

# 사 업 보 고 서

(제 24 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터  
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 14일

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 】

### 대표이사 등의 확인·서명

#### 확인서

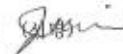
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 않았음을 확인합니다.

또한, 당사는 '주식회사의외부감사에관한법률' 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.  
(‘주식회사의외부감사에관한법률’ 제4조에 의한 외감대상법인에 한함.)

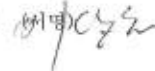
2022년 3월 14일

주식회사 오스코텍

대표이사 김정근



신고업무담당이사 이상현



대표이사확인서명220314

# 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	2	-	-	2	1
합계	2	-	-	2	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

### 중소기업 등 해당 여부

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

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

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2007년 01월 17일	-	-

## 2. 회사의 연혁

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(EGFR) 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 지노스코 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 설립
	치매 치료 항체 공동연구개발 계약(아델)

일 시	내 용
2021년	혁신항암과제 LSD1 공동연구개발 계약(비악티카)
	SYK저해제 류마티스 관절염 치료제 임상 2a상 완료

### 3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : )

종류	구분	당기말	23기 (2020년말)	22기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	30,206,525	29,746,692	29,200,311
	액면금액	500	500	500
	자본금	15,103,262,500	14,873,346,000	14,600,155,500
우선주	발행주식총수	125,000	833,333	833,333
	액면금액	500	500	500
	자본금	62,500,000	416,666,500	416,666,500
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	15,165,762,500	15,155,012,500	15,016,822,000

### 4. 주식의 총수 등

## 주식의 총수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 )

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	0	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,206,525	125,000	30,331,525	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	30,206,525	125,000	30,331,525	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	30,206,525	125,000	30,331,525	-

## 종류주식(명칭) 발행현황

(단위: 원)

발행일자		2019년 12월 26일	
주당 발행가액(액면가액)		19,800	500
발행총액(발행주식수)		16,499,993,400	833,333
현재 잔액(현재 주식수)		2,475,000,000	125,000
	이익배당에 관한 사항		발행가액 기준 연1.0% (참가적, 누적적 조건)
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-

주식의 내용	관한 사항	주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	전환가격 : 발행가와 동일 전환비율 : 1 대 1
		전환청구기간	2020.12.26 ~ 2022.12.25
		전환으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
		전환으로 발행할 주식수	833,333
	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 전환우선주식수 에 최초 행사가액을 곱한 금액 입니다. 3. 상기 전환비율 및 전환으로 발행할 주식 수는 계약서상 시가하락 등에 따른 가격조 정 조항에 의거 추후 조정될 수 있습니다.	

## 5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 24일	21기 정기주주총회	1. 이사회 의장 요건 변경 2. 주식 전자등록	1. 이사회 의장 조항 신설 2. 전자증권 도입에 따른 근거 신설

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 연구중심의 바이오 기업으로서 창사 이래 관절염, 항암제 등과 관련된 질병의 신약개발에 주력해 왔으며, 신약개발과정에서 얻어진 여러 가지 연구 산물과 축적된 지식을 기능성 소재 및 관련제품, 골이식재 등의 사업화를 통해 차별화된 사업모델을 구축해 왔습니다.

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

### 2. 주요 제품 및 서비스

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

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액	비율(%)
치과용 골이식재 사업	제품	골이식재	골이식재료	InduCera 외	1,608	41.21
기능성 소재 및 관련제품 사업	제품	기능성 소재	뼈성장촉진 등	OCT-11, OCT11&40 등	451	11.56
	제품	기능성 식품	치주건강 등	포스트플랜트OPB 외	157	4.02
	상품	멤브레인	치과용 의료용구	CollaGuide 외	970	24.86
	상품	식품	오	포도씨유,해바라기씨유 등	699	17.91
기 타	기타매출	연구용역	-	연구용역	-	-
	기타매출	기술이전	-	마일스톤	-	-
	기타매출	로열티수익	-	-	17	0.44
합 계					3,902	100

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 1. 원재료에 관한 사항

##### 가. 원재료의 구성

(단위 :백만원, %)

사업 부문	매입 유형	품 목	매입액(비율)	비율(%)
상품	국내	차폐막 외	538	58.48
	국외	포도씨유 500ml외-	382	41.52
원재료	국외	전칠삼 분말	140	28.81
	국외	소뼈(Bone)	-	-
	국외	돼지심막	107	22.02
	국내	기타식물혼합추출물분말 (OPB-H, 새송이버섯 복합추출물 분말등)	176	36.21
	국내	기타	63	12.96

#### 나. 제품의 판매단가

(단위 : 원)

품 목	제24기	제23기	제22기
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

\* BBP, BioCera : 0.25cc/병, SynCera : 0.25g/병, InduCera : 0.25g/병.

#### 다. 원재료의 가격변동 추이

(단위 : 원)

품 목 (단위)			제24기	제23기	제22기
골이식재	소뼈-Bone(kg)	국내	644,762	644,762	662,291

- 산출기준은 다음과 같습니다.

품목별 원재료 매입액 / 품목별 원재료 매입수량 = 평균단가

## 2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 회사의 생산 능력, 생산실적

1) 회사의 생산능력

(단위 : 천원, g)

사업부문	품 목	제24기		제23기		제22기	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
골이식재사업	SynCera InduCera BioCera-F	26,400	897,600	26,400	844,800	31,680	918,720

2) 생산실적

(단위 : 천원, g)

사업부문	품 목	제24기		제23기		제22기	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
골이식재사업	SynCera InduCera BioCera-F	17,758	611,504	19,119	614,916	18,246	531,967

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	기계장치	3,371,987,620	810,942,955	110,440,736	4,072,489,839	-
			감가상각누계액	(1,047,743,637)	(450,595,611)	166,495,597	(1,331,843,651)	-
			국고보조금	(3,615,393)		2,365,590	(1,249,803)	-
			기계장치 합계	2,320,628,590			2,739,396,385	-

## 4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제24기	제23기
전체	제품	골이식재	수 출	11	6
			내 수	1,597	1,706
			합 계	1,608	1,712
		기능성소재	수 출	-	-
			내 수	451	482
			합 계	451	482
		기능성식품	수 출	-	-
			내 수	157	168
			합 계	157	168
	상품	치과용 의료기기	수 출	9	-
			내 수	961	851
			합 계	970	851
		오일	수 출	-	-
			내 수	699	551
			합 계	699	551
	용역 매출	연구용역	수 출	-	-
			내 수	-	-
			합 계	-	-
		기술이전 수익	수출	-	-
			내수	-	39,706
			합계	-	39,706
		기타매출	수 출	-	-
			내 수	17	-
			합 계	17	-
합 계			수 출	20	6
			내 수	3,882	43,464
			합 계	3,902	43,470

\*연결재무제표 기준입니다.

#### 나. 판매경로

국내 판매의 경우 각 지방의 딜러 및 최종 소비자에게 직접 제품을 판매하고 있으

며, 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(치과병원, 종합병원, 치과재료상, 기타법인등)	별도 계약 조건에 따름
해외(해외 딜러 등)	별도 계약 조건에 따름

#### 라. 판매전략

##### 1) 신약개발사업

당사는 신약개발전문 생명공학기업으로 신약개발의 초기단계인 신약후보물질 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 위해서입니다.

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 진행중에 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 진피 대체제로도 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 해외 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 재무팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 재무팀은 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

(단위: 천원)

계약상대	체결일	계약종료일	내용	계약금액
유한양행	2015.07.30	특허 만료시까지	EGFR 폐암치료제 후보물질 기술이전	1,500,000

계약상대	체결일	계약종료일	내용	계약금액
유한양행	2016.10.12	특허 만료시까지	FGFR4 간암치료제 후보 물질 기술이전	500,000

(1) EGFR 폐암치료제 후보물질

계약상대방	유한양행
계약내용	유한양행은 "대상기술"에 대한 독점배타적인 권한 및 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화 등을 진행
대상지역	전세계
계약기간	2015.07.29 ~
총계약금액	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
수취금액	1) 계약금 1,500백만원(반환의무 없음) 마일스톤 및 로열티 : 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.  2) 유한양행 기술이전 계약금 분배금 : \$17,000,000  3) 유한양행 기술이전 마일스톤 분배금: \$11,900,000  4) 유한양행 기술이전 마일스톤 분배금: \$22,100,000
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 MODULATING EGFR AND JAK KINASE ACTIVITIES FOR TREATING CANCERS
개발진행경과	1) 안센을 통한 병용임상 2상 진행 중 2) 유한양행을 통한 국내 단독임상 3상 진행 중
기타사항	-

(2) FGFR4 간암치료제 후보물질

계약상대방	유한양행
계약내용	유한양행은 "대상기술"에 대한 독점배타적인 권한 및 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화 등을 진행

대상지역	전 세계
계약기간	2016.10.12 ~
총 계약금액	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
수취금액	계약금 500백만원(반환의무 없음) 마일스톤 및 로열티 : 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
계약조건	영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.
회계처리방법	특허권 매각으로 수취한 계약금은 매출로 회계처리하였으며, 추후 마일스톤 및 로열티는 계약 내 권리발생일에 매출로 인식할 예정입니다.
대상기술	FGFR4 간암치료제 후보물질
개발진행경과	후보물질 발굴 중
기타사항	-

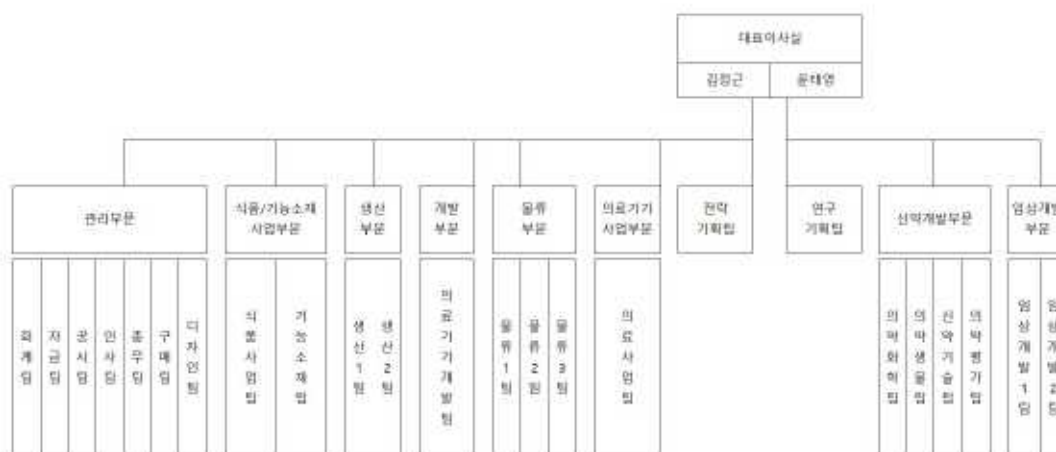
## 나. 연구개발활동

### (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



조직도

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
의약생물팀	신규화합물 활성검색 및 작용기전 연구
신약기술팀	신규화합물 활성검색을 위한 단백질 정제 및 시스템 구축 지원
의약품평가팀	신규화합물의 약동학적 특성 검색 및 최적화
임상개발팀	외부 임상시험 일정 및 임상진행 관리
연구기획팀	BD업무, 연구실적 및 특허 관리

### 2) 연구개발 인력 현황

	박사	석사	기타	합계
의약화학팀	3	7	-	10
의약생물팀	1	4	-	5
신약기술팀	2	1	-	3
의약평가팀	1	1	1	3
임상개발팀	2	-	1	3
연구기획팀	1	1	1	3
합계	10	14	3	27

### 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	-
2	김중호	연구소장	신약 및 임상개발	2009. 09 ~ 현재	- Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 박사(박사) 유기합성 - 한화석유화학 수석연구원 - 럭키중앙연구소 연구원 - 현 (주)오스코텍 연구소장	-
3	김세원	사장	임상개발	1998. 12 ~ 현재	- 서울대학교(박사) 약리학 전공 - 단국대학교 치과대학 약리학교실 주임교수 - 미국 하버드 의과대학 초빙연구원 - 현 (주)오스코텍 사장	-

### (3) 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목	제24기	제23기	제22기	비 고
원 재 료 비	17,542	31,006	13,831	-
인 건 비	4,239	4,211	3,499	-
기 타	927	240	-	-
정부보조금	-	(2,670)	(2,265)	
연구개발비용 계	22,708	32,787	15,409	-

과 목		제24기	제23기	제22기	비 고
회계처리	판매비와 관리비	22,708	32,787	15,409	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		581.96%	75.42%	352.77%	-

\*연결재무제표 기준입니다.

#### (4) 연구개발 실적

##### 1. 신약부문 연구실적

연구과제	항목	연구결과
관절염 면역혈소판 감소증 (합성신약)	SYK	- 류마티스 관절염: 임상1상 완료, 임상 2a상 완료 - 면역혈소판감소증: 임상 2상 진행 중  20건 특허등록  해외논문 - Bioorg. Med. Chem. lett. 2015, 25, 4441-4446. - Mol. cells 2018.41.545-552
	FLT3	- 국외(미국) 임상 1상 진행 중 - 국내 임상시험계획서 승인(고형암)  25건 특허등록  해외논문 - Blood, Apr 3, 2014; 123(14): 2209-2219 - SciBX Mar 27, 2014; 7(12)
항암제 (합성신약)	EGFR	미국특허 출원, PCT 출원 진행 유한양행에 수익배분방식으로 기술이전(2015.07.29)
	LRK2	미래창조과학부 :바이오,의료기술개발사업" 완료 국내특허출원(2014.09.23)
중추신경계 질환 치료제 개발	LRK2-1047	국내특허출원(2016.09.09)
	LRK2-1130	미국특허가출원(2017.12.05) 미국정규출원 및 PCT출원(2018.09.11) 11개국 출원
	AXL	MFDS IND 승인 미국특허가출원(2018.06.27) PCT출원(2019.06.26) 18개국 해외특허 출원 CTI, 2021. (DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/cti2.1364">https://doi.org/10.1002/cti2.1364</a> )
	Crystal	국내특허출원(2018.08.23) PCT출원(2019.08.12) 19개국 출원
	G-801(Oral)	국내특허등록(2021.03.16)
골다공증 (천연물)	OPB	개별인정 승인 (기능성원료 인정 제2013-14호) 국내특허 등록

## 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	135건
상표등록	국내	24건
	해외	4건

## 4. 연구개발 계획

구분	과제명	적응증	연구개발단계	정부사업지원	비고
합성신약	SYK저해제	류마티스 관절염	임상2a상 완료	-	-
		면역 혈소판감소증	임상2a상 진행 중		
합성신약	FLT3저해제	급성백혈병치료제	임상1a상 진행 중	-	-

### 1) 류마티스 관절염 치료제

2017년 12월 미국에서 임상 1상시험을 완료하였고, 임상 2상 시험을 진행 중에 있습니다. 또한 적응증 확대를 통한 ITP(면역 혈소판 감소증)에 대한 임상 2상 시험을 진행하고 있으며, 2019년 4월 미국 FDA에 IND 승인되었습니다.

구분	합성신약
----	------

연구과제명	SYK 저해제
적응증	류마티스 관절염(RA)
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 2a상 시험 개시 2021.Q2 임상 2a 완료(RA)
향후계획	2021.Q4 임상 2a 완료 예정(ITP)
경쟁제품	관절염 치료제 시장은 크게 화이자(Pfizer), 애브비 (Abbvi), 암젠(Amgen), 안센(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	퇴행성 관절염 치료제의 세계 시장 규모는 2011년에 45억불 정도로 성장하였으며 매년 3.7% 정도의 성장률을 보여 2019년에는 61억불로 예상됩니다. 국내 관절염 치료제 시장 규모는 해마다 5% 이상 성장하고 있습니다.
기타	적응증 확대를 통한 면역혈소판 감소증(ITP) 치료제로서 임상을 개시할 예정이며 2019년 4월 미국 FDA에 IND 승인되었습니다.

## 2) 급성 골수성 백혈병 치료제

2017년 12월 미국내 5개 병원과 협약을 진행하여 20명의 환자를 대상으로 임상 1상 시험 단계별 투여(dose escalation) 를 진행하고 있습니다. 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 2020.Q4 임상 1상 Efficacy study 개시
향후계획	2021.Q4 임상 1a 종료 예정
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.

## 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 임상2a 시험을 완료하였으며, ITP 질환에 대해 미국, 유럽, 한국 등에서 글로벌 임상2a 시험을 진행하고 있습니다. 또한 항암제로 개발 중인 신약 물질은 미국 내 5개 병원에서 환자를 대상으로 용량 증대(dose escalation) 임상 1상 시험을 진행하고 있으며, 하반기에는 환자 확대(expansion) 시험을 진행할 예정입니다. 국내제약사에 기술이전한 표

적항암제 폐암 치료 물질은 국내제약사가 임상 1상과 2상 시험을 완료하였고, 한국 식약처에 조건부 승인을 득하였으며, 글로벌 제약기업인 얀센에 라이선싱하여 얀센의 이중항체와의 병용투여 임상 및 후속 글로벌 임상 3상 시험을 진행하고 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. 자가

면역 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 매 년 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 비스테로이드항염증 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, 혈소

판의 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 류마티스관절염과 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 억제를 통한 면역세포의 활성 억제를 통하여 류마티스관절염, 면역혈소판감소증, 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 단회투여(SAD), 반복투여(MAD), 생체이용률에 미치는 음식물의 영향(Food effect) 시험을 모두 성공적으로 완료하였으며, 관절염 치료제로는 임상2a상을 완료하였고, 면역혈소판감소증 치료제로는 임상2a상 시험을 진행하고 있습니다. 임상 1상의 시험결과 해당약물은 투여한 모든 용량에서 우수한 안전성을 보였으며, 용량의존적인 체내 노출과 효능지표 확인 시험에서 우수한 효능을 나타내었습니다.

류마티스관절염 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 시장의 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 거둬으로써, 유사한 작용 기작에 중점을 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.

면역혈소판감소증에 대한 효능 확인 시 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 800,000명 정도의 환자가 있는 것으로 보고되고 있습니다. 급성 골수성 백혈병 은 환자의 발병 연령과 밀접한 관련이 높으며 고령 환자일수록 기존 화학요법에 대한 치료율이 낮고 재발이 높게 발생합니다. 기존 항암제 저항성 원인으로 비정상적으로 과다 활성화된 형태의FLT3 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 표적항암제입니다. 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 활성화뿐만 아니라 다양한 약물저항성 환경들에서도 우수한 항암 효능을 가져서, 경쟁물질에 비해 우위를 나타내고 있습니다. 이러한 억제 활성화는 동물모델에서 종양 억제 능력을 재확인 하였고, 더불어 높은 안전역을 확인 하였습니다. 특히 급성백혈병 환자의 골수 샘플에서 경쟁물질보다 우수한 약리 효능을 확인이 되어 앞으로 임상시험에서 높은 효능이 전망 됩니다. 당사의 개발물질은 이미 미국 FDA로부터 임상1상 시험에 대한 IND 승인을 획득 하였고, 2018년 3월부터 미국 내 병원6곳에서 본격적인 임상1상 시험을 진행하고 있습니다. 특히 2018년 11월에 미국 FDA로부터 희귀 의약품(ODD, Orphan Drug Designation)으로 지정되어 향후 급성골수성 백혈병 치료제의 상업화에 속도를 낼 수 있을 것으로 전망하고 있습니다

**(전망)** 급성백혈병은 인구 고령화에 따라 환자수가 계속적으로 증가할 것으로 예상 됩니다. 반면 현재까지 효과적인 치료제가 없기 때문에 표적치료제가 성공적으로 개

발될 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 유방암 치료제

(산업의 특성) 진행성 암 중에서 대표적인 난치성 질병으로 비소세포성 폐암 (NSC LC), 삼중음성 유방암 (Triple negative breast cancer, TNBC), 그리고 비뇨기암 (Ki dney 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 증대뿐만 아니라 예방과 치료 유지에도 매우 중요한 항암 타겟입니다.

(산업의 성장성) 2018년 기준 NSCLC 치료제 시장은 약 \$6.5 billion (first line, E GFR 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 약 50% 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 AXL 키나제를 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 확인 하였으며, 이러한 항암효과는 암조직 내 면역세포들의 증가와 기능이 촉진됨을 검증 하였습니다. 이런 면역세포의 관련성은 기존 면역항암제들과 병용 투여 효과를 다양한 syngeneic 동물 모델에서도 재확인 하였습니다. 특히, 인간화 마우스 (humanized mouse)를 이용한 PDX 모델에서 탁월한 항암 효능 뿐만 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 함께 2021년 미국 암학회에서 발표 및 해외 논문 발표를 준비 중에 있습니다. 당사의 개발물질은 이미 경구제 제형 연구를 마무리 하여 2019년 전임상 시험을 완료하였고, 2021년 7월에 식약처로부터 임상1상 시험에 대한 IND 승인이 되었습니다. 4분기부터 국내 대형병원 3곳에서 대상 환자 모집 후 투약을 계획하고 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.

## 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 치과 의사가 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  $\beta$ -TCP로 만든 합성골 제품으로 우수한 생체 친화성과 저렴한 가격으로 좋은 시장 반응을 얻고 있습니다. 다양한 제품군의 보유와 무엇보다 빠름 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.

표. 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 하나입니다. 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, 나이벡, 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 처리만을 시행한 제품입니다. 이러한 방법으로 제조된 차폐막의 경우 가교제를 사용하지

지 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.

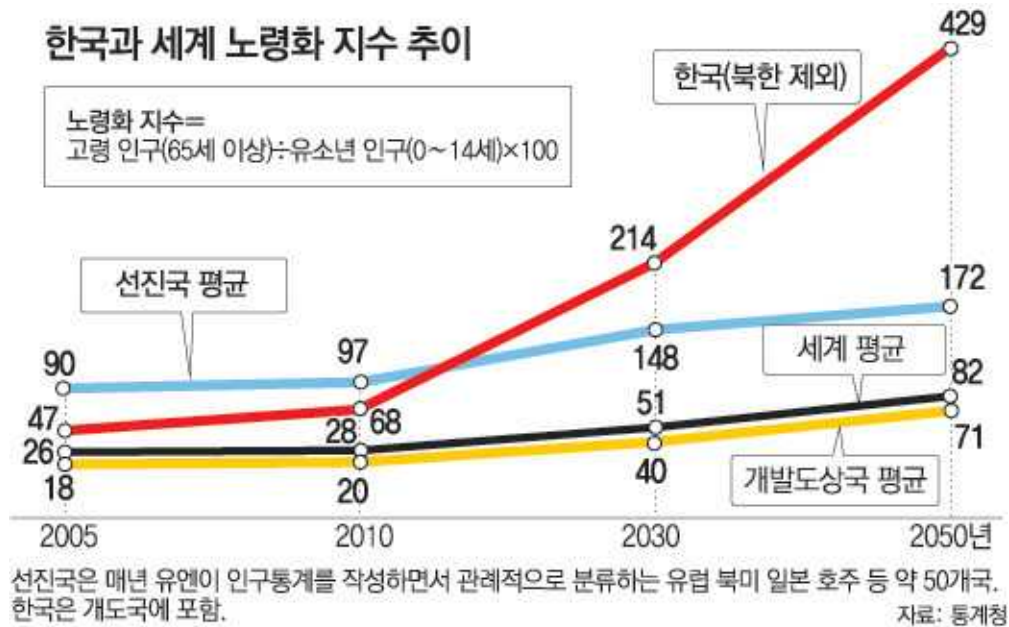
- CollaGuide, LysoGide의 유통가격

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)를 취득하였습니다.

#### 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 『관절엔파나스』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

- 해당사항 없습니다.

#### 2. 연결재무제표

##### 연결 재무상태표

제 24 기            2021.12.31 현재  
제 23 기            2020.12.31 현재  
제 22 기            2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	16,990,417,074	54,966,041,484	55,271,846,832
현금및현금성자산 (주6,21)	10,581,667,547	5,786,916,818	49,234,522,421
기타금융자산 (주8,21)	4,002,780,439	22,343,025,637	3,485,375,524
매출채권 및 기타유동채권 (주9,21)	662,516,180	25,158,122,114	547,266,375
재고자산 (주10)	1,202,695,903	1,095,752,978	1,015,757,491
파생금융상품자산			
당기법인세자산	69,995,590	87,913,930	92,437,480
기타유동자산 (주12)	470,761,415	494,310,007	678,055,835
사용권 자산			218,431,706
비유동자산	31,976,897,495	21,421,726,112	17,121,575,530
투자부동산 (주13)	6,947,031,731	6,878,548,555	
유형자산 (주14)	22,931,732,326	12,687,236,719	15,548,040,620

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
무형자산 (주15)	1,246,972,490	1,227,505,334	1,441,330,070
기타비유동금융 자산 (주16,21)	542,494,728	491,936,136	132,204,840
사용권자산 (주1 1)	308,666,220	136,499,368	
자산총계	48,967,314,569	76,387,767,596	72,393,422,362
부채			
유동부채	14,442,310,769	15,543,810,427	14,416,461,138
매입채무 및 기 타유동채무 (주17,21 )	2,822,800,804	8,330,608,094	412,971,996
단기차입금 (주1 8,21)	6,000,000,000		1,100,000,000
유동성장기부채 (주18,21)	375,480,000	375,480,000	375,480,000
파생금융상품부 채			978,780,000
유동성전환사채			3,701,843,080
유동리스부채 (주11,21)	100,929,937	34,922,040	215,604,358
기타유동부채 (주19,22)	5,136,053,416	4,791,528,933	7,631,781,704
법인세부채	7,046,612	2,011,271,360	0
비유동부채	3,336,488,121	3,602,847,354	3,610,697,693
장기차입금 (주1 8,21)	563,220,000	1,259,442,400	1,314,180,000
순확정급여부채 (주23)	1,124,633,287	1,025,606,333	807,263,527
기타비유동금융 부채 (주20,21)	992,775,640	992,775,640	1,207,866,358
비유동리스부채	212,242,094	51,932,597	7,800,099

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
(주11,21)			
기타비유동부채	13,840,713	7,752,000	8,249,325
이연법인세부채	429,776,387	265,338,384	265,338,384
부채총계	17,778,798,890	19,146,657,781	18,027,158,831
자본			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본	28,827,564,416	53,050,019,763	51,288,343,737
자본금 (주24)	15,165,762,500	15,155,012,500	15,016,822,000
기타불입자본 (주25)	102,405,234,524	101,833,290,494	96,232,579,697
기타자본구성요 소 (주25)	6,019,218,888	4,580,180,061	5,408,441,467
이익잉여금(결손 금) (주26)	(94,762,651,496)	(68,518,463,292)	(65,369,499,427)
비지배지분	2,360,951,263	4,191,090,052	3,077,919,794
자본총계	31,188,515,679	57,241,109,815	54,366,263,531
자본과부채총계	48,967,314,569	76,387,767,596	72,393,422,362

### 연결 포괄손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액) (주28)	3,902,734,752	43,470,793,384	4,368,519,899
매출원가 (주29)	1,951,615,800	1,893,897,586	2,094,622,326
매출총이익	1,951,118,952	41,576,895,798	2,273,897,573
판매비와관리비 (주30)	7,339,020,982	7,208,994,472	6,720,720,717

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
연구개발비 (주30)	22,708,863,486	32,787,464,644	15,409,411,530
영업이익(손실)	(28,096,765,516)	1,580,436,682	(19,856,234,674)
금융수익 (주33)	230,329,471	702,180,921	688,597,200
금융원가 (주33)	107,649,546	709,242,958	1,213,747,553
투자이익 (주34)	11,082,436	30,141,141	
투자손실 (주34)			1,516,200
기타영업외수익 (주35)	806,908,737	251,737,313	190,047,592
기타영업외비용 (주35)	1,426,730,694	562,014,039	2,461,472,381
법인세비용차감전순이익(손실)	(28,582,825,112)	1,293,239,060	(22,654,326,016)
법인세비용 (주27)	6,929,463	3,339,948,617	2,308,868,540
계속영업이익(손실)	(28,589,754,575)	(2,046,709,557)	(24,963,194,556)
중단영업이익(손실)	0	0	0
당기순이익(손실)	(28,589,754,575)	(2,046,709,557)	(24,963,194,556)
기타포괄손익	1,763,340,918	(1,132,398,936)	203,635,685
당기손익으로 재분류되지 않는항목	601,371,432	6,782,989	(451,884,149)
확정급여제도의 재측정손익	18,363,966	6,782,989	(451,884,149)
자산재평가손익	583,007,466		
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,161,969,486	(1,139,181,925)	655,519,834
해외사업장환산 외환차이	1,161,969,486	(1,139,181,925)	655,519,834
총포괄손익	(26,826,413,657)	(3,179,108,493)	(24,759,558,871)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주			

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
에게 귀속되는 당기 순이익(손실)	(26,262,552,170)	(4,356,524,883)	(22,435,600,783)
비지배지분에 귀속 되는 당기순이익(손 실)	(2,327,202,405)	2,309,815,326	(2,527,593,773)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배 기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(27,132,351,782)	(5,176,157,950)	(22,398,663,790)
총 포괄손익, 비지 배지분	305,938,125	1,997,049,457	(2,360,895,081)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주37)	(866)	(155)	(801)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주37)	(866)	(155)	(801)

연결 자본변동표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						
	자본금	주식발행초과금	자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	전환권대가	기타자본구성요소
2019.01.01 (기초자본)	14,279,751,500	60,678,007,843	7,132,445,490	142,922,841	(345,085,188)	1,964,690,000	4,919,620,325
당기순이익(손실)							
순확정급여부채의 재측정요소							
주식매입선택권				125,658,610			
해외사업 환산							488,821,142
재평가잉여금							
지분변동 차액			9,072,282				
전환사채 발생						828,712,500	
전환권 행사	265,952,500	11,635,250,432				(1,964,690,000)	
전환우선주 발행	416,666,500	16,080,046,387					
우선주 전환	54,451,500	(54,451,500)					
2019.12.31 (기말자본)	15,016,822,000	88,338,853,162	7,141,517,772	268,581,451	(345,085,188)	828,712,500	5,408,441,467
2020.01.01 (기초자본)	15,016,822,000	88,338,853,162	7,141,517,772	268,581,451	(345,085,188)	828,712,500	5,408,441,467
당기순이익(손실)							
순확정급여부채의 재측정요소							
주식매입선택권				213,137,459			
해외사업 환산							(826,416,056)
재평가잉여금							
지분변동 차액			285,201,475	(2,401,166)			(1,845,350)
전환사채 발생							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						
	자본금	주식발행초과금	자본잉여금	주식매입선택권	자기주식처분손익	전환권대가	기타자본구성요소
전환권 행사	138,190,500	5,933,485,529				(828,712,500)	
전환우선주 발행							
우선주 전환							
2020.12.31 (기말자 본)	15,155,012,500	94,272,338,691	7,426,719,247	479,317,744	(345,085,188)		4,580,180,061
2021.01.01 (기초자 본)	15,155,012,500	94,272,338,691	7,426,719,247	479,317,744	(345,085,188)		4,580,180,061
당기순이익(손실)							
순확정급여부채의 재 측정요소							
주식매입선택권	10,750,000	522,394,010		(156,006,063)			
해외사업 환산							856,031,361
재평가잉여금							583,007,466
지분변동 차액			205,556,083				
전환사채 발생							
전환권 행사							
전환우선주 발행							
우선주 전환							
2021.12.31 (기말자 본)	15,165,762,500	94,794,732,701	7,632,275,330	323,311,681	(345,085,188)		6,019,218,888

### 연결 현금흐름표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	(8,761,867,982)	(17,881,396,374)	27,468,802
당기순이익(손실)	(28,589,754,575)	(2,046,709,557)	(24,963,194,556)
당기순이익조정을 위한 가감	2,695,234,289	5,292,837,399	6,722,950,607
감가상각비	1,276,003,176	770,508,437	261,621,920
무형자산상각비	123,822,116	118,029,971	141,922,796
무형자산손상차 손		219,688,029	45,716,164
퇴직급여	186,016,440	252,703,207	93,467,945
매도가능증권손 상차손	1,355,810,000		
기타의 대손상각 비		6,658,482	2,069,028,750
파생금융자산평 가손실			299,100,000
외화환산이익	(290,579)		(21,858,026)
외화환산손실		305,854,658	
유형자산처분이 익	(35,545,567)		(3,514,535)
유형자산처분손 실		3,676,898	
이자수익	(230,329,471)	(702,180,921)	(688,597,200)
당기손익인신금 융자산처분이익	(9,524,436)		
이자비용	107,649,546	709,242,958	1,213,747,553
채무면제이익	(340,868,930)		
대손상각비	(2,326,996)	(108,346,740)	650,838,718
법인세비용	6,929,463	3,339,948,617	2,308,868,540
당기손익인식금			

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
융자산평가이익	(1,558,000)	(2,865,200)	
당기손익인식금 융자산평가손실			1,516,200
파생금융부채평가이익		(117,353,500)	
파생금융부채평가손실		76,389,500	
사용권자산상각비	144,640,798	180,353,314	217,066,177
주식보상비용(환입)	57,070,829	310,490,044	134,025,605
경상연구개발비	57,735,900	(69,960,355)	
영업활동으로인한 자산·부채의변동	19,020,551,588	(21,690,864,878)	20,706,805,706
매출채권의 감소 (증가)	24,607,205,304	(26,445,332,660)	15,844,940,490
재고자산의 감소 (증가)	(106,942,925)	(79,995,487)	(14,212,061)
미수금의 감소 (증가)	515,224,218	(538,651,493)	(106,028,763)
선급금의 감소 (증가)	(41,954,268)	(36,429,927)	339,637,370
선급비용의 감소 (증가)	(19,985,581)	38,275,863	15,973,759
매입채무의 증가 (감소)	(27,930,191)	131,779,279	(152,873,911)
미지급금의 증가 (감소)	(1,105,692,464)	2,212,360,633	(670,934,991)
미지급비용의 증 가(감소)	(4,602,848,992)	5,597,924,385	27,064,691
예수금의 증가 (감소)	(46,495,265)	108,332,021	9,093,588

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
선수금의 증가(감소)	(23,666,828)	24,770,765	4,925,347,188
퇴직금의 지급	(126,361,420)	(27,577,412)	(20,792,018)
정부보조금의 변동		(2,676,320,845)	509,590,364
이자수취(영업)	312,484,547	662,108,463	727,519,752
이자지급(영업)	(103,618,261)	(103,291,351)	(175,519,734)
법인세납부(환급)	(2,096,765,570)	4,523,550	(2,991,092,973)
투자활동현금흐름	6,782,061,841	(24,388,980,066)	1,771,394,981
단기금융상품의 처분	37,310,558,286	39,733,595,111	20,816,115,912
차량운반구의 처분	26,545,454		3,636,363
보증금의 감소		1,238,650,433	200,000,000
사무용비품의 처분			472,000
기계장치의 처분	22,888,400		
장기대여금및수취채권의 처분		360,000,000	
단기대여금및수취채권의 처분			500,000,000
당기손익인식금융자산의 처분	3,009,524,436	2,500,066,646	
임대보증금의 증가	205,207,111		
기계장치의 취득	(752,462,737)	(1,930,372,321)	(378,431,552)
보증금의 증가	(14,351,782)	(1,267,520,000)	(12,856,842)
차량운반구의 취득	(36,760,978)		(85,091,458)
사무용비품의 취득	(134,368,000)	(104,993,117)	(88,984,522)
장기금융상품의 취득	(23,999,364)	(23,999,364)	(23,999,364)
단기금융상품의 취득	(19,053,846,876)	(58,548,307,566)	(15,042,640,696)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
건설중인자산의 취득		(3,068,841,570)	(3,002,602,944)
시설장치의 증가		(21,091,258)	(635,844,000)
기타무형자산의 취득			(362,982,000)
임차보증금의 증가			
장기대여금및수취채권의 취득		(659,000,000)	
기타금융자산의 취득			(2,000,000)
매도가능증권의 증가	(1,355,810,000)		
당기손익인식금융자산의 취득	(3,000,000,000)	(2,500,066,646)	
임대보증금의 감소			
구축물의 취득		(97,100,414)	
토지의 취득	(2,826,318,632)		
건물의 취득	(6,594,743,477)		
산업재산권의 증가			(113,395,916)
재무활동현금흐름	6,264,494,946	(1,014,938,009)	20,811,082,410
지배기업의 유상증자	334,548,510		
종속기업의 유상증자	393,465,328		
자본의 증가		14,854	480,078,369
주식발행초과금의 증가		500,486,528	16,069,851,947
단기차입금의 증가	7,144,420,000		307,406,244
단기차입금의 상환	(1,144,420,000)	(1,100,000,000)	(1,275,800,154)
장기차입금의 증가		347,878,740	

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
장기차입금의 상환	(375,480,000)	(375,480,000)	(391,230,000)
장기미지급금의 증가			308,275,550
임대보증금의 증가			8,249,325
사채의 증가			5,500,000,000
사채의 상환		(18,100)	
리스부채상환액	(88,038,892)	(239,296,868)	(195,748,871)
장기미지급금의 감소		(145,130,363)	
주식발행초과금의 감소		(3,392,800)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	4,284,688,805	(43,285,314,449)	22,609,946,193
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	510,061,924	(162,291,154)	261,368,090
현금및현금성자산의 순증가(감소)	4,794,750,729	(43,447,605,603)	22,871,314,283
기초현금및현금성자산	5,786,916,818	49,234,522,421	26,363,208,138
기말현금및현금성자산	10,581,667,547	5,786,916,818	49,234,522,421

### 3. 연결재무제표 주석

제24(당)기 2021년 12월 31일 현재

제23(전)기 2020년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 오스코텍과 그 종속회사

## 1. 지배회사의 개요

당사의 개요는 다음과 같습니다.

(1) 당사설립일 : 1998년 12월 8일

(2) 업종 : 신약개발 및 골조직 대체재료 제조, 판매, 도매업

(3) 당사의 소재지 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700(삼평동, 코리아바이오파크 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 15,103백만원 및 우선주 62백만원입니다. 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주요주주명	소유주식수	지분비율	비고
김 정 근	4,516,710	14.89%	대표이사

## 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 기능통화인 면서 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 복잡성이 필요한 분야 또는 가정과 추정이 재무제표에 미치는 영향이 중요한 분야는 주석 5에 공시한 바와 같습니다. 연결회사의 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, 당기말 현재 COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

### 4) 연결기준

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

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 기업(특수목적기업포함)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 미 실현이익 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.

(가) 당기말 현재 연결회사가 보유한 종속기업은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

회사명	소재지	주요영업활동	소유지분율		비 고
			당기	전 기	
Genosco Inc.	미 국	연구개발	72.30%	72.76%	
Genosco Property LLC.	미 국	건물임대 및 관리	100%	100%	Genosco 소유
Ectodor Therapeutics Inc.	미 국	연구개발	100%	100%	

(나) 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.	15,187,063,511	6,696,569,415	8,408,053	(8,124,035,018)
Genosco Property LLC.	5,599,418,802	146,199,416	-	(338,860,474)
Ectodor Therapeutics Inc.	620,052,065	9,422,355	-	(363,188,552)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	전 기			
	자 산	부 채	매 출	손 익
Genosco Inc.	22,507,651,840	7,415,699,200	20,060,850,000	8,160,797,441
Genosco Property LLC.	5,461,226,880	134,346,240	-	(174,935,333)
Ectodor Therapeutics Inc.	159,597,632	15,505,088	-	(197,731,538)

## (2) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상대표상 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 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

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 '기타영업외수익 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 금융

부채로인식합니다. 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 장

부금액은 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 손상

검사를 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 손상차손금액

을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산 별로 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 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

구 분	추정내용연수	상각방법
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. 복합금융상품의발행과 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 승인기간이 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 사

용을 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 계약자산

으로 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 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 추정치어야 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 예측단위적립방식을 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 포괄손익계산서에 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 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 사

용합니다.

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. 리스로 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 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 우선주는부채로 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 2021년 1월1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

가) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁 (2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

### 가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 다) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

마) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개

정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

### 3) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

## 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 있습니다. 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	550,783.07	599,264,087	1,166,123.81	1,382,439,771	11,600,783.07	12,621,651,979	6,251,153.32	6,801,254,805
EUR	-	-	31,746.82	42,615,026	-	-	-	-
GBP	-	-	-	-	-	-	19,717.32	29,228,954
합계	-	599,264,087	-	1,425,054,797	-	12,621,651,979	-	6,830,483,759

### 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	(78,317,569)	10% 상승	582,039,717
	10% 하락	78,317,569	10% 하락	(582,039,717)
EUR	10% 상승	(4,261,503)	10% 상승	-
	10% 하락	4,261,503	10% 하락	-
GBP	10% 상승	-	10% 상승	(2,922,895)
	10% 상승	-	10% 상승	2,922,895

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	(36,345,904)	36,345,904	(16,620,587)	16,620,587

(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	10,581,667,547	5,786,916,818
당기손익인식금융자산	6,764,000	5,206,000
단기금융상품	3,996,016,439	22,337,819,637
기타비유동금융자산	542,494,728	491,936,136
매출채권 및 기타채권	662,516,180	25,158,122,114
합 계	15,789,458,894	53,780,000,705

### 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)	6,478,758,241	390,508,001	190,255,028	7,059,521,270
매입채무및기타채무 (비유동금융부채 포함)	2,822,800,804	992,775,640	-	3,815,576,444
리스부채(유동/비유동)	100,929,937	89,141,885	123,100,209	313,172,031
합 계	9,402,488,982	1,472,425,526	313,355,237	11,188,269,745

### (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	6,938,700,000	1,634,922,400
차감: 현금 및 현금성자산	10,581,667,547	5,786,916,818
차감: 단기금융상품	3,996,016,439	22,337,819,637
순차입금	(7,638,983,986)	(26,489,814,055)
자본총계	31,188,515,679	57,241,109,815
총자본	23,549,531,693	30,751,295,760
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
당기손익인식 금융자산				
지분증권	6,764,000	-	-	6,764,000
소 계	6,764,000	-	-	6,764,000
매도가능증권				
지분증권	-	-	2,000,000	2,000,000
합 계	6,764,000	-	2,000,000	8,764,000

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

구 분	가치평가기법	투입변수 및 범위
지분증권	원가측정	-

## 5. 중요한 회계추정 및 판단

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.

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

### (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 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 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	-	-
예금 등	10,581,665,177	5,786,916,818
합 계	10,581,665,177	5,786,916,818

#### 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
당기손익인식금융자산	6,764,000	5,206,000
단기금융상품	3,996,016,439	22,337,819,637
합 계	4,002,780,439	22,343,025,637

#### 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
외상매출금(주1)	1,205,106,833	25,189,331,192
받을어음	-	-
매출채권	1,205,106,833	25,189,331,192
차감: 대손충당금	(605,952,542)	(609,041,408)

구 분	당 기	전 기
매출채권(순액)	599,154,291	24,580,289,784
미수금	2,167,624,389	2,509,032,330
차감: 대손충당금	(2,104,262,500)	(1,931,200,000)
미수금(순액)	63,361,889	577,832,330
합 계	662,516,180	25,158,122,114

(주1) 당기말 현재 외상매출금에는 고객에게 청구되지 않은 채권 17,420,115원이 포함되어 있습니다.

(주1) 전기말 현재 외상매출금에는 고객에게 청구되지 않은 채권 24,044,800,000원이 포함되어 있습니다.

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
미청구채권	17,420,115	24,044,800,000
3개월 미만	555,196,040	526,384,994
3개월이상 6개월미만	17,227,953	8,227,050
6개월이상~1년미만	14,145,853	4,339,162
1년이상~2년미만	-	2,663,114
2년초과	601,116,872	602,916,872
합 계	1,205,106,833	25,189,331,192

(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%	17,420,115	-
3개월 미만	0.27%	555,196,040	1,508,027
3개월이상 6개월 미만	0.21%	17,227,953	36,477
6개월이상 1년 미만	23.27%	14,145,853	3,291,687
1년이상 2년미만	-	-	-
2년초과	99.97%	2,000,000	1,999,479
집합평가제외	100%	599,116,872	599,116,872
합 계		1,205,106,833	605,952,542

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
기 초	609,041,408	993,192,159
설 정	-	-
환 입	(2,326,996)	(108,346,740)
제 각	(761,870)	(275,804,011)
기 말	605,952,542	609,041,408

손상된 채권에 대한 충당금 설정액은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있으며, 판매관리비의 세부내역(주석30)에 구분되어 있습니다. 충당금 환입은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 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	209,905,077	-	209,905,077	206,729,729	-	206,729,729
제 품	374,945,907	-	374,945,907	323,775,837	-	323,775,837
원재료	424,824,275	-	424,824,275	471,046,126	-	471,046,126
미착품	120,980,431	-	120,980,431	94,201,286	-	94,201,286
재공품	72,040,213	-	72,040,213	-	-	-
합 계	1,202,695,903	-	1,202,695,903	1,095,752,978	-	1,095,752,978

당기 및 전기 중에 계속영업의 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 각각 1,951백만원 및 1,893백만원입니다.

## 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	136,499,368	218,431,706
증가	256,867,027	98,166,858
사용권자산 상각	(144,640,798)	(180,353,314)
기타의증감	59,940,623	254,118
당기말	308,666,220	136,499,368

### (2) 리스부채

당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	86,854,637	223,404,457
증가	311,336,010	98,166,858

구 분	당 기	전 기
이자비용	12,518,283	7,316,662
리스료	(103,789,597)	(246,613,531)
기타	6,252,698	4,580,191
당기말	313,172,031	86,854,637

### (3) 소액리스등

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기리스료	12,531,428	5,625,333
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	6,822,184	7,215,660
리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료	27,267,566	30,607,333

## 12. 기타유동자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선급금	355,159,401	406,186,373
차감: 대손충당금	(6,658,482)	(6,658,482)
선급금(순액)	348,500,919	399,527,891
선급비용	122,260,496	94,782,116
합 계	470,761,415	494,310,007

## 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	4,718,423,448	2,160,125,107	6,878,548,555	-	-	-
대체(주1)	-	-	-	4,718,423,448	2,224,859,573	6,943,283,021
감가상각	-	(84,793,438)	(84,793,438)	-	(68,205,106)	(68,205,106)
기타의변동	64,310,610	88,966,004	153,276,614	-	3,470,640	3,470,640
기말금액	4,782,734,058	2,164,297,673	6,947,031,731	4,718,423,448	2,160,125,107	6,878,548,555

(주1) 연결회사는 전기 중 유형자산 중에서 토지 및 건물의 장부금액 6,943,283,021원에 대하여 투자부동산으로 대체하였습니다. 대체 당시 건물의 감가상각누계액은 1,097,832,222원이었으며, 전기 감가상각비 68,205,106원 등을 반영한 결과 전기말 건물에 대한 감가상각누계액은 1,162,566,688원 입니다.

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	114,000,254	85,070,984
임대수익투자부동산 직접운영비용	323,885,737	309,235,642
비임대수익투자부동산 직접운영비용	104,228,749	42,972,783

## 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	3,095,154,771	5,414,453,783	117,348,806	3,371,987,620	305,252,487	517,100,822	2,471,218,774	-	15,292,517,063
취득금액	2,826,318,632	6,594,743,477	-	758,039,552	36,760,978	134,368,000	-	-	10,350,230,639
재평가금액	747,445,469	-	-	-	-	-	-	-	747,445,469
처분금액	-	-	-	(110,440,736)	(71,491,530)	(45,849,446)	-	-	(227,781,712)
기타증감	34,452,113	173,739,443	8,022,788	52,903,403	2,550,405	23,969,108	137,385,105	-	433,022,365
기말금액	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
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	(531,346,747)	(25,505,890)	(1,047,743,637)	(158,796,476)	(267,193,990)	(571,078,211)	-	(2,601,664,951)
감가상각비(주1)	-	(220,468,625)	(5,507,431)	(367,426,601)	(57,573,425)	(83,817,672)	(458,781,574)	-	(1,193,575,328)
처분금액	-	-	-	(83,169,010)	57,630,243	45,823,446	-	-	20,284,679
기타증감	-	(5,079,803)	(369,561)	166,495,597	(1,617,663)	(15,246,529)	(31,678,136)	-	112,503,905
기말금액	-	(756,895,175)	(31,382,882)	(1,331,843,651)	(160,357,321)	(320,434,745)	(1,061,537,921)	-	(3,662,451,695)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
정부보조금:									
기초금액	-	-	-	(3,615,393)	-	-	-	-	(3,615,393)
상계액	-	-	-	2,365,590	-	-	-	-	2,365,590
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(1,249,803)	-	-	-	-	(1,249,803)
장부금액:									
기초금액	3,095,154,771	4,883,107,036	91,842,916	2,320,628,590	146,456,011	249,906,832	1,900,140,563	-	12,687,236,719
기말금액	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

(주1) 당기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 1,011,214,464원 및 179,995,274원입니다.

(주2) 당기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 84,793,438원 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초금액	6,711,487,531	5,753,458,986	27,822,726	1,542,639,156	307,078,315	327,762,454	932,591,910	3,089,766,443	18,692,607,521
취득금액	384,450,240	1,938,753,984	89,526,080	1,944,537,921	-	204,999,473	1,538,626,864	2,851,058,304	8,951,952,866
처분금액	-	-	-	(87,868,550)	-	(6,324,448)	-	-	(94,192,998)
기타증감	(4,000,783,000)	(2,277,759,187)	-	(27,320,907)	(1,825,828)	(9,336,657)	-	(5,940,824,747)	(12,257,850,326)
기말금액	3,095,154,771	5,414,453,783	117,348,806	3,371,987,620	305,252,487	517,100,822	2,471,218,774	-	15,292,517,063
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	(1,493,532,292)	(21,877,797)	(992,700,562)	(105,340,567)	(225,930,662)	(296,719,911)	-	(3,136,101,791)
감가상각비(주1)	-	(138,709,364)	(3,817,439)	(159,692,146)	(54,576,533)	(57,292,405)	(293,065,161)	-	(707,153,048)
처분금액	-	-	-	85,615,390	-	5,174,927	-	-	90,790,317
기타증감	-	1,100,894,909	189,346	19,033,681	1,120,624	10,854,150	18,706,861	-	1,150,799,571
기말금액	-	(531,346,747)	(25,505,890)	(1,047,743,637)	(158,796,476)	(267,193,990)	(571,078,211)	-	(2,601,664,951)
정부보조금:									
기초금액	-	-	-	(8,465,110)	-	-	-	-	(8,465,110)
상계액	-	-	-	4,849,717	-	-	-	-	4,849,717
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(3,615,393)	-	-	-	-	(3,615,393)
장부금액:									
기초금액	6,711,487,531	4,259,926,694	5,944,929	541,473,484	201,737,748	101,831,792	635,871,999	3,089,766,443	15,548,040,620
기말금액	3,095,154,771	4,883,107,036	91,842,916	2,320,628,590	146,456,011	249,906,832	1,900,140,563	-	12,687,236,719

(주1) 전기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 616,475,693원 및 85,827,638원입니다.

(주2) 전기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 68,205,106원 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 4,331백만원이며, 재평가 모형을 도입함에 따라 1,953백만원 증가하였습니다.

(3) 당기말 현재 토지의 개별공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	지목	면적(M2)	공시지가	장부가액
경기도 성남시 분당구 삼평동	공장용지	370.22	1,792,235,020	3,877,052,353
경기도 화성시 영천동	공장용지	144.00	242,784,000	
43 Manning Road, Billerica, MA 01821	연구목적 (R+D BLD)	6,268	462,889,144 (USD390,459)	

(4) 당기말 현재 보험가입 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

가입자산	보험종류	부보금액	보험료	보험기간
유형자산(주1)	화재보험	4,640,000,000	736,600	21.01.17-22.01.17
유형자산(주1)	화재보험	6,500,000,000	988,200	21.08.06-22.08.06
유형자산/재고자산	화재보험	3,035,000,000	6,270,072	19.10.25-29.10.25
유형자산/재고자산	화재보험	907,000,000	3,655,080	19.10.25-34.10.25
유형자산/재고자산(주1)	화재보험	2,557,000,000	2,561,800	21.04.13-22.04.14
유형자산	배상책임보험	2,371,000,000 (USD2,000,000)	4,047,813 (USD3,537)	21.07.21-22.07.21
유형자산	건물손상보험	12,274,307,793 (USD10,353,697)	8,917,320 (USD7,792)	21.07.21-21.07.22

(주1) 상기 화재보험금과 관련하여 기업은행 및 하나은행에 질권을 설정하고 있습니다.

다. 한편, 연결회사가 판매하는 치과용 제품 및 기능성 소재에 대하여 1억원 한도의 생산물배상책임보험에 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	166,402,611	1,068,188,775	1,234,591,386
취득금액	-	93,279,654	93,279,654
처분금액	-	-	-
상각금액(주2)	(60,918,259)	(64,253,581)	(125,171,840)
손상차손	-	-	-
기타증감	-	50,009,618	50,009,618
기말금액	105,484,352	1,147,224,466	1,252,708,818
국고보조금:			
기초금액	(7,086,052)	-	(7,086,052)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	-	-	-
기말금액	(5,736,328)	-	(5,736,328)
장부금액:			
기초금액	159,316,559	1,068,188,775	1,227,505,334
기말금액	99,748,024	1,147,224,466	1,246,972,490

(주1) 기타의 무형자산에는 영업권과 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 당기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 123,822,116원(국고보조금상계 1,349,724원) 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가:			
기초금액	466,804,708	1,070,208,947	1,537,013,655
취득금액	-	152,698,588	152,698,588
처분금액	-	-	-
상각금액(주2)	(60,918,259)	(58,461,436)	(119,379,695)
손상차손	(239,483,838)	(67,452,000)	(306,935,838)
기타증감	-	(28,805,324)	(28,805,324)
기말금액	166,402,611	1,068,188,775	1,234,591,386
정부보조금:			
기초금액	(95,683,585)	-	(95,683,585)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	87,247,809	-	87,247,809
기말금액	(7,086,052)	-	(7,086,052)
장부금액:			
기초금액	371,121,123	1,070,208,947	1,441,330,070
기말금액	159,316,559	1,068,188,775	1,227,505,334

(주1) 기타의 무형자산에는 영업권과 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 전기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 118,029,971 원(국고보조금상계 1,349,724원) 입니다.

(주3) 전기 중 영업외비용에 포함된 무형자산손상차손은 219,688,029원(정부보조금상계 87,247,809원) 입니다.

#### (1) 개발비

##### 가) 개발비 자산화 기준

신규개발 프로젝트는 신약후보물질도출연구, 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부허가, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 회사는 임상3

상 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
AIF(주1)	3,333,334	2개월
OPB(주2)	1,666,667	2개월
FI-008(주3)	100,484,351	3년3개월
합 계	105,484,352	

(주1) (주2) 2012년에 개발이 완료되어 현재 제품을 생산하고 있습니다.

(주3) 2015년에 개발이 완료되어 현재 제품을 생산하고 있습니다.

다) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
무형자산상각비	59,568,535	59,568,535
무형자산손상차손	-	152,236,029
경상연구개발비	22,708,863,486	32,787,464,644
합 계	22,768,432,021	32,999,269,208

16. 기타비유동금융자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보증금	117,298,940	87,803,000
장기금융상품	119,996,820	95,997,456

구 분	당 기	전 기
매도가능금융자산	2,000,000	2,000,000
장기대여금	303,198,968	306,135,680
합 계	542,494,728	491,936,136

#### 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	310,162,123	315,218,684
미지급금	1,267,196,836	2,373,167,771
미지급비용	1,045,441,845	5,642,221,639
예수보증금	200,000,000	-
합 계	2,822,800,804	8,330,608,094

#### 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)	2.246%	6,000,000,000	-	중소기업시설자금대출 (만기: 2024.06.29)

(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)	3.659%	938,700,000	1,314,180,000	일반자금대출(만기: 2024.06.29)
Pacific City Bank(주2)	-	-	320,742,400	일반자금대출(만기: 2022.04.24)
유동성대체		(375,480,000)	(375,480,000)	
차감합계		563,220,000	1,259,442,400	

(주1) 당기말 현재 상기 단기차입금 및 장기차입금에 대하여 회사의 유형자산(토지 및 건물)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

(주2) 연결회사는 전기 중에 차입한 금액에 대하여 당기 중에 채무상환의무를 면제 받았습니다.

## 19. 기타유동부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선수금	5,056,701,888	4,665,993,716
예수금	75,152,560	118,399,537
선수수익	4,198,968	7,135,680
합 계	5,136,053,416	4,791,528,933

## 20. 기타비유동금융부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
장기미지급금	992,775,640	992,775,640
합 계	992,775,640	992,775,640

## 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	10,581,667,547	-	-	-	-	10,581,667,547
당기손익인식금융자산	-	6,764,000	-	-	-	6,764,000
단기금융상품	3,996,016,439	-	-	-	-	3,996,016,439
매출채권및기타채권(주1)	646,532,891	-	-	-	-	646,532,891
기타비유동금융자산	540,494,728	-	2,000,000	-	-	542,494,728
자 산 합 계	15,764,711,605	6,764,000	2,000,000	-	-	15,773,475,605
매입채무및기타채무	-	-	-	2,822,800,804	-	2,822,800,804
단기차입금	-	-	-	6,000,000,000	-	6,000,000,000
장기차입금	-	-	-	563,220,000	-	563,220,000
유동성장기부채	-	-	-	375,480,000	-	375,480,000
기타비유동금융부채	-	-	-	992,775,640	-	992,775,640
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	313,172,031	-	313,172,031
부 채 합 계	-	-	-	11,067,448,475	-	11,067,448,475

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 원)

구분(주)	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	포괄손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정 금융부채	합 계
현금및현금성자산	5,786,916,818	-	-	-	-	5,786,916,818
당기손익인식금융자산	-	5,206,000	-	-	-	5,206,000
단기금융상품	22,337,819,637	-	-	-	-	22,337,819,637
매출채권및기타채권(주1)	1,113,322,114	-	-	-	-	1,113,322,114
기타비유동금융자산	489,936,136	-	2,000,000	-	-	491,936,136
자 산 합 계	29,727,994,705	5,206,000	2,000,000	-	-	29,735,200,705
매입채무및기타채무	-	-	-	8,330,608,094	-	8,330,608,094
장/단기차입금	-	-	-	1,259,442,400	-	1,259,442,400
유동성장기부채	-	-	-	375,480,000	-	375,480,000
기타비유동금융부채	-	-	-	992,775,640	-	992,775,640
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	86,854,637	-	86,854,637
부 채 합 계	-	-	-	11,045,160,771	-	11,045,160,771

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

당기와 전기 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
상각후원가측정 금융상품		

구분	당 기	전 기
외환차익	184,897,480	41,772,734
외환환산이익	487,729	-
이자수익	230,329,471	702,180,921
대손상각비	(2,326,996)	(108,346,740)
기타의대손상각비	-	6,658,482
외환차손	51,329,169	9,442,277
외화환산손실	197,150	305,854,658
이자비용	107,649,546	709,242,958
당기손익-공정가치측정 금융자산		
단기투자자산 평가이익	1,558,000	2,865,200
단기투자자산 처분이익	9,524,436	27,275,941
당기손익-공정가치측정 금융부채		
파생금융상품평가이익	-	40,964,000

## 22. 정부보조금

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	10,701,445	2,780,469,540
증가	-	-
감가상각비와 상계된 금액	(2,365,590)	(4,849,717)
무형자산상각비와 상계된 금액	(1,349,724)	(1,349,724)
연구개발비와 상계된 금액	-	(2,670,231,575)
무형자산손상차손과 상계된 금액	-	(87,247,809)
기타정부보조금의 감소	-	(6,089,270)
기말	6,986,131	10,701,445

한편, 당기말 및 전기말 현재 상환의무가 없는 정부보조금으로서 자산취득에 사용되

있거나 사용될 예정이어서 관련 자산에서 차감처리되거나 부채로 계상한 정부보조금의 계정별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당 기	전 기
유형자산	1,249,803	3,615,393
무형자산	5,736,328	7,086,052
합 계	6,986,131	10,701,445

## 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	1,025,606,333	807,263,527
당기근무원가	228,356,520	238,504,663
이자비용	15,395,820	14,198,544
퇴직급여 지급액	(126,361,420)	(27,577,412)
순확정급여부채의 재측정요소(a+b+c)	(18,363,966)	(6,782,989)
a.인구통계학적가정손실(이익)	-	-
b.재무적가정손실(이익)	(14,470,880)	(3,762,698)
c.경험조정 손실(이익)	(3,893,086)	(3,020,291)
기타[사간전입(전출)액]	-	-
기말확정급여채무	1,124,633,287	1,025,606,333
사외적립자산(주1):		

구 분	당 기	전 기
기초 사외적립자산	-	-
사외적립자산의 기대수익	-	-
보험수리적손익	-	-
퇴직급여 지급액	-	-
수수료	-	-
기말 사외적립자산의 공정가치	-	-
기말 퇴직급여부채	1,124,633,287	1,025,606,333

(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	228,356,520	238,504,663
이자비용	15,395,820	14,198,544
보험수리적손익	(18,363,966)	(6,782,989)
합 계	225,388,374	245,920,218

(3) 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요추정

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

구 분	당 기	전 기
할인율	2.380%	1.664%
사외적립자산의 기대수익률	0%	0%
임금상승률	3.00%	3.00%

(4) 민감도분석

(단위 : 원)

구 분	(+1.00%)	(-1.00%)
1. 할인율		
a. 확정급여채무	1,105,349,883	1,145,274,232
b. 당기근무원가	209,498,904	215,436,372
c. 이자원가	33,615,696	14,275,716
2. 임금상승률		
a. 확정급여채무	1,144,966,945	1,105,262,852
b. 당기근무원가	217,562,640	207,370,404
c. 이자원가	24,599,016	23,682,216

(5) 당기 말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 1.81년 입니다.

(6) 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도의 기여금 불입액은 166백만원 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	30,206,525	29,476,692
발행한 주식의 수-우선주	125,000	833,333
자본금-보통주(주1)	15,103,262,500	14,738,346,000
자본금-우선주(주2)	62,500,000	416,666,500

(주1) 당기 중 우선주 전환 및 주식매입선택권 행사로 인하여 보통주 자본금이 증가 하였습니다.

(주2) 2019년 12월 18일 이사회결의를 통하여 제3자배정 방식에 따라 16,499백만원( 발행주식수 833,333주, 1주당 발행가액 19,800원)에 상당하는 전환우선주 유상증자를 실시하였으며, 당기중에 708,333주가 보통주로 전환되었습니다.

(2) 전환우선주의 발행내역은 다음과 같습니다.

- 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: 19,800원(단, 시가이하의 유상증자, 주식배당, 합병, 주식분할/병합 및 발행 회사의 보통주 가격이 하락할 경우 행사가격 조정됨)

## 25. 기타자본

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	94,794,732,701	94,272,338,691
기타자본잉여금	7,632,275,530	7,426,719,247
주식매입선택권	323,311,681	479,317,744
자기주식처분손실	(345,085,188)	(345,085,188)
합 계	102,405,234,524	101,833,290,494

지배회사는 과거기간 중 이사회결의에 의하여 35,500주의 주식매입선택권을 주요 임직원 및 외부전문가에게 부여하였습니다.

종속회사는 당기 및 과거기간 중 이사회결의에 의하여 938,109주의 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

구분	내용
행사금액	15,950원/주
주식선택권가치	9,237원/주
총주식보상비용	327,913,500원
미인식주식보상비용	0원
주가	19,000원
변동성	63.17%
무위험이자율	0.0261

종속회사의 주식선택권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD)

구분	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차
부여연도	2017년	2017년	2018년	2019년	2019년	2019년	2021년	2021년
행사금액	12.51	3.00	4.00	4.50	4.50	4.50	9.50	10.50
부여주식수	24,000주	597,000주	58,619주	3,500주	202,450주	9,830주	35,710주	7,000주
감소	24,000주	157,860주	16,000주	3,500주	40,490주	-	15,810주	-
기말잔여수	-	439,140주	42,619주	-	161,960주	9,830주	19,900주	7,000주

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	94,272,338,691	522,394,010	-	94,794,732,701
기타자본잉여금	7,426,719,247	205,556,083	-	7,632,275,330
주식매입선택권(주2)	479,317,744	57,070,829	(213,076,892)	323,311,681
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
합 계	101,833,290,494	785,020,922	(213,076,892)	102,405,234,524

(주1) 주식매입선택권 행사로 인하여 주식발행초과금이 증가하였습니다.

(주2) 과거기간 중 부여한 주식매입선택권과 관련한 주식보상비용의 증가와 당기중 주식매입선택권의 행사로 감소하였습니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	88,338,853,162	5,933,485,529	-	94,272,338,691
전환권대가(주1)	828,712,500	-	(828,712,500)	-
기타자본잉여금	7,141,517,772	285,201,475	-	7,426,719,247
주식매입선택권(주2)	268,581,451	253,285,936	(42,549,643)	479,317,744
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
합 계	96,232,579,697	6,471,972,940	(871,262,143)	101,833,290,494

(주1) 전환사채의 보통주 전환으로 주식발행초과금이 증가하고 전환권 대가가 감소 하였습니다.

(주2) 과거기간 중 스톡옵션 부여로 주식매수선택권이 증가 하였으며, 스톡옵션 행사 로 주식매입선택권이 감소 하였습니다.

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재평가잉여금	5,213,574,637	4,630,567,171
해외사업환산손익	805,644,251	(50,387,110)
합 계	6,019,218,888	4,580,180,061

(4) 당기 중 기타자본구성요소의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
재평가잉여금	4,630,567,171	747,445,469	164,438,003	5,213,574,637
해외사업환산손익	(50,387,110)	856,031,361	-	805,644,251
합 계	4,580,180,061	1,603,476,830	164,438,003	6,019,218,888

## 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	(94,886,059,518)	(68,641,871,314)
합 계	(94,762,651,496)	(68,518,463,292)

(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	(68,641,871,314)	(65,492,907,449)
연결당기순이익(손실)	(26,262,552,170)	(4,356,524,883)
보험수리적손익	18,363,966	6,782,989
지분변동	-	1,200,778,029
기말	(94,886,059,518)	(68,641,871,314)

## 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	6,929,463	3,339,948,617
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	164,438,003	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(164,438,003)	-
결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-

내 용	당 기	전 기
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
당기 법인세비용	6,929,463	3,339,948,617

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(28,582,825,112)	1,293,239,060
적용세율(22%)에 따른 법인세	(6,493,828,868)	902,787,189
조정사항 :		
일시적차이등 이연법인세 미인식액	6,531,900,699	735,291,533
비과세수익	(219,828,732)	(1,492,742,010)
비공제비용	181,756,901	722,781,231
세액공제	-	(868,117,943)
기타	-	-
법인세비용	-	-
평균유효세율	-	-

(3) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세 :		
토지재평가잉여금	164,438,003	-

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

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(22,196,695)	18,720,193	-	(3,476,502)
사용권자산	(36,148,186)	33,602,428	-	(2,545,758)
개발비	4,601,453,619	(284,817,977)	-	4,316,635,642
기타의무형자산	14,839,440	-	-	14,839,440

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
특허권	5,380,958	(3,386,105)	-	1,994,853
감가상각비(비업무용차량)	(290,737,747)	263,444,535	-	(27,293,212)
정부보조금(개발비)	2,354,317	(817,370)	-	1,536,947
당기손익인식금융자산	18,593,067	(342,760)	-	18,250,307
대손충당금	660,539,847	(20,242,983)	-	640,296,864
리스부채	22,567,403	(19,932,250)	-	2,635,153
미지급비용	1,223,133,640	(1,011,922,110)	-	211,211,530
연차수당	17,793,633	2,303,447	-	20,097,080
장기미지급금-정부보조금	218,410,640	-	-	218,410,640
퇴직급여충당부채	225,633,393	25,826,001	(4,040,072)	247,419,322
퇴직연금DC	4,124,413	(92,073)	-	4,032,340
선수금	1,263,276,800	113,207,250	-	1,376,484,050
매도가능증권	-	298,278,200	-	298,278,200
종속기업투자주식	1,113,989,612	101,467,777	-	1,215,457,389
소 계	9,043,008,154	(484,703,797)	(4,040,072)	8,554,264,285
이월결손금	8,043,743,643	7,493,582,778	-	15,537,326,421
이월세액공제	5,868,152,907	1,534,770,509	-	7,402,923,416
소 계	13,911,896,550	9,028,353,287	-	22,940,249,837
토지재평가잉여금	(1,018,724,778)	-	(164,438,003)	(1,183,162,781)
소 계	(1,018,724,778)	-	(164,438,003)	(1,183,162,781)
이연법인세자산 평가충당금	22,201,518,310	8,543,649,490	(4,040,072)	30,741,127,728
이연법인세자산(부채) 계상액	(265,338,384)	-	(164,438,003)	(429,776,387)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(14,007,524)	(8,189,171)	-	(22,196,695)
사용권자산	-	(36,148,186)	-	(36,148,186)
전환권조정	(470,224,903)	470,224,903	-	-
개발비	4,928,682,672	(327,229,053)	-	4,601,453,619
기타의무형자산	-	14,839,440	-	14,839,440
소프트웨어	198,000	(198,000)	-	-
특허권	9,859,556	(4,478,598)	-	5,380,958
감가상각비(비업무용차량)	831,791	(291,569,538)	-	(290,737,747)
정부보조금(개발비)	611,703,298	(609,348,981)	-	2,354,317

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
당기손익인식금융자산	19,223,411	(630,344)	-	18,593,067
대손충당금	213,734,515	446,805,332	-	660,539,847
리스부채	-	22,567,403	-	22,567,403
미지급비용	-	1,223,133,640	-	1,223,133,640
전환사채상환할증금	74,630,380	(74,630,380)	-	-
연차수당	15,546,315	2,247,318	-	17,793,633
장기미지급금-정부보조금	265,730,598	(47,319,958)	-	218,410,640
퇴직급여충당부채	177,597,975	49,527,676	(1,492,258)	225,633,393
퇴직연금DC	334,395	3,790,018	-	4,124,413
파생금융상품부채	215,331,600	(215,331,600)	-	-
선수금	-	1,263,276,800	-	1,263,276,800
상품평가충당금	109,124	(109,124)	-	-
제품평가충당금	1,308,063	(1,308,063)	-	-
종속기업투자주식	289,629,167	824,360,445	-	1,113,989,612
소 계	6,340,218,433	2,704,281,979	(1,492,258)	9,043,008,154
이월결손금	5,655,471,487	2,388,272,156	-	8,043,743,643
이월세액공제	1,630,694,943	4,237,457,964	-	5,868,152,907
소 계	7,286,166,430	6,625,730,120	-	13,911,896,550
토지재평가잉여금	(1,018,724,778)	-	-	(1,018,724,778)
소 계	(1,018,724,778)	-	-	(1,018,724,778)
이연법인세자산 평가충당금	12,872,998,469	9,330,012,099	(1,492,258)	22,201,518,310
이연법인세자산(부채) 계상액	(265,338,384)	-	-	(265,338,384)

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	429,776,387	265,338,384
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	5,524,806,312	5,063,589,144	처분하지 않을 예정
기타일시적차이	21,509,645,895	25,873,852,342	미래 실현가능성 낮음
미사용세무상결손금(※)	69,318,020,166	36,594,919,137	미래 실현가능성 낮음
합 계	96,352,472,373	67,532,360,623	
미사용세액공제(※)	7,402,923,416	5,868,152,907	미래 실현가능성 낮음

(※) 미사용 이월결손금 및 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이월결손금	이월세액공제
2022년	—	246,867,835
2023년	—	243,855,766
2024년	5,287,415,388	919,493,492
2026년	1,148,364,504	—
2027년	3,166,072,667	—
2029년	14,496,150,701	—
2030년	—	4,121,498,492
2031년	—	1,871,207,831
2035년	8,424,996,785	—
2036년	24,770,110,950	—
기 타	12,024,909,171	—
합 계	69,318,020,166	7,402,923,416

#### (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	2,216,069,147	2,361,983,279
상품의 판매로 인한 수익	1,669,547,305	1,402,760,105
로열티 수익	17,118,300	-
기술이전 수익	-	39,706,050,000
합 계	3,902,734,752	43,470,793,384

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익			
재화판매	의료용재화	2,577,653,774	2,731,575,954
	오일관련상품	699,526,411	551,277,430
	건강기능소재(식품)	608,436,267	481,890,000
로열티수익		17,118,300	39,706,050,000
기술이전수익		-	39,706,050,000
합 계		3,902,734,752	43,470,793,384

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)	18,326,888	41,993,716
계약부채 - 기술이전계약(*1)	5,038,375,000	4,624,000,000
합 계	5,056,701,888	4,665,993,716

(\*1) 재무상태표 상 '기타유동부채'에 포함되어 있습니다.

## 29. 매출원가

(1) 제품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초제품재고액	323,775,837	184,847,589
당기제품제조원가	1,124,712,961	1,295,032,679
계	1,448,488,798	1,479,880,268
기말제품재고액	(374,945,907)	(323,775,837)
타계정으로대체액	(21,260,754)	(15,213,531)
제품매출원가	1,052,282,137	1,140,890,900

(2) 상품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초상품재고액	206,729,729	344,139,396
당기상품매입액	920,076,675	623,417,647
계	1,126,806,404	967,557,043
기말상품재고액	(209,905,077)	(206,729,729)
타계정으로대체액	(17,567,664)	(7,820,628)
상품매출원가	899,333,663	753,006,686

## 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	103,708,846	82,107,524
접대비	59,962,814	58,632,293

구 분	당 기	전 기
운반비	48,925,069	44,971,976
지급수수료	781,373,373	789,252,839
광고선전비	62,543,927	65,443,761
수출제비용	75,000	30,000
외주용역비	302,663,613	453,916,853
건본비	14,536,908	8,049,299
포장비	97,975,000	43,907,951
판매수수료	46,518,797	63,788,451
소 계	1,518,283,347	1,610,100,947
관리비		
급여	2,782,772,366	2,775,760,196
퇴직급여	236,953,831	239,265,985
복리후생비	171,557,468	166,801,828
감가상각비	1,096,007,902	684,680,799
세금과공과	251,138,417	358,561,102
지급임차료	54,839,259	43,448,326
대손상각비	(2,326,996)	(108,346,740)
건물관리비	166,388,452	158,954,079
차량유지비	63,225,146	39,793,922
교육훈련비	4,817,269	3,701,573
보험료	181,255,315	171,310,334
통신비	31,284,360	30,895,499
소모품비	17,780,911	23,985,348
수도광열비	218,239,511	209,455,491
사무용품비	87,098,163	53,376,174
도서인쇄비	5,162,915	4,537,302
무형자산상각비	123,822,116	118,029,971
협회비	9,000,000	9,000,000

구 분	당 기	전 기
주식보상비용	57,070,829	310,490,044
수선비	120,009,603	124,838,978
사용권자산상각	144,640,798	180,353,314
소 계	5,820,737,635	5,598,893,525
연구개발비	22,708,863,486	32,787,464,644
합 계	30,047,884,468	39,996,459,116

### 31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재료비	578,569,921	812,214,291
종업원급여	7,818,531,418	7,218,245,097
감가상각비및무형자산상각비	1,399,825,292	888,538,408
재고자산의변동	1,373,045,879	1,081,683,295
경상개발비	18,331,929,596	29,081,615,091
기타	2,497,598,162	2,808,060,520
매출원가 및 영업비용의 합계(주1)	31,999,500,268	41,890,356,702

(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	7,218,452,166	6,669,115,806
퇴직급여	410,362,617	369,449,087

구 분	당 기	전 기
복리후생비	189,716,635	179,680,204
합 계	7,818,531,418	7,218,245,097

### 33. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 발생한 금융손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유효이자율법에 따른 이자수익	230,329,471	702,180,921
이자비용	(107,649,546)	(709,242,958)
순금융비용	122,679,925	(7,062,037)

### 34. 투자이익 및 투자손실

당기 및 전기 중 발생한 투자손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기투자자산평가이익	1,558,000	2,865,200
단기투자자산처분이익	9,524,436	27,275,941
단기투자자산평가손실	-	-
순투자손익	11,082,436	30,141,141

### 35. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
(기타영업외수익)		
외환차익	184,897,480	41,772,734

구 분	당 기	전 기
외화환산이익	487,729	-
유형자산처분이익	35,572,567	-
파생금융상품평가이익	-	40,964,000
수입임대료	221,097,028	165,369,847
채무면제이익	340,868,930	-
잡이익	23,985,003	3,630,732
합 계	806,908,737	251,737,313
(기타영업외비용)		
외환차손	51,329,169	9,442,277
외화환산손실	197,150	305,854,658
재고자산폐기손실	307,183	15,365,974
매도가능증권손상차손(*)	1,355,810,000	-
유형자산처분손실	27,000	3,676,898
기타의대손상각비	-	6,658,482
무형자산손상차손	-	219,688,029
기부금	2,689,387	-
잡손실	16,370,805	1,327,721
합 계	1,426,730,694	562,014,039

(\*) 당사는 당기 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
장기대여금	임원	303,198,968	306,135,680

(2) 주요 경영진과의 거래

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	2,212,963,013	2,551,275,187
퇴직급여	237,896,964	230,389,202
주식보상비용	674,850	15,395,000
합 계	2,451,534,827	2,797,059,389

(3) 특수관계자와의 자금거래

(단위 : 원)

구 분	기 초	대 여	회 수	기 말
임 원	306,135,680	-	2,936,712	303,198,968

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)	(26,262,552,170)	(4,356,524,883)
가중평균유통보통주식수	30,330,523	30,036,664
기본주당이익(손실)	(866)	(145)

한편, 당기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	30,310,025	365/365	30,310,025

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
주식매수선택권 행사	21,500	348/365	20,498
합 계	30,331,525		30,330,523

(전기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	30,033,644	366/366	30,033,644
전환사채 전환	276,381	4/366	3,020
합 계	30,310,025		30,036,664

## (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	5,100,039,328	4,264,000,000
기업은행	유형자산	토지, 건물(판교901호)	여신한도설정	4,271,945,925	2,620,000,000
					USD864,000
기업은행	유형자산	토지, 건물(판교301호)	여신한도설정	9,338,627,816	7,200,000,000
Pacific City Bank	투자부동산 유형자산	토지, 건물 (Billerica, MA)	여신한도설정	4,285,966,603	1,422,600,000 (USD1,200,000)

## 39. 우발채무 및 중요한 약정사항

### (1) 견질어음 및 수표

당기말 현재 연결회사가 견질로 제공한 어음 및 수표는 없습니다.

## (2) 약정사항

(단위 : 원)

구분	금융기관	한도액	사용액
대출약정	기업은행	2,180,000,000	938,700,000
기한부수입신용장	기업은행	USD1,200,000	USD5,108
대출약정	기업은행	6,000,000,000	6,000,000,000
대출약정	Pacific City Bank	USD1,200,000	-

## (3) 지급보증

서울보증보험에 1,000,000원 이행(계약)지급보증이 있습니다.

## (4) 기술이전계약

(주)유한양행과의 기술이전계약에 따라 유한양행이 얀센바이오테크사로 부터 기술 이전수익을 수령할 경우에는 일정률의 분배수입금액을 수령하기로 약정하고 있습니다.

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

(5) 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 분류

하고 있습니다.

- 식품(오일)사업부문: 이탈리아 및 스페인으로부터 상품을 수입하여 공급
- 의료사업부문: 치과용 뼈이식재와 관련제품 제조 및 공급
- 기타사업부문: 신약물질의 개발 및 기술이전과 기능소재의 제조 및 공급

## (2) 영업부문의 재무현황

당기와 전기 중 영업부문의 손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기타사업부문	합 계
매출액	699,526,411	2,734,750,041	468,458,300	3,902,734,752
매출원가	363,948,489	1,318,858,247	268,809,064	1,951,615,800
당기순이익(손실)	(33,343,957)	878,818,253	(29,435,228,871)	(28,589,754,575)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기타사업부문	합 계
매출액	551,277,430	2,731,575,954	40,187,940,000	43,470,793,384
매출원가	295,777,248	1,286,936,944	311,183,394	1,893,897,586
당기순이익(손실)	30,622,855	653,967,642	(2,731,300,054)	(2,046,709,557)

## (3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합계
매출액	3,882,290,361	20,444,391	3,902,734,752

(전기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합계
매출액	43,464,515,096	6,278,288	43,470,793,384

#### (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	-	39,706,050,000	기술이전수익

#### 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	-	7,144,420,000	(1,144,420,000)	-	-	-	-	-	-	6,000,000,000
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	375,480,000	-	-	-	375,480,000
장기차입금	1,259,442,400	-	-	(340,868,930)	-	(375,480,000)	-	-	20,126,530	563,220,000
장기미지급금	992,775,640	-	-	-	-	-	-	-	-	992,775,640
리스부채	86,854,637	-	(88,038,892)	-	-	-	-	-	314,356,286	313,172,031
합 계	2,714,552,677	6,000,000,000	(463,518,892)	(340,868,930)	-	-	-	-	334,482,816	8,244,647,671

(전기)

(단위 : 원)

내 역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	채무면제이익	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
단기차입금	1,100,000,000	1,416,060,000	(2,516,060,000)	-	-	-	-	-	-	-
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	375,480,000	-	-	-	375,480,000
장기차입금	1,314,180,000	320,742,400	-	-	-	(375,480,000)	-	-	-	1,259,442,400
장기미지급금	1,207,866,358	-	(145,130,363)	(69,960,355)	-	-	-	-	-	992,775,640
전환사채	5,500,000,000	-	-	-	(5,500,000,000)	-	-	-	-	-
사채상환할증금	339,229,000	-	-	-	(339,229,000)	-	-	-	-	-
전환권조정	(2,137,385,920)	-	-	-	1,530,670,571	-	-	606,715,349	-	-
리스부채	223,404,457	-	(221,248,349)	-	-	-	-	-	84,698,529	86,854,637
합 계	7,922,773,895	320,742,400	(1,841,858,712)	(69,960,355)	(4,308,558,429)	-	-	606,715,349	84,698,529	2,714,552,677

(2) 현금의 유출입이 없는 거래

현금의 유출입이 없는 중요거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
전환사채 전환	-	5,242,963,529
건설중인자산의 본계정 대체	-	5,940,824,747
전환우선주의 보통주 전환	354,166,500	-
자산재평가	747,445,469	-

#### 4. 재무제표

##### 재무상태표

제 24 기	2021.12.31 현재
제 23 기	2020.12.31 현재
제 22 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	9,080,570,207	38,524,373,708	46,430,596,581
현금및현금성자산 (주6,21)	2,965,131,164	1,597,373,714	40,973,512,903
기타금융자산 (주8,21)	4,002,780,439	22,343,025,637	3,485,375,524
매출채권 및 기타유동채권 (주9,21)	632,053,571	13,135,722,114	545,318,955
재고자산 (주10)	1,202,695,903	1,095,752,978	1,015,757,491
당기법인세자산	40,784,870	87,913,930	92,437,480
기타유동자산 (주12)	237,124,260	264,585,335	318,194,228
비유동자산	33,246,418,421	22,647,153,518	20,860,947,557
종속회사 투자 (주13)	8,226,594,484	7,760,526,606	7,621,147,768

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
주42)			
투자부동산 (주13)	5,100,039,328	5,156,983,307	
유형자산 (주14, 22)	18,777,676,308	8,569,215,471	12,239,289,044
무형자산 (주15, 22)	588,041,952	647,001,846	906,119,653
기타비유동금융 자산 (주16,21)	542,494,728	491,936,136	94,391,092
사용권자산 (주11)	11,571,621	21,490,152	
자산총계	42,326,988,628	61,171,527,226	67,291,544,138
부채			
유동부채	8,933,645,545	8,465,378,171	9,062,278,718
매입채무 및 기타유동채무 (주17,21)	2,495,723,723	8,001,401,054	195,043,934
단기차입금 (주18,21)	6,000,000,000		1,100,000,000
유동성장기부채 (주18,21)	375,480,000	375,480,000	375,480,000
유동성전환사채			3,701,843,080
기타유동부채 (주19,22,30)	52,210,934	78,640,421	2,711,131,704
파생금융상품부채			978,780,000
유동리스부채 (주11,21)	10,230,888	9,856,696	
비유동부채	3,112,152,399	3,234,398,330	3,594,648,269
장기차입금 (주18,21)	563,220,000	938,700,000	1,314,180,000

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
순확정급여부채 (주23)	1,124,633,287	1,025,606,333	807,263,527
기타비유동금융 부채 (주20,21)	992,775,640	992,775,640	1,207,866,358
이연법인세부채	429,776,387	265,338,384	265,338,384
비유동리스부채 (주11,21)	1,747,085	11,977,973	
부채총계	12,045,797,944	11,699,776,501	12,656,926,987
자본			
자본금 (주24)	15,165,762,500	15,155,012,500	15,016,822,000
기타불입자본 (주25)	95,085,213,634	94,756,623,689	89,542,546,160
기타자본구성요소 (주25)	5,213,574,637	4,630,567,171	4,630,567,171
이익잉여금(결손금) (주26)	(85,183,360,087)	(65,070,452,635)	(54,555,318,180)
자본총계	30,281,190,684	49,471,750,725	54,634,617,151
자본과부채총계	42,326,988,628	61,171,527,226	67,291,544,138

### 포괄손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액) (주28)	3,894,326,698	23,409,943,384	4,374,303,299
매출원가 (주29)	1,951,615,800	1,893,897,586	2,094,622,326
매출총이익	1,942,710,898	21,516,045,798	2,279,680,973
판매비와관리비 (주30)	3,991,521,528	3,348,099,798	3,731,236,056

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
0)			
연구개발비 (주30)	16,787,664,161	27,993,470,218	12,406,021,663
영업이익(손실)	(18,836,474,791)	(9,825,524,218)	(13,857,576,746)
금융수익 (주33)	187,658,627	613,553,266	544,137,030
금융원가 (주33)	92,489,414	674,515,267	1,198,204,776
투자이익 (주34)	11,082,436	30,141,141	
투자손실 (주34)			1,516,200
기타영업외수익 (주35)	329,151,153	162,756,966	127,635,971
기타영업외비용 (주35)	1,730,199,429	828,329,332	372,914,331
법인세비용차감전순이익(손실)	(20,131,271,418)	(10,521,917,444)	(14,758,439,052)
법인세비용 (주27)	0	0	265,338,384
당기순이익(손실)	(20,131,271,418)	(10,521,917,444)	(15,023,777,436)
기타포괄손익	601,371,432	6,782,989	(451,884,149)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	601,371,432	6,782,989	(451,884,149)
확정급여제도의 재측정손익	18,363,966	6,782,989	(451,884,149)
자산재평가손익	583,007,466		
총포괄손익	(19,529,899,986)	(10,515,134,455)	(15,475,661,585)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주37)	(664)	(365)	(538)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주37)	(664)	(365)	(538)

# 자본변동표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

	자본						
	자본금	주식발행초과금	자본잉여금	전환권대가	주식매입선택권	자기주식처분손익	기타자본구성요소
2019.01.01 (기초자본)	14,279,751,500	60,678,007,843	506,248,121	1,964,690,000	104,513,065	(345,085,188)	4,630,567,171
당기순이익(손실)							
순확정급여부채의 재측정요소							
주식매입선택권					109,304,500		
전환권 행사	265,952,500	11,635,250,432		(1,964,690,000)			
우선주전환	54,451,500	(54,451,500)					
전환사채 발행				828,712,500			
전환우선주 발행	416,666,500	16,080,046,387					
재평가잉여금							
2019.12.31 (기말자본)	15,016,822,000	88,338,853,162	506,248,121	828,712,500	213,817,565	(345,085,188)	4,630,567,171
2020.01.01 (기초자본)	15,016,822,000	88,338,853,162	506,248,121	828,712,500	213,817,565	(345,085,188)	4,630,567,171
당기순이익(손실)							
순확정급여부채의 재측정요소							
주식매입선택권					109,304,500		
전환권 행사	138,190,500	5,933,485,529		(828,712,500)			
우선주전환							
전환사채 발행							
전환우선주 발행							
재평가잉여금							
2020.12.31 (기말자본)	15,155,012,500	94,272,338,691	506,248,121		323,122,065	(345,085,188)	4,630,567,171

	자본						
	자본금	주식발행초과금	자본잉여금	전환권대가	주식매입선택권	자기주식처분손익	기타자본구성요소
본)							
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
당기순이익(손실)							
순확정급여부채의 재측정요소							
주식매입선택권	10,750,000	522,394,010			(193,804,065)		
전환권 행사							
우선주전환							
전환사채 발행							
전환우선주 발행							
재평가잉여금							583,007,466
2021.12.31 (기말자본)	15,165,762,500	94,794,732,701	506,248,121		129,318,000	(345,085,188)	5,213,574,637

### 현금흐름표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	(10,718,567,539)	(16,348,054,736)	(4,018,607,278)
당기순이익(손실)	(20,131,271,418)	(10,521,917,444)	(15,023,777,436)
당기순이익조정을			

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
위한 가감	2,638,019,605	1,371,642,460	2,415,165,143
법인세비용			265,338,384
감가상각비	771,333,411	371,120,515	229,167,893
무형자산상각비	67,782,157	65,619,230	92,020,154
무형자산손상차 손		219,688,029	45,716,164
종속기업투자주 식손상차손	306,158,122	193,441,162	
매도가능증권손 상차손	1,355,810,000		
퇴직급여	186,016,440	252,703,207	93,467,945
외화환산이익	(290,579)		(21,858,026)
외화환산손실		305,854,658	
이자수익	(187,658,627)	(613,553,266)	(544,137,030)
이자비용	92,489,414	674,515,267	1,198,204,776
대손상각비	(2,326,996)	(108,346,740)	650,838,718
당기손익인식금 융자산평가이익	(1,558,000)	(2,865,200)	
당기손익인식금 융자산평가손실			1,516,200
기타의 대손상각 비		6,658,482	
유형자산처분이 익	(12,657,167)		(3,514,535)
유형자산처분손 실		161,529	
파생금융자산평 가손실			299,100,000
당기손익인식금 융자산처분이익	(9,524,436)		
파생금융부채평			

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
가이익		(117,353,500)	
파생금융부채평가손실		76,389,500	
주식보상비용(환입)	4,791,435	109,304,500	109,304,500
사용권자산상각비	9,918,531	8,265,442	
경상연구개발비	57,735,900	(69,960,355)	
영업활동으로인한 자산·부채의변동	6,546,199,640	(7,707,220,450)	8,213,582,840
매출채권의 감소(증가)	11,969,772,358	(12,247,266,072)	8,463,965,490
재고자산의 감소(증가)	(106,942,925)	(79,995,487)	(14,212,061)
미수금의 감소(증가)	536,223,181	(540,636,337)	(33,613,843)
선급금의 감소(증가)	3,254,900	(18,382,242)	131,851,715
선급비용의 감소(증가)	239,754	39,143,201	53,431,418
매입채무의 증가(감소)	(4,321,950)	6,570,075	(187,478,086)
미지급금의 증가(감소)	(1,105,692,464)	2,232,749,537	(690,939,459)
미지급비용의 증가(감소)	(4,599,415,731)	5,567,801,250	(12,011,456)
예수금의 증가(감소)	3,110,765	11,923,117	9,093,588
선수금의 증가(감소)	(23,666,828)	24,770,765	4,697,188
퇴직금의 지급	(126,361,420)	(27,577,412)	(20,792,018)
정부보조금의 변			

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
동		(2,676,320,845)	509,590,364
이자수취(영업)	269,813,703	573,480,808	583,059,582
이자지급(영업)	(88,458,129)	(68,563,660)	(159,976,957)
법인세납부(환급)	47,129,060	4,523,550	(46,660,450)
투자활동현금흐름	6,137,101,067	(21,396,133,597)	5,054,933,098
단기금융상품의 처 분	37,310,558,286	39,733,595,111	20,816,115,912
장기대여금및수취 채권의 처분		360,000,000	
사무용비품의 처분			472,000
차량운반구의 처분	26,545,454		3,636,363
당기손익인식금융 자산의 처분	3,009,524,436	2,500,066,646	
단기대여금및수취 채권의 처분			500,000,000
보증금의 감소		1,200,110,000	200,000,000
임대보증금의 증가	200,000,000		
단기금융상품의 취 득	(19,053,846,876)	(58,548,307,566)	(15,042,640,696)
시설장치의 증가		(5,550,000)	(635,844,000)
사무용비품의 취득	(134,368,000)	(78,640,241)	(83,674,131)
기계장치의 취득	(597,102,000)	(1,774,001,537)	(218,985,000)
장기금융상품의 취 득	(23,999,364)	(23,999,364)	(23,999,364)
기타무형자산의 취 득			(362,982,000)
장기대여금및수취 채권의 취득		(659,000,000)	
매도가능증권의 증 가	(1,355,810,000)		

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기손익인식금융 자산의 취득	(3,000,000,000)	(2,500,066,646)	
차량운반구의 취득	(36,760,978)		(84,052,986)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(772,226,000)	(332,820,000)	
보증금의 증가	(14,351,782)	(1,267,520,000)	(11,113,000)
기타금융자산의 취 득			(2,000,000)
토지의 취득	(2,826,318,632)		
건물의 취득	(6,594,743,477)		
재무활동현금흐름	5,949,211,814	(1,631,942,188)	20,935,170,087
유상증자	334,548,510		416,666,500
주식발행초과금의 증가			16,069,851,947
단기차입금의 증가	6,000,000,000		307,406,244
장기미지급금의 증 가			308,275,550
사채의 증가			5,500,000,000
단기차입금의 상환		(1,100,000,000)	(1,275,800,154)
장기차입금의 상환	(375,480,000)	(375,480,000)	(391,230,000)
사채의 상환		(18,100)	
리스부채의 감소	(9,856,696)	(7,920,925)	
장기미지급금의 감 소		(145,130,363)	
주식발행초과금의 감소		(3,392,800)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	1,367,745,342	(39,376,130,521)	21,971,495,907
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	12,108	(8,668)	(3,132)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
현금및현금성자산의 순증가(감소)	1,367,757,450	(39,376,139,189)	21,971,492,775
기초현금및현금성자 산	1,597,373,714	40,973,512,903	19,002,020,128
기말현금및현금성자 산	2,965,131,164	1,597,373,714	40,973,512,903

## 5. 재무제표 주석

제24기(당)기 2021년 12월 31일 현재

제23기(전)기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 오스코텍

### 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, 코리아바이오파크 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 15,103백만원 및 우선주 62백만원입니다. 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주요주주명	소유주식수	지분비율	비고
김 정 근	4,516,710	14.89%	대표이사

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 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 '연결재무제표와 별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인영향력이있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제 1109호'금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서제1028호‘ 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.

당사의 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, 당기말 현재 COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

#### (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 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

### ① 채무상품

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

#### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로

측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의적용 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

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 기대신용손실을 인식하는간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

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

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

### 5) 금융상품의 상계

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

### (4) 종속기업 및 관계기업투자

당사는 종속기업에 대한 투자를 원가법으로 처리하고 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

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 정되는 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 유형자산의 차감계정으로 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 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 재무상태표에서 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 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.

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

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

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 승인 기간이 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 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. 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 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 법인세효과를 반영하였습니다.

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 경

우에서 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 추정치어야 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 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 차이으로 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 연결실체에 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 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 포괄손익계산서에 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.

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 금액의 현금 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 인식합니다.

#### (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 리스로 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 기초자산의 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 연결회사가 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 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업성격에 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 대가는자본에서 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 2021년 1월1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

가) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실

## 무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁 (2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 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.

### 가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한

영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

나) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

마) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### 바) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

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

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

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

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

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

#### 3) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

#### 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	550,783.07	599,264,087	1,166,123.81	1,382,439,771	11,600,783.07	12,621,651,979	6,251,153.32	6,801,254,805
EUR	-	-	31,746.82	42,615,026	-	-	-	-
GBP	-	-	-	-	-	-	19,717.32	29,228,954
합계	-	599,264,087	-	1,425,054,797	-	12,621,651,979	-	6,830,483,759

## 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	(78,317,569)	10%상승	582,039,717
	10%하락	78,317,569	10%하락	(582,039,717)
EUR	10%상승	(4,261,503)	10%상승	-
	10%하락	4,261,503	10%하락	-
GBP	10%상승	-	10%상승	(2,922,895)
	10%상승	-	10%상승	2,922,895

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 영업현금흐름은 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 채용자, 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	(36,345,904)	36,345,904	(13,141,800)	13,141,800

#### 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	2,965,131,164	1,597,373,714
당기손익인식금융자산	6,764,000	5,206,000
단기금융상품	3,996,016,439	22,337,819,637
기타비유동금융자산	542,494,728	491,936,136
매출채권 및 기타채권	632,053,571	13,135,722,114
합 계	8,142,459,902	37,568,057,601

### 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 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).	6,478,758,241	390,508,001	190,255,028	7,059,521,270
매입채무및기타채무 (비유동부채 포함)	2,495,723,723	992,775,640	-	3,488,499,363
리스부채(유동/비유동)	10,230,888	1,747,085	-	11,977,973
합 계	8,984,712,852	1,385,030,726	190,255,028	10,559,998,606

## (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 산출하고있습니다. 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	6,938,700,000	1,314,180,000
차감: 현금 및 현금성자산	2,965,131,164	1,597,373,714
차감: 단기금융상품	3,996,016,439	22,337,819,637
순차입금	(22,447,603)	(22,621,013,351)
자본총계	30,281,190,684	49,471,750,725
총자본	30,258,743,081	26,850,737,374
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
당기손익인식 금융자산				
지분증권	6,764,000	-	-	6,764,000
소 계	6,764,000	-	-	6,764,000
매도가능증권				
지분증권	-	-	2,000,000	2,000,000
합 계	6,764,000	-	2,000,000	8,764,000

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 계속적으로 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.

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

별도재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

### (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 증

분차입이자율을 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 요소들특히 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 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 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	-	-
예금 등	2,965,131,164	1,597,373,714
합 계	2,965,131,164	1,597,373,714

#### 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
당기손익인식금융자산	6,764,000	5,206,000
단기금융상품	3,996,016,439	22,337,819,637
합 계	4,002,780,439	22,343,025,637

## 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
외상매출금(주1)	1,196,396,964	13,166,931,192
받을어음	-	-
매출채권	1,196,396,964	13,166,931,192
차감: 대손충당금	(605,952,542)	(609,041,408)
매출채권(순액)	590,444,422	12,557,889,784
미수금	41,609,149	577,832,330
합 계	632,053,571	13,135,722,114

(주1) 당기말 현재 외상매출금에는 고객에게 청구되지 않은 채권 8,710,246원이 포함되어 있습니다.

(주1) 전기말 현재 외상매출금에는 고객에게 청구되지 않은 채권 12,022,400,000원이 포함되어 있습니다.

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
미청구채권	8,710,246	12,022,400,000
3개월 미만	555,196,040	526,384,994
3개월이상 6개월 미만	17,227,953	8,227,050
6개월이상~1년미만	14,145,853	4,339,162
1년이상~2년미만	-	2,663,114
2년초과	601,116,872	602,916,872
합 계	1,196,396,964	13,166,931,192

(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, 기대손실률 및 대손충당금설정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기대손실률	채권금액	대손충당금
미청구채권	0%	8,710,246	-
3개월 미만	0.27%	555,196,040	1,508,027
3개월이상 6개월 미만	0.21%	17,227,953	36,477
6개월이상 1년 미만	23.27%	14,145,853	3,291,687
1년이상 2년미만	-	-	-
2년초과	99.97%	2,000,000	1,999,479
집합평가제외	100.00%	599,116,872	599,116,872
합 계		1,196,396,964	605,952,542

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
기 초	609,041,408	993,192,159
설 정	-	-
환 입	(2,326,996)	(108,346,740)
제 각	(761,870)	(275,804,011)
기 말	605,952,542	609,041,408

손상된 채권에 대한 충당금 설정액은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있으며, 판매관리비의 세부내역(주석30)에 구분되어 있습니다. 충당금환입은 포괄손익계산서상 판매관리비에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 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	209,905,077	-	209,905,077	206,729,729	-	206,729,729
제 품	374,945,907	-	374,945,907	323,775,837	-	323,775,837
원재료	424,824,275	-	424,824,275	471,046,126	-	471,046,126
미착품	120,980,431	-	120,980,431	94,201,286	-	94,201,286
재공품	72,040,213	-	72,040,213	-	-	-
합 계	1,202,695,903	-	1,202,695,903	1,095,752,978	-	1,095,752,978

당기 및 전기 중에 계속영업의 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 각각 1,951백만원 및 1,893백만원입니다.

## 11. 리스

### (1) 사용권자산

당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	21,490,152	-
증가	-	29,755,594
사용권자산 상각	(9,918,531)	(8,265,442)
당기말	11,571,621	21,490,152

### (2) 리스부채

당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	21,834,669	-
증가	-	29,755,594
이자비용	650,648	818,127
리스료	(10,507,344)	(8,739,052)
당기말	11,977,973	21,834,669

### (3) 소액리스등

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기리스료	11,295,455	5,625,333
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	6,822,184	7,215,660
리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료	27,267,566	30,607,333

## 12. 기타유동자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
선급금	224,750,844	251,972,165
차감: 대손충당금	(6,658,482)	(6,658,482)
선급금(순액)	218,092,362	245,313,683
선급비용	19,031,898	19,271,652
합 계	237,124,260	264,585,335

## 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	4,000,783,000	1,156,200,307	5,156,983,307	-	-	-
대체(주1)	-	-	-	4,000,783,000	1,179,926,965	5,180,709,965
감가상각	-	(56,943,979)	(56,943,979)	-	(23,726,658)	(23,726,658)
기말금액	4,000,783,000	1,099,256,328	5,100,039,328	4,000,783,000	1,156,200,307	5,156,983,307

(주1) 회사는 전기 중 유형자산 중에서 토지 및 건물의 장부금액 5,180,709,965원에 대하여 투자부동산으로 대체하였습니다. 대체 당시 건물의 감가상각누계액은 1,097,832,222원이었으며, 전기 감가상각비 23,726,658원을 반영한 결과 전기말 건물에 대한 감가상각누계액은 1,121,558,880원 입니다.

(2) 투자부동산과 관련하여 당기 및 전기 중에 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	-	-
임대수익투자부동산 직접운영비용	-	-
비임대수익투자부동산 직접운영비용	104,228,749	42,972,783

#### 14. 유형자산

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

(당기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	합계
취득원가:								
기초금액	2,710,704,531	3,475,699,799	27,822,726	2,781,639,908	276,792,583	249,630,166	938,141,910	10,460,431,623
취득금액	2,826,318,632	6,594,743,477	-	597,102,000	36,760,978	134,368,000	-	10,189,293,087
재평가금액	747,445,469	-	-	-	-	-	-	747,445,469
처분금액	-	-	-	(13,636,363)	(71,491,530)	(45,849,446)	-	(130,977,339)
대체	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	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
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	(495,146,811)	(23,267,874)	(768,217,941)	(143,143,420)	(107,855,302)	(349,969,411)	(1,887,600,759)
감가상각비	-	(169,326,784)	(799,287)	(309,901,185)	(51,585,819)	(56,863,147)	(128,278,800)	(716,755,022)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	합계
(주1)								
처분금액	-	-	-	13,635,363	57,630,243	45,823,446	-	117,089,052
대체	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	(664,473,595)	(24,067,161)	(1,064,483,763)	(137,098,996)	(118,895,003)	(478,248,211)	(2,487,266,729)
정부보조금:								
기초금액	-	-	-	(3,615,393)	-	-	-	(3,615,393)
상계액	-	-	-	2,365,590	-	-	-	2,365,590
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(1,249,803)	-	-	-	(1,249,803)
장부금액:								
기초금액	2,710,704,531	2,980,552,988	4,554,852	2,009,806,574	133,649,163	141,774,864	588,172,499	8,569,215,471
기말금액	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

(주1) 당기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 534,394,158원 및 179,995,274원 입니다.

(주2) 당기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 56,943,979원 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	합계
취득원가:								
기초금액	6,711,487,531	5,753,458,986	27,822,726	1,089,456,553	276,792,583	172,891,653	932,591,910	14,964,501,942
취득금액	-	-	-	1,774,001,537	-	78,640,241	5,550,000	1,858,191,778
재평가금액	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	-	-	(81,818,182)	-	(1,901,728)	-	(83,719,910)
대체	(4,000,783,000)	(2,277,759,187)	-	-	-	-	-	(6,278,542,187)
기말금액	2,710,704,531	3,475,699,799	27,822,726	2,781,639,908	276,792,583	249,630,166	938,141,910	10,460,431,623
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	(1,493,532,292)	(21,877,797)	(735,805,582)	(94,740,908)	(74,071,298)	(296,719,911)	(2,716,747,788)
감가상각비 (주1)	-	(99,446,741)	(1,390,077)	(114,229,541)	(48,402,512)	(35,525,203)	(53,249,500)	(352,243,574)
처분금액	-	-	-	81,817,182	-	1,741,199	-	83,558,381
대체	-	1,097,832,222	-	-	-	-	-	1,097,832,222
기말금액	-	(495,146,811)	(23,267,874)	(768,217,941)	(143,143,420)	(107,855,302)	(349,969,411)	(1,887,600,759)
정부보조금:								
기초금액	-	-	-	(8,465,110)	-	-	-	(8,465,110)
상계액	-	-	-	4,849,717	-	-	-	4,849,717
증가금액	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(3,615,393)	-	-	-	(3,615,393)
장부금액:								
기초금액	6,711,487,531	4,259,926,694	5,944,929	345,185,861	182,051,675	98,820,355	635,871,999	12,239,289,044
기말금액	2,710,704,531	2,980,552,988	4,554,852	2,009,806,574	133,649,163	141,774,864	588,172,499	8,569,215,471

(주1) 전기 중 판매비와관리비 및 매출원가에 포함된 감가상각비(정부보조금상계액 반영)은 각각 261,566,219원 및 85,827,638원 입니다.

(주2) 전기 중 투자부동산의 감가상각비(판매비와관리비)는 23,726,658원 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 4,331백만원이며, 재평가 모형을 도입함에 따라 1,953백만원 증가하였습니다.

(3) 회사의 보험가입 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

가입자산	보험종류	부보금액	보험료	보험기간
유형자산(주1)	화재보험	4,640,000,000	736,600	21.01.17-22.01.17
유형자산(주1)	화재보험	6,500,000,000	988,200	21.08.06-22.08.06
유형자산/재고자산	화재보험	3,035,000,000	6,270,072	19.10.25-29.10.25
유형자산/재고자산	화재보험	907,000,000	3,655,080	19.10.25-34.10.25
유형자산/재고자산(주1)	화재보험	2,557,000,000	2,561,800	21.04.14-22.04.14

(주1) 상기 화재보험금과 관련하여 기업은행 및 하나은행에 질권을 설정하고 있습니다. 한편, 회사는 회사가 판매하는 치과용 제품 및 기능성 소재에 대하여 1억원 한도의 생산물배상책임보험에 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	166,402,611	487,685,287	654,087,898
취득금액	-	8,822,263	8,822,263
처분금액	-	-	-
상각금액(주2)	(60,918,259)	(8,213,622)	(69,131,881)
손상차손	-	-	-
기말금액	105,484,352	488,293,928	593,778,280
정부보조금:			
기초금액	(7,086,052)	-	(7,086,052)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	-	-	-
기말금액	(5,736,328)	-	(5,736,328)
장부금액:			
기초금액	159,316,559	487,685,287	647,001,846
기말금액	99,748,024	488,293,928	588,041,952

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 당기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 67,782,157원(정부보조금 상계 1,349,724원) 입니다.

(전기)

(단위 : 원)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가:			
기초금액	466,804,708	534,998,530	1,001,803,238
취득금액	-	26,189,452	26,189,452
처분금액	-	-	-
상각금액(주2)	(60,918,259)	(6,050,695)	(66,968,954)

구 분	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
손상차손	(239,483,838)	(67,452,000)	(306,935,838)
기말금액	166,402,611	487,685,287	654,087,898
정부보조금:			
기초금액	(95,683,585)	-	(95,683,585)
증가금액	-	-	-
상각금액	1,349,724	-	1,349,724
손상차손	87,247,809	-	87,247,809
기말금액	(7,086,052)	-	(7,086,052)
장부금액:			
기초금액	371,121,123	534,998,530	906,119,653
기말금액	159,316,559	487,685,287	647,001,846

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권 등이 포함되었습니다.

(주2) 전기 중 판매비와관리비에 포함된 무형자산상각비는 65,619,230원(정부보조금 상계 1,349,724원) 입니다.

(주3) 전기 중 영업외비용에 포함된 무형자산손상차손은 219,688,029원(정부보조금 상계 87,247,809원) 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
AIF(주1)	3,333,334	2개월
OPB(주1)	1,666,667	2개월
FI-008(주2)	100,484,351	3년3개월
합 계	105,484,352	

(주1) 2012년에 개발이 완료되어 현재 제품을 생산하고 있습니다.

(주2) 2015년에 개발이 완료되어 현재 제품을 생산하고 있습니다.

#### 다) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
무형자산상각비	59,568,535	59,568,535
무형자산손상차손	-	152,236,029
경상연구개발비	16,787,664,161	27,993,470,218
합 계	16,847,232,696	28,205,274,782

#### 16. 기타비유동금융자산

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보증금	117,298,940	87,803,000
장기금융상품	119,996,820	95,997,456
매도가능금융자산	2,000,000	2,000,000
장기대여금	303,198,968	306,135,680
합 계	542,494,728	491,936,136

#### 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	46,193,950	50,515,900
미지급금	1,267,196,836	2,373,167,771
미지급비용	982,332,937	5,577,717,383
예수보증금	200,000,000	-
합 계	2,495,723,723	8,001,401,054

## 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	2.246%	6,000,000,000	-	중소기업시설자금대출(만기: 2022.07.21)

(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	3.659%	938,700,000	1,314,180,000	일반자금대출(만기: 2024.06.29)
유동성대체		(375,480,000)	(375,480,000)	
차감합계		563,220,000	938,700,000	

당기말 현재 상기 장/단기차입금에 대하여 회사의 유형자산(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	18,326,888	41,993,716
예수금	29,685,078	29,511,025
선수수익	4,198,968	7,135,680
합 계	52,210,934	78,640,421

## 20. 기타비유동금융부채

당기 말 및 전기 말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
장기미지급금	992,775,640	992,775,640
합 계	992,775,640	992,775,640

## 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	2,965,131,164	-	-	-	-	2,965,131,164
당기손익인식금융자산	-	6,764,000	-	-	-	6,764,000
단기금융상품	3,996,016,439	-	-	-	-	3,996,016,439
매출채권및기타채권(주1)	623,343,325	-	-	-	-	623,343,325
기타비유동금융자산	540,494,728	-	2,000,000	-	-	542,494,728
자 산 합 계	8,124,985,656	6,764,000	2,000,000	-	-	8,133,749,656
매입채무및기타채무	-	-	-	2,495,723,723	-	2,495,723,723
장기차입금	-	-	-	563,220,000	-	563,220,000
유동성장기부채	-	-	-	375,480,000	-	375,480,000
기타비유동금융부채	-	-	-	992,775,640	-	992,775,640
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	11,977,973	-	11,977,973
단기차입금	-	-	-	6,000,000,000	-	6,000,000,000
부 채 합 계	-	-	-	10,439,177,336	-	10,439,177,336

(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	1,597,373,714	-	-	-	-	1,597,373,714
당기손익인식금융자산	-	5,206,000	-	-	-	5,206,000
단기금융상품	22,337,819,637	-	-	-	-	22,337,819,637
매출채권및기타채권(주1)	1,113,322,114	-	-	-	-	1,113,322,114
기타비유동금융자산	489,936,136	-	2,000,000	-	-	491,936,136
자 산 합 계	25,538,451,601	5,206,000	2,000,000	-	-	25,545,657,601
매입채무및기타채무	-	-	-	8,001,401,054	-	8,001,401,054
장기차입금	-	-	-	938,700,000	-	938,700,000
유동성장기부채	-	-	-	375,480,000	-	375,480,000
기타비유동금융부채	-	-	-	992,775,640	-	992,775,640
리스부채(유동/비유동)	-	-	-	21,834,669	-	21,834,669
부 채 합 계	-	-	-	10,330,191,363	-	10,330,191,363

(주1) 미청구채권은 제외되어 있습니다.

당기와 전기 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
상각후원가측정 금융상품		
외환차익	184,897,480	41,772,734
외환환산이익	487,729	-
이자수익	187,658,627	613,553,266
대손상각비	(2,326,996)	(108,346,740)
기타의대손상각비	-	6,658,482
외환차손	51,329,169	9,442,277
외화환산손실	197,150	305,854,658
이자비용	92,489,414	674,515,267
당기손익-공정가치측정 금융자산		
단기투자자산 평가이익	1,558,000	2,865,200
단기투자자산 처분이익	9,524,436	27,275,941
당기손익-공정가치측정 금융부채		

구분	당 기	전 기
파생금융상품평가이익	-	40,964,000

## 22. 정부보조금

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	10,701,445	2,780,469,540
증가	-	-
감가상각비와 상계된 금액	(2,365,590)	(4,849,717)
무형자산상각비와 상계된 금액	(1,349,724)	(1,349,724)
연구개발비와 상계된 금액	-	(2,670,231,575)
무형자산손상차손과 상계된 금액	-	(87,247,809)
기타정부보조금의 감소	-	(6,089,270)
기말	6,986,131	10,701,445

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	1,249,803	3,615,393
무형자산	5,736,328	7,086,052
합 계	6,986,131	10,701,445

## 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	1,025,606,333	807,263,527
당기근무원가	228,356,520	238,504,663
이자비용	15,395,820	14,198,544
퇴직급여 지급액	(126,361,420)	(27,577,412)
순확정급여부채의 재측정요소(a+b+c)	(18,363,966)	(6,782,989)
a.인구통계학적가정손실(이익)	-	-
b.재무적가정손실(이익)	(14,470,880)	(3,762,698)
c.경험조정 손실(이익)	(3,893,086)	(3,020,291)
기타[사간전입(전출)액]	-	-
기말확정급여채무	1,124,633,287	1,025,606,333
사외적립자산(주1):		
기초 사외적립자산	-	-
사외적립자산의 기대수익	-	-
보험수리적손익	-	-
퇴직급여 지급액	-	-
수수료	-	-
기말 사외적립자산의 공정가치	-	-
기말 퇴직급여부채	1,124,633,287	1,025,606,333

(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	228,356,520	238,504,663
이자비용	15,395,820	14,198,544
보험수리적손익	(18,363,966)	(6,782,989)
계	225,388,374	245,920,218

(3) 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요추정

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

구 분	당 기	전 기
할인율	2.380%	1.664%
사외적립자산의 기대수익률	0%	0%
임금상승률	3.00%	3.00%

(4) 민감도분석

(단위 : 원)

구 분	(+1.00%)	(-1.00%)
1. 할인율		
a. 확정급여채무	1,105,349,883	1,145,274,232
b. 당기근무원가	209,498,904	215,436,372
c. 이자원가	33,615,696	14,275,716
2. 임금상승률		
a. 확정급여채무	1,144,966,945	1,105,262,852
b. 당기근무원가	217,562,640	207,370,404
c. 이자원가	24,599,016	23,682,216

(5) 당기 말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 1.81년 입니다.

(6) 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도의 기여금 불입금액은 166백만원 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	30,206,525	29,476,692
발행한 주식의 수-우선주	125,000	833,333
자본금-보통주(주1)	15,103,262,500	14,738,346,000
자본금-우선주(주2)	62,500,000	416,666,500

(주1) 당기 중 우선주 전환 및 주식매입선택권 행사로 인하여 보통주 자본금이 증가 하였습니다.

(주2) 2019년 12월 18일 이사회결의를 통하여 제3자배정 방식에 따라 16,499백만원( 발행주식수 833,333주, 1주당 발행가액 19,800원)에 상당하는 전환우선주 유상증자를 실시하였으며, 당기중에 708,333주가 보통주로 전환되었습니다.

(2) 전환우선주의 발행내역은 다음과 같습니다.

- 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: 19,800원(단, 시가이하의 유상증자, 주식배당, 합병, 주식분할/병합 및 발행 회사의 보통주 가격이 하락할 경우 행사가격 조정됨)

## 25. 기타자본

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	94,794,732,701	94,272,338,691
기타자본잉여금	506,248,121	506,248,121
자기주식처분손실	(345,085,188)	(345,085,188)
주식매입선택권	129,318,000	323,122,065
합 계	95,085,213,634	94,756,623,689

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가	감 소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	94,272,338,691	522,394,010	-	94,794,732,701
기타자본잉여금	506,248,121	-	-	506,248,121
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
주식매입선택권(주2)	323,122,065	4,791,435	(198,595,500)	129,318,000
합 계	94,756,623,689	527,185,445	(198,595,500)	95,085,213,634

(주1) 주식매입선택권 행사로 인하여 주식발행초과금이 증가하였습니다.

(주2) 과거기간 중 부여한 주식매입선택권(35,500주)과 관련한 주식보상비용의 증가와 당기중 주식매입선택권의 행사로 감소하였습니다.

주식매입선택권의 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
행사금지기간	2018.1.17부터 2021.1.16까지
행사가능기간	2021.1.17부터 2026.1.16까지
행사금액	15,950원/주
주식선택권가치	9,237원/주
총주식보상비용	327,913,500원

구분	내용
미인식주식보상비용	0원
주가	19,000원
변동성	63.17%
무위험이자율	0.0261

(전기)

(단위 : 원)

구분	기초금액	증가	감소	기말 금액
주식발행초과금(주1)	88,338,853,162	5,933,485,529	-	94,272,338,691
전환권대가(주1)	828,712,500	-	(828,712,500)	-
기타자본잉여금	506,248,121	-	-	506,248,121
자기주식처분손실	(345,085,188)	-	-	(345,085,188)
주식매입선택권(주2)	213,817,565	109,304,500	-	323,122,065
합계	89,542,546,160	6,042,790,029	(828,712,500)	94,756,623,689

(주1) 전환사채의 보통주 전환으로 주식발행초과금이 증가하고 전환권 대가가 감소하였습니다.

(주2) 과거기간 중 부여한 주식매입선택권(35,500주)과 관련한 주식보상비용이 증가하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
재평가잉여금	5,213,574,637	4,630,567,171

(4) 당기 및 전기 중 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구분	기초금액	증가	감소	기말 금액
재평가잉여금	4,630,567,171	747,445,469	164,438,003	5,213,574,637

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초금액	증 가(주1)	감 소	기말 금액
재평가잉여금	4,630,567,171	-	-	4,630,567,171

## 26. 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	(85,306,768,109)	(65,193,860,657)
합 계	(85,183,360,087)	(65,070,452,635)

(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	(65,193,860,657)	(54,678,726,202)
당기순이익(손실)	(20,131,271,418)	(10,521,917,444)
보험수리적손익	18,363,966	6,782,989
기말	(85,306,768,109)	(65,193,860,657)

(3) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

제 24 기 2021년 01월 01일 부터  
2021년 12월 31일 까지  
처리예정일 : 2022년 3 월 24 일

제 23 기 2020년 01월 01일 부터  
2020년 12월 31일 까지  
처리확정일 : 2021년 3 월 25 일

주식회사 오스코텍

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
I. 미처리결손금		(85,306,768,109)		(65,193,860,657)
1. 전기이월결손금	(65,193,860,657)		(54,678,726,202)	
2. 당기순손실(순이익)	(20,131,271,418)		(10,521,917,444)	
3. 보험수리적손실(이익)	18,363,966		6,782,989	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(85,306,768,109)		(65,193,860,657)

## 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	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	164,438,003	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(164,438,003)	-
결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
당기 법인세비용	-	-

### (2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(20,131,271,418)	(10,521,917,444)
적용세율(22%)에 따른 법인세	(4,428,879,712)	(2,314,821,838)
조정사항 :		
일시적차이등 이연법인세 미인식액	4,392,528,766	2,289,282,590
비과세수익	(138,116,000)	-
비공제비용	174,466,946	25,539,248
세액공제	-	-

구분	당 기	전 기
기타	-	-
법인세비용	-	-
평균유효세율	-	-

(3) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세 :		
토지재평가잉여금	164,438,003	-

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

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(22,196,695)	18,720,193	-	(3,476,502)
사용권자산	(4,727,834)	2,182,076	-	(2,545,758)
개발비	4,601,453,619	(284,817,977)	-	4,316,635,642
기타의무형자산	14,839,440	-	-	14,839,440
특허권	5,380,958	(3,386,105)	-	1,994,853
감가상각비(비업무용차량)	3,101,677	2,350,429	-	5,452,106
정부보조금(개발비)	2,354,317	(817,370)	-	1,536,947
당기손익인식금융자산	18,593,067	(342,760)	-	18,250,307
대손충당금	132,936,007	(2,239,359)	-	130,696,648
리스부채	4,803,627	(2,168,474)	-	2,635,153
미지급비용	1,223,133,640	(1,011,922,110)	-	211,211,530
연차수당	17,793,633	2,303,447	-	20,097,080
장기미지급금-정부보조금	218,410,640	-	-	218,410,640
퇴직급여충당부채	225,633,393	25,826,001	(4,040,072)	247,419,322
퇴직연금DC	4,124,413	(92,073)	-	4,032,340
매도가능증권	-	298,278,200	-	298,278,200
종속기업투자주식	332,186,223	421,265,556	-	753,451,779
소 계	6,777,820,125	(534,860,326)	(4,040,072)	6,238,919,727
이월결손금	7,508,970,779	5,095,513,639	-	12,604,484,418

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이월세액공제	3,616,713,163	1,650,729,981	-	5,267,443,144
소 계	11,125,683,942	6,746,243,620	-	17,871,927,562
토지재평가잉여금	(1,018,724,778)	-	(164,438,003)	(1,183,162,781)
소 계	(1,018,724,778)	-	(164,438,003)	(1,183,162,781)
이연법인세자산 평가충당금	17,150,117,673	6,211,383,294	(4,040,072)	23,357,460,895
이연법인세자산(부채) 계상액	(265,338,384)	-	(164,438,003)	(429,776,387)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세자산				
단기금융상품	(14,007,524)	(8,189,171)	-	(22,196,695)
사용권자산	-	(4,727,834)	-	(4,727,834)
전환권조정	(470,224,903)	470,224,903	-	-
개발비	4,928,682,672	(327,229,053)	-	4,601,453,619
기타의무형자산	-	14,839,440	-	14,839,440
소프트웨어	198,000	(198,000)	-	-
특허권	9,859,556	(4,478,598)	-	5,380,958
감가상각비(비업무용차량)	831,791	2,269,886	-	3,101,677
정부보조금(개발비)	611,703,298	(609,348,981)	-	2,354,317
당기손익인식금융자산	19,223,411	(630,344)	-	18,593,067
대손충당금	213,734,515	(80,798,508)	-	132,936,007
리스부채	-	4,803,627	-	4,803,627
미지급비용	-	1,223,133,640	-	1,223,133,640
전환사채상환할증금	74,630,380	(74,630,380)	-	-
연차수당	15,546,315	2,247,318	-	17,793,633
장기미지급금-정부보조금	265,730,598	(47,319,958)	-	218,410,640
퇴직급여충당부채	177,597,975	49,527,676	(1,492,258)	225,633,393
퇴직연금DC	334,395	3,790,018	-	4,124,413
파생금융상품부채	215,331,600	(215,331,600)	-	-
상품평가충당금	109,124	(109,124)	-	-
제품평가충당금	1,308,063	(1,308,063)	-	-
종속기업투자주식	289,629,167	42,557,056	-	332,186,223
소 계	6,340,218,433	439,093,950	(1,492,258)	6,777,820,125
이월결손금	5,655,471,487	1,853,499,292	-	7,508,970,779
이월세액공제	1,630,694,943	1,986,018,220	-	3,616,713,163

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
소 계	7,286,166,430	3,839,517,512	-	11,125,683,942
토지재평가잉여금	(1,018,724,778)	-	-	(1,018,724,778)
소 계	(1,018,724,778)	-	-	(1,018,724,778)
이연법인세자산 평가충당금	12,872,998,469	4,278,611,462	(1,492,258)	17,150,117,673
이연법인세자산(부채) 계상액	(265,338,384)	-	-	(265,338,384)

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

(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	429,776,387	265,338,384
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	3,424,780,818	1,509,937,378	처분하지 않을 예정
기타일시적차이	21,509,461,643	25,873,852,342	미래 실현가능성 낮음
미사용세무상결손금(*)	57,293,110,995	34,131,685,363	미래 실현가능성 낮음
합 계	82,227,353,456	61,515,475,083	
미사용세액공제(*)	5,267,443,144	3,616,713,163	미래 실현가능성 낮음

(\*) 미사용 이월결손금 및 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	이월결손금	이월세액공제
2022년	-	246,867,835
2023년	-	243,855,766
2024년	5,287,415,388	919,493,492
2026년	1,148,364,504	-

구 분	이월결손금	이월세액공제
2027년	3,166,072,667	-
2029년	14,496,150,701	-
2030년	-	1,986,018,220
2031년	-	1,871,207,831
2035년	8,424,996,785	-
2036년	24,770,110,950	-
합 계	57,293,110,995	5,267,443,144

## 28. 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	2,216,069,147	2,361,983,279
상품의 판매로 인한 수익	1,669,547,305	1,402,760,105
로열티 수익	8,710,246	-
기술이전수익	-	19,645,200,000
합 계	3,894,326,698	23,409,943,384

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익			
재화판매	의료용재화	2,577,653,774	2,731,575,954
	오일관련상품	699,526,411	551,277,430
	건강기능소재(식품)	608,436,267	481,890,000
로열티수익		8,710,246	-
기술이전수익		-	19,645,200,000
합 계		3,894,326,698	23,409,943,384

당기 및 전기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배

분된 거래가격은 없습니다.

한편, 고객과의 계약과 관련된 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
계약부채 - 재화의공급계약(*1)	18,326,888	41,993,716

(\*1) 재무상태표 상 '기타유동부채'에 포함되어 있습니다.

## 29. 매출원가

(1) 당사의 제품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초제품재고액	323,775,837	184,847,589
당기제품제조원가	1,124,712,961	1,295,032,679
계	1,448,488,798	1,479,880,268
기말제품재고액	(374,945,907)	(323,775,837)
타계정으로대체액	(21,260,754)	(15,213,531)
제품매출원가	1,052,282,137	1,140,890,900

(2) 당사의 상품매출원가의 산출과정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초상품재고액	206,729,729	344,139,396
당기상품매입액	920,076,675	623,417,647
계	1,126,806,404	967,557,043
기말상품재고액	(209,905,077)	(206,729,729)
타계정으로대체액	(17,567,664)	(7,820,628)
상품매출원가	899,333,663	753,006,686

## 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	29,973,865	16,184,031
접대비	54,113,683	55,472,119
운반비	47,600,975	40,506,667
지급수수료	560,273,718	607,346,951
광고선전비	52,529,108	42,290,000
수출제비용	75,000	30,000
견본비	14,536,908	8,049,299
포장비	97,975,000	43,907,951
판매수수료	46,518,797	63,788,451
소계	903,597,054	877,575,469
관리비		
급여	1,604,816,282	1,366,924,462
퇴직급여	236,953,831	239,265,985
복리후생비	132,809,696	112,743,737
감가상각비	591,338,137	285,292,877
세금과공과	75,623,300	68,854,106
지급임차료	45,385,205	43,448,326
대손상각비	(2,326,996)	(108,346,740)
건물관리비	166,388,452	158,954,079
사용권자산상각	9,918,531	8,265,442
수선비	-	327,182
사무용품비	33,914,677	10,582,840
차량유지비	26,299,290	23,233,100
교육훈련비	2,842,000	2,462,520
보험료	38,217,692	40,945,490
통신비	11,505,349	13,115,685
소모품비	5,577,961	7,599,174

구 분	당 기	전 기
도서인쇄비	5,162,915	4,537,302
수도광열비	21,924,560	8,395,032
무형자산상각비	67,782,157	65,619,230
주식보상비용	4,791,435	109,304,500
협회비	9,000,000	9,000,000
소 계	3,087,924,474	2,470,524,329
연구개발비	16,787,664,161	27,993,470,218
합 계	20,779,185,689	31,341,570,016

### 31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재료비	578,569,921	812,214,291
종업원급여	4,125,330,149	3,154,224,880
감가상각비및무형자산상각비	839,115,568	436,739,745
재고자산의변동	1,373,045,879	1,081,683,295
경상개발비	14,887,227,684	26,776,514,791
기타	927,512,288	974,090,600
매출원가 및 영업비용의 합계(주1)	22,730,801,489	33,235,467,602

(주1) 영업비용은 포괄손익계산서상 판매비, 관리비 및 연구개발비 입니다.

### 32. 종업원급여

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,563,998,669	2,659,153,680

구 분	당 기	전 기
퇴직급여	410,362,617	369,449,087
복리후생비	150,968,863	125,622,113
합 계	4,125,330,149	3,154,224,880

### 33. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 발생한 금융손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유효이자율법에 따른 이자수익	187,658,627	613,553,266
이자비용	(92,489,414)	(674,515,267)
순금융비용	95,169,213	(60,962,001)

### 34. 투자이익 및 투자손실

당기 및 전기 중 발생한 투자손익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기손익인식금융자산 평가이익	1,558,000	2,865,200
당기손익인식금융자산 처분이익	9,524,436	27,275,941
순투자손익	11,082,436	30,141,141

### 35. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
(기타영업외수익)		
외환차익	184,897,480	41,772,734
외화환산이익	487,729	-
유형자산처분이익	12,684,167	-
파생금융상품평가이익	-	117,353,500
수입임대료	107,096,774	-
잡이익	23,985,003	3,630,732
합 계	329,151,153	162,756,966
(기타영업외비용)		
기타의대손상각비	-	6,658,482
외환차손	51,329,169	9,442,277
외화환산손실	197,150	305,854,658
무형자산손상차손	-	219,688,029
재고자산폐기손실	307,183	15,365,974
매도가능증권손상차손(*)	1,355,810,000	-
유형자산처분손실	27,000	161,529
파생금융상품평가손실	-	76,389,500
종속기업투자주식손상차손	306,158,122	193,441,162
잡손실	16,370,805	1,327,721
합 계	1,730,199,429	828,329,332

(\*) 당사는 당기 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 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.	72.30%	72.76%	연구개발
종속회사의 자회사	Genosco Property LLC.	100% (GENOSCO 보유)	100% (GENOSCO 보유)	건물임대 및 관리
종속회사	Ectodor Therapeutics Inc.	100%	100%	연구개발

## (2) 채권 · 채무 내역

(단위 : 원)

채권 · 채무	특수관계자	당 기	전 기
장기대여금	임원	303,198,968	306,135,680

## (3) 주요 경영진에 대한 보상

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,274,538,521	1,023,110,343
퇴직급여	237,896,964	230,389,202
주식보상비용	674,850	15,395,000
합 계	1,513,110,335	1,268,894,545

## (4) 특수관계자와의 자금거래

(단위 : 원)

구 분	기 초	대 여	회 수	기 말
임 원	306,135,680	-	2,936,712	303,198,968

한편, 당사는 당기 중에 종속기업인 Ectodor Therapeutics Inc. 에 772,226,000원을 출자하였습니다.

## 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
당기순이익(손실)	(20,131,271,418)	(10,521,917,444)
가중평균유통보통주식수	30,330,523	30,036,664
기본주당이익(손실)	(664)	(350)

한편, 당기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초(주1)	30,310,025	365/365	30,310,025
주식매수선택권 행사	21,500	348/365	20,498
합 계	30,331,525		30,330,523

(주1) 보통주로 반드시 전환하여야 하는 전환우선주 125,000주를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초(주2)	30,033,644	366/366	30,033,644
전환사채 전환	276,381	4/366	3,020
합 계	30,310,025		30,036,664

(주2) 보통주로 반드시 전환하여야 하는 전환우선주 833,333주를 포함하고 있습니다.

(2) 희석주당이익(손실)

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

38. 담보제공자산

당기 말 현재 당사의 담보제공자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/USD)

제 공 처	담보제공자산		내 역	장부가액	담보설정금액
KEB하나은행	투자부동산	토지, 건물(천안)	여신한도설정	5,100,039,328	4,264,000,000
기업은행	유형자산	토지, 건물(판교901호)	여신한도설정	4,271,945,925	2,620,000,000
					USD864,000
기업은행	유형자산	토지, 건물(판교301호)	여신한도설정	9,338,627,816	7,200,000,000

### 39. 우발채무 및 중요한 약정사항

#### (1) 견질어음 및 수표

당기말 현재 회사가 견질로 제공한 어음 및 수표는 없습니다.

#### (2) 약정사항

(단위 : 원/USD)

구분	금융기관	한도액	사용액
대출약정	기업은행	2,180,000,000	938,700,000
기한부수입신용장	기업은행	USD1,200,000	USD5,108
대출약정	기업은행	6,000,000,000	6,000,000,000

#### (3) 지급보증

서울보증보험에 1,000,000원 이행지급보증이 있습니다.

#### (4) 기술이전계약

회사는 (주)유한양행과의 기술이전계약에 따라 유한양행이 안센바이오테크사로 부터 기술이전수익을 수령할 경우에는 일정률의 분배수입금액을 수령하기로 약정하고 있습니다.

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

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

#### 40. 영업부문정보

당기와 전기의 당사의 영업부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

##### (1) 영업부문에 대한 일반정보

당사의 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
- 기타사업부문: 신약물질의 개발 및 기술이전 기능소재의 제조 및 공급

##### (2) 영업부문의 재무현황

당기와 전기 중 영업부문의 손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기타사업부문	합 계
매출액	699,526,411	2,734,750,041	460,050,246	3,894,326,698
매출원가	363,948,489	1,318,858,247	268,809,064	1,951,615,800
당기순이익(손실)	(33,343,957)	878,818,253	(20,976,745,714)	(20,131,271,418)

(전기)

(단위 : 원)

구 분	식품사업부문	의료사업부문	기타사업부문	합 계
매출액	551,277,430	2,731,575,954	20,127,090,000	23,409,943,384
매출원가	295,777,248	1,286,936,944	311,183,394	1,893,897,586
당기순이익(손실)	30,622,855	653,967,642	(11,206,507,941)	(10,521,917,444)

### (3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합 계
매출액	3,873,882,307	20,444,391	3,894,326,698

(전기)

(단위 : 원)

구 분	국내	해외	합 계
매출액	23,403,665,096	6,278,288	23,409,943,384

### (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	-	19,645,200,000	기술이전수익

## 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	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	938,700,000	-	-	-	-	(375,480,000)	-	-	-	563,220,000
장기미지급금	992,775,640	-	-	-	-	-	-	-	-	992,775,640
리스부채	21,834,669	-	(9,856,696)	-	-	-	-	-	-	11,977,973
합 계	2,328,790,309	6,000,000,000	(385,336,696)	-	-	-	-	-	-	7,943,453,613

(전기)

(단위 : 원)

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동						기말
		증가	감소	경상연구개발비	전환사채 전환	유동성대체	전환사채 발행	이자비용	기타	
단기차입금	1,100,000,000	-	(1,100,000,000)	-	-	-	-	-	-	-
유동성장기부채	375,480,000	-	(375,480,000)	-	-	375,480,000	-	-	-	375,480,000
장기차입금	1,314,180,000	-	-	-	-	(375,480,000)	-	-	-	938,700,000
장기미지급금	1,207,866,358	-	(145,130,363)	(69,960,355)	-	-	-	-	-	992,775,640
전환사채	5,500,000,000	-	-	-	(5,500,000,000)	-	-	-	-	-
사채상환할증금	339,229,000	-	-	-	(339,229,000)	-	-	-	-	-
전환권조정	(2,137,385,920)	-	-	-	1,530,670,571	-	-	606,715,349	-	-
리스부채	-	-	(7,920,925)	-	-	-	-	-	29,755,594	21,834,669
합계	7,699,369,438	-	(1,628,531,288)	(69,960,355)	(4,308,558,429)	-	-	606,715,349	29,755,594	2,328,790,309

## (2) 현금의 유출입이 없는 거래

현금의 유출입이 없는 중요거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
전환사채 전환	-	5,242,963,529
전환우선주의 보통주 전환	354,166,500	-
자산재평가	747,445,469	-

## 42. 종속회사주식

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.	139,378,838	772,226,000	(306,158,122)	605,446,716
합계	7,760,526,606	772,226,000	(306,158,122)	8,226,594,484

(주1) 미국내 종속회사의 주식취득으로 종속기업투자주식이 증가 하였습니다.

(주2) 종속기업투자주식 손상차손 인식으로 종속기업투자주식이 감소 하였습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 1. 배당에 관한 사항

당사 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

#### 제10조의 4 【신주의 배당기산일】

이 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

#### 제49조 【이익배당】

1. 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
2. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
3. 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
4. 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제47조제4항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

#### 2. 최근 3사업연도 배당 내역

- 해당사항 없습니다.

#### 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-28,589	-2,046	-24,963
(별도)당기순이익(백만원)		-20,131	-10,521	-15,023

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
(연결)주당순이익(원)		-866	-155	-801
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 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

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 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 이상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

### 신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

### 조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
					운영자금		

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제12회 사모 전환사채	12회	2019년 12월 26일	운영자금	5,500	(임상시험비용)	5,500	-
3자배정 유상증자	3회	2019년 12월 26일	운영자금	16,500	운영자금 (임상시험비용)	16,500	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 1) 대손충당금 설정현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
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%
제23기	매출채권	25,189,331	609,041	2.42%
	선급금	406,186	6,658	1.64%
	미수금	2,509,032	1,931,200	76.97%
	합계	28,104,549	2,546,899	9.06%
제22기	매출채권	1,501,315	993,192	66.15%
	선급금	540,137	-	-
	미수금	2,094,238	2,055,095	98.13%
	합계	4,135,690	3,048,287	73.71%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제24기	제23기	제22기
1. 기초대손충당금 잔액합계	2,546,899	3,048,287	359,511
2. 순대손처리액(①－②±③)	(172,301)	399,699	17,158
① 대손처리액(상각채권액)	762	275,804	17,158
② 상각채권회수액	—	—	—
③ 기타증감액	(173,063)	123,895	—
3. 대손상각비 계상(환입)액	(2,327)	(101,689)	2,705,934
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,716,873	2,546,899	3,048,287

다. 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분	6개월 미만	6월 이상 1년 미만	1년이상 2년 미만	2년 초과	계
금 액	590	14	—	601	1,205
구성비율	49%	1	0	50%	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	제24기	제23기	제22기	비고
의료사업	상 품	123,790	121,537	186,588	—
	제 품	300,229	153,030	96,589	—
	원재료	355,244	422,426	246,357	—
	재공품	36,933	—	—	—
	미착품	—	—	—	—

사업부문	계정과목	제24기	제23기	제22기	비고
	소 계	816,196	696,993	529,534	-
식품+기능+무역	상 품	86,115	85,193	158,047	
	제 품	74,717	170,746	94,204	
	원재료	69,580	48,620	240,414	
	재공품	35,107	0	-	
	미착품	120,980	94,201	-	
	소 계	386,499	398,760	492,665	
합계		1,202,695	1,095,753	1,022,199	
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		2.46%	1.43%	1.41%	-
[재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]					
재고자산회전율(회수)		1.69%	1.78%	2.07%	-
[연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷ 2}]					

#### 나. 재고자산의 실사내역 등

- 실사일자 : 2022년 1월 4일
- 실사인원 : 회계담당자 1명, 물류담당자 3명
- 실사장소 : 동탄지점, 광주(제이엔지)물류창고
- 실사업회사 : 삼덕회계법인
- 준비사항 : 전일 물품수불 금지(물류창고는 오후만 불출)
- 실사결과 : 원가명세서와 동일수량 확인
- 장기체화 재고 : 해당사항 없음
- 재고자산 담보제공 현황 : 해당사항 없음
- 지적사항 : 해당사항 없음

\*재고자산은 선입선출법에 따라 기록한 수량을 매월말 실지 재고조사에 의하여 확정하고 있으며, 제조원가 또는 매입가액에 부대비용을 가산하고 총평균법을 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.

### 가. 경영진단의 개요

주식회사 오스코텍의 이사회는 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 제23기 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 제  
 품으로 개발을 진행 중에 있습니다.

당사의 2021년(24기) 연결기준 매출은 3,902백만원으로 전기 대비 91.0% 감소하였  
 으며 영업손실은 31,496백만원으로 적자전환하였습니다. 이는 기술이전 수익 감소  
 에 따른 매출액 및 영업손실에 기인합니다.

[ 매출실적 ]

(단위 : 백만원)						
사업부문	매출유형	품 목		제24기	제23기	증감율
전체	제품	골이식재	수 출	11	6	83.33
			내 수	1,597	1,706	-6.39
			합 계	1,608	1,712	-6.07
		기능성소재	수 출	-	-	-
			내 수	451	482	-6.43
			합 계	451	482	-6.43
		기능성식품	수 출	-	-	-
			내 수	157	168	-6.55
			합 계	157	168	-6.55
		합계		2,216	2,362	-6.18
	상품	치과용 의료기기	수 출	9	-	-
			내 수	961	851	12.93
			합 계	970	851	13.98
		오	수 출	-	-	-
			내 수	699	551	26.86
			합 계	699	551	26.86
		합계		1,669	1,402	19.04
	용역 매출	연구용역	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	-	-	-
		기술이전 수익	수출	-	-	-
			내수	-	39,706	-100
			합계	-	39,706	-100
			수 출	-	-	-

사업부문	매출유형	품 목	제24기	제23기	증감율
		기타매출	내 수	17	-
			합 계	17	0
		합계	17	39,706	-99.96
합 계		수 출	20	6	233.33
		내 수	3,882	43,464	-91.07
		합 계	3,902	43,470	-91.02

#### (1) 제품매출

당해 제품매출은 2,216백만원으로 전년 대비 6.18% 감소하였으며 시장상황 악화 등으로 매출이 감소하였습니다.

#### (2) 상품매출

당해 상품매출은 1,669백만원으로 전년 대비 19.04% 증가하였습니다. 이는 Oil부문 매출이 26.86% 증가한데 기인합니다.

#### (3) 용역매출

당해 용역매출은 17백만원으로 전년대비 99.96% 감소하였습니다. 이는 기술이전수익이 큰 폭으로 감소한데 기인합니다.

### 나. 경영진단의 의견

#### 1)영업실적 및 재무상태

##### (1) 요약연결재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 24(당) 기	제 23 (전) 기	증감율(%)
[유동자산]	16,990,417,074	54,966,041,484	-69.09
[비유동자산]	31,976,897,495	21,421,726,112	49.27
자산총계	48,967,314,569	76,387,767,596	-35.90
[유동부채]	14,442,310,769	15,543,810,427	-7.09
[비유동부채]	3,336,488,121	3,602,847,354	-7.39

구 분	제 24(당) 기	제 23 (전) 기	증감율(%)
부채총계	17,778,798,890	19,146,657,781	-7.14
[자본금]	15,165,762,500	15,155,012,500	0.07
[기타불입자본]	102,405,234,524	101,833,290,494	0.56
[이익잉여금(결손금)]	-94,762,651,496	(68,518,463,292)	38.30
[기타자본구성요소]	6,019,218,888	4,580,180,061	31.42
자본총계	31,188,515,679	57,241,109,815	-45.51

#### <재무상태 요약>

당기말 총 자산은 48,967백만원으로 전년대비 35.9% 감소하였고, 당기말 총 부채는 17,778백만원으로 전년대비 7.14% 감소하였습니다.

#### (가) 자산

전년 대비 유동자산이 69.09% 감소하였으며 이는 연구개발비 증가에 기인합니다.

#### (나) 부채

전년대비 7.14% 감소하였으며 이는 연구개발비로 인한 미지급비용의 감소에 기인합니다.

#### (다) 자본

자본금은 15,155백만원으로 전년대비 0.07% 증가하였으며 주식매수선택권 행사에 기인합니다. 이에 주식발행초과금이 증가하여 기타불입자본이 0.56% 증가하였습니다.

#### (2) 연결 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	영업실적		증감율(%)
	제 24(당) 기	제 23(전) 기	
Ⅰ.매출액	3,902,734,752	43,470,793,384	-91.02
Ⅱ.매출원가	1,951,615,800	1,893,897,586	3.05
Ⅲ.매출총이익	1,951,118,952	41,576,895,798	-95.31

구 분	영업실적		증감율(%)
	제 24(당) 기	제 23(전) 기	
Ⅳ.영업이익	(28,096,765,516)	1,580,436,682	-1,877.78
금융이익	230,329,471	702,180,921	-67.20
금융원가	107,649,546	709,242,958	-84.82
투자이익	11,082,436	30,141,141	-63.23
투자손실		-	
기타영업외수익	806,908,737	251,737,313	220.54
기타영업외비용	1,426,730,694	562,014,039	153.86
Ⅴ. 법인세비용차감전순이익	(28,582,825,112)	1,293,239,060	-2,310.17
Ⅵ. 법인세비용	6,929,463	3,339,948,617	-99.79
Ⅶ. 당기순이익	(28,589,754,575)	(2,046,709,557)	1,296.86
Ⅷ. 기타포괄이익	1,763,340,918	(1,132,398,936)	-255.72
Ⅸ. 총포괄이익	(26,826,413,657)	(3,179,108,493)	743.83

#### <영업실적 요약>

당사의 매출액은 연결기준 3,902백만원으로 전년대비 91.02% 감소하였으며, 영업손실로 적자전환하였습니다. 기술이전 수익금 감소로 매출액 및 영업손익에서 큰 폭의 변동이 있었으며 임상시험 진행에 따른 연구개발비가 증가로 당기순손실이 1,296.86% 증가하였습니다.

#### 2) 유동성 및 자금의 조달 등

##### (1) 유동성지표 (단위 : 원)

구분	제 24(당) 기	제 23(전) 기	증감율(%)
현금 및 현금성자산	10,581,667,547	5,786,916,818	82.86
단기금융상품	4,002,780,439	22,337,819,637	-82.08
유동비율(%) (유동자산/유동부채*100)	117.64	353.62	-66.73
부채비율(%)	57.00	33.44	-66.73

구분	제 24(당) 기	제 23(전) 기	증감율(%)
(부채총계/자기자본*100)			

당사의 유동비율은 66.73% 감소하였으며, 부채비율은 66.73% 감소 하였습니다. 유  
동비율이 감소한 이유는 연구개발비 증가에 기인합니다.

## (2) 자금의 조달

당해 사업년도 중 자금 조달은 없었습니다.

## 3) 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

- 영업이익은 K-IFRS개정사항(기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시' 개정)을 반  
영하여 작성되었습니다

## 4) 기타 투자판단에 필요한 사항

- 해당사항 없음

## 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
제24기(당기)	삼덕회계법인	적정	-	-
제23기(전기)	삼덕회계법인	적정	-	기술이전수익과 미청구채권
제22기(전전기)	인덕회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	삼덕회계법인	외부감사계약	170,000 천원	1,300	170,000 천원	1,300
제23기(전기)	삼덕회계법인	외부감사계약	170,000 천원	1,300	170,000 천원	1,300
제22기(전전기)	인덕회계법인	외부감사계약	77,000 천원	1,000	77,000 천원	1,000

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전전기)	2019년 02월 14일	세무조정	1년	10,000 천원	-
	-	-	-	-	-

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
		회사: 이사회 및 감사		감사업무팀구성

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.04.29	감사인: 업무수행팀	대면회의	연간감사계획일정논의
2	2021.12.02	회사: 이사회 및 감사 감사인: 업무수행팀	대면회의	감사계획, 감사전략
3	2022.02.11	회사: 이사회 및 감사 감사인: 업무수행팀	대면회의	감사업무 결과 논의

## 2. 내부통제에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근 등기이사로 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. 사외이사

당사는 최근사업연도 말 자산이 천억 미만인 코스닥 벤처기업으로 사외이사 선임의 무가 면제되어 있습니다.

#### 마. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사			
				김정근 출석률(100%)	윤태영 출석률(100%)	김중호 출석률(100%)	이상현 출석률(100%)
1	2021.02.01	23기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2021.02.03	24기 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2021.02.19	23기 주주총회 전자투표 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021.02.23	주주총회 소집결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2021.03.02	공동연구개발계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2021.07.01	유형자산 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021.07.21	건물매입 자금대출	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2021.07.21	연구소 확충 건	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	6	본인
윤태영	이사회	연구분야 전문가	연구총괄	-	3년	신규	-	-
이상현	이사회	경영관리 전문가	경영지원	-	3년	연임	1	-

## 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	-	-	-	-

\* 당사는 최근사업연도 말 자산이 천억 미만인 코스닥 벤처기업으로 사외이사 선임 의무가 면제되어 있습니다.

## 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 비상근 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	최대주주등 과의 관계
김창남	이사회	내부감사	감사	-	3년	연임	4	-

## 나. 감사의 주요활동내역

회차	일자	활동내역
2021-1	2021.02.03	내부회계평가보고서 제출
2021-2	2021.03.25	감사보고서 제출
2021-3	2021.03.25	23기 정기주주총회 참석

## 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	해당사항 없음

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사지원조직을 두고 있지 않습니다.

당사는 본 보고서 제출일 현재 준법지원인을 두고 있지 않습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 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.

의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,206,525	-
	우선주	125,000	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	30,206,525	-
	우선주	125,000	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2021년 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	4,516,710	14.90	4,516,710	14.89	-
김세원	비등기임원	보통주	307,766	1.02	307,766	1.01	-
박상기	친인척	보통주	68,860	0.23	68,860	0.23	-
최성애	친인척	보통주	3,000	0.01	3,000	0.01	-
김중호	등기임원	보통주	20,000	0.07	0	0	-
이상현	등기임원	보통주	46,232	0.15	46,232	0.15	-
서은호	비등기임원	보통주	0	0	200	0.00	-
윤태영	등기임원	보통주	1,350	0.01	1,350	0.01	-
계		보통주	4,963,918	16.39	4,944,118	16.30	-
		우선주	-	-	-	-	-

### 최대주주의 주요경력 및 개요

-해당사항 없습니다.

### 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

-해당사항 없습니다.

### 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김정근	4,516,710	14.89	대표이사
	-	-	-	-
우리사주조합		7,353	0.02	-

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	37,143	37,150	99.98	21,098,621	30,331,525	69.56	-

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	
								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	4,516,710	-	본인	1998. 12 ~ 현재	20
윤태영	남	1962년 10월	대표 이사	사내이사	상근	연구 총괄	- 노바티스 수석연구원 - 동아에스티 혁신신약연구소장 - 동아쏘시오홀딩스 혁신신약연구소장 - 현 (주)오스코텍 대표이사	1,350	-	-	2020. 03 ~ 현재	20
이상현	남	1972년 08월	전무 이사	사내이사	상근	경영 지원	- 단국대학교 경영학(석사) - 현 (주)오스코텍 전무이사	46,232	-	-	1999. 09 ~ 현재	20
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	-	-	-	2021. 07 ~ 현재	
김세원	남	1958년 06월	사장	미등기	비상근	임상 개발	- 서울대학교(박사) 약리학 전공 - 단국대학교 치과대학 약리학교실 주임교수 - 미국 하버드 의과대학 초빙연구원 - 현 (주)오스코텍 사장	307,766	-	-	1998. 12 ~ 현재	
서은호	남	1975년 09월	이사	미등기	상근	영업	- 현 (주)오스코텍 이사	200	-	-	2002. 01 ~ 현재	
김창남	남	1960년 01월	감사	감사	비상근	감사	- 서울대학교 대학원 신문방송학 박사 - 주간 '세네21' 편집자문위원 - 성공회대 신문방송학과 학과장 - 현 (주)오스코텍 감사	-	-	-	2009. 03 ~ 현재	20

## 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	31	7년 9개월	1,572	47	-	-	-	-
-	여	16	-	-	-	16	3년 3개월	731	43				-
합 계		47	-	-	-	47	6년 4개월	2,303	46				-

- 등기임원 제외 입니다.

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	315	105	-

## 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	100	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	958	259	-

## 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	931	232	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	27	27	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

## 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

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

### <주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

#### <표1>

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

#### <표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
서은호 외10명	직원	2018년 01월 17일	신주부여	보통주	35,500	21,500	-	21,500	-	14,000	2021.1.17~2026.1.16	15,950

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)- 소규모기업에 해당하여 기재하지 않습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)- 소규모기업에 해당하여 기재하지 않습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 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

일자	유형	내용	제재 내용	사유 및 근거법령
2021-10-14	공시불이행	투자판단 관련 주요경영사항 지연공시 2건	부과별정은 4.0점이나, 이에 대하여 공시위반 제재금 1,600만원(4.0점*400만원)을 대체부과함 *2021년 11월 12일 납부 완료	코스닥시장공시규정 제27조, 제32조 및 제34조

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없습니다.



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
GENOSCO	2000.11.28	미국 Boston	연구개발	15,187	지분 50% 초과보유	해당 (최근 사업연도 자산총액이 지배회사 개별재무제표상 자산총액의 10% 이상)
Ectodor Therapeutics	2020.10.14	미국 Boston	연구개발	620	지분 100% 보유	미해당

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

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

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.