

목 차

의결권 대리행사 권유 참고서류	1
<의결권 대리행사 권유 요약>	2
I. 의결권 대리행사 권유에 관한 사항	3
1. 권유자에 관한 사항	3
2. 권유자의 대리인에 관한 사항	3
가. 주주총회 의결권행사 대리인 (의결권 수임인)	3
나. 의결권 대리행사 권유업무 대리인	3
3. 권유기간 및 피권유자의 범위	3
가. 권유기간	3
나. 피권유자의 범위	3
II. 의결권 대리행사 권유의 취지	5
1. 의결권 대리행사의 권유를 하는 취지	5
2. 의결권의 위임에 관한 사항	5
가. 전자적 방법으로 의결권을 위임하는 방법 (전자위임장)	5
나. 서면 위임장으로 의결권을 위임하는 방법	5
다. 기타 의결권 위임의 방법	6
3. 주주총회에서 의결권의 직접 행사에 관한 사항	6
가. 주주총회 일시 및 장소	6
나. 전자/서면투표 여부	6
다. 기타 주주총회에서 의결권 행사와 관련한 사항	7
III. 주주총회 목적사항별 기재사항	8
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인	8
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인	214
<input type="checkbox"/> 감사의 보수한도 승인	215
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의 부여	215

의결권 대리행사 권유 참고서류

금융위원회 / 한국거래소 귀중

2023년 3월 9일

권 유 자: 성 명: 신라젠 주식회사
주 소: 서울특별시 중구 소공로 109 9층
전화번호: 02-368-2600

작 성 자: 성 명: 최철진
부서 및 직위: 재무본부 상무
전화번호: 02-368-2600

<의결권 대리행사 권유 요약>

1. 의결권 대리행사 권유에 관한 사항			
가. 권유자	신라젠 주식회사	나. 회사와의 관계	본인
다. 주총 소집공고일	2023년 03월 09일	라. 주주총회일	2023년 03월 31일
마. 권유 시작일	2023년 03월 14일	바. 권유업무 위탁 여부	미위탁
2. 의결권 대리행사 권유의 취지			
가. 권유취지	원활한 주주총회 진행을 위해 필요한 정족수 확보		
나. 전자위임장 여부	해당사항 없음	(관리기관)	-
(인터넷 주소)	-		
다. 전자/서면투표 여부	전자투표 가능	(전자투표 관리기관)	한국예탁결제원
(전자투표 인터넷 주소)	(PC) https://evote.ksd.or.kr (모바일) https://evote.ksd.or.kr/m		
3. 주주총회 목적사항			
<input type="checkbox"/> 재무제표의승인			
<input type="checkbox"/> 이사의보수한도승인			
<input type="checkbox"/> 감사의보수한도승인			
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의부여			

I. 의결권 대리행사 권유에 관한 사항

1. 권유자에 관한 사항

성명 (회사명)	주식의 종류	소유주식수	소유비율	회사와의 관계	비고
신라젠 주식회사	보통주	75,000	0.07	본인	자기주식

- 권유자의 특별관계자에 관한 사항

성명 (회사명)	권유자와의 관계	주식의 종류	소유주식수	소유 비율	회사와의 관계	비고
(주)엠투엔	최대주주	보통주	18,750,000	18.23	최대주주	-
계		-	18,750,000	18.23	-	-

주) 상기 소유주식수 및 소유 비율은 2022년 12월 31일 기준입니다.

2. 권유자의 대리인에 관한 사항

가. 주주총회 의결권행사 대리인 (의결권 수입인)

성명 (회사명)	주식의 종류	소유 주식수	회사와의 관계	권유자와의 관계	비고
문병선	보통주	0	직원	-	-

나. 의결권 대리행사 권유업무 대리인

성명 (회사명)	구분	주식의 종류	주식 소유수	회사와의 관계	권유자와의 관계	비고
-	해당사항없음	-	-	-	-	-

3. 권유기간 및 피권유자의 범위

가. 권유기간

주주총회 소집공고일	권유 시작일	권유 종료일	주주총회일
2023년 03월 09일	2023년 03월 14일	2023년 03월 30일	2023년 03월 31일

나. 피권유자의 범위

2022년 12월 31일 기준일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주 전원
--

II. 의결권 대리행사 권유의 취지

1. 의결권 대리행사의 권유를 하는 취지

원활한 주주총회 진행을 위해 필요한 정족수 확보

2. 의결권의 위임에 관한 사항

가. 전자적 방법으로 의결권을 위임하는 방법 (전자위임장)

전자위임장 수여 가능 여부	해당사항 없음
전자위임장 수여기간	-
전자위임장 관리기관	-
전자위임장 수여 인터넷 홈페이지 주소	-
기타 추가 안내사항 등	-

나. 서면 위임장으로 의결권을 위임하는 방법

□ 권유자 등이 위임장 용지를 교부하는 방법

피권유자에게 직접 교부	○
우편 또는 모사전송(FAX)	X
인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시	○
전자우편으로 위임장 용지 송부	○
주주총회 소집 통지와 함께 송부 (발행인에 한함)	X

- 위임장용지 교부 인터넷 홈페이지

홈페이지 명칭	인터넷 주소	비고
신라젠(주) 홈페이지	www.sillajen.com	IR/PR → 공고 게시판

- 전자우편 전송에 대한 피권유자의 의사표시 확보 여부 및 확보 계획

의결권 피권유자가 전자우편을 통하여 위임장 용지 및 참고서류를 수령하고자 하는 경우 전자우편으로 위임장 용지 및 참고서류 송부 예정

□ 피권유자가 위임장을 수여하는 방법

1. 현장 접수

- 일시: 2023년 3월 31일 오전 9시 주주총회 개회 전
 - 장소: 서울특별시 양천구 목동동로 233, 한국방송회관 2층 코바코홀
2. 우편 접수
- 일시: 2022년 3월 14일 ~ 2022년 3월 30일
 - 장소: 서울특별시 중구 소공로 109 9층(소공동, 한화빌딩) 의결권담당자 앞
 - 전화번호: 02-368-2600
 - 팩스번호: 02-783-7555

다. 기타 의결권 위임의 방법

-

3. 주주총회에서 의결권의 직접 행사에 관한 사항

가. 주주총회 일시 및 장소

일시	2023년 03월 31일(금) 오전 9시
장소	서울특별시 양천구 목동동로 233, 한국방송회관 2층 코바코홀

나. 전자/서면투표 여부

전자투표에 관한 사항

전자투표 가능 여부	전자투표 가능
전자투표 기간	2023년 3월 14일 9시~2023년 3월 30일 17시
전자투표 관리기관	한국예탁결제원
인터넷 홈페이지 주소	인터넷 주소: 「 https://evote.ksd.or.kr 」 모바일 주소: 「 https://evote.ksd.or.kr/m 」
기타 추가 안내사항 등	<ul style="list-style-type: none"> - 기간 중 24시간 이용 가능 - 인증서(*)를 이용하여 전자투표·전자위임장권유 관리시스템에서 주주 본인 확인 후 의결권 행사 (*) 주주확인용 인증서의 종류 : 공동인증서 및 민간인증서 (K-VOTE에서 사용가능한 인증서 한정) - 수정동의안 처리 : 주주총회에서 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 기권으로 처리

서면투표에 관한 사항

서면투표 가능 여부	해당사항 없음
서면투표 기간	-
서면투표 방법	-
기타 추가 안내사항 등	-

다. 기타 주주총회에서 의결권 행사와 관련한 사항

▶ 코로나바이러스 감염증-19(COVID-19) 관련 안내에 관한 사항

당사는 코로나19 감염 및 전파를 예방하기 위하여 방역수칙절차로 인해 주주총회장 입장 전 체온 측정이 진행될 예정입니다. 당일 발열, 기침 증세가 있으신 주주님은 출입이 제한될 수 있습니다. 또한, 마스크 미착용 주주님께서도 출입이 제한될 수 있으니, 주주총회장 입장 시 반드시 마스크를 착용하여 주시기 바랍니다.

코로나 상황을 고려하여 주주총회 예정장소 폐쇄 등 비상 상황이 발생한 경우, 제17기 정기주주총회 소집과 관련하여 일시, 장소 등 세부 변경사항 승인 권한은 대표이사에게 위임합니다.

III. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 당해 사업연도의 영업상황의 개요

1) 영업상황의 개요

① 면역항암제 등과 병용요법 개발을 통한 파이프라인

펙사백은 간암, 대장암, 신장암, 흑색종 등을 대상으로 임상시험을 진행하였으며, 과거 다양한 임상시험 결과를 통해 항암효과를 보여주고 있습니다.

회사는 펙사백의 간암 임상 3상 시험을 2019년 8월 조기 중단한 이후 2020년 8월 임상시험 보고서를 완성하여 각국의 규제 기관에 제출 완료하였습니다.

회사는 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약을 체결하였습니다. 본 연구는 전이되었거나 절제 불가능한 신세포암 환자를 대상으로 진행하는 펙사백과 세미플리맙(Cemiplimab, anti PD-1 저해제)의 병용투여 임상 1b/2a상입니다. 임상 1b상 단계에서 펙사백과 면역관문억제제의 투여 용량을 결정하였으며, 2021년 3월 2a상을 돌입하여 펙사백과 면역관문억제제의 병용요법에 대한 유효성을 평가하고 있습니다. 본 연구의 중간 결과를 2020년 4월 미국암연구학회와 2020년 11월 암면역치료학회에 각각 발표한 바 있습니다. 한편, 2022년 1월 본 연구의 환자등록을 마감하였으며, 총 89명의 환자가 등록되었습니다.

회사의 유럽 파트너사인 Transgene은 IIT로 유럽에서 고형암을 대상으로 펙사백과 BMS의 여보이(Yervoy, CTLA-4 저해제) 병용치료법 연구 진행 후 종료되었으며, 연육종&유방암을 대상으로 Avelumab(면역관문억제제)을 추가하여 메트로노믹 화학항암제 병용요법을 재개하였습니다.

한편, 회사는 펙사백의 빠른 상업화를 위해 2020년 9월 미국 FDA로부터 흑색종 희귀의약품(Orphan drug) track 을 승인받았습니다. 회사의 중국 파트너사인 Lee's Pharmaceutical은 중국에서 흑색종을 대상으로 펙사백과 PD-L1 저해제 병용치료법 임상시험은 2021년 9월에 시작하였습니다.

호주에서 진행되는 술전요법은 다기관 연구(Multi Center Trial)로서, Royal Melbourne Hospital, Peter MacCallum Cancer Centre 포함 7개 사이트에서 전립선암을 대상으로 2상 임상시험 준비 중에 있습니다.

② 신규 항암 바이러스 플랫폼 기술 (SJ-600)

현재 당사는 서울대학교 의과대학에 위탁하여 SJ-600의 개념증명 시험과 다양한 고형암종

을 대상으로 정맥 투여 시 생체 내 항암효능평가에 대한 전임상시험을 2022년 6월에 완료하였으며, 앞으로 다양한 효능을 가진 항암 치료유전자를 삽입하여 SJ-600 시리즈의 파이프라인 후보물질들을 다수 개발하고자 탑재할 새로운 치료유전자를 탐색 및 실험 중에 있습니다. 당사는 SJ-600 플랫폼을 이용하여 다양한 유전자가 탑재된 여러가지 파이프라인으로의 확장을 기대하고 있습니다.

③ 유사분열 체크포인트 억제제 (BAL0891)

유사분열 체크포인트 억제제 BAL0891은 2021년 12월 미국 FDA 1상 IND 승인을 획득한 물질입니다. 당사는 2022년 9월 스위스의 Basilea Pharmaceutica International Ltd로부터 물질이전 계약을 완료하였고, 2022년 12월 BAL0891의 모든 권리를 이전하여 동월 임상 1상(미국)을 진행하였습니다. 현재 전이성 고형암을 대상으로 1상 임상시험 환자 등록을 진행 중이며, 임상 사이트를 확대하여 보다 효과적인 임상 연구를 진행할 계획입니다.

④ 차세대 항암바이러스 개발현황

JX-970은 Western Reserve 균주를 사용해 펙사백 대비 암세포에 대한 감염 및 살상능력을 향상시킨 차세대 항암바이러스로서, 다양한 형태로 개발이 가능한 JX-900 series 플랫폼 기술에 기반하고 있습니다.

회사는 펙사백 생산 CMO인 ABL Europe과 JX-970의 임상시험용 약물 제조를 위한 협약을 체결하였으며, 독성 시험 및 효능 시험 등 전임상시험을 진행하였습니다.

SJ-600은 2021년 2월 특허를 출원한 새로운 'GEEV(Genetically Engineered Enveloped Virus) Platform'에 기반한 바이러스로서 정맥투여 효율을 크게 향상하고자 개발한 차세대 파이프라인 백본입니다. 의약품 정맥 주사는 경구투여가 불가능한 약물을 전신으로 빠르게 전달하기에 용이하고, 투약이 간편해 가장 선호되는 투약 방법이지만, 항암바이러스는 혈중 항바이러스 물질에 의해 상당 부분 제거되어 환부에 도달하는 약물이 제한적이기에 이를 개선할 방법이 시급한 상황입니다.

회사는 혈중 항바이러스 물질을 저해하는 단백질을 바이러스의 외피막에 직접 발현하도록 설계해 정맥으로 투여해도 항암 바이러스가 생존하게 되고, 더 많은 항암 바이러스가 종양에도달해 높은 항암효능을 발휘하는 GEEV 플랫폼을 개발하였습니다. 서울대학교 의과대학에 위탁하여 SJ-600의 개념증명 시험과 다양한 고형암종을 대상으로 정맥 투여 시 생체 내 항암효능평가에 대한 전임상시험을 진행하고 있습니다.

또한, 앞으로 다양한 효능을 가진 치료유전자를 삽입하여 SJ-600 시리즈의 파이프라인 후보 물질들을 다수 개발하고자 현재는 탑재할 새로운 치료유전자를 탐색 및 실험 중에 있습니다. 당사는 SJ-600 플랫폼을 이용하여 다양한 유전자가 탑재된 여러가지 파이프라인으로의 확장을 기대하고 있습니다.

[파이프라인 현황]

파이프라인	전임상	1상	2상	적응증	SIT/IIT 구분 (*1)	임상 수행 국가	협력기관	비고

펙사백 +Cemiplimab(anti PD-1 inhibitor)			O	신장암	SIT	한국, 미국, 호주	Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	-
펙사백 +Socazolimab(anti PD-L1 inhibitor)		O	O	흑색종	SIT	중국	Lee's Pharmaceuticals	-
펙사백 솔전요법			O	전립선암	IIT	호주	Royal Melbourne Hospital	준비중 (2상)
SJ-600 Series	O			고형암	SIT	한국	서울대학교 의과대학	완료 (전임상)
JX-900 Series	O			고형암	SIT	미국	-	-
BAL0891 (Mitotic checkpoint inhibitor)		O		전이성 고형암	SIT	미국	-	-

(*1) SIT : Sponsor Initiated Trials (스폰서 주도 임상)

IIT : Investigator Initiated Trials (연구자 주도 임상)

2) 시장점유율

당사는 현재 바이러스를 이용한 항암제 신약후보물질을 개발중인 회사이므로 제품이나 상품의 판매에 의한 매출은 존재하지 아니하여, 시장점유율에 대한 정보가 존재하지 아니합니다.

3) 시장의 특성

주주총회소집공고의 '1. 사업의 개요'의 '가. 업계의 현황' 내용을 참조하시기 바랍니다.

4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 지난 2021년 10월 29일에 개최된 제16기 2차 임시주주총회에서 사업다각화를 위하여 정관 상 사업목적에 아래와 같이 추가하였습니다.

5. 원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업

6. 의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업

7. 생명과학(의료기기) 기구 및 재료 제조업, 도,소매업

8. 화장품 제조업 및 도,소매업

9. 건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업

10. 건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업

11. 유통 및 도소매업

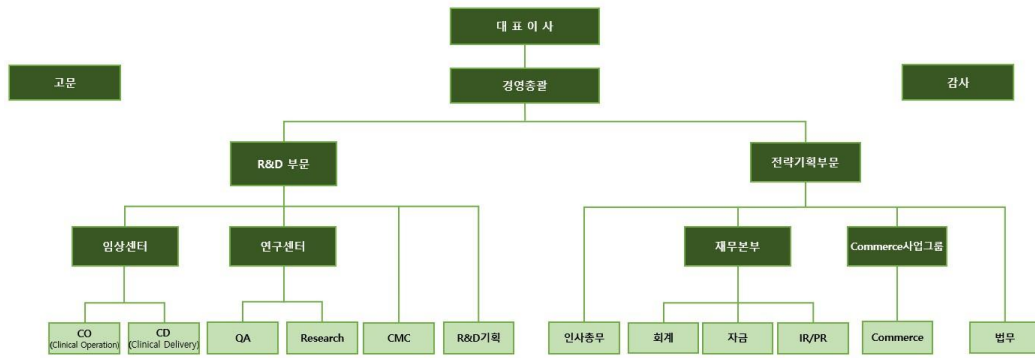
12. 전자상거래 및 관련 유통업

13. 업종별 홍보 및 마케팅업

14. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업

따라서, 당사는 안정적인 매출 기반 및 수익성 확보를 위해 Commerce 사업 진출을 추진하고 있습니다. Life 관련 제품(생활용품), 건강기능식품, 헬스케어 기기 등을 주요 제품으로 하여 온라인(오픈마켓, 폐쇄몰 등), 홈쇼핑 등을 주요 채널로 Commerce 사업을 진행하고자 합니다.

5) 조직도



나. 당해 사업연도의 대차대조표(대차대조표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 이익잉여금처분계산서(결손금처리계산서)

※ 아래 재무제표는 외부감사인의 감사 완료 전 연결 및 별도 재무제표입니다.
 ※ 외부감사인의 감사의견을 포함한 최종 재무제표는 향후 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 감사보고서 또는 사업보고서를 참조하시기 바랍니다.

1) 연결 재무제표

(1) 연결 재무상태표

연 결 재 무 상 태 표

제 17(당)기 기말 2022년 12월 31일 현재

제 16(전)기 기말 2021년 12월 31일 현재

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 17 (당)기말	제 16 (전)기말
자 산			
Ⅰ. 유동자산		78,101,767,189	122,545,268,061
현금및현금성자산	6	12,625,904,586	49,067,642,722
당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,7	-	59,195,739,599
매출채권및기타채권	6,9	1,426,109,867	614,737,213
당기법인세자산		313,914,950	89,831,770
재고자산	10	1,062,737,873	-
기타유동금융자산	6,8,15,31	62,494,250,694	12,942,002,587
기타유동자산	16	178,849,219	635,314,170
Ⅱ. 비유동자산		25,628,663,920	12,282,359,529
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6	3,794,850,500	9,831,465,000
유형자산	11,14	899,951,584	952,977,601
무형자산	12	19,438,910,680	247,657,228
사용권자산	13	769,372,043	930,137,836
기타비유동금융자산	6,8,15	692,030,796	320,121,864

기타비유동자산	16	33,548,317		-	
자 산 총 계			103,730,431,109		134,827,627,590
부 채					
I. 유동부채			17,259,703,255		20,582,186,530
매입채무및기타채무	6,17	2,070,649,786		2,769,311,977	
유동성전환사채	6,18,21,32	7,594,118,000		10,002,138,709	
기타유동부채	14,19,26	1,121,479,805		1,218,296,592	
유동성충당부채	31	5,804,904,938		5,987,032,400	
유동성리스부채	6,13	668,550,726		605,406,852	
II. 비유동부채			7,086,977,577		6,197,360,273
전환사채	6,18,21,32	6,823,297,945		5,722,499,401	
비유동리스부채	6,13	129,711,796		442,277,717	
비유동충당부채	31	133,967,836		32,583,155	
부 채 총 계			24,346,680,832		26,779,546,803
자 본					
I. 자본금	1,20	51,433,562,500		51,433,562,500	
II. 주식발행초과금		424,658,604,278		424,658,604,278	
III. 기타포괄손익누계액		6,837,659,336		12,730,216,649	
IV. 기타자본항목	18,21,23,32	16,555,866,578		15,878,072,040	
V. 결손금	22	(420,101,942,415)		(396,652,374,680)	
자 본 총 계			79,383,750,277		108,048,080,787
부 채 및 자 본 총 계			103,730,431,109		134,827,627,590

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(2) 연결 포괄손익계산서

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 17 (당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 16 (전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주식	제 17 기	제 16 기
I. 영업수익	4,24	4,931,252,703	254,362,816
II. 영업비용	25,26,32	28,955,353,319	20,604,443,754
III. 영업손실		(24,024,100,616)	(20,350,080,938)
기타수익	27	891,296,203	529,821,065
기타비용	27	(125,238,472)	(40,396,100)
금융수익	28,32	2,398,368,090	882,964,144
금융비용	28,32	(2,589,634,550)	(3,146,797,976)
IV. 법인세비용차감전순이익(손실)		(23,449,309,345)	(22,124,489,805)
V. 법인세비용(수익)	29	258,390	(6,118,405,665)
VI. 당기순이익(손실)		(23,449,567,735)	(16,006,084,140)

당기손손실의 귀속			
지배기업 소유지분		(23,449,567,735)	(16,006,084,140)
비지배지분		-	-
Ⅶ. 기타포괄이익(손실)		(5,892,557,313)	3,059,018,946
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)	6	(6,036,614,500)	3,185,273,800
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산이익(손실)		144,057,187	(126,254,854)
Ⅷ. 당기총포괄이익(손실)		(29,342,125,048)	(12,947,065,194)
당기총포괄손실의 귀속			
지배기업 소유지분		(29,342,125,048)	(12,947,065,194)
비지배지분		-	-
Ⅸ. 주당순이익(손실)			
기본 및 희석주당순이익(손실)	30	(228)	(189)

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(3) 연결 자본변동표

연 결 자 본 변 동 표

제 17 (당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 16 (전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계 액	기타자본항목	결손금	합계			
2021.01.01 (기초자본)	35,808,562,500	342,558,265,088	10,169,300,313	15,488,008,443	(381,144,393,150)	22,879,743,194	-	22,879,743,194	
당기총포괄손실									
당기손손실	-	-	-	-	(16,006,084,140)	(16,006,084,140)	-	(16,006,084,140)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	3,185,273,800	-	-	3,185,273,800	-	3,185,273,800	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분 등 으로 인한 재분류	-	-	(498,102,610)	-	498,102,610	-	-	-	
해외사업환산손실	-	-	(126,254,854)	-	-	(126,254,854)	-	(126,254,854)	
소계	-	-	2,560,916,336	-	(15,507,981,530)	(12,947,065,194)	-	(12,947,065,194)	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래									
유상증자	15,625,000,000	82,100,339,190	-	-	-	97,725,339,190	-	97,725,339,190	
주식보상비용	-	-	-	390,063,597	-	390,063,597	-	390,063,597	
소계	15,625,000,000	82,100,339,190	-	390,063,597	-	98,115,402,787	-	98,115,402,787	
2021.12.31 (기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	12,730,216,649	15,878,072,040	(396,652,374,680)	108,048,080,787	-	108,048,080,787	
2022.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	12,730,216,649	15,878,072,040	(396,652,374,680)	108,048,080,787	-	108,048,080,787	
당기총포괄손실									
당기손손실	-	-	-	-	(23,449,567,735)	(23,449,567,735)	-	(23,449,567,735)	

기타포괄손익-공정가치	-	-	(6,036,614,500)	-	-	(6,036,614,500)	-	(6,036,614,500)
측정 금융자산 평가이익								
해외사업환산손실	-	-	144,057,187	-	-	144,057,187	-	144,057,187
소계			(5,892,557,313)	-	(23,449,567,735)	(29,342,125,048)	-	(29,342,125,048)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래								
주식보상비용	-	-	-	677,794,538	-	677,794,538	-	677,794,538
소계	-	-	-	677,794,538	-	677,794,538	-	677,794,538
2022.12.31 (기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	6,837,659,336	16,555,866,578	(420,101,942,415)	79,383,750,277	-	79,383,750,277

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(4) 연결 현금흐름표

연 결 현 금 흐 름 표

제 17 (당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 16 (전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 17 기		제 16 기	
Ⅰ. 영업활동현금흐름		(22,070,388,292)		(60,694,982,829)
1. 영업에서 창출된 현금	(23,864,149,820)		(67,357,888,398)	
(1) 당기순손실	(23,449,567,735)		(16,006,084,140)	
(2) 조정	1,966,551,249		(759,650,328)	
주식보상비용	677,794,538		390,063,597	
대손상각비(환입)	(80,449,702)		1,015,272,887	
지급수수료	7,316,667		212,183,333	
감가상각비	1,167,739,313		1,119,493,005	
무형자산상각비	30,468,503		20,118,552	
유형자산처분손실	-		223,669	
기타의대손상각비	-		28,200,939	
손해배상비용	29,547,000		-	
이자비용	2,079,109,537		2,809,796,988	
외화환산손실	227,457,907		226,881,253	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	9,322,603		-	
법인세비용(수익)	258,390		(6,118,405,665)	
기타의대손상각비(환입)	(29,590,731)		-	
이자수익	(2,148,721,052)		(407,973,055)	
외화환산이익	(58,489,720)		(179,514)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-		(56,337,624)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(3,905,945)		-	
리스해지이익	(5,148,947)		-	
기타 현금유입이 없는 비용(수익)	63,842,888		1,011,307	
(3) 자산 및 부채의 증감	(2,381,133,334)		(50,592,153,930)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 감소(증가)	-		(50,988,503,632)	
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(524,344,337)		1,732,404,244	
재고자산의 감소(증가)	(1,062,737,873)		-	
기타유동자산의 감소(증가)	461,970,564		(544,103,473)	
기타비유동자산의 감소(증가)	(33,548,317)		-	

매입채무및기타채무의 감소(증가)	(852,749,559)		(1,164,473,817)	
기타유동부채의 증가(감소)	(120,676,812)		372,522,748	
총당부채의 증가(감소)	(249,047,000)		-	
2. 이자의 수취	2,018,103,098		395,664,614	
3. 법인세의 환급(납부)	(224,341,570)		6,267,240,955	
II. 투자활동현금흐름		(10,184,006,779)		8,399,383,973
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	99,985,225,670		14,591,704,385	
단기금융상품의 처분	40,398,949,129		14,000,000,000	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	59,190,322,941		-	
보증금의 감소	395,953,600		40,000,000	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	-		551,704,385	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(110,169,232,449)		(6,192,320,412)	
단기금융상품의 취득	90,229,935,431		6,000,000,000	
유형자산의 취득	291,695,563		64,566,727	
무형자산의 취득	19,162,881,955		6,189,685	
보증금의 증가	484,719,500		121,564,000	
III. 재무활동현금흐름		(4,181,338,863)		96,834,846,117
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	-		100,000,000,000	
유상증자	-		100,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(4,181,338,863)		(3,165,153,883)	
전환사채의 상환	3,182,700,000		-	
리스부채의 상환	998,638,863		890,493,073	
신주발행비용	-		2,274,660,810	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)		(36,435,733,934)		44,539,247,261
V. 기초의 현금및현금성자산		49,067,642,722		4,493,295,230
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		(6,004,202)		35,100,231
VII. 기말의 현금및현금성자산		12,625,904,586		49,067,642,722

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(5) 연결 주석

주석

제 17(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 16(전) 기 2021년 12월 31일 현재

회사명 : 신라젠 주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

신라젠 주식회사(이하 "지배기업")는 유전공학적 기법을 이용한 신기술·신제품의 연구개발 및 제조판매, 그리고 관련 연구용역사업을 주사업 목적으로 2006년 3월 23일에 설립되었으며, 서울특별시 중구 소공로 109에 본사를 두고 있습니다. 2022년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결기업")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업은 설립이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 51,433,563천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)엠투엔	18,750,000	18.23%
뉴신라젠투자조합1호	6,250,000	6.08%
문은상 외 2명	5,288,589	5.14%
자기주식	75,000	0.07%
기타	72,503,536	70.48%
합 계	102,867,125	100.00%

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	소재지	주요 영업활동	소유지분율(%)	
			당기말	전기말
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	미국	생명공학연구업	100.00	100.00
Sillajen USA, Inc.	미국	생명공학연구업	100.00	100.00

당기말과 전기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	자산	부채	자본	자산	부채	자본
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	4,993,814	84,392,326	(79,398,512)	3,990,600	77,732,749	(73,742,149)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-	-	-

당기와 전기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당 기			전 기		
	영업수익	영업손익	당기순손익	영업수익	영업손익	당기순손익
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	-	(4,115,449)	(5,746,974)	-	(3,966,274)	(954,937)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-	-	(1,178)

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1 연결재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택 국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 공정가치로 평가된 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언어가 있는 경우를 제외하고는 천원단위로 표시되어 있습니다.

2-2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산 (영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2-3 중요한 회계정책

2-3-1 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-3-2 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품과 투자부동산과 같은 비금융자산을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

채무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시가 격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입 변수를 이용한 공정가치

연결채무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매보고 기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준간의 이동이 있는지 판단합니다.

부동산 및 금융자산과 같은 유의적인 자산에 대하여는 외부평가자가 참여합니다. 이러한 외부평가자의 선정기준은 시장지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 3, 6, 12, 23
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 6
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 6

2-3-3 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 연결기업 내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 연결재무제표 항목을 측정하고 있습니다. 연결기업은 직접 연결법을 사용하고 있으며, 해외영업의 처분시 직접 연결법의 사용함에 따른 금액을 반영한 손익을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결기업의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험 회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2-3-4 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각은 다음과 같은 자산의 추정내용연수를 적용하여 정액법으로 계산됩니다.

구 분	추정 내용연수
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구와비품	3년, 5년
시설장치	5년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경 시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2-3-5 재고자산

연결기업은 재고자산의 단위원가를 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-3-6 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결기업은 리스이용자에 해당하나 리스제공자에는 해당하지 않으므로 리스이용자 측면에서 아래 사항을 기재하였습니다.

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

(1) 사용권자산

연결기업은 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, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주식 2-3-8 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 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 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

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

연결기업은 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.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

2-3-7 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연구개발비

(1) 내부창출 개발비

연결기업은 내부에서 개발중인 의약품은 신약개발 프로젝트이며 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 또한 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이에 따라 연결기업은 해당 프로젝트가 임상3상 단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(2) 외부취득 무형자산

연결기업은 제3자로부터 신약 관련 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 및 추가적인 지출금액은 외부에 지급한 금액이 공정가치를 반영하고 있다고 판단하여 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 회원권 등 무형자산은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
소프트웨어	5년

2-3-8 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결기업은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-3-9 현금 및 현금성자산

연결재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

연결현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2-3-10 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

① 최초인식 및 측정

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

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제 1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다(주석 2-3-15 참조).

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

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

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

② 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가측정금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제 1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

③ 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through)계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.

이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전합니다.

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적

으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

④ 금융자산의 손상

연결기업은 다음 자산의 기대신용손실에 대해 충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무 불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

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

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

(2) 금융부채

① 최초인식 및 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, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 차입 및 파생상품부채를 포함합니다.

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 제 1109호에서 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 제 1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

차입금

최초 인식 이후에, 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 대역자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이

실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

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

2-3-11 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3-12 종업원급여

연결기업은 종업원의 퇴직급여와 관련하여 확정기여제도를 적용하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

2-3-13 주식기준보상거래

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다(주석 23 참조).

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 "가득기간")에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 연결손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건 (또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건이 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 주식선택권의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다(주석 30 참조).

2-3-14 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

사업결합에서 인식한 우발부채

사업결합에서 인식한 우발부채는 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로는 충당부채에 대한 일반 기준에 따라 인식되어야 할 금액과 최초 인식금액에서 수익인식 기준에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

2-3-15 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 회수 시기와 관계없이 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 계약상지급조건을 고려하고 세금과 관세 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결기업은 다음의 인식 기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 공동 연구개발 수익

공동연구협약에 따라 공동협약자로부터 보전받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 수익으로 인식하고 있습니다. 연구개발 활동과 관련하여 외주업체 등을 선정할 권리가 연결기업에 있고, 고객에게 용역을 제공하기로 하는 약속을 이행할 주된 책임이 연결기업에 있으므로 계약 상 본인으로서 활동을 수행하기 때문에 관련 수익과 비용을 총액으로 인식하고 있습니다. 또한 공동연구협약에 따라 수행을 완료한 정도가 고객에게 주는 가치에 직접 상응하는 금액을 고객에게서 받을 권리가 있기 때문에 연결기업은 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 상품공급 수익

연결기업은 고객과의 계약에 따라 다양한 재화를 공급하고 있습니다. 고객에게 제공될 정해진 재화를 고객에게 이전하기 전에 연결기업이 통제하지 않는 경우 대리인으로서 수수료 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

2-3-16 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 채무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이 로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-3-17 연결재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2023년 2월 2일자 지배기업의 이사회에서 발행 승인되었으며, 2023년 3월 31일자 지배기업의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2-4 회계정책 및 공시사항의 변경

2-4-1 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함된 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

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

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접 관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

당기말 현재 상기 기준서의 개정이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4-2 연결기업이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전기간의 기초시점입니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

(5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류 수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

·다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채

- 사용권자산 그리고 리스부채
- 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액

·개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결기업은 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토중에 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 연결재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주식 6), 재무위험관리 및 정책(주식6), 민감도 분석(주식 6)이 있습니다.

3-1 회계적 판단

연결기업의 회계정책을 적용하는 과정에서, 연결재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

3-1-1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기기 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

연결기업은 짧은 해지불능기간의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 연결기업은 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3-2 회계 추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3-2-1 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가 가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3-2-2 주식기준보상

연결기업은 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모델은 주석 23에 기술하였습니다.

3-2-3 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금 전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

3-2-4 금융자산의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법(DCF)을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

사업결합과정에서 발생하는 조건부 대가는 취득일에 공정가치로 평가하고 있습니다. 조건부 대가가 과생상품의 정의를 충족하여 금융부채로 분류될 경우 매 보고기간말마다 재측정하고 있습니다. 공정가치는 현금흐름할인법에 기초하여 측정하고 있으며 주요 가정은 매 보고기간 말마다 검토됩니다.

3-2-5 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는'사항을 반영합니다.

연결기업은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성합니다.

4. 영업부문

연결기업의 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 영업부문은 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기와 전기 중 연결기업의 지역부문별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
국내	4,855,631	18,949
홍콩	75,622	235,414
합 계	4,931,253	254,363

(2) 당기와 전기 중 연결기업 영업수익의 10% 이상을 차지하는 주요 거래처 및 해당거래처에 대한 영업수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처 A(*)	-	-	235,414	92.55

(*) 당기에는 연결기업 영업수익의 10% 이상을 차지하지 아니하여 기재하지 않았습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 지역별 비유동자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	20,864,587	1,577,081
미국	243,647	553,692
합 계	21,108,234	2,130,773

(*) 비유동자산은 사용권자산 및 유·무형자산의 합계금액입니다.

5. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 연결기업은 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결기업이 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결기업의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

5-1 위험관리 체계

연결기업의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결기업의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결기업의 위험관리 정책은 연결기업이 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결기업 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결기업은 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

5-2 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결기업이 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생하고 있습니다.

연결기업의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

연결기업은 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실이 개별적으로 유의적인 항목에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

5-3 유동성위험

유동성위험이란 연결기업이 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결기업의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결기업의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결기업은 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

5-4 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결기업의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

(3) 이자율지표 개혁

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출 금리가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다. 한편 국내 CD금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체 지표 이자율이 KOFR (Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR는 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물 RP금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD금리는 LIBOR 와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다. 당기말 연결기업의 재무제표에는 이자율지표 개혁에 노출되어 있는 금융상품이 존재하지 않습니다.

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2
공정가치로 측정되는 금융자산							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	3,794,851	-	-	3,794,851	3,794,851	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	-	12,625,905	-	12,625,905	-	-
매출채권및기타채권	-	-	1,426,110	-	1,426,110	-	-
기타금융자산	-	-	63,186,281	-	63,186,281	-	-
소 계	-	-	77,238,296	-	77,238,296	-	-
금융자산 합계	-	3,794,851	77,238,296	-	81,033,147	3,794,851	-
상각후원가로 측정되는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	2,070,650	2,070,650	-	-
전환사채	-	-	-	14,417,416	14,417,416	-	-
소 계	-	-	-	16,488,066	16,488,066	-	-
기타 금융부채(*2)							
리스부채	-	-	-	798,263	798,263	-	-
금융부채 합계	-	-	-	17,286,329	17,286,329	-	-

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1(*2)	수준 2
공정가치로 측정되는 금융자산							
당기손익-공정가치 측정 금융자산	59,195,740	-	-	-	59,195,740	-	59,195,740
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	9,831,465	-	-	9,831,465	9,831,465	-
소 계	59,195,740	9,831,465	-	-	69,027,205	9,831,465	59,195,740
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	-	49,067,643	-	49,067,643	-	-
매출채권및기타채권	-	-	614,737	-	614,737	-	-
기타금융자산	-	-	13,262,124	-	13,262,124	-	-
소 계	-	-	62,944,504	-	62,944,504	-	-
금융자산 합계	59,195,740	9,831,465	62,944,504	-	131,971,709	9,831,465	59,195,740
상각후원가로 측정되는 금융부채(*1)							
기타채무	-	-	-	2,769,312	2,769,312	-	-
전환사채	-	-	-	15,724,638	15,724,638	-	-
소 계	-	-	-	18,493,950	18,493,950	-	-
기타 금융부채(*3)							
리스부채	-	-	-	1,047,685	1,047,685	-	-
금융부채 합계	-	-	-	19,541,635	19,541,635	-	-

- (*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.
- (*2) 전기 중 수준 3에서 수준 1로 이동하였습니다.
- (*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

③ 가치평가기법

i) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

ii) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

당기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

④ 수준 3 공정가치

당기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	지분증권	
	수준3	수준1
전기초잔액	7,200,000	-
수준 3 에서 이동한 금액(*2),(*3)	(7,200,000)	7,200,000
매도금액	-	(553,809)
기타포괄손익에 포함된 손익(*1)	-	3,185,274
전기말잔액	-	9,831,465
당기초금액	-	9,831,465
기타포괄손익에 포함된 손익(*1)	-	(6,036,614)
당기말잔액	-	3,794,851

(*1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 평가와 관련하여 관련손익을기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(*2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	보유주식수(주)	지분율(%)	당기말			전기말		
			취득가액	공정가액	장부가액	취득가액	공정가액	장부가액
지분증권								
네오이문텍(*4)	949,900	0.96	1,056,194	3,794,851	3,794,851	1,056,194	9,831,465	9,831,465
시장성없는 지분증권								
(주)밸류인베스트코리아(*5)	1,089	0.05	-	-	-	-	-	-

(*3) 연결기업은 네오이문텍의 지분증권을 보유하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 공정가치는 각각 3,794,851천원 및 9,831,465천원입니다. 전기 중 네오이문텍의 주식은 상장되었고 활성시장에서 거래되고 있습니다. 전기말 현재 공시가격이 존재하기 때문에 전기말의 공정가치 서열체계 분류는 수준 3 에서 수준 1로 이동하였습니다.

(*4) 전기 중 네오이문텍의 주식이 한국거래소 코스닥 시장에 상장됨에 따라 DR 200,000주에서 KDR 1,000,000주로 1:5비율로 변경 상장되었으며, 50,100주를 장내 매도하였습니다.

(*5) 당기 중 전기말 전액 손상되었던 (주)밸류인베스트코리아 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액의 경우에는 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당기말과 전기말 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금성자산	12,625,905	49,067,643
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	59,195,740
매출채권및기타채권	1,426,110	614,737
기타금융자산	63,186,281	13,262,124
합 계	77,238,296	122,140,244

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	110,331	251,366
연체된 채권		
만기일 경과 후 3개월 이하	93,797	240
만기일 경과 후 3개월 초과 6개월 이하	119,717	2,260
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	1,006	1,096,617
만기일 경과 후 1년 초과	1,174,957	-
소 계	1,389,477	1,099,117
손상된 채권	1,089,962	1,100,058
합 계	409,846	250,425

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 연결기업이 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
기타채무	2,070,650	2,070,650	2,070,650	-
전환사채(*)	14,417,416	17,849,168	-	17,849,168
리스부채	798,263	898,354	745,816	152,538
합 계	17,286,329	20,818,172	2,816,466	18,001,706

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 조기상환청구권이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 18 참조).

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
기타채무	2,769,312	2,769,312	2,769,312	-
전환사채(*)	15,724,638	20,864,050	-	20,864,050
리스부채	1,047,685	1,226,818	714,286	512,532
합 계	19,541,635	24,860,180	3,483,598	21,376,582

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 조기상환청구권이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 18 참조).

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결기업의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)								
구 분	당기말				전기말			
	외화	환율	원화환산액	외화	환율	원화환산액		
I. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	463,393	1,267.30	587,258	USD	4,000	1,185.50	4,742
매출채권및기타채권	USD	138,483	1,267.30	175,500	USD	-	-	-
합 계	USD	601,876	1,267.30	762,758	USD	4,000	1,185.50	4,742
II. 외화부채								
기타채무	USD	309,077	1,267.30	391,693	USD	1,055,168	1,185.50	1,250,902
	EUR	99,514	1,351.20	134,463	EUR	73,043	1,342.34	98,049
	CAD	-	935.38	-	CAD	596	930.61	555

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결기업의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	18,553	(18,553)	(62,308)	62,308
EUR	(6,723)	6,723	(4,902)	4,902
CAD	-	-	(28)	28

상기 분석은 연결기업이 보고기간말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결기업이 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	62,456,891	103,094,943
변동이자율		
금융자산	-	5,168,440

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	-	-	25,842	(25,842)

(6) 자본관리

연결기업의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결기업의 자본구조는 차입금 및 사채 등에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로관리하며, 연결기업의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결기업의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
차입금 및 사채 등	14,417,416	15,724,638
현금및현금성자산 차감	(12,625,905)	(49,067,643)
순차입금	1,791,511	(33,343,005)
자본총계	79,383,750	108,048,081
순차입금비율(*)	2.26%	-

(*) 전기말 현재 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

7. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
MMF 외	-	-	59,139,402	59,195,740

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	59,195,740	8,150,898
취득	-	69,036,343
처분(*)	(59,195,740)	(18,047,839)
평가손익	-	56,338
기말잔액	-	59,195,740

(*) 당기 중 처분으로 인하여 3,906천원의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익 및 9,323천원의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실을 금융손익으로 인식하였으며, 전기 중 처분으로 인하여 150,443천원의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익을 금융손익으로 인식하였습니다.

8. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
기타유동금융자산	12,535,032	12,535,032	소송관련 공탁(주석 15, 31 참조)

9. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	장단기매출채권	1,499,808	-	1,350,484	-
	대손충당금	(1,089,962)	-	(1,100,059)	-
	소 계	409,846	-	250,425	-
미수금	미수금	892,911	-	633,814	-
	기타의대손충당금	(7,838)	-	(283,389)	-
	소 계	885,073	-	350,425	-
미수수익		131,191	-	13,887	-
합 계		1,426,110	-	614,737	-

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상품	1,062,738	-	1,062,738	-	-	-

11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	건설중인자산	합 계
취득원가:						
기초금액	1,097,212	54,016	1,196,004	1,528,913	58,840	3,934,985
취득금액	114,592	-	1,406	89,700	86,000	291,698
처분금액	-	-	-	(593,973)	-	(593,973)
대체금액(*)	-	-	-	86,000	(144,840)	(58,840)
환율변동효과	-	-	67,118	45,923	-	113,041
기말금액	1,211,804	54,016	1,264,528	1,156,563	-	3,686,911
감가상각누계액:						
기초금액	(461,807)	(52,215)	(1,160,990)	(1,306,995)	-	(2,982,007)
감가상각비	(107,411)	(1,800)	(17,637)	(163,524)	-	(290,372)
처분금액	-	-	-	593,973	-	593,973
환율변동효과	-	-	(67,118)	(41,436)	-	(108,554)
기말금액	(569,218)	(54,015)	(1,245,745)	(917,982)	-	(2,786,960)
장부금액:						
기초금액	635,406	1,801	35,014	221,918	58,840	952,979
기말금액	642,586	1	18,783	238,581	-	899,951

(*) 당기 중 건설중인자산 58,840천원을 무형자산으로 대체하였습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	건설중인자산	합 계
취득원가:						
기초금액	1,593,788	54,016	1,150,387	1,474,176	-	4,272,367
취득금액	1,200	-	4,527	-	58,840	64,567
처분금액	(497,776)	-	(38,911)	-	-	(536,687)
환율변동효과	-	-	80,001	54,737	-	134,738
기말금액	1,097,212	54,016	1,196,004	1,528,913	58,840	3,934,985
감가상각누계액:						
기초금액	(722,511)	(41,412)	(1,071,339)	(1,009,914)	-	(2,845,176)
감가상각비	(106,650)	(10,803)	(49,453)	(247,739)	-	(414,645)
처분금액	367,354	-	38,655	-	-	406,009
환율변동효과	-	-	(78,853)	(49,342)	-	(128,195)
기말금액	(461,807)	(52,215)	(1,160,990)	(1,306,995)	-	(2,982,007)
손상차손누계액:						
기초금액	(102,173)	-	(32)	-	-	(102,205)
처분금액	102,173	-	32	-	-	102,205
기말금액	-	-	-	-	-	-
정부보조금누계액 :						
기초금액	(28,250)	-	-	-	-	(28,250)
처분금액	28,250	-	-	-	-	28,250
기말금액	-	-	-	-	-	-
장부금액:						
기초금액	740,854	12,604	79,016	464,262	-	1,296,736
기말금액	635,405	1,801	35,014	221,918	58,840	952,978

(3) 연결기업은 상기 기계장치 등에 대하여 (주)KB손해보험 및 Federal Insurance Company에 화재보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 5,086,825천원입니다. 또한 연결기업은 동 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다

12. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타무형자산	영업권	회원권	합 계
취득원가:							
기초금액	688,585	116,760	43,045,637	41,463,379	3,382,226	192,136	88,888,723
외부구입	-	33,900	2,983	19,126,000	-	-	19,162,883
기타증감(*)	-	58,840	-	-	-	-	58,840
기말금액	688,585	209,500	43,048,620	60,589,379	3,382,226	192,136	108,110,446
상각누계액:							
기초금액	-	(69,786)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,318,495)
무형자산상각비	-	(30,469)	-	-	-	-	(30,469)
기말금액	-	(100,255)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,348,964)
손상차손누계액:							
기초금액	(688,585)	-	(27,920,560)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,322,571)
기말금액	(688,585)	-	(27,920,560)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,322,571)
장부금액:							
기초금액	-	46,974	8,547	-	-	192,136	247,657
기말금액	-	109,245	11,530	19,126,000	-	192,136	19,438,911

(*) 당기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의무형자산	영업권	회원권	합 계
취득원가:							
기초금액	688,585	116,760	43,039,448	41,463,379	3,382,226	-	88,690,398
외부구입	-	-	6,189	-	-	-	6,189
기타증감(*)	-	-	-	-	-	192,136	192,136
기말금액	688,585	116,760	43,045,637	41,463,379	3,382,226	192,136	88,888,723
상각누계액:							
기초금액	-	(49,668)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,298,377)
무형자산상각비	-	(20,118)	-	-	-	-	(20,118)
기말금액	-	(69,786)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,318,495)
손상차손누계액:							
기초금액	(688,585)	-	(27,920,560)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,322,571)
기말금액	(688,585)	-	(27,920,560)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,322,571)
장부금액:							
기초금액	-	67,092	2,358	-	-	-	69,450
기말금액	-	46,974	8,547	-	-	192,136	247,657

(*) 전기 중 기타투자자산에서 무형자산으로 재분류하였습니다.

(3) 손상검사

① 산업재산권(SJ-815 관련 특허권)

연결기업은 기존 펙사백 및 글로벌 트렌드에 부합하는 신규 후보물질 개발에 집중하고자 상표권을 제외한 산업재산권(SJ-815 등) 전액 손상차손을 인식하였습니다.

② 영업권을 포함하는 현금창출단위

연결기업은 미국의 제네렉스(Jennerex, Inc) 사를 인수할 때 계상하였던 산업재산권, 기타의 무형자산(IPR&D) 및 영업권에 대하여 임상 조기종료로 인하여 전액 무형자산손상차손으로 계상하였습니다.

③ 기타의무형자산(BAL0891 관련 IP와 판권)

연결기업은 당기 중 Basilea Pharmaceutica International Ltd 로부터 취득한 BAL0891 관련 IP와 판권에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 자산의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 측정하였으며, 측정을 위한 미래현금흐름은 향후 임상계획 및 특허기간을 근거로 향후 18 개년치를 추정하고, 이후의 현금흐름은 고려하지 아니하였습니다. 또한 사용가치 측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용인 17.35%로 추정하였습니다. 당기 손상검사 수행 결과 현금창출단위의 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하였습니다.

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액 등	장부금액	취득원가	상각누계액 등	장부금액
건물	2,033,163	(1,398,515)	634,648	2,097,702	(1,400,205)	697,497
차량운반구	204,124	(69,400)	134,724	257,244	(24,603)	232,641
합계	2,237,287	(1,467,915)	769,372	2,354,946	(1,424,808)	930,138

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구분	기초	증가	감소	상각	기타	환율차이	기말
건물	697,497	720,354	-	(816,062)	(7,632)	40,491	634,648
차량운반구	232,641	22,040	(63,768)	(61,307)	5,118	-	134,724
합계	930,138	742,394	(63,768)	(877,369)	(2,514)	40,491	769,372

② 전기

(단위:천원)						
구분	기초	증가	상각	기타	환율차이	기말
건물	1,106,438	217,651	(680,245)	(2,040)	55,693	697,497
차량운반구	-	257,244	(24,603)	-	-	232,641
합계	1,106,438	474,895	(704,848)	(2,040)	55,693	930,138

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)								
구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	기타	환율차이	기말
리스부채	1,047,685	605,980	(63,896)	(998,639)	182,788	(27,969)	52,314	798,263

② 전기

(단위:천원)								
구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	기타	환율차이	기말
리스부채	1,274,687	429,318	-	(890,493)	169,316	(3,133)	67,990	1,047,685

(4) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금 유출	998,639	890,493
단기리스 관련 비용	7,236	6,312
총현금유출액	1,005,875	896,805

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	753,369	668,550	714,286	605,407
1년 초과 5년 이내	168,313	129,713	512,532	442,278
소계	921,682	798,263	1,226,818	1,047,685
차감 : 현재가치 조정금액	(123,419)	-	(179,133)	-
리스부채의 현재가치	798,263	798,263	1,047,685	1,047,685

14. 정부보조금

(1) 연결기업은 SLJ496 항암바이러스 현탁세포배양 기반 임상시험용 물질 생산공정 및 제형 개발과 Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암 관리대상 글로벌 제3상 임상시험프로세스 등에 대하여 한국연구재단 및 한국보건산업진흥원으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 연구용자산의 취득과 연구비 등의 지출에 사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 유형자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다. 연결기업은 미국의 경기부양 패키지 법안(Cares Act)에 따라 미국 중소기업 급여 보호 프로그램(Paycheck Protection Program) 정부보조금을 수령하였으며, 동 정부보조금을 급여의 지출에 사용하였습니다.

(2) 정부보조금과 관련하여 수행 중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
과제명	협약체결일	입금연도	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암대상 글로벌 제3상 임상시험 프로세스관리	2015.9.24	2015	644,578	4,989,500	2015.11.2 ~ 2018.7.31 (*)	한국연구재단 및 한국보건산업진흥원
		2016	2,276,922			
		2017	1,346,500			
		2018	721,500			
항암 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체)의 병용치료요법 개발		2015	297,022	2,259,000		
		2016	746,978			
		2017	795,000			
		2018	420,000			
신장암을 포함한 난치성 고혈압 치료에 있어 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체) 병용치료를 통한 항암 파이프라인 구축 및 비임상 기전 연구	2015	235,400	1,806,500			
	2016	754,100				
	2017	533,500				
	2018	283,500				

(*) 상기 정부과제는 2018년 7월 31일 종료되었습니다.

(3) 당기 중 정부보조금의 증감내역은 없으며, 전기 중 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

단위:천원)					
구 분	내 역	기 초	감 소(*3)	기 타증 감(*2)	기 말
이연수익	정부보조금 수령(*1)	449,023	(472,308)	23,285	-
유형자산	연구용자산등 취득	28,250	(28,250)	-	-
합 계		477,273	(500,558)	23,285	-

(*1) 미국의 경기부양 패키지 법안(Cares Act)에 따라 미국 중소기업 급여 보호 프로그램 (Paycheck Protection Program) 정부보조금을 수령한 것 입니다.

(*2) 정부보조금의 기타증감액은 환율차이입니다.

(*3) 유형자산 보조금 감소는 유형자산 처분으로 인한 감소입니다.

15. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품		49,830,986	-	-	-
대여금(*1)	장단기대여금	133,567	-	131,483	-
	기타의대손충당금	(101,282)	-	(101,282)	-
	소 계	32,285	-	30,201	-
보증금(*2)	장단기보증금	12,631,431	705,233	12,912,411	326,922
	현재가치할인차금	(451)	(13,203)	(609)	(6,801)
	소 계	12,630,980	692,030	12,911,802	320,121
합 계		62,494,251	692,030	12,942,003	320,121

(*1) 당기말 현재 단기대여금은 우리사주조합대여금 101,282천원을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 계류중인 소송과 관련하여 12,535백만원이 공탁되어 사용제한되어 있습니다. (주석 8, 31 참조)

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
선급금	장단기선급금	985	94,691	319,760	61,143
	기타의대손충당금	-	(61,143)	-	(61,143)
	소 계	985	33,548	319,760	-
선급비용		177,864	-	315,554	-
합 계		178,849	33,548	635,314	-

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
외상매입금	28,274	-	-	-
미지급금	1,826,512	-	2,560,620	-
미지급비용	215,864	-	208,692	-
합 계	2,070,650	-	2,769,312	-

18. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제31회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
제32회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
제33회 전환사채(*)	2020.4.24	2025.4.24	-	7,000,000	10,000,000
액면가액 합계				17,000,000	20,000,000
상환할증금				849,168	864,050
사채할인발행차금				(145,776)	(303,507)
전환권조정				(3,285,976)	(4,835,905)
장부금액 합계				14,417,416	15,724,638
유동성대체액:					
액면가액				(7,000,000)	(10,000,000)
상환할증금				(594,118)	(609,000)
사채할인발행차금				-	110,970
전환권조정				-	495,891
유동성대체액 합계				(7,594,118)	(10,002,139)
비유동 해당분				6,823,298	5,722,499

(*) 당기 중 제 33회 전환사채의 액면가액 10,000백만원 중 3,000백만원에 해당하는 금액을 사채권자의 조기상환청구권 행사에 따라 상환하였습니다.

(2) 상기 전환사채에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분		내 용
용도		운영자금
표면이자율		연 0%(제31회, 제32회, 제33회)
만기보장수익률		연 0%(제31회)
		연 1%(제32회)
		연 3%(제33회)
원금상환방법		만기일에 사채원금에 대하여 발행일로부터 만기보장수익률을 연단위 복리로 계산한 금액을 원금에 가산하여 일시 상환함(제31회, 제32회, 제33회)
전환권 행사기간		사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일의 1개월 전일까지(제31회, 제32회, 제33회)
당기말 현재 전환가격 (*)		8,280원(제31회, 제32회, 제33회)
당기말 현재 전환권 행사로 발행될 주식수(*)		2,053,138
조기상환청구권 (Put Option)	행사기간	발행일로부터 2년이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지(제33회)
	조기상환금액	조기상환청구권의 행사기간에 사채권자의 요청이 있을 경우 사채원금에 조기상환수익률(연단위 복리 3%)을 가산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함(제33회)
발행자의 매도청구권 (Call Option)	행사기간	발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지. 다만, 원리금 지급 직전 2영업일부턴 원리금 지급기일까지는 전환청구할 수 없음. 회사의 조기상환청구일과 조기상환일 사이에 인수인(사채권자)의 전환청구권이 행사될 경우 전환청구권이 우선함.(제31회, 제32회, 제33회)
	조기상환금액	조기상환청구권의 행사기간에 회사가 요청을 할 경우 사채원금에 조기상환수익률(연단위 복리 3%)을 가산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함
전환권행사에 따라 발행할 주식의 종류		무기명식 보통주식

(*) 2020년 4월 24일 전환사채 발행당시 전환가액은 1주당 13,016원 전환가능 주식수는 1,536,569주 입니다. 2020년 7월 23일 시가 하락에 따라 전환가액이 12,100원으로 조정되었으며, 2021년 7월 15일 600억원의 유상증자와 2021년 8월 31일 400억원의 유상증자로 인해 전환가격과 발행주식수가 조정되었으며, 2022년 12월 26일시가 하락에 따라 전환가액이 8,280원으로 조정되었습니다.

(3) 전환권대가

당기말 현재 전환권의 행사가격 조정과 관련된 유효한 계약조항은 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 행사가격의 조정입니다. 이에 따라 전환권대가를 공정가치로 평가하여 기타자본항목으로 분류하였습니다. 당기말 현재 전환권과 관련하여 7,654,151천원의 기타자본항목을 계상하고 있습니다. (주석 21 참조)

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기종업원급여부채	1,048,742	-	1,121,849	-
이연수익	-	-	7,859	-
예수금	71,903	-	86,244	-
기타	835	-	2,345	-
합 계	1,121,480	-	1,218,297	-

20. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	400,000,000	400,000,000
주당금액	500	500
보통주발행주식수	102,867,125	102,867,125
보통주자본금	51,433,562,500	51,433,562,500

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 보통주 발행주식수(유통주식수) 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	102,867,125	71,617,125
유상증자	-	31,250,000
기말 발행주식수	102,867,125	102,867,125

지배기업은 2021년 5월 31일 (주)엠투엔을 대상으로 하는 제 3자 배정 유상증자(1,875만주, 발행가액 3,200원)에 대한 이사회 결의 및 신주인수계약을 체결하였으며, 2021년 7월 15일 납입이 완료되었습니다. 또한, 2021년 7월 14일 뉴신라젠투자조합1호를 대상으로 하는 제 3자 배정 유상증자(1,250만주, 발행가액 3,200원)에 대한 이사회 결의 및 신주인수계약을 체결하였으며, 2021년 8월 31일 납입이 완료되었습니다.

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식처분이익	566,930	566,930
기타자본잉여금	906,427	610,746
주식선택권	8,559,348	8,177,234
전환권대가	7,654,151	8,470,580
전환사채상환손익	(1,130,989)	(1,947,418)
합 계	16,555,867	15,878,072

22. 결손금

당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(396,652,374)	(381,144,393)
기타포괄손익누계액 대체	-	498,103
당기순손실	(23,449,568)	(16,006,084)
기말금액	(420,101,942)	(396,652,374)

23. 주식선택권

(1) 연결기업은 설립 또는 경영·기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원등을 대상으로 이사회회의 결의를 거쳐 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요내역은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기간
5차 부여분	2016년 3월 23일	2,890,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
6차 부여분	2017년 3월 3일	200,000주	신주발행 교부	11,000원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
7차 부여분	2018년 2월 23일	500,000주	신주발행 교부	97,400원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
8차 부여분	2018년 3월 23일	50,000주	신주발행 교부	113,200원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
9차 부여분	2019년 3월 4일	290,000주	신주발행 교부	73,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
10차 부여분	2021년 7월 23일	1,286,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
11차 부여분	2021년 10월 29일	748,000주	신주발행 교부	6,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
12차 부여분	2022년 8월 4일	510,000주	신주발행 교부	7,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
13차 부여분	2022년 11월 3일	80,000주	신주발행 교부	12,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내

(2) 연결기업은 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구 분	보통주 공정가치	행사가격	보통주 공정가치 변동성	무위험 수익률	할인율	주식선택권의 공정가치
5차 부여분	5,857원	4,500원	14.95%	1.87%	19.02%	1,105.91원
6차 부여분	10,650원	11,000원	21.25%	2.26%	2.26%	3,371.00원
7차 부여분	94,800원	97,400원	31.26%	2.81%	2.81%	18,642.10원
8차 부여분	113,300원	113,200원	28.70%	2.69%	2.69%	21,866.96원
9차 부여분	74,300원	73,500원	22.55%	1.82%	1.82%	11,591.66원
10차 부여분	2,629원	4,500원	44.94%	1.86%	1.86%	1,056원
11차 부여분	2,646원	6,000원	44.50%	2.49%	2.49%	911원
12차 부여분	1,512원	7,000원	49.48%	3.08%	3.08%	393원
13차 부여분	10,700원	12,000원	50.36%	4.14%	4.14%	6,486원

(3) 당기와 전기 중 주식선택권 부여주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:주)						
구 분	기초	부여	행사	취소(*)	기타	당기말
5차 부여분	472,223	-	-	-	-	472,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	123,000	-	-	-	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	55,000	-	-	-	-	55,000
10차 부여분	1,269,000	-	-	(439,000)	-	830,000
11차 부여분	748,000	-	-	(360,000)	-	388,000
12차 부여분	-	510,000	-	-	-	510,000
13차 부여분	-	80,000	-	-	-	80,000
합 계	2,917,223	590,000	-	(799,000)	-	2,708,223

(*) 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 수량입니다.

② 전기

(단위:주)						
구 분	기초	부여	행사	취소(*1)	기타(*2)	기말
5차 부여분	397,223	-	-	-	75,000	472,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	216,000	-	-	(93,000)	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	100,000	-	-	(45,000)	-	55,000
10차 부여분	-	1,286,000	-	(17,000)	-	1,269,000
11차 부여분	-	748,000	-	-	-	748,000
합 계	963,223	2,034,000	-	(155,000)	75,000	2,917,223

(*1) 2021년 4월 12일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 9차 부여분 주식매수선택권 중 5,000주가 부여 취소되었습니다. 또한, 2021년 10월 14일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 7차, 9차, 10차 부여분 주식매수선택권 중 150,000주가 부여 취소되었습니다.

(*2) 2019년 8월 30일 주식인도청구의 소송 패소로 인하여 기 취소하였던 5차 주식매수선택권이 행사 가능하게 되었습니다. 해당 건에 대하여 청구이의의 소송을 진행중입니다. (주석 31 참조)

(4) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	기 초	주식보상비용(*1)	행사	취 소	기 말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분	1,622,833	-	-	-	1,622,833
10차 부여분(*2)	198,874	538,226	-	(295,680)	441,420
11차 부여분(*3)	39,049	151,823	-	(62,051)	128,821
12차 부여분	-	24,802	-	-	24,802
13차 부여분	-	24,994	-	-	24,994
합 계	8,177,234	739,845	-	(357,731)	8,559,348

(*1) 10차, 11차, 12차, 13차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

(*2) 10차 부여분 주식선택권 중 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 주식선택권 439,000주는 이사회 결의를 통하여 취소될 예정입니다. 그 중 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권 159,000주는 기 인식한 주식보상비용을 환입하였고, 주식선택권 280,000주는 잔여 가득기간에 대하여 일시에 비용 인식 후 기타자본잉여금으로 대체하였습니다.

(*3) 2022년 8월 4일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 11차 부여분 주식매수선택권 중 360,000주가 부여 취소되었습니다. 그에 따라 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기초	주식보상비용	행사	취소(*1)	기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분	1,470,692	210,099	-	(57,958)	1,622,833
10차 부여분(*2)	-	198,874	-	-	198,874
11차 부여분(*2)	-	39,049	-	-	39,049
합 계	7,787,170	448,022	-	(57,958)	8,177,234

(*1) 2021년 4월 12일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 9차 부여분 주식매수선택권 중 5,000주가 부여 취소되었습니다. 그에 따라 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권 5,000주는 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

또한, 2021년 10월 14일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 7차, 9차 부여분 주식매수선택권 중 133,000주가 부여 취소되었으며, 가득일 이후 취소되어 기 인식한 주식보상비용은 환입하지 않았습니다.

(*2) 10차, 11차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
주요 계약		
공동연구개발수익	287	13,151
기타수익	75,335	222,263
상품공급수익	4,855,631	18,949
합 계	4,931,253	254,363
수익인식시기		
한 시점에 인식	4,930,966	241,212
기간에 걸쳐 인식	287	13,151
합 계	4,931,253	254,363

25. 영업비용의 성격별 분류

당기와 전기의 영업비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
상품의 변동	(1,062,738)	-
상품 매입액 등	4,309,833	-
종업원급여	7,438,217	6,564,778
주식보상비용	677,795	390,064
복리후생비	667,431	724,561
여비교통비	148,710	70,726
감가상각비와 무형자산상각비	1,198,208	1,139,611
지급수수료와 외부용역비	13,411,936	9,115,312
대손상각비(환입)	(80,450)	1,015,273
기타	2,246,411	1,584,119
합 계	28,955,353	20,604,444

(*) 상기 영업비용 중 경상연구개발비는 9,250,477천원(전기: 7,543,731천원)입니다.

26. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 단기종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	240,041	298,379
급여에 대한 부채	445,141	466,171
성과급에 대한 부채	253,628	241,509
퇴직급여에 대한 부채	109,932	115,790
합 계	1,048,742	1,121,849

(2) 연결기업은 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 626,650천원 및 560,486천원입니다.

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타수익 :		

리스해지이익	5,149	-
기타의대손상각비환입	29,591	-
잡이익	856,556	529,821
기타수익 합계	891,296	529,821
기타비용 :		
유형자산처분손실	-	224
기타의대손상각비	-	28,201
손해배상비용	29,547	-
잡손실	95,691	11,971
기타비용 합계	125,238	40,396

28. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	2,148,721	407,973
외환차익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	4,209	254,119
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	183,042	13,912
외화환산이익		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	58,490	179
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	56,338
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	3,906	150,443
금융수익 소계	2,398,368	882,964
금융비용 :		
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	2,079,110	2,809,797
외환차손		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	-	1,570
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	273,744	108,550
외화환산손실		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	16,281	-
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	211,177	226,881
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	9,323	-
금융비용 소계	2,589,635	3,146,798
순금융손익	(191,267)	(2,263,834)

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세 수익의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액	-	-
법인세환급액	-	(6,118,406)
법인세비용(수익)	258	(6,118,406)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(23,449,568)	(16,719,506)
적용세율	22.00%	22.00%
적용세율에 따른 세부담액	(5,158,905)	(3,678,291)
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(1,152,329)	694,497
이연법인세자산 등 미인식	6,547,070	2,983,794
법인세비용	-	-

(3) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
차감할 일시적차이	205,675,228	43,191,798	189,637,103	41,720,163
세무상결손금	175,688,623	36,894,611	162,087,133	35,659,170
이월세액공제	21,936,826	21,896,240	19,085,559	19,044,973
합 계	403,300,677	101,982,649	370,809,795	96,424,306

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결기업의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 일시적차이 순액, 세무상결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세자산에 대하여 그 실현가능성이 확실하지 아니하므로 이연법인세자산으로 인식하지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	3,022,497	-	119,795	-
1년초과~2년이내	8,797,167	-	3,022,497	-
2년초과~3년이내	7,536,077	946,536	8,797,167	-
3년 초과	156,332,882	20,990,290	150,147,674	19,085,559
합 계	175,688,623	21,936,826	162,087,133	19,085,559

30. 지배기업지분의 주당손실

(1) 기본주당손실

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순손실	(23,449,567,735)	(16,006,084,140)
가중평균유통보통주식수(주)	102,867,125	84,562,330
기본주당손실	(228)	(189)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적 수
기초	102,867,125	365	37,546,500,625
합 계	102,867,125		37,546,500,625

가중평균유통보통주식수 : $37,546,500,625 \div 365\text{일} = 102,867,125\text{주}$

② 전기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적 수
기초	71,617,125	365	26,140,250,625
유상증자	18,750,000	170	3,187,500,000
유상증자	12,500,000	123	1,537,500,000
합 계	102,867,125		30,865,250,625

가중평균유통보통주식수 : $30,865,250,625 \div 365\text{일} = 84,562,330\text{주}$

(3) 희석주당손실

당기 및 전기 당기순손실이 발생함에 따라 잠재적 보통주의 희석화 효과가 없으므로 연결기업의 희석주당순이익(손실)은 기본주당순이익(손실)과 동일합니다.

31. 총당부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	내역	당기말	전기말
SGI서울보증보험	이행지급보증보험	200,000	130,000
	공탁보증보험	1,810,400	-

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당 기				전 기			
	복구총당부채(*)		소송총당부채		복구총당부채(*)		소송총당부채	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	219,500	32,583	5,767,532	-	-	-	-	5,767,532
증감액	(219,500)	138,758	-	-	219,500	32,583	-	-
유동성대체	37,373	(37,373)	-	-	-	-	5,767,532	(5,767,532)
기말금액	37,373	133,968	5,767,532	-	219,500	32,583	5,767,532	-

(*) 연결기업은 원상복구의무가 있는 임차계약 종료 시 발생할 수 있는 복구비용과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액의 현재가치를 추정하여 복구총당부채로계상하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결기업이 원고 및 피고로서 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원 등	5,767,532	3심
손해배상 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	1,376,000	1심
단기매매차익 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	174,000	종료(*2)
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주발행무효확인소	OOO	신라젠(주)	100,000	2심(*3)
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	1,200,000	2심(*3)

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 연결기업은 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중입니다. 또한, 연결기업은 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 피고 청구인낙으로 종료되었습니다.

(*3) 당기말 현재 서울남부지방법원에서 원고의 청구를 모두 기각하기로 하여 1심 소송이 종료되었으며, 원고가 1심 패소에 불복 및 항소하여 2심 진행 중입니다.

(4) 전기말 현재 연결기업이 원고 및 피고로서 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원 등	5,767,532	3심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주인수계약 및 유상증자 등 효력정지 가처분	OOO	신라젠(주)	100,000	소 취하(*2)
신주발행무효확인 소	OOO	신라젠(주)	100,000	1심
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	1,200,000	1심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	9,775	소 취하(*2)

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 연결기업은 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중입니다. 또한, 연결기업은 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 전기말 현재 1심 진행 중이었으며, 보고기간 이후 원고의 신청 취하서 제출로 인해 소 취하되었습니다.

(5) 연결기업이 체결한 독점라이선스계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약목적 및 내용	계약상 주요 내용
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	독점서브라이선스계약	연결기업은 BAL0891의 연구/개발/상업화에 대한 전 세계 지역 대상 독점 서브라이선스 권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤과 로열티로 지급

(*) 상기 독점라이선스계약을 통하여 취득한 판권은 19년 중 발생한 펙사백(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 인하여 전액 손상인식 되었습니다. (주석 12 참조)

(6) 연결기업이 체결한 자산양수계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약 배경	주요 자산
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	Basilea의 BAL0891의 개발 자산을 연결기업으로 이전	①BAL0891 관련 특허, 노하우, FDA IND, 관련 계약 등 * 자산양수가액은 USD 163,000,000 * 자산양수대금은 계약금(일부 지급), 마일스톤으로 구성되어 있음

(*) 상기 로열티수취권 및 특허는 19년 중 발생한 펙사백(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 인하여 전액 손상인식 되었습니다. (주석 12 참조)

(7) 2019년 중 조기 종결 된 펙사백(JX-594)과 관련하여 연결기업이 해외 파트너사와 체결한 공동연구 및 라이선스 계약은 다음과 같습니다.

구분	녹십자	Lee's Pharmaceutical(*1)	Transgene(*2)
계약당사자	신라젠(주)	신라젠(주)	Sillajen Biotherapeutics, Inc.
계약체결일	2006. 10.	2009. 10.	2010.08
대상지역	한국	중국, 홍콩, 마카오	유럽 40개국

(*1) 2018년 7월 20일 Lee's Pharmaceutical이 자회사 COFL (China Oncology Focused Limited)에게 연결기업과의 계약 지위를 이전하였습니다.

(*2) 2015년 10월 Transgene의 비용분담액을 Sillajen Biotherapeutics, Inc.가 부담하기로 한 변경 계약을 체결하였으며, 유럽내 국가 54개국 중 14개국의 권리를 Sillajen Biotherapeutics, Inc. 에게 이전하였습니다.

(8) 연결기업이 진행중인 주요 임상연구는 다음과 같습니다.

주요제품	연구계획	임상단계	적응증
펙사백(JX-594)	Cemiplimab(PD-1)과의 병용요법 (*) (미국, 한국, 호주)	1b/2a	신장암
BAL0891	BAL0891 단독요법 및 화학요법과의 병용 (미국, 한국)	1	진행성 고형암

(*) 연결기업은 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약을 체결하여 현재 임상연구가 진행중입니다.

32. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

특수관계 구분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)엠투엔(*)	(주)엠투엔(*)
기타특수관계자	(주)엠투엔의 종속기업(*)	(주)엠투엔의 종속기업(*)

(*) (주)엠투엔이 전기 중 지배기업의 지분을 18.23%을 취득함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하였으며, (주)엠투엔의 종속기업을 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 없으며, 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
특수관계 구분	특수관계자명	비 용
		이자비용(*)
기타특수관계자	문은상	213,393
	곽병학	224,278

(*) 상기 이자비용은 제 31회 및 제 32회 전환사채 발행에 따른 전환권 조정 및 사채할인발행차금의 상각액입니다. 2021년 7월 15일 유상증자로 인한 최대주주 변경으로 유의적인 영향력을 상실함에 따라 특수관계가 소멸하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
특수관계 구분	특수관계자명	유상증자	
		당기	전기
최대주주	(주)엠투엔	-	60,000,000

(4) 당기말 현재 연결기업과 특수관계자간 채권·채무잔액은 없으며, 전기말 현재 연결기업과 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

i) 채권

(단위:천원)		
특수관계 구분	특수관계자명	미수금
기타특수관계자	문은상(*)	40,912

(*) 2021년 7월 15일 유상증자로 인한 최대주주 변경으로 유의적인 영향력을 상실함에 따라 특수관계가 소멸하였습니다.

ii) 채무

(단위:천원)			
특수관계 구분	특수관계자명	전환사채(*)	단기종업원부채
기타특수관계자	문은상	5,000,000	257,109
	곽병학	5,000,000	-
합 계		10,000,000	257,109

(*) 전기말 현재 전환사채의 액면금액입니다. 2021년 7월 15일 유상증자로 인한 최대주주 변경으로 유의적인 영향력을 상실함에 따라 특수관계자 관계가 소멸하였습니다.

(5) 당기말 현재 연결기업이 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증내역과 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증내역은 없습니다.

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여(*1)	701,977	539,240
퇴직급여	85,161	50,553
주식기준보상(*2)	75,303	38,466
합 계	862,441	628,259

(*1) 상기의 주요 경영진에는 연결기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

(*2) 주요 경영진에게 부여한 주식선택권으로 인해 발생한 주식보상비용입니다.

33. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 투자·재무활동 현금흐름 관련 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
임차보증금의 유동성대체	84,549	282,513
기타투자자산의 회원권으로 재분류	-	192,136
건설중인자산의 본계정 대체	144,840	-
사용권자산의 증가	742,394	474,895
기타보증금의 유동성대체	-	12,535,032
소송충당부채의 유동성대체	-	5,767,532
리스부채의 유동성대체	573,598	432,620
전환사채의 유동성대체	-	9,097,490

(2) 당기 및 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	유동성대체	기타	
유동성전환사채	10,002,139	(3,182,700)	-	-	-	774,679	7,594,118
유동리스부채	605,407	(998,639)	333,680	37,165	573,598	117,339	668,550
전환사채	5,722,499	-	-	-	-	1,100,799	6,823,298
비유동리스부채	442,278	-	272,300	15,149	(573,598)	(26,416)	129,713
합계	16,772,323	(4,181,339)	605,980	52,314	-	1,966,401	15,215,679

② 전기

(단위:천원)							
구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	유동성대체	기타	
유동성전환사채	-	-	-	-	9,097,490	904,649	10,002,139
유동리스부채	732,888	(890,493)	139,108	22,897	432,620	168,387	605,407
전환사채	13,086,260	-	-	-	(9,097,490)	1,733,729	5,722,499
비유동리스부채	541,799	-	290,210	45,093	(432,620)	(2,204)	442,278
합계	14,360,947	(890,493)	429,318	67,990	-	2,804,561	16,772,323

34. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

COVID-19의 영향과 정부지원정책이 향후 연결기업의 연결재무제표에 미칠 영향을 당기말 현재 합리적으로 추정할 수 없으며, 이로 인한 영향은 연결재무제표에 반영되지 않았습니다.

2) 별도 재무제표

(1) 별도 재무상태표

재 무 상 태 표

제 17(당)기 기말 2022년 12월 31일 현재

제 16(전기) 기말 2021년 12월 31일 현재

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	제 17 기 기말		제 16 기 기말	
자 산					
Ⅰ. 유동자산			77,095,015,531		121,863,565,502
현금및현금성자산	5	11,802,530,664		48,607,645,901	

당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,6	-	59,195,739,599	
매출채권및기타채권	5,8,32	1,422,673,587	516,531,577	
당기법인세자산		313,914,950	89,831,770	
재고자산	9	1,062,737,873	-	
기타유동금융자산	5,7,15,31	62,461,966,011	12,911,801,773	
기타유동자산	16	31,192,446	542,014,882	
II. 비유동자산			25,252,319,669	11,604,535,488
종속기업투자주식	10,32	-	-	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5	3,794,850,500	9,831,465,000	
유형자산	11,14	830,429,204	887,942,660	
무형자산	12	19,438,910,680	247,657,228	
사용권자산	13	595,247,089	441,480,509	
기타비유동금융자산	5,7,15	559,333,879	195,990,091	
기타비유동자산	16	33,548,317	-	
자 산 총 계			102,347,335,200	133,468,100,990
부 채				
I. 유동부채			19,666,841,646	22,016,402,795
매입채무및기타채무	5,17,32	5,109,790,485	4,988,192,362	
유동성전환사채	5,18,21,32	7,594,118,000	10,002,138,709	
기타유동부채	19,26,32	738,005,812	850,536,427	
유동성충당부채	31	5,804,904,938	5,987,032,400	
유동성리스부채	5,13	420,022,411	188,502,897	
II. 비유동부채			7,086,977,577	5,977,812,442
전환사채	5,18,21,32	6,823,297,945	5,722,499,401	
비유동리스부채	5,13	129,711,796	222,729,886	
비유동충당부채	31	133,967,836	32,583,155	
부 채 총 계			26,753,819,223	27,994,215,237
자 본				
I. 자본금	1,20	51,433,562,500	51,433,562,500	
II. 주식발행초과금		424,658,604,278	424,658,604,278	
III. 기타포괄손익누계액		2,738,656,690	8,775,271,190	
IV. 기타자본항목	18,21,23,32	16,555,866,578	15,878,072,040	
V. 결손금	22	(419,793,174,069)	(395,271,624,255)	
자 본 총 계			75,593,515,977	105,473,885,753
부 채 및 자 본 총 계			102,347,335,200	133,468,100,990

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(2) 별도 포괄손익계산서

포 괄 손 익 계 산 서

제 17 (당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 16 (전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	제 17 기	제 16 기
-----	----	--------	--------

I. 영업수익	24,32	4,931,252,703	254,362,816
II. 영업비용	25,26,32	24,898,095,614	10,479,929,740
III. 영업이익(손실)		(19,966,842,911)	(10,225,566,924)
기타수익	27	891,296,203	11,704,777
기타비용	27	(5,333,045,559)	(4,367,542,655)
금융수익	28	2,396,664,576	881,455,158
금융비용	28	(2,509,622,123)	(3,019,556,700)
IV. 법인세비용차감전순이익(손실)		(24,521,549,814)	(16,719,506,344)
V. 법인세비용	29	-	-
VI. 당기순이익(손실)		(24,521,549,814)	(16,719,506,344)
VII. 기타포괄이익(손실)		(6,036,614,500)	3,185,273,800
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)	5	(6,036,614,500)	3,185,273,800
VIII. 당기총포괄이익(손실)		(30,558,164,314)	(13,534,232,544)
IX. 주당순이익(손실)			
기본 및 희석주당순이익(손실)	30	(238)	(198)

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(3) 별도 자본변동표

자 본 변 동 표

제 17 (당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 16 (전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익 누계액	기타자본항목	결손금	총 계
2021.01.01(기초자본)	35,808,562,500	342,558,265,088	6,088,100,000	15,488,008,443	(379,050,220,521)	20,892,715,510
당기총포괄손실						
당기순손실	-	-	-	-	(16,719,506,344)	(16,719,506,344)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	3,185,273,800	-	-	3,185,273,800
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분 등으로 인한 재분류	-	-	(498,102,610)	-	498,102,610	-
소계	-	-	2,687,171,190	-	(16,221,403,734)	(13,534,232,544)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
유상증자	15,625,000,000	82,100,339,190	-	-	-	97,725,339,190
주식보상비용	-	-	-	390,063,597	-	390,063,597
소계	15,625,000,000	82,100,339,190	-	390,063,597	-	98,115,402,787
2021.12.31(기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	8,775,271,190	15,878,072,040	(395,271,624,255)	105,473,885,753
2022.01.01(기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	8,775,271,190	15,878,072,040	(395,271,624,255)	105,473,885,753

당기총포괄손실						
당기순손실	-	-	-	-	(24,521,549,814)	(24,521,549,814)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	-	(6,036,614,500)	-	-	(6,036,614,500)
소계	-	-	(6,036,614,500)	-	(24,521,549,814)	(30,558,164,314)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
주식보상비용	-	-	-	677,794,538	-	677,794,538
소계	-	-	-	677,794,538	-	677,794,538
2022.12.31(기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	2,738,656,690	16,555,866,578	(419,793,174,069)	75,593,515,977

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(4) 별도 현금흐름표

현금흐름표

제 17 (당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 16 (전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과목	제 17 기		제 16 기	
1. 영업활동현금흐름		(17,760,926,978)		(56,775,164,472)
1. 영업에서 창출된 현금	(19,554,946,896)		(57,319,664,376)	
(1) 당기순손실	(24,521,549,814)		(16,719,506,344)	
(2) 조정	6,715,773,335		3,110,595,778	
주식보상비용	652,800,513		353,839,660	
대손상각비(환입)	(80,449,702)		(5,060,541,845)	
지급수수료	7,316,667		212,183,333	
감가상각비	812,715,639		780,779,841	
무형자산상각비	30,468,503		20,118,552	
유형자산처분손실	-		223,669	
종속기업투자주식손상차손	5,207,807,087		4,335,181,561	
기타의대손상각비(환입)	(29,590,731)		21,343,942	
손해배상비용	29,547,000		-	
이자비용	1,999,097,110		2,682,555,712	
외화환산손실	227,457,907		226,881,253	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	9,322,603		-	
이자수익	(2,147,017,538)		(406,464,069)	
외화환산이익	(58,489,720)		(179,514)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-		(56,337,624)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(3,905,945)		-	
리스해지이익	(5,148,947)		-	
기타 현금유입이 없는 비용(수익)	63,842,889		1,011,307	
(3) 자산 및 부채의 증감	(1,749,170,417)		(43,710,753,810)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 감소(증가)	-		(50,988,503,632)	
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(792,717,352)		7,649,328,031	
재고자산의 감소(증가)	(1,062,737,873)		-	
기타유동자산의 감소(증가)	510,822,436		(506,045,008)	
기타비유동자산의 감소(증가)	(33,548,317)		-	

매입채무및기타채무의 감소(증가)	(9,411,696)		(499,677,800)	
기타유동부채의 증가(감소)	(112,530,615)		634,144,599	
총당부채의 증가(감소)	(249,047,000)		-	
2. 이자의 수취	2,018,103,098		395,664,614	
3. 법인세의 환급(납부)	(224,083,180)		148,835,290	
II. 투자활동현금흐름		(15,366,819,841)		4,101,486,649
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	99,985,225,670		14,591,704,385	
단기금융상품의 처분	40,398,949,129		14,000,000,000	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	59,190,322,941		-	
보증금의 감소	395,953,600		40,000,000	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	-		551,704,385	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(115,352,045,511)		(10,490,217,736)	
단기금융상품의 취득	90,229,935,431		6,000,000,000	
중속기업투자주식의 취득	5,182,813,062		4,297,897,324	
유형자산의 취득	291,695,563		64,566,727	
무형자산의 취득	19,162,881,955		6,189,685	
보증금의 증가	484,719,500		121,564,000	
III. 재무활동현금흐름		(3,661,087,910)		97,279,435,880
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	-		100,000,000,000	
유상증자	-		100,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(3,661,087,910)		(2,720,564,120)	
리스부채의 상환	478,387,910		445,903,310	
전환사채의 상환	3,182,700,000		-	
신주발행비용	-		2,274,660,810	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)		(36,788,834,729)		44,605,758,057
V. 기초의 현금및현금성자산		48,607,645,901		4,001,887,844
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		(16,280,508)		-
VII. 기말의 현금및현금성자산		11,802,530,664		48,607,645,901

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

(5) 결손금처리계산서(안)

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리예정일 : 2023년 3월 31일		처리확정일 : 2022년 3월 30일	
I. 미처리결손금		(419,793,174)		(395,271,624)
전기이월미처리결손금	(395,271,624)		(379,050,221)	
기타포괄손익누계액 대체	-		498,103	
당기순손실	(24,521,550)		(16,719,506)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(419,793,174)		(395,271,624)

(6) 별도 주석 주석

제 17(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 16(전) 기 2021년 12월 31일 현재

회사명 : 신라젠 주식회사

1. 회사의 개요

신라젠 주식회사(이하 '당사')는 유전공학적 기법을 이용한 신기술·신제품의 연구개발 및 제조판매, 그리고 관련 연구용역사업을 주사업 목적으로 2006년 3월 23일에 설립되었으며, 서울특별시 중구 소공로 109에 본사를 두고 있습니다. 당사 설립이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 51,433,563천원이며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)엠투엔	18,750,000	18.23%
뉴신라젠투자조합1호	6,250,000	6.08%
문은상 외 2명	5,288,589	5.14%
자기주식	75,000	0.07%
기타	72,503,536	70.48%
합 계	102,867,125	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 공정가치로 평가된 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 제외하고 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2-2 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 다만, 한국채택국제회계기준을 최초로 채택하기 전부터 소유한 종속기업 및 관계기업투자에 대하여는 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 원가법을 적용하였습니다.

종속기업 및 관계기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 간주별도실체에 해당되는 특정금전신탁에 대해서는 기업회계기준서 제1109호에 따른 방법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

2-3 중요한 회계정책

2-3-1 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기 간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-3-2 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품과 투자부동산과 같은 비금융자산을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시가 격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입 변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매보고기간말 공 정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서 열체계의 수준간의 이동이 있는지 판단합니다.

부동산 및 금융자산과 같은 유의적인 자산에 대하여는 외부평가자가 참여합니다. 이러한 외 부평가자의 선정기준은 시장지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를결정하 고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공 시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 3, 5, 12, 23
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 5
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 5

2-3-3 외화환산

당사는 재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

당사의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험 회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2-3-4 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별 자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각은 다음과 같은 자산의 추정내용연수를 적용하여 정액법으로 계산됩니다.

구 분	추정 내용연수
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구와비품	5년
시설장치	5년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경 시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2-3-5 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 리스이용자에 해당하나 리스제공자에는 해당하지 않으므로 리스이용자 측면에서 아래 사항을 기재하였습니다.

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

(1) 사용권자산

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 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-3-8 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

(2) 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 발생된 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.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

2-3-6 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연구개발비

(1) 내부창출 개발비

당사는 내부에서 개발중인 의약품은 신약개발 프로젝트이며 신약후보물질발굴, 전임상, 임상 1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 또한 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이에 따라 당사는 해당 프로젝트가 임상3상 단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(2) 외부취득 무형자산

당사는 제3자로부터 신약 관련 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 및 추가적인 지출 금액은 외부에 지급한 금액이 공정가치를 반영하고 있다고 판단하여 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 회원권 등 무형자산은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
소프트웨어	5년

2-3-7 재고자산

당사는 재고자산의 단위원가를 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-3-8 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-3-9 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2-3-10 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

① 최초인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다(주석 2-3-15 참조).

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

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

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

② 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가측정금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (채무 상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제 1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산

당기손익-공정가치측정금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

③ 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

④ 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

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

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

(2) 금융부채

① 최초인식 및 측정

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

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

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

② 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제 1109호에서 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 제 1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

차입금

최초 인식 이후에, 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 대역자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를

인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

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

2-3-11 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3-12 종업원급여

당사는 종업원의 퇴직급여와 관련하여 확정기여제도를 적용하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

2-3-13 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모형을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다(주석 23 참조).

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 "가득기간")에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건 (또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건이 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 주식선택권의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다(주석 30 참조).

2-3-14 총당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

사업결합에서 인식한 우발부채

사업결합에서 인식한 우발부채는 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로는 충당부채에 대한 일반 기준에 따라 인식되어야 할 금액과 최초 인식금액에서 수익인식 기준에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

2-3-15 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 회수 시기와 관계없이 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 계약상지급조건을 고려하고 세금과 관세 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 다음의 인식 기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 공동 연구개발 수익

공동연구협약에 따라 공동협약자로부터 보전받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 수익으로 인식하고 있습니다. 연구개발 활동과 관련하여 외주업체 등을 선정할 권리가 당사에 있고, 고객에게 용역을 제공하기로 하는 약속을 이행할 주된 책임이 당사에 있으므로 계약상 본인으로서 활동을 수행하기 때문에 관련 수익과 비용을 총액으로 인식하고 있습니다. 또한 공동연구협약에 따라 수행을 완료한 정도가 고객에게 주는 가치에 직접 상응하는 금액을 고객에게서 받을 권리가 있기 때문에 당사는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 상품공급 수익

당사는 고객과의 계약에 따라 다양한 재화를 공급하고 있습니다. 고객에게 제공될 정해진 재화를 고객에게 이전하기 전에 당사가 통제하지 않는 경우 대리인으로서 수수료 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

2-3-16 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-3-17 재무제표의 승인

동 재무제표는 2023년 2월 2일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2023년 3월 31일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2-4 회계정책 및 공시사항의 변경

2-4-1 당사가 채택한 제·개정 기준서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함된 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

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

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접 관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

당기말 현재 상기 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4-2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전기간의 기초시점입니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련 되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

(5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한, 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

- 다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산 (차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
 - 사용권자산 그리고 리스부채
 - 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
- 개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제 · 개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토중에 있습니다

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 5), 재무위험관리 및 정책(주석5), 민감도 분석(주석 5)이 있습니다.

3-1 회계적 판단

당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

3-1-1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

당사는 짧은 해지불능기간의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3-2 회계 추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3-2-1 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금 창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3-2-2 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모델은 주식 23에 기술하였습니다.

3-2-3 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

3-2-4 금융자산의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법(DCF)을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

사업결합과정에서 발생하는 조건부 대가는 취득일에 공정가치로 평가하고 있습니다. 조건부 대가가 과생상품의 정의를 충족하여 금융부채로 분류될 경우 매 보고기간말마다 재측정하고 있습니다. 공정가치는 현금흐름할인법에 기초하여 측정하고 있으며 주요 가정은 매 보고기간 말마다 검토됩니다.

3-2-5 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성합니다.

4. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

4-1 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

4-2 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생하고 있습니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실이 개별적으로 유의적인 항목에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

4-3 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

4-4 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

(3) 이자율지표 개혁

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출 금리가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다. 한편 국내 CD금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체 지표 이자율이 KOFR (Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR는 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물 RP금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD금리는 LIBOR 와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다. 당기말 당사의 재무제표에는 이자율지표 개혁에 노출되어 있는 금융상품이 존재하지 않습니다.

5. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)							
구분	장부금액					공정가치 수준	
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2
공정가치로 측정되는 금융자산							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	3,794,851	-	-	3,794,851	3,794,851	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	-	11,802,530	-	11,802,530	-	-
매출채권및기타채권	-	-	1,422,674	-	1,422,674	-	-
기타금융자산	-	-	63,021,300	-	63,021,300	-	-
소 계	-	-	76,246,504	-	76,246,504	-	-
금융자산 합계	-	3,794,851	76,246,504	-	80,041,355	3,794,851	-
상각후원가로 측정되는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	5,109,791	5,109,791	-	-
전환사채	-	-	-	14,417,416	14,417,416	-	-
소 계	-	-	-	19,527,207	19,527,207	-	-
기타 금융부채(*2)							
리스부채	-	-	-	549,734	549,734	-	-
금융부채 합계	-	-	-	20,076,941	20,076,941	-	-

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1(*2)	수준 2
공정가치로 측정되는 금융자산							
당기손익-공정가치 측정 금융자산	59,195,740	-	-	-	59,195,740	-	59,195,740
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	9,831,465	-	-	9,831,465	9,831,465	-
소 계	59,195,740	9,831,465	-	-	69,027,205	9,831,465	59,195,740
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	-	48,607,646	-	48,607,646	-	-
매출채권및기타채권	-	-	516,531	-	516,531	-	-
기타금융자산	-	-	13,107,792	-	13,107,792	-	-
소 계	-	-	62,231,969	-	62,231,969	-	-
금융자산 합계	59,195,740	9,831,465	62,231,969	-	131,259,174	9,831,465	59,195,740
상각후원가로 측정되는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	4,988,192	4,988,192	-	-
전환사채	-	-	-	15,724,638	15,724,638	-	-
소 계	-	-	-	20,712,830	20,712,830	-	-
기타 금융부채(*3)							
리스부채	-	-	-	411,233	411,233	-	-
금융부채 합계	-	-	-	21,124,063	21,124,063	-	-

- (*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.
- (*2) 전기 중 수준 3에서 수준 1로 이동하였습니다.
- (*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

③ 가치평가기법

i) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 없으며, 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

ii) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

④ 수준 3 공정가치

당기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	지분증권	
	수준3	수준1
전기초잔액	7,200,000	-
수준 3 에서 이동한 금액(*2),(*3)	(7,200,000)	7,200,000
기타포괄손익에 포함된 손익(*1)	-	(553,809)
매도금액	-	3,185,274
전기말잔액	-	9,831,465
당기초금액	-	9,831,465
기타포괄손익에 포함된 손익(*1)	-	(6,036,614)
당기말잔액(*2)	-	3,794,851

(*1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 평가와 관련하여 관련손익을기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(*2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	보유주식수(주) (*4)	지분율(%)	당기말			전기말		
			취득가액	공정가액	장부가액	취득가액	공정가액	장부가액
지분증권								
네오이문텍(*4)	949,900	0.96	1,056,194	3,794,851	3,794,851	1,056,194	9,831,465	9,831,465
시장성없는 지분증권								
(주)밸류인베스트코리아(*5)	1,089	0.05	-	-	-	-	-	-

(*3) 당사는 네오이문텍의 지분증권을 보유하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 공정가치는 각각 3,794,850천원 및 9,831,465천원 입니다. 전기 중 네오이문텍의 주식은 상장되었고 활성시장에서 거래되고 있습니다. 전기말 현재 공시가격이 존재하기 때문에 전기말의 공정가치 서열체계 분류는 수준 3 에서 수준 1로 이동하였습니다.

(*4) 전기 중 네오이문텍의 주식이 한국거래소 코스닥 시장에 상장됨에 따라 DR 200,000주에서 KDR 1,000,000주로 1:5비율로 변경 상장되었으며, 50,100주를 장내 매도하였습니다.

(*5) 당기 중 전기말 전액 손상되었던 (주)밸류인베스트코리아 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액의 경우에는 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	11,802,530	48,607,646
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	59,195,740
매출채권및기타채권	1,422,674	516,531
기타금융자산	63,021,300	13,107,792
합 계	76,246,504	121,427,709

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	110,331	251,366
연체된 채권		
만기일 경과 후 3개월 이하	93,797	240
만기일 경과 후 3개월 초과 6개월 이하	119,717	2,260
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	1,006	1,096,617
만기일 경과 후 1년 초과	27,593,270	24,713,099
소 계	27,807,790	25,812,216
손상된 채권(*)	(27,508,275)	(25,813,157)
합 계	409,846	250,425

(*) 당사는 펙사백(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 관련 매출채권을 전액 대손인식 하였습니다.

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
기타채무	5,109,790	5,109,790	5,109,790	-
전환사채(*)	14,417,416	17,849,168	-	17,849,168
리스부채	549,734	618,498	450,185	168,313
합 계	20,076,940	23,577,456	5,559,975	18,017,481

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 조기상환청구권이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 18 참조).

② 전기

(단위:천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
기타채무	4,988,192	4,988,192	4,988,192	-
전환사채(*)	15,724,638	20,864,050	-	20,864,050
리스부채	411,233	505,990	236,901	269,089
합 계	21,124,063	26,358,232	5,225,093	21,133,139

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 조기상환청구권이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 18 참조).

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)								
구 분	당기말				전기말			
	외화	환율	원화환산액	외화	환율	원화환산액		
I. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	463,393	1,267.30	587,258	USD	4,000	1,185.50	4,742
매출채권및기타채권 (*)	USD	138,483	1,267.30	175,500	USD	-	-	-
합 계	USD	601,876	1,267.30	762,758	USD	4,000	1,185.50	4,742
II. 외화부채								
기타채무	USD	3,158,489	1,267.30	4,002,753	USD	3,205,364	1,185.50	3,799,959
	EUR	99,514	1,351.20	134,463	EUR	73,043	1,342.34	98,049
	CAD	-	-	-	CAD	596	930.61	555

(*) 대손인식한 채권은 환위험 대상 외화 자산에서 제외하였습니다.

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(162,000)	162,000	(189,761)	189,761
EUR	(6,723)	6,723	(4,902)	4,902
CAD	-	-	(28)	28

상기 분석은 당사가 보고기간말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	61,633,517	102,634,946
변동이자율		
금융자산	-	5,168,440

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	-	-	25,842	(25,842)

(6) 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금 및 사채 등에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
차입금 및 사채 등	14,417,416	15,724,638
현금및현금성자산 차감	(11,802,530)	(48,607,646)
순차입금	2,614,886	(32,883,008)
자본총계	75,593,516	105,473,886
순차입금비율(*)	3.46%	-

(*) 전기말 현재 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

6. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
MMF 외	-	-	59,139,402	59,195,740

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	59,195,740	8,150,898
취득	-	69,036,343
처분(*)	(59,195,740)	(18,047,839)
평가손익	-	56,338
기말잔액	-	59,195,740

(*) 당기 중 처분으로 인하여 3,906천원의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익 및 9,323천원의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실을 금융손익으로 인식하였으며, 전기 중 처분으로 인하여 150,443천원의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익을 금융손익으로 인식하였습니다.

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
기타유동금융자산	12,535,032	12,535,032	소송관련 공탁(주석 15, 31 참조)

8. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	1,535,694	26,382,428	1,384,053	24,679,530
	대손충당금	(1,125,848)	(26,382,428)	(1,133,628)	(24,679,530)
	소 계	409,846	-	250,425	-
미수금	미수금	889,475	-	535,608	-
	기타의대손충당금	(7,838)	-	(283,389)	-
	소 계	881,637	-	252,219	-
미수수익	미수수익	131,191	3,904,462	13,887	3,652,442
	기타의대손충당금	-	(3,904,462)	-	(3,652,442)
	소 계	131,191	-	13,887	-
합 계		1,422,674	-	516,531	-

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상품	1,062,738	-	1,062,738	-	-	-

10. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율 (%)	장부금액	소유지분율 (%)	장부금액
Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*1)	미국	생명공학연구업	100.00	-	100.00	-
Sillajen USA, Inc.(*2)	미국	생명공학연구업	100.00	-	100.00	-
합 계				-		-

(*1) 2019년 중 임상 조기종료로 인하여 전액 종속기업투자주식 손상차손으로 계상하였습니다.

(*2) 종속기업투자주식에 취득가액 전액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	4,993,814	84,392,326	-	(5,746,974)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	3,990,600	77,732,749	-	954,937
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	(1,178)

11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	건설중인자산	합 계
취득원가:						
기초금액	1,097,213	54,016	223,280	863,363	58,840	2,296,712
취득금액	114,592	-	1,406	89,700	86,000	291,698
처분금액	-	-	-	(593,973)	-	(593,973)
기타금액(*)	-	-	-	86,000	(144,840)	(58,840)
기말금액	1,211,805	54,016	224,686	445,090	-	1,935,597
감가상각누계액:						
기초금액	(461,808)	(52,215)	(188,266)	(706,480)	-	(1,408,769)
감가상각비	(107,410)	(1,800)	(17,638)	(163,524)	-	(290,372)
처분금액	-	-	-	593,973	-	593,973
기말금액	(569,218)	(54,015)	(205,904)	(276,031)	-	(1,105,168)
장부금액:						
기초금액	635,405	1,801	35,014	156,883	58,840	887,943
기말금액	642,587	1	18,782	169,059	-	830,429

(*) 당기 중 건설중인자산 58,840천원을 무형자산으로 대체하였습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	건설중인자산	합 계
취득원가:						
기초금액	1,593,789	54,016	257,664	863,363	-	2,768,832
취득금액	1,200	-	4,527	-	58,840	64,567
처분금액	(497,776)	-	(38,911)	-	-	(536,687)
기말금액	1,097,213	54,016	223,280	863,363	58,840	2,296,712
감가상각누계액:						
기초금액	(722,511)	(41,412)	(200,744)	(459,696)	-	(1,424,363)
감가상각비	(106,651)	(10,803)	(26,177)	(246,784)	-	(390,415)
처분금액	367,354	-	38,655	-	-	406,009
기말금액	(461,808)	(52,215)	(188,266)	(706,480)	-	(1,408,769)
손상차손누계액:						
기초금액	(102,173)	-	(32)	-	-	(102,205)
처분금액	102,173	-	32	-	-	102,205
기말금액	-	-	-	-	-	-
정부보조금누계액 :						
기초금액	(28,250)	-	-	-	-	(28,250)
처분금액	28,250	-	-	-	-	28,250
기말금액	-	-	-	-	-	-
장부금액:						
기초금액	740,855	12,604	56,888	403,667	-	1,214,014
기말금액	635,405	1,801	35,014	156,883	58,840	887,943

(3) 당사는 상기 기계장치 등에 대하여 (주)KB손해보험에 보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 4,770,000천원입니다. 또한 당사는 동 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합 계
취득원가:						
기초금액	688,585	116,760	2,557,638	37,097,728	192,136	40,652,847
외부구입	-	33,900	2,982	19,126,000	-	19,162,882
기타증감(*)	-	58,840	-	-	-	58,840
기말금액	688,585	209,500	2,560,620	56,223,728	192,136	59,874,569
상각누계액:						
기초금액	-	(69,787)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,922,761)
무형자산상각비	-	(30,468)	-	-	-	(30,468)
기말금액	-	(100,255)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,953,229)
손상차손누계액:						
기초금액	(688,585)	-	(1,828,294)	(34,965,550)	-	(37,482,429)
기말금액	(688,585)	-	(1,828,294)	(34,965,550)	-	(37,482,429)
장부금액:						
기초금액	-	46,973	8,548	-	192,136	247,657
기말금액	-	109,245	11,530	19,126,000	192,136	19,438,911

(*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합 계
취득원가:						
기초금액	688,585	116,760	2,551,448	37,097,728	-	40,454,521
외부구입	-	-	6,189	-	-	6,189
기타증감(*)	-	-	-	-	192,136	192,136
기말금액	688,585	116,760	2,557,637	37,097,728	192,136	40,652,846
상각누계액:						
기초금액	-	(49,668)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,902,642)
무형자산상각비	-	(20,118)	-	-	-	(20,118)
기말금액	-	(69,786)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,922,760)
손상차손누계액:						
기초금액	(688,585)	-	(1,828,294)	(34,965,550)	-	(37,482,429)
기말금액	(688,585)	-	(1,828,294)	(34,965,550)	-	(37,482,429)
장부금액:						
기초금액	-	67,092	2,358	-	-	69,450
기말금액	-	46,974	8,547	-	192,136	247,657

(*) 전기 중 기타투자자산에서 무형자산으로 재분류하였습니다.

(3) 손상검사

① 산업재산권(SJ-815 관련 특허권)

당사는 전기말 기준 펙사백 및 글로벌 트렌드에 부합하는 신규 후보물질 개발에 집중하고자 상표권을 제외한 산업재산권(SJ-815 등) 전액 손상차손을 인식하였습니다.

② 기타의무형자산(JX-594 관련 로열티수취권 및 IP와 판권)

당사는 전기 이전 기타의무형자산 중 Sillajen Biotherapeutics, Inc.로부터 취득한 JX-594 관련 로열티수취권 및 IP와 판권에 대하여 임상 조기종료로 인하여 전액 무형자산 손상차손으로 계상하였습니다.

③ 기타의무형자산(BAL0891 관련 IP와 판권)

당사는 당기 중 Basilea Pharmaceutica International Ltd로부터 취득한 BAL0891 관련 IP와 판권에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 자산의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 측정하였으며, 측정을 위한 미래현금흐름은 향후 임상계획 및 특허기간을 근거로 향후 18 개년치를 추정하고, 이후의 현금흐름은 고려하지 아니하였습니다. 또한 사용가치 측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용인 17.35%로 추정하였습니다. 당기 손상검사 수행 결과 현금창출단위의 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하였습니다.

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액 등	장부금액	취득원가	상각누계액 등	장부금액
건물	930,372	(469,849)	460,523	1,066,092	(857,252)	208,840
차량운반구	204,124	(69,400)	134,724	257,244	(24,603)	232,641
합계	1,134,496	(539,249)	595,247	1,323,336	(881,855)	441,481

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구분	기초	증가	감소	상각	기타	기말
건물	208,840	720,354	-	(461,038)	(7,633)	460,523
차량운반구	232,641	22,040	(63,768)	(61,307)	5,118	134,724
합계	441,481	742,394	(63,768)	(522,345)	(2,515)	595,247

② 전기

(단위:천원)						
구분	기초	증가	감소	상각	기타	기말
건물	358,991	217,651	-	(365,762)	(2,040)	208,840
차량운반구	-	257,244	-	(24,603)	-	232,641
합계	358,991	474,895	-	(390,365)	(2,040)	441,481

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	기타	기말
리스부채	411,233	605,980	(63,896)	(478,388)	102,775	(27,970)	549,734

② 전기

(단위:천원)							
구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	기타	기말
리스부채	388,876	429,318	-	(445,903)	42,075	(3,133)	411,233

(4) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금 유출	478,388	445,903
단기리스 관련 비용	7,236	6,312
총현금유출액	485,624	452,215

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	450,185	420,022	236,901	188,503
1년 초과 5년 이내	168,313	129,712	269,089	222,730
소 계	618,498	549,734	505,990	411,233
차감 : 현재가치 조정금액	(68,764)	-	(94,757)	-
리스부채의 현재가치	549,734	549,734	411,233	411,233

14. 정부보조금

(1) 당사는 SLJ496 항암바이러스 현탁세포배양 기반 임상시험용 물질 생산공정 및 제형 개발과 Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암 관리대상 글로벌 제3상 임상시험프로세스 등에 대하여 한국연구재단 및 한국보건산업진흥원으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 연구용자산의 취득과 연구비 등의 지출에 사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 유형자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(2) 정부보조금과 관련하여 수행한 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
과제명	협약체결일	입금연도	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암대상 글로벌 제3상 임상시험 프로세스관리	2015.9.24	2015	644,578	4,989,500	2015.11.2 ~ 2018.7.31 (*)	한국연구재단 및 한국보건산업진흥원
		2016	2,276,922			
		2017	1,346,500			
		2018	721,500			
항암 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체)의 병용치료요법 개발		2015	297,022	2,259,000		
		2016	746,978			
		2017	795,000			
		2018	420,000			
신장암을 포함한 난치성 고혈압 치료에 있어 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체) 병용치료를 통한 항암 파이프라인 구축 및 비임상 기전 연구		2015	235,400	1,806,500		
		2016	754,100			
		2017	533,500			
		2018	283,500			

(*) 상기 정부과제는 2018년 7월 31일 종료되었습니다.

(3) 당기 중 정부보조금의 증감내역은 없으며, 전기 중 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	내역	기초	감소(*)	기말
유형자산	연구용자산 등 취득	28,250	(28,250)	-

(*) 유형자산 처분으로 인한 감소입니다.

15. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품		49,830,986	-	-	-
대여금(*1)	장단기대여금	101,282	38,101,375	101,282	35,642,058
	기타의대손충당금	(101,282)	(38,101,375)	(101,282)	(35,642,058)
	소계	-	-	-	-
보증금(*2)	보증금	12,631,431	572,537	12,912,411	202,791
	현재가치할인차금	(451)	(13,203)	(609)	(6,801)
	소계	12,630,980	559,334	12,911,802	195,990
합 계		62,461,966	559,334	12,911,802	195,990

(*1) 당기말 현재 단기대여금은 우리사주조합대여금입니다. 또한, 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 장기대여금은 전기 이전의 펙사백(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 전액 기타의대손상각비로 계상하였습니다.

(*2) 당기말 현재 계류중인 소송과 관련하여 12,535백만원이 공탁되어 사용제한되어 있습니다(주석 7, 31 참조).

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
선금금	장단기선금금	985	94,691	319,760	61,143
	기타의대손충당금	-	(61,143)	-	(61,143)
	소계	985	33,548	319,760	-
선금비용		30,207	-	222,255	-
합 계		31,192	33,548	542,015	-

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
외상매입금	28,274	-	-	-
미지급금	4,978,621	-	4,862,636	-
미지급비용	102,896	-	125,556	-
합 계	5,109,791	-	4,988,192	-

18. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제31회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
제32회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
제33회 전환사채(*)	2020.4.24	2025.4.24	-	7,000,000	10,000,000
액면가액 합계				17,000,000	20,000,000
상환할증금				849,168	864,050
사채할인발행차금				(145,776)	(303,507)
전환권조정				(3,285,976)	(4,835,905)
장부금액 합계				14,417,416	15,724,638
유동성대체액:					
액면가액				(7,000,000)	(10,000,000)
상환할증금				(594,118)	(609,000)
사채할인발행차금				-	110,970
전환권조정				-	495,891
유동성대체액 합계				(7,594,118)	(10,002,139)
비유동 해당분				6,823,298	5,722,499

(*) 당기 중 제 33회 전환사채의 액면가액 10,000백만원 중 3,000백만원에 해당하는 금액을 사채권자의 조기상환청구권 행사에 따라 상환하였습니다.

(2) 상기 전환사채에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분		내 용
용도		운영자금
표면이자율		연 0%(제31회, 제32회, 제33회)
만기보장수익률		연 0%(제31회)
		연 1%(제32회)
		연 3%(제33회)
원금상환방법		만기일에 사채원금에 대하여 발행일로부터 만기보장수익률을 연단위 복리로 계산한 금액을 원금에 가산하여 일시 상환함(제31회, 제32회, 제33회)
전환권 행사기간		사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일의 1개월 전일까지(제31회, 제32회, 제33회)
당기말 현재 전환가격(*)		8,280(제31회, 제32회, 제33회)
당기말 현재 전환권 행사로 발행될 주식수(*)		2,053,138
조기상환청구권 (Put Option)	행사기간	발행일로부터 2년이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지(제33회)
	조기상환금액	조기상환청구권의 행사기간에 사채권자의 요청이 있을 경우 사채원금에 조기상환수익률(연단위 복리 3%)을 가산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함(제33회)
발행자의 매도청구권 (Call Option)	행사기간	발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지. 다만, 원리금 지급 직전 2영업일부터 원리금 지급일까지는 전환청구할 수 없음. 회사의 조기상환청구일과 조기상환일 사이에 인수인(사채권자)의 전환청구권이 행사될 경우 전환청구권이 우선함.(제31회, 제32회, 제33회)
	조기상환금액	조기상환청구권의 행사기간에 회사가 요청을 할 경우 사채원금에 조기상환수익률(연단위 복리 3%)을 가산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함
전환권행사에 따라 발행할 주식의 종류		무기명식 보통주식

(*) 2020년 4월 24일 전환사채 발행당시 전환가액은 1주당 13,016원 전환가능 주식수는 1,536,569주 입니다. 2020년 7월 23일 시가 하락에 따라 전환가액이 12,100원으로 조정되었으며, 2021년 7월 15일 600억원의 유상증자와 2021년 8월 31일 400억원의 유상증자로 인해 전환가격과 발행주식수가 조정되었으며, 2022년 12월 26일 시가 하락에 따라 전환가액이 8,280원으로 조정되었습니다.

(3) 전환권대가

당기말 현재 전환권의 행사가격 조정과 관련된 유효한 계약조항은 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 행사가격의 조정입니다. 이에 따라 전환권대가를공정가치로 평가하여 기타자본항목으로 분류하였습니다. 당기말 현재 전환권과 관련하여 7,654,151천원의 기타자본항목을 계상하고 있습니다. (주석 21 참조)

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기종업원급여부채	666,103	-	756,433	-
예수금	71,903	-	86,244	-
이연수익	-	-	7,859	-
합 계	738,006	-	850,536	-

20. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	400,000,000	400,000,000
주당금액	500	500
보통주발행주식수	102,867,125	102,867,125
보통주자본금	51,433,562,500	51,433,562,500

(2) 당기와 전기 중 당사의 보통주 발행주식수(유통주식수)변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당기	전기
기초 발행주식수	102,867,125	71,617,125
유상증자	-	31,250,000
기말 발행주식수	102,867,125	102,867,125

당사는 2021년 5월 31일 (주)엠투엔을 대상으로 제3자 배정 유상증자 (1,875만주, 발행가액 3,200원)에 대한 이사회 결의 및 신주인수계약을 체결하였으며, 2021년 7월 15일 납입이 완료되었습니다. 또한, 2021년 7월 14일 뉴신라젠투자조합1호를 대상으로 제3자 배정 유상증자 (1,250만주, 발행가액 3,200원)에 대한 이사회 결의 및 신주인수계약을 체결하였으며, 2021년 8월 31일 납입이 완료되었습니다.

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식처분이익	566,930	566,930
기타자본잉여금	906,427	610,746
주식선택권	8,559,348	8,177,234
전환권대가	7,654,151	8,470,580
전환사채상환손익	(1,130,989)	(1,947,418)
합 계	16,555,867	15,878,072

22. 결손금

(1) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(395,271,624)	(379,050,221)
기타포괄손익누계액 대체	-	498,103
당기순손실	(24,521,550)	(16,719,506)
기말금액	(419,793,174)	(395,271,624)

(2) 당기와 전기 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리에정일 : 2023년 3월 31일		처리확정일 : 2022년 3월 30일	
I. 미처리결손금		(419,793,174)		(395,271,624)
전기이월미처리결손금	(395,271,624)		(379,050,221)	
기타포괄손익누계액 대체	-		498,103	
당기순손실	(24,521,550)		(16,719,506)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(419,793,174)		(395,271,624)

23. 주식선택권

(1) 당사는 설립 또는 경영·기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원등을 대상으로 이사회 결의를 거쳐 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요내역은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기간
-----	-----	-------	------	------	------	--------

5차 부여분	2016년 3월 23일	2,890,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
6차 부여분	2017년 3월 3일	200,000주	신주발행 교부	11,000원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
7차 부여분	2018년 2월 23일	500,000주	신주발행 교부	97,400원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
8차 부여분	2018년 3월 23일	50,000주	신주발행 교부	113,200원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
9차 부여분	2019년 3월 4일	290,000주	신주발행 교부	73,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
10차 부여분	2021년 7월 23일	1,286,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
11차 부여분	2021년 10월 29일	748,000주	신주발행 교부	6,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
12차 부여분	2022년 8월 4일	510,000주	신주발행 교부	7,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
13차 부여분	2022년 11월 3일	80,000주	신주발행 교부	12,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내

(2) 당사는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구 분	보통주 공정가치	행사가격	보통주 공정가치 변동성	무위험 수익률	할인율	주식선택권의 공정가치
5차 부여분	5,857원	4,500원	14.95%	1.87%	19.02%	1,105.91원
6차 부여분	10,650원	11,000원	21.25%	2.26%	2.26%	3,371.00원
7차 부여분	94,800원	97,400원	31.26%	2.81%	2.81%	18,642.10원
8차 부여분	113,300원	113,200원	28.70%	2.69%	2.69%	21,866.96원
9차 부여분	74,300원	73,500원	22.55%	1.82%	1.82%	11,591.66원
10차 부여분	2,629원	4,500원	44.94%	1.86%	1.86%	1,056원
11차 부여분	2,646원	6,000원	44.50%	2.49%	2.49%	911원
12차 부여분	1,512원	7,000원	49.48%	3.08%	3.08%	393원
13차 부여분	10,700원	12,000원	50.36%	4.14%	4.14%	6,486원

(3) 당기와 전기 중 주식선택권 부여주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:주)						
구 분	기초	부여	행사	취소(*)	기타	당기말
5차 부여분	472,223	-	-	-	-	472,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	123,000	-	-	-	-	123,000

8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	55,000	-	-	-	-	55,000
10차 부여분	1,269,000	-	-	(439,000)	-	830,000
11차 부여분	748,000	-	-	(360,000)	-	388,000
12차 부여분	-	510,000	-	-	-	510,000
13차 부여분	-	80,000	-	-	-	80,000
합 계	2,917,223	590,000	-	(799,000)	-	2,708,223

(*) 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 수량입니다.

② 전기

(단위:주)						
구 분	기초	부여	행사	취소(*1)	기타(*2)	기말
5차 부여분	397,223	-	-	-	75,000	472,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	216,000	-	-	(93,000)	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	100,000	-	-	(45,000)	-	55,000
10차 부여분	-	1,286,000	-	(17,000)	-	1,269,000
11차 부여분	-	748,000	-	-	-	748,000
합 계	963,223	2,034,000	-	(155,000)	75,000	2,917,223

(*1) 2021년 4월 12일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 9차 부여분 주식매수선택권 중 5,000주가 부여 취소되었습니다. 또한, 2021년 10월 14일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 7차, 9차, 10차 부여분 주식매수선택권 중 150,000주가 부여 취소되었습니다.

(*2) 2019년 8월 30일 주식인도청구의 소송 패소로 인하여 기 취소하였던 5차 주식매수선택권이 행사 가능하게 되었습니다. 해당 건에 대하여 청구이의의 소송을 진행중입니다. (주석 31 참조)

(4) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	기초	주식보상비용(*1)	행사	취소	기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분	1,622,833	-	-	-	1,622,833
10차 부여분(*2)	198,874	538,226	-	(295,680)	441,420
11차 부여분(*3)	39,049	151,823	-	(62,051)	128,821
12차 부여분	-	24,802	-	-	24,802
13차 부여분(*4)	-	24,994	-	-	24,994
합 계	8,177,234	739,845	-	(357,731)	8,559,348

(*1) 10차, 11차, 12차, 13차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

(*2) 10차 부여분 주식선택권 중 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 주식선택권 439,000주는 이사회 결의를 통하여 취소될 예정입니다. 그 중 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권 159,000주는 기 인식한 주식보상비용을 환입하였고, 주식선택권 280,000주는 잔여 가득기간에 대하여 일시에 비용 인식 후 기타자본잉여금으로 대체하였습니다.

(*3) 2022년 8월 4일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 11차 부여분 주식매수선택권 중 360,000주가 부여 취소되었습니다. 그에 따라 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

(*4) 13차 부여분 주식선택권 80,000주는 종속기업 임직원에게 부여한 것으로 관련 주식보상비용 24,994천원을 종속기업투자주식으로 계상하였습니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기초	주식보상비용(*1)	행사	취소(*2)	기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분	1,470,692	210,099	-	(57,958)	1,622,833
10차 부여분(*3)	-	198,874	-	-	198,874
11차 부여분(*3)	-	39,049	-	-	39,049
합 계	7,787,170	448,022	-	(57,958)	8,177,234

(*1) 9차 부여분 주식선택권 중 25,000주는 종속기업 임직원에게 부여한 것으로 관련 주식 보상비용 36,224천원을 종속기업투자주식으로 계상하였습니다.

(*2) 2021년 4월 12일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 9차 부여분 주식매수 선택권 중 5,000주가 부여 취소되었습니다. 그에 따라 가득기간이 충족되지 못한 주식선택 권 5,000주는 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

또한, 2021년 10월 14일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 7차, 9차 부여분 주 식매수선택권 중 133,000주가 부여 취소되었으며, 가득일 이후 취소되어 기 인식한 주식보 상비용은 환입하지 않았습니다.

(*3) 10차, 11차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소 멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입 하지 않았습니다.

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
주요 계약		
공동연구개발수익	287	13,151
기타수익	75,335	222,263
상품공급수익	4,855,631	18,949
합 계	4,931,253	254,363
지리적 시장		
국내	4,855,631	18,949
홍콩	75,622	235,414
합 계	4,931,253	254,363
수익인식시기		
한 시점에 인식	4,930,966	241,212
기간에 걸쳐 인식	287	13,151
합 계	4,931,253	254,363

25. 영업비용의 성격별 분류

당기와 전기의 영업비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
상품의 변동	(1,062,738)	-
상품 매입액 등	4,309,833	-
종업원급여	5,097,838	4,692,477
주식보상비용	652,801	353,840
복리후생비	287,964	242,326
여비교통비	129,889	63,568
감가상각비와 무형자산상각비	843,184	800,898
지급수수료와 외부용역비	12,949,781	8,347,081
대손상각비(환입)	(80,450)	(5,060,542)
기타	1,769,994	1,040,282
합 계	24,898,096	10,479,930

(*) 상기 영업비용 중 경상연구개발비는 9,303,763천원 (전기 : 7,431,825천원)입니다.

26. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	120,043	184,560
급여에 대한 부채	436,128	456,083
퇴직급여에 대한 부채	109,932	115,790
합 계	666,103	756,433

(2) 당사는 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 558,773천원 및 497,646천원입니다.

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익:		
리스해지이익	5,149	-
기타의대손상각비환입	29,591	-
잡이익	856,556	11,705
기타수익 합계	891,296	11,705
기타비용:		
유형자산처분손실	-	224
종속기업투자주식손상차손	5,207,808	4,335,182
기타의대손상각비	-	21,344
손해배상비용	29,547	-
잡손실	95,691	10,793
기타비용 합계	5,333,046	4,367,543

28. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	2,147,018	406,464
외환차익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	4,209	254,119
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	183,042	13,912
외화환산이익		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	58,490	179
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	56,338
당기손익-공정가치 측정 금융자산처분이익		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	3,906	150,443
금융수익 합계	2,396,665	881,455
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	1,999,097	2,682,556
외환차손		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	-	1,570
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	273,744	108,550
외화환산손실		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	16,281	-
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	211,177	226,881
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실		
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	9,323	-
금융비용 합계	2,509,622	3,019,557
순금융손익	(112,957)	(2,138,102)

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용은 없으며, 자본에 직접 부가되거나 차감된 법인세부담액과 이연법인세도 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(24,521,550)	(16,719,506)
적용세율	22.00%	22.00%
적용세율에 따른 세부담액	(5,394,741)	(3,678,291)
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(1,152,329)	694,497
이연법인세자산 등 미인식	6,547,070	2,983,794
법인세비용	-	-

(3) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
차감할 일시적차이	205,675,228	43,191,798	189,637,103	41,720,163
세무상결손금	175,688,623	36,894,611	162,087,133	35,659,170
이월세액공제	21,936,826	21,896,240	19,085,559	19,044,973
합 계	403,300,677	101,982,649	370,809,795	96,424,306

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 일시적 차이 순액, 세무상결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세자산에 대하여 그 실현가능성이 확실하지 아니하므로 이연법인세자산으로 인식하지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	3,022,497	-	119,795	-
1년초과~2년내	8,797,167	-	3,022,497	-
2년초과~3년내	7,536,077	946,536	8,797,167	-
3년 초과	156,332,882	20,990,290	150,147,674	19,085,559
합 계	175,688,623	21,936,826	162,087,133	19,085,559

30. 주당손실

(1) 기본주당손실

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(24,521,549,814)	(16,719,506,344)
가중평균유통보통주식수(주)	102,867,125	84,562,330
기본주당손실	(238)	(198)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적 수
기초	102,867,125	365	37,546,500,625
합 계	102,867,125		37,546,500,625

가중평균유통보통주식수 : $37,546,500,625 \div 365\text{일} = 102,867,125\text{주}$

② 전기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적 수
기초	71,617,125	365	26,140,250,625
유상증자	18,750,000	170	3,187,500,000
유상증자	12,500,000	123	1,537,500,000
합 계	102,867,125		30,865,250,625

가중평균유통보통주식수 : $30,865,250,625 \div 365\text{일} = 84,562,330\text{주}$

(3) 희석주당순이익(손실)

당기 및 전기 당기순손실이 발생함에 따라 잠재적 보통주의 희석화 효과가 없으므로 당사의 희석주당순이익(손실)은 기본주당순이익(손실)과 동일합니다.

31. 총당부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	내역	당기말	전기말
SGI서울보증보험	이행지급보증보험	200,000	130,000
	공탁보증보험	1,810,400	-

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당기				전기			
	복구총당부채(*)		소송총당부채		복구총당부채(*)		소송총당부채	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	219,500	32,583	5,767,532	-	-	-	-	5,767,532
증감액	(219,500)	138,758	-	-	219,500	32,583	-	-
유동성대체	37,373	(37,373)	-	-	-	-	5,767,532	(5,767,532)
기말금액	37,373	133,968	5,767,532	-	219,500	32,583	5,767,532	-

(*) 당사는 원상복구의무가 있는 임차계약 종료 시 발생할 수 있는 복구비용과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액의 현재가치를 추정하여 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 원고 및 피고로서 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원 등	5,767,532	3심
손해배상 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	1,376,000	1심
단기매매차익 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	174,000	종료(*2)
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주발행무효확인소	OOO	신라젠(주)	100,000	2심(*3)
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	1,200,000	2심(*3)

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 당사는 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중입니다. 또한, 당사는 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 피고 청구인낙으로 종료되었습니다.

(*3) 당기말 현재 서울남부지방법원에서 원고의 청구를 모두 기각하기로 하여 1심 소송이 종료되었으며, 원고가 1심 패소에 불복 및 항소하여 2심 진행 중입니다.

(4) 전기말 현재 당사가 원고 및 피고로서 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원 등	5,767,532	3심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주인수계약 및 유상증자 등 효력정지 가처분	OOO	신라젠(주)	100,000	소 취하(*2)
신주발행무효확인 소	OOO	신라젠(주)	100,000	1심
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	1,200,000	1심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	9,775	소 취하(*2)

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 당사는 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중입니다. 또한, 당사는 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 전기말 현재 1심 진행 중이었으며, 보고기간 이후 원고의 신청 취하서 제출로 인해 소 취하되었습니다.

(5) 당사가 체결한 독점라이선스계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약목적 및 내용	계약상 주요 내용
2014.11	SillaJen Biotherapeutic s, Inc.	종속기업	독점라이선스계약(*)	당사는 JX-594(Pexa-Vec)의 판권 미판매지역에 대한 독점 License권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤의 방식으로 분할하여 지급
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	독점서브라이선스계약	당사는 BAL0891의 연구/개발/상업화에 대한 전 세계 지역 대상 독점 서브라이선스 권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤과 로열티로 지급

(*) 상기 독점라이선스계약을 통하여 취득한 판권은 19년 중 발생한 펙사백(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 인하여 전액 손상인식 되었습니다. (주석 12 참조)

(6) 당사가 체결한 자산양수계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약 배경	주요 자산
2015.04	SillaJen Biotherapeutic s, Inc.	종속기업	종속기업의 주요자산을 당사로 이전 (*)	①JX-594(Pexa-Vec) 판매와 관련한 로열티수취권 (한국, 중국, 홍콩, 마카오에 한정) ②JX-594(Pexa-Vec)에 관한 특허 또는 출원중인 발명 총 22 건 * 자산양수가액은 USD16,525,212 * 자산양수대금은 계약일부부터 2018년까지 분할하여 지급 완료함
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	Basilea의 BAL0891의 개발 자산을 당사로 이전	①BAL0891 관련 특허, 노하우, FDA IND, 관련 계약 등 * 자산양수가액은 USD 163,000,000 * 자산양수대금은 계약금(일부 지급), 마일스톤으로 구성되어 있음

(*) 상기 로열티수취권 및 특허는 19년 중 발생한 펙사백(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 인하여 전액 손상인식 되었습니다. (주석 12 참조)

(7) 2019년 중 조기 종결 된 펙사백(JX-594)과 관련하여 당사가 해외 파트너사와 체결한 공동연구 및 라이선스 계약은 다음과 같습니다.

구분	녹십자	Lee's Pharmaceutical(*)
계약당사자	신라젠(주)	신라젠(주)
계약체결일	2006. 10.	2009. 10.
대상지역	한국	중국, 홍콩, 마카오

(*) 2018년 7월 20일 Lee's Pharmaceutical이 자회사 COFL (China Oncology Focused Limited)에게 당사와의 계약 지위를 이전하였습니다.

(8) 당사가 진행중인 주요 임상연구는 다음과 같습니다.

주요제품	연구계획	임상단계	적응증
펙사백(JX-594)	Cemiplimab(PD-1)과의 병용요법 (*) (미국, 한국, 호주)	1b/2a	신장암
BAL0891	BAL0891 단독요법 및 화학요법과 의 병용 (미국, 한국)	1	진행성 고형암

(*) 당사는 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약을 체결하여 현재 임상연구가 진행중입니다.

32. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

특수관계 구분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)엠투엔(*)	(주)엠투엔(*)
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.	Sillajen Biotherapeutics, Inc.
	Sillajen USA, Inc.	Sillajen USA, Inc.
기타특수관계자	(주)엠투엔의 종속기업(*)	(주)엠투엔의 종속기업(*)

(*) (주)엠투엔이 전기 중 당사의 지분을 18.23%을 취득함에 따라 유의적인 영향력을보유하고 있다고 판단하였으며, (주)엠투엔의 종속기업을 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 없으며, 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
특수관계 구분	특수관계자명	비 용
		이자비용(*)
기타특수관계자	문은상	213,393
	곽병학	224,278

(*) 상기 이자비용은 제 31회 및 제 32회 전환사채 발행에 따른 전환권 조정 및 사채할인발행차금의 상각액으로 전기 중 특수관계가 소멸되기 이전까지 발생한 금액입니다. 2021년 7월 15일 유상증자로 인한 최대주주 변경으로 유의적인 영향력을 상실함에 따라 특수관계가 소멸하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)		
특수관계 구분	특수관계자명	현금출자
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*)	5,182,813

(*) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 출자금액은 전액 손상인식하였습니다.

② 전기

(단위:천원)			
특수관계 구분	특수관계자명	출자	유상증자
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*)	4,297,897	-
최대주주	(주)엠투엔	-	60,000,000

(*) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 출자금액은 전액 손상인식하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

i) 채권

(단위:천원)				
특수관계 구분	특수관계자명	장단기매출채권	장기대여금	미수수익
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*)	26,418,313	38,101,375	3,904,462

(*) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 장단기매출채권, 장기대여금 및 미수수익은 전액 대손설정하였습니다.

ii) 채무

(단위:천원)		
특수관계 구분	특수관계자명	장단기미지급금
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.	3,610,718

② 전기말

i) 채권

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	장단기매출채권(*2)	장기대여금	미수금	미수수익
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*1)	24,713,099	35,642,058	-	3,652,442
기타특수관계자	문은상(*3)	-	-	40,912	-
합 계		24,713,099	35,642,058	40,912	3,652,442

(*1) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 장단기매출채권, 장기대여금 및 미수수익은 전액 대손설정하였습니다.

(*2) Sillajen Biotherapeutics, Inc.와 독점라이선스계약 및 자산양수계약에 의하여 이미 신고 납부한 원천세를 감액경정 및 환급을 구하는 경정청구를 하였으나 금정세무서가 거부처분을 한 것에 대하여 거부처분 취소소송을 제기한 사건을 전기 중 3심 승소하였으며, 경정청구 환급금액에 대하여 Sillajen Biotherapeutics, Inc. 매출채권과 상계하였습니다.

(*3) 2021년 7월 15일 유상증자로 인한 최대주주 변경으로 유의적인 영향력을 상실함에 따라 특수관계가 소멸하였습니다.

ii) 채무

(단위:천원)				
특수관계 구분	특수관계자명	장단기미지급금	전환사채(*)	단기종업원급여부채
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.	2,549,057	-	-
기타특수관계자	문은상	-	5,000,000	257,109
	곽병학	-	5,000,000	-
합 계		2,549,057	10,000,000	257,109

(*) 전기말 현재 전환사채의 액면금액입니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증내역과 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증내역은 없습니다.

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
단기급여(*1)	701,977	539,240
퇴직급여	85,161	50,553
주식기준보상(*2)	75,303	38,466
합 계	862,441	628,259

(*1) 상기의 주요 경영진에는 당사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

(*2) 주요 경영진에게 부여한 주식선택권으로 인해 발생한 주식보상비용입니다.

33. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 투자·재무활동 현금흐름 관련 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
임차보증금의 유동성대체	84,549	282,513
기타투자자산의 회원권으로 재분류	-	192,136
건설중인자산의 본계정 대체	144,840	-
사용권자산의 증가	742,394	474,895
기타보증금의 유동성대체	-	12,535,032
소송충당부채의 유동성대체	-	5,767,532
리스부채의 유동성대체	338,902	103,880
전환사채의 유동성대체	-	9,097,490

(2) 당기 및 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			취득	유동성 대체	기타	
유동성전환사채	10,002,139	(3,182,700)	-	-	774,679	7,594,118
유동리스부채	188,503	(478,388)	333,680	338,902	37,325	420,022
전환사채	5,722,499	-	-	-	1,100,799	6,823,298
비유동리스부채	222,730	-	272,300	(338,902)	(26,416)	129,712
합 계	16,135,871	(3,661,088)	605,980	-	1,886,387	14,967,150

② 전기

(단위:천원)						
구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			취득	유동성 대체	기타	
유동성전환사채	-	-	-	9,097,490	904,649	10,002,139
유동리스부채	350,272	(445,903)	139,108	103,880	41,146	188,503
전환사채	13,086,260	-	-	(9,097,490)	1,733,729	5,722,499
비유동리스부채	38,604	-	290,210	(103,880)	(2,204)	222,730
합 계	13,475,136	(445,903)	429,318	-	2,677,320	16,135,871

34. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다. COVID-19의 영향과 정부지원정책이 향후 당사의 재무제표에 미칠 영향을 당기말 현재 합리적으로 추정할 수 없으며, 이로 인한 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	6 (4)
보수총액 또는 최고한도액	10억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	8 (4)
실제 지급된 보수총액	6억99백만원
최고한도액	10억원

주) 해당 인원 수에는 사임 및 신규 선임한 이사에게 지급된 보수총액입니다.

※ 기타 참고사항

이사의 보수한도는 전기와 동일합니다.

□ 감사의 보수한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

감사의 수	1
보수총액 또는 최고한도액	1억원

(전 기)

감사의 수	2
실제 지급된 보수총액	53백만원
최고한도액	1억원

주) 해당 인원 수에는 사임 및 신규 선임한 감사에게 지급된 보수총액입니다.

※ 기타 참고사항

감사의 보수 한도는 전기와 동일합니다.

□ 주식매수선택권의 부여

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지

기술 및 사업개발 등의 경영목표 달성을 위해, 회사에 기여하거나 기여할 능력을 갖춘 인력을 확보하고 업무 등에 적극적으로 참여할 수 있도록 유도하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
마승현	당사 및 관계회사	임상센터 총괄	보통주	80,000

	임직원			
000 외 10명	당사 임직원	-	보통주	188,000
총 12명	-	-	-	총 268,000 주

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가격, 행사기간 및 기타 조건의 개요

구분	내용	비고
부여방법	보통주 신주발행 교부	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주 80,000주	-
행사가격 및 행사기간	1. 행사가격: 12,000원 상법 제340조의2제4항의 실질가액을 산정 및 이사회 결의일 전일을 기산일로 하여 자본시장과 금융투자업에관한법률시행령 제176조의7제3항의 규정을 준용하여야 하나, 주권매매거래정지가 2022년 10월 13일에 해제되어 상기 규정대로 가격을 산정할 수 없어 거래재개일부터 주식매수선택권 부여일 전일까지의 거래량 가중평균종가를 사용하였음. 2. 행사기간: 2024.11.03~2031.11.02	-
기타 조건의 개요	-	-

구분	내용	비고
부여방법	보통주 신주발행 교부	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주 188,000주	-
행사가격 및 행사기간	1. 행사가격: 6,250원 상법 제340조의2제4항의 실질가액을 산정하였으며, 이사회 결의일 전일을 기산일로 하여 자본시장과 금융투자업에관한법률시행령 제176조의7제3항의 규정을 준용하여 평가한 시가 이상으로 하여 결정 2. 행사기간: 2025.03.09~2032.03.08	-
기타 조건의 개요	-	-

라. 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역 및 최근년도 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역의 요약

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
102,867,125	발행주식 총수의 15%	기명식 보통주/종류주	15,430,068	2,706,323

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업연도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2016년	2016.03.23	62명	보통주	2,890,000	2,045,777	372,000	472,223
2017년	2017.03.03	1명	보통주	200,000	-	-	200,000
2018년	2018.02.23	43명	보통주	500,000	-	377,000	123,000
2018년	2018.03.23	2명	보통주	50,000	-	-	50,000
2019년	2019.03.04	30명	보통주	290,000	-	238,000	52,000
2021년	2021.07.23	40명	보통주	1,286,000	-	374,900	911,100
2021년	2021.10.29	5명	보통주	748,000	-	360,000	388,000
2022년	2022.08.04	2명	보통주	510,000	-	-	510,000
계		총 (185)명		총(6,474,000)주	총(2,045,777)주	총(1,721,900)주	총(2,706,323)주

※ 기타 참고사항
해당사항 없습니다.