감사의 주요활동내용

차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2022-01-17	씨에스케이(주)와의 합병 승인의 건	가결
2	2022-01-28	신한은행 1천만원 대출의 건	가결
3	2022-01-28	직원대상 대여금 대차계약의 건	가결
4	2022-01-28	결산이사회	가결
5	2022-02-11	감사인 선임위원회 의사록	가결
6	2022-02-11	전자투표 도입의 건	가결
7	2022-02-11	제22기 정기주주총회 개최 일시 및 소집 장소, 회의목적 사항 관련의 건	가결
8	2022-02-22	씨에스케이합병 보고사항의 건	가결
9	2022-02-23	제5회차 전환사채 매도청구권 미행사 및 전환가액 조정의 건	가결
10	2022-04-05	일본 Ishin사 서비스 수수료 지급 및 102 임상 케이스 추가 등록의 건	가결
11	2022-04-21	단순포진 치료제 연구비 지급의 건	가결
12	2022-04-27	당뇨병성 족부궤양 미국2상 계획서 변경 및 CRO비용 증액의 건	가결
13	2022-05-04	이엠텍 유상증자의 건	가결
14	2022-06-28	주식매수선택권(제11차) 부여의 건	가결
15	2022-07-11	(주)이엠텍 주주배정 유상증자 참여의 건	가결
16	2022-09-13	(주)이엠텍 주식 매도의 건	가결
17	2022-09-15	직원대상 대여금 이자 복리후생비 처리의 건	가결
18	2022-10-21	ALLO-ASC-Sheet 제품의 일본 Drug Master File 작성을 위한 CRO 계약건	가결

감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
---------------	-----------------

미 실시	경영전반에 관한 감사직무업무 수행이 가능하도록 관련 자료와 정보를 제공하고 있으며, 별도의 교육은 진행하지 않고 있습니다. 향후 일정 등을 고려하여 적합한 교육이 있을 경우 실시할 예정입니다.
------	---

감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계팀장	1	부장	이사회등 경영전반에 관한 사업부 지원
재무회계팀	1	과장	재무제표 제공 외

당사 사업보고서 제출일 현재 자산총액 5천억원 미만으로 준법지원인 지원조직을 별도로 두고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	부	여	여

의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	9,731,373	-
	우선수	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	9,731,373	-
	우선수	-	-

VII. 주주에 관한 사항

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	
이성구	본인	보통주	1,162,731	12.34	1,217,168	12.51	-
장완순	친인척	보통주	70,407	0.75	90,407	0.93	-
이혜미	친인척	보통주	10,000	0.11	10,000	0.10	-
이영재	친인척	보통주	4,300	0.05	4,300	0.04	-
유주현	친인척	보통주	5,050	0.05	5,050	0.05	-
권미선	친인척	보통주	0	0	2,600	0.03	-
김미형	임원	보통주	64,001	0.68	86,661	0.89	-
김인옥	임원	보통주	24,784	0.26	30,252	0.31	-
이태희	임원	보통주	7,000	0.07	11,468	0.12	-
최윤정	임원	보통주	2,000	0.02	0	0	-
이상수	임원	보통주	5,000	0.05	8,450	0.09	-
임춘택	임원	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
계		보통주	1,356,273	14.39	1,467,356	15.08	-
		우선주	-	-	-	-	-

최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)	
		경력사항	겸임현황
이성구	대표이사	(주)안트로젠 대표이사	-

최대주주(법인 또는 단체)의 개요

최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2022년 02월 21일	이성구외 3인	1,344,549	13.81	합병신주배정	-

2021년 04월 26일	이성구외 10인	1,388,923	14.74	전환사채주식 행사	-
2020년 03월 18일	이성구외 3인	1,275,765	14.03	장내매수	-
2019년 02월 18일	이성구외 3인	1,273,265	14.72	장내매도	-
2018년 09월 28일	이성구외 3인	1,323,265	15.67	이전 최대주주 주식양도	-
2018년 09월 28일	부광약품	1,283,671	15.21	주식양도	-

주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이성구	1,217,168	12.51	-
	(주)이엠텍	725,406	7.45	-
우리사주조합		-	0.00	-

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	19,263	19,269	99.97	7,043,250	9,731,373	72.38	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

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			
이성구	남	1954년 07월	대표이사	사내이사	상근	대표이사 경영총괄	-88.02~13.03 부광약품(주)대표이사 -00.03~(주)안트로젠 대표이사	1,217,168	-	본인	2000.03~	2023.03.23
김미령	여	1968년 11월	대표이사	사내이사	상근	연구소총괄	- 02.02 이화여자대학교 약학대학원 박사 - 02.03~04.02 이화여대 약학대학원 연구원 - 04.03~ (주)안트로젠 연구소장	86,661	-	임원	2004.03~	2024.03.18
이태희	남	1966년 02월	전무	미등기	상근	영업총괄	- 90.02 건국대학교 독어독문과 졸업 - 90.03~18.10 부광약품 영업상무 - 18.10~ (주)안트로젠 영업전무	11,468	-	임원	2018.10~	-
김인옥	여	1976년 07월	상무	미등기	상근	연구팀장	- 01.02 건국대학교 생화학대학원 석사 - 13.02 이화여자대학교 약학대학원 약학박사 - 02.09~ (주)안트로젠 연구팀장	29,252	-	임원	2002.09~	-
이상수	남	1954년 09월	사외이사	사외이사	비상근	업무감사	- Ohio University 경영학과 졸업 - 현 (주)맥진메디칼 대표이사 - 17.03 (주)안트로젠 사외이사	5,000	-	-	2017.03~	2023.03.23
임춘택	남	1960년 03월	사외이사	사외이사	비상근	업무감사	- 고려대학교 법학과 졸업 - 06.02 창원지방검찰청 차장검사 - 11.03 법무법인(유한)한별 대표변호사 - 19.03 (주)안트로젠 사외이사	1,000	-	-	2019.03~	2025.03.15
김원대	남	1959년 04월	감사	감사	상근	회계 및 업무감사	- 한양대학교 대학원 법학과 박사 졸업 - 14.07~16.07 한국거래소 유가증권시장 본부장 - 22.03(주)안트로젠 상근감사	-	-	-	2022.03~	2025.03.15

주) 2023년 3월 13일 개최되는 회사의 제23기 정기주주총회에서 사내이사 이성구 재선임, 사내이사 이태희 신규선임 및 사외이사 이경 신규선임안이 상정될 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직원 수						평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
전체	남	25	-	-	-	25	2.70	884	35	-	-	-	-	

전체	여	18	-	-	-	18	2.49	742	41				-
합계		43	-	-	-	43	2.77	1,626	38				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	291	73	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000	-
감사	1	150	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	488	97	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	427	213	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	36	18	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	25	25	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	1,000,603,146	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	33,016,000	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	0	-
업무집행지시자 등	2	36,317,600	-
계	4	1,069,936,746	-

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수 량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김미형	등기임원	2016년 03월 18일	신주교부	보통주	50,000	0	0	0	0	50,000	2020.03.18~2027.03.17	35,960	X	-
김인옥	미등기임원	2014년 03월 21일	신주교부	보통주	1,000	1,000	0	1,000	0	0	2016.03.07~2023.03.07	8,000	X	-
이상수	등기임원	2022년 06월 29일	신주교부	보통주	2,000	0	0	0	0	2,000	2024.06.29~2029.06.28	23,680	X	-
김인옥	미등기임원	2022년 06월 29일	신주교부	보통주	1,000	0	0	0	0	1,000	2024.06.29~2029.06.28	23,680	X	-
이태희	미등기임원	2022년 06월 29일	신주교부	보통주	1,200	0	0	0	0	1,200	2024.06.29~2029.06.28	23,680	X	-
김상천 외32	직원	2022년 06월 29일	신주교부	보통주	21,500	0	0	0	0	21,500	2024.06.29~2029.06.28	23,680	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 29일) 현재 종가 : 14,700 원

주) 2022년 6월 29일 부여된 주식매수선택권(25,700주) 중 상기 김상천 외 31명의 직원에 부여된 주식매수선택권중 10,000주가 2023년 2월 24일 이사회결의를 통해 부여취소되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

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	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	-	1	47,947	-1,710	-14,334	31,903
계	1	-	1	47,947	-1,710	-14,334	31,903

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

공시서류제출일 현재 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 사항은 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 : 백만원)

구분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	-	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	-	-
당기순손익	-	-	-	-	-	-	-
자산총액	-	-	-	-	-	-	-

현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	-	-
자기자본	-	-	-	-	-	-	-
자본금	-	-	-	-	-	-	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2022 년	6,591,010,796	미해당	해당	-
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2022 년	-4,648,213,293	미해당	해당	-
		2021 년	-2,624,116,306			
		2020 년	-3,713,709,234			
		2019 년	-2,907,881,386			
자기자본 50%이상 (10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속 사업손실이 최근 3년 간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감 전계속사업손실 발생	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전 계속사업손익 비율(연결)	2022 년	-6,850,064,769	미해당	미해당	2018.12.31
		2021 년	-553,984,075			
		2020 년	-4,375,063,259			

당사는 코스닥시장 상장규정 제2조 제31항에서 정하는 기술성장기업으로서, 동 규정 제7조 제2항의 신규상장심사요건 특례 요건을 적용하여 2016년 2월 15일 코스닥시장에 상장하였습니다.

코스닥시장 상장규정 제28조에 따라 신규상장일 (상장일부터 상장일이 속한 사업연도의 말 일까지의 기간이 3월미만인 경우에는 그 다음 사업연도로 한다)을 포함한 연속하는 5개 사업연도의 기간에 관리종목 지정요건을 적용받지 않습니다.

기술성장기업의 경우에는 해당 요건을 적용받지 않습니다.

신규 상장일로부터 연속하는 3개 사업연도까지 법인세차감전계속사업손익에 대한 관리종목 지정요건을 적용받지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)이엠텍	상장	2017년 04월 18일	사업적 시너지를 발휘하기 위한 전략적 제휴 및 협력	7,816	1,505,399	9.48	47,947	-24,966	-1,710	-14,334	1,480,433	8.64	31,903	365,925	34,140
합 계					1,505,399	9.48	47,947	-24,966	-1,710	-14,334	1,480,433	8.64	31,903	365,925	34,140

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다