

사 업 보 고 서

(제 26 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 18일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 오스코텍

대 표 이 사 : 김정근, 윤태영

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700
(전 화)031-628-7666
(홈페이지) <http://www.oscotec.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무이사 (성 명) 이상현
(전 화)031-628-7613

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 오스코텍"이고, 영문명은 "OSCOTEC Inc.."입니다

3. 설립일자

당사는 1998년 12월 08일 "주식회사 오스코텍"으로 설립되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사의 주소 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 A-901(삼평동,코리아바이오파크)

전화번호 : 031-628-7613

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요 사업의 내용(주요제품 및 서비스 등을 포함한다) 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

당사는 신약개발전문 생명공학기업으로서 창사 이래 관절염, 항암제 등과 관련된 질병의 합성신약개발에 주력해 왔으며, 신약개발과정에서 얻어진 여러 가지 연구 산물과 축적된 지식을 기능성 소재 및 관련제품, 골이식재 등의 사업화를 통해 차별화된 사업모델을 구축해 왔습니다. 한편, 당사는 연구개발전문 바이오의약품 기업으로의 확장을 위해 기술도입 계약 체결을 통해 공동연구 개발 중에 있습니다.

이러한 사업모델에 따라 당사는 주력인 1)신약개발사업(합성신약) 2)기능성 소재 및 관련 제품사업, 3)치과용 골이식재 사업을 영위하고 있습니다.

7. 신용평가에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2007년 01월 17일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

2020년 03월 26일 당사는 이사회결의에 따라 각자대표로 경영체제를 변경하였으며, 이에 따라 윤태영 대표이사를 신규 선임하였습니다. 변경 후의 대표이사 관련 내역은 아래와 같습니다.

[대표이사 전체 내역]

성명	생년월일	최대주주와의 관계	주식수(주)	지분비율(%)	비고
김정근	1960-02-20	본인	4,763,955	12.48%	-
윤태영	1962-10-29	-	4,214	0.01%	-

주) 당사는 각자 대표이사 체제입니다.

[대표이사 주요경력]

성명	회사명	상장여부	상장폐지일 (상장폐지된 법인의 경우)	직위	입사연월일	퇴사연월일	비고
김정근	오스코텍	상장(코스닥)	-	대표이사	1998-12-08	-	최대주주
윤태영	동아에스티	상장(코스피)	-	전무이사	2012-06-01	2020-02-28	-

다. 최대주주의 변동

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 시	내 용
2013년	'OPB' 식약청 개별인정 획득
	미래창조과학부 파킨슨병 치료제 후보물질 도출 과제선정
	경기 과학기술 진흥원 치주조직 재생을 위한 흡수성 차폐막개발 과제 선정
2014년	범부처 전주기 류마티스 관절염치료제 개발 과제 선정
	FLT3타겟 급성백혈병치료제 후보물질 보건복지부 보건의료기술 연구개발 과제선정
	치과용 뼈이식재 BioCera-F 출시
2015년	치과용 멤브레인 LysoGide 출시
	폐암 표적치료제(EGRF) 기술이전
	SYK 류마티스 관절염 치료제 임상 1상 시험 개시
	FLT3타겟 급성백혈병치료제 후보물질 전임상시험 완료
2016년	류마티스 관절염치료제 범부처 전주기 사업 선정 (임상)
	류마티스 관절염치료제 임상1상 SAD 완료
	자회사 제노스코 연구중심회사로 분리 (본점 보스턴으로 이전)
	FLT3타겟 급성백혈병치료제 후보물질 임상1상 시험 승인
2017년	류마티스 관절염치료제 SYK 임상1상 완료 및 임상2상 승인
	FLT3타겟 급성백혈병치료제 임상 1상시험 개시
2018년	류마티스 관절염치료제 범부처 전주기 사업 선정 (임상 2상)
	EGFR 표적항암치료제 기술이전(유한양행-얀센 바이오테크)
2019년	면역혈소판감소증치료제 임상 2상 승인
	코스닥 상장관리특례 승인
2020년	윤태영 사장 각자 대표이사 취임
	자회사 Ectodor Therapeutics Inc. 설립
	치매 치료 항체 공동연구개발 계약(아델)
2021년	혁신항암과제 LSD1 공동연구개발 계약(비악티카)
	SYK저해제 류마티스 관절염 치료제 임상 2a상 완료
	신규면역항암치료제 기술도입 및 공동연구 계약(카나프테라퓨틱스)

일 시	내 용
2022년	AXL 타겟 고형암치료제 후보물질 임상 1상 승인
2023년	항암가역치료 공동연구개발 계약(바이오리버트)
	SYK저해제 면역혈소판감소증 치료제 임상 2상 임상결과보고서 수령
	알츠하이머 치료 후보물질 ADEL-Y01 임상 1a/1b 승인

경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023.03.30	정기주총	사외이사 홍남기	-	-
2023.03.30	정기주총	상근감사 이광열	-	감사 김창남

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	26기 (2023년 말)	25기 (2022년 말)	24기 (2021년 말)
보통주	발행주식총수	37,983,958	36,742,911	30,206,525
	액면금액	500	500	500
	자본금	18,991,979,000	18,371,455,500	15,103,262,500
우선주	발행주식총수	201,159	1,160,538	125,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	100,579,500	580,269,000	62,500,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	19,092,558,500	18,951,724,500	15,165,762,500

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	-	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	37,983,958	201,159	38,185,117	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	37,983,958	201,159	38,185,117	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	37,983,958	201,159	38,185,117	-

종류주식(명칭) 발행현황

(단위: 원)

발행일자		2022년 04월 02일	
주당 발행가액(액면가액)		19,983	500
발행총액(발행주식수)		29,999,907,300	1,501,270
현재 잔액(현재 주식수)		96,711,500	193,423
	존속기간(우선주권리의 유효기간)	2025년 04월 01일	
	이익배당에 관한 사항	발행가액 기준 연1.0% (참가적, 누적적 조건)	

주식의 내용	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	주주
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	전환가격 : 19,983 전환비율 : 1 대 1.2935995596
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	2023.04.02 ~ 2025.04.01
		전환으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
		전환으로 발행할 주식수	1,501,270
의결권에 관한 사항		우선주 1주당 1의결권	
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		1. 상기 발행일은 납입일 입니다. 2. 상기 현재 잔액은 잔여 전환우선주 식수에 최초 행사가액을 곱한 금액 입 니다. 3. 상기 전환비율 및 전환으로 발행할 주식수는 계약서상 시가하락 등에 따 른 가격조정 조항에 의거 추후 조정될 수 있습니다.	

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2023.04.13	833,654	1,078,410
2023.08.08	27,079	35,029

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2023.09.06	98,646	127,608
2024.02.22	7,736	10,007

5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 28일	21기 정기주주총회	- 주식 전자등록에 따른 사무처리 방법 변경 (주권종류 삭제, 주식사무처리방법 개정 등) - 이사회 의장 조항 신설 - 외부감사 선임 규정 변경	- 주식 등의 전자등록에 따른 변경내용 반영 - 이사회 의장에 관한 내용 추가 - 외감법 개정 내용 반영
2020년 03월 26일	22기 정기주주총회	- 대표이사 선임 항목 변경	- 각자 대표이사 선임으로 인하여 정관 변경

사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	골다공증치료제 및 기타 골질환관련 신약의 개발, 생산 및 판매	미영위
2	조직대체재료의 개발, 생산 및 판매	영위
3	약물전달계의 개발, 생산 및 판매	미영위
4	DNA칩 등 유전자관련 연구개발 사업 및 제조 판매	미영위
5	동식물성 세포배양에 의한 생리활성물질 개발, 제조 및 판매	미영위
6	혈액제재 개발, 제조 및 판매	미영위
7	건강기능식품 연구개발 사업	영위
8	원료의약품, 의약품 및 진단시약의 개발, 생산, 판매	영위
9	의료기기 및 연구실험용 기자재 개발, 생산, 판매	영위
10	외부용역 연구수행 사업	영위
11	관련 바이오벤처기업에 대한 출자 및 지원	영위
12	골조직, 골다공증 및 기타 골질환 관련 연구지원	미영위
13	대학 및 연구기관 등 비영리조직에 대한 지원	미영위
14	생명정보의 개발, 판매 및 기타 서비스 제공	미영위
15	의약품 및 의료장비의 개발 및 판매	영위
16	일반무역업	미영위
17	수출입업	미영위
18	무역대리업	미영위
19	산업 및 조직공학 관련 서비스업	미영위
20	의약품 도매업 및 제조업	미영위
21	부동산임대업	미영위
22	통신판매업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
23	원료소분업(의약품 등, 건강기능식품, 인삼제품, 화장품)	미영위
24	의약품, 수의약품 등의 소분업	미영위
25	원료의약품 제조업	미영위
26	동물의약품 원료 제조업	미영위
27	의약품, 화공약품, 수의약품, 의약부외품, 화장품, 농예약품, 기타 화학제품, 의료용기기등의 제조업 및 판매업	영위
28	식료품, 식품첨가물, 인삼제품, 청량음료, 건강기능식품 등의 제조 및 판매업	영위
29	의료공구, 위생용품 등의 제조 및 판매업	미영위
30	유통업 및 물류관련사업	미영위
31	인터넷 전자상거래업	미영위
32	의약품, 동물의약품, 의료공구 및 의료기기의 제조 판매업, 도매업 및 수출입업	영위
33	기타 음식료품의 제조 가공 판매업	미영위
34	보관 및 창고업	미영위
35	의약부외품, 치약, 위생용품, 포장용기의 제조판매 및 수출입업	미영위
36	음료수, 비알콜성음료 및 다류 제조 가공판매업	미영위
37	시장조사 및 여론조사업	미영위
38	금융업	미영위
39	컴퓨터 및 통신기기를 이용한 정보자료처리 및 정보통신서비스업	미영위
40	시스템통합구축서비스의 판매업	미영위
41	소프트웨어의 개발, 판매, 임대업	미영위
42	정보처리 기술에 관한 전문적서비스	미영위
43	고도정보통신서비스업	미영위
44	광고대행업	미영위
45	부가통신사업	미영위
46	국내외 자원개발, 판매 유통 및 투자업	미영위
47	소매업	영위
48	전 각호에 부대되는 사업	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 연구중심의 신약개발 및 바이오 기업으로서 창사 이래 관절염, 항암제 등과 관련된 질병의 합성신약개발에 주력해 왔으며, 신약개발과정에서 얻어진 여러 가지 연구 산물과 축적된 지식을 기능성 소재 및 관련제품, 골이식재 등의 사업화를 통해 차별화된 사업모델을 구축해 왔습니다. 현재, 당사는 연구개발전문 바이오의약품 기업으로의 확장을 위해 기술도입 계약 체결을 통해 공동연구 개발 중에 있습니다.

이러한 사업모델에 따라 당사는 주력인 1)신약개발사업(합성신약) 2)기능성 소재 및 관련 제품사업, 3)치과용 골이식재 사업을 영위하고 있습니다.

현재 신약개발사업은 2종의 합성 신약 후보물질에 대하여 임상시험을 진행하고 있습니다. 국내제약사에 기술이전한 표적항암제 폐암 치료물질은 임상 1, 2상이 완료되었으며, 이중항체와의 병용투여 임상 및 후속 글로벌 임상이 진행되고 있습니다.

골이식재 사업 및 차폐막 사업은 주로 치과를 대상으로 한 제품으로, 우수한 가격경쟁력을 확보하고 있으며 해외 시장 진출도 고려하고 있습니다.

기능성 소재 및 관련제품은 주로 건강기능식품의 소재로 판매되고 있으며, 신약 연구 개발에 대한 축적된 기술력과 노하우를 바탕으로 연구개발 된 제품이라는 점에서 여타 업체의 제품들에 비해 효능과 과학적인 연구결과에 있어 비교우위를 보이고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

회사는 수익사업인 골이식재, 기능성 소재 및 관련제품 등을 생산, 판매하고 있습니다. 각 제품, 상품별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액	비율(%)
치과용 이식재 사업	제품	골이식재	골이식재료	InduCera 외	1,349	27.26
	상품	멤브레인	치과용 의료기기	CollaGuide 외	1,150	23.23
기능성 소재 및 관련제품 사업	제품	기능성 소재	뼈성장촉진 등	OCT-11, OCT11&40 등	295	5.96
	제품	기능성 식품	치주건강 등	포스트플랜트OPB 외	118	2.38
	상품	식품	오	포도씨유,해바라기씨유 등	751	15.17
기타	기타매출	연구용역	-	연구용역	-	-
	기타매출	기술이전	-	마일스톤 등	-	-
	기타매출	로열티수익	-	로열티	1,287	26.00
	기타매출	기타	-	-	-	-
합계					4,950	100

나. 주요 제품 등의 판매단가 가격변동 추이

(단위 : 원)

품 목	2023년	2022년	2021년
SynCera	35,000	35,000	35,000
InduCera	90,000	90,000	90,000
BioCera-F	66,000	66,000	66,000
LysoGide	110,000	110,000	110,000

* BioCera-F : 0.25cc/개, SynCera : 0.25g/개, InduCera : 0.25g/개

3. 원재료 및 생산설비

1. 원재료에 관한 사항

가. 원재료의 매입 현황

(단위 :백만원, %)

사업 부문	매입 유형	품 목	매입액(비율)	비율(%)
상품	국내	멤브레인 외	699	49.36
	국외	포도씨유 500ml 외	717	50.64

사업 부문	매입 유형	품 목	매입액(비율)	비율(%)
원재료	국외	전칠삼 분말	38	8.12
	국외	소뼈(Bone)	125	26.71
	국외	돼지심막	133	28.42
	국내	기타식물혼합추출물분말 (OPB-H, 새송이버섯 복합추출물 분말등)	129	27.56
	국내	기타	43	9.19

나. 원재료 가격변동 추이 및 가격변동 원인

(단위 : 원)

품 목 (단위)			제26기	제25기	제24기
골이식재	소뼈-Bone(kg)	국내	834,329	738,968	644,762

- 산출기준은 다음과 같습니다.

- 1) 품목별 원재료 매입액 / 품목별 원재료 매입수량 = 평균단가
- 2) 원재료 주요매입처
 - 소뼈: 호주 수입
 - 돼지심막: 호주 수입

2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 회사의 생산 능력, 생산실적

1) 회사의 생산능력

(단위 : 천원, g)

사업부문	품 목	2023년		2022년		2021년	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
골이식재사업	SynCera InduCera BioCera-F	26,400	1,267,200	26,400	1,082,400	26,400	897,600

*산출방식

1일 생산량:	6인 * 8시간 * 2.5g/시간	120g
1월 생산량:	120g * 22일	2,640g
1년 생산량:	2,640g * 12월	31,680g
생산가능금액:	당해년도 1g생산금액 * 생산가능수량	

2) 생산실적

(단위 : 천원,g)

사업부문	품 목	2023년		2022년		2021년	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
콜이식재사업	SynCera InduCera BioCera-F	13,149	630,736	15,561	638,336	17,758	611,504

나. 생산 설비의 현황

1) 생산 설비

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기증감		당 기 장부가액	비고
					증가	감소		
동탄지점	자가	경기도 화성시 동탄대로 외	기계장치	4,872,037,742	432,630,450	5,900,000	5,298,768,192	-
			감가상각누계액	(1,774,295,065)	(556,807,354)	5,899,000	(2,325,203,419)	-
			국고보조금	(22,000)			(22,000)	-
			기계장치 합계	3,097,720,677			2,973,542,773	-

*연결 기준입니다.

2) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등
해당사항 없습니다

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제26기 (2023년)	제25기 (2022년)	제24기 (2021년)
전체	제품	골이식재	수 출	2	2	11
			내 수	1,347	1,654	1,597
			합 계	1,349	1,656	1,608
		기능성소재	수 출	-	-	-
			내 수	295	401	451
			합 계	295	401	451
		기능성식품	수 출	-	-	-
			내 수	118	126	157
			합 계	118	126	157
	상품	치과용 의료기기	수 출	19	-	9
			내 수	1,131	954	961
			합 계	1,150	954	970
		에	수 출	-	-	-
			내 수	751	802	699
			합 계	751	802	699
	용역 매출	연구용역	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	-	-	-
		기술이전 수익	수출	-	-	-
			내수	-	50	-
			합계	-	50	-
		기타매출 (로열티수익)	수 출	-	-	-
			내 수	1,287	1,073	17
			합 계	1,287	1,073	17
합 계			수 출	21	2	20
			내 수	4,929	5,060	3,882
			합 계	4,950	5,062	3,902

* 연결재무제표 기준입니다.

나. 판매경로

국내 판매의 경우 각 지방의 딜러 및 최종 소비자에게 직접 제품을 판매하고 있으며, 제품에 따라서는 대리점계약을 통해 판매를 하고 있습니다.

해외 판매의 경우 해당 국가의 딜러 및 최종소비자에게 직접 판매하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

구 분	판매조건
국내(치과병의원, 종합병원, 치과재료상, 기타법인등)	별도 계약 조건에 따름
해외(해외 딜러 등)	별도 계약 조건에 따름

라. 판매전략

1) 신약개발사업

당사는 신약개발전문 생명공학기업으로 신약개발의 초기단계인 합성신약후보물질 발굴(연구개발)에 집중하고 있습니다. 따라서 전임상 시험 단계 및 인체에서 신약후보물질의 안전성과 효능을 확인하는 임상 1상 및 임상 2상 시험 단계에서 국내외의 대기업 및 제약회사를 대상으로 공동개발 혹은 라이선싱을 추진하는 전략을 갖추고 있습니다. 이는 당사의 인력과 연구력을 새로운 신약후보물질의 지속적인 발굴에 집중함과 동시에 시간과 비용을 국내외의 대기업 및 제약회사와 분담함으로써 효율적인 신약개발 및 사업화를 추진하기 위해서 입니다. 한편, 당사는 연구개발전문 바이오의약품 기업으로의 확장을 위해 기술도입 계약 체결을 통해 공동연구 개발 중에 있습니다.

신약개발사업의 특성상 많은 시간과 비용이 소요되는바, 당사에서는 여러가지 신약개발 후보군중에서도 당사의 수익과 비용을 고려하여, 특별한 과제에 대해서는 후보물질 단계에서도 라이선싱을 추진하는 등 중단기적인 관점에서 신약개발 사업을 전개하고 있습니다.

2) 치과용 골이식재 사업

당사 골이식재의 장점은 높은 수준의 성능, 안정성 및 경쟁적인 가격입니다. 또한 당사 고유의 기반기술인 칼슘포스페이트 나노크리스탈 코팅 기술을 사용하여 기존의

제품군에서 차별화된 뛰어난 뼈 재생능력을 가진 제품을 생산할 수 있습니다. 또한 골 재생 능력과 사용자의 편의성을 증대시킬 수 있는 다양한 바이오 소재를 접목한 차세대 제품을 개발, 공급하고 있습니다. 이러한 강점들을 살려 사용자인 치과의사 뿐만 아니라, 전국의 20여개 치과 관련 유통업체, 대리점과 협력하고 있으며 임플란트 제조사에 ODM 공급을 통해 시장을 확대하고 있습니다. 아울러 해외시장 진출을 위해 FDA 승인을 준비 중에 있습니다.

3) 치과용 차폐막 사업

당사는 생물 신소재 및 조직공학 전문기업인 (주)현대바이오랜드와 공동개발한 흡수성 콜라겐 차폐막 "CollaGuide"를 지난 2009년 출시하여 판매하고 있습니다. 돼지 피부 유래의 고도로 정제된 의료용 콜라겐을 원료로 하여 경쟁 제품에 비해 안전성이 뛰어나며, 가격 경쟁력도 갖추고 있어 국내 시장에서 상당 부분의 시장 점유율을 기록하고 있습니다.

2015년 2분기 출시한 "LysoGide"는 자사의 공정으로 세포 및 항원을 제거한 생체유래의 천연 콜라겐 기반 제품으로써, 이종간 이식 시에도 낮은 항원성과 생체적합성을 가지며 내부가 천연 콜라겐 형태인 그물망의 구조로 되어 있어 추가적인 가교처리(cross-linking)나 화학성분 첨가 없이도 치주 수술 시 필요한 우수한 인장력을 확보할 수 있다는 장점이 있습니다. 또한 원재료의 풍부함과 면적대비 낮은 가격으로 인해 기존 고가의 수입품에 대응할 수 있는 낮은 가격의 제품으로 생산 및 공급이 가능합니다.

본 제품은 드레싱제 및 인공피부를 만들 수 있는 콜라겐 스캐폴드로서도 적용가능하며, 정형외과에서 사용되는 경막 대용제, 비뇨기과용 진피대체제로도 적용 가능합니다. 따라서 치과용 차폐막 시장 진입 후 훨씬 시장이 큰 의과용 의료기기에 다양하게 적용이 가능하도록 개발할 예정입니다. “LysoGide” 제품 또한 골이식재와 마찬가지로 해외시장 진출을 위해 FDA 승인을 진행중에 있습니다.

4) 기능성 소재 및 관련제품사업

현재 당사는 일반 기능성 소재 및 관련제품사업을 수행중인 타업체와는 차별되는 여러 자료들을 이미 확보하여 사업화에 이용하고 있습니다. 기능성 소재의 한국 및 해

외 특허 확보, 객관적 효능자료의 확보(해외 우수 과학잡지 연구논문 게재 및 임상시험 결과 확보)등은 당사의 신약연구개발 시스템에 의존한 체계적이고 과학적인 기능성 소재 및 관련제품 개발전략의 결과물이라 할 수 있습니다. 이러한 당사의 차별성은 이미 식품사업이 고도로 발달된 일본시장으로서의 수출과 성공적인 시장진입을 가능하게 해주고 있으며, 앞으로도 당사의 안정적인 사업군으로 자리매김 할 것으로 확신하고 있습니다.

이러한 기술력을 근거로 한 당사의 소재들은 기존의 건강식품업계와 식품, 제약업종의 소재로서 다양하게 활용될 수 있으며, 새로운 시장을 창출할 것으로 사료됩니다.

5. 위험관리 및 파생거래

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 자금팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 자금팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

* 시장위험과 위험관리에 관한 자세향 사항은 III. 재무에관한 사항 중 재무제표 주석 및 연결재무제표 주석 "4. 금융위험관리"를 참조하시기 바랍니다.

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상 주요계약

1) 기술이전 계약

(단위 : 백만원, USD)

계약상대	체결일	계약종료일	내용	계약금액	마일스톤 유입 금액		로열티 수령 금액		진행 단계
유한양행	2015.07.30	특허 만료시까지	EGFR 폐암치료제 (레이저티닙) 후보물질 기술이전	1,500	2018년	14,187 (USD17,000,000)	2022년	1,073	유한양행 및 안센 주도 하에 임상3상 진행 중
					2020년	39,706 (USD34,000,000)	2022년 반기		

주1) 상기 마일스톤 유입 금액은 유한양행이 안센으로 레이저티닙 기술이전함에 따라 유한양행이 안센으로부터 수령하는 계약금 및 마일스톤에 대하여 40% 비율로 유한양행이 당사로 지급한 분배금을 의미합니다.

주2) 상기 로열티 수령 금액은 당사가 유한양행으로 기술이전한 레이저티닙을 활용한 치료제 액라자를 판매함에 따라, 해당 제품의 매출액 대비 일정 비율로 유한양행이 당사로 지급한 금액을 의미합니다.

(1) EGFR 폐암치료제 후보물질

계약상대방	유한양행
계약내용	유한양행은 "대상기술"에 대한 독점배타적인 권한 및 권리를 갖고임 상시험, 허가, 생산, 상업화 등을 진행
대상지역	전세계
계약기간	2015.07.29 ~
총계약금액	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
수취금액	<p>1) 계약금 1,500백만원(반환의무 없음) -2015년 수령 마일스톤 및 로열티 : 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.</p> <p>2) 유한양행 기술이전 계약금 분배금 : \$17,000,000 2018년 당사는 19,126백만원을 수령하였으며, 이에 대하여 14,187 백만원은 2018년 4분기의 수익으로 인식하였으며 나머지 금액인 4,939백만원에 대하여는 선수금으로 회계 처리하였습니다. 선수금 4,939백만원에 대하여는 계약서 상에서의 수행의무 이행 기간 동안 진행기준에 따라 해당 사업연도에 수익 인식을 할 예정입니다.</p> <p>3) 유한양행 기술이전 마일스톤 분배금: \$11,900,000 2020년 5월 14,376백만원 전액 수익 인식하였습니다.</p> <p>4) 유한양행 기술이전 마일스톤 분배금: \$22,100,000 2020년 11월 25,329백만원 전액 수익 인식하였습니다.</p> <p>5) 로열티 2022년 1,073백만원 및 2023년 1,287백만원 수령하였습니다.</p>

계약조건	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
회계처리방법	1) 특허권 매각으로 수취한 계약금은 매출로 회계처리 2) 마일스톤 및 로열티는 계약 내 권리발생일에 매출로 인식
대상기술	COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR MOUDULATING EGFR AND JAK KINASE ACTIMTIES FOR TREATING CANCERS
개발진행경과	1) 병용임상: 안센이 임상을 진행하고 있으며, 임상 3상 진행 중 2) 단독임상: 유한양행이 임상을 진행하고 있으며, 임상 3상 완료
기타사항	-

2) 기술도입 계약

(단위 : 천원)

품목	계약상대	체결일	계약종료일	내용	계약금액	진행단계	비고
ADEL-Y01	아델	2020.10.21	특허 만료시 혹은 양사간 해지 합의시	퇴행성뇌질환 치료제 개발을 위한 기술도입 및 공동연구 계약	2,500,000	임상1상 진행 중	-
EP2/4	카나프테라퓨틱스	2022.03.30	제품 출시일로부터 10년 또는 특허 만료시	신규면역항암제치료제 개발을 위한 기술도입 및 공동연구 계약	2,000,000	전임상 진행 중	-

(1) 퇴행성뇌질환 치료제 개발 기술도입 및 공동개발

계약상대방	아델
계약내용	오스코텍과 아델 간 "계약기술"의 공동연구개발 및 상업화에 관한 권리 및 의무 부여
대상지역	전세계
계약기간	2020.10.21 ~
총계약금액	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
지불금액	계약금 2,500백만원 마일스톤 및 로열티 : 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
계약조건	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
회계처리방법	기술도입시 발생한 계약금은 비용으로 회계처리하였으며, 추후 마일스톤 및 로열티는 계약 내 지급의무 발생일에 비용으로 인식할 예정입니다.

대상기술	퇴행성뇌질환 치료제 개발
개발진행경과	전임상 완료, 임상1상 진행 중
기타사항	-

(2) 신규면역항암치료제 개발 기술도입 및 공동개발

계약상대방	카나프테라퓨틱스
계약내용	오스코텍에게 "계약기술"의 독점적 실시, 개발, 임상시험, 허가 및 상업화 권리를 부여
대상지역	전세계
계약기간	2022.03.30 ~
총계약금액	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
지불금액	계약금 2,000백만원 마일스톤 및 로열티 : 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
계약조건	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
회계처리방법	기술도입시 발생한 계약금은 비용으로 회계처리하였으며, 추후 마일스톤 및 로열티는 계약 내 지급의무 발생일에 비용으로 인식할 예정입니다.
대상기술	신규면역항암치료제 개발
개발진행경과	전임상 진행 중
기타사항	-

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 관절염, 항암제 등과 관련한 질환의 신약개발에 주력하고 있습니다. 또한 신약개발과정에서 얻어진 연구산물을 제품화 시켜 판매하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

1) 연구개발 조직 개요

[연구소 조직 및 연구개발 인력 현황]



조직도-개정 2309

당사의 연구개발조직은 연구소장 아래 연구소로 구성되어 있습니다.

연구소는 3개 부문, 6개의 팀으로 구성되어 연구개발을 진행하고 있습니다.

조 직	역 할
연구소장	연구개발 총괄
의약화학팀	신규화합물 디자인 및 합성
CMC팀	의약품 공정개발 및 품질관리
의약생물팀	신규화합물 활성검색 및 작용기전 연구
신약기술팀	신규화합물 활성검색을 위한 단백질 정제 및 시스템 구축 지원
의약평가팀	신규화합물의 약동학적 특성 검색 및 최적화

조 직	역 할
임상개발팀	외부 임상시험 일정 및 임상진행 관리
연구기획팀	BD업무, 연구실적 및 특허 관리

2) 연구개발 인력 현황

구분	박사	석사	기타	합계
연구소장	1	—	—	1
의약화학팀	3	4	—	7
CMC팀	1	1	—	2
의약생물팀	1	5	—	6
신약기술팀	1	5	—	6
의약평가팀	1	3	1	5
임상개발팀	2	—	1	3
연구기획팀	1	—	1	2
합계	11	18	3	32

3) 핵심 연구인력

구분	성명	직위	업무분야	근무 기간	주요 학력 및 경력	주요 연구실적
1	윤태영	대표이사	연구총괄	2020. 03 ~ 현재	- 노바티스 수석연구원 - 동아에스티 혁신신약연구소장 - 동아쏘시오홀딩스 혁신신약연구소장 - 현 (주)오스코텍 대표이사	면역항암제 DA-4501 개발 및 기술 수출
2	김윤태	연구소장	신약 및 임상개발	2021. 07 ~ 현재	- Pittsburgh Univ. 화학 박사 - California Inst. of Technology Postdoc - Merck 의약합성실 Team Leader - 종근당 의약합성실 책임자 - 현 (주)오스코텍 연구소장	2세대 진통제 선도물질 도출
3	정영춘	전무이사	CMC	2023.09 ~ 현재	- University of South Florida, 유기화학 박사 - SK 의약품제조사사업부 QC매니저 - Vertex Pharmaceuticals Senior Scientist - Akebia Therapeutics Director - Mersana Therapeutics Director - 현 (주)오스코텍 CMC 팀장	소분자 및 ADC(Antibody Drug Conjugates) 페이로드 약물 개 발을 위한 공정/화학 개발, 기술 운영 및 CMC 관리

(3) 연구개발 비용

(연결 기준)

(단위 : 백만원)

과 목		제26기	제25기	제24기	비 고
원 재 료 비		18,420	17,382	17,542	-
인 건 비		5,588	5,031	4,239	-
기 타		1,061	929	927	-
정부보조금		(162)	-	-	
연구개발비용 계		24,907	23,342	22,708	-
회계처리	판매비와 관리비	24,907	23,342	22,708	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		503.17%	461.12%	581.96%	-

(4) 연구개발 실적

1. 신약부문 연구실적

연구과제	항목	연구결과
류마티스관절염 면역혈소판 감소증 (합성신약)	SYK	<ul style="list-style-type: none"> • 류마티스관절염: 임상 1상 완료, 임상 2a상 완료 • 면역혈소판 감소증: 임상 2상 CSR 수령 • 21개국 특허등록 • 해외 논문: <ul style="list-style-type: none"> - Bioorg. Med. Chem. Lett. 2015, 25, 4441-4446. - Mol. cells 2018.41.545-552
항암/면역항암 (합성신약)	FLT3	<ul style="list-style-type: none"> • 국외 미국 임상 1상 시험 완료 • 26개국 특허등록 • 해외논문 <ul style="list-style-type: none"> - Blood. Apr 3, 2014; 123(14): 2209?2219. - SciBX Mar 27, 2014: 7(12)
	EGFR	<ul style="list-style-type: none"> • 미국특허 정규출원, PCT 출원 진행 • 유한양행에 수익배분방식으로 기술이전 (2015.07.29)
	G-801 (AXL)	<ul style="list-style-type: none"> • MFDS IND 승인 및 임상 1상 진행중 • 17개국 출원 해외 특허 중 6개국 특허 등록 • CTI. 2021. (DOI: https://doi.org/10.1002/cti2.1364) • Front. Oncol. 2022. (DOI: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.821391)
	G-801 (Crystal)	<ul style="list-style-type: none"> • 국내특허출원(2018.08.23) • PCT출원(2019.08.12) • 19개국 해외특허출원 • 호주 특허 등록(2022.06.16)
	G-801 (Oral)	<ul style="list-style-type: none"> • 국내특허등록(2021.03.16)

2. 의료용소재부문 연구실적

구분	항목	연구결과
치과용 의료기기 (골이식재) 개발	SynCera	식약처 승인
	InduCera	식약처 승인, 국내특허등록
	LysoGide	식약처 승인, 국내특허등록, 비교임상시험 논문 SCI저널 게재(JPIS, 2편)
	BioCera-F	실용신안 출원
	CollaCera	식약처 승인, 국내상표등록

3. 지적재산권 보유 현황

당사가 영위하는 연구 및 사업과 관련한 지적재산권은 아래와 같습니다.

구분		보유 현황
특허권	국내	22건
	해외	161건
상표등록	국내	26건
	해외	5건

4. 연구개발 계획

구분	과제명	적응증	연구개발단계	정부사업지원	비고
합성신약	SYK 저해제	류마티스 관절염	임상2a상 완료	-	-
		면역 혈소판감소증	임상2상 완료		
합성신약	FLT3 저해제	급성백혈병치료제	임상1a상 완료	-	-
합성신약	Tau 항체	알츠하이머 치료제	임상1a상 진행 중	치매극복연구개발사업단 3차년도 총액 53억원 지원	(주)아델과 공동연구개발

1) SYK저해제 (적응증 : 류마티스 관절염 및 면역 혈소판감소증)

당사는 류마티스 관절염을 적응증으로 한 치료제에 대하여 2017년 12월 미국에서 임상 1상시험을 완료 후 임상 2상 시험을 진행하였습니다. 그러나, 2021년 1월 당사는 임상2상 시험의 탑라인 데이터 분석결과 1차 평가지표를 달성하지 못하였습니다. 당사는 임상시험 결과 분석을 통해 추가 임상 여부 검토 중에 있으며, 신규 적응증으로

다양한 분야에 적용하기 위한 연구개발 중에 있습니다. 현재는 동 신약물질에 대하여 면역혈소판감소증 적응증을 대상으로 2019년 4월 미국 FDA에 IND 승인 후 현재 임상2상 시험을 진행하였으며, 2023년 8월 CSR(최종보고서)를 수령하였습니다.

구분	합성신약
연구과제명	SYK 저해제
적응증	류마티스 관절염(RA), 면역혈소판감소증(ITP)
작용기전	류마티스 관절염, 전신성 홍반염, 면역성 혈소판 감소 자반증 등의 표적치료제로서 면역세포의 활성을 조절하는SYK kinase를 target 으로 합니다.
제품의 특성	기존의 제품과 비교하여 작용점과 경제적인 측면에서 우수성을 가지고 있습니다. 현재 개발중인 합성 신약 후보물질은 앞서 개발 중이던 낮은SYK 선택성과 부작용 또는 낮은 흡수율과 높은 독성으로 개발이 중단된 선행물질들의 문제점을 모두 해결한 우수한 효능과 안전성을 보이는 신약후보 물질입니다.
진행경과	2016. 07 임상 1상 SAD 종료 2017. 06 임상 1상 MAD 종료 2017. 12 임상 2상 IND 2019. 01 임상 2a상 시험 개시 2019. 04 적응증확대 ITP 임상 2상 IND 2019. 12 적응증확대 ITP 임상 2상 시험 개시 2021.Q2 임상 2a상 완료(RA) – 유효성 측면에서 유의미한 효과를 얻지 못하였으며, 현재 추가 적응증 적용을 위한 확대 계획 중 2023.08 ITP 임상 2상 완료
향후계획	임상 데이터 분석 및 향후 계획 수립 중
경쟁제품	관절염 치료제 시장은 크게 화이자(Pfizer), 애브비 (Abbvi), 암젠(Amgen), 얀센(Janssen Biotech) 사 등이 석권하고 있습니다. 국내 관절염 치료제 시장은 크게 화이자의 세레브렉스, 한독약품의 악토넬, SK 케미탈의 조인스정 등의 품목이 높은 매출을 보이고 있습니다
관련논문 등	- Bioorg. Med. Chem. lett. 2015, 25, 4441-4446. - Mol. cells 2018.41.545-552
시장규모	1) 류마티스관절염 치료제의 세계 시장 규모는 2019년 기준 579억불이었고, 매년 2.8%의 성장을 이루어 2027년에는 629억불에 이를 것으로 예상되고 있습니다. 국내 관절염 치료제 시장 규모는 해마다 5% 이상 성장하고 있습니다. 2) 면역혈소판감소증 치료제 시장은 2018년 29.9억불이며, 매년 0.54%의 성장률을 보여 2026년에는 33.3억불로 예상되고 있습니다. 면역혈소판감소증 환자는 미국에서 매 년 10만명 당 3.3명씩 발생하고 있으며, 전세계

	적으로 성인 10만명 당 9.5명, 아동 10만명 당 5.3명이 진단되고 있습니다.
기타	적응증 확대를 통한 면역혈소판 감소증(ITP) 치료제로서 임상을 진행하고 있으며, 2019년 4월 미국 FDA에 IND 승인되었습니다.

2) FLT3저해제 (적응증 : 급성 골수성 백혈병)

2017년 12월 미국 내 5개 병원과 협약을 진행하여 20명의 환자를 대상으로 임상 1상 시험 단계별 투여(dose escalation) 를 완료하였습니다. 이에, 당사는 단계별 투여 시험에서 최적 용량을 확인한 후, 추가 20여명의 재발 및 비반응성 환자를 대상으로 임상 효능을 확인하는 환자 확대(expansion) 시험을 진행할 예정입니다.

구분	합성신약
연구과제명	FLT3 저해제
적응증	급성골수성백혈병(AML)
작용기전	환자의 암세포에서 비정상적으로 활성화 되어있는 암유발 단백질을 선택적으로 억제하는 표적항암제입니다.
제품의 특성	경쟁물질에 비해 강력한 표적 억제 활성화와 매우 높은 선택성을 가지고 있습니다. 또한 경쟁물질에 대해 저항성을 나타내는 돌연변이 표적 단백질에도 강한 억제 활성화뿐만 아니라 다양한 약물저항성 환경들에서도 우수한 항암 효능을 가져서, 경쟁물질에 비해 우위를 나타내고 있습니다
진행경과	2017.03 미국 FDA IND 2018.03 임상 1상 Dose escalation 시험 개시 2022.Q1 AML 임상 1상 완료
향후계획	전환된 투여경로(경구제) 기반으로 차기 임상 계획
경쟁제품	현재 전세계적으로 5종의 신약후보물질이 후기 임상시험 중에 있습니다.
관련논문 등	- Blood, Apr 3, 2014; 123(14): 2209-2219 - SciBX Mar 27, 2014; 7(12)
시장규모	급성백혈병 치료제 시장은 주요7개국 기준 2014년 약3.5억불 규모이지만 연 평균10.5%에 달하는 괄목한 만한 성장세를 보이고 있어서 2024년에 이르면9.5억불로 증가할 것으로 전망됩니다. 또한 고령층 급성 골수성 백혈병 환자들의 낮은 생존율을 해결하는 새로운 신약 개발이 성공적으로 개발된다면 시장 성장의 추진력은 예상보다 급속히 확대될 것으로 기대됩니다.
기타	2018년 11월 미국 FDA로부터 희귀의약품으로 지정되었습니다.

3) Tau 항체 (적응증 : 알츠하이머)

2023년 9월 미국 FDA에 임상 1a/1b 승인을 받았으며, 미국 내 5개 병원에서 총 40

명의 환자를 대상으로 1a 임상을 진행 중에 있습니다.

구분	합성신약
연구과제명	Tau 항체
적응증	알츠하이머(AD)
작용기전	타우 단백질은 신경 세포 내부에서 세포의 기능을 안정화하는 역할을 합니다. 하지만 타우 단백질이 실처럼 가늘게 변해 뒤엉키는 현상이 알츠하이머병 환자에게서 관찰되면서 아밀로이드베타와 함께 알츠하이머병의 주 원인 중 하나일 것으로 추정되고 있고, 아밀로이드베타 뿐만 아니라 타우 단백질을 타겟으로 치료제 개발이 이루어지고 있습니다.
제품의 특성	당사는 ADEL-Y01이 각각 항체 매개 억제 및 포식 작용을 통해 신경 세포 배양 및 타우 형질 전환 마우스 모두에서 타우 병증 진행을 예방하고 신경 생존 능력을 증가시키는 것을 관찰하였고, N-말단 타우를 타겟하는 항체에 비해서도 타우 응집 저해 및 전파 억제 효과가 뛰어난 것을 확인하였습니다.
진행경과	2023.09 미국 FDA IND 2024.02 임상 1a상 투약 개시
향후계획	2026년 임상 1상 완료 예정
경쟁제품	상용화를 타겟으로 하는 임상 3상 현황의 경우, 31개의 약물에 총 47건의 임상이 진행되고 있습니다.
관련논문 등	-
시장규모	2023년 7월 알츠하이머병으로 인한 인지저하를 늦추는 신약 ‘레캠비’ 출시로, 알츠하이머 글로벌 시장은 주요 8개 지역 미국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국, 일본, 중국 시장에서 2020년까지 22억 달러(약 3조 원)에서 2030년 137억 달러(약 18조 원)로 연평균 20%의 성장세를 보일 것으로 예측됩니다.
기타	-

7. 기타 참고사항

(1) 사업부문별 현황

1) 신약개발사업

현재 당사는 2종의 합성 신약 후보 물질에 대하여 미국 FDA, 유럽 EMEA 및 한국에 서의 임상시험을 진행하고 있습니다. 자가면역 치료제의 경우 RA 질환은 임상 2a상

시험 및 ITP 질환에 대해 미국, 유럽, 한국 등에서 글로벌 임상 2상 시험을 완료하였습니다. 또한 항암제로 개발 중인 신약 물질은 미국 내 5개 병원에서 급성 백혈병 환자를 대상으로 용량 증대(dose escalation) 임상 1상 시험을 완료하였고 국내 3개 대형 병원에서 난치성 고형암 환자를 대상으로 경구제 용량증대 임상 1상 시험을 진행하고 있습니다. 유한양행에 기술이전한 표적항암제 폐암 치료 물질은 임상 1,2상이 완료되었으며, 한국 식약처 판매 허가 및 보험급여 등재를 완료하였고, 글로벌 제약기업인 안센에 라이선싱하여 안센의 이중항체와의 병용투여 임상 및 후속 글로벌 임상 시험이 진행되고 있습니다.

a. 자가면역 치료제

(산업의 특성) 자가면역 질환은 면역시스템이 자신을 공격하여 발생하는 질환으로 100종 이상의 질환이 있으며, 대표적인 질환으로는 류마티스관절염 (rheumatoid arthritis), 면역혈소판감소증 (immune thrombocytopenia), 제1형 당뇨병 (type I diabetes), 건선/건선성 관절염 (psoriasis/psoriatic arthritis), 다발성 경화증 (multiple sclerosis), 루프스 (lupus), 염증성 장질환 (inflammatory bowel disease), 중증근무력증 (myasthenia gravis), 쇼그렌증후군 (Sjogren's syndrome), 하시모토병 (Hashimoto disease) 등이 알려져 있습니다. 자가면역 질환은 대부분 발병 원인이 알려져 있지 않으며, 유전적 요인이나 환경적인 요인으로 해석하고 있습니다. 자가면역 질환 환자는 미국에서만 23.5만명 (7%)이 있으며, 여성에서 2~3배 높고, 유아에서 노인에 이르기까지 모든 연령층에서 발생하는 것으로 알려져 있습니다.

자가면역질환 중 류마티스관절염은 현재까지 병의 원인이 정확하게 밝혀지지 않은 질병으로 세계인구의 약 1%에서 발병되고 있습니다. 류마티스관절염 치료제 개발 분야는 2000년 이후 노령 인구 증가와 소득 수준의 향상으로 국내는 물론 전 세계적으로 환자가 지속적으로 증가하고 있는 추세여서, 앞으로 신약개발 질환 중 성장율이 가장 큰 질환 분야입니다.

자가면역질환 중 면역혈소판감소증은 혈소판에 대한 자가항체 생성으로 발병하는 질환으로 자가항체가 결합된 혈소판이 대식세포 (macrophage)에 의해 파괴되어 발생하는 질병입니다. 혈액 내 혈소판의 수치가 낮을 경우 피부의 점상출혈 뿐만 아니라 심할 경우 장기 및 두뇌에서의 출혈로 사망에 이르게 되는 질병입니다.

SYK는 B 세포, 대식세포, 호중구, 단핵세포 등 다양한 면역세포의 활성을 조절하는

것으로 보고 되어져 있어 류마티스관절염을 포함하는 면역기능의 증가에 의해서 발병하는 자가면역질환의 치료제 타겟으로 알려져 있습니다.

(산업의 성장성) 자가면역 질환 치료제의 세계 시장 규모는 2017년 1,098억불로 매년 4.2%씩 증가하여 2025년에는 1,533억불에 이를 것으로 예상하고 있습니다. 자가면역 질환의 치료제는 면역 억제 효능을 바탕으로 하기 때문에 개발된 약들은 다양한 다른 자가면역의 질환 치료제로도 사용되고 있습니다. 개발된 류마티스관절염 치료제는 자가면역 질환뿐만 아니라 만성 염증성 질환 및 장기 이식 거부 등에 사용되고 있습니다.

류마티스관절염 치료제의 세계 시장 규모는 2019년 기준 579억불이었고, 매년 2.8%의 성장을 이루어 2027년에는 629억불에 이를 것으로 예상되고 있습니다. 국내 관절염 치료제 시장 규모는 해마다 5% 이상 성장하고 있습니다.

면역혈소판감소증 치료제 시장은 2018년 29.9억불이며, 매년 0.54%의 성장률을 보여 2026년에는 33.3억불로 예상되고 있습니다. 면역혈소판감소증 환자는 미국에서 매년 10만명 당 3.3명씩 발생하고 있으며, 전세계적으로 성인 10만명 당 9.5명, 아동 10만명 당 5.3명이 진단되고 있습니다.

류마티스관절염 및 면역혈소판감소증의 치료제 개발 시 다른 자가면역 질환의 치료제로 사용할 수 있어 그 가치는 전체 자가면역 질환 치료제 시장으로 확대될 것으로 내다보고 있습니다.

(시장의 여건) 류마티스관절염 치료에 사용되는 제제들은 비스테로이드항염증제 (NSAIDs), corticosteroids 및 면역 시스템을 표적으로 하여 손상된 관절에 대한 면역공격을 늦추게 하는 질병조절 항류마티스제 (DMARDs; disease-modifying anti-rheumatic drugs) 제제와 DMARD 계열의 생물학 제제들이 사용되고 있습니다. 대부분 제네릭 의약품에 속하는 비스테로이드항염증 제제 및 corticosteroids들은 안전성이 우수한 제제들이 시장에서 우위를 차지하고 있으며, 부작용을 줄이는 방향으로 추가 개발이 진행되고 있습니다. DMARD 계열의 생물학 제제들은 효능 면에서 비스테로이드항염증 제제나 DMARD 계열의 다른 약물보다 우수한 효능을 보이는 제품들이며, 세계시장에서의 점유율 또한 높습니다. 하지만 이 제제들은 비스테로이드항염

중 제제들과 가격 면에서 경쟁력을 가지지 못하며, 탁월한 효능에도 불구하고 감염 및 심부전 환자에서의 사망률 증가 등이 보고되고 있어 사용시 세심한 주의가 요구되는 단점이 있습니다.

면역혈소판감소증 치료제 개발은 작용 기전 상 혈소판의 생성을 증가시키거나, 혈소판의 파괴 및 자가면역항체의 생성을 억제하는 목적으로 개발되고 있습니다. 혈소판을 증가시키는 치료제로는 Tpo 수용체의 길항제 단백질인 Romiplostin (Amgen)이 있으며, 합성신약으로는 Top 수용체 길항제인 Eltrombopaq (Novartis)과 Lusutrombopaq (Shionogi)가 있습니다. 혈소판의 파괴 및 자가면역항체의 생성을 억제하는 치료제로는 SYK 억제제인 R788 (tavalisse)이 2018년 유일하게 FDA의 승인을 얻었습니다. 현재는 혈소판 파괴를 억제하는 신약 개발의 연구가 활발히 진행되고 있습니다.

(경쟁사항) 현재 관절염 치료제로는 비스테로이드성 항염증제, 질병조절 항류마티스제, 항류마티스제 계열의 생물학 제제 등 몇 가지가 이용되고 있지만, 이들은 효능이 만족스럽지 못하거나 부작용, 경제성(의료비용) 측면에서 문제점을 가지고 있습니다. 현재 사용 중인 관절염 치료제의 장단점은 아래와 같습니다.

표. 시판중인 관절염 치료제 장단점 분석

분 류	장 점	단 점
비스테로이드성 항염증제 (NSAIDs)	진통, 염증 억제 효능 좋음	- 부작용(위장관 장애, 심혈관계 이상) - 관절염의 근원적 치료 불가능
질병조절 항류마티스제 (DMARDs)	염증 억제 효능 좋음	- 부작용 - 치료 기간이 김 - 관절염의 진행을 억제할 수는 있으나 근원적 치료 불가능
질병조절 항류마티스제 생물학 제제(bDMARDs)	관절염 억제 효능 좋음	- 고가 - 투여방법이 제한적 - 장기 투여 시 항체생성으로 인한 효능저하 발생 - 암 발생 가능성

면역혈소판감소제로 사용되는 질병조절 항류마티스제인 R788은 SYK에 대한 선택성이 낮아 부작용 및 투여 용량의 제한으로 낮은 효능을 보이고 있습니다.

(회사의 경쟁우위요소) 당사는 저분자 유기합성 화합물을 중심으로 류마티스관절

염과 면역혈소판감소증 치료제를 개발 중에 있습니다.

SYK kinase는 작용 기전 상 B 세포, 비만세포 (mast cell), 호중구 및 대식세포를 포함한 다양한 면역세포의 활성을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. 합성신약 개발은 이러한 SYK kinase의 억제제를 통한 면역세포의 활성 억제를 통하여 류마티스 관절염, 면역 혈소판 감소증, 전신성 홍반염, 건선 및 혈관염 등의 표적치료제로 신약 개발을 추진 중에 있으며, 이들은 기존의 제품과 비교하여 작용점과 경제적인 측면에서 우수성을 가지고 있습니다.

현재 개발중인 합성 신약 물질은 앞서 개발 중이던 낮은 SYK 선택성과 부작용 또는 낮은 흡수율과 높은 독성으로 개발이 중단된 선행물질들의 문제점을 모두 해결한 우수한 효능과 안전성을 보이는 신약 물질입니다.

이 물질은 미국에서 임상1상 단회 투여(SAD), 반복투여(MAD), 생체이용률에 미치는 음식물의 영향(Food effect) 시험을 모두 성공적으로 완료하였으며, 관절염 치료제로는 임상2a상을 완료하였고, 면역혈소판감소증 치료제로는 임상2상 시험을 완료하였습니다. 임상 1상의 시험결과 해당약물은 투여한 모든 용량에서 우수한 안전성을 보였으며, 용량 의존적인 체내 노출과 효능지표 확인 시험에서 우수한 효능을 나타내었습니다.

류마티스 관절염 치료제로의 임상2상 시험 결과 1차 효능 지표를 만족하지는 못하였으나, 중등증 환자군에서 유의한 치료 효능을 확인하였습니다. 또한 모든 투여 용량에서 약물에 의한 특이할 만한 부작용이 발견되지 않아 탁월한 안전성을 확보하였습니다.

면역혈소판감소증의 경우 2018년 Orphan drug으로 US FDA의 판매승인을 얻은 SYK 억제제인 R788은 off-target에 의한 부작용으로 투여 용량의 제한을 두고 있어 시장에서는 선택성이 높은 우수한 효능의 치료제에 대한 필요성이 대두되어 있습니다. 본 물질은 다양한 실험 결과에서 효능 및 안전성 측면에서 월등히 우수한 것으로 평가되고 있습니다.

(전망)

1) 류마티스관절염 치료제: 류마티스관절염 치료제 시장은 앞으로 지속적인 성장이 예상되는 분야로 노령인구 증가와 관절염에 대한 치료 인식의 변화가 가장 큰 성장요인입니다. 류마티스관절염 환자수는 미국 NHIS (National Health Interview Survey)의 자료에 의하면 4,640만명으로 추정되며 2030년에는 6,700만명으로 증가할 것으로 예상됩니다. 미국의 경우, 45세 이상의 환자가 류마티스관절염 치료제 전체 시장

의 대부분을 차지하고 있습니다(출처: Kalorama Information). 관절염 환자의 경우 진단 기술의 발전과 질환 치료에 대한 인식의 변화로 적극적으로 관절염을 치료하고자 하는 환자가 증가하고 있습니다.

현재 면역시스템을 조절하는 생물학제제들이 류마티스관절염 시장에서 성공을 거듭으로써, 유사한 작용 기작에 중심을 두고 여러 제약사 및 바이오 기업에서 관절염 치료제 개발이 뜨겁게 진행되고 있습니다. 또한 관절염 치료제 시장의 60% 이상을 차지하는 비스테로이드항염증 제제의 경우, 바이옥스 퇴출 이후 효능보다는 부작용이 적은 제제들이 시장 점유율을 높여가고 있습니다.

향후 장기 투약을 필요로 하는 관절염 치료제 개발에서 가장 고려되어야 할 사항은 부작용, 비용 대비 효과의 우수성, 효능 (특히 질병의 초기단계에서의 효능 우수성, 질병의 진행 억제), 투여의 편리성, 내성 등이며, 여러 제약사들은 이를 중심으로 하여 치료제 발굴을 진행하고 있습니다.

최근 들어 새로운 작용 기작을 갖는 합성 신약의 개발이 활발히 진행되고 있습니다. 대표적으로 2012년 미국FDA 승인을 얻은 화이자(Pfizer)의 Xeljanz가 있습니다. 이러한 신약들은 질환 특이적 면역작용을 선택적으로 억제하는 신규 약리 기작을 가지고 있어, 향후 관절염 치료제 시장의 흐름을 주도할 것으로 예상되고 있습니다.

2) 면역혈소판감소증 : 현재 면역혈소판감소증의 치료제로는 Orphan drug이 사용되고 있으며, 2018년 SYK 억제제인 R788이 유일하게 US FDA의 승인을 얻었으나 부작용에 의한 투여 용량 제한으로 충분한 효능을 보여주고 있지 않습니다. 다양한 동물실험 및 임상1상 시험 결과로 볼 때 본사의 합성 신약 물질은 R788과 비교해 효능 및 안전성 측면에서 우수한 것으로 평가되고 있습니다. 또한 자가항체 생성 뿐만 아니라 자가항체에 의한 혈소판 파괴 기전을 동시에 억제하는 약물로 치료제 시장에서 충분한 경쟁력을 갖추고 있다고 평가됩니다.

추후 제1형 당뇨병, 건선/건선성 관절염, 루프스 등 다양한 자가면역질환에 적용이 가능하여 폭 넓은 질환 치료제로의 개발이 가능할 것으로 전망됩니다.

b. 급성골수성백혈병 치료제

(산업의 특성) 급성골수성 백혈병(AML)은 면역세포의 일종인 미성숙백혈구가 비정상적으로 증식하는 혈액암입니다. 전세계적으로 만명 중 한명 정도가 급성골수성백혈병에 걸리며 80만명 정도의 환자가 있는 것으로 보고되고 있습니다. 급성 골수성

백혈병은 환자의 발병 연령과 밀접한 관련이 높으며 고령 환자일수록 기존 화학요법에 대한 치료율이 낮고 재발이 높게 발생합니다. 기존 항암제 저항성 원인으로 비정상적으로 과다 활성화된 형태의 FLT3 키나제 돌연변이가 임상학적으로 확인되며 전체 AML 환자 중 35%에서 FLT3 돌연변이가 관찰됩니다. 따라서 독성이 낮고 질병 재발을 방지하는 저분자 FLT3 억제제 개발 필요성이 대두되고 있습니다.

(산업의 성장성) 급성백혈병 치료제 시장은 주요 7개국 기준 2014년 약3.5억불 규모이지만 연 평균10.5%에 달하는 괄목한 만한 성장세를 보이고 있어서 2024년에 이르면 9.5억불로 증가할 것으로 전망됩니다. 또한 고령층 급성 골수성 백혈병 환자들의 낮은 생존율을 해결하는 새로운 신약 개발이 성공적으로 개발 된다면 시장 성장의 추진력은 예상보다 급속히 확대될 것으로 기대 됩니다.

(시장의 여건) 현재 전세계적으로 5종의 신약후보물질이 후기 임상시험 중에 있습니다. 급성백혈병은 미국 FDA에서 희귀질환으로 인정받고 있으므로, 매우 빠른 임상개발 및 승인이 가능합니다. 최근 FLT3 억제제들이 단일 요법뿐만 아니라 기존 항암제와 같이 combination therapy로도 의미 있는 임상 시험 결과가 확인 되었습니다. 따라서 투여 대상 환자가 재발성 급성백혈병환자부터 초기 급성백혈병 환자까지 범위가 증대되어 앞으로 시장성은 더욱 확대될 것으로 예상됩니다.

(회사의 경쟁우위 요소) 당사가 개발하고 있는 급성골수성백혈병 치료제는 환자의 암세포에서 비정상적으로 활성화 되어있는 암유발 단백질을 선택적으로 억제하는 표적 항암제입니다. 당사에서 수행한 비임상 연구에 따르면 당사의 치료제는 경쟁물질에 비해 강력한 표적 억제 활성화와 매우 높은 선택성을 가지고 있습니다. 또한 경쟁물질에 대해 저항성을 나타내는 돌연변이 표적 단백질에도 강한 억제 활성화 뿐만 아니라 다양한 약물저항성 환경에서도 우수한 항암 효능을 가져서, 경쟁물질에 비해 우위를 나타내고 있습니다. 이러한 억제 활성화는 동물모델에서 종양 억제 능력을 재확인하였고, 더불어 높은 안전역을 확인 하였습니다. 당사의 개발물질은 미국 FDA로부터 임상1상 시험에 대한 IND승인을 획득하였고, 2018년 11월에 미국 FDA로부터 희귀 의약품(ODD, Orphan Drug Designation)으로 지정되었습니다. 미국 병원에서 급성 골수성백혈병(AML) 환자들을 대상으로 진행한 FLT3/AXL 이중 저해제 'SKI-G-801'의 임상 1상 용량증대실험이 완료되었고 그 결과, 높은 안전성과 내약성이 확인됐으며, 특히 일부 FLT3-ITD 돌연변이 환자에서는 Cycle 1 투약 후 완전 관해 사례까지

확인이 되었습니다 향후 최근 개시한 고형암 환자 대상 경구 임상 1상 시험 결과를 활용하여 추가적인 급성골수성 백혈병 임상시험도 고려 중에 있습니다.

(전망) 급성백혈병은 인구 고령화에 따라 환자수가 계속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 반면 현재까지 효과적인 치료제가 없기 때문에 표적치료제가 성공적으로 개발될 경우 글리벡과 같은 블록버스터로 성장할 것으로 예상됩니다. 또한 당사의 개발 물질을 이용하여 급성 백혈병 이외에도 난치성 고형암 치료를 위한 적응증 확대 연구를 병행하고 있으므로 순조롭게 개발 될 경우 개발물질의 가치와 시장성이 크게 확대 될 것으로 전망됩니다.

c. 난치성 고형암 치료제

(산업의 특성) 진행성 암 중에서 대표적인 난치성 질병으로 비소세포성 폐암 (NSCLC), 삼중음성 유방암 (Triple negative breast cancer, TNBC), 그리고 비뇨기암 (Kidney and bladder cancer) 등이 알려져 있으며, 해당 질병은 상대적으로 높은 발생빈도와 치사율을 나타내어 임상학적으로 unmet need가 가장 높다고 할 수 있습니다. 항암치료를 위해 chemotherapy, targeted therapy, immune checkpoint inhibitor 등이 개발되어 항암 효능 개선에 기여하고 있지만 해당 암종에서는 암세포 분열 속도가 매우 빠르기 때문에 전이가 공격적으로 진행되며 주변 조직 침윤도 빈번하여 외과 수술 후에도 암재발이 자주 관찰되거나 항암제 약물저항성 빈도도 역시 높습니다. 최근 translational medicine 연구를 통해 종양 악성화, 암재발 그리고 약물 저항성 원인에 있어서 AXL 단백질이 주목 받고 있습니다. AXL 발현이 높은 환자일수록 부정적 예후가 높고 낮은 생존율과 밀접한 관계가 있는 것이 임상학적으로 증명되었기 때문에 여러 난치성 암에 있어서 전망이 높은 타겟이라 할 수 있습니다. 특히, 종양미세환경에서 AXL 발현이 될 경우 암세포를 공격할 수 있는 면역세포들이 억제되므로 최근 주목을 받고 있는 면역항암제와 AXL 억제제가 병용투여 전략도 가능하여 암 치료 증대 뿐만 아니라 예방과 치료 유지에도 매우 중요한 항암 타겟입니다.

(산업의 성장성) 2018년 기준 NSCLC 치료제 시장은 약 \$6.5 billion (first line, EGFR positive 포함)을 형성하고 있고 미국 연간 신규발생수는 23만명 수준입니다. 전체 NSCLC 환자 중 약 60%가 AXL 발현 양성 환자이므로 최대 \$4.0 billion 잠재적 시장 가치를 가지고 있습니다. 유방암 치료제 시장은 2017년 기준 약\$3.2 billion을

차지하고 있으며 이중 AXL positive 환자가 약50% 수준이므로 AXL 관련 TNBC 시장은 최대 \$1.6 billion까지 고려할 수 있습니다. 또한 암진단 기술 향상, 면역항암제 시장 참여 그리고 신규 병용투여개발에 힘입어 앞으로 해당 난치암 시장은 더욱더 확대 될 것으로 예측 됩니다.

(시장의 여건) Targeted therapy 시장측면에서 NSCLC는 EGFR 억제제가 주요 시장을 형성하고 있으며 대표적인 약물로는 Taceva (EGFR+), Tagrisso (EGFR T790M), Gilotrif (EGFR exon 19 deletion/ exon 20 L858R)이 있습니다. EGFR 돌연변이 양성 환자(전체 NSCLC 20% 해당)에서는 EGFR 억제제로 대응이 가능하지만 나머지 80%에서는 기존 chemotherapy 약물이 주요 시장을 형성하고 있고 최근에 anti-PD-1/anti-PD-L1 같은 면역항암제들이 시장을 확대하고 있습니다. 유방암 시장은 Herceptin, Tykerb, Afinitor가 주요 치료제가 주도하고 있으나 TNBC는 이런 약제에 대응하지 못하므로 AXL 억제제가 TNBC에 대한 차세대 치료제로써 고려되고 있습니다. 현재 경쟁사 AXL 억제제들은 난치성 진행암에 대한 임상1/2상 시험을 진행 중에 있지만 후발 개발입장에서 시장 진입 장벽이 크지 않고 소규모 임상 시험을 통해 충분히 경쟁할 수 있는 환경입니다. 또한, AXL 억제제는 기존 면역항암제들과 병행 투여 할 수 있는 이점이 많은 관계로 시장 확장성이 매우 우수한 개발 분야라 할 수 있습니다.

(회사의 경쟁우위 요소) 당사가 개발하고 있는 난치암 치료제는 환자의 암세포에서 비정상적으로 활성화 되어있는 AXL키나제를 효과적으로 억제하는 표적 항암제입니다. 당사에서 수행한 비임상 연구에 따르면 당사의 치료제는 경쟁물질에 비해 강한 표적 억제 활성과 높은 선택성을 가지고 있습니다. 또한 경쟁물질에 대비 오랜 기간 억제력을 가졌고 월등한 암세포 전이 억제력을 확인하였습니다. 다양한 syngeneic mouse model에서 우수한 항암 및 전이 억제 효과를 확인하였으며, 이러한 항암효과는 암 조직 내 면역세포들의 증가와 기능이 촉진됨을 검증하였습니다. 이런 면역세포의 관련성은 기존 면역항암제들과 병용 투여 효과를 다양한 syngeneic 동물 모델에서도 재확인 하였습니다. 특히 인간화 마우스(humanized mouse)를 이용한 PDX모델에서 탁월한 항암 효능뿐만 아니라 대표적인 면역항암제인 Keytruda와 우수한 병용 효과를 확인되었고, 경쟁상 약물과 비교시험에서도 우수한 항암 효능 및 생존율 증가가 더 우수한 점이 확인되어 앞으로 임상시험에서 효능을 기대할 수 있게 되었습니다. 본 개발물질에 대한 전임상 효능 결과는 연세대 세브란스 병원 조병철 교수팀과 함

게 2편의 해외 SCI급 논문 발표를 완료하였습니다. 당사의 개발물질은 이미 경구제 제형 연구를 마무리하여 전임상 시험을 완료 후 2021년 7월에 식약처로부터 임상 1상 시험에 대한 IND 승인이 되었습니다.

2022년 1월부터 국내 대형병원 3곳에서 대상 환자 모집이 개시되었고 현재까지 약물 이상반응 없이 순조로운 투약이 완료되어 추적관찰 중에 있습니다.

(전망) 일부 AXL 억제제들은 타겟 선택성 부분에서 개선이 이루어 졌지만 억제 효능이 일시적이며 암조직으로의 분포가 매우 낮아 시장에서 요구하는 수준의 임상 효능은 미치지 못하고 있는 실정입니다. 당사의 개발 물질은 약물 효력, 약물 저항성 및 암조직 분포 측면에서 여러 이점을 다수 보유하고 있으므로 임상 시험 과정에서 이런 부분들이 효능으로 증명 된다면 최적의 난치암 치료제 시장을 개척 할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다. 또한 AXL 관련성은 NSCLC, TNBC, kidney cancer, bladder cancer 이외에 head and neck, prostate, ovarian, pancreatic cancer 등과 같은 unmet need가 높은 난치암들에서도 전이 및 암화가 AXL과 관련성이 학계에 잘 알려져 있으므로 다양한 적응증 확대가 가능하여 시장 확장성이 매우 높은 신약개발 분야입니다.

d. 알츠하이머 치료제

(산업의 특성) 알츠하이머병은 뇌세포의 퇴화로 기억력을 비롯한 여러 인지기능이 점진적으로 저하되며 일상생활의 장애가 초래되는 만성뇌질환입니다. 알츠하이머병의 명칭은 1907년 이를 최초로 발견한 독일의사 알로이스 알츠하이머(Alois Alzheimer)의 이름에서 유래합니다. 알츠하이머병 환자의 뇌를 영상검사 혹은 부검에서 관찰해보면, 일반인보다 위축된 것을 볼 수 있습니다. 또, 뇌 조직을 현미경으로 관찰해보면, 베타아밀로이드 단백질이 침착 되면서 생긴 노인반(senile plaque), 그리고 타우 단백질이 비정상적으로 엉겨 붙으면서 형성된 신경섬유다발(neurofibrillary tangle)을 볼 있습니다. 연구자들은 노인반과 신경섬유다발이 뇌에 점차 쌓이고, 이로 인하여 신경세포들이 죽으면서 알츠하이머병이 발생하는 것으로 생각하고 있습니다. 두 물질이 처음에 왜 쌓이는지는 아직 밝혀지지 않았습니다.

알츠하이머병은 대부분 기억력 저하에서 시작됩니다. 초기에는 주로 몇 시간 혹은 며칠 전의 일에 대한 단기 기억력 저하가 생깁니다. 이 시기에는 젊은 시절에 대해서는

잘 기억하면서, 아침 식사로 무엇을 먹었는지 대답하지 못할 수 있습니다. 이후 질환이 진행되면, 점차 옛날 일에 대한 기억도 저하되고, 다른 여러 인지기능의 저하도 함께 나타납니다. 망상이나 환청과 같은 '정신행동증상'도 나타날 수 있는데, 말기까지 진행되면 모든 일상생활 기능을 상실하게 됩니다.

알츠하이머병을 치료하기 위해서는 약물치료와 비약물치료를 병행합니다. 약물치료에는 아세틸콜린 분해효소 억제제(Acetylcholinesterase inhibitor, ACEI)와 NMDA 수용체 길항제(NMDA receptor antagonist)가 사용됩니다.

[미국 FDA 승인 알츠하이머 치료제]

작용기전	제품명	성분명	기업
AChE Inhibitor	ARICEPT	DONEPEZIL HYDROCHLORIDE	EISAI
	EXELON	RIVASTIGMINE TARTRATE	NOVARTIS
	RAZADYNE	GALANTAMINE HYDROBROMIDE	JANSSEN PHARM S
NMDA 수용체 길항제	NAMENDA	MEMANTINE HYDROCHLORIDE	ABBVIE
AChE Inhibitor + NMDA 수용체 길항제	NAMZARIC	DONEPEZIL HYDROCHLORIDE + MEMANTINE HYDROCHLORIDE	ABBVIE
베타아밀로이드 표적 항체 치료제	ADUHELM	ADUCANUMAB-AWVA	BIOGEN/EISAI
	LEQEMBI	LECANEMAB-IRMB	

(출처: 중앙치매센터, 글로벌 제약바이오 산업 동향 2023.08)

(산업의 성장성)출산을 감소와 기대수명이 늘어남에 따라 인구고령화는 빠르게 진행되고 있습니다. 인구고령화 속도는 OECD 국가마다 현저히 다양하며 일본은 특히 지난 30년 동안 급속한 고령화를 경험하였고 향후 몇 년 동안 한국은 OECD 국가 중 가장 빠른 인구 고령화를 겪을 것으로 예상됩니다. 경제협력개발기구(Organization for Economic Cooperation and Development; 이하 OECD)에서 발간하고 있는 OECD health at a glance 2021에 따르면, 2019년 기준 OECD 평균 기대수명은 81.0세이고, 최근 수십 년 동안 65세 이상 인구 비율이 OECD 국가에서 평균적으로 거의 2배 증가하여 1960년 9% 미만에서 2019년 17% 이상으로 증가하였습니다. 38개의 OE

CD 회원국에서 80세 이상 인구 6,600만 명 이상을 포함하여 2019년에는 65세 이상 인구가 2억 2,300만 명이 넘었고, OECD 회원국에서 65세 이상 인구 비율은 계속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

급격한 인구고령화와 함께 치매유병률도 지속적으로 증가 중인 것으로 조사되었습니다. OECD 국가의 2,100만명 이상이 2021년에 치매를 앓고 있는 것으로 추정되며, 현재 추세가 계속되면 2050년까지 2배가 되어 OECD 국가들의 치매인구는 총 4,400만 명에 도달할 것으로 추정하고 있습니다. 또한 2021년 OECD 국가에서 평균 1,000명 당 16명이 치매가 있는 것으로 추정됩니다.

우리나라도 평균 수명이 연장됨에 따라 인구고령화가 급격히 진행되고 있습니다. 전체 국민의 평균 기대수명은 2010년 80.2세에서 2021년 83.4세로 약 10년의 기간 동안 3.2세 증가하였습니다. 2021년 기준 총 인구의 65세 이상 인구는 16.5%(858만 명)에서 2060년에는 43.9%(1,881만 명)로, 85세 이상 초고령 인구는 1.6%(8만 4천 명)에서 2060년 11.7%(49만 9천 명)로 예상됩니다.

국내 65세 이상 추정치매환자 수는 2021년 88만 6,173명이지만, 2060년에는 332만 5,602명으로 약 4배 가까이 증가할 것으로 예상됩니다. 2021년 연령대별 치매환자 구성 비율은 85세 이상(36.66%), 80-84세(26.73%), 75-79세(20.72%), 70-74세(8.8%), 65-69세(4.4%), 60-64세(2.7%) 순입니다.

(출처: 국제치매정책동향 2022, OECD health at a glance 2021, 장래인구특별추계(2019.3), 인구주택총조사(2017))

(시장의 여건) 알츠하이머병 환자를 위한 대표적인 인지기능개선제로는 아세틸콜린 분해효소 억제제 (Acetylcholinesterase inhibitor, ACEI)와 NMDA 수용체 길항제(NMDA receptor antagonist)가 있습니다. 정상인의 경우, 뇌의 신경세포에서 아세틸콜린이라는 신경전달물질이 적절히 분비되어 기억력이 유지되고, 학습이 가능합니다. 그러나 치매 환자는 뇌에서 아세틸콜린을 분비하는 신경세포가 파괴되면서 아세틸콜린의 분비가 줄어, 기억력과 같은 인지기능이 떨어지게 됩니다. 아세틸콜린분해효소 억제제 계통의 약물들은 치매로 인하여 저하된 시냅스 간극(synaptic cleft)의 아세틸콜린 농도를 증가시켜 환자의 인지기능을 향상시킬 수 있습니다.

전 세계적으로 널리 사용되는 알츠하이머병의 ACEI 계통 치료제로는 Donepezil, Rivastigmine, Galantamine 등이 있고, 병의 진행을 막을 수는 없으나 그 경과를 약 6개월에서 2년 이상 늦출 수 있습니다. 약물 효과는 병의 초기와 중기에 큰 것으로 알려져 있습니다. 하지만 Donepezil은 말기 알츠하이머병 환자에게도 효과가 있다고 인정됩니다.

글루타메이트(glutamate)라는 신경전달물질이 과도하게 활성화되면 학습 및 기억 능력이 저하되는 것으로 알려져 있습니다. 이 약물은 글루타메이트와 결합하는 NMDA 수용체를 억제함으로써 알츠하이머병 환자의 학습 및 기억능력을 증진하고 병의 진행을 막을 수 있을 것으로 생각됩니다. 이런 종류의 약으로는 현재 Memantine이 유럽과 미국 연구에서 중등도 및 중증 알츠하이머병환자에게 효과가 있는 것으로 입증되었습니다.

2021년 6월 FDA는 바이오젠과 에자이가 공동개발한 ‘아두헬름(성분명 아두카누맵)’을 알츠하이머병을 근본적으로 치료하는 첫 약물로 승인했으나, 효능과 안전성, 고가 논란 등으로 시장에서 퇴출되었습니다. 바이오젠과 에자이는 2023년 7월 아밀로이드베타를 타겟하는 또 다른 신약 ‘레캬비(성분명 레카네맵)’를 FDA로부터 승인받았습니다. 2024년에 FDA의 승인결정을 기다리고 있는 일라이 릴리의 ‘도나네맵’ 또한 아밀로이드베타를 억제하는 기전의 치료제입니다.

(출처: 중앙치매센터)

(경쟁사항) 현재까지 미국식품의약국(FDA)에서 승인한 알츠하이머병 치료제들은 인지기능을 개선하고 증상을 완화하는 목적 위주이며, 아직 근본적인 치료 약물이 없어 글로벌 시장의 미충족 수요가 매우 높아 치료제 개발이 매우 활발히 이루어지는 분야입니다. 미국국립보건원이 운영하는 임상시험정보사이트(clinicaltrials.gov)의 2022년 1월 5일자 자료를 기준으로 발표된 2022년 알츠하이머병 신약 파이프라인에 대한 연례보고서에 따르면, 2022년 전 세계에서 143개 신약 후보물질을 대상으로 총 172건의 임상시험이 시행되었습니다. 상용화에 가장 근접한 임상 3상에 진입한 신약 후보물질은 31개(임상 47건)로, 임상 2상 82개(임상 94건), 임상 1상은 30개(임상 31건)로 연구가 진행되었습니다.

상용화를 타겟으로 하는 임상 3상 현황의 경우, 31개의 약물에 총 47건의 임상이 진

행되었으며, 알츠하이머병 치료에 대한 약물이 용도별로 다양하게 분포되었다. 원인 조절치료제(DMT) 임상이 67.8%로 대부분을 차지하며, 증상조절제(Neuropsychiatric Symptom)가 16%, 인지증진약물(cognitive enhancers)가 16%를 차지하였다. 더불어, 원인조절치료제(DMT) 임상에는 알츠하이머병의 주요한 원인 물질인 아밀로이드 베타를 주된 표적(29%)으로 하며, 신경계 가소성 및 보호(Synaptic plasticity/Neuroprotection, 19%) 등을 표적으로 하였습니다.

(출처: Cummings, Jeffrey, et al. "Alzheimer's disease drug development pipeline: 2022." Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions 8 .1 (2022): e12295)

(회사의 경쟁우위 요소) 당사는 타우병증 발달과 확산에 핵심 역할을 하는 아세틸화된 타우 단백질의 라이신 280(tau-acK280)을 표적으로 하는 항체를 개발 중에 있습니다. 타우병증은 뇌에 타우 단백질이 축적되는 질환이고, 타우 단백질이 많이 쌓이면 뇌세포가 죽고 인지기능이 떨어질 수 있습니다. 알츠하이머병은 가장 흔한 타우병증의 유형입니다.

타우 단백질은 신경 세포 내부에서 세포의 기능을 안정화하는 역할을 합니다. 하지만 타우 단백질이 실처럼 가늘게 변해 뒤엉키는 현상이 알츠하이머병 환자에서 관찰되면서 아밀로이드베타와 함께 알츠하이머병의 주 원인 중 하나일 것으로 추정되고 있고, 아밀로이드베타 뿐만 아니라 타우 단백질을 타겟으로 치료제 개발이 이루어지고 있습니다.

타우 단백질의 N-말단을 타겟하는 치료제의 경우 병증 타우는 물론 정상 타우까지 표적될 수 있는 반면, 당사에서 개발중인 ADEL-Y01은 타우 병증의 발달과 확산에 핵심적 역할을 하는 '라이신280에 아세틸화된 타우 단백질(아세틸 타우, tau-acK280)'을 표적으로 작용한다는 점에서 효능을 기대해볼 수 있을 것으로 기대됩니다.

당사는 ADEL-Y01이 각각 항체 매개 억제 및 포식 작용을 통해 신경 세포 배양 및 타우 형질 전환 마우스 모두에서 타우 병증 진행을 예방하고 신경 생존 능력을 증가시키는 것을 관찰하였고, N-말단 타우를 타겟하는 항체에 비해서도 타우 응집 저해 및 전파 억제 효과가 뛰어난 것을 확인하였습니다.

2023년 US FDA 임상 1상을 승인 받아, 작성일 기준으로 임상 1a상 첫 투약을 시작하였습니다.

(전망) 알츠하이머병 시장은 인구 고령화로 인한 유병률 증가, 새로운 치료제의 등장으로 성장세가 예상됩니다. 보건산업진흥원 조사에 따르면 FDA에서 알츠하이머 치료를 위해 승인한 약물은 7가지이고, 신경정신병적 증상의 조절을 목적으로 하는 대중적 치료와 알츠하이머의 병리적 변화 및 질병의 진행을 늦추기 위한 질환조절약제(DMTs, Disease-Modifying Therapies)로 분류할 수 있습니다. 2023년 7월 알츠하이머병으로 인한 인지저하를 늦추는 신약 ‘레캬비’ 출시로, 알츠하이머 글로벌 시장은 주요 8개 지역 미국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국, 일본, 중국 시장에서 2020년까지 22억 달러(약 3조 원)에서 2030년 137억 달러(약 18조 원)로 연평균 20%의 성장세를 보일 것으로 예측됩니다.

(출처: 글로벌 제약바이오 산업 동향 2023.08)

2) 치과용 골이식재 사업

(산업의 특성) 치과용 골이식재는 치주질환 치료나 임플란트 시술 시에 사용됩니다. 최근 임플란트 시술이 가능한 병의원이 증가하고 있으며, 이에 따라 효능의 검증과 가격경쟁력을 바탕으로 영업에 임하고 있습니다. 국내시장 뿐만 아니라 점차 세계시장으로의 판매확대를 꾀하고 있으며 이를 위해 해외 마케팅 및 딜러 구축, 임상자료 확보 등에 주력하고 있습니다.

골이식재는 의료기기로 주로 치과와 정형외과에서 사용되고 있습니다. 골이식재는 그 재료의 기원에 따라 자가골, 동종골, 이종골, 합성골로 구분할 수 있으며 현재 동종골과 이종골이 시장에서 가장 많이 사용되고 있습니다. 골이식재의 수요는 인구의 고령화, 임플란트 시장의 확대, 임플란트 시술에 대한 대중적 인지도 향상, 임플란트 및 골이식술을 시행하는 시술자 및 전문가의 증가로 크게 증가하고 있습니다. 2017년에 발행된 한 연구에 따르면 전 세계에서 매년 약 220만건의 골이식술이 진행되고 있으며, 약 6.6억\$의 비용이 드는 것으로 분석했으며, 골재생을 위한 수술은 2022년까지 매년 약 13%씩 증가할 것이라 추정했습니다.

※ 출처 : bone Grafts and Substitutes in Dentistry_A Review of Current Trends and Developments_MDPI

최근 발행된 시장조사 자료에 따르면 치과용 골이식재의 전 세계 시장 규모는 2020년 4.5억\$에 달했으며 연 평균 7.9%의 성장을 통해 2025년에는 6.59억\$에 달할 것으로 예상됩니다. 국내 시장의 경우 2021년 2,880만\$로 추정한 자료가 있으나 업계

추정에 따르면 약 5,000만\$에 다다른 것으로 보입니다.

※ 자료 : Marketsandmarkets, Dental Bone Graft Substitutes Market, 2016 / Marketsandmarkets, Dental Bone Graft Substitutes Market by Type, Application, Product, End User_Global Forecast to 2025, 2020

현재 치과용 골이식재의 세계시장은 Dentsply Sirona(US), Danaher Corporation(US), Strauman(US), Zimmer Dental(US), Geistlich Pharm(Switzerland), Medtronic(Ireland) 등 글로벌 유통망을 가진 북미와 유럽의 대형 회사들이 시장을 주도하고 있습니다. 국내 시장에서는 외산 제품의 수입 유통업체 외에도 당사와 나이벡, 오스템 임플란트, 텐티움, 메가젠임플란트, 시지바이오, 메드파크, 엘앤씨바이오, 푸르고, 한국치아은행 등 20여개 업체가 골이식재를 제조 및 유통하고 있습니다.

골이식재 산업은 의료기기라는 특수성으로 인하여 새로운 기업의 시장 참여가 제한적 상황입니다. 골이식재는 골 결손부위에 이식되는 의료기기이기 때문에 제품의 개발 및 허가 그리고 제품의 초기 시장 진입에 많은 시간과 비용이 소요됩니다. 또한 관련 기술이 특허로 보호되고 있어 유사 제품으로 시장에 진입하기가 제한적입니다.

골이식재 산업은 고부가가치 산업으로서 소재 및 가공원가에 비해 높은 부가가치를 만들 수 있으며 기술집약적 산업입니다. 최근에는 이종골, 합성골 등을 인체의 면역 반응을 야기하지 않으며 생체의 뼈로 대체되는 기간을 단축시킬 수 있는 생명공학 기법을 적용하여 제조하는 등 첨단기술이 집약된 산업으로 발전하고 있습니다.

(산업의 성장성)치과용 골이식재의 국내시장은 일부 수입제품을 제외하고는 상당부분 국산 제품이 점유하고 있습니다. 자가골, 동종골, 이종골 그리고 합성골 등이 판매되고 있으며 해외시장과 마찬가지로 이종골 시장이 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 최근 동종골도 이종골과 유사한 비중까지 성장한 상황입니다. 시장 성장률은 합성골의 성장률이 이종골이나 동종골에 비해 약간 앞서고 있습니다. 임플란트 보험 적용 확대, 평균 수명 연장에 따른 노년층 증가 등으로 향후 지속적으로 시장 규모가 커질 것으로 예상됩니다.

(시장의 여건) 기존의 시장 제품과 유사한 정도의 안전성과 효능을 지닌 제품의 개

발로 관련 시장에 진입하려는 시도 등이 있습니다. 국내에서는 당사를 포함하여 10여개의 제조 전문 회사들이 자체 브랜드로 개발하여 판매하고 있으며, 임플란트 제조사, 대형 유통회사 등에 OEM, ODM 방식으로 제품을 공급하고 있습니다. 당사 제품은 국내 최초 개발 및 20년 이상의 임상 사용으로 검증된 품질과 가격경쟁력을 갖추고 있어 국내 시장을 선점하고 있습니다.

최근의 신기술 동향은 생체활성 물질 및 항생제 등을 약물전달기술(Drug Delivery System)을 응용하여 기존의 골이식재에 접목시키는 것입니다. 당사에서는 기존의 골이식재에 생체친화적인 칼슘포스페이트 크리스탈을 코팅한 골이식재인 BioCera와 InduCera를 출시하여 판매하고 있으며, 2011년 출시한 InduCera는 새로운 공정으로 제품의 성능을 보다 향상시켜 기존의 수입 제품 사용자들로부터 좋은 반응을 얻고 있습니다. 2014년에는 기술의 편리성을 극대화한 시린지 타입의 이중골 제품 Biocera-F를 출시하였습니다. 최근에는 국내 골조직 재생용 바이오소재 전문업체와 기술제휴하여 콜라겐이 함유된 합성골 이식재 CollaCera 제품을 출시, 판매중입니다.

(경쟁사항) 국내 골이식재 시장은 전문 제조업체 외에 전국적인 유통망을 가진 대형 임플란트 제조사들이 속속 시장에 진입하고 있습니다. 이에 따라 수십 종의 제품들이 시장 내에서 경쟁하고 있으며 소비자인 치과의사가 가격을 골이식재 선택의 1순위로 고려하게 된 상황입니다. 따라서 가격 경쟁력을 갖추는 것과 동시에 임상으로 입증된 품질과 사용자의 편의성을 향상시키는 기술을 확보하는 것이 중요합니다. 아울러 FDA, CE 인증 등을 통해 해외 시장에서 경쟁할 수 있는 조건을 갖추는 것이 필요합니다.

(회사의 경쟁우위요소) 당사의 주력제품인 InduCera의 경우 칼슘포스페이트 크리스탈 이중코팅과 새로운 제조 공정으로 신생골 형성 능력을 보다 향상시킴으로써 품질 비교우위에 있습니다. 지난 2011년 중소기업청과 한국의료기기공업협동조합에서 시행한 의료기기 비교임상 및 성능평가 지원사업 대상에 선정되어 국내 4개 대학병원에서 실시한 임상시험 결과 수입 경쟁제품과 동등한 임상적 효능이 확인되었습니다. 기존 제품 SynCera는 순수 β -TCP로 만든 합성골 제품으로 우수한 생체 친화성과 저렴한 가격으로 좋은 시장 반응을 얻고 있습니다. 다양한 제품군의 보유와 무엇보다 빠른 전문 연구 개발회사에서 20년이 넘는 오랜 임상 사용을 통해 검증된 품질이 당사 제품의 가장 큰 경쟁력이라 할 수 있습니다. 최근에는 사용자의 편리성을 증대

하고 골 재생 능력을 증대시킨 BioCera-F, CollaCera 제품을 출시하여 치열한 시장 경쟁에 대응하고 있습니다.

표. 골이식재 보유기술 현황

보유기술	특허등록(년도)	비 고
이종골 제조 방법	- 동물뼈를 이용한 골이식재 대체재 및 그 제조방법 (2002년)	BBP에 적용
골이식재 코팅 기술	- 고농도칼슘포스페이트 과포화용액의 제조 및 이를 이용한 칼슘포스페이트 결정박막 형성방법(2002년, PCT 국제특허출원) - 칼슘포스페이트 초박막 코팅된 우골분말(2002년)	BioCera, InduCera에 적용

② 우수한 가격경쟁력

당사의 이종골 골이식재 중 InduCera, BioCera-F는 주요 경쟁 제품에 비해 60~90 % 수준의 가격에 공급되고 있어 충분한 가격 경쟁력을 지니고 있습니다. 합성골 이식재인 SynCera 또한 주요 경쟁 제품의 70% 수준의 가격에 공급되고 있습니다.

InduCera 제품은 가격은 경쟁 제품과 비슷한 수준이지만 품질우위를 통해 경쟁력을 확보하고 있습니다.

[InduCera, BioCera-F의 제조 및 유통 가격]

(단위 : 원)

구 분	Bio-Oss(0.25g)	InduCera(0.25g)	BioCera-F(0.25cc)
소비자가격	105,000	99,000	66,000

현재 국내의 골이식재시장은 신규업체의 등장, 경쟁업체의 사업양수도, 경쟁업체의 정보의 제한 등으로 통계적조사에 무리가 따릅니다. 그러나 당사는 동종골, 이종골, 합성골을 포함한 전체시장에서 축적된 임상자료와 치과 시장에서의 신뢰를 바탕으로 지속적으로 성장하고 있습니다. 또한 미국, 유럽, 아시아 지역을 대상으로 수출 및 마케팅 활동을 강화하고 있으며, 특히 일본의 경우 높은 제품 인지도로 판매량이 급증하는 등 해외 시장 개척에도 주력하고 있습니다

3) 치과용 차폐막 사업

(용도) 차폐막은 조직 및 골재생을 유도할 목적으로 사용되는 이식 생체재료 중의 하

나입니다. 즉 막을 통해 기능적 재건에 알맞은 공간을 확보함으로써 인접한 상피세포 또는 결합조직의 침입을 막아줄 뿐만 아니라, 재생에 필요한 세포가 증식하기 위한 충분한 시간을 제공하고자 사용되는 생체재료입니다.

차폐막은 골조직의 소실을 동반한 질환 부위의 치주조직 재생 수술, 임플란트 식립 부위의 준비, 임플란트 주위의 골결손 부위, 치근절제술 후 골재생 등 다양한 임상분야에서 사용이 가능합니다.

(시장 현황) 현재 사용중인 차폐막은 크게 흡수성과 비흡수성으로 구분됩니다. 초기에는 비흡수성 차폐막으로 millipore의 cellulose acetate가 주로 사용되었으나, 현재에는 gore tex, expanded polytetrafluoroethylene (e-PTFE) 막이 개발되어 시장에서 사용되고 있습니다. 비흡수성 차폐막은 조직 내에서 구조와 강도가 잘 유지되는 장점을 가지고 있으나, 내구성이 견고한 특징 때문에 치은퇴축 발생 시, 구강 내 환경에 쉽게 노출될 수 있다는 점과 2차적인 수술로 제거해야 한다는 큰 단점이 있습니다. 따라서 현재 시장에서는 80% 이상이 흡수성 차폐막을 선호하고 있습니다. 흡수성 차폐막은 별도의 제거기술 없이도 이식된 부위에서 분해됨으로써 2차적인 제거 수술이 불필요하기 때문에 환자의 편의성이 크고 비용을 절감할 수 있는 장점을 가지고 있어 다양한 흡수성 차폐막이 개발되고 있습니다. 흡수성 차폐막으로는 BioMend, Bio-Gide와 같은 동물유래 콜라겐을 이용한 제품이 대표적으로 사용되며, 삼양사의 BioMesh처럼 polylactic acid를 사용한 합성 차폐막도 사용되고 있습니다.

시판중인 차폐막 경쟁품의 종류는 30여종이며, 흡수성 제품이 전체 시장의 80% 이상을 차지하고 있습니다. 과거 국내 시장에서는 Bio-Gide를 대표로 한 수입제품이 차지하는 비중이 매우 높았으나 당사를 비롯해 현대바이오랜드, 오스템임플란트, 덴티움, 나이백, 푸르고 등 여러 국산 제조사에서 다양한 차폐막 제품을 출시하여 현재는 국내 시장의 대부분을 차지하고 있습니다.

(회사의 경쟁 우위 요소) 일반적으로 콜라겐을 사용한 차폐막은 생체적합성이 우수하지만, 인체 내에서 흡수속도가 빠르기 때문에 글루타알데하이드 같은 가교제를 사용하여 흡수속도를 지연시키고 있습니다. 그러나 염증유발에 의해 치료실패를 야기할 수 있는 가교제의 잔류 가능성 때문에 이를 대체할 수 있는 기술의 개발이 시급한 상황입니다. 당사에서 2015년 2분기 출시한 LYSOGIDE 제품은 추출 정제된 콜라겐이 아닌 돼지 심장막 자체의 천연 콜라겐을 이용하며 가교제 처리 없이 탈세포화 처

리만을 시행한 제품입니다. 이러한 방법으로 제조된 차폐막의 경우 가교제를 사용하지 않기 때문에 잔류할 수 있는 가교제에 의한 염증유발 가능성이 없으면서도 생체 내에서 충분한 기간 동안 기능을 유지할 수 있다는 장점이 있으며, 차폐막 내부면이 세포의 부착과 증식에 적합한 구조를 유지함으로써 조직 재생에 유리한 제품입니다. 또한 돼지 심장막을 원재료로 사용하는 경우 소에서 유래한 제품 사용 시 우려되는 소해면상뇌증 (bovine spongiform encephalopathy, BSE)의 발생 가능성이 없다는 장점이 있으며, 심장막은 인장강도 및 효소저항성이 우수하여 생체에 이식하는 경우 충분한 흡수기간을 확보할 수 있다는 장점이 있습니다.

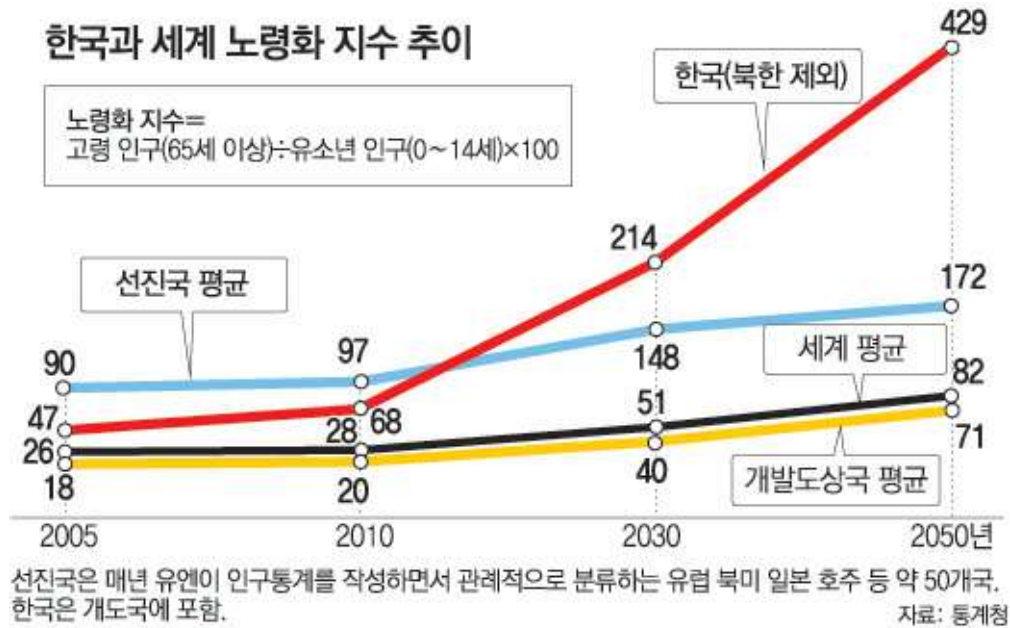
- CollaGuide, LysoGide의 유통가격

구 분	Bio-Gide (13*25mm)	Biomend (15*20mm)	CollaGuide (15*20mm)	LysoGide (15*20mm)
소비자가격	199,500원	135,000원	88,000원	110,000원

4) 기능성 소재 및 관련제품사업

(산업의 특성) 건강기능식품산업의 트렌드는 영양보충을 기본적으로 충족시키며 다양한 소비자의 기호에 따른 생체조절기능을 갖춘 제품에 대한 요구가 늘어나고 있습니다. 건강하게 오래 살기 위해 건강관리의 중요성이 높아지면서 건강기능식품 시장은 성장세를 이어가고 있습니다. 기능성 소재는 소비자의 다양한 수요를 반영하여, 특정연령과 차별화된 기능성 소재로 세분화되어 있는 추세입니다

일반적으로 65세 이상 인구비율이 7% 이상이면 『고령화사회』, 14% 이상이면 『고령사회』, 20%를 넘어서면 『초고령국가』로 분류합니다. 우리나라는 지난 2,000년에 『고령화사회』가 됐고, 2018년 『고령사회』에, 2026년 『초고령사회』에 진입할 것으로 예상되고 있습니다.



한국과 세계 노령화 지수 추이 (동아 통계청인용 070711)

◆ 출처 : 통계청, <세계 및 한국의 인구현황>

이미 전세계 주요산업국가에서 웰빙관련 소비시장이 급격히 팽창하고 있으며 노화에 따른 만성질환 등에 대한 수요는 향후 지속적으로 증가할 것으로 예측됩니다. 특히 그 중에서도 대표적인 만성질환군으로 분류되는 『골다공증』, 『관절염』 및 『치주질환』 등을 예방, 완화할 수 있는 기능성 소재 및 관련제품 사업에 대한 수요가 꾸준히 늘어날 것으로 예상됨에 따라 관련 시장의 규모는 계속 성장할 것으로 기대됩니다. 신약개발 과정에서 획득한 각종 기능성 소재를 고품질 웰빙식품 등에 적용하는 방안을 지속적으로 추진할 예정입니다.

(산업의 성장성) 건강이 곧 트렌드인 시대가 도래함에 따라 국내외 건강기능식품 시장은 매년 지속적인 성장세를 보이고 있습니다. 건강기능식품이 이제는 생활필수품으로 자리잡으며 소비자의 기대치 또한 날로 커지고 있습니다. 특히 급격한 인구 노령화에 따른 고령인구 급증으로 만성적인 갱년기 증상을 예방, 완화하는 기능성 소재 및 건강기능식품에 대한 수요가 매년 급증할 것으로 예측되며 바이오 기술을 응용하여 갱년기질환에 특화된 항노화 기능성 소재의 연구개발 및 수요팽창이 예상됩니다.

(경쟁사항)

㉔ 골다공증 예방 및 뼈건강 기능성 소재

당사의 기능성 소재는 뼈질환과 관련된 영양성분만 공급하는 수동적인 기능성에서 탈피하고 파골세포의 억제와 동시에 조골세포를 활성화하는 효능을 지닌 천연물소재로 개발되었습니다. 기존의 일반적인 소재들에 비해 개발과정과 효능면에서 차별화된 당사의 가시오가피숙지황복합추출물(OPB)소재는 국내 임상시험결과를 바탕으로 『뼈건강에 도움을 줄 수 있음』의 기능성을 인정받아 건강기능식품 개별인정형원료의 허가기능성원료 인정 제2013-14호(13.07.03.)를 취득하였습니다

㉕ 관절염 예방 및 완화 소재 및 완제

관절염 기능성 소재 역시 단순한 항염증 기능보다는 염증발현에 가장 중요한 역할을 하는 활성화T-면역세포(activated T-cell)억제 및 연골을 파괴하는 MMP(Matrix Metalloproteinase)의 분비와 발현을 억제하는 천연물의 발굴에 중점을 두어 개발되었습니다. 적절한 치료방법이 없는 現관절염 기능성 소재 및 관련제품 시장에서 훌륭한 대안으로서 그 역할을 담당할 수 있을 것으로 판단됩니다. 당사의 전칠삼추출물등복합물(AIF)소재는 『관절건강에 도움을 줄 수 있음』의 건강기능식품 개별인정원료로 허가 기능성원료 인정 제2010-47호(10.10.26)를취득하였습니다.

㉖ 치주질환 예방 및 완화 기능성 소재

당사는 치과계 네트워크를 통해 창립 초기부터 치과용 뼈이식재 및 기자재 등을 개발하여 활발한 사업을 해왔고 이미 이들 치과용 제품 영업을 통해 전국의 많은 치과 병·의원을 고객으로 확보하였으며, 既확보된 치과시장을 선점하고 양질의 치과용 제품이 유통될 수 있는 환경의 조성을 위해 노력을 경주하고 있습니다.

당사는 항염증 및 치조골 보호라는 복수의 증상을 지닌 치주질환에 빠른 효능을 나타내는 천연물 유래의 치주질환 기능성 소재를 개발 후 관련 보유기술을 활용하여 발굴한 천연물들의 조합으로, 임상시험을 통해 치주질환 및 치조골 개선에 효능이 뛰어난 것을 확인하였습니다.

- 치주 유지관리기 환자에서 PRF-K를 함유한 Nutraceutical의 효과. (대한치주과학회지2007 May 1(37) : 91-101.)

(회사의 경쟁우위요소) 당사의 기능성 소재 및 관련제품은 골다공증 및 관절염 신약 연구개발에 대한 축적된 기술력과 노하우를 바탕으로 연구개발 된 제품이라는 점에서 여타 업체의 제품들에 비해 효능과 과학적인 연구결과에 있어 비교우위를 보이고

있습니다.

표. 오스코텍 건강기능식품 완제품 및 소재현황

현재시판제품	포스트플랜트OPB
제품	 <p>포스트플랜트</p>
주요소재	OPB가시오가피숙지황복합추출물
기능성 원료인정	제2013-14호('13.07.03.)
기능정보	뼈 건강에 도움을 줄 수 있음 (생리활성기능 2등급)

당사는 자체 개발한 개별인정형 소재인 가시오가피숙지황복합물[OPB]을 함유하여 임플란트 고정에 중요한 역할을 하는 『포스트플랜트OPB』 제품을 치과병의원에 공급하고 있습니다.

당사 개별인정원료인 전칠삼추출물등복합물[AIF]은 영진약품의 『관절엔파낙스』와 약사와건강의 『셀로맥스조인트케어』 관절건강제품에 사용되고, 뼈건강 관련 개별인정원료인 가시오가피숙지황복합추출물[OPB]은 남양유업의 『뼈에강한 고칼슘 &글루코사민 우유』 제품에 적용되어 기존 칼슘 우유에 비해 진일보한 기능성 우유로 자리매김 하였으며, 뼈건강관련 특허원료인 [OCT11&40]는 비락의 『뼈건강&오메가3 우유』 제품에 함유되어 있습니다. 또한, 어린이제품에 특성화된 가시오가피숙지황추출물분말[SGA]은 LG생활건강의 『태자록』, 동원F&B의 『키노피오홍삼액』 『키노피오홍삼젤리』, 해태제과의 『키즈톨』, 비락의 『키드우유』 등의 제품에 적용되어 건강기능식품 뿐만이 아닌 캔디와 껌 등의 다양한 일반식품 유형으로 적용영역을 확대하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

[2023년 12월 31일 기준]

(단위 : 원)

구 분	26기 2023년 12월 말	25기 2022년 12월 말	24기 2021년 12월 말
I. 유동자산	102,428,703,640	107,871,877,882	16,990,417,074
1. 현금및현금성자산	7,951,488,609	5,523,656,495	10,581,667,547
2. 기타 금융자산	89,529,107,263	98,472,190,948	4,002,780,439
3. 매출채권및기타채권	2,018,264,778	1,860,387,824	662,516,180
4. 재고자산	1,700,686,292	1,267,216,347	1,202,695,903
5. 법인세자산	614,495,470	126,780,788	69,995,590
6. 기타유동자산	614,661,228	621,645,480	470,761,415
II. 비유동자산	30,149,696,442	35,863,820,397	31,976,897,495
1. 투자부동산	11,094,306,831	11,224,461,258	6,947,031,731
2. 유형자산	17,897,832,819	18,927,680,600	22,931,732,326
3. 무형자산	595,275,505	590,281,652	1,246,972,490
4. 기타비유동금융자산	405,677,108	4,901,741,584	542,494,728
5. 사용권자산	156,604,179	219,655,303	308,666,220
자 산 총 계	132,578,400,082	143,735,698,279	48,967,314,569
I. 유동부채	34,849,044,308	18,574,495,837	14,442,310,769
II. 비유동부채	3,011,869,718	3,340,196,420	3,336,488,121
부 채 총 계	37,860,914,026	21,914,692,257	17,778,798,890
I. 자본금	19,092,558,500	18,951,724,500	15,165,762,500
II. 기타불입자본	216,713,746,111	216,099,411,648	102,405,234,524
III. 기타자본구성요소	6,741,719,213	6,645,892,696	6,019,218,888
IV. 이익잉여금(결손금)	(143,629,598,204)	(119,188,666,885)	(94,762,651,496)
비지배지분	(4,200,939,564)	(687,355,937)	2,360,951,263
자 본 총 계	94,717,486,056	121,821,006,022	31,188,515,679
	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31

구 분	26기 2023년 12월 말	25기 2022년 12월 말	24기 2021년 12월 말
매출액	4,950,929,999	5,062,376,493	3,902,734,752
영업이익	(32,655,289,595)	(28,638,371,344)	(28,096,765,516)
당기순이익	(28,489,780,658)	(27,773,705,664)	(28,589,754,575)
당기순이익의 지배기업 소유주	(24,279,525,966)	(24,429,544,991)	(26,262,552,170)
당기순이익의 비지배지분	(4,210,254,692)	(3,344,160,673)	(2,327,202,405)
기본주당순이익(원)	(635)	(763)	(866)
*연결에 포함된 회사수	3	3	3

주) 상기 요약연결재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 자료입니다.

2. 요약재무정보

[2023년 12월 31일 기준]

(단위 : 원)

구 분	26기 2023년 12월 말	25기 2022년 12월 말	24기 2021년 12월 말
I. 유동자산		106,092,621,631	9,080,570,207
1. 현금및현금성자산	2,040,140,182	4,430,167,957	2,965,131,164
2. 기타금융자산	89,529,107,263	98,472,190,948	4,002,780,439
3. 매출채권및기타채권	1,318,222,126	1,275,264,008	632,053,571
4. 재고자산	1,700,686,292	1,267,216,347	1,202,695,903
5. 법인세자산	604,180,270	108,268,070	40,784,870
6. 기타유동자산	494,044,305	539,514,301	237,124,260
II. 비유동자산	32,621,384,541	37,606,861,294	33,246,418,421
1. 종속회사투자	8,240,159,399	7,957,298,408	8,226,594,484
2. 투자부동산	9,147,357,961	9,280,454,740	5,100,039,328
3. 유형자산	14,222,515,455	14,875,431,820	18,777,676,308
4. 무형자산	595,275,505	590,281,652	588,041,952
5. 기타비유동금융자산	405,677,108	4,901,741,584	542,494,728
6. 사용권자산	10,399,113	1,653,090	11,571,621
자 산 총 계	128,307,764,979	143,699,482,925	42,326,988,628
I. 유동부채	8,514,414,777	8,643,540,174	8,933,645,545
II. 비유동부채	2,896,548,361	3,176,672,899	3,112,152,399

구 분	26기 2023년 12월 말	25기 2022년 12월 말	24기 2021년 12월 말
부 채 총 계	11,410,963,138	11,820,213,073	12,045,797,944
I. 자본금	19,092,558,500	18,951,724,500	15,165,762,500
II. 기타불입자본	208,505,526,529	208,654,338,478	95,085,213,634
III. 기타자본구성요소	5,213,574,637	5,213,574,637	5,213,574,637
IV. 이익잉여금(결손금)	(115,914,857,825)	(100,940,367,763)	(85,183,360,087)
자 본 총 계	116,896,801,841	131,879,269,852	30,281,190,684
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31
매출액	4,303,284,768	4,520,854,204	3,894,326,698
영업이익	(19,014,452,185)	(16,592,868,743)	(18,836,474,791)
당기순이익	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)	(20,131,271,418)
기본주당순이익(원)	(387)	(492)	(664)

주) 상기 요약재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 자료입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 26 기	2023.12.31 현재
제 25 기	2022.12.31 현재
제 24 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	102,428,703,640	107,871,877,882	16,990,417,074
현금및현금성자산 (주6,21)	7,951,488,609	5,523,656,495	10,581,667,547
기타금융자산 (주8,21)	89,529,107,263	98,472,190,948	4,002,780,439
매출채권 및 기타유동채권 (주9,21)	2,018,264,778	1,860,387,824	662,516,180

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
유동재고자산 (주10)	1,700,686,292	1,267,216,347	1,202,695,903
당기법인세자산	614,495,470	126,780,788	69,995,590
기타유동자산 (주12)	614,661,228	621,645,480	470,761,415
비유동자산	30,149,696,442	35,863,820,397	31,976,897,495
투자부동산 (주13)	11,094,306,831	11,224,461,258	6,947,031,731
유형자산 (주14)	17,897,832,819	18,927,680,600	22,931,732,326
무형자산 (주15)	595,275,505	590,281,652	1,246,972,490
기타비유동금융자산 (주16,21)	405,677,108	4,901,741,584	542,494,728
사용권자산 (주11)	156,604,179	219,655,303	308,666,220
자산총계	132,578,400,082	143,735,698,279	48,967,314,569
부채			
유동부채	34,849,044,308	18,574,495,837	14,442,310,769
매입채무 및 기타유동채무 (주17,21)	3,097,321,432	3,215,747,500	2,822,800,804
유동 차입금 (주18,21)	6,000,000,000	9,294,980,000	6,000,000,000
유동성장기부채 (주18,21)	187,740,000	375,480,000	375,480,000
유동 리스부채 (주11,21)	81,932,736	95,172,440	100,929,937
유동전환우선주부채 (주21,42)	18,260,344,834		
기타 유동부채 (주19)	5,600,403,774	5,495,092,777	5,136,053,416
법인세부채	1,406,731,532	98,023,120	7,046,612
기타유동금융부채 (주43)	214,570,000		
비유동부채	3,011,869,718	3,340,196,420	3,336,488,121
장기차입금 (주18,21)		187,740,000	563,220,000
순확정급여부채 (주23)	1,581,943,320	1,351,810,872	1,124,633,287
기타비유동금융부채 (주20,21)	917,828,981	1,239,273,996	992,775,640
비유동 리스부채 (주11,21)	82,321,030	131,595,165	212,242,094
기타 비유동 부채			13,840,713
이연법인세부채	429,776,387	429,776,387	429,776,387
부채총계	37,860,914,026	21,914,692,257	17,778,798,890
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	98,918,425,620	122,508,361,959	28,827,564,416
자본금 (주24)	19,092,558,500	18,951,724,500	15,165,762,500

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
기타불입자본 (주25)	216,713,746,111	216,099,411,648	102,405,234,524
기타자본구성요소 (주25)	6,741,719,213	6,645,892,696	6,019,218,888
이익잉여금(결손금) (주26)	(143,629,598,204)	(119,188,666,885)	(94,762,651,496)
비지배지분	(4,200,939,564)	(687,355,937)	2,360,951,263
자본총계	94,717,486,056	121,821,006,022	31,188,515,679
자본과부채총계	132,578,400,082	143,735,698,279	48,967,314,569

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
수익(매출액) (주28)	4,950,929,999	5,062,376,493	3,902,734,752
매출원가 (주29)	2,030,286,742	2,023,733,565	1,951,615,800
매출총이익	2,920,643,257	3,038,642,928	1,951,118,952
판매비와관리비 (주30)	10,668,645,457	8,334,190,620	7,339,020,982
연구개발비 (주30)	24,907,287,395	23,342,823,652	22,708,863,486
영업이익(손실)	(32,655,289,595)	(28,638,371,344)	(28,096,765,516)
금융수익 (주33)	4,763,689,262	1,220,444,105	230,329,471
금융원가 (주33)	4,889,278,096	316,400,169	107,649,546
투자이익 (주34)			11,082,436
투자손실 (주34)		916,570	
기타영업외수익 (주35)	637,222,132	540,512,720	806,908,737
기타영업외비용 (주35)	139,882,100	788,290,112	1,426,730,694
법인세비용차감전순이익(손실)	(32,283,538,397)	(27,983,021,370)	(28,582,825,112)
법인세비용(수익) (주27)	(3,793,757,739)	(209,315,706)	6,929,463
당기순이익(손실)	(28,489,780,658)	(27,773,705,664)	(28,589,754,575)
기타포괄손익	(29,550,909)	854,023,368	1,763,340,918
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(161,405,353)	3,529,602	601,371,432
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(161,405,353)	3,529,602	18,363,966

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산재평가손익(세후기타포괄손익)			583,007,466
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	131,854,444	850,493,766	1,161,969,486
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	131,854,444	850,493,766	1,161,969,486
총포괄손익	(28,519,331,567)	(26,919,682,296)	(26,826,413,657)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(24,279,525,966)	(24,429,544,991)	(26,262,552,170)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(4,210,254,692)	(3,344,160,673)	(2,327,202,405)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(24,345,104,802)	(23,799,341,581)	(27,132,351,782)
포괄손익, 비지배지분	(4,174,226,765)	(3,120,340,715)	305,938,125
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주37)	(635.00)	(763.00)	(866.00)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주37)	(635.00)	(763.00)	(866.00)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본										
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분									비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	전환권 대가	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	15,155,012,500	94,272,338,691	7,426,719,247	479,317,744	(345,085,188)		4,580,180,061	(68,518,463,292)	53,050,019,763	4,191,090,052	57,241,109,8
당기순이익(손실)								(26,262,552,170)	(26,262,552,170)	(2,327,202,405)	(28,589,754,57
순확정급여부채의 재측정요소									(18,363,966)	(18,363,966)	
전환우선주발행											
보통주 발행											
우선주 전환											
해외사업 환산							856,031,361		856,031,361	305,938,125	1,161,969,4
재평가잉여금							583,007,466		583,007,466		583,007,4
주식매입선택권	10,750,000	522,394,010		(156,006,063)					377,137,947	14,481,392	391,619,3
지분변동 차액			205,556,083						205,556,083	176,644,099	382,200,1
기타포괄손익											1,763,340,9
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분											
2021.12.31 (기말자본)	15,165,762,500	94,794,732,701	7,632,275,330	323,311,681	(345,085,188)		6,019,218,888	(94,762,651,496)	28,827,564,416	2,360,951,263	31,188,515,6
2022.01.01 (기초자본)	15,165,762,500	94,794,732,701	7,632,275,330	323,311,681	(345,085,188)		6,019,218,888	(94,762,651,496)	28,827,564,416	2,360,951,263	31,188,515,6
당기순이익(손실)								(24,429,544,991)	(24,429,544,991)	(3,344,160,673)	(27,773,705,66
순확정급여부채의 재측정요소								3,529,602	3,529,602		3,529,6
전환우선주발행	580,269,000	29,265,492,404							29,845,761,404		29,845,761,4
보통주 발행	3,200,000,000	84,309,325,440							87,509,325,440		87,509,325,4
우선주 전환	5,693,000	(5,693,000)									

	자본										
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분								비지배지분	자본 합계	
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	전환권 대가	기타자본구성요소	이익잉여금			지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계
해외사업 환산							626,673,808		626,673,808	223,819,958	850,493,766
재평가잉여금											
주식매입선택권			1,782,428	78,610,541					80,392,969	31,109,067	111,502,036
지분변동 차액			44,659,311						44,659,311	40,924,448	85,583,759
기타포괄손익											854,023,300
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분											
2022.12.31 (기말자본)	18,951,724,500	208,363,857,545	7,678,717,069	401,922,222	(345,085,188)		6,645,892,696	(119,188,666,885)	122,508,361,959	(687,355,937)	121,821,006,000
2023.01.01 (기초자본)	18,951,724,500	208,363,857,545	7,678,717,069	401,922,222	(345,085,188)		6,645,892,696	(119,188,666,885)	122,508,361,959	(687,355,937)	121,821,006,000
당기순이익(손실)								(24,279,525,966)	(24,279,525,966)	(4,210,254,692)	(28,489,780,658)
순확정급여부채의 재 측정요소								(161,405,353)	(161,405,353)		(161,405,353)
전환우선주발행											
보통주 발행											
우선주 전환	140,834,000	(148,811,949)							(7,977,949)		(7,977,949)
해외사업 환산							95,826,517		95,826,517	36,027,927	131,854,444
재평가잉여금											
주식매입선택권										423,798,880	423,798,880
지분변동 차액			763,146,412						763,146,412	236,844,258	999,990,670
기타포괄손익											(29,550,900)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분											

	자본										
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분									비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	전환권 대가	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.12.31 (기말자본)	19,092,558,500	208,215,045,596	8,441,863,481	401,922,222	(345,085,188)		6,741,719,213	(143,629,598,204)	98,918,425,620	(4,200,939,564)	94,717,486,056

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	(22,047,670,114)	(26,420,974,927)	(8,761,867,982)
당기순이익(손실)	(28,489,780,658)	(27,773,705,664)	(28,589,754,575)
당기순이익조정을 위한 가감	(1,087,603,153)	1,640,754,534	2,695,234,289
감가상각비에 대한 조정	1,705,393,281	1,544,368,134	1,276,003,176
무형자산상각비에 대한 조정	47,486,716	110,143,735	123,822,116
무형자산손상차손 조정		653,305,759	
퇴직급여 조정	236,554,948	188,579,088	186,016,440
매도가능금융자산손상차손 조정			1,355,810,000
법인세비용 조정	(3,793,757,739)	(209,315,706)	6,929,463

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
외화환산이익 조정		(4,405,579)	(290,579)
외화환산손실 조정	25,053,978		
이자수익에 대한 조정	(4,763,689,262)	(1,220,444,105)	(230,329,471)
이자비용 조정	406,635,919	316,400,169	107,649,546
전환우선주 평가손실	4,482,642,177		
유형자산처분손실 조정	38,000	1,000	
매도가능금융자산손상차손환입 조정			(9,524,436)
유형자산처분이익 조정			(35,545,567)
대손상각비 조정	(427,261)	(6,245,358)	(2,326,996)
당기손익인식금융자산평가이익 조정			(1,558,000)
주식보상비용(환입) 조정	434,458,724	109,029,876	57,070,829
경상연구개발비	(22,527,839)	47,873,304	57,735,900
지급수수료	50,592,644		
사용권자산상각비	103,942,561	111,464,217	144,640,798
채무조정이익			(340,868,930)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(901,170,735)	(1,006,777,202)	19,020,551,588
매출채권의 감소(증가)	(170,338,535)	(1,010,607,096)	24,607,205,304
재고자산의 감소(증가)	(433,469,945)	(64,520,444)	(106,942,925)
미수금의 감소(증가)	21,864,883	(189,756,542)	515,224,218
선금금의 감소(증가)	(6,265,449)	(219,165,690)	(41,954,268)
선금비용의 감소(증가)	(88,851,335)	31,380,297	(19,985,581)
매입채무의 증가(감소)	181,601,414	383,948,159	(27,930,191)
미지급금의 증가(감소)	649,980,145	(315,623,634)	(1,105,692,464)
미지급비용의 증가(감소)	(812,849,033)	369,001,451	(4,602,848,992)
예수금의 증가(감소)	25,193,919	6,873,781	(46,495,265)
선수금의 증가(감소)	(13,236,785)	7,437,721	(23,666,828)
퇴직금의 지급	(254,800,014)	(5,745,205)	(126,361,420)
이자수취	4,241,317,990	774,683,482	312,484,547
이자지급(영업)	(410,237,592)	(302,990,924)	(103,618,261)
법인세환급(납부)	4,599,804,034	247,060,847	(2,096,765,570)
투자활동현금흐름	13,379,142,677	(99,638,137,372)	6,782,061,841
단기금융상품의 처분	30,326,228,051	51,237,182,095	37,310,558,286
차량운반구의 처분			26,545,454
기계장치의 처분			22,888,400
장기대여금및수취채권의 처분		100,000,000	
보증금의 감소	12,621,832		205,207,111

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
장기금융상품의 처분		119,996,820	
당기손익인식금융자산의 처분		6,764,000	3,009,524,436
토지의 취득			(2,826,318,632)
건물의 취득			(6,594,743,477)
기계장치의 취득	(547,521,950)	(632,951,933)	(752,462,737)
차량운반구의 취득			(36,760,978)
사무용비품의 취득	(30,408,853)	(50,682,972)	(134,368,000)
단기금융상품의 취득	(16,378,486,770)	(144,970,482,310)	(19,053,846,876)
임차보증금의 증가			(14,351,782)
건설중인자산의 취득		(18,600,000)	
시설장치의 증가	3,289,633	546,920,428	
장기대여금및수취채권의 취득		(100,000,000)	
장기금융상품의 취득		(4,782,442,644)	(23,999,364)
매도가능금융자산의 취득			(1,355,810,000)
당기손익인식금융자산의 취득			(3,000,000,000)
재무활동현금흐름	11,124,649,249	120,337,278,181	6,264,494,946
지배기업의 유상증자		117,355,086,844	334,548,510
종속기업의 유상증자	999,168,645	75,105,507	393,465,328
단기차입금의 증가	2,088,656,000	3,359,616,000	7,144,420,000
임대보증금의 증가	2,093,877	232,038,711	
전환우선주의 증가	14,004,434,563		
장기차입금의 상환	(375,480,000)	(375,480,000)	(375,480,000)
단기차입금의 상환	(5,482,722,000)		(1,144,420,000)
리스부채상환액	103,523,887	109,088,881	88,038,892
우선주의 전환	7,977,949		
임대보증금의 감소		(200,000,000)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	2,456,121,812	(5,721,834,118)	4,284,688,805
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(28,289,698)	663,823,066	510,061,924
현금및현금성자산의순증가(감소)	2,427,832,114	(5,058,011,052)	4,794,750,729
기초현금및현금성자산	5,523,656,495	10,581,667,547	5,786,916,818
기말현금및현금성자산	7,951,488,609	5,523,656,495	10,581,667,547

3. 연결재무제표 주석

제26(당)기 2023년 12월 31일 현재

제25(전)기 2022년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 오스코텍과 그 종속회사

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 오스코텍(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 Genosco Inc.와 2개 종속기업(이하 주식회사 오스코텍과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")을 연결대상으로 연결재무제표를 작성하였습니다.

1.1 지배기업의 개요

당사의 개요는 다음과 같습니다.

(1) 당사설립일 : 1998년 12월 8일

(2) 업종 : 신약개발 및 골조직대체재료 제조, 판매, 도매업

(3) 당사의 소재지 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700(삼평동,코리아바이오
파크 에이동 9층)

(4) 당사의 전화번호 : 031-628-7666

(5) 대표이사의 성명 : 김 정 근, 윤 태 영

(6) 주요주주의 성명 및 지분비율 :

수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 당사의 자본금은 보통주 18,991백만원 및 우선주 100백만원입니다. 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주요주주명	소유주식수	지분비율	비고
김 정 근	4,763,955	12.48%	대표이사

1.2 종속기업의 현황

당기말 현재 연결회사가 보유한 종속기업은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

회사명	소재지	주요영업활동	소유지분율		비 고
			당기	전 기	
Genosco Inc.(주1)	미 국	연구개발	69.22%	72.10%	
Genosco Property LLC.	미 국	건물임대 및 관리	100%	100%	Genosco 소유
Ectodor Therapeutics Inc.	미 국	연구개발	100%	100%	

(주1) 전환우선주는 부채로 분류되어 우선주 지분율을 제외한 지분율 입니다.

1.3 종속기업의 요약 재무정보

당기 말 및 전기 말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	당 기			
	자 산	부 채	매 출	손 익
Genosco Inc.	12,634,223,292	27,235,566,829	647,645,230	(13,678,541,569)
Genosco Property LLC.	5,533,861,103	237,005,903	-	(240,336,425)
Ectodor Therapeutics Inc.	639,898,275	18,095,440	-	(373,266,325)

요약 재무정보는 별도기준 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	전 기			
	자 산	부 채	매 출	손 익
Genosco Inc.	8,368,367,159	10,832,008,497	541,522,289	(11,986,238,973)
Genosco Property LLC.	5,684,436,131	245,047,662	-	(362,011,546)
Ectodor Therapeutics Inc.	354,582,937	14,718,423	-	(319,036,890)

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

(1) 재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속회사(이하 '연결회사')는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 도입하였으며 기업회계기준서 제1101호 (한국채택국제회계기준의 최초 채택)에 따라 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일입니다.

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

1) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가모형에 의하여 작성되었습니다.

2) 기능통화와 표시통화

연결회사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시됩니다. 재무제표 작성을 위해, 연결회사의 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 대한민국 원화(KRW)로 표시합니다.

3) 중요한 회계추정 및 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표 작성시 중요한 회계 추정의 사용을 요구하고 있습니다. 또한, 한국채택국제회계기준은 연결회사의 회계 정책을 적용하는데 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 재무제표 작성시 보다 높은 정도의 판단과 복잡

성이 필요한 분야 또는 가정과 추정이 재무제표에 미치는 영향이 중요한 분야는 주석 5에 공시한 바와 같습니다.

4) 연결기준

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

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 기업(특수 목적기업포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 지배란 회사가 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 다른 기업의 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 의미합니다.

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

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결손익계산서에 포함됩니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성 시 모두 제거합니다.

연결대상 종속기업의 순자산 중 비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시합니다. 비지배지분은 최초 사업결합시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이후의 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되어 있습니다. 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속됩니다.

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

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리합니다.

(2) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 유동부채 중 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(3) 금융자산

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호 및 동 기준서와 관련한 타 기준서의 개정사항을 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다.

1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산

을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업외수익'으로 표시합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영

업외수익 또는 기타영업외비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(4) 종속기업 및 관계기업투자

① 종속기업

종속기업은 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력이 있는 기업입니다. 연결회사의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

② 특수목적기업

연결회사는 거래 및 투자를 목적으로 다수의 특수목적기업을 설립하였으나, 이러한 기업에 대해 직·간접적으로 주식을 보유하고 있지 않습니다. 특수목적기업의 활동, 연결회사의 지배력 획득을 위한 의사결정능력, 특수목적기업의 활동에 대한 효익을 획득할 권리와 위험에 대한 노출정도를 종합적으로 고려하여 연결여부를 판단하고 있습니다.

③ 내부거래제거

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 연결회사의 내부거래에서 발생한 미실현손실이 연결재무제표에서 인식해야 하는 자산손상의 징후일 경우 당기손실로 인식하고 있습니다.

④ 비지배지분

종속기업의 지분 중 지배기업에게 귀속되지 않는 비지배지분은 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있습니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정합니다. 원가는 고정 및 변동간접비의 체계적인 배부액으로, 재고자산분류별로 가장 적합한 방법으로 측정하고 있으며, 선입선출법으로 결정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산을 저가기준으로 평가하는 경우 발생하는 평가손실은 해당 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 이를 매출원가에 가산하고 있습니다.

(6) 유형자산

연결회사는 유형자산을 당해 자산의 구입원가 또는 제작용가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 지출 및 해당 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 그 자산을 제거, 해체하거나 또는 부지를 복원하는데 소요될 것으로정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 포함하여 취득원가로 산정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

연결회사의 토지는 감가상각을 하고 있지 않으며, 그 외 유형자산에 대한 감가상각비는 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40년
구 축 물	20년
기 계 장 치	8년
차량운반구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년

연결회사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

연결회사는 유형자산의 취득에 사용될 정부보조금을 받은 경우, 유형자산의 취득 전까지 받은 자산은 부채로 계상하고, 유형자산을 취득하는 시점에 유형자산의 차감계정으로 처리하고 있습니다.

(7) 비금융자산의 손상

연결회사는 영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 당기손익으로 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간 종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

한편, 연결회사 유형자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 유형자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다.

(8) 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 가산하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 있습니다. 연결회사의 투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않고 있으며, 건물은 40년의 내용연수 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

(9) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에

는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당시 손익으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식 후에 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 미상각 잔액으로 표시하고 있으며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상합니다. 무형자산의 잔존가치와 내용연수 및 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 있으며, 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

당기 말 현재 내용연수가 유한한 무형자산별 내용연수와 상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5~10년	정액법
개발비	10년	정액법
기타의 무형자산	5~10년	정액법

(10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산원가의 일부로서 자본화하고 있는데, 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산에 대한 지출이 이루어지는 동안에 특정차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 기타금융부채 및 지분상품

채무 또는 지분상품은 계약상 내용의 실질에 따라 기타금융부채 또는 자본항목으로 분류하고 있습니다.

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

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

연결회사는 금융감독원 질의회신"회제이-00094"에 의거하여 전환권(신주인수권)을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

1) 지분상품

지분상품은 기업의 모든 부채를 차감한 후의 자산에 대하여 잔여지분을 나타내는 계약 또는 약정을 의미합니다.

2) 기타금융부채

기타금융부채는 차입금을 포함하여 거래원가를 차감한 공정가치로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율을 금융부채의 예상만기 또는 적절하다면 그보다 짧은 기간에 걸쳐 지급할 미래예상현금을 할인하는 이자율입니다.

3) 기타금융부채의 제거

기타금융부채는 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우에만 제거합니다.

(12) 수익인식

1) 수행의무의 식별

연결회사는 신약개발과 의료기기, 식용오일, 기능성소재 등 재화를 판매하는 사업을 주로 영위하고 있습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인 기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

로열티 계약에서 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역이 없는 경우, 해당 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 연결회사는 동 로열티 수익을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

로열티 계약의 경우에는 추가적인 의무가 있다면 의무가 종료될것으로 예상되는기간 동안 안분하여 수익으로 인식하고 있습니다.

4) 변동대가

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

5) 거래가격의 배분

하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 반품

고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 계약자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

7) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용합니다.

(13) 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세부담액과 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되었거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 부채는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나

자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치 순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다.

(14) 종업원 급여

1) 주식기준보상

연결회사는 주식교부형 주식선택권의 공정가액을 공정가치접근법에 의하여 산출하고, 산정된 보상원가는 가득기간동안 정액법으로 안분하여 당기 비용과 주식선택권(기타불입자본)으로 계상하고 있습니다. 또한, 가득이 완료된 주식선택권 중 추후 상설되거나 행사되지 않은 경우에는 이미 인식한 자본조정을 기타자본잉여금으로 대체하고 있습니다.

(15) 총당부채와 우발부채

연결회사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 총당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 연결회사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 아니하거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석 기재하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 현재무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치여야 합니다. 다만, 화폐의 시간가치가 중요한 경우에는 예상되는 지출액의 현재가치로 평가합니다. 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

(16) 외화환산

기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간 종료일의 환율로 환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 환산되지 않습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 항목에서 발생한 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 당기손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 발생한손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

(18) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에

따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 퇴직급여비용

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

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측 단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다. 그러나 그러한 회사채에 대해 거래충이 두터운 시장이 없는 경우에는 보고기간말 현재 국공채의 시장수익률을 사용합니다. 보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이에서 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익 계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하며, 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가는 이미 가득된 급여액을 한도로 즉시 인식되고, 그렇지 않을 경우 관련 급여액이 가득될 때까지의 평균기간동안 정액기준으로 상각하고 있습니다.

재무상태표상 퇴직급여채무는 미인식과거근무원가를 반영한 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 순액이 자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가에 환급가능금액과 미래 기여금감소액의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

(20) 금융부채

1) 최초 인식과 측정

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

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

연결회사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

연결회사는 거래상대방에게 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무 및 발행자에게 잠재적으로 불리한 조건으로 거래상대방과 금융자산이나 금융부채를 교환하는 계약상 의무를 포함하지 않으며 자기지분상품으로 결제되거나 결제될 수 있는 계약으로서, 변동가능한 수량의 자기지분상품을 인도할 계약상 의무가 없는 비파생상품 또는 확정 수량의 자기지분상품에 대하여 확정 금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해서만 결제될 파생상품은 자본으로 분류하고 있습니다.

다만, 주가하락시 행사가격 인하 조건이 내재된 사채를 발행한 경우 연결회사는 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 사채의 최초 장부가액에서 사채부분을 차감한 잔액을 자본으로 분류하고 있습니다.

2)후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

3)제거

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

(21) 리스

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

리스이용자로서의 회계처리

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

산정합니다.

(사용권자산)

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

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

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

(리스부채)

리스 개시일에, 연결회사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

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

(단기리스와 소액 기초자산 리스)

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

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

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석5에서 다루고 있습니다.

리스제공자로서의 회계처리

연결회사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으

로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

(22) 우선주

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결회사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결회사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일 이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니 합니다. 연결회사 또는 회사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(23) 전기재무제표계정재분류 및 표시 변경

연결회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교 공시된 전기재무제표를 당기 재무제표에 따라 표시하였습니다. 이러한 사항은 전기손익과 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 회계정책의 변경

1) 당기 최초 적용되는 기준서

연결회사는 2023년 1월1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 2024년 부터 적용대상 이나 연결회사는 조기적용 하였습니다. 연결회사는 동 개정으로 인하여 전환우선주부채(18,260백만원)를 유동부채로 분류 하였습니다. (주석42)

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

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

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한

서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 연결회사가 발행한 해당 금융상품의 정보는 주석 42에 공시하였습니다.

2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 금융위험관리

(1) 금융위험요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있

습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 재무팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

1) 시장위험

(가) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

① 당기 및 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

통화	당 기				전 기			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
구분	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)
USD	573,373.42	727,138,125	734,097.52	946,545,335	550,784.49	698,009,183	571,335.61	724,053,609
EUR	-	-	6,745.32	9,622,806	-	-	-	-
합계	-	727,138,125	-	956,168,141	-	698,009,183	-	724,053,609

② 민감도분석

당기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 연결회사의 손익은 증가하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	환율변동	손익 효과	환율변동	손익 효과
USD	10% 상승	(21,940,721)	10% 상승	(2,604,443)
	10% 하락	21,940,721	10% 하락	2,604,443
EUR	10% 상승	(962,281)	10% 상승	-
	10% 하락	962,281	10% 하락	-

당기 및 전기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(나) 가격위험

연결회사는 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있으며, 연결회사의 지분증권에 대한 별도의 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사의 시장성있는 지분상품은 당기손익인식금융자산으로 분류되어 있지만 그 중요성이 매우 낮아 손익에 미치는 영향은 극히 미미하기 때문에 민감도 분석을 하지 아니하였습니다.

(다) 현금흐름 이자율 위험

연결회사의 이자부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 연결회사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결회사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 장/단기차입금으로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

연결회사는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 연결회사는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결회사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

① 변동이자율 차입금의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 1% 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기		전 기	
	이자율 1%상승	이자율 1%하락	이자율 1%상승	이자율 1%하락
차입금	(61,877,400)	61,877,400	(99,228,360)	99,228,360

(라) 연결회사의 위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 USD와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 이러한 위험은 발생가능성이 매우 높은 USD 지출액에 근거하여 측정하고 있고 연결회사의 발생가능성이 매우 높은 예상 원가의 변동성을 최소화하는 목적으로 관리됩니다.

2) 신용위험

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리 정책은 보유하고 있지 않습니다.

(가) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	7,951,488,609	5,523,656,495
단기대여금	-	300,156,320
단기금융상품	89,529,107,263	98,172,034,628
기타비유동금융자산	405,677,108	4,901,741,584
매출채권 및 기타채권	2,018,264,778	1,860,387,824
합 계	99,904,537,758	110,757,976,851

3) 유동성 위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금성자산의 유지 및 적절하게 약정된 신용한도 금액으로부터의 자금 여력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 연결회사 재무팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결회사의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

(단위 : 원)

구 분	1년 미만	1년에서 2년이하	2년이상	계
장/단기차입금 (유동성장기부채 포함)	6,210,639,892	-	-	6,210,639,892
매입채무및기타채무 (기타금융/비유동금융부채 포함)	3,311,891,432	917,828,981	-	4,229,720,413
리스부채(유동/비유동)	81,932,736	82,321,030	-	164,253,766
합 계	9,604,464,060	1,000,150,011	-	10,604,614,071

(2) 자본 위험 관리

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

산업 내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금총계(재무상태표에 표시된 것)에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순차입금을 가산한 금액입니다.

당기 말 및 전기 말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
차입금총계	6,187,740,000	9,858,200,000
차감: 현금 및 현금성자산	7,951,488,609	5,523,656,495
차감: 단기금융상품	89,529,107,263	98,172,034,628
순차입금	(91,292,855,872)	(93,837,491,123)
자본총계	94,717,486,056	121,821,006,022
총자본	3,424,630,184	27,983,514,899
자본조달비율(*)	-	-

(*)순차입금이 (-)이므로 자본조달비율을 산정할 수 없습니다.

(3) 공정가치 추정

활성시장에서 거래되는 금융상품 (단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

다음은 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준1에서 수준3으로 분류하여 분석한 것입니다.

가. 수준1 : 공정가치 측정치는 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

나. 수준2 : 공정가치 측정치는 수준1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출하는 공정가치입니다.

다. 수준3 : 공정가치 측정치는 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 공정가치 수준별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
지분증권	-	-	2,000,000	2,000,000
합 계	-	-	2,000,000	2,000,000
당기손익-공정가치측정 금융부채				
전환우선주부채	-	-	18,260,344,834	18,260,344,834
합 계	-	-	18,260,344,834	18,260,344,834

당기말 현재 수준3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	가치평가기법	투입변수 및 범위
지분증권	원가측정	-
전환우선주부채	이항모형	주가변동성, 이자율

5. 중요한 회계추정 및 판단

연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영자는 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하도록 요구됩니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있으나, 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에

만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

(1) 주식기준보상

연결회사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모형을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모형에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다

(2) 리스

연결회사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결기업이 ‘지불해야 하는’ 사항을 반영합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

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

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 비금융자산의 손상

연결회사는 비금융자산의 손상차손금액을 결정하기 위해 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와

순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

(6) 이연법인세

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

(7) 토지의 공정가치평가

연결회사는 유형자산 중 토지를 주기적으로 재평가하여 공정가치로 측정하고 있습니다. 토지의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 공시지가 기준평가 및 거래사례비교법 등을 이용하여 공정가치를 결정하였습니다.

6. 현금 및 현금성자산

현금 및 현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
현금	-	53,000
예금 등	7,951,488,609	5,523,603,495
합 계	7,951,488,609	5,523,656,495

7. 사용이 제한된 금융자산

당기 말 현재 사용이 제한된 금융자산은 없습니다.

8. 기타금융자산

연결회사가 기타금융자산으로 계상하는 항목의 당기 및 전기말 현재 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기금융상품(주1)	89,529,107,263	98,172,034,628
단기대여금	-	300,156,320
합 계	89,529,107,263	98,472,190,948

(주1) 상각후원가측정 금융자산 입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기 말 및 전기말 현재 유동 및 비유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
매출채권(주1)	2,483,179,121	2,304,812,295
차감: 대손충당금	(698,013,062)	(698,440,323)
매출채권(순액)	1,785,166,059	1,606,371,972
미수금	2,521,783,719	2,503,473,352
차감: 대손충당금	(2,288,685,000)	(2,249,457,500)
미수금(순액)	233,098,719	254,015,852
합 계	2,018,264,778	1,860,387,824

(주1) 당기말 현재 외상매출금에는 고객에게 청구되지 않은 채권 1,279,406,474원(전기말 1,062,208,200원)이 포함되어있습니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
미청구채권	1,279,406,474	1,062,208,200
3개월 미만	476,804,273	502,914,024
3개월이상 6개월미만	23,098,682	29,733,340
6개월이상~1년미만	6,019,681	11,884,720
1년초과	697,850,011	698,072,011
합 계	2,483,179,121	2,304,812,295

(3) 연결회사는 매출채권에 대해 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려한 충당금 설정률표를 이용하여 산정됩니다.

당기말 현재 연령별 채권잔액, 기대손실을 및 대손충당금설정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

기대손실률	기대손실률	채권금액	대손충당금
미청구채권	0.00%	1,279,406,474	-
3개월 미만	0.02%	476,804,273	75,515
3개월이상 6개월 미만	0.32%	23,098,682	73,265
6개월이상 1년 미만	0.24%	6,019,681	14,271
1년초과	0.00%	-	-
집합평가제외	100.00%	697,850,011	697,850,011
합 계		2,483,179,121	698,013,062

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
기 초	698,440,323	605,952,542
설 정	-	-
환 입	(427,261)	(6,245,358)
제 각	-	-
기 타	-	98,733,139
기 말	698,013,062	698,440,323

손상된 채권에 대한 총당금 설정액은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있으며, 판매관리비의 세부내역(주석30)에 구분되어 있습니다. 총당금 환입은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있습니다. 대손총당금의 상계는 일반적으로 추가적인 현금회수 가능성이 없는 매출채권 및 기타채권의 상각과 관련하여 발생하고 있습니다.

10. 재고자산

당기 말 및 전기 말 현재 연결회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기			전 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상 품	552,660,223	-	552,660,223	294,457,731	-	294,457,731
제 품	514,315,702	-	514,315,702	409,912,533	-	409,912,533
원재료	633,710,367	-	633,710,367	518,943,278	-	518,943,278
미착품	-	-	-	43,902,805	-	43,902,805
합 계	1,700,686,292	-	1,700,686,292	1,267,216,347	-	1,267,216,347

당기 및 전기 중에 계속영업의 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 각각 2,030백만원 및 2,024백만원입니다.

11. 리스

연결회사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용 하였습니다.

(1) 사용권자산

당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	219,655,303	308,666,220
증가	40,307,739	-
사용권자산 상각	(103,942,561)	(111,464,217)
기타의 증감	583,698	22,453,300
당기말	156,604,179	219,655,303

(2) 리스부채

당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	226,767,605	313,172,031
증가	40,307,739	-
이자비용	8,790,517	11,974,082
리스료	(111,052,032)	(107,465,109)
기타	(560,063)	9,086,601
당기말	164,253,766	226,767,605

(3) 소액리스등

당기 및 전기에 소액리스등 리스부채를 인식하지 않고 비용으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기리스료	17,301,349	86,695,854
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	9,022,736	7,782,024
리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료	28,785,466	24,438,532

12. 기타유동자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선급금	435,117,403	538,583,648
차감: 대손충당금	-	(6,658,482)
선급금(순액)	435,117,403	531,925,166
선급비용	179,543,825	89,720,314
합 계	614,661,228	621,645,480

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기말 현재 투자부동산의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기			전 기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초금액	6,142,165,587	5,082,295,671	11,224,461,258	4,782,734,058	2,164,297,673	6,947,031,731
대체(주1)	-	-	-	1,305,476,576	2,969,959,210	4,275,435,786
감가상각	-	(164,439,670)	(164,439,670)	-	(126,046,425)	(126,046,425)
기타의변동	14,577,071	19,708,172	34,285,243	53,954,953	74,085,213	128,040,166
기말금액	6,156,742,658	4,937,564,173	11,094,306,831	6,142,165,587	5,082,295,671	11,224,461,258

(주1) 연결회사는 당기 중 유형자산 중에서 토지 및 건물의 장부금액 4,275,435,786원에 대하여 투자부동산으로 대체하였습니다. 대체 당시 건물의 감가상각누계액은 76,152,802원 입니다.

(2) 투자부동산과 관련하여 당기 및 전기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	546,463,701	491,336,999
임대수익투자부동산 직접운영비용	477,211,735	439,082,450
비임대수익투자부동산 직접운영비용	312,088,855	307,779,696

14. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초금액	5,426,798,848	9,282,587,628	132,102,507	4,872,037,742	275,212,064	682,546,983	3,268,942,773	18,600,000	23,958,828,545
취득금액	-	-	-	418,337,695	-	30,371,918	3,249,288	25,500,000	477,458,901
재평가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	-	-	(5,900,000)	-	(16,876,348)	-	-	(22,776,348)
대체	-	-	-	-	-	-	-	(44,100,000)	(44,100,000)
기타증감	7,809,145	39,380,940	1,818,498	14,292,755	578,092	5,217,788	32,780,002	-	101,877,220
기말금액	5,434,607,993	9,321,968,568	133,921,005	5,298,768,192	275,790,156	701,260,341	3,304,972,063	-	24,471,288,318
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	(957,259,863)	(37,889,069)	(1,774,295,065)	(209,594,173)	(416,362,848)	(1,635,724,927)	-	(5,031,125,945)
감가상각비(주1)	-	(233,762,988)	(6,159,490)	(551,574,772)	(39,925,798)	(103,567,672)	(605,962,891)	-	(1,540,953,611)
처분금액	-	-	-	5,899,000	-	16,839,348	-	-	22,738,348
대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타증감	-	(1,994,197)	(161,416)	(5,232,582)	(528,243)	(3,590,432)	(12,585,421)	-	(24,092,291)
기말금액	-	(1,193,017,048)	(44,209,975)	(2,325,203,419)	(250,048,214)	(506,681,604)	(2,254,273,239)	-	(6,573,433,499)
정보보조금:									
기초금액	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-	(22,000)
상계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-	(22,000)
장부금액:									
기초금액	5,426,798,848	8,325,327,765	94,213,438	3,097,720,677	65,617,891	266,184,135	1,633,217,846	18,600,000	18,927,680,600
기말금액	5,434,607,993	8,128,951,520	89,711,030	2,973,542,773	25,741,942	194,578,737	1,050,698,824	-	17,897,832,819

(주1) 당기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각1,374,618,122원 및 166,335,489원 입니다.

(주2) 당기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 164,439,670원 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초금액	6,703,370,985	12,182,936,703	125,371,594	4,072,489,839	273,072,340	629,588,484	2,608,603,879	-	26,595,433,824
취득금액	-	-	-	778,008,088	-	50,577,292	545,076,314	18,600,000	1,392,261,694
재평가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	-	-	(27,270,000)	-	(17,728,260)	-	-	(44,998,260)
대체	(1,305,476,576)	(3,046,112,012)	-	-	-	-	-	-	(4,351,588,588)
기타증감	28,904,439	145,762,937	6,730,913	48,809,815	2,139,724	20,109,467	115,262,580	-	367,719,875
기말금액	5,426,798,848	9,282,587,628	132,102,507	4,872,037,742	275,212,064	682,546,983	3,268,942,773	18,600,000	23,958,828,545
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	(756,895,175)	(31,382,882)	(1,331,843,651)	(160,357,321)	(320,434,745)	(1,061,537,921)	-	(3,662,451,695)
감가상각비(주1)	-	(271,247,826)	(6,103,674)	(452,878,178)	(47,762,061)	(100,346,900)	(541,210,873)	-	(1,419,549,512)
처분금액	-	-	-	27,269,000	-	17,728,260	-	-	44,997,260

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
대체	-	76,152,802	-	-	-	-	-	-	76,152,802
기타증감	-	(5,269,664)	(402,513)	(16,842,236)	(1,474,791)	(13,309,463)	(32,976,133)	-	(70,274,800)
기말금액	-	(957,259,863)	(37,889,069)	(1,774,295,065)	(209,594,173)	(416,362,848)	(1,635,724,927)	-	(5,031,125,945)
정부보조금:									
기초금액	-	-	-	(1,249,803)	-	-	-	-	(1,249,803)
상계액	-	-	-	1,227,803	-	-	-	-	1,227,803
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-	(22,000)
장부금액:									
기초금액	6,703,370,985	11,426,041,528	93,988,712	2,739,396,385	112,715,019	309,153,739	1,547,065,958	-	22,931,732,326
기말금액	5,426,798,848	8,325,327,765	94,213,438	3,097,720,677	65,617,891	266,184,135	1,633,217,846	18,600,000	18,927,680,600

(주1) 전기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 1,245,851,478원 및 172,470,231입니다.

(주2) 전기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 126,046,425원 입니다.

(2) 토지는 재평가모형으로 평가하고 있으며 2021년 12월 31일을 기준으로 재평가하였습니다. 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
재평가 기준일	2021년 12월 31일
재평가 기관	나라감정평가법인
재평가 대상 유형자산	토지
공정가치 추정시 사용한 방법 및 가정	2021년도 공시지가 기준평가 및 거래사례 비교법 등을 이용하여 공정가치를 산정

당사는 토지에 대하여 재평가모형을 선택함에 따라 토지를 공정가치로 재평가하였습니다. 재평가모형을 적용하는 토지가 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 3,025백만원이며, 재평가 모형을 도입함에 따라 1,953백만원 증가하였습니다.

(3) 당기말 현재 보험가입 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

가입자산	보험종류	부보금액	보험료	보험기간
유형자산/투자부동산(주1)	화재보험	11,604,201,000	4,363,900	23.08.09-24.08.09
유형자산/채고자산	화재보험	2,935,000,000	6,026,400	19.10.25-29.10.25
유형자산/채고자산	화재보험	707,000,000	243,672	19.10.25-34.10.25
유형자산/채고자산(주1)	화재보험	2,557,000,000	1,741,100	23.04.14-24.04.14

가입자산	보험종류	부보금액	보험료	보험기간
유형자산	배상책임보험	2,578,800,000 (USD2,000,000)	2,148,704 (USD1,646)	23.05.01-24.05.01
유형자산	건물손상보험	13,750,558,735 (USD10,664,308)	18,565,541 (USD14,222)	23.05.01-24.05.01

(주1) 상기 화재보험금과 관련하여 기업은행 및 하나은행에 질권을 설정하고 있습니다. 한편, 연결회사가 판매하는 치과용 제품(단, 인체이식형 의료기기 제외) 및 기능성 소재에 대하여 1억원 한도의 생산물배상책임보험에 가입하고 있으며, 치과용 제품 중 인체이식형 의료기기에 대하여 30억원 한도의 의료기기배상책임 보험에 가입하고 있습니다.

15. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가:			
기초금액	69,566,092	525,102,164	594,668,256
취득금액	-	103,073,213	103,073,213
처분금액	-	(50,592,644)	(50,592,644)
상각금액(주2)	(30,918,259)	(17,918,181)	(48,836,440)
손상차손	-	-	-
기타증감	-	-	-
기말금액	38,647,833	559,664,552	598,312,385
국고보조금:			
기초금액	(4,386,604)	-	(4,386,604)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	-	-	-
기말금액	(3,036,880)	-	(3,036,880)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
장부금액:			
기초금액	65,179,488	525,102,164	590,281,652
기말금액	35,610,953	559,664,552	595,275,505

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 당기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 47,486,716원(국고보조금 상계 1,349,724원) 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가:			
기초금액	105,484,352	1,147,224,466	1,252,708,818
취득금액	-	47,474,362	47,474,362
처분금액	-	-	-
상각금액(주2)	(35,918,260)	(75,575,199)	(111,493,459)
손상차손	-	(653,305,759)	(653,305,759)
기타증감	-	59,284,294	59,284,294
기말금액	69,566,092	525,102,164	594,668,256
국고보조금:			
기초금액	(5,736,328)	-	(5,736,328)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	-	-	-
기말금액	(4,386,604)	-	(4,386,604)
장부금액:			
기초금액	99,748,024	1,147,224,466	1,246,972,490
기말금액	65,179,488	525,102,164	590,281,652

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 전기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 110,143,735원(국고보조

금상계 1,349,724원) 입니다.

(1) 개발비

가) 개발비 자산화 기준

신규개발 프로젝트는 신약후보물질도출연구, 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부허가, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 회사는 임상3상 승인 이후 시점부터 발생한 개발비 중 기준서 1038호의 문단57의 자산화 요건을 충족하는 개발활동 관련 지출만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

나) 개발비 내역

당기 말 현재 개발비에 대한 내역과 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

프로젝트	장부금액	잔여상각기간
FI-008(주1)	38,647,833	1년 3개월
합 계	38,647,833	

(주1) 2015년에 개발이 완료되어 현재 제품을 생산하고 있습니다.

다) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
무형자산상각비	29,568,535	34,568,536
경상연구개발비	24,907,287,395	23,342,823,652
합 계	24,936,855,930	23,377,392,188

16. 기타비유동금융자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보증금	104,677,108	117,298,940
장기금융상품	-	4,782,442,644
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(주1)	2,000,000	2,000,000
장기대여금	299,000,000	-
합 계	405,677,108	4,901,741,584

(주1) BEACTICA THERAPEUTICS AB 의 보통주 14,830주를 1,355,810,000원에 2021년 중에 취득하였으며, 이에 대하여 2021년 중에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기 말 및 전기 말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
매입채무	895,617,036	705,578,735
미지급금	1,592,229,222	1,093,477,700
미지급비용	609,475,174	1,416,691,065
합 계	3,097,321,432	3,215,747,500

18. 차입금

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
기업은행(주1)	4.536%	6,000,000,000	6,000,000,000	중소기업시설자금대출 (만기: 2023.01.21)
Pacific City Bank	8.00%	-	1,520,760,000	운영자금대출(만기: 2023.09.13)
Woori Bank	6.07%	-	1,774,220,000	운영자금대출(만기: 2023.09.13)
합 계		6,000,000,000	9,294,980,000	

(2) 당기 말 및 전기 말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
기업은행(주1)	6.179%	187,740,000	563,220,000	일반자금대출(만기: 2024.06.29)
유동성대체		(187,740,000)	(375,480,000)	
차감합계		-	187,740,000	

(주1) 당기말 현재 상기 장/단기차입금에 대하여 연결회사의 유형자산(토지 및 건물) 및 투자부동산(토지 및 건물)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

19. 기타유동부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선수금	5,492,477,824	5,411,789,609
예수금	107,925,950	82,146,849
선수수익	-	1,156,319
합 계	5,600,403,774	5,495,092,777

20. 기타비유동금융부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
장기미지급금	883,275,640	992,775,640
임대보증금	34,553,341	246,498,356
합 계	917,828,981	1,239,273,996

21. 범주별 금융상품 및 손익

당기 말 및 전기 말 현재 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	포괄손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정 금융부채	합 계
현금및현금성자산	7,951,488,609	-	-	-	-	7,951,488,609
기타금융자산	89,529,107,263	-	-	-	-	89,529,107,263
매출채권및기타채권(주1)	738,858,304	-	-	-	-	738,858,304
기타비유동금융자산	403,677,108	-	2,000,000	-	-	405,677,108
자 산 합 계	98,623,131,284	-	2,000,000	-	-	98,625,131,284
매입채무및기타채무	-	-	-	3,097,321,432	-	3,097,321,432
단기차입금	-	-	-	6,000,000,000	-	6,000,000,000
장기차입금	-	-	-	-	-	-
유동성장기부채	-	-	-	187,740,000	-	187,740,000
기타비유동금융부채	-	-	-	917,828,981	-	917,828,981
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	164,253,766	-	164,253,766
유동전환우선주부채	-	-	-	-	18,260,344,834	18,260,344,834
부 채 합 계	-	-	-	10,367,144,179	18,260,344,834	28,627,489,013

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	포괄손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정 금융부채	합 계
현금및현금성자산	5,523,656,495	-	-	-	-	5,523,656,495
당기손익인식금융자산	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	98,472,190,948	-	-	-	-	98,472,190,948
매출채권및기타채권(주1)	798,179,624	-	-	-	-	798,179,624
기타비유동금융자산	4,899,741,584	-	2,000,000	-	-	4,901,741,584
자 산 합 계	109,693,768,651	-	2,000,000	-	-	109,695,768,651
매입채무및기타채무	-	-	-	3,215,747,500	-	3,215,747,500
단기차입금	-	-	-	9,294,980,000	-	9,294,980,000
장기차입금	-	-	-	187,740,000	-	187,740,000
유동성장기부채	-	-	-	375,480,000	-	375,480,000
기타비유동금융부채	-	-	-	1,239,273,996	-	1,239,273,996
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	226,767,605	-	226,767,605
부 채 합 계	-	-	-	14,539,989,101	-	14,539,989,101

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

당기와 전기 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
상각후원가측정 금융상품		
외환차익	77,924,838	35,051,261
외환환산이익	5,443,832	4,826,782
이자수익	4,763,689,262	1,220,444,105
대손상각비	(427,261)	(6,245,358)
외환차손	75,850,220	131,008,283
외화환산손실	30,500,554	421,203
이자비용	406,635,919	316,400,169
당기손익-공정가치측정 금융자산		
단기투자자산 처분손실	-	916,570
당기손익-공정가치측정 금융부채		
전환우선주평가손실	4,482,642,177	-

22. 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 자산 취득에 사용된 정부보조금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	4,408,604	6,986,131
증가	162,000,000	-
감가상각비와 상계된 금액	-	(1,227,803)
무형자산상각비와 상계된 금액	(1,349,724)	(1,349,724)
연구개발비와 상계된 금액	(162,000,000)	-
기말	3,058,880	4,408,604

한편, 당기말 및 전기말 현재 상환의무가 없는 정부보조금으로서 자산취득에 사용되었거나 사용될 예정이어서 관련 자산에서 차감처리되거나 부채로 계상한 정부보조금의 계정별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당 기	전 기
유형자산	22,000	2,000
무형자산	3,036,880	4,386,604
합 계	3,058,880	4,408,604

23. 순확정급여부채

(1) 퇴직급여부채의 내역

당사는 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

당기 말 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
확정급여채무:		
기초확정급여채무	1,351,810,872	1,124,633,287
당기근무원가	215,484,372	212,323,260
이자비용	62,155,884	24,129,132
신입/전입 효과	45,886,853	-
퇴직급여 지급액	(254,800,014)	(5,745,205)
순확정급여부채의 재측정요소(a+b+c)	161,405,353	(3,529,602)
a.인구통계학적가정손실(이익)	-	-
b.재무적가정손실(이익)	82,389,891	(48,302,926)
c.경험조정 손실(이익)	79,015,462	44,773,324
기타[사간전입(전출)액]	-	-
기말확정급여채무	1,581,943,320	1,351,810,872
사외적립자산(주1):		
기초 사외적립자산	-	-

구 분	당 기	전 기
사외적립자산의 기대수익	-	-
보험수리적손익	-	-
퇴직급여 지급액	-	-
수수료	-	-
기말 사외적립자산의 공정가치	-	-
기말 퇴직급여부채	1,581,943,320	1,351,810,872

(주1) 당기말 현재 연결회사의 사외적립자산은 퇴직연금 및 보험에 예치되어 있지 않습니다. 따라서 사외적립자산의 변동내역은 없습니다.

(2) 당기말 현재 확정급여제도와 관련하여 손익계정에서 인식할 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	215,484,372	212,323,260
이자비용	62,155,884	24,129,132
신입/전입 효과	45,886,853	-
보험수리적손익	161,405,353	(3,529,602)
합 계	484,932,462	232,922,790

(3) 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요추정

당기 말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
할인율	4.16%	5.120%
사외적립자산의 기대수익률	0%	0%
임금상승률	5.76%	3.62%

(4) 민감도분석

(단위 : 원)

구 분	(+1.00%)	(-1.00%)
1. 할인율		
a. 확정급여채무	1,552,658,693	1,613,155,720
b. 당기근무원가	277,120,776	284,808,792
c. 이자원가	72,213,984	46,135,776
2. 임금상승률		
a. 확정급여채무	1,612,438,197	1,552,766,865
b. 당기근무원가	287,519,076	274,403,088
c. 이자원가	60,672,456	58,256,892

(5) 당기 말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 1.99년 입니다.

(6) 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도의 기여금 불입액은 182백만원 입니다.

24. 자본금

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당 기	전 기
발행할 주식의 총수	40,000,000주	40,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식의 수-보통주	37,983,958	36,742,911
발행한 주식의 수-우선주	201,159	1,160,538
자본금-보통주(주1)	18,991,979,000	18,371,455,500
자본금-우선주(주2)	100,579,500	580,269,000

(주1) 2022년 8월 26일 이사회 결의를 통하여 주주배정 방식에 따라 88,640백만원(발행주식수 6,400,000주, 1주당 발행가액 13,850원)에 상당하는 보통주 유상증자를 실시하였으며, 보통주 자본금을 제외한 85,440백만원을 자본잉여금의 주식발행초과금으로 계상 하였습니다.

(주2) 2022년 3월 24일 이사회결의를 통하여 제3자배정 방식에 따라 29,999백만원(발행주식수 1,160,538주, 1주당 발행가액 25,850원)에 상당하는 전환우선주 유상증자를 실시하였으며, 우선주 자본금을 제외한 29,419백만원을 자본잉여금의 주식발행초과금으로 계상 하였습니다.

(2) 전환우선주식의 발행 내역은 다음과 같습니다.

1) 1호전환우선주(발행일: 2022년 4월 1일)

- 참가적, 누적적 우선주
- 우선주 1주당 1개의 의결권
- 우선주 발행일 이후 1년이 되는날 부터 발생일 이후 3년이 되는 날 전환 가능
- 전환비율은 우선주 1주당 보통주 1주
- 우선주의 존속기간은 발행일로부터 3년이 되는 날까지이며, 미전환시 만료일에 자동으로 보통주로 전환
- 행사가격: 25,850원(단, 시가이하의 유상증자, 주식배당, 합병, 주식분할/병합 및 발행 회사의 보통주 가격이 하락할 경우 행사가격 조정됨)

상기 전환우선주는 전기 중 리픽싱 하한까지 도달하여 더 이상 행사가격이 조정되지 않습니다.

25. 기타자본

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	208,215,045,596	208,363,857,545
기타자본잉여금	8,441,863,481	7,678,717,069
주식매입선택권	401,922,222	401,922,222
자기주식처분손실	(345,085,188)	(345,085,188)
합 계	216,713,746,111	216,099,411,648

지배회사는 과거기간 중 이사회결의에 의하여 35,500주의 주식매입선택권을 주요 임

직원 및 외부전문가에게 부여하였습니다.

종속회사는 당기 및 과거기간 중 이사회결의에 의하여 980,579주의 주식매입선택권을 주요 임직원 및 외부전문가에게 부여하였습니다.

지배회사의 주식선택권내역은 다음과 같습니다.

구분	내용
행사금지기간	2018.1.17부터 2021.1.16까지
행사가능기간	2021.1.17부터 2026.1.16까지
행사금액(주1)	15,331원/주
주식선택권가치	9,237원/주
총주식보상비용	327,913,500원
미인식주식보상비용	0원
주가	19,000원
변동성	63.17%
무위험이자율	2.61%

(주1) 2022년 유상증자로 인해 주당 행사가격이 변경되었습니다.

당기 및 전기 중 주식매입선택권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기	전 기
기초 잔여주식수	14,000	14,000
부여	-	-
기중 행사	-	-
기중 상실	-	-
기말 잔여주식수	14,000	14,000

종속회사의 주식선택권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD)

구분	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	10차	11차	12차
부여연도	2017년	2017년	2018년	2019년	2019년	2019년	2021년	2021년	2022년	2022년	2023년	2023년
행사금액	12.51	3.00	4.00	4.50	4.50	4.50	9.50	10.50	10.20	12.00	13.00	13.50

구분	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	10차	11차	12차
부여주식수	24,000주	597,000주	58,619주	3,500주	202,450주	9,830주	35,710주	7,000주	31,470주	11,000주	4,000주	46,500주
감소	24,000주	415,120주	16,000주	3,500주	80,330주	-	26,490주	-	3,000주	-	-	-
기말잔여수	-	181,880주	42,619주	-	122,120주	9,830주	9,220주	7,000주	28,470주	11,000주	4,000주	46,500주

(주1) 당기중 종속기업의 주식보상비용은 434,458,724원이며, 전액 비지배지분으로 반영되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	208,363,857,545	-	(148,811,949)	208,215,045,596
기타자본잉여금(주2)	7,678,717,069	763,146,412	-	8,441,863,481
주식매입선택권(주3)	401,922,222	-	-	401,922,222
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
합 계	216,099,411,648	763,146,412	(148,811,949)	216,713,746,111

(주1) 1호전환우선주식의 보통주 전환에 따라 신규발행된 보통주 주식수와 제거되는 우선주 주식의 차이에 해당하는 금액을 주식발행초과금의 감소로 계상하였습니다.

(주2) 주식매수권 행사로 인한 지분율 변동으로 기타자본잉여금과 주식매입선택권이 변동 하였습니다.

(주3) 과거기간 중 부여한 주식매입선택권과 관련한 주식보상비용이 증가 하였습니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	94,794,732,701	113,569,124,844	-	208,363,857,545
기타자본잉여금	7,632,275,330	46,441,739	-	7,678,717,069
주식매입선택권(주2)	323,311,681	78,610,541	-	401,922,222
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
합 계	102,405,234,524	113,694,177,124	-	216,099,411,648

(주1) 보통주 및 1호전환우선주식의 발행으로 인하여 주식발행초과금이 증가하였습니다.

(3) 당기 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재평가잉여금	5,213,574,637	5,213,574,637
해외사업환산손익	1,528,144,576	1,432,318,059
합 계	6,741,719,213	6,645,892,696

(4) 당기 중 기타자본구성요소의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
재평가잉여금	5,213,574,637	-	-	5,213,574,637
해외사업환산손익	1,432,318,059	95,826,517	-	1,528,144,576
합 계	6,645,892,696	95,826,517	-	6,741,719,213

26. 연결이익잉여금(결손금)

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 연결이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이익준비금(주1)	74,708,022	74,708,022
기업합리화적립금	48,700,000	48,700,000
미처리결손금	(143,753,006,226)	(119,312,074,907)
합 계	(143,629,598,204)	(119,188,666,885)

(주1) 연결회사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 자본전입 또는 결손보전 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 미처리결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	(119,312,074,907)	(94,886,059,518)
연결당기순이익(손실)	(24,279,525,966)	(24,429,544,991)
순확정급여부채의 재측정	(161,405,353)	3,529,602
기말	(143,753,006,226)	(119,312,074,907)

27. 법인세 비용 및 이연법인세

당기 및 전기 법인세비용의 산출내역과 기간배분내용 등은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 산출내역

(단위: 원)

내 용	당 기	전 기
당기 법인세등 부담액	(3,793,757,739)	(209,315,706)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
당기 법인세비용	(3,793,757,739)	(209,315,706)

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(32,283,538,397)	(27,983,021,370)
적용세율에 따른 법인세	(7,854,502,279)	(6,795,288,551)
조정사항 :		
일시적차이등 이연법인세 미인식액	5,633,185,785	6,793,144,375
비과세수익	(33,733,718)	-
비공제비용	10,434,268	2,144,176
세액공제	2,244,615,944	-
기타	(3,793,757,739)	(209,315,706)

구분	당 기	전 기
법인세비용	(3,793,757,739)	(209,315,706)
평균유효세율	-	-

(3) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세 :		
토지재평가잉여금	-	-

(4) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(98,550,403)	(106,455,925)	-	(205,006,328)
사용권자산	(345,495)	(1,827,919)	-	(2,173,414)
개발비	3,982,197,231	1,853,248,004	-	5,835,445,235
기타의무형자산	14,097,468	-	-	14,097,468
이연수익	-	(13,490,992)		(13,490,992)
특허권	171,071,115	(28,017,343)	-	143,053,772
감가상각비(비업무용차량)	(45,774,905)	67,031,499	-	21,256,594
정부보조금(개발비)	921,398	(282,093)	-	639,305
대손충당금	751,935,858	(34,987,609)	-	716,948,249
리스부채	2,267,357	1,818,447	-	4,085,804
미지급비용	204,896,200	(161,905,997)	-	42,990,203
연차수당	19,493,961	4,302,673	-	23,796,634
장기미지급금-정부보조금	207,490,108	(22,885,500)	-	184,604,608
퇴직급여충당부채	282,528,472	-	48,097,681	330,626,153
퇴직연금DC	4,060,993	4,354,883	-	8,415,876
선수금	1,471,462,030	(3,060,647,530)	-	(1,589,185,500)
매도가능증권	283,364,290	-	-	283,364,290
종속기업투자주식	2,374,517,070	1,159,059,681	-	3,533,576,751
공동연구비	-	(16,242,036)	-	(16,242,036)
전환우선주부채	-	1,284,023,202		1,284,023,202

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
소 계	9,625,632,748	927,095,445	48,097,681	10,600,825,874
이월결손금	22,120,125,242	5,143,554,669	-	27,263,679,911
이월세액공제	9,458,691,289	(466,908,465)	-	8,991,782,824
소 계	31,578,816,531	4,676,646,204	-	36,255,462,735
토지재평가잉여금	(1,124,004,641)	-	-	(1,124,004,641)
소 계	(1,124,004,641)	-	-	(1,124,004,641)
이연법인세자산 평가충당금	40,510,221,025	5,603,741,649	48,097,681	46,162,060,355
이연법인세자산(부채) 계상액	(429,776,387)	-	-	(429,776,387)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(3,476,502)	(95,073,901)	-	(98,550,403)
사용권자산	(2,545,758)	2,200,263	-	(345,495)
개발비	4,316,635,642	(334,438,411)	-	3,982,197,231
기타의무형자산	14,839,440	(741,972)	-	14,097,468
특허권	1,994,853	169,076,262	-	171,071,115
감가상각비(비업무용차량)	(27,293,212)	(18,481,693)	-	(45,774,905)
정부보조금(개발비)	1,536,947	(615,549)	-	921,398
당기손익인식금융자산	18,250,307	(18,250,307)	-	-
대손충당금	640,296,864	111,638,994	-	751,935,858
리스부채	2,635,153	(367,796)	-	2,267,357
미지급비용	211,211,530	(6,315,330)	-	204,896,200
연차수당	20,097,080	(603,119)	-	19,493,961
장기미지급금-정부보조금	218,410,640	(10,920,532)	-	207,490,108
퇴직급여충당부채	247,419,322	-	35,109,150	282,528,472
퇴직연금DC	4,032,340	28,653	-	4,060,993
선수금	1,376,484,050	94,977,980	-	1,471,462,030
매도가능증권	298,278,200	(14,913,910)	-	283,364,290
종속기업투자주식	1,215,457,389	1,159,059,681	-	2,374,517,070
소 계	8,554,264,285	1,036,259,313	35,109,150	9,625,632,748
이월결손금	15,537,326,421	6,582,798,821	-	22,120,125,242
이월세액공제	7,402,923,416	2,055,767,873	-	9,458,691,289
소 계	22,940,249,837	8,638,566,694	-	31,578,816,531
토지재평가잉여금	(1,183,162,781)	-	59,158,140	(1,124,004,641)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
소 계	(1,183,162,781)	-	59,158,140	(1,124,004,641)
이연법인세자산 평가충당금	30,741,127,728	9,674,826,007	94,267,290	40,510,221,025
이연법인세자산(부채) 계상액	(429,776,387)	-	-	(429,776,387)

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	429,776,387	429,776,387
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채		-

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이, 이월결손금 및 이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기	사 유
종속기업투자주식	11,361,325,696	11,361,325,696	처분하지 않을 예정
기타일시적차이	40,005,383,878	23,439,767,681	미래 실현가능성 낮음
미사용세무상결손금(*)	121,794,375,041	102,061,917,630	미래 실현가능성 낮음
합 계	173,161,084,615	136,863,011,007	
미사용세액공제(*)	8,991,782,824	9,458,691,289	미래 실현가능성 낮음

(*) 미사용 이월결손금 및 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이월결손금	이월세액공제
2024년	5,287,415,388	-
2026년	1,148,364,504	106,256,397
2027년	3,166,072,667	246,867,835
2028년	-	243,855,766
2029년	14,496,150,701	919,493,492
2030년	-	2,091,569,793

구 분	이월결손금	이월세액공제
2031년	—	1,960,368,552
2032년	—	1,714,529,909
2033년	—	1,708,841,080
2035년	8,424,996,785	—
2036년	24,770,110,950	—
2037년	16,198,521,871	—
2038년	15,874,768,181	—
기타	32,427,898,108	—
합 계	121,794,375,041	8,991,782,824

(5) 실현가능성의 판단에 따라 인식한 이연법인세자산과 판단 근거

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기 말 현재 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

28. 수익

당기 및 전기 중 기타수익 및 금융이익(주석 34와 주석 35 참고)을 제외한 연결회사의 계속영업으로부터 발생한 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품의 판매로 인한 수익	1,761,938,686	2,183,930,535
상품의 판매로 인한 수익	1,901,643,183	1,755,819,355
로열티 수익	1,287,348,130	1,072,626,603
기술이전 수익	—	50,000,000
합 계	4,950,929,999	5,062,376,493

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익			
재화판매	의료용재화	2,498,812,371	2,610,786,881
	오일관련상품	751,476,976	801,636,220
	건강기능소재(식품)	413,292,522	527,326,789
로열티수익		1,287,348,130	1,072,626,603
기술이전수익		-	50,000,000
합 계		4,950,929,999	5,062,376,493

당기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 없습니다.

한편, 고객과의 계약과 관련된 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
계약부채 - 재화의공급계약(*1)	12,527,824	25,764,609
계약부채 - 기술이전계약(*1)	5,479,950,000	5,386,025,000
합 계	5,492,477,824	5,411,789,609

(*1) 재무상태표 상 '기타유동부채'에 포함되어 있습니다.

29. 매출원가

(1) 제품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초제품재고액	409,912,533	374,945,907
당기제품제조원가	1,000,920,108	1,087,807,120
계	1,410,832,641	1,462,753,027
기말제품재고액	(514,315,702)	(409,912,533)
타계정으로대체액	(14,057,442)	(19,728,294)
제품매출원가	882,459,497	1,033,112,200

(2) 상품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초상품재고액	294,457,731	209,905,077
당기상품매입액	1,416,004,772	1,087,071,372
계	1,710,462,503	1,296,976,449
기말상품재고액	(552,660,223)	(294,457,731)
타계정으로대체액	(9,975,035)	(11,897,353)
상품매출원가	1,147,827,245	990,621,365

30. 판매비 및 관리비

(1) 당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
판매비		
여비교통비	178,149,336	170,819,396
접대비	136,984,592	73,338,379
운반비	51,972,966	45,495,424
지급수수료	1,446,743,284	898,457,947
광고선전비	63,757,612	58,876,480
수출제비용	73,100	15,000
외주용역비	859,810,907	539,910,966
견본비	9,471,606	15,561,519
포장비	79,804,766	91,399,340
판매수수료	23,381,731	32,855,124
소계	2,850,149,900	1,926,729,575
관리비		
급여	3,547,681,986	2,821,054,768

구 분	당 기	전 기
퇴직급여	352,342,278	232,125,666
복리후생비	217,473,653	157,856,594
감가상각비	1,539,057,792	1,371,897,903
세금과공과	335,693,252	321,478,391
지급임차료	60,986,544	115,230,226
대손상각비	(427,261)	(6,245,358)
건물관리비	258,566,256	184,956,604
차량유지비	51,736,608	50,770,350
교육훈련비	25,108,850	21,031,527
보험료	251,925,191	218,979,188
통신비	35,953,279	34,742,303
소모품비	27,363,665	16,374,738
수도광열비	316,763,214	285,297,388
사무용품비	78,822,474	88,256,155
도서인쇄비	2,962,968	4,646,422
무형자산상각비	47,486,716	110,143,735
협회비	9,000,000	9,300,000
주식보상비용	434,458,724	109,029,876
수선비	121,596,807	149,070,352
사용권자산상각	103,942,561	111,464,217
소 계	7,818,495,557	6,407,461,045
연구개발비	24,907,287,395	23,342,823,652
합 계	35,575,932,852	31,677,014,272

31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재료비	412,658,813	413,364,147
종업원급여	9,418,997,780	8,431,232,887
감가상각비및무형자산상각비	1,752,879,997	1,654,511,869
재고자산의변동	1,617,627,929	1,610,369,418
연구개발비	19,758,968,257	18,352,098,281
기타	4,645,086,818	3,239,171,235
매출원가 및 영업비용의 합계(주1)	37,606,219,594	33,700,747,837

(주1) 영업비용은 포괄손익계산서상 판매비와관리비 입니다.

32. 종업원급여

당기 및 전기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급 여	8,600,622,055	7,844,910,524
퇴직급여	584,500,401	410,609,470
복리후생비	233,875,324	175,712,893
합 계	9,418,997,780	8,431,232,887

33. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 발생한 금융손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	4,763,689,262	1,220,444,105
이자비용	(406,635,919)	(316,400,169)
전환우선주평가손실	(4,482,642,177)	-
순금융비용	(125,588,834)	904,043,936

34. 투자이익 및 투자손실

당기 및 전기 중 발생한 투자손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	(916,570)
순투자손익	-	(916,570)

35. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
(기타영업외수익)		
외환차익	77,924,838	35,051,261
외화환산이익	5,443,832	4,826,782
수입임대료	546,463,701	491,336,999
잡이익	7,389,761	9,297,678
합 계	637,222,132	540,512,720
(기타영업외비용)		
외환차손	75,850,220	131,008,283
외화환산손실	30,500,554	421,203
재고자산폐기손실	2,812,283	3,471,620
매도가능증권손상차손(*)	-	-
유형자산처분손실	38,000	1,000
무형자산손상차손	-	653,305,759
잡손실	30,681,043	82,247
합 계	139,882,100	788,290,112

(*) 당사는 전기 중 BEACTICA THERAPEUTICS AB 의 보통주 14,830주를 신규로 취득 하였으며 이에 대하여 전액 손상을 인식하고 있습니다.

36. 특수관계자와의 거래 및 채권·채무 내역

당기 및 전기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역 및 이와 관련된 당기말 및 전기말 현재의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 채권·채무 내역

(단위 : 원)

채권·채무	특수관계자	당기말	전기말
단기대여금	임원	-	300,156,320
장기대여금	임원	299,000,000	-
합 계		299,000,000	300,156,320

(2) 주요 경영진과의 거래

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	2,648,634,300	2,220,053,457
퇴직급여	381,527,109	233,581,920
합 계	3,030,161,409	2,453,635,377

(3) 특수관계자와의 자금거래

(단위 : 원)

구 분	기 초	대 여	회 수	기 말
임 원	300,156,320	-	1,156,320	299,000,000

37. 주당이익(손실)

주당이익(손실)은 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 이익(손실)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익(손실)

(단위 : 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배회사당기순이익(손실)	(24,279,525,966)	(24,429,544,991)
가중평균유통보통주식수	38,244,181	32,009,579
기본주당이익(손실)	(635)	(763)

한편, 당기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초(주1)	38,244,181	365/365	38,244,181
합 계	38,244,181		38,244,181

(주1) 보통주로 반드시 전환하여야 하는 전환우선주 1,501,270주를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초(주1)	30,331,525	365/365	30,331,525
우선주	1,160,538	274/365	871,198
보통주	6,400,000	46/365	806,575
보통주	11,386	9/365	281
합 계	37,903,449		32,009,579

(주1) 보통주로 반드시 전환하여야 하는 전환우선주 1,160,538주를 포함하고 있습니다.

(2) 희석주당이익(손실)

당기 및 전기 중 반희석화로 희석주당이익(손실)은 기본주당순이익(순손실)과 동일합니다.

38. 담보제공자산

당기 말 현재 연결회사의 담보제공자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/USD)

제 공 처	담보제공자산		내 역	장부가액	담보설정금액
KEB하나은행	투자부동산	토지,건물(천안)	여신한도설정	4,986,151,370	4,264,000,000
기업은행	유형자산	토지,건물(판교901호)	여신한도설정	4,169,005,751	2,620,000,000
					USD4,464,000
기업은행	유형자산 및 투자부동산	토지,건물(판교301호)	여신한도설정	9,008,890,644	7,200,000,000
Pacific City Bank	투자부동산 유형자산	토지,건물 (Billerica, MA)	여신한도설정	4,484,798,815	1,547,280,000
					USD1,200,000

39. 우발채무 및 중요한 약정사항

(1) 견질어음 및 수표

당기말 현재 연결회사가 견질로 제공한 어음 및 수표는 없습니다.

(2) 약정사항 및 지급보증

(단위 : 원,USD)

구분	금융기관	한도액	사용액
대출약정	기업은행	2,180,000,000	187,740,000
대출약정	기업은행	6,000,000,000	6,000,000,000
기한부수입신용장	기업은행	USD1,200,000	USD 100,642
기타외화지급보증(용자담보)	기업은행	USD3,000,000	USD 3,000,000
대출약정	Pacific City Bank	USD1,200,000	-
대출약정	Woori Bank	USD3,000,000	-

서울보증보험에 1,870,000원 계약보증보험이 있습니다.

(3) 기술이전계약

연결회사는 (주)유한양행과의 기술이전계약에 따라 유한양행이 안센바이오테크사로

부터 기술이전 수익을 수령할 경우에는 일정률의 분배수입금액을 수령하기로 약정하고 있으며, (주)유한양행이 국내에서 판매하는 제품의 판매금액에 따라 일정률의 로열티를 수령하기로 약정하고 있습니다.

기술이전수익은 임상시험, 관계당국의 허가 등 개발의 성공 여부에 따라 달라질 수 있으므로 발생가능성에 불확실성이 내포되어 있습니다.

(4) 연결회사는 유형자산 관련 화재보험에 가입되어 있으며 이와 관련한 해당 화재보험금에 대하여 기업은행 및 하나은행에 질권이 설정되어 있습니다.(주석14참조).

40. 영업부문정보

당기와 전기의 연결회사의 영업부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결회사의 영업부문은 총 3개의 사업부문으로 구성되어 있으며, 다음과 같이 분류하고 있습니다.

- 식품(오일)사업부문: 이탈리아 및 스페인으로부터 상품을 수입하여 공급
- 의료사업부문: 치과용뼈이식재와 관련제품 제조 및 공급
- 기능소재사업부문: 기능소재의 제조 및 공급
- 신약사업부문: 신약물질의 개발 및 기술이전

(2) 영업부문의 재무현황

당기와 전기 중 영업부문의 손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기능소재사업부문	신약사업부문	합 계
매출액	751,476,976	2,616,864,893	295,240,000	1,287,348,130	4,950,929,999
매출원가	494,461,531	1,401,407,341	134,417,870	-	2,030,286,742
당기순이익(손실)	(9,886,534)	940,442,508	87,863,388	(29,508,200,020)	(28,489,780,658)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기능소재사업부문	신약사업부문	합 계
매출액	801,636,220	2,737,113,670	401,000,000	1,122,626,603	5,062,376,493
매출원가	463,218,519	1,356,202,961	204,312,085	-	2,023,733,565
당기순이익(손실)	(25,281,260)	554,111,307	41,842,719	(28,344,378,430)	(27,773,705,664)

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합계
매출액	4,929,543,569	21,386,430	4,950,929,999

(전기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합계
매출액	5,060,024,233	2,352,260	5,062,376,493

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 회사의 매출액에서 10%이상을 차지하는 주요 고객에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기	비 고
국내법인 A사	1,287,348,130	1,072,626,603	로열티수익

41. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

내 역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	채무면제이익	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
단기차입금	9,294,980,000	2,088,656,000	(5,482,722,000)	-	-	-	-	-	99,086,000	6,000,000,000

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	채무면제이익	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	187,740,000	-	-	-	187,740,000
장기차입금	187,740,000	-	-	-	-	(187,740,000)	-	-	-	-
장기미지급금	992,775,640	-	-	(109,500,000)	-	-	-	-	-	883,275,640
임대보증금	246,498,356	2,093,877	-	-	-	-	-	-	531,108	249,123,341
리스부채	226,767,605	-	(103,523,887)	-	-	-	-	-	41,010,048	164,253,766
전환우선주부채	-	14,004,434,563	-	-	-	-	-	-	4,255,910,271	18,260,344,834
합계	11,324,241,601	16,095,184,440	(5,961,725,887)	(109,500,000)	-	-	-	-	4,396,537,427	25,744,737,581

(전기)

(단위 : 원)

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	채무면제이익	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
단기차입금	6,000,000,000	3,294,980,000	-	-	-	-	-	-	-	9,294,980,000
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	375,480,000	-	-	-	375,480,000
장기차입금	563,220,000	-	-	-	-	(375,480,000)	-	-	-	187,740,000
장기미지급금	992,775,640	-	-	-	-	-	-	-	-	992,775,640
임대보증금	-	232,038,711	-	-	-	-	-	-	14,459,645	246,498,356
리스부채	313,172,031	-	(95,491,027)	-	-	-	-	-	9,086,601	226,767,605
합계	8,244,647,671	3,527,018,711	(470,971,027)	-	-	-	-	-	23,546,246	11,324,241,601

(2) 현금의 유출입이 없는 거래

현금의 유출입이 없는 중요거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
유형자산의 투자부동산 대체	-	4,275,435,786
장기대여금의 유동성 대체	-	300,156,320
전환우선주의 보통주 전환	620,523,500	62,500,000
임대보증금의 유동성 대체	214,570,000	-
장기차입금의 유동성 대체	187,740,000	-
건설중인자산 대체	44,100,000	-

42. 전환우선주부채

(1) 연결회사는 당기 중 전환우선주를 발행하였으며, 발행 조건에 따라 연결회사가 발행해야 할 주식 수가 변동될 수 있으므로 전환우선주를 금융부채로 인식하였습니다. 또한 연결회사는 동 우선주에 포함된 전환권을 별도의 파생상품으로 분리하지 않고, 전환우선주 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정하였습니다.

당기 및 전기말 전환우선주부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전환우선주	18,260,344,834	-
합 계	18,260,344,834	-

(2) 당기 중 전환우선주부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기초금액	발 행	평 가	기말금액
전환우선주	-	13,832,679,332	4,427,665,502	18,260,344,834
합 계	-	13,832,679,332	4,427,665,502	18,260,344,834

(3) 평가손익을 제외한 법인세비용차감전계속사업손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용 차감전계속사업손익	(32,283,538,397)	(27,983,021,370)
평가손익	(4,482,642,177)	-
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(27,800,896,220)	(27,983,021,370)

(4) 전환우선주의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

발행일	2023-04-20	2023-04-20	2023-05-10	2023-08-25	2023-08-28	2023-08-28	2023-08-29
발행주식수	264,567주	33,071주	33,071주	28,338주	34,071주	17,036주	34,071주
발행금액	\$6,085,041	\$760,633	\$760,633	\$779,295	\$936,953	\$468,490	\$936,953
배당에 관한 사항	보통주와 최소 동일 금액 배당						
우선배당율	없음						
전환가액	\$23			\$27.5			
전환가능주식수	264,567주	33,071주	33,071주	28,338주	34,071주	17,036주	34,071주
전환신주	기명식 보통주						
전환청구기간	발행일로부터 10년이 되는날까지(전환청구기간종료후 보통주 자동전환)						
Refixing 조항	IPO공모 단가의 70%에 해당하는 금액이 전환가격을 하회하는 경우 행사가가격을 IPO공모가의 70%로 조정						

43. 기타유동금융부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
임대보증금	214,570,000	-
합 계	214,570,000	-

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 26 기	2023.12.31 현재
제 25 기	2022.12.31 현재
제 24 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	95,692,217,866	106,092,621,631	9,080,570,207
현금및현금성자산 (주6,22)	2,040,140,182	4,430,167,957	2,965,131,164
기타금융자산 (주8,22)	89,529,107,263	98,472,190,948	4,002,780,439
매출채권 및 기타유동채권 (주9,22)	1,324,059,554	1,275,264,008	632,053,571
유동재고자산 (주10)	1,700,686,292	1,267,216,347	1,202,695,903
당기법인세자산	604,180,270	108,268,070	40,784,870
기타유동자산 (주12)	494,044,305	539,514,301	237,124,260
비유동자산	32,621,384,541	37,606,861,294	33,246,418,421
종속회사 투자 (주43)	8,240,159,399	7,957,298,408	8,226,594,484
투자부동산 (주13)	9,147,357,961	9,280,454,740	5,100,039,328
유형자산 (주14,23)	14,222,515,455	14,875,431,820	18,777,676,308
무형자산 (주15,23)	595,275,505	590,281,652	588,041,952

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
기타비유동금융자산 (주16,22)	405,677,108	4,901,741,584	542,494,728
사용권자산 (주11)	10,399,113	1,653,090	11,571,621
자산총계	128,313,602,407	143,699,482,925	42,326,988,628
부채			
유동부채	8,514,414,777	8,643,540,174	8,933,645,545
매입채무 및 기타유동채무 (주17,22)	2,015,446,493	2,181,719,411	2,495,723,723
유동 차입금 (주18,22)	6,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000
유동성장기부채 (주18,22)	187,740,000	375,480,000	375,480,000
기타유동금융부채 (주19)	249,115,600	22,811,400	
기타 유동부채 (주20)	53,061,994	61,782,279	52,210,934
유동 리스부채 (주11,22)	9,050,690	1,747,084	10,230,888
비유동부채	2,896,548,361	3,176,672,899	3,112,152,399
장기차입금 (주18,22)		187,740,000	563,220,000
순확정급여부채 (주24)	1,581,943,320	1,351,810,872	1,124,633,287
기타비유동금융부채 (주21,22)	883,275,640	1,207,345,640	992,775,640
이연법인세부채	429,776,387	429,776,387	429,776,387
비유동 리스부채 (주11,22)	1,553,014		1,747,085
부채총계	11,410,963,138	11,820,213,073	12,045,797,944
자본			
자본금 (주25)	19,092,558,500	18,951,724,500	15,165,762,500
기타불입자본 (주26)	208,505,526,529	208,654,338,478	95,085,213,634
기타자본구성요소 (주26)	5,213,574,637	5,213,574,637	5,213,574,637
이익잉여금(결손금) (주27)	(115,909,020,397)	(100,940,367,763)	(85,183,360,087)
자본총계	116,902,639,269	131,879,269,852	30,281,190,684
자본과부채총계	128,313,602,407	143,699,482,925	42,326,988,628

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
수익(매출액) (주29)	4,303,284,768	4,520,854,204	3,894,326,698
매출원가 (주30)	2,030,286,742	2,023,733,565	1,951,615,800
매출총이익	2,272,998,026	2,497,120,639	1,942,710,898
판매비와관리비 (주31)	5,227,781,430	3,945,926,099	3,991,521,528
연구개발비 (주31)	16,059,668,781	15,144,063,283	16,787,664,161
영업이익(손실)	(19,014,452,185)	(16,592,868,743)	(18,836,474,791)
금융수익 (주34)	4,646,989,524	1,194,945,911	187,658,627
금융원가 (주34)	302,187,454	236,266,867	92,489,414
투자손실 (주35)		916,570	
투자이익 (주35)			11,082,436
기타영업외수익 (주36)	328,804,660	301,660,820	329,151,153
기타영업외비용 (주36)	466,401,826	427,091,829	1,730,199,429
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)	(20,131,271,418)
법인세비용(수익) (주28)			
당기순이익(손실)	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)	(20,131,271,418)
기타포괄손익	(161,405,353)	3,529,602	601,371,432
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(161,405,353)	3,529,602	601,371,432
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(161,405,353)	3,529,602	18,363,966
자산재평가손익(세후기타포괄손익)			583,007,466
총포괄손익	(14,968,652,634)	(15,757,007,676)	(19,529,899,986)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주38)	(387.00)	(492.00)	(664.00)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주38)	(387.00)	(492.00)	(664.00)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	15,155,012,500	94,272,338,691	506,248,121	323,122,065	(345,085,188)	4,630,567,171	(65,070,452,635)	49,471,750,725
당기순이익(손실)							(20,131,271,418)	(20,131,271,418)
순확정급여부채의 재측정요소							18,363,966	18,363,966
기타포괄손익								601,371,432
전환우선주 발행								
보통주 발행								
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분								

	자본							
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
주식매입선택권	10,750,000	522,394,010		(193,804,065)				339,339,945
우선주 전환								
자산재평가						583,007,466		583,007,466
2021.12.31 (기말자 본)	15,165,762,500	94,794,732,701	506,248,121	129,318,000	(345,085,188)	5,213,574,637	(85,183,360,087)	30,281,190,684
2022.01.01 (기초자 본)	15,165,762,500	94,794,732,701	506,248,121	129,318,000	(345,085,188)	5,213,574,637	(85,183,360,087)	30,281,190,684
당기순이익(손실)							(15,760,537,278)	(15,760,537,278)
순확정급여부채의 재 측정요소							3,529,602	3,529,602
기타포괄손익								3,529,602
전환우선주 발행	580,269,000	29,265,492,404						29,845,761,404
보통주 발행	3,200,000,000	84,309,325,440						87,509,325,440
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지 분								
주식매입선택권								
우선주 전환	5,693,000	(5,693,000)						
자산재평가								
2022.12.31 (기말자 본)	18,951,724,500	208,363,857,545	506,248,121	129,318,000	(345,085,188)	5,213,574,637	100,940,367,763	131,879,269,852
2023.01.01 (기초자 본)	18,951,724,500	208,363,857,545	506,248,121	129,318,000	(345,085,188)	5,213,574,637	100,940,367,763	131,879,269,852
당기순이익(손실)							(14,807,247,281)	(14,807,247,281)
순확정급여부채의 재 측정요소							(161,405,353)	(161,405,353)
기타포괄손익								(161,405,353)
전환우선주 발행								
보통주 발행								

	자본							
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분								
주식매입선택권								
우선주 전환	140,834,000	(148,811,949)						7,977,949
자산재평가								
2023.12.31 (기말자본)	19,092,558,500	208,215,045,596	506,248,121	129,318,000	(345,085,188)	5,213,574,637	(115,909,020,397)	116,902,639,269

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	(14,863,587,675)	(16,046,779,200)	(10,718,567,539)
당기순이익(손실)	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)	(20,131,271,418)
당기순이익조정을 위한 가감	(2,565,999,425)	565,670,156	2,638,019,605
감가상각비에 대한 조정	1,093,572,417	951,286,076	771,333,411
무형자산상각비에 대한 조정	47,486,716	45,234,662	67,782,157
지급보증 손실	11,734,200	22,811,400	

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
종속기업 투자손상차손	357,539,009	269,296,076	306,158,122
경상연구개발비	(22,527,839)	47,873,304	57,735,900
사용권자산상각비	9,081,027	9,918,531	9,918,531
지급수수료	50,592,644		
퇴직급여 조정	236,554,948	188,579,088	186,016,440
외화환산이익 조정	(4,841,216)	(4,405,579)	(290,579)
외화환산손실 조정			
이자수익에 대한 조정	(4,646,989,524)	(1,194,945,911)	(187,658,627)
유형자산처분손실 조정	38,000	1,000	
이자비용 조정	302,187,454	236,266,867	92,489,414
대손상각비 조정	(427,261)	(6,245,358)	(2,326,996)
매도가능금융자산손상차손 조정			1,355,810,000
유형자산처분이익 조정			(12,657,167)
금융자산처분이익			(9,524,436)
당기손익인식금융자산평가이익 조정			(1,558,000)
주식보상비용(환입) 조정			4,791,435
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(813,257,894)	(1,310,756,544)	6,546,199,640
매출채권의 감소(증가)	(69,767,137)	(478,578,306)	11,969,772,358
재고자산의 감소(증가)	(433,469,945)	(64,520,444)	(106,942,925)
미수금의 감소(증가)	21,398,852	(158,386,773)	536,223,181
선금금의 감소(증가)	(6,265,449)	(361,307,166)	3,254,900
선급비용의 감소 (증가)	(51,337,767)	2,606,479	239,754
매입채무의 증가(감소)	(20,656,200)	33,336,050	(4,321,950)
미지급금의 증가(감소)	649,177,318	(315,623,634)	(1,105,692,464)
미지급비용의 증가(감소)	(639,973,586)	21,805,813	(4,599,415,731)
예수금의 증가(감소)	5,672,819	8,218,921	3,110,765
선수금의 증가(감소)	(13,236,785)	7,437,721	(23,666,828)
퇴직금의 지급	(254,800,014)	(5,745,205)	(126,361,420)
이자수취	4,124,618,252	749,185,288	269,813,703
이자지급(영업)	(305,789,127)	(222,857,622)	(88,458,129)
법인세환급(납부)	(495,912,200)	(67,483,200)	47,129,060
투자활동현금흐름	12,866,065,840	(99,472,140,039)	6,137,101,067
단기금융상품의 처분	30,326,228,051	51,237,182,095	37,310,558,286
장기금융상품의 처분		119,996,820	
차량운반구의 처분			26,545,454
장기대여금및수취채권의 처분		100,000,000	

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
당기손익인식금융자산의 처분		6,764,000	3,009,524,436
임차보증금의 감소	12,621,832		
단기금융상품의 취득	(16,378,486,770)	(144,970,482,310)	(19,053,846,876)
사무용비품의 취득	(27,397,273)	(45,190,000)	(134,368,000)
당기손익인식금융자산의 취득			(3,000,000,000)
기계장치의 취득	(426,500,000)	(568,300,000)	(597,102,000)
임대보증금의 증가			200,000,000
임차보증금의 증가			(14,351,782)
토지의 취득			(2,826,318,632)
건물의 취득			(6,594,743,477)
차량운반구의 취득			(36,760,978)
건설중인자산의 취득		(18,600,000)	
장기대여금및수취채권의 취득		(100,000,000)	
장기금융상품의 취득		(4,782,442,644)	(23,999,364)
매도가능금융자산의 취득			(1,355,810,000)
지분법적용 투자지분의 취득			
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(640,400,000)		(772,226,000)
시설장치의 취득		451,068,000	
재무활동현금흐름	(392,428,379)	116,983,945,955	5,949,211,814
유상증자		117,355,086,844	334,548,510
임대보증금의 증가		214,570,000	
단기차입금의 증가			6,000,000,000
장기차입금의 상환	(375,480,000)	(375,480,000)	(375,480,000)
리스부채의 감소	8,970,430	10,230,889	9,856,696
우선주의 전환	7,977,949		
임대보증금의 감소		(200,000,000)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,389,950,214)	1,465,026,716	1,367,745,342
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(77,561)	10,077	12,108
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,390,027,775)	1,465,036,793	1,367,757,450
기초현금및현금성자산	4,430,167,957	2,965,131,164	1,597,373,714
기말현금및현금성자산	2,040,140,182	4,430,167,957	2,965,131,164

5. 재무제표 주석

제26기(당)기 2023년 12월 31일 현재

제25기(전)기 2022년 12월 31일 현재

1. 당사의 개요

당사의 개요는 다음과 같습니다.

(1) 당사설립일 : 1998년 12월 8일

(2) 업종 : 신약개발 및 골조직대체재료 제조, 판매, 도매업

(3) 당사의 소재지 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700(삼평동, 코리아바이오
파크 에이동 9층)

(4) 당사의 전화번호 : 031-628-7666

(5) 대표이사의 성명 : 김 정 근, 윤 태 영

(6) 주요 주주의 성명 및 지분비율 :

수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 당사의 자본금은 보통주 18,991백
만원 및 우선주 100백만원입니다. 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주요주주명	소유주식수	지분비율	비고
김 정 근	4,763,955	12.48%	대표이사

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

(1) 재무제표 작성기준

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을
도입하였으며 기업회계기준서 제1101호 (한국채택국제회계기준의 최초채택)에 따라
한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일입니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로
서 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인영향력이있는 투자자
가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제 1109호'금융상품'에 따른 방법, 기업

회계기준서제1028호 '관계기업과 공동기업에대한투자' 에서 규정하는 지분법 중 원가법을 적용하여 표시한 재무제표입니다.

다만, 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가모형에 의하여 작성되었습니다.

2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시됩니다. 재무제표 작성을 위해, 당사의 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 대한민국 원화(KRW)로 표시합니다.

3) 중요한 회계추정 및 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표 작성시 중요한 회계 추정의 사용을 요구하고 있습니다. 또한, 한국채택국제회계기준은 당사의 회계 정책을 적용하는데 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 재무제표 작성시 보다 높은 정도의 판단과 복잡성이 필요한 분야 또는 가정과 추정이 재무제표에 미치는 영향이 중요한 분야는 주석 5에 공시한 바와 같습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 유동부채 중 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(3) 금융자산

당사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호 및 동 기준서와 관련한 타 기준서의 개정사항을 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다.

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관

련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치

측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타 영업외수익 또는 기타영업외비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업외수익'으로 표시합니다.

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

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식

합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금' 으로 분류하고 있습니다.

5) 금융상품의 상계

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

(4) 종속기업 및 관계기업투자

당사는 종속기업에 대한 투자를 원가법으로 처리하고 있습니다. 또한 종속기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 종속기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(5) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정합니다. 원가는 고정 및 변동 간접비의 체계적인 배부액으로, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 측정하고 있으며, 선입선출법으로 결정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산을 저가기준으로 평가하는 경우 발생하는 평가손실은 해당 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 이를 매출원가에 가산하고 있습니다.

(6) 유형자산

당사는 유형자산을 당해 자산의 구입원가 또는 제작원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 지출 및 해당 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 그 자산을 제거, 해체하거나 또는 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 포함하여 취득원가로 산정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

당사의 토지는 감가상각을 하고 있지 않으며, 그 외 유형자산에 대한 감가상각비는 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40년
구 축 물	20년
기 계 장 치	8년
차량운반구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

당사는 유형자산의 취득에 사용될 정부보조금을 받은 경우, 유형자산의 취득 전까지 받은 자산은 부채로 계상하고, 유형자산을 취득하는 시점에 유형자산의차감계정으로 처리하고 있습니다.

(7) 비금융자산의 손상

당사는 영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 당기손익으로 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간 종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

한편, 당사 유형자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 유형자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다.

(8) 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 가산하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 있습니다. 당사의 투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않고 있으며, 건물은 40년의 내용연수 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

(9) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서

손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표 에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식 후에 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 미상각 잔액으로 표시하고 있으며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상합니다. 무형자산의 잔존가치와 내용연수 및 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 있으며, 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

당기 말 현재 내용연수가 유한한 무형자산별 내용연수와 상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5~10년	정액법
개발비	10년	정액법
기타의 무형자산	5~10년	정액법

(10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산원가의 일부로서 자본화하고 있는데, 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산에 대한 지출이 이루어지는 동안에 특정차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 기타금융부채 및 지분상품

채무 또는 지분상품은 계약상 내용의 실질에 따라 기타금융부채 또는 자본항목으로 분류하고 있습니다.

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

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

당사는 금융감독원 질의회신"회제이-00094" 에 의거하여 전환권(신주인수권)을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

1) 지분상품

지분상품은 기업의 모든 부채를 차감한 후의 자산에 대하여 잔여지분을 나타내는 계약 또는 약정을 의미합니다.

2) 기타금융부채

기타금융부채는 차입금을 포함하여 거래원가를 차감한 공정가치로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율을 금융부채의 예상만기 또는 적절하다면 그보다 짧은 기간에 걸쳐 지급할 미래예상현금을 할인하는 이자율입니다.

3) 기타금융부채의 제거

기타금융부채는 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우에만 제거합니다.

(12) 수익인식

1) 수행의무의 식별

당사는 신약개발과 의료기기, 식용오일, 기능성소재 등 재화를 판매하는 사업을 주로 영위하고 있습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

로열티 계약에서 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역이 없는 경우, 해당 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을

사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 당사는 동 로열티 수익을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

로열티 계약의 경우에는 추가적인 의무가 있다면 의무가 종료될것으로 예상되는기간 동안 안분하여 수익으로 인식하고 있습니다.

4) 변동대가

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

5) 거래가격의 배분

하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 반품

고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조

정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 계약자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

7) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용합니다.

(13) 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세부담액과 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되었거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연

법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치 순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다.

(14) 종업원 급여

1) 주식기준보상

당사는 주식교부형 주식선택권의 공정가액을 공정가치접근법에 의하여 산출하고, 산정된 보상원가는 가득기간동안 정액법으로 안분하여 당기 비용과 주식선택권(기타 불입자본)으로 계상하고 있습니다. 또한, 가득이 완료된 주식선택권 중 추후 상실되거나 행사되지 않은 경우에는 이미 인식한 자본조정을 기타자본잉여금으로 대체하고 있습니다.

(15) 총당부채와 우발부채

당사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 총당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 당사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 아니하거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석 기재하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 현재 의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치여야 합니다. 다만, 화폐의 시간가치가 중요한 경우에는 예상되는 지출액의 현재가치로 평가합니다. 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

(16) 외화환산

기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간 종료일의 환율로 환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 환산되지 않습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 항목에서 발생한 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 당기손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 배당금

배당금은 당사의 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

(18) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 퇴직급여비용

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

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다. 그러나 그러한 회사채에 대해 거래충이 두터운 시장이 없는 경우에는 보고기간말 현재 국공채의 시장수익률을 사용합니다. 보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이에서 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익 계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식한 보험수리

적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하며, 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가는 이미 가득된 급여액을 한도로 즉시 인식되고, 그렇지 않을 경우 관련 급여액이 가득될 때까지의 평균기간동안 정액기준으로 상각하고 있습니다

재무상태표상 퇴직급여채무는 미인식과거근무원가를 반영한 확정급여채무의 현재 가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 순액이 자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가에 환급가능금액과 미래 기여금 감소액의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

(20) 금융부채

1)최초 인식과 측정

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

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

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

당사는 거래상대방에게 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무 및 발행자에게 잠재적으로 불리한 조건으로 거래상대방과 금융자산이나 금융부채를 교환하는 계약상 의무를 포함하지 않으며 자기지분상품으로 결제되거나 결제될 수 있는 계약으로서, 변동가능한 수량의 자기지분상품을 인도할 계약상 의무가 없는 비파생상품 또는 확정 수량의 자기지분상품에 대하여 확정 금액의현금 등 금융자산의 교환을 통해서만 결제될 파생상품은 자본으로 분류하고 있습니다.

다만, 주가하락시 행사가격 인하 조건이 내재된 사채를 발행한 경우 당사는 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 사채의 최초 장부가액에서 사채부분을 차감한 잔액을 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

3) 제거

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

니다.

(21) 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자로서의 회계처리

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

(사용권자산)

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다

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

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자

산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다

(리스부채)

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

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

(단기리스와 소액 기초자산 리스)

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

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서

비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석5에서 다루고 있습니다.

리스제공자로서의 회계처리

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

(22) 우선주

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일 이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니 합니다. 당사 또는 회사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에

서 직접 인식하고 있습니다.

(23) 전기재무제표계정재분류 및 표시 변경

회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교 공시된 전기재무제표를 당기 재무제표에 따라 표시하였습니다. 이러한 사항은 전기손익과 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 회계정책의 변경

1) 당기 최초 적용되는 기준서

당사는 2023년 1월1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용 대상이나 당사는 조기적용 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

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

마) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

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

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

2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 – 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 있는 비유동부채

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 – 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 개정 - ‘가상자산 공시’

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 금융위험관리

(1) 금융위험요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험 (외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 재무팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

1) 시장위험

(가) 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

① 당기 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

통화	당 기				전 기			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
구분	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)
USD	573,373.42	727,138,125	734,097.52	946,545,335	550,784.49	698,009,183	571,335.61	724,053,609
EUR	-	-	6,745.32	9,622,806	-	-	-	-
합계		727,138,125		956,168,141		698,009,183		724,053,609

② 민감도분석

당기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 당사의 손익은 증가하였을 것입니다. 또한 당기말 현재 원화의 EUR 대비 환율이 높았다면, 당사의 손익은 증가하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	환율변동	손익 효과	환율변동	손익 효과
USD	10% 상승	(21,940,721)	10% 상승	(2,604,443)
	10% 하락	21,940,721	10% 하락	2,604,443
EUR	10% 상승	(962,281)	10% 상승	-
	10% 하락	962,281	10% 하락	-

당기 및 전기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(나) 가격위험

당사의 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있으며, 당사는 지분증권에 대한 별도의 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

보고기간 종료일 현재 당사의 시장성있는 지분상품은 당기손익인식금융자산으로 분류되어 있지만 그 중요성이 매우 낮아 손익에 미치는 영향은 극히 미미하기 때문에 민감도 분석을 하지 아니하였습니다.

(다) 현금흐름 이자율 위험

당사의 이자부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 당사의 수익 및 영업현금 흐름은 시장이자율의 변동으로부터 실질적으로 독립적입니다.

당사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 장기차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

당사는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 당사는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채융자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험 회피 등 다양한 방법을 검토하여 당사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

① 변동이자율 차입금의 현금흐름 민감도 분석

당기 및 전기말 현재 이자율이 1% 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소 하였을 것입니다. 이분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기		전 기	
	이자율 1%상승	이자율 1%하락	이자율 1%상승	이자율 1%하락
차입금	(61,877,400)	61,877,400	(65,632,200)	65,632,200

2) 신용위험

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금, 파생금융자산으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 당사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

(가) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	2,040,140,182	4,430,167,957
단기대여금	-	300,156,320
단기금융상품	89,529,107,263	98,172,034,628
기타비유동금융자산	405,677,108	4,901,741,584
매출채권 및 기타채권	1,324,059,554	1,275,264,008
합 계	93,298,984,107	109,079,364,497

(나) 금융보증계약

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

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

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로

인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.
 관련 부채는 재무상태표에서 '금융보증부채'로 표시되었습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원/USD)

구분	당 기	전 기
금융보증계약	3,868,200,000 (USD3,000,000)	2,534,600,000 (USD2,000,000)

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

3) 유동성 위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금성자산의 유지 및 적절하게 약정된 신용한도 금액으로부터의 자금 여력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 당사 재무팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

당사의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기 별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

(단위 : 원)

구 분	1년 미만	1년에서 2년이하	2년이상	계
장/단기차입금 (유동성장기부채 포함)	6,187,740,000	-	-	6,187,740,000
매입채무및기타채무 (기타금융/비유동금융부채 포함)	2,230,016,493	883,275,640	-	3,113,292,133
리스부채(유동/비유동)	9,050,690	1,553,014	-	10,603,704
합 계	8,426,807,183	884,828,654	-	9,311,635,837

(2) 자본 위험 관리

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

산업 내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금총계(재무상태표에 표시된 것)에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순차입금을 가산한 금액입니다.

당기 말 및 전기 말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
차입금총계	6,187,740,000	6,563,220,000
차감: 현금 및 현금성자산	2,040,140,182	4,430,167,957
차감: 단기금융상품	89,529,107,263	98,172,034,628
순차입금	(85,381,507,445)	(96,038,982,585)
자본총계	116,902,639,269	131,879,269,852
총자본	31,521,131,824	35,840,287,267
자본조달비율(*)	-	-

(*)순차입금이 (-)이므로 자본조달비율을 산정할 수 없습니다.

(3) 공정가치 추정

활성시장에서 거래되는 금융상품 (단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약 상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

다음은 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준1에서 수준3으로 분류하여 분석한 것입니다.

가. 수준1 : 공정가치 측정치는 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

나. 수준2 : 공정가치 측정치는 수준1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출하는 공정가치입니다.

다. 수준3 : 공정가치 측정치는 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 공정가치 수준별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	-	-	2,000,000	2,000,000
합 계	-	-	2,000,000	2,000,000

당기말 현재 수준3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	가치평가기법	투입변수 및 범위
지분증권	원가측정	-

5. 중요한 회계추정 및 판단

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영자는 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하도록 요구됩니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있으나, 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계

속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

(1) 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다

(2) 리스

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결기업이 ‘지불해야 하는’ 사항을 반영합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 비금융자산의 손상

당사는 비금융자산의 손상차손금액을 결정하기 위해 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는

현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

(6) 이연법인세

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

(7) 토지의 공정가치평가

당사는 유형자산 중 토지를 주기적으로 재평가하여 공정가치로 측정하고 있습니다. 토지의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 공시지가 기준 평가 및 거래사례비교법 등을 이용하여 공정가치를 결정하였습니다.

6. 현금 및 현금성자산

현금 및 현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
현금	-	53,000
예금 등	2,040,140,182	4,430,114,957
합 계	2,040,140,182	4,430,167,957

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말 현재 사용이 제한된 금융자산은 없습니다.

8. 기타금융자산

당사가 기타금융자산으로 계상하는 항목의 당기말 및 전기말 현재 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기금융상품(주1)	89,529,107,263	98,172,034,628
단기대여금	-	300,156,320
합 계	89,529,107,263	98,472,190,948

(주1) 상각후원가측정 금융자산 입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 유동 및 비유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
매출채권 (주1)	1,843,475,546	1,773,708,409
차감: 대손충당금	(698,013,062)	(698,440,323)
매출채권(순액)	1,145,462,484	1,075,268,086
미수금	178,597,070	199,995,922
합 계	1,324,059,554	1,275,264,008

(주1) 외상매출금에는 고객에게 청구되지 않은 채권 당기말 639,702,899원(전기말 531,104,314원)이 포함되어 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
미청구채권	639,702,899	531,104,314
3개월 미만	476,804,273	502,914,024
3개월이상 6개월 미만	23,098,682	29,733,340
6개월이상~1년미만	6,019,681	11,884,720
1년초과	697,850,011	698,072,011
합 계	1,843,475,546	1,773,708,409

(3) 당사는 매출채권에 대해 항상 매출채권 연령별 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무 불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려한 충당금 설정률표를 이용하여 산정됩니다.

당기말 현재 연령별 채권잔액, 기대손실을 및 대손충당금설정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기대손실률	채권금액	대손충당금
미청구채권	0.00%	639,702,899	-
3개월 미만	0.02%	476,804,273	75,515
3개월이상 6개월 미만	0.32%	23,098,682	73,265
6개월이상 1년 미만	0.24%	6,019,681	14,271
1년초과	0.00%	-	-
집합평가제외	100.00%	697,850,011	697,850,011
합 계		1,843,475,546	698,013,062

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
기 초	698,440,323	605,952,542
설 정	-	-
환 입	(427,261)	(6,245,358)
제 각	-	-
기 타	-	98,733,139
기 말	698,013,062	698,440,323

손상된 채권에 대한 총당금 설정액은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있으며, 판매관리비의 세부내역(주석31)에 구분되어 있습니다. 총당금환입은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있습니다. 대손총당금의 상계는 일반적으로 추가적인 현금회수 가능성이 없는 매출채권 및 기타채권의 상각과 관련하여 발생하고 있습니다.

10. 재고자산

당기 말 및 전기 말 현재 당사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기			전 기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상 품	552,660,223	-	552,660,223	294,457,731	-	294,457,731
제 품	514,315,702	-	514,315,702	409,912,533	-	409,912,533
원재료	633,710,367	-	633,710,367	518,943,278	-	518,943,278
미착품	-	-	-	43,902,805	-	43,902,805
재공품	-	-	-	-	-	-
합 계	1,700,686,292	-	1,700,686,292	1,267,216,347	-	1,267,216,347

당기 및 전기 중에 계속영업의 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 각각 2,030백만원 및 2,024백만원입니다.

11. 리스

(1) 사용권자산

당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,653,090	11,571,621
증가	17,827,050	-
사용권자산 상각	(9,081,027)	(9,918,531)
당기말	10,399,113	1,653,090

(2) 리스부채

당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,747,084	11,977,973
증가	17,827,050	-
이자비용	580,794	276,455
리스료	(9,551,224)	(10,507,344)
당기말	10,603,704	1,747,084

(3) 소액리스등

당기 및 전기에 소액리스등 리스부채를 인식하지 않고 비용으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기리스료	13,410,000	11,120,000
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	9,022,736	7,782,024
리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료	28,785,466	24,438,532

12. 기타유동자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선급금	435,117,403	538,583,648
차감: 대손충당금	-	(6,658,482)
선급금(순액)	435,117,403	531,925,166
선급비용	58,926,902	7,589,135
합 계	494,044,305	539,514,301

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기말 현재 투자부동산의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기			전 기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초금액	5,306,259,576	3,974,195,164	9,280,454,740	4,000,783,000	1,099,256,328	5,100,039,328
대체(주1)	-	-	-	1,305,476,576	2,969,959,210	4,275,435,786
감가상각	-	(133,096,779)	(133,096,779)	-	(95,020,374)	(95,020,374)
기말금액	5,306,259,576	3,841,098,385	9,147,357,961	5,306,259,576	3,974,195,164	9,280,454,740

(주1) 회사는 전기 중 유형자산 중에서 토지 및 건물의 장부금액 4,275,435,786원에 대하여 투자부동산으로 대체하였습니다. 대체 당시 건물의 감가상각누계액은 76,152,802원 입니다.

(2) 투자부동산과 관련하여 당기 및 전기 중에 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	258,284,000	255,069,419
임대수익투자부동산 직접운영비용	82,276,910	51,827,267
비임대수익투자부동산 직접운영비용	100,517,140	100,322,116

14. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초금액	4,978,992,056	7,024,331,264	27,822,726	4,052,435,545	242,062,031	383,338,720	1,389,209,910	18,600,000	18,116,792,252
취득금액	-	-	-	254,700,000	-	27,397,273	-	25,500,000	307,597,273
재평가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	-	-	(5,900,000)	-	(16,876,348)	-	-	(22,776,348)
대체	-	-	-	44,100,000	-	-	-	(44,100,000)	-
기말금액	4,978,992,056	7,024,331,264	27,822,726	4,345,335,545	242,062,031	393,859,645	1,389,209,910	-	18,401,613,177
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	(802,005,475)	(24,854,888)	(1,406,632,326)	(178,101,768)	(188,218,433)	(641,525,542)	-	(3,241,338,432)
감가상각비 (주1)	-	(175,608,277)	(787,727)	(455,445,685)	(38,218,321)	(71,923,228)	(218,492,400)	-	(960,475,638)
처분금액	-	-	-	5,899,000	-	16,839,348	-	-	22,738,348
대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	(977,613,752)	(25,642,615)	(1,856,179,011)	(216,320,089)	(243,302,313)	(860,017,942)	-	(4,179,075,722)
정보보조금:									
기초금액	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-	(22,000)
상계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-	(22,000)
장부금액:									
기초금액	4,978,992,056	6,222,325,789	2,967,838	2,645,781,219	63,960,263	195,120,287	747,684,368	18,600,000	14,875,431,820
기말금액	4,978,992,056	6,046,717,512	2,180,111	2,489,134,534	25,741,942	150,557,332	529,191,968	-	14,222,515,455

(주1) 당기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 794,140,149원 및 166,335,489원 입니다.

(주2) 당기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 133,096,779원 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초금액	6,284,468,632	10,070,443,276	27,822,726	3,365,105,545	242,062,031	338,148,720	938,141,910	-	21,266,192,840
취득금액	-	-	-	714,600,000	-	45,190,000	451,068,000	18,600,000	1,229,458,000
재평가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	-	-	(27,270,000)	-	-	-	-	(27,270,000)
대체	(1,305,476,576)	(3,046,112,012)	-	-	-	-	-	-	(4,351,588,588)
기말금액	4,978,992,056	7,024,331,264	27,822,726	4,052,435,545	242,062,031	383,338,720	1,389,209,910	18,600,000	18,116,792,252
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	(664,473,595)	(24,067,161)	(1,064,483,763)	(137,098,996)	(118,895,003)	(478,248,211)	-	(2,487,266,729)
감가상각비 (주1)	-	(213,684,682)	(787,727)	(369,417,563)	(41,002,772)	(69,323,430)	(163,277,331)	-	(857,493,505)
처분금액	-	-	-	27,269,000	-	-	-	-	27,269,000
대체	-	76,152,802	-	-	-	-	-	-	76,152,802
기말금액	-	(802,005,475)	(24,854,888)	(1,406,632,326)	(178,101,768)	(188,218,433)	(641,525,542)	-	(3,241,338,432)
정보보조금:									

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
기초금액	-	-	-	(1,249,803)	-	-	-	-	(1,249,803)
상계액	-	-	-	1,227,803	-	-	-	-	1,227,803
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-	(22,000)
장부금액:									
기초금액	6,284,468,632	9,405,969,681	3,755,565	2,299,371,979	104,963,035	219,253,717	459,893,699	-	18,777,676,308
기말금액	4,978,992,056	6,222,325,789	2,967,838	2,645,781,219	63,960,263	195,120,287	747,684,368	18,600,000	14,875,431,820

(주1) 전기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 683,795,471원 및 172,470,231원 입니다.

(주2) 전기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 95,020,374원 입니다.

(2) 토지는 재평가모형으로 평가하고 있으며 2021년 12월 31일을 기준으로 재평가하였습니다. 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
재평가 기준일	2021년 12월 31일
재평가 기관	나라감정평가법인
재평가 대상 유형자산	토지
공정가치 추정시 사용한 방법 및 가정	2021년도 공시지가 기준평가 및 거래사례 비교법 등을 이용하여 공정가치를 산정

당사는 토지에 대하여 재평가모형을 선택함에 따라 토지를 공정가치로 재평가하였습니다. 재평가모형을 적용하는 토지가 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 3,025백만원이며, 재평가 모형을 도입함에 따라 1,953백만원 증가하였습니다.

(3) 회사의 보험가입 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

가입자산	보험종류	부보금액	보험료	보험기간
유형자산(주1)	화재보험	11,604,201,000	4,363,900	23.08.09-24.08.09
유형자산/재고자산	화재보험	2,935,000,000	6,026,400	19.10.25-29.10.25
유형자산/재고자산	화재보험	707,000,000	243,672	19.10.25-34.10.25
유형자산/재고자산(주1)	화재보험	2,557,000,000	1,741,100	23.04.14-24.04.14

(주1) 상기 화재보험금과 관련하여 기업은행 및 하나은행에 질권을 설정하고 있습니다.

다. 한편, 회사는 회사가 판매하는 치과용 제품(단, 인체이식형 의료기기 제외) 및 기능성 소재에 대하여 1억원 한도의 생산물배상책임보험에 가입하고 있으며, 치과용 제품 중 인체이식형 의료기기에 대하여 30억원 한도의 의료기기배상책임보험에 가입하고 있습니다.

15. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가:			
기초금액	69,566,092	525,102,164	594,668,256
취득금액	-	103,073,213	103,073,213
처분금액	-	(50,592,644)	(50,592,644)
상각금액(주2)	(30,918,259)	(17,918,181)	(48,836,440)
손상차손	-	-	-
기말금액	38,647,833	559,664,552	598,312,385
정부보조금:			
기초금액	(4,386,604)	-	(4,386,604)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	-	-	-
기말금액	(3,036,880)	-	(3,036,880)
장부금액:			
기초금액	65,179,488	525,102,164	590,281,652
기말금액	35,610,953	559,664,552	595,275,505

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 당기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 47,486,716원(정부보조금 상계 1,349,724원) 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가:			
기초금액	105,484,352	488,293,928	593,778,280
취득금액	-	47,474,362	47,474,362
처분금액	-	-	-
상각금액(주2)	(35,918,260)	(10,666,126)	(46,584,386)
손상차손	-	-	-
기말금액	69,566,092	525,102,164	594,668,256
정부보조금:			
기초금액	(5,736,328)	-	(5,736,328)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	-	-	-
기말금액	(4,386,604)	-	(4,386,604)
장부금액:			
기초금액	99,748,024	488,293,928	588,041,952
기말금액	65,179,488	525,102,164	590,281,652

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 전기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 45,234,662원(정부보조금 상계 1,349,724원) 입니다.

(2) 개발비

가) 개발비 자산화 기준

신규개발 프로젝트는 신약후보물질도출연구, 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부허가, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 회사는 임상3상 승인 이후 시점부터 발생한 개발비 중 기준서 1038호의 문단57의 자산화 요건을 충족하는 개발활동 관련 지출만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

나) 개발비 내역

당기 말 현재 개발비에 대한 내역과 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

프로젝트	장부금액	잔여상각기간
FI-008(주1)	38,647,833	1년 3개월
합 계	38,647,833	

(주1) 2015년에 개발이 완료되어 현재 제품을 생산하고 있습니다.

다) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
무형자산상각비	29,568,535	34,568,536
경상연구개발비	16,059,668,781	15,144,063,283
합 계	16,089,237,316	15,178,631,819

16. 기타비유동금융자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보증금	104,677,108	117,298,940
장기금융상품	-	4,782,442,644
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(주1)	2,000,000	2,000,000
장기대여금	299,000,000	-
합 계	405,677,108	4,901,741,584

(주1) BEACTICA THERAPEUTICS AB 의 보통주 14,830주를 1,355,810,000원에 2021년 중에 취득하였으며, 이에 대하여 2021년 중에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기 말 및 전기 말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
매입채무	58,873,800	79,530,000
미지급금	1,591,436,241	1,093,477,700
미지급비용	365,136,452	1,008,711,711
합 계	2,015,446,493	2,181,719,411

18. 차입금

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
기업은행	4.536%	6,000,000,000	6,000,000,000	중소기업시설자금대출(만기: 2024.01.25)

(2) 당기 말 및 전기 말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
기업은행	6.179%	187,740,000	563,220,000	일반자금대출(만기: 2024.06.29)
유동성대체		(187,740,000)	(375,480,000)	
차감합계		-	187,740,000	

당기말 현재 상기 장/단기차입금에 대하여 회사의 유형자산(토지 및 건물)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 39 참조).

19. 기타금융부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
지급보증채무(주1)	34,545,600	22,811,400
임대보증금	214,570,000	-
합 계	249,115,600	22,811,400

(주1) 종속기업인 Genosco inc. 에 대한 지급보증계약과 관련한 공정가치를 부채로 인식하고 있습니다.

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
지급보증채무	22,811,400	11,734,200	-	34,545,600

20. 기타유동부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선수금	12,527,824	25,764,609
예수금	40,534,170	34,861,351
선수수익	-	1,156,319
합 계	53,061,994	61,782,279

21. 기타비유동금융부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
장기미지급금	883,275,640	992,775,640
임대보증금	-	214,570,000
합 계	883,275,640	1,207,345,640

22. 범주별 금융상품 및 손익

당기 말 및 전기 말 현재 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	포괄손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	지급보증부채	합 계
현금및현금성자산	2,040,140,182	-	-	-	-	2,040,140,182
기타금융자산	89,529,107,263	-	-	-	-	89,529,107,263
매출채권및기타채권(주1)	684,356,655	-	-	-	-	684,356,655
기타비유동금융자산	403,677,108	-	2,000,000	-	-	405,677,108
자 산 합 계	92,657,281,208	-	2,000,000	-	-	92,659,281,208
매입채무및기타채무	-	-	-	2,015,446,493	-	2,015,446,493
유동성장기부채	-	-	-	187,740,000	-	187,740,000
기타비유동금융부채	-	-	-	883,275,640	-	883,275,640
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	10,603,704	-	10,603,704
단기차입금	-	-	-	6,000,000,000	-	6,000,000,000
기타금융부채	-	-	-	214,570,000	34,545,600	249,115,600
부 채 합 계	-	-	-	9,311,635,837	34,545,600	9,346,181,437

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	포괄손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정 금융부채	합 계
현금및현금성자산	4,430,167,957	-	-	-	-	4,430,167,957
기타금융자산	98,472,190,948	-	-	-	-	98,472,190,948
매출채권및기타채권(주1)	744,159,694	-	-	-	-	744,159,694
기타비유동금융자산	4,899,741,584	-	2,000,000	-	-	4,901,741,584
자 산 합 계	108,546,260,183	-	2,000,000	-	-	108,548,260,183
매입채무및기타채무	-	-	-	2,181,719,411	-	2,181,719,411
장기차입금	-	-	-	187,740,000	-	187,740,000
유동성장기부채	-	-	-	375,480,000	-	375,480,000
기타비유동금융부채	-	-	-	1,207,345,640	-	1,207,345,640
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	1,747,084	-	1,747,084
단기차입금	-	-	-	6,000,000,000	-	6,000,000,000
부 채 합 계	-	-	-	9,954,032,135	-	9,954,032,135

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

당기와 전기 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
상각후원가측정 금융상품		
외환차익	57,696,205	35,051,261
외환환산이익	5,443,832	4,826,782
이자수익	4,646,989,524	1,194,945,911
대손상각비	(427,261)	(6,245,358)
외환차손	62,991,931	131,008,283
외화환산손실	605,360	421,203
이자비용	302,187,454	236,266,867
당기손익-공정가치측정 금융자산		
단기투자자산 처분손실	-	916,570
당기손익-공정가치측정 금융부채		
지급보증손실	11,734,200	22,811,400

23. 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 자산 취득에 사용된 정부보조금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	4,408,604	6,986,131
증가	162,000,000	-
감가상각비와 상계된 금액	-	(1,227,803)
무형자산상각비와 상계된 금액	(1,349,724)	(1,349,724)
연구개발비와 상계된 금액	(162,000,000)	-
기말	3,058,880	4,408,604

한편, 당기말 및 전기말 현재 상환의무가 없는 정부보조금으로서 자산취득에 사용되었거나 사용될 예정이어서 관련 자산에서 차감처리되거나 부채로 계상한 정부보조금의 계정별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당 기	전 기
유형자산	22,000	22,000
무형자산	3,036,880	4,386,604
합 계	3,058,880	4,408,604

24. 순확정급여부채

(1) 퇴직급여부채의 내역

당사는 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

당기 말 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
확정급여채무:		
기초확정급여채무	1,351,810,872	1,124,633,287
당기근무원가	215,484,372	212,323,260
이자비용	62,155,884	24,129,132
신입/전입 효과	45,886,853	-
퇴직급여 지급액	(254,800,014)	(5,745,205)
순확정급여부채의 재측정요소(a+b+c)	161,405,353	(3,529,602)
a.인구통계학적가정손실(이익)	-	-
b.재무적가정손실(이익)	82,389,891	(48,302,926)
c.경험조정 손실(이익)	79,015,462	44,773,324
기타[사간전입(전출)액]	-	-
기말확정급여채무	1,581,943,320	1,351,810,872
사외적립자산(주1):		
기초 사외적립자산	-	-

구 분	당 기	전 기
사외적립자산의 기대수익	-	-
보험수리적손익	-	-
퇴직급여 지급액	-	-
수수료	-	-
기말 사외적립자산의 공정가치	-	-
기말 퇴직급여부채	1,581,943,320	1,351,810,872

(주1) 당기말 현재 회사의 사외적립자산은 퇴직연금 및 보험에 예치되어 있지 않습니다. 따라서 사외적립자산의 변동내역은 없습니다.

(2) 당기말 현재 확정급여제도와 관련하여 손익계정에서 인식할 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	215,484,372	212,323,260
이자비용	62,155,884	24,129,132
신입/전입 효과	45,886,853	-
보험수리적손익	161,405,353	(3,529,602)
합 계	484,932,462	232,922,790

(3) 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요추정

당기 말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
할인율	4.16%	5.12%
사외적립자산의 기대수익률	0%	0%
임금상승률	5.76%	3.62%

(4) 민감도분석

(단위 : 원)

구 분	(+1.00%)	(-1.00%)
1. 할인율		
a. 확정급여채무	1,552,658,693	1,613,155,720
b. 당기근무원가	277,120,776	284,808,792
c. 이자원가	72,213,984	46,135,776
2. 임금상승률		
a. 확정급여채무	1,612,438,197	1,552,766,865
b. 당기근무원가	287,519,076	274,403,088
c. 이자원가	60,672,456	58,256,892

(5) 당기 말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 1.99년 입니다.

(6) 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도의 기여금 불입금액은 182백만원 입니다.

25. 자본금

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당 기	전 기
발행할 주식의 총수	40,000,000주	40,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식의 수-보통주	37,983,958	36,742,911
발행한 주식의 수-우선주	201,159	1,160,538
자본금-보통주(주1)	18,991,979,000	18,371,455,500
자본금-우선주(주2)	100,579,500	580,269,000

(주1) 2022년 8월 26일 이사회 결의를 통하여 주주배정 방식에 따라 88,640백만원(발행주식수 6,400,000주, 1주당 발행가액 13,850원)에 상당하는 보통주 유상증자를 실시하였으며, 보통주 자본금을 제외한 85,440백만원을 자본잉여금의 주식발행초과금으로 계상 하였습니다.

(주2) 2022년 3월 24일 이사회결의를 통하여 제3자배정 방식에 따라 29,999백만원(발행주식수 1,160,538주, 1주당 발행가액 25,850원)에 상당하는 전환우선주 유상증자를 실시하였으며, 우선주 자본금을 제외한 29,419백만원을 자본잉여금의 주식발행초과금으로 계상 하였습니다.

(2) 전환우선주식의 발행 내역은 다음과 같습니다.

1) 1호전환우선주(발행일: 2022년 4월 1일)

- 참가적, 누적적 우선주
- 우선주 1주당 1개의 의결권
- 우선주 발행일 이후 1년이 되는날 부터 발생일 이후 3년이 되는 날 전환 가능
- 전환비율은 우선주 1주당 보통주 1주
- 우선주의 존속기간은 발행일로부터 3년이 되는 날까지이며, 미전환시 만료일에 자동으로 보통주로 전환
- 행사가격: 25,850원(단, 시가이하의 유상증자, 주식배당, 합병, 주식분할/병합 및 발행 회사의 보통주 가격이 하락할 경우 행사가격 조정됨)

상기 전환우선주는 전기 중 리픽싱 하한까지 도달하여 더 이상 행사가격이 조정되지 않습니다.

26. 기타자본

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	208,215,045,596	208,363,857,545
기타자본잉여금	506,248,121	506,248,121
자기주식처분손실	(345,085,188)	(345,085,188)
주식매입선택권	129,318,000	129,318,000
합 계	208,505,526,529	208,654,338,478

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	208,363,857,545	-	(148,811,949)	208,215,045,596
기타자본잉여금	506,248,121	-	-	506,248,121
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
주식매입선택권	129,318,000	-	-	129,318,000
합 계	208,654,338,478	-	(148,811,949)	208,505,526,529

(주1) 1호전환우선주식의 보통주 전환에 따라 신규 발행된 보통주 주식수와 제거되는 우선주 주식수의 차이에 해당하는 금액을 주식발행초과금의 감소로 계상 하였습니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	94,794,732,701	113,569,124,844	-	208,363,857,545
기타자본잉여금	506,248,121	-	-	506,248,121
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
주식매입선택권	129,318,000	-	-	129,318,000
합 계	95,085,213,634	113,569,124,844	-	208,654,338,478

(주1) 보통주 및 1호전환우선주식의 발행으로 인하여 주식발행초과금이 증가하였습니다.

주식매입선택권의 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
행사금지기간	2018.1.17부터 2021.1.16까지
행사가능기간	2021.1.17부터 2026.1.16까지
행사금액(주1)	15,331원/주
주식선택권가치	9,237원/주
총주식보상비용	327,913,500원
미인식주식보상비용	0원
주가	19,000원

구분	내용
변동성	63.17%
무위험이자율	2.61%
부여시 총 주식매입선택권 수량	35,500주

(주1) 2022년 유상증자로 인해 주당 행사가격이 변경되었습니다.

당기 및 전기 중 주식매입선택권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기	전 기
기초 잔여주식수	14,000	14,000
부여	-	-
기중 행사	-	-
기중 상실	-	-
기말 잔여주식수	14,000	14,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재평가잉여금	5,213,574,637	5,213,574,637

(4) 당기 및 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
재평가잉여금	5,213,574,637	-	-	5,213,574,637

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가(주1)	감 소	기말 금액
재평가잉여금	5,213,574,637	-	-	5,213,574,637

27. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이익준비금(주1)	74,708,022	74,708,022
기업합리화적립금	48,700,000	48,700,000
미처리결손금	(116,032,428,419)	(101,063,775,785)
합 계	(115,909,020,397)	(100,940,367,763)

(주1) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 자본전입 또는 결손보전 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 미처리결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	(101,063,775,785)	(85,306,768,109)
당기순손실	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)
보험수리적손익	(161,405,353)	3,529,602
기말	(116,032,428,419)	(101,063,775,785)

(3) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

제 26 기 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지
처리에정일 : 2024년 3 월 27 일

제 25 기 2022년 01월 01일 부터
2022년 12월 31일 까지
처리확정일 : 2023년 3 월 30 일

주식회사 오스코텍

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
I. 미처리결손금		(116,032,428,419)		(101,063,775,785)
1. 전기이월결손금	(101,063,775,785)		(85,306,768,109)	
2. 당기순손실	(14,807,247,281)		(15,760,537,278)	

과 목	당 기		전 기	
3. 보험수리적이익	(161,405,353)		3,529,602	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(116,032,428,419)		(101,063,775,785)

28. 법인세 비용 및 이연법인세

당기 및 전기 법인세비용의 산출내역과 기간배분내용 등은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 산출내역

(단위: 원)

내 용	당 기	전 기
당기 법인세등 부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
당기 법인세비용	-	-

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)
적용세율(20.9%)에 따른 법인세	(3,094,714,682)	(3,467,318,201)
조정사항 :		
일시적차이등 이연법인세 미인식액	3,118,181,225	3,465,174,025
비과세수익	(33,733,718)	-
비공제비용	10,267,175	2,144,176
세액공제	-	-
기타	-	-
법인세비용	-	-
평균유효세율	-	-

(3) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세 :		
토지재평가잉여금	-	-

(4) 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(98,550,403)	(106,455,925)	-	(205,006,328)
사용권자산	(345,495)	(1,827,919)	-	(2,173,414)
개발비	3,982,197,231	(38,415,264)	-	3,943,781,967
기타의무형자산	14,097,468	-	-	14,097,468
특허권	421,566	(421,566)	-	-
감가상각비(비업무용차량)	7,412,409	1,471,102	-	8,883,511
정부보조금(개발비)	921,398	(282,093)	-	639,305
당기손익인식금융자산	-	-	-	-
대손충당금	142,266,976	(235,110)	-	142,031,866
리스부채	365,140	1,851,034	-	2,216,174
미지급비용	204,896,200	(161,905,997)	-	42,990,203
연차수당	19,493,961	4,302,673	-	23,796,634
장기미지급금-정부보조금	207,490,108	(22,885,500)	-	184,604,608
퇴직급여충당부채	282,528,472	-	48,097,681	330,626,153
퇴직연금DC	4,060,993	4,354,883	-	8,415,876
매도가능증권	283,364,290	-	-	283,364,290
종속기업투자주식	782,473,386	90,192,225	-	872,665,611
공동연구비	-	(16,242,036)	-	(16,242,036)
소 계	5,833,093,700	(246,499,493)	48,097,681	5,634,691,888
이월결손금	15,360,055,563	3,317,538,115	-	18,677,593,678
이월세액공제	7,088,229,450	1,708,841,080	-	8,797,070,530
소 계	22,448,285,013	5,026,379,195	-	27,474,664,208
토지재평가잉여금	(1,124,004,641)	-	-	(1,124,004,641)
소 계	(1,124,004,641)	-	-	(1,124,004,641)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산 평가충당금	27,587,150,459	4,779,879,702	48,097,681	32,415,127,842
이연법인세자산(부채) 계상액	(429,776,387)	-	-	(429,776,387)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(3,476,502)	(95,073,901)	-	(98,550,403)
사용권자산	(2,545,758)	2,200,263	-	(345,495)
개발비	4,316,635,642	(334,438,411)	-	3,982,197,231
기타의무형자산	14,839,440	(741,972)	-	14,097,468
특허권	1,994,853	(1,573,287)	-	421,566
감가상각비(비업무용차량)	5,452,106	1,960,303	-	7,412,409
정부보조금(개발비)	1,536,947	(615,549)	-	921,398
당기손익인식금융자산	18,250,307	(18,250,307)	-	-
대손충당금	130,696,648	11,570,328	-	142,266,976
리스부채	2,635,153	(2,270,013)	-	365,140
미지급비용	211,211,530	(6,315,330)	-	204,896,200
연차수당	20,097,080	(603,119)	-	19,493,961
장기미지급금-정부보조금	218,410,640	(10,920,532)	-	207,490,108
퇴직급여충당부채	247,419,322	-	35,109,150	282,528,472
퇴직연금DC	4,032,340	28,653	-	4,060,993
매도가능증권	298,278,200	(14,913,910)	-	283,364,290
종속기업투자주식	753,451,779	29,021,607	-	782,473,386
소 계	6,238,919,727	(440,935,177)	35,109,150	5,833,093,700
이월결손금	12,604,484,418	2,755,571,145	-	15,360,055,563
이월세액공제	5,267,443,144	1,820,786,306	-	7,088,229,450
소 계	17,871,927,562	4,576,357,451	-	22,448,285,013
토지재평가잉여금	(1,183,162,781)	-	59,158,140	(1,124,004,641)
소 계	(1,183,162,781)	-	59,158,140	(1,124,004,641)
이연법인세자산 평가충당금	23,357,460,895	4,135,422,274	94,267,290	27,587,150,459
이연법인세자산(부채) 계상액	(429,776,387)	-	-	(429,776,387)

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	429,776,387	429,776,387
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이, 이월결손금 및 이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기	사 유
종속기업투자주식	4,175,433,546	3,743,891,802	처분하지 않을 예정
기타일시적차이	19,360,331,136	20,741,163,854	미래 실현가능성 낮음
미사용세무상결손금(*)	89,366,476,933	73,493,088,821	미래 실현가능성 낮음
합 계	112,902,241,615	97,978,144,477	
미사용세액공제(*)	8,797,070,530	7,088,229,450	미래 실현가능성 낮음

(*) 미사용 이월결손금 및 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이월결손금	이월세액공제
2024년	5,287,415,388	-
2026년	1,148,364,504	106,256,397
2027년	3,166,072,667	246,867,835
2028년	-	243,855,766
2029년	14,496,150,701	919,493,492
2030년	-	1,986,018,220
2031년	-	1,871,207,831
2032년	-	1,714,529,909
2033년	-	1,708,841,080
2035년	8,424,996,785	-
2036년	24,770,110,950	-
2037년	16,198,521,871	-
2038년	15,874,844,067	-

구 분	이월결손금	이월세액공제
합 계	89,366,476,933	8,797,070,530

29. 수익

당기 및 전기 중 기타수익 및 금융이익(주석 34와 주석 35 참고)을 제외한 회사의 계속영업으로부터 발생한 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품의 판매로 인한 수익	1,761,938,686	2,183,930,535
상품의 판매로 인한 수익	1,901,643,183	1,755,819,355
로열티 수익	639,702,899	531,104,314
기술이전수익	-	50,000,000
합 계	4,303,284,768	4,520,854,204

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익			
재화판매	의료용재화	2,498,812,371	2,610,786,881
	오일관련상품	751,476,976	801,636,220
	건강기능소재(식품)	413,292,522	527,326,789
로열티수익		639,702,899	531,104,314
기술이전수익		-	50,000,000
합 계		4,303,284,768	4,520,854,204

당기 및 전기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 없습니다.

한편, 고객과의 계약과 관련된 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
계약부채 - 재화의공급계약(*1)	12,527,824	25,764,609

(*1) 재무상태표 상 '기타유동부채'에 포함되어 있습니다.

전기 계약부채중 당기에 수익으로 인식한 금액은 22,078,972원 입니다.

30. 매출원가

(1) 당사의 제품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초제품재고액	409,912,533	374,945,907
당기제품제조원가	1,000,920,108	1,087,807,120
계	1,410,832,641	1,462,753,027
기말제품재고액	(514,315,702)	(409,912,533)
타계정으로대체액	(14,057,442)	(19,728,294)
제품매출원가	882,459,497	1,033,112,200

(2) 당사의 상품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초상품재고액	294,457,731	209,905,077
당기상품매입액	1,416,004,772	1,087,071,372
계	1,710,462,503	1,296,976,449
기말상품재고액	(552,660,223)	(294,457,731)
타계정으로대체액	(9,975,035)	(11,897,353)
상품매출원가	1,147,827,245	990,621,365

31. 판매비 및 관리비

(1) 당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
판매비		

구 분	당 기	전 기
여비교통비	85,577,491	64,646,485
접대비	89,646,509	55,779,217
운반비	50,435,193	44,125,734
지급수수료	1,051,251,049	565,028,980
광고선전비	62,336,021	55,000,000
수출제비용	73,100	15,000
건본비	9,471,606	15,561,519
포장비	79,804,766	91,399,340
판매수수료	23,381,731	32,855,124
소계	1,451,977,466	924,411,399
관리비		
급여	1,749,351,781	1,390,019,872
퇴직급여	352,342,278	232,125,666
복리후생비	149,044,061	109,071,093
감가상각비	927,236,928	778,815,845
세금과공과	91,990,176	92,025,663
지급임차료	47,516,018	39,654,372
대손상각비	(427,261)	(6,245,358)
건물관리비	258,566,256	184,956,604
사용권자산상각	9,081,027	9,918,531
수선비	537,000	52,000
사무용품비	7,095,416	30,097,325
차량유지비	25,585,329	24,725,573
교육훈련비	6,833,110	2,626,000
보험료	53,049,894	37,583,183
통신비	10,884,185	11,374,882
소모품비	7,593,231	6,158,921
도서인쇄비	2,962,968	4,646,422
수도광열비	20,074,851	19,373,444
무형자산상각비	47,486,716	45,234,662
협회비	9,000,000	9,300,000
소계	3,775,803,964	3,021,514,700

구 분	당 기	전 기
연구개발비	16,059,668,781	15,144,063,283
합 계	21,287,450,211	19,089,989,382

32. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재료비	412,658,813	413,364,147
종업원급여	4,614,364,478	3,800,703,874
감가상각비및무형자산상각비	1,141,059,133	996,520,738
재고자산의변동	1,617,627,929	1,610,369,418
연구개발비	13,888,385,447	13,304,046,527
기타	1,643,641,153	988,718,243
매출원가 및 영업비용의 합계(주1)	23,317,736,953	21,113,722,947

(주1) 영업비용은 포괄손익계산서상 판매비, 관리비 및 연구개발비 입니다.

33. 종업원급여

당기 및 전기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,864,418,345	3,263,167,012
퇴직급여	584,500,401	410,609,470
복리후생비	165,445,732	126,927,392
합 계	4,614,364,478	3,800,703,874

34. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 발생한 금융손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	4,646,989,524	1,194,945,911
이자비용	(302,187,454)	(236,266,867)
순금융이익(비용)	4,344,802,070	958,679,044

35. 투자이익 및 투자손실

당기 및 전기 중 발생한 투자손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	(916,570)
순투자손익	-	(916,570)

36. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
(기타영업외수익)		
외환차익	57,696,205	35,051,261
외화환산이익	5,443,832	4,826,782
수입임대료	258,284,000	255,069,419
잡이익	7,380,623	6,713,358
합 계	328,804,660	301,660,820
(기타영업외비용)		
외환차손	62,991,931	131,008,283
외화환산손실	605,360	421,203

구 분	당 기	전 기
재고자산폐기손실	2,812,283	3,471,620
유형자산처분손실	38,000	1,000
종속기업투자주식손상차손	357,539,009	269,296,076
지급보증손실	11,734,200	22,811,400
잡손실	30,681,043	82,247
합 계	466,401,826	427,091,829

37. 특수관계자와의 거래 및 채권·채무 내역

당기 및 전기 중 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역 및 이와 관련된 당기말 및 전기말 현재의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 특수관계자의 내역

특수관계종류	회사명	지분율		업종
		당 기	전 기	
종속회사	Genosco Inc.(주1)	64.67%	72.10%	연구개발
종속회사의 자회사	Genosco Property LLC.	100% (GENOSCO 보유)	100% (GENOSCO 보유)	건물임대 및 관리
종속회사	Ectodor Therapeutics Inc.	100%	100%	연구개발

(주1) 전환우선주를 포함한 지분율입니다.

(2) 채권·채무 내역

(단위 : 원)

채권·채무	특수관계자	당 기	전 기
단기대여금	임원	-	300,156,320
장기대여금	임원	299,000,000	-
합 계		299,000,000	300,156,320

(3) 주요 경영진에 대한 보상

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,455,040,499	1,145,906,692
퇴직급여	381,527,109	233,581,920
합 계	1,836,567,608	1,379,488,612

(4) 특수관계자와의 자금거래

(단위 : 원)

구 분	기 초	대 여	회 수	기 말
임 원	300,156,320	-	1,156,320	299,000,000

한편, 당사는 당기 중에 종속기업인 Ectodor Therapeutics Inc. 에 640,400,000원을 출자하였습니다.

당사는 기업은행에 부동산(토지, 건물)을 담보(USD3,600,000설정)로 제공하고, 기업은행은 종속기업인 Genosco Inc.에 USD3,000,000(한도 USD3,000,000)의 지급보증을 제공 하였습니다. 이와 관련하여 당사는 종속기업인 Genosco Inc. 의 무형자산과 Genosco Inc.가 100% 지분을 소유한 Genosco Property LLC.에게 부동산 등의 2순위 및 3순위 담보를 제공 받았습니다.

38. 주당이익(손실)

주당이익(손실)은 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 이익(손실)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익(손실)

(단위 : 원, 주)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(14,807,247,281)	(15,760,537,278)
가중평균유통보통주식수	38,244,181	32,009,579
기본주당이익(손실)	(387)	(492)

한편, 당기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초(주1)	38,244,181	365/365	38,244,181
합 계	38,244,181		38,244,181

(주1) 기초 전환우선주 주식수는 1,160,538주이고, 전환우선주의 전환으로 발행할 보통주식 1,501,270주를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초(주1)	30,331,525	365/365	30,331,525
우선주	1,160,538	274/365	871,198
보통주	6,400,000	46/365	806,575
보통주	11,386	9/365	281
합 계	37,903,449		32,009,579

(주1) 보통주로 반드시 전환하여야 하는 전환우선주 1,160,538주를 포함하고 있습니다.

(2) 희석주당이익(손실)

당기 및 전기 중 반희석화로 희석주당이익(손실)은 기본주당순이익(순손실)과 동일합니다.

39. 담보제공자산

당기 말 현재 당사의 담보제공자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/USD)

제 공 처	담보제공자산		내 역	장부가액	담보설정금액
하나은행	투자부동산	토지, 건물(천안)	여신한도설정	4,986,151,370	4,264,000,000
기업은행(주1)	유형자산	토지, 건물(판교901호)	여신한도설정	4,169,005,751	2,620,000,000
					USD4,464,000
기업은행	유형자산 및	토지, 건물(판교301호)	여신한도설정	9,008,890,644	7,200,000,000

제 공 처	담보제공자산		내 역	장부가액	담보설정금액
	투자부동산				

(주1) 종속기업인 Genosco Inc.에 제공한 USD3,000,000의 지급보증과 관련된 담보 제공이 포함되어 있습니다.

40. 우발채무 및 중요한 약정사항

(1) 견질어음 및 수표

당기말 현재 회사가 견질로 제공한 어음 및 수표는 없습니다.

(2) 약정사항 및 지급보증

(단위 : 원/USD)

구분	금융기관	한도액	사용액
대출약정	기업은행	2,180,000,000	187,740,000
대출약정	기업은행	6,000,000,000	6,000,000,000
기한부수입신용장	기업은행	USD1,200,000	USD 100,642
기타외화지급보증(용자담보)	기업은행	USD3,000,000	USD 3,000,000

서울보증보험에 1,870,000원 계약보증보험이 있습니다.

(3) 기술이전계약

회사는 (주)유한양행과의 기술이전계약에 따라 유한양행이 안센바이오테크사로부터 기술이전수익을 수령할 경우에는 일정률의 분배수입금액을 수령하기로 약정하고 있으며, (주)유한양행이 국내에서 판매하는 제품의 판매금액에 따라 일정률의 로열티를 수령하기로 약정하고 있습니다.

기술이전수익은 임상시험, 관계당국의 허가 등 개발의 성공 여부에 따라 달라질 수 있으므로 발생가능성에 불확실성이 내포되어 있습니다.

(4) 회사는 유형자산 관련 화재보험에 가입되어 있으며 이와 관련한 해당 화재보험금

에 대하여 기업은행 및 하나은행에 질권이 설정되어 있습니다.(주석14참조).

41. 영업부문정보

당기와 전기의 당사의 영업부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

(1) 영업부문에 대한 일반정보

당사의 영업부문은 총 4개의 사업부문으로 구성되어 있으며, 다음과 같이 분류하고 있습니다.

- 식품(오일)사업부문: 이탈리아 및 스페인으로부터 상품을 수입하여 공급
- 의료사업부문: 치과용뼈이식재와 관련제품 제조 및 공급
- 기능소재사업부문: 기능소재의 제조 및 공급
- 신약사업부문: 신약물질의 개발 및 기술이전

(2) 영업부문의 재무현황

당기와 전기 중 영업부문의 손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기능소재사업부문	신약사업부문	합 계
매출액	751,476,976	2,616,864,893	295,240,000	639,702,899	4,303,284,768
매출원가	494,461,531	1,401,407,341	134,417,870	-	2,030,286,742
당기순이익(손실)	(9,886,534)	940,442,508	87,863,388	(15,825,666,643)	(14,807,247,281)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기능소재사업부문	신약사업부문	합 계
매출액	801,636,220	2,737,113,670	401,000,000	581,104,314	4,520,854,204
매출원가	463,218,519	1,356,202,961	204,312,085	-	2,023,733,565
당기순이익(손실)	(37,068,260)	554,111,307	41,842,719	(16,319,423,044)	(15,760,537,278)

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합 계
매출액	4,281,898,338	21,386,430	4,303,284,768

(전기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합 계
매출액	4,518,501,944	2,352,260	4,520,854,204

42. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

내 역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	경상연구개발비	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
단기차입금	6,000,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000,000,000
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	187,740,000	-	-	-	187,740,000
장기차입금	187,740,000	-	-	-	-	(187,740,000)	-	-	-	-
장기미지급금	992,775,640	-	-	(109,500,000)	-	-	-	-	-	883,275,640
임대보증금	214,570,000	-	-	-	-	-	-	-	-	214,570,000
리스부채	1,747,084	-	(8,970,430)	-	-	-	-	-	17,827,050	10,603,704
합 계	7,772,312,724	-	(384,450,430)	(109,500,000)	-	-	-	-	17,827,050	7,296,189,344

(전기)

(단위 : 원)

내 역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	경상연구개발비	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
단기차입금	6,000,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000,000,000
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	375,480,000	-	-	-	375,480,000
장기차입금	563,220,000	-	-	-	-	(375,480,000)	-	-	-	187,740,000
장기미지급금	992,775,640	-	-	-	-	-	-	-	-	992,775,640
임대보증금	-	214,570,000	-	-	-	-	-	-	-	214,570,000
리스부채	11,977,973	-	(10,230,889)	-	-	-	-	-	-	1,747,084
합 계	7,943,453,613	214,570,000	(385,710,889)	-	-	-	-	-	-	7,772,312,724

(2) 현금의 유출입이 없는 거래

현금의 유출입이 없는 중요거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
유형자산의 투자부동산 대체	-	4,275,435,786
장기대여금의 유동성 대체	-	300,156,320
전환우선주의 보통주 전환	620,523,500	62,500,000
임대보증금의 유동성 대체	214,570,000	-
장기차입금의 유동성 대체	187,740,000	-
건설중인자산 대체	44,100,000	-

43. 종속회사주식

(1) 종속회사주식의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

기업명	소재지	당기말					전기말	
		지분율	취득원가	장부금액	손상차손		지분율	장부금액
					당기	당기이전		
Genosco Inc.(주1)	미국	64.67%	7,621,147,768	7,621,147,768		-	72.10%	7,621,147,768
Ectodor Therapeutics Inc.	미국	100%	1,745,446,000	619,011,631	357,539,009	768,895,360	100%	336,150,640
합계			9,366,593,768	8,240,159,399	357,539,009	768,895,360		7,957,298,408

(주1) 종속기업의 유상증자로 인하여 소유지분율이 변동하였습니다.

(주1) 전환우선주를 포함한 지분을 입니다.

(2) 당기 중 종속회사투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	전기	증가(주1)	감소(주2)	당기말
Genosco inc.	7,621,147,768	-	-	7,621,147,768
Ectodor Therapeutics Inc.	336,150,640	640,400,000	(357,539,009)	619,011,631
합계	7,957,298,408	640,400,000	(357,539,009)	8,240,159,399

(주1) 당사의 출자로 인하여 종속기업투자주식이 증가 하였습니다.

(주2) 종속기업투자주식 손상차손 인식으로 종속기업투자주식이 감소 하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제26기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-28,489	-27,773	-28,589
(별도)당기순이익(백만원)		-14,813	-15,760	-20,131
(연결)주당순이익(원)		-635	-763	-866
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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.01.18	전환권행사	보통주	416,667	500	19,800	우선주 보통주 전환
2021.01.18	주식매수선택권행사	보통주	21,500	500	15,950	-
2021.07.05	전환권행사	보통주	291,666	500	19,800	우선주 보통주 전환
2022.04.02	유상증자(제3자배정)	우선주	1,160,538	500	25,850	-
2022.11.16	유상증자(주주배정)	보통주	6,400,000	500	13,850	-
2022.12.23	전환권행사	보통주	136,386	500	18,147	우선주 보통주 전환
2023.04.13	전환권행사	보통주	1,078,410	500	19,983	우선주 보통주 전환
2023.08.08	전환권행사	보통주	35,029	500	19,983	우선주 보통주 전환
2023.09.06	전환권행사	보통주	127,608	500	19,983	우선주 보통주 전환

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
오스코텍	회사채	사모	2019년 12월 26일	5,500	표면 0% 만기 2%	-	2022년 12월 26일	상환	-
합 계	-	-	-	5,500	표면 0% 만기 2%	-	-	상환	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주주배정 유상증자	-	2022.11.15	운영자금	88,640	운영자금 (임상시험비용)	8,495	미사용 80,145백만원 1. 보관: 금융상품 예치 2. 향후 사용계획: 임상시험 진행에 따라 사용예정

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
3자배정 유상증자	4회	2022.04.01	운영자금	29,999	운영자금(임상시험비용)	29,999	-

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
채권	전자단기사채	30,830	2023년 10월 ~ 2024년 03월	2개월
채권	전자단기사채	6,055	2023년 11월 ~ 2024년 02월	1개월
채권	전자단기사채	37,700	2023년 10월 ~ 2024년 11월	2개월
채권	전자단기사채	5,000	2023년 09월 ~ 2024년 03월	1개월
-	CMA	560	-	3개월
계		80,145	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

1) 대손충당금 설정현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제26기	매출채권	2,483,179	698,013	28.11%
	선급금	435,117	0	0.00%
	미수금	2,521,783	2,288,685	90.76%
	합계	5,440,079	2,986,698	54.90%
제25기	매출채권	2,304,812	698,440	30.30%
	선급금	538,583	6,658	1.24%
	미수금	2,503,473	2,249,457	89.85%
	합계	5,346,868	2,954,555	55.26%
제24기	매출채권	1,205,107	605,952	50.28%
	선급금	355,159	6,658	1.87%
	미수금	2,167,624	2,104,263	97.08%
	합계	3,727,890	2,716,873	72.88%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제26기	제25기	제24기
1. 기초대손충당금 잔액합계	2,954,555	2,716,873	2,546,899
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(32,570)	(243,927)	(172,301)
① 대손처리액(상각채권액)	6,658	-	762
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(39,228)	(243,927)	(173,063)
3. 대손상각비 계상(환입)액	(427)	(6,245)	(2,327)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,986,698	2,954,555	2,716,873

다. 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분	6개월 미만	6월 이상 1년 미만	1년이상 2년 미만	2년 초과	계
금 액	1,779	6	-	698	2,483
구성비율	72%	0%	0%	28%	100%

라. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 대손충당금으로 인식하고 있습니다.

3) 재고자산의 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원, % 회)

사업부문	계정과목	제26기	제25기	제24기	비고
의료사업	상 품	171,487	125,710	123,790	-
	제 품	454,962	349,873	300,229	-
	원재료	595,832	469,598	355,244	-
	재공품		-	36,933	-
	미착품		-	-	-
	소 계	1,222,281	945,181	816,196	-
식품+기능+무역	상 품	381,173	168,748	86,115	
	제 품	59,354	60,039	74,717	
	원재료	37,878	49,345	69,580	
	재공품		-	35,107	
	미착품		43,903	120,980	
	소 계	478,405	322,035	386,499	

사업부문	계정과목	제26기	제25기	제24기	비고
합계		1,700,686	1,267,216	1,202,695	
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		1.28%	0.88%	2.46%	—
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		1.37	1.64	1.69	—
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

나. 재고자산의 실사내역 등

- 실사일자 : 2024년 1월 3일
- 실사인원 : 물류담당자 3명, 관리담당자 1명, 담당임원 1명
- 감사인 참여여부: 인덕회계법인 소속 공인회계사 입회 하에 실시
- 실사장소 : 동탄지점, 광주(제이앤지)물류창고
- 준비사항 : 전일 물품수불 금지(물류창고는 오후만 불출)
- 실사결과 : 원가명세서와 동일수량 확인
- 장기체화 재고 : 해당사항 없음
- 재고자산 담보제공 현황 : 해당사항 없음
- 지적사항 : 해당사항 없음

*재고자산은 계속기록법에 따라 기록한 수량을 매월말 실지 재고조사에 의하여 확정하고 있으며, 제조원가 또는 매입가액에 부대비용을 가산하고 선입선출법을 적용하여 설정한 취득원가를 대차대조표가액으로 하고 있습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래에 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내외 금융시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 경영진단의 개요

주식회사 오스코텍의 이사회는 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지 제26기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 진단한 의견을 제출합니다. 회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다.

경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

당사의 신약개발사업은 관절염 치료제, 자가면역 치료제 및 항암제로 크게 분류됩니다. 이들 질병의 발병율은 급격히 증가되고 있으며, 그에 따른 시장규모 또한 고성장을 보이고 있습니다. 고령화 사회로의 전환은 이를 가속화하는 계기가 될 것입니다.

당사의 개발 신약들은 부작용의 배제, 간편한 투여 및 경쟁우위를 점할 수 있는 제품으로 개발을 진행 중에 있습니다.

현재 당사는 2종의 합성 신약 후보 물질에 대하여 미국 FDA, 유럽 EMEA 및 한국에서의 임상시험을 진행하고 있습니다. 자가면역 치료제의 경우 RA 질환은 임상2a상 시험 및 ITP 질환에 대해 미국, 유럽, 한국 등에서 글로벌 임상 2상 시험을 완료하였습니다. 또한 항암제로 개발 중인 신약 물질은 미국 내 5개 병원에서 급성 백혈병 환자를 대상으로 용량 증대(dose escalation) 임상1상 시험을 완료하였고 국내 3개 대형 병원에서도 난치성 고형암 환자를 대상으로 경구제 용량증대 임상1상 시험을 진행하고 있습니다. 유한양행에 기술이전한 표적항암제 폐암 치료 물질은 임상 1,2상이 완료되었으며, 한국 식약처 판매 허가 및 보험급여 등재를 완료하였고, 글로벌 제약기업인 안센에 라이선싱하여 안센의 이중항체와의 병용투여 임상 및 후속 글로벌 임상 시험이 진행되고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

당사의 2023년(26기) 연결기준 매출은 4,950백만원으로 전기 대비 2.21% 감소하였으며 영업손실은 32,655백만원으로 적자가 지속되었습니다. 연구개발비의 지속적 투입으로 인하여 영업손실을 지속하였습니다.

[부문별 매출실적]

(단위 : 백만원)					
사업부문	매출유형	품 목	제26기	제25기	증감율
	제 품	골이식재	1,349	1,656	-18.54
		기능성소재	295	401	-26.43
		기능성식품	118	126	-6.35
		합 계	1,762	2,183	-19.29
		치과용의료기기	1,150	954	20.55

전 체	상 품	Oil	751	802	-6.36
		합 계	1,901	1,756	8.26
	용 역 매 출	기술이전 수익	-	50	-100
		기타매출(로열티)	1,287	1,073	19.94
		합 계	1,287	1,123	14.60
합 계			4,950	5,062	-2.21

(1) 제품매출

당해 제품매출은 1,762백만원으로 전년 대비 19.29% 감소하였으며, 전년 대비 큰 변화가 없었습니다.

(2) 상품매출

당해 상품매출은 1,901백만원으로 전년 대비 8.26% 증가하였습니다. 이는 의료기기 매출이 20.55% 증가한데 기인합니다.

(3) 용역매출

당해 용역매출은 1,287백만원으로 전년대비 14.65% 증가하였습니다. 이는 기술이전된 폐암치료제의 로열티 수익이 증가한데 기인합니다.

[사업부문별 매출실적]

(단위:백만원)

구분	제26기	제25기	증감율
기능성소재 및 관련 제품	1,046	1,203	-13.05
의료용소재(골이식재 등)	2,617	2,736	-4.35
기술이전수익	-	50	-100
로열티수익	1,287	1,073	19.94
합계	4,950	5,062	-2.21

- 기능성 소재 및 관련제품은 주로 건강기능식품의 소재로 판매되고 있습니다. 전년 대비 매출이 13.05% 감소하였습니다.

- 의료용 소재 부문의 매출은 2,617백만원으로 전년과 큰 변화는 없었습니다. 해당 부문은 주로 치과를 대상으로 공급되고 있습니다.

- 로열티수익은 전년 대비 19,94% 증가하였습니다. 당사가 2015년 유한양행에 기술이전한 폐암치료제 렉라자는 2021년 식약처로부터 조건부 승인을 획득하였으며, 당사는 매출액의 일정 비율을 로열티 수익으로 수령하고 있습니다. 렉라자는 2023년 6월말 1차치료제로 허가를 취득하였으며, 매출액의 지속적인 성장으로 당사의 수익 증대에도 기여할 것으로 기대됩니다.

나. 영업실적 및 재무상태

(1) 요약연결재무상태

(단위 : 원)

구 분	제 26(당) 기	제 25 (전) 기	증감율(%)
[유동자산]	102,428,703,640	107,871,877,882	-5.05
[비유동자산]	30,149,696,442	35,863,820,397	-15.93
자산총계	132,578,400,082	143,735,698,279	-7.76
[유동부채]	34,849,044,308	18,574,495,837	87.62
[비유동부채]	3,011,869,718	3,340,196,420	-9.83
부채총계	37,860,914,026	21,914,692,257	72.76
[자본금]	19,092,558,500	18,951,724,500	0.74
[기타불입자본]	216,713,746,111	216,099,411,648	0.28
[이익잉여금(결손금)]	(143,629,598,204)	(119,188,666,885)	20.51
[기타자본구성요소]	6,741,719,213	6,645,892,696	1.44
자본총계	94,717,486,056	121,821,006,022	-22.25

<재무상태 요약>

당기말 총 자산은 138,578백만원으로 전년대비 7.76% 감소하였고, 당기말 총 부채는 37,860백만원으로 전년대비 72.76% 증가하였습니다.

(가) 자산

전년 대비 비유동자산이 15.93% 감소하였으며, 지속적인 연구개발 비용 투입으로 자산이 현금 및 기타금융자산이 감소하였습니다.

(나) 부채

전년대비 72.76% 증가하였으며 이는 종속회사의 전환우선주 발행에 기인합니다.

(다) 자본

자본금은 19,092백만원으로 전년대비 큰 변동은 없었습니다. 결손금은 143,629백만원으로 전기 대비 20.51 % 증가하였습니다. 이는 지속적인 연구개발비 사용에 기인합니다.

(2) 연결 영업실적

(단위 : 원)

구 분	영업실적		증감율(%)
	제 26(당) 기	제 25(전) 기	
I.매출액	4,950,929,999	5,062,376,493	-2.20
II.매출원가	2,030,286,742	2,023,733,565	0.32
III.매출총이익	2,920,643,257	3,038,642,928	-3.88
IV.영업이익	(32,655,289,595)	(28,638,371,344)	14.03
금융이익	4,763,689,262	1,220,444,105	290.32
금융원가	4,889,278,096	316,400,169	1445.28
투자이익		-	
투자손실		916,570	-100.00
기타영업외수익	637,222,132	540,512,720	17.89
기타영업외비용	139,882,100	788,290,112	-82.25
V. 법인세비용차감전순이익	(32,283,538,397)	(27,983,021,370)	15.37

Ⅵ. 법인세비용	(3,793,757,739)	(209,315,706)	1712.46
Ⅶ. 당기순이익	(28,489,780,658)	(27,773,705,664)	2.58
Ⅷ. 기타포괄이익	(29,550,909)	854,023,368	-103.46
Ⅸ. 총포괄이익	(28,519,331,567)	(26,919,682,296)	5.94

<영업실적 요약>

당사의 매출액은 연결기준 4,950백만원으로 전년대비 2.2% 감소하였으며, 영업손실을 지속하였습니다. 매출액에서 로열티 수익이 증가하였으나, 임상시험 지속에 따른 연구개발비 및 판매관리비의 증가로 당기순손실이 지속되었습니다.

- 연구개발비

(단위:백만원)

과 목		제26기	제25기	비 고
원 재 료 비		18,420	17,382	-
인 건 비		5,588	5,031	-
기 타		1,061	929	-
정부보조금		(162)	-	
연구개발비용 계		24,907	23,342	-
회계처리	판매비와 관리비	24,907	23,342	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		503.17%	461.12%	-

현재 당사는 2종의 신약후보물질에 대하여 임상을 진행하고 있으며, 공동연구개발을 통한 신약후보물질에 대해서도 임상을 준비 중에 있습니다. 이에 지속적인 연구개발비용이 투입되고 있습니다.

(3) 신규사업 및 중단사업

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(4). 조직개편

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(5) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

① 당기 및 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

통화	당 기				전 기			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
구분	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)	외화	장부금액(원)
USD	573,373.42	727,138,125	734,097.52	946,545,335	550,784.49	698,009,183	571,335.61	724,053,609
EUR	-	-	6,745.32	9,622,806	-	-	-	-
합계	-	727,138,125	-	956,168,141	-	698,009,183	-	724,053,609

② 민감도분석

당기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 연결회사의 손익은 증가하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	환율변동	손익 효과	환율변동	손익 효과
	10% 상승	(21,940,721)	10% 상승	(2,604,443)

구 분	당 기		전 기	
	환율변동	손익 효과	환율변동	손익 효과
USD	10% 하락	21,940,721	10% 하락	2,604,443
EUR	10% 상승	(962,281)	10% 상승	-
	10% 하락	962,281	10% 하락	-

당기 및 전기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

4. 유동성 및 자금의 조달 등

(1) 유동성지표 (단위 : 원)

구분	제 26(당) 기	제 25(전) 기	증감율(%)
현금 및 현금성자산	7,951,488,609	5,523,656,495	43.95
단기금융상품	89,529,107,263	98,472,190,948	-9.08
유동비율(%) (유동자산/유동부채*100)	293.92	580.75	-49.39
부채비율(%) (부채총계/자기자본*100)	39.97	17.98	122.32

당사의 유동비율은 49.39% 감소하였으며, 부채비율은 122.32% 증가하였습니다. 유동비율의 감소는 연구개발비로 인한 금융자산의 유출에 기인합니다. 부채비율은 122.32% 증가하였습니다. 이는 종속회사의 전환우선주 발행에 따른 유동부채의 증가에 기인합니다.

(2) 자금의 조달

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
기업은행(주1)	4.536%	6,000,000,000	6,000,000,000	중소기업시설자금대출

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
				(만기: 2023.01.21)
Pacific City Bank	8.00%	-	1,520,760,000	운영자금대출(만기: 2023.09.13)
Woori Bank	6.07%	-	1,774,220,000	운영자금대출(만기: 2023.09.13)
합 계		6,000,000,000	9,294,980,000	

(2) 당기 말 및 전기 말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이자율(%) (당기말 현재)	당 기	전 기	비 고
기업은행	6.179%	187,740,000	563,220,000	일반자금대출(만기: 2024.06.29)
유동성대체		(187,740,000)	(375,480,000)	
차감합계		-	187,740,000	

3) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주주배정 유상증자	-	2022.11.15	운영자금	88,640	운영자금 (임상시험비용)	8,495	미사용 80,145백만원 1. 보관: 금융상품 예치 2. 향후 사용계획: 임상시험 진행에 따라 사용예정

4) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
3자배정 유상증자	4회	2022.04.01	운영자금	29,999	운영자금(임상시험비용)	29,999	-

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

- 영업이익은 K-IFRS개정사항(기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시' 개정)을 반영하여 작성되었습니다

(2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

(3) 기타 투자판단에 필요한 사항

- 소송 등의 제기, 신청(주주총회결의 무효 확인의소)

2024년 1월 22일에 주주총회 결의 무효(2007.03.27 결의)에 관한 소송이 제기되었습니다. 회사는 법적 절차에 따라 대응 중에 있습니다.

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
제26기(당기)	인덕회계법인	적정	해당사항 없습니다.	연결: 당기손익-공정가치측정 금융부채 주1) 별도: 종속기업투자주식의 손상 주2)
제25기(전기)	삼덕회계법인	적정	해당사항 없습니다.	해당사항 없습니다.
제24기(전전기)	삼덕회계법인	적정	해당사항 없습니다.	해당사항 없습니다.

주1)

주석 42에서 설명하고 있는 바와 같이, 연결회사는 당기말 현재 18,260백만원의 전환우선주부채를 계상하고 있습니다. 한편, 우리는 당기말 현재 전환우선주부채의 장부금액이 중요성 금액을 상회하고 전환우선주부채의 공정가액 산정시 추정의 복잡성 및 주관적 판단의 개입 가능성, 사안의 중요성 등을 고려하여 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 연결회사의 전환우선주부채에 대한 공정가치 측정 프로세스에 대한 이해
- 연결회사 경영진의 사용한 가정의 합리성을 검토
- 공정가치 평가보고서를 작성한 외부전문가의 적격성 및 객관성 평가
- 공정가치평가 시 추정한 미래기대현금흐름에 적용된 가정 및 추정의 적정성 검토
- 할인율에 대한 적정성 검토

주2)

주석 2에서 설명한 바와 같이, 회사는 보고기간 말에 종속기업투자의 손상 여부를 검토하고 있으며, 회수가능액은 사용가치 또는 순공정가치 중 더 많은 금액에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어지며, 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

주석 43에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 당기말 현재 8,240백만원의 종속기업 투자를 원가법에 따라 계상하고 있습니다. 한편, 회사는 당기말 현재 각 종속기업투자 중 종속기업투자의 장부금액과 피투자회사의 순자산장부금액 차이가 유의적인 2개 종속회사 Genosco Inc, Ectodor Therapeutics Inc.의 손상징후의 발생 여부를 확인하고 손상검사를 수행하였습니다. 우리는 종속기업투자에 대한 회수가능액 산정 시 추정의 복잡성 및 주관적 판단의 개입 가능성, 사안의 중요성 등을 고려하여 종속기업투자주식의손상을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

당기말 현재 회사의 상기 Genosco Inc, Ectodor Therapeutics Inc. 종속기업투자 손상검토의 적절성이 회사의 재무제표에 미치는 영향과 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 종속기업투자주식 손상징후 식별과 관련된 회사 회계정책의 이해 및 평가, 과거 회계정책과의 일관성 검토
- 회사가 활용한 외부 전문가에 의한 손상평가 보고서 입수 및 외부전문가의 적격성 및 독립성 확인
- 과거 사업계획 대비 실적 비교를 통한 소급적 검토
- 손상평가 보고서의 회수가능액 추정 방법론의 적절성 및 평가모델에 사용된 주요 가정의 적절성 확인
- 평가 모델에 적용된 주요 가정에 대한 민감도 분석
- 손상 검사와 관련 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제26기(당기)	인덕회계법인	외부감사계약	93,000천원	1,242	93,000천원	1,244
제25기(전기)	삼덕회계법인	외부감사계약	170,000 천원	1,300	170,000 천원	1,307
제24기(전전기)	삼덕회계법인	외부감사계약	170,000 천원	1,300	170,000 천원	1,304

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기(당기)	2023.02.14	세무조정	1년	5,000	-
	-	-	-	-	-
제25기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제24기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 04월 28일	회사: 이사회 및 감사 감사인: 업무수행팀	대면회의	감사업무팀 구성 연간 감사계획 일정 논의
2	2024년 02월 03일	회사: 이사회 및 감사 감사인: 업무수행팀	서면회의	감사업무 결과 논의

2. 내부통제에 관한 사항

회계감사인의 내부회계관리제도의 평가

(1) 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등

- 해당사항 없음

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제26기	인덕회계법인	<p>[감사의견]</p> <p>우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념 체계」에 근거한 주식회사 오스코텍(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다.</p> <p>우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.</p> <p>우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 회사의 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의</p>	해당사항 없음

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
		주석을 감사하였으며, 2024년 3월 12일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.	
제25기	삼덕회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제24기	삼덕회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근 사내이사와 1명의 비상근 사외이사로 구성되어 있습니다.

※ 이사의 인적사항에 대해서는 "임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 의장

[정관 35조의 2]에 의거 이사회 의장은 사내이사 중에서 이사회의 결의로 선임합니다.

다. 이사회 의장의 대표이사 겸직여부

현재 이사회 의장은 대표이사가 겸직하고 있습니다.

라. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사			사외이사
				김정근 출석률(100%)	윤태영 출석률(100%)	이상현 출석률(100%)	홍남기 출석률(100%)
1	2023.01.10	자회사 제노스코 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음 (신규선임)
2	2023.02.06	25기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
3	2023.02.10	내부회계평가보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
4	2023.02.28	공동연구개발계약 종료의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
5	2023.03.02	25기 정기주주총회 소집결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
6	2023.03.06	25기 정기주총 전자투표 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
7	2023.03.30	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
8	2023.04.18	자회사 제노스코 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2023.05.10	1분기 정기이사회	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2023.05.16	임원 주탁자금 대출 연장 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2023.05.22	내부회계관리규정 및 이사회, 감사 규정 개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2023.07.27	Genosco 지급보증연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2023.08.11	반기 정기이사회	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
14	2023.11.10	3분기 정기이사회	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

바. 이사의 독립성

이사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	임기	연임여부	연임횟수	최대주주등 과의 관계
김정근	이사회	당사의 설립자로서 경영총괄	경영총괄	-	3년	연임	7	본인
윤태영	이사회	연구분야 전문가	연구총괄	-	3년	연임	1	-
이상현	이사회	경영관리 전문가	경영지원	-	3년	연임	2	-
홍남기	이사회	재무 및 내부통제 전문가	사외이사	-	3년	신규	-	-

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	해당사항 없음

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

1) 감사위원회(감사)설치여부, 구성방법 등

(1) 당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다

(2) 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다.

또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

※ 감사의 인적사항에 대해서는 "임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

(3) 감사의 독립성

감사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	임기	연임여부	연임횟수	최대주주등과의 관계
이광열	이사회	내부감사	감사	-	3년	신규	-	-

나. 감사의 주요활동내역

회차	일자	활동내역
2023-1	2023.02.10	내부회계평가보고서 제출
2023-2	2023.03.30	감사의 감사보고서 제출
2023-3	2023.03.30	25기 정기주주총회 참석
2023-4	2023.03.30	25기 정기주주총회 신규 선임

감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023년 11월 30일	한국거래소	내부회계관리제도 교육

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 감사지원조직을 두고 있지 않습니다.

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 준법지원인을 두고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	주 1)

주 1) 상법 제368조의 4 제1항에 의거 이사회 결의로서 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	37,983,958	-
	우선주	201,159	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	37,983,958	-
	우선주	201,159	-

마. 주식사무

	<p>제10조 [신주인수권]</p> <p>1. 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>2. 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1) 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2) 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>3) 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p>
--	--

정관상 신주인수권의 내용	4) 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5) 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6) 회사가 신기술의 도입, 재무구조개선 등 기타 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외의 특정 투자자, 금융기관 및 채권자, 협력상대방, 기술 및 마케팅 제휴 상대방, 거래선 등에서 신주를 발행하여 자금을 조달하는 경우 7) 회사가 현물출자에 대하여 신주를 발행하는 경우 3. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄일	매년 12월 31일		
주주명부폐쇄시기	1월 1일부터 1월 31일까지		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	국민은행		
주주의 특전	해당사항 없음		
공고방법	인터넷 홈페이지(http://www.oscotec.com) 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유 발생시 일간한겨레신문에 게재		

※ 2019년 9월 16일 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」(약칭: "전자증권법") 시행으로, 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분이 없어졌습니다.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용
제25기 정기주주총회 (2023.03.30)	- 제25기(2022.1.1 ~ 2022.12.31) 재무제표 승인의 건 - 정관 일부 변경의 건(초다수결의제 삭제) - 정관일부 변경의 건(이사 결원 시 선임안건 신설) - 사내이사 선임의 건(후보자 윤태영) - 사외이사 선임의 건(후보자 홍남기) - 사외이사 선임의 건(후보자 장영하) - 상근감사 선임의 건(후보자 이광열) - 상근감사 선임의 건(후보자 송종국) - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 7천만원 승인의 건 - 감사 보수총액 1억원 승인의 건	-가결 -부결 -부결 -가결 -가결 -부결 -가결 -부결 -가결 -가결 -부결
	- 제24기(2021.1.1 ~ 2021.12.31) 재무제표 승인의 건	

주총일자	안 건	결의내용
제24기 정기주주총회 (2022.03.24)	<ul style="list-style-type: none"> - 이사 선임의 건(사내이사 김정근, 사내이사 이상현) - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 	가결
제23기 정기주주총회 (2021.03.25)	<ul style="list-style-type: none"> - 제23기(2020.1.1 ~ 2020.12.31) 재무제표 승인의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 	가결

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김정근	최대주주	보통주	4,763,955	12.57	4,763,955	12.48	-
김세원	비등기임원	보통주	347,766	0.92	0	0	퇴임
박상기	친인척	보통주	82,854	0.22	82,854	0.22	-
최성애	친인척	보통주	1,345	0.01	1,345	0.01	-
이상현	등기임원	보통주	57,949	0.15	57,949	0.15	-
서은호	비등기임원	보통주	2,700	0.01	2,700	0.01	-
윤태영	등기임원	보통주	4,214	0.01	4,214	0.01	-
김윤태	비등기임원	보통주	1,600	0.01	1,600	0.01	-
계		보통주	5,262,383	13.90	4,914,617	12.89	-
		우선주	-	-	-	-	-

*김세원 임원은 2023년 6월 30일 자회사 전출로 인하여 퇴임하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김정근	대표이사	~ 2023.12.31 현재	(주)오스코텍 대표이사	-

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김정근	4,763,955	12.48	대표이사
	-	-	-	-
우리사주조합		3,383	0.01	-

마. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	35,899	35,908	99.97	27,238,299	38,185,117	71.33	-

바. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			'23.12월	'23.11월	'23.10월	'23.09월	'23.08월	'23.07월
보통주	주가	최고	23,700	21,150	29,750	31,400	35,000	34,650
		최저	18,750	18,980	19,000	26,800	28,000	20,150
		평균	20,863	19,774	23,898	28,226	31,573	23,821
	거래량	최고(일)	527,003	501,307	2,506,139	1,977,207	1,487,978	2,886,493
		최저(일)	108,379	83,777	251,702	179,956	170,280	128,690
		월간(천주)	4,835	4,179	15,869	10,216	11,496	13,152

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2023년 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			
김정근	남	1960년 02월	대표 이사	사내이사	상근	경영 총괄	- 서울대학교(박사) 생화학 전공 - 단국대학교 치과대학 생화학교실 주임교수 - 미국 하버드 의과대학 초빙연구원 - 현 (주)오스코텍 대표이사	4,763,955	-	본인	1998.12 ~ 현재	2025년 03월 28일
윤태영	남	1962년 10월	대표 이사	사내이사	상근	연구 총괄	- 노바티스 수석연구원 - 동아에스티 혁신신약연구소장 - 동아쏘시오홀딩스 혁신신약연구소장 - 현 (주)오스코텍 대표이사	4,214	-	-	2020.03 ~ 현재	2026년 03월 29일
이상현	남	1972년 08월	전무 이사	사내이사	상근	경영 지원	- 단국대학교 경영학(석사) - 현 (주)오스코텍 전무이사	57,949	-	-	1999. 09 ~ 현재	2025년 03월 28일
홍남기	남	1960년 07월	사외 이사	사외이사	비상근	경영 감독	- 미래창조과학부 제1차관 - 국무조정실 실장 - 기획재정부 장관, 경제부총리 - 현 (주)오스코텍 사외이사	-	-	-	2023.03 ~ 현재	2026년 03월 29일
김윤태	남	1963년 01월	전무이사	미등기	상근	연구 개발	- Pittsburgh Univ. 화학 박사 - California Inst.of Technology Postdoc - Merck 의약품성실 Team Leader - 종근당 의약품성실 책임자 - 현 (주)오스코텍 연구소장	1,600	-	-	2021.07 ~ 현재	-
정영춘	남	1965년 07월	전무이사	미등기	상근	연구 개발	- University of South Florida, 유기화학 박사 - SK 의약품제조사업부 QC매니저 - Vertex Pharmaceuticals Senior Scientist - Akelia Therapeutics Director - Mersana Therapeutics Director - 현 (주)오스코텍 CMC 팀장	-	-	-	2023.11 ~ 현재	-
서은호	남	1975년 09월	이사	미등기	상근	영업	- 현 (주)오스코텍 이사	2,700	-	-	2002. 01	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
											~ 현재	
이광열	남	1955년 10월	감사	감사	상근	감사	- DB금융투자 CFO, 준법 감시인 - 현 (주) 오스코텍 상근 감사	-	-	-	2023. 03 ~ 현재	2026년 03월 29일

직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	31	-	-	-	34	7년 7개월	1,619	52				-
-	여	20	-	-	-	20	3년 4개월	995	49	-	-	-	-
합 계		51	-	-	-	54	6년 5개월	2,614	51				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	397	132	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,500	-
감사	1	70	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	884	176	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	802	267	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	36	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	45	45	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
서은호 외10명	직원	2018년 01월 17일	신주부여	보통주	35,500	-	-	21,500	-	14,000	2021.1.17~2026.1.16	15,331	○	3년

※ 공시서류작성기준일(2024년 3월 12일) 현재 종가 : X 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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	-	2	2	8,227	-	-269	7,957
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	8,227	-	-269	7,957

※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

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 2021년 10월 14일 투자판단 관련 주요경영사항지연공시에 따른 공시불이행으로 한국거래소 코스닥시장본부로부터 불성실공시법인 지정에 따라 공시위반 제재금을 납부하였습니다. 제재조치에 대한 세부 내역은 아래와 같습니다.

[불성실공시법인지정, 2021.10.14]

내용	투자판단 관련 주요경영사항 지연공시 2건
사유발생일	2021-01-08
공시일	2021-08-13
지정예고일	2021-09-24
지정일	2021-10-15
부과벌점	0.0
공시위반제재금(원)	16,000,000
공시책임자 등 교체요구 여부	미해당
- 교체요구 대상	-
- 교체사유	-
2. 최근 1년간 불성실공시법인 부과벌점(당해 부과벌점 포함)	0.0
3. 근거규정	코스닥시장공시규정 제27조, 제32조 및 제34조
4. 기타	<p>* 동사의 부과벌점은 4.0점이나, 이에 대하여 공시위반제재금 1,600만원(4.0점*400만원)을 대체부과함</p> <p>* 공시위반제재금 납부기한은 부과통지일로부터 1월 이내이며, 제재금 미납시에는 가중벌점(제재금/400만원*1.2)이 부과될 수 있음</p> <p>* 사전확인절차 면제법인 제외 - 제외사유 : 불성실공시법인 지정 - 적 용 일 : 2021-10-15</p> <p>* 불성실공시 내용별 사유발생일, 공시일은 아래와 같음</p> <p>1. 투자판단 관련 주요경영사항 지연공시(1) - 사유발생일 : 2021-01-08 - 공 시 일 : 2021-08-13</p> <p>2. 투자판단 관련 주요경영사항 지연공시(2) - 사유발생일 : 2021-02-23</p>

코스닥시장공시규정 제27조, 제32조 및 제34조에 근거하여, 당사는 상기 공시불이행에 대해 투자판단 관련 주요경영사항 지연공시로 인해 부과벌점은 4.0점이나, 이에 대하여 당사는 공시위반 제재금 1,600만원(4.0점*400만원)을 대체부과 받아 당사는 2021년 11월 12일 납부 완료 하였습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2021.01.01 - 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표		법인명	(주) 오스코텍
				사업자등록번호	312-81-32175

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																		
총 기 요 건	총 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (제2인)업</td> <td>(04) 331102</td> <td>(07) 3,894,506,698</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>3,894,506,698</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) (제2인)업	(04) 331102	(07) 3,894,506,698	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		3,894,506,698	(17) 적 합 (Y)	(26)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) (제2인)업	(04) 331102	(07) 3,894,506,698																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		3,894,506,698																				
총 규모요건 ○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균 매출액률」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ②종업원수도 -자산총액 5천억원 이하	가. 매출액 - 당 회사 (10) (38.9 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) (423.3 억원)	(18) 적 합 (Y)	(27) 적 (Y)																			
총 독립성요건 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3에 따른 상호출자제한기업집단의 소속회사로 영업·통제된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식동리 30퍼센트 이상을 적·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자제한 기업에 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 29개 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7 조제4에 따른 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준 중의(3)기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y)		부 (N)																		
총 유예기간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ②의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	()사업연도(13) ()	(20) 적 합 (Y)			부 (N)																	
총 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(영)을 주원사업으로 명위하고, 독립성요건(영)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)				(27) 적 (Y)																
총 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액률」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (38.9 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (80.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)					부 (N)															

210×297mm(배상지 80g/㎡ 또는 동질지 80g/㎡)

중소기업기준표-1

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부							
중 견 기 업	을 「조세특례제한법」상 중소기업 업종에 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 하를 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2 조제2 항제1 호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제4 조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17 조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상이 법인이 주식총의 3% 이상을 취득 · 간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2 조제3 항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	㉔ 적전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제6 조제1 항) : 1천5백만원 미만(신규성장 중견 기업에 한함) ② 연구 · 인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10 조제1 항제1 호가목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	적전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>적전 3년</th><th>적전 2년</th><th>적전 1년</th><th>평균</th></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	적전 3년	적전 2년	적전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)
적전 3년	적전 2년	적전 1년	평균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원								

중소기업기준표-2

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Genosco Inc.	2000.11.28	미국 Boston	연구개발	8,368	지분 50% 초과보유	해당 (최근 사업연도 자산총액이 지배회사 개별재무제표상 자산총액의 10% 이상)
Ectodor Therapeutics	2020.10.14	미국 Boston	연구개발	355	지분 100% 보유	미해당
Genosco Property LLC.	2020.07.01	미국 Boston	건물임대 및 관리	5,684	Genosco 100% 보유 (손자회사)	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
Genosco Inc.	비상장	2000.11.28	연구개발	13	4,371,398	72.30	7,621	-	-	-	6,393,447	69.22	7,621	12,634	-13,678
Ectodor Therapeutics	비상장	2020.10.14	연구개발	333	1,000,000	100	605	-	-	-	1,000,000	100	336	639	-373
합 계					5,371,398	-	8,226	-	-	-	5,371,398	-	7,957	13,273	-14,051

*Genosco Inc.의 전환우선주는 부채로 분류되어 지분율에서 제외하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없습니다.