

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	4
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등.....	8
5. 의결권 현황.....	9
6. 배당에 관한 사항 등.....	10
7. 정관에 관한 사항.....	11
II. 사업의 내용	12
III. 재무에 관한 사항	39
1. 요약재무정보	39
2. 연결재무제표	41
3. 연결재무제표 주식	47
4. 재무제표	111
5. 재무제표 주식	117
6. 기타 재무에 관한 사항.....	181
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	199
V. 감사인의 감사의견 등	209
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	215
1. 이사회에 관한 사항	215
2. 감사제도에 관한 사항.....	217
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	220
VII. 주주에 관한 사항.....	221
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	224
1. 임원 및 직원 등의 현황	224
2. 임원의 보수 등	226
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	229
X. 이해관계자와의 거래내용.....	231
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	234
【전문가의 확인】	241
1. 전문가의 확인	241
2. 전문가와의 이해관계.....	241

사업보고서

(제 21 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

메디포스트

대 표 이 사 :

양윤선

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 21 (삼평동)

(전 화) 02-3465-6677

(홈페이지) <http://www.medi-post.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 사장 (성 명) 황 동진

(전 화) 02-3465-6677

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 21기 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 『주식회사의 외부감사에 관한 법률』 제2조의 2 및 제2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 03. 19

메디포스트 주식회사

대표이사 : 양 윤 선 (서명)

신고업무 담당이사 : 황 동 진 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사에 관한 사항

(1). 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
MEDIPOST America INC.	2011.11.29	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, Delaware	세포치료제 라이센싱	64	의결권의 과반수 소유 <기업회계기준서 1110호>	미해당
메디포스트 메디투어(주)	2015.11.30	경기도 성남시 분당구 대왕판교로644번길 21(삼평동)	외국인환자 유치업	98	의결권의 과반수 소유 <기업회계기준서 1110호>	미해당
큐로닉스	2005.08.30	경기도 성남시 분당구 대왕판교로644번길 21(삼평동)	신약개발연구	267	의결권의 과반수 소유 <기업회계기준서 1110호>	미해당

*보고서 제출일 기준, 메디포스트 메디투어는 청산절차가 완료되었습니다. (2021년 2월)

1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 당사의 명칭은 '메디포스트주식회사' 로 표기합니다. 또한 영문으로 'MEDIPOST Co., Ltd.' 로 표기합니다. 약식으로 표기할 경우에는 '메디포스트(주)' 라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

- 당사는 제대혈보관사업 및 줄기세포치료제 개발사업 등을 영위할 목적으로 2000년 6월 26일에 설립되었습니다. 또한 2005년 7월 29일자로 코스닥시장에 상장되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소: 경기도 성남시 분당구 대왕판교로644번길 21(삼평동)
- 전화번호: 02-3465-6677
- 홈페이지: <http://www.medi-post.co.kr/>

마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

- 제대혈은행 : 제대혈 관리 및 연구에 관한 법률
- 세포치료제 : 첨단재생의료 및 첨단바이오의약품안전 및 지원에 관한 법률
- 건강기능식품 : 건강기능식품에 관한 법률

바. 중소기업 해당 여부

- 당사는 중소기업기본법 제2조에 의거 중소기업에 해당됩니다.
- 자세한 내용은 동보고서의 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 4. 중소기업기 준표'를 참조하시기 바랍니다.

사. 주요 사업의 내용

- 당사는 제대혈 보관, 줄기세포치료제 개발 및 판매, 건강기능식품 판매 등 사업을 영위하 고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동보고서의 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

아. 계열회사에 관한 사항

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 당사를 제외하고 7개의 계열회사를 소유하고 있습니다. 현 재 계열회사는 모두 비상장회사입니다.

(2020년 12월 31일 현재)

명칭	법인등록번호	상장여부	소재지
큐로닉스(주)	110111-3296111	비상장	대한민국
MEDIPOST AMERICA, Inc.	45-3908335	비상장	미국
메디포스트메디투어(주)	131111-0429827	비상장	대한민국
(주)에임메드	110111-1787386	비상장	대한민국
SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD.	913709003217066025	비상장	중국
EVASTEM CORPORATION	9010401127548	비상장	일본
(주)셀리노	110111-6987254	비상장	대한민국

- *보고서 제출일 기준, 메디포스트 메디투어는 청산절차가 완료되었습니다. (2021년 2월)
- *계열회사에 대한 보다 자세한 현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항' 내용을 참고하시기 바 랍니다.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2005년 07월 29일	-	-

차. 신용평가에 관한 사항

- 해당 사항 없습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2000.06 : 서울시 강남구 논현동 61-4
- 2000.11 : 경기도 용인시 수지읍 성북동 39-3
- 2005.04 : 서울시 서초구 서초동 1571-17
- 2014. 10 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로644번길 21(삼평동)
- 보고서 제출일 현재 : 상동

나. 최근 5년 회사의 주된 경영진 및 최대주주 변동내용은 다음과 같습니다.

2016.03	대표이사 양윤선, 사내이사 황동진 재선임
2017.03	사내이사 오원일, 이장원 재선임, 사외이사 민현기 재선임, 사외이사 오재욱 신규선임 기타비상무이사 김진현 재선임, 사외이사 김원식 퇴임
2019.03	사내이사 양윤선, 황동진 재선임 사외이사 강종훈 신규선임 사외이사 오재욱 퇴임
2020.03	사내이사 오원일, 이장원 재선임 사외이사 안미정 신규선임, 민현기 임기만료 퇴임 기타비상무이사 김진현 재선임

다. 최대주주의 변경

- 당사의 최대주주는 양윤선 대표이사이며, 보고서 제출일 현재 최대주주 변경사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

- 당사는 설립이후 보고서 제출일 현재 상호의 변경에 관하여 해당사항 없습니다.

마. 최근 5년 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생은 다음과 같습니다.

- 2016.05 홍콩 현지법인 청산
- 2016.06 카티스팀 장기추적관찰 연구자 임상시험 종료
- 2016.10 태국지역대상 현지 파트너사와 제대혈은행 설립 및 운영 계약 체결
- 2016.10 일본 공동투자기업 설립
- 2017.04 동아에스티(주)(구. 동아제약(주)와 체결한 카티스팀에 대한
국내 독점판 권계약 합의해지
- 2017.07 카티스팀 국내 자체 판매 개시
- 2017.11 줄기세포 배양액 함유 화장품'NGF37' 홈쇼핑 런칭
- 2017.12 뉴모스팀 국내 임상 2상 승인(추가)
- 2017.12 카티스팀 인도지역 판매권 계약 합의해지
- 2018.02 뉴로스팀 미국 제1/2a상 임상시험 승인
- 2018.03 카티스팀 미국 임상 1/2a상 종료
- 2019.01 뉴모스팀 미국 임상 1/2a상 종료
카티스팀 발목관절 적응증 국내독점판매권 부여
(계약상대방 : 현대바이오랜드)

- 2019.02 CM사업부(화장품사업부) 영업양도 (거래상대방 : 셀리노)
- 2019.03 전환사채(CB) 발행(400억원), 무상증자 (주당 신주배정주식수 : 1주)
- 2019.05 SMUP-IA-01(주사형무릎골관절염치료제) 국내 임상 1상 승인
- 2019.12 카티스팀(EVA-001) 무릎골관절염 환자 대상 일본임상 2상 승인
(K&L 2~4등급, HTO 병행시술)
카티스팀 일본 기술이전 및 독점판매권 부여
(계약상대방 : EVASTEM Co.,Ltd)
카티스팀 발목관절 거골 연골/골연골결손환자 대상 국내 임상 3상 승인
뉴로스팀 국내 임상 1/2a상 종료
- 2020.01 카티스팀 발목관절 거골 연골/골연골결손환자 대상 국내 임상 3상 양도
(양수자 : 현대바이오랜드)
- 2020.11 주사형 무릎골관절염치료제 (SMUP-IA-01) 국내 임상 1상 종료
- 2020.12 고효능세포배양플랫폼(MLSC) 기술이전 (계약상대방 : LG화학)
- 2020.02 카티스팀(EVA-001) 무릎골관절염 환자 대상 일본3상 승인
(K&L 2~3등급)
- 2020.03 카티스팀 말레이시아 정식품목허가(BLA) 신청

마. 최근 5년 종속회사의 연혁 및 경영활동

회사명	회사의 연혁 및 경영활동
MEDIPOST America Inc.	- 2018.03 카티스팀 임상 1/2a상 종료 - 2019.01 뉴모스팀 임상 1/2상 종료 - 2019.08 뉴모스팀 패스트트랙 지정
메디포스트 메디투어(주)	- 2015. 11 설립 - 2015. 11 대표이사 이장영 선임 - 2018. 11 대표이사 이승진(LEE ANTONIO SEUNG JIN) 선임
큐로닉스	- 2017.03 대표이사 이승진(LEE ANTONIO SEUNG JIN) 선임 - 2020.03 대표이사 이승진(LEE ANTONIO SEUNG JIN) 재선임

* 보고서 제출일 현재, 메디포스트 메디투어는 청산절차 진행중입니다.

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2014년 03월 04일	주식매수선택권행사	보통주	40,000	500	15,570	-
2015년 07월 06일	전환권행사	보통주	350,694	500	46,479	-
2015년 07월 09일	전환권행사	보통주	10,757	500	46,479	-
2015년 07월 24일	전환권행사	보통주	6,454	500	46,479	-
2015년 10월 15일	전환권행사	보통주	101,036	500	49,487	-

2015년 11월 10일	전환권행사	보통주	10,757	500	46,479	-
2015년 12월 01일	전환권행사	보통주	101,036	500	49,487	-
2016년 03월 02일	주식매수선택권행사	보통주	20,000	500	34,500	-
2016년 03월 15일	전환권행사	보통주	25,818	500	46,479	-
2016년 09월 06일	전환권행사	보통주	25,818	500	46,479	-
2018년 03월 28일	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	88,854	-
2019년 04월 01일	무상증자	보통주	7,749,421	500	500	신주배정기준일 자사주 제외

* 최근 5년간 자본금 변동사항을 기재하였습니다.

*보고서 제출일 기준 발행주식총수

- 전환권 행사 : 646,352주 (청구일 : 2021.02.03)

- 발행주식총수 : 16,264,194주 (신주상장일 : 2021.02.17)

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주 식수	
무기명식 무보증 사모전환사채	제7회	2019년 03월 26일	2024년 03월 26일	40,000,000.00 0	보통주	2020.03.26 ~2024.02.26	100	32,490	40,000,000,000	1,231,148	-
합 계	-	-	-	40,000,000.00 0	보통주	-	100	32,490	40,000,000,000	1,231,148	-

*전환가액 조정 현황

일자	전환가액(원)	주식수	조정사유
19.03.26	85,984	465,202	-
19.03.29	43,320	923,361	무상증자
19.04.26	36,750	1,088,435	시가하락
19.05.26	33,958	1,177,926	시가하락
19.07.26	32,490	1,231,148	시가하락 최저조정한도(75%)

* 보고서 제출일 현재 전환청구권 행사 현황

청구일	종류	청구금액	전환가액	발행 주식수	상장일	미전환사채 잔액	전환가능주식수
2021.02.03	7회차 무기명 무보증 사모전환사채	21,000,000,000	32,490	646,352	2021.02.17	19,000,000,000	584,795

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면 (전자 등록)총액	행사대상 주식의 종 류	신주인 수권 행 사가능 기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비 율 (%)	행사가 액			
× × 신주인수권부 사채	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

구분	회차	발행일	만기일	권면 (전자 등록)총액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가 액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
								종류	수	
× × 조건부자본 증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 해당사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	15,617,842	-	15,617,842	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,617,842	-	15,617,842	-
V. 자기주식수	119,000	-	119,000	-

VI. 유통주식수 (IV-V)	15,498,842	-	15,498,842	-
------------------	------------	---	------------	---

*보고서 제출일 현재 발행주식총수 현황

- 전환권 행사 : 646,352주 (청구일 : 2021.02.03)

- 발행주식총수 : 16,264,194주 (신주상장일 : 2021.02.17)

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	119,000	-	-	-	119,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	--
	소계(a)	보통주	119,000	-	-	-	119,000	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
				우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	119,000	-	-	-	119,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,617,842	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	119,000	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-

기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	15,498,842	-
	우선주	-	-

*보고서 제출일 현재 발행주식총수 현황

- 전환권 행사 : 646,352주 (청구일 : 2021.02.03)

- 발행주식총수 : 16,264,194주 (신주상장일 : 2021.02.17)

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-1,876	-14,121	-2,007
(별도)당기순이익(백만원)		-1,329	-13,876	-2,018
(연결)주당순이익(원)		-122	-911	-259
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

*(연결)당기순이익은 지배기업 소유지분을 기준으로 기재하였습니다.

*전전기 주당순이익은 무상증자를 반영한 주식수를 기준으로 작성하였습니다

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

* 당사는 최근 3년간 배당이력이 없습니다.

7. 정관에 관한 사항

가. 본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 22이며, 이번 2021년 3월에 개최되는 21기(2020년) 정기주주총회 안건에는 정관변경의 건은 포함되지 않았습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 22일	19기(2018년) 정기주총	제2조 목적 제9조 주식의 종류 제9조의2 주식등의 전자등록 제12조 명의개서대리인 제13조 주주등의 주소, 서명 및 인감신고 제15조 전환사채발행 제16조 신주인수권부사채의 발행 제40조의3 감사위원회의 직무 제42조의2 외부감사인의 선임	- 회사의 사업역량 확대를 위한 사업목적 추가 - 주권 전자등록의무화에 따라 삭제(전자증권법 §25 ①) - 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식 등에 대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 근거를 신설 - 코스닥상장법인 표준정관의 내용 반영을 위한 규정 정비

* 최근 3년간의 정관 변경 이력을 기재하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

연결회사의 각 부분은 독립된 재화 및 용역을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며 (1) 제대혈은행 사업, (2) 줄기세포치료제 사업, (3) 건강기능식품 사업 (4) 줄기세포치료제 해외사업개발로 구별하고 있습니다.

당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

회사명	사업구분	주요 사업 내용
메디포스트	제대혈은행	제대혈보관서비스
	줄기세포치료제	퇴행성관절염 치료제 "카티스템" 판매 줄기세포치료제 개발
	건강기능식품	임산부 영양보충제, 혈행개선제 등 판매
MEDIPOST America, Inc.	줄기세포치료제 해외사업개발	복미 임상시험진행, 세포치료제 글로벌 라이선싱 등
메디포스트 메디투어	외국인환자유치	외국인환자유치
큐로닉스	신약개발	신약개발 및 판매

* 당사는 줄기세포 연구 전문기업으로서 치료제 연구개발에 집중하기 위해 CM사업부(화장품사업)를 하나투어와 공동으로 설립한 합작투자법인에 양도하였습니다. (2019.02.01 영업양도 결정)

*보고서 제출일 기준, 메디포스트 메디투어는 청산절차가 완료되었습니다. (2021년 2월)

가. 제대혈은행 사업

■ 산업의 특성

- 기술 집약적 산업

제대혈은행사업은 제대혈의 채취, 검사 세포의 분리와 획득, 세포의 초저온(-196도)냉동 및 보관, 냉동 보존 중 세포 생존률 제고, 해동의 각 단계별로 많은 기술적인 know-how를 필요로 하는 기술 집약적인 산업입니다. 특히 제대혈 보관의 관건이 되는 초저온 냉동보관기술은 그 기술과 경험수준에 따라 세포 생존율에 매우 차이가 크므로 기술과 경험이 축적된 전문가의 숙련된 기술이 필수적으로 요구되는 산업입니다.

- 전문의료인력의 참여가 필수적인 산업

제대혈의 보관전 기준 설정 및 검사에 필요한 진단검사의학적 지식과 경험은 물론 실제 제대혈 사용(이식)과정에 있어서도 전문의료인력(의사)의 풍부한 보유가 필수적으로 요구되는 산업입니다. 뿐만 아니라 제대혈의 채취과정에서 이루어지는 산부인과 의료진과의 논의 및 협력은 물론 보관한 제대혈의 치료적 사용에서 의료진과의 협력을 위해서도 전문의료인력이 요구됩니다.

■ 산업의 성장성

보관된 제대혈은 이식을 통해 다양한 질병 치료에 사용되고 있습니다. 과거에는 백혈병, 재생 불량성빈혈 등 조혈모세포 이식이 필요한 악성 혈액 질환에 주로 사용되었으나, 현재는 제대혈 내의 줄기세포 이식을 통한 뇌성마비, 발달장애, 소아당뇨 등 뇌신경계 질환 및 자가면역 질환치료 시도와 연구가 진행 중입니다.

제대혈을 이용한 질병 치료 연구가 국내외에서 활발히 진행되고 있고, 초기 제대혈 보관자들의 연령이 높아짐에 따라 성인 질환에도 적용이 가능해지면서 제대혈 사용 영역은 더욱 확대될 전망입니다. 보관 제대혈의 이식 사례가 늘어나면 제대혈 보관 수요 역시 증가할 것으로 기대하고 있습니다.

■ 경기변동의 특성

제대혈은행은 제대혈 보관을 통해 미래에 걸릴 수 있는 질병을 대비한다는 보험적인 성격을 가진 제품입니다. 따라서 개인의 가치관에 따라 선호도가 다르게 작용할 수 있습니다. 당사 제대혈은행 이용자는 계약시점에 비용을 완납해야하기 때문에 경기 상황에 따라 소비자가 체감하는 가격부담이 상대적으로 다르게 작용할 수 있습니다.

■ 회사의 경쟁우위요소

당사는 국내 제대혈 보관 산업의 성장 초기에 가족제대혈은행을 설립하였으며 높은 보관기술력과 많은 제대혈 이식경험을 바탕으로 국내 최대 누적 제대혈보관수를 기록하고 있습니다. 낮아지는 출산율로 인해 산모수가 감소하고 있고 업체간의 경쟁이 과열되고 있으나 제대혈 활용 증가로 제대혈 보관에 대한 인식과 수요는 개선되고 있습니다.

나. 줄기세포치료제 사업

■ 산업의 특성

현대사회는 인구 고령화와 삶의 질 개선 욕구 증가에 따라 각종 퇴행성 질환과 희귀 및 난치성 질환 치료에 대한 관심과 수요가 커지고 있습니다. 하지만 글로벌 의약품 시장에서 화학약물요법 등 기존 치료 방법에 근거한 신약 개발은 한계에 도달한 상황입니다. 줄기세포 치료제는 기존 의약품과 의료 기술이 극복하지 못한 질병 치료의 한계를 극복할 수 있는 대안으로 떠오르고 있는 산업입니다.

■ 산업의 성장성

줄기세포 치료제는 유병률이 높은 난치성 질환에 대한 근본적인 치료법을 제시할 수 있어, 증상 완화나 질병 진행 속도 지연에 그쳤던 기존 치료제 시장을 빠르게 잠식할 수 있습니다. 또한 대체 치료제가 존재하지 않는 희귀 질환에 대해서는 독점적 판매 지위를 유지할 수 있다는 장점이 있습니다.

■ 시장 여건

줄기세포는 의학적 수단이 없는 질환의 치료에서 획기적인 대안을 제시한다는 점에서 매우 혁신적인 치료제로서 의료계뿐만 아니라 일반인들에게도 큰 관심을 받고 있는 시장입니다. 국가별로 노인 인구 증가에 따른 보건복지 예산이 증가되고 있는 가운데 의료 선진국을 중심으로 재생의료에 관한 지원과 규제 완화가 이루어지고 있습니다. 우리나라 역시 이러한 재생의료의 핵심인 줄기세포 치료제에 대해 정부 차원의 연구비 지원과 제도적 혜택이 증가하고 있습니다. 글로벌 줄기세포 시장은 줄기세포치료제 및 치료기술 관련 임상실험의 증가와 줄기세포 기반의 신약개발 활성화 등으로 'Global Stem Cell Therapy Market to 2027'에 따르면 줄기세포시장은 연평균 16.7% 성장하여 2019년 15.3억달러에서 2027년 51.3억달러 규모

로 3배이상 성장할 것으로 예측하였다.

■ 회사의 경쟁우위요소

당사는 동종 제대혈 유래 성체 줄기세포를 이용하여 줄기세포 치료제를 개발하고 있습니다. 제대혈 유래 성체 줄기세포는 윤리적 문제로부터 자유로우며, 타 성체 줄기세포 대비 우수한 성장 및 분화능력을 가지고 있습니다. 또한 동종 줄기세포 치료제는 자가 줄기세포 치료제와 달리 모든 환자에게 일정한 약효를 낼 수 있고, 범용 제품화와 대량 생산 등 산업화 측면에서도 유리한 점이 많습니다.

■ 해외시장 진출 계획

북미시장 진출과 관련하여 2011년 11월 미국에 현지법인(MEDIPOST America, Inc.)을 설립하였고, 2014년 4월 관절연골재생치료제 "카티스텀" 과 발달성폐질환치료제 "뉴모스텀"과 관련하여 특정지역(USA, 캐나다, UK 등 주요 북미 및 EU국가, MEXICO 등 중남미국가)에 개발권, 실시권 및 독점판매권을 미국 현지법인에 부여하고 그 대가로 SUB-LICENSE 및 매출과 연동한 로열티를 수령하는 계약을 체결하였습니다.

국가에 따라 한국 식약처의 임상결과를 토대로 현지 임상 없이 진출할 수 있는 경우 현지 보건당국과의 협의를 거쳐 당사의 줄기세포치료제를 수출하는 협약을 체결할 수 있습니다. 이와 관련하여 당사는 2012년 11월 홍콩의 바이오 기업과 카티스텀의 수출 계약을 맺은 바 있으며 이는 동종줄기세포치료제로서 사상 첫 해외 시장 수출 계약입니다. 또한 2013년 2월 카티스텀의 호주·뉴질랜드 판매권 계약을 체결하였습니다.

아시아시장 진출을 위하여 2015년 1월 중국 현지 법인과 공동기업을 설립하였습니다.

2016년 10월 일본 현지 법인과 공동기업을 설립하였으며, 2019년 12월 무릎관절염 환자(K&L 2~4등급, 흰다리교정술 HTO병행시술) 대상의 카티스텀 일본 임상 2상 승인을 받았습니다. 그리고, 2021년 2월 무릎관절염환자(K&L 2~3등급) 대상 카티스텀 일본 임상 3상 승인을 받았습니다.

또한, 2018년중 중국 현지법인 및 중국내 당사의 공동기업 등과 카티스텀 기술이전 및 독점 판매권을 부여하는 계약을 체결하여 해외시장 진출에 속도를 높이고 있습니다.

다. 건강기능식품 사업

■ 산업의 특성

건강기능식품에 관한 법률에 따르면 '건강기능식품'은 인체에 유용한 기능성을 가진 원료나 성분을 사용하여 제조/가공한 식품을 말합니다. 일반식품보다 고가로 형성되어 고부가가치 창출이 가능한 산업입니다. 건강기능식품은 먹는 제품으로 국민의 생명과 직결되는 산업으로 국가의 법률적 규제장벽이 상대적으로 높습니다. 제품의 안정성을 입증할 수 있는 표준 규정이 건강기능식품 표시, 표시광고 사전 심의필, 우수건강기능식품제조기준(GMP)인증 등을 통해 마련되어 있습니다. 또한 국가별 식품 및 보건에 대한 정책에 따른 허가/등록체계가 달라 대부분 내수 중심 산업으로 형성되어 있습니다.

■ 산업의 성장성

고령화 사회 진입, 건강에 대한 관심 증가로 건강기능식품 시장은 매년 지속적으로 성장하여, 중장년층뿐만 아니라 젊은 세대 사이에서도 관심이 증가하며 남녀노소의 생활필수품으로 자리를 잡았습니다. 코로나19로 인해서 개인의 건강을 지키려는 소비자가 늘어나고 있기 때문입니다. 또 고령시대에 접어든 만큼 치료보다는 '예방' 차원에서 건강을 지키는 이른바 '셀프 메디케이션'이 트렌드로 자리잡았습니다.

한국건강기능식품협회에 따르면 국내 건강기능식품 시장 규모는 2014년 1조6310억원에서 연평균 11% 성장해 지난해 4조6000억원을 기록했다. 지난해부터는 코로나19 영향으로 성장률이 5~9% 가량 높아지면서 업계는 2030년까지 25조원 돌파를 목표로 하고 있다. 과거 주요 유통채널은 직접 판매 채널(다단계+ 방문판매)이었으나, 온라인 쇼핑에 익숙한 젊은층 구매 증가로 현재는 온라인이 주요 채널로 자리잡았으며, 다수의 시장참여자들간의 경쟁을 통해 제품경쟁력 강화와 마케팅역량 개선이 이루어지면서 질적 성장이 될 것이라 예상하고 있습니다.

■ 경기 변동의 특성

건강기능식품산업은 넓게는 식품 산업의 한 분야이며, 개인의 건강 증진을 위해 소비하는 소비재 산업입니다. 건강기능식품은 인체의 건강증진과 질병위험 발생감소(질병예방) 기능을 가지고 있지만 일반식품과 달리 생명 유지를 주된 목적으로 하는 필수식품이 아니기 때문에 소득수준과 경기변동에 민감한 편입니다. 그러나 최근에는 고령화 사회의 진입으로 개인의 건강에 대한 관심 증대와 국가의 정책적 지원 등으로 인하여 경제성장률 보다 높은 성장률을 보이고 있고, 경기변동에 민감도가 낮아지는 모습을 보이고 있습니다.

■ 시장 여건

건강기능식품에 대한 소비자들의 반응은 식품업계에서 유행하고 있는 "안심하고 먹을 수 있는 재료"에 대한 수요가 건강기능식품 시장에서도 나타나고 있으며, 과거 효능에만 집중했던 소비자들이 원료의 원산지에 관심을 갖기 시작하였습니다.

최근 들어 2030세대를 위한 이너뷰티, 슬리밍 뷰티제품과 5080세대를 위한 웰에이징 제품 등이 개발되는 등 다양한 연령대별 특화 제품들이 출시되며 제품에 대한 질과 전문성이 향상되고 있습니다.

■ 회사의 경쟁우위요소

메디포스트의 건강기능식품의 대표 브랜드인 모비타는 의사출신 여성 CEO가 원료 선택의 단계부터 포물레이션, 생산단계까지 직접 엄격하게 체크하고 검토하여 출시한 제품입니다. 2006년 국내 최초로 식이생활에 민감한 임산부를 위한 단계별 맞춤 건강기능식품을 출시하여, 그 과학성과 안전성을 입증받았습니다. 의사가 직접 선택하고 처방하는 임산부 전문 건강기능식품으로 인정받은 메디포스트의 모비타 브랜드는 마더스밸런스 1,2,3 등 10여개 임산부 전용 제품이 현재 전국 100여 개 대형 산부인과에서 판매되고 있습니다. 현재는 영유아에서 어린이, 청소년, 성인 남녀에 이르기까지 필수적인 다양한 건강기능식품을 출시하고 있으며, 병원뿐만 아니라 온라인, 홈쇼핑 등에서 손쉽게 구매할 수 있는 대중적인 브랜드로 성장하고 있습니다.

라. 줄기세포치료제 해외사업개발: 메디포스트아메리카(MEDIPOST America)

메디포스트아메리카는 메디포스트(주)가 지분의 약 100%보유하고 있는 메디포스트(주)의 자회사이며, 줄기세포 치료제에 대한 해외사업개발을 담당하고 있습니다.

■ 해외시장 임상진행

메디포스트 아메리카는 메디포스트(주)의 줄기세포치료제에 대해 북미지역에서 임상을 진행하고 있습니다. 북미 및 유럽 의약품 규제제도와 임상시험에 대한 현지 요건충족을 통해 국내에서 개발완료된 제품 혹은 현재 개발중인 파이프라인 제품이 선진 의료시장에서 경쟁력 있는 제품으로 진출할수 있도록 도모하고 있습니다.

■ 줄기세포치료제 글로벌 라이선싱 업무 등

메디포스트 아메리카는 메디포스트(주)의 줄기세포치료제에 대해 북미, 유럽, 호주 지역의 해외 라이선싱 업무를 담당하고 있습니다. 세포치료제 관련 규제가 국가별로 달라서 현지기업과 파트너링 등을 통해 진행하고 있습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

당사의 주요 제품 및 서비스별 매출액이 총매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(2020.12.31 현재)

(단위:백만원,%)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	매출액	비율
제대혈은행	제품	제대혈 보관 및 조혈모세포 이식 등	소아암, 백혈병 등 난치성 질환 치료	21,031	43.3%
줄기세포치료제	제품	동종줄기세포치료제	관절연골재생치료제	16,439	33.8%
건강기능식품	상품	멀티 비타민, 미네랄 건강기능식품	건강기능식품 상품 판매	7,470	15.4%
기타	-	화장품 원재료, 임대수익 등	화장품 원재료, 임대수익 등	3,687	7.6%
합 계	-	-	-	48,627	100.0%

* 연결매출 기준으로 작성하였습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

주요 원재료의 가격변동추이는 다음과 같습니다.

(2020.12.31 현재)

(단위: 원)

사업부문	품목	2020년	2019년	2018년
제대혈보관서비스	처리가공용 Bag	42,622	43,053	40,970
	ABO RH 3종	14,667	14,667	14,667
	Blood Culture 배지	1,288	1,288	1,288
	Stem sell enumeration kit	23,800	23,800	23,800
	Cryoserv	50,000	46,667	46,667
	Pentaspain	20,629	22,040	22,040
	Overwrap Bag	3,800	3,600	3,500
	Multi Freezing Bag	43,000	-	-
줄기세포치료제	Gentamicin	2,991	299	329
	TRYPsin 0.25% (1X) Solution	13,000	12,000	12,000
	CellSTACK® Culture Chamber 10 Chamber	90,000	90,833	91,667
	CellSTACK® Culture Chamber 5 Chamber	74,375	74,375	75,000
	2mL AS V-VIAL	39,000	39,000	35,800

4. 생산 및 설비에 관한 사항

(2020.12.31 현재)

사업부문	구분	2020년	2019년	2018년
제대혈보관서비스	가동가능일	365	365	365
	1일평균 가동시간	8	8	8
	총가능시간	2,920	2,920	2,920
	실가동시간	2,920	2,920	2,920
	가동률(%)	100%	100%	100%
	보관능력 (Unit)	12,883	13,560	14,308
	보관실적 (Unit)	10,633	11,284	11,146
줄기세포치료제	가동가능일	365	365	365
	1일평균 가동시간	24	24	24
	총가능시간	8,760	8,760	8,760
	실가동시간	5,532	7,356	8,688
	가동률(%)	63.2%	84.0%	99.2%
	생산능력 (vial)	19,968	19,968	19,968
	생산실적 (Vial)	4,355	4,265	3,716

* 제대혈보관서비스

생산능력은 근무인원 수 × 근무일 수 × 인당 1일 생산가능량의 방법으로 산출하며, 제대혈 보관 특성상 휴일을 포함하여 가동이 지속되어야 합니다.

* 줄기세포치료제

생산능력은 배양기 수 × 배양기 당 생산가능량의 방법으로 산출하며, 줄기세포 치료제 생산 특성상 휴일을 포함하여 가동이 지속되어야 합니다.

5. 생산 및 영업설비의 현황(연결기준)

당사는 본사(판교사옥)에서 주요 사업부문의 마케팅, 영업, 연구개발 및 제대혈제조 등의 사업활동을 수행하고 있고, 세포치료제GMP공장에서 카티스템제조 및 연구개발 사업활동 등을 수행하고 있습니다.

주요 사업장 현황

(2020.12.31 현재)

지역	사업장	소재지
국내	본사	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 21
	세포치료제GMP공장	서울시 구로구 디지털로 306(구로동, 대륭포스트타워2차)

보고기간말 현재 당사의 주요 시설 및 설비의 장부가액은 다음과 같습니다.

(2020.12.31 현재)

(단위: 백만원)

구분	자산형태	2020년	2019년	2018년
유형자산	토지	38,638	33,084	31,635
	건물	38,215	35,198	34,015
	기계장치	1,852	1,966	2,200
	비품	179	359	556
	시설장치	686	1,138	1,686
	리스사용자산	579	575	-
	건설중인자산	4,874	12	-
합계		85,021	72,331	70,092

* 상기 유형자산중 토지와 건물을 제외한 자산은 객관적인 시가판단이 어려워 장부가액을 기준으로 작성하였습니다. 다만, 토지와 건물은 2018년중에 공정가치로 재평가가 이루어졌습니다.

당사의 주요 시설 및 설비의 주요증감사유는 세포치료제GMP공장 증설관련 투자 7,082백만원, 기타 생산, 영업설비 투자 3,725백만원, 감가상각 (-)3,211백만원, 재평가 및 대체 5,094백만원입니다.

향후 세포치료제GMP공장 증설과 관련한 투자계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기간	총 소요자금	기지출금액	투자의목적 및 향후기대효과
2019.5 ~2021.06	16,807	11,822	GMP증설(카티스팀 장기매출계획에 따른 원료의약품 생산능력 증대)

6. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(2020.12.31 현재)

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2020년	2019년	2018년
제대혈은행	제품	제대혈 처리, 보관 및 이식 등	내수	21,031	22,232	20,983
줄기세포치료제	제품	동종줄기세포치료제	내수	16,439	15,921	13,597
			수출	-	20	56
건강기능식품	상품	멀티 비타민, 미네랄건강기능식품	내수	7,470	5,488	4,249
기타	제품,상품	줄기세포배양액, 임대수익 등	내수	3,687	2,149	5,386
			수출	-	-	114
합 계			합 계	48,627	45,811	44,384

* 연결실체간의 거래액이 조정된 금액입니다.

* 당사는 줄기세포 연구 전문기업으로서 R&D와 치료제 개발에 집중하기 위해 CM사업부(화

장품사업)를 하나투어와 공동으로 설립한 합작투자법인 셀리노에 양도하였습니다.
(2019.02.01 영업양도 결정)

나. 판매방법 및 조건

- 가족 제대혈은행의 경우 산부인과 병원에 파견한 코디네이터를 통하거나, 비치한 홍보물을 바탕으로 당사 코디네이터 조직을 통하여 고객을 유치하고 있으며, 공여 제대혈은행의 경우 한국조혈모세포협회를 통한 판매를 하고 있습니다.
- 건강기능식품의 경우 온라인 쇼핑몰,도매,지점 등을 통해 판매가 이루어지며 판매제품의 결제는 주로 카드결제와 현금판매로 이루어 지고 있습니다.
- 줄기세포치료제 제조 및 판매 사업은 당사가 독자적으로 개발한 제대혈을 기반으로 한 세계 최초의 동종 성체줄기세포치료제를 제조하고 공급하는 사업으로, 당사가 직접 병의원 등에 판매하고 있습니다.

다. 판매전략

- 당사의 제대혈은행 사업의 전략은 두 가지 방향을 동시에 추진하고 있습니다. 첫째는 제대혈관리법 시행으로 제대혈 보관에 대한 관심이 높아짐에 따라 전국 대 상 월 1회 이상 "임신출산육아박람회"와 "Celltree 산모교실"등의 온,오프라인 행사와 더불어 대형 산부인과와 협력을 통한 병원 내 "산모교실"진행 등 당사에 서의 직접적인 홍보를 강 화하고 있으며, 둘째로는 고객과의 접점인 산부인과 병원과의 네트워크와 당사의 TM센터 조직을 활용한 직접적인 판매입니다. 이는 당사와 원활한 네트워크가 형성된 병원으로 선별 된 직원을 파견하는 방법 및 TM센터조직에 능력이 검증된 인력을 확충하는 방법으로 이루 어집니다. 결과적으로 기업 및 당사 제품에 대한 홍보와 직접적인 판매 및 연계된 판매 전략 을 가지고 있다고 볼 수 있습니다.
- 당사의 건강기능식품사업은 모비타라는 고유브랜드를 구축하여 대상(남녀노소, 임신부)과 성분(프로바이오틱스, 비타민, 오메가3, 크릴오일 등), 기능(기초영양, 복합영양, 장건강, 눈건강, 다이어트 등)에 따라 맞춤형 제품과 산부인과 전용 제품이 별도로 출시하여, 자체 쇼 핑몰(www.mo-vita.co.kr)과 병원, 온라인 등을 통해서 판매하고 있습니다.
- 당사의 줄기세포치료제는 전문의약품에 속하기 때문에 법규내에서 병의원의 의사를 대상 으로 하는 마케팅을 전개 중에 있습니다. 종합병원 고객과의 공동연구자 임상진행, 국내외 학 술대회 발표 및 지속적인 참가, 대리점 영업인력 교육 강화 등을 통해 전국 상급종합병원 및 정형외과 전문병원 등에 판매를 확대해나가고 있습니다.

7. 시장의 위험과 위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관 리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불 리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(1) 재무위험요소

가. 시장위험

① 외환위험

연결실체의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 미래예상거래 및

인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원/USD/JPY)

구 분	외 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
자 산	USD	496,238	539,907	1,124,499	1,301,945
	JPY	100,000,000	1,054,260	-	-
부 채	USD	22,409	24,381	44,720	51,777

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	51,553	(51,553)	125,017	(125,017)
JPY	105,426	(105,426)	-	-

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율위험

연결실체는 고정이자율로 차입하여 이자율 변동에 따른 현금흐름 위험에 노출되어 있지 않습니다.

③ 가격위험

연결실체는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분상품의 가격위험에 노출되어 있습니다. 한편, 연결실체의 시장성 있는지분상품은기타 포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되어 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격 변동이 연결실체의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

나. 신용위험

연결실체는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 한편, 대손위험에 대한 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 매출채권잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

현금및현금성자산, 장단기금융기관예치금, 당기손익-공정가치금융자산, 대여금 등으로 구성된 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 한편, 현금성자산 및 장단기금융기관예치금을 신한은행 등 금융기관에 예치하고 있으며, 해당 금융기관은 신용등급이 우수하다고 판단되고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

또한, 금융상품 중 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 주석9에 기술되어 있으며 이를 제외하고 연결실체의 당기손익 및 자본에 영향을 미치는 금융상품의 연체는 발생하지 않았습니다.

금융자산의 장부가액은 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타내고 있다고 판단되며, 보고기간종료일 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	9,286,045	11,909,990
단기금융상품	48,324,043	4,319,309
매출채권 및 기타채권	11,911,084	10,200,490
유동 당기손익-공정가치금융자산	-	49,480,545
비유동 당기손익-공정가치금융자산	4,890,293	2,107,480
기타금융자산	3,476,141	5,236,947
합 계	77,887,606	83,254,761

다. 유동성위험

연결실체는 매 6개월 및 1년 단위로 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요한 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다. 또한, 신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금성자산 및 시장성 있는 매도가능금융자산의 유지, 적절히 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 등을 포함하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융부채의 연도별 상환계획(명목금액)은 다음과 같습니다

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년 - 2년	2년 - 5년	합 계
매입채무	1,571,089	-	-	1,571,089
미지급금	2,625,333	-	-	2,625,333
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
전환사채	-	40,000,000	-	40,000,000

기타금융부채	597,658	801,422	1,521,981	2,921,061
합계	14,789,000	40,801,422	1,521,981	57,112,403

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년 - 2년	2년 - 5년	합 계
매입채무	1,313,104	-	-	1,313,104
미지급금	4,969,466	-	-	4,969,466
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
전환사채	-	-	40,000,000	40,000,000
기타금융부채	4,733,213	1,076,716	1,632,087	7,442,016
합 계	21,010,703	1,076,716	41,632,087	63,719,506

(2) 자본위험 관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보유하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 재무상태표상 차입금등 총계에서 현금및현금성자산 등(정부보조금 차감하고 단기금융자산 포함)을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

보고기간종료일 현재 부채비율 및 자본조달비율은 다음과 같습니다.

① 부채비율

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	102,896,204	101,759,804
자본총계	116,915,225	111,959,235
부채비율	88.0%	90.89%

② 자본조달비율

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 등	51,949,518	51,247,148
현금및현금성자산 등	(57,610,089)	(16,229,300)
순차입금(0 이하인경우 0)	-	35,017,849

자본총계	116,915,225	111,959,235
총자본	116,915,225	146,977,084
자본조달비율	-	23.8%

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요계약

가. 라이선스아웃 계약

보고서 작성일 기준 당사가 체결중인 라이선스아웃 계약 현황은 다음과 같습니다.

(1) 계약총괄표

[2020년 12월 31일 현재]

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	총수취금액	진행단계
카티스팀	MEDIPOST America Inc.	북/중남미 및 유럽 등	2014.04.28	(주1)	(주2)	(주2)	미국 1/2a 임상종료
뉴모스팀	MEDIPOST America Inc.	북/중남미 및 유럽 등	2014.04.28	(주1)	(주2)	(주2)	미국 1/2 임상종료
카티스팀	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	중국 (홍콩, 마카오 제외)	2018.04.09	(주1)	(주2)	(주2)	Pre-IND미팅 준비중
카티스팀	EVASTEM Co., Ltd.	일본	2019.12.05	(주1)	(주1)	(주2)	일본 2상 승인 및 진행 일본 3상 승인(2021.02)
고효능세포 배양플랫폼 (MLSC)	LG화학	전세계 (일본, 중국 제외)	2020.12.23	(주1)	4,278억원 + 경상기술료 별도	선금금 10억원	계약완료, 미국전임상 준비예정

(주1) 계약 세부내용을 참고해주시기 바랍니다.

(주2) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

(2) 계약 세부내용

1) 품목 : 카티스팀 & 뉴모스팀

계약상대방	MEDIPOST America Inc.
계약내용	카티스팀 및 뉴모스팀에 북/중남미 및 유럽 등에 특허실시권, 임상개발 권리 및 독점판매권 부여
대상지역	북미, 중남미, 유럽, 호주, 뉴질랜드
계약기간	계약체결일 : 2014. 04. 28 계약종료일 : 제품출시 후 10년까지 효력
총계약금액	(주)
수취금액	(주)

계약조건	(주)
대상기술	카티스텨 : 골관절염 환자의 무릎 연골결손 치료제 뉴모스텨 : 미숙아의 기관지폐이형성증 치료제
개발진행단계	카티스텨 미국 1/2a 임상종료 뉴모스텨 미국 1/2 임상종료
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

2) 품목 : 카티스텨

계약상대방	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd
계약내용	카티스텨 기술이전 및 독점판매권
대상지역	중국(홍콩, 마카오 제외)
계약기간	계약체결일 : 2018.04.09 계약종료일 : CFDA허가 후 시판으로부터 10년
총계약금액	(주)
수취금액	(주)
계약조건	(주)
대상기술	카티스텨 : 골관절염 환자의 무릎 연골결손 치료제
개발진행단계	Pre-IND미팅 준비중
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

3) 품목 : 카티스텨

계약상대방	EVASTEM Co., Ltd.
계약내용	카티스텨 기술이전 및 독점판매권
대상지역	일본
계약기간	계약체결일 : 2019년 12월 05일 계약종료일 : 품목허가 후, 10년
총계약금액	마일스톤 450만불 + 경상기술료
수취금액	(주)
계약조건	(주)
대상기술	카티스텨 : 골관절염 환자의 무릎 연골결손 치료제
개발진행단계	일본 2상 임상승인(19.12) 및 진행 일본 3상 임상승인(21.02)
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

4) 품목 : 고효능세포배양플랫폼 (MLSC)

계약상대방	LG 화학
계약내용	고효능 세포배양(MLSC) 플랫폼 기술이전
대상지역	전세계 (중국 & 일본 제외)
계약기간	체결일 : 2020년 12월 23일 종료일: '라이선스제품'의 판매개시일로부터 10년이되는 날 또는 특허 소멸일 중 낮은 날
총계약금액	총 4,278억원 + 경상기술료(로열티) 별도
수취금액	선급금 10억원 (반환의무 없음)
회계처리방법	선급금 일시 수익인식
계약조건	- 선급금 및 단계별 성공시 마일스톤 등의 총합 : 4,278억원 - 상업화에 따른 판매액 대비 일정 금액 경상기술료 별도 - 임상, 허가, 상업화 미실현시 본 계약은 종료될 수 있으며, 계약 종료에 따른 당사의 위약금 지급의무는 없음
대상기술	MLSC 세포를 seed cell로 하여 '특정' 유전자 삽입을 통한 '세포유전자치료제' 개발을 위한 플랫폼
개발진행단계	계약완료 (2020.12.23), 전임상 준비 예정
기타	- LG화학 지정 특정유전자에 대한 독점적 계약 (타사의 타유전자에 대한 추가적 기술이전 가능). - 당사는 LG화학이 개발하는 '라이선스제품'에 대한 공동개발 옵션권리를 행사할 수 있음.

나. 라이선스인 계약
- 해당사항 없습니다.

다. 판권이전 계약
보고서 작성일 기준 당사가 체결중인 판권이전 계약 현황은 다음과 같습니다.

(1) 계약총괄표

[2020년 12월 31일 현재]

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	진행단계
카티스템	Cell Therapies Pty Ltd	호주, 뉴질랜드	2011.11.24	2020.02.03	계약해지
카티스템	Zhongji Hengrun International Holdings Limited	홍콩, 마카오	2014.07.28	2020.09.18	계약해지
카티스템	ZEMYNA Corporation Inc.	중미지역	2016. 01.19	(주1)	계약완료
카티스템	*현대바이오랜드(주)	국내	2018.12.31	(주1)	임상3상 양수도완료 (20.02) 및 임상진행

(주1) 품목별 계약 세부내용을 참고해주시기 바랍니다.

*SK바이오랜드 사명이 현대바이오랜드로 변경하였습니다. (2020년 10월)

(2) 품목별 계약 세부내용

1) 품목 : 카티스텀

계약상대방	Cell Therapies Pty Ltd
계약내용	카티스텀에 대한 호주/뉴질랜드 독점판매권 부여
대상지역	호주, 뉴질랜드
계약체결일	2011.11.24
계약기간	2020.02.03 (계약해지)
총계약금액	(주)
계약조건	(주)
진행단계	계약상대방의 지배구조 변경으로 사업구조가 CMO사업으로 재편됨에 따라 계약해지
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

2) 품목 : 카티스텀

계약상대방	Zhongji Hengrun International Holdings Limited
계약내용	카티스텀에 대한 판매권 부여
대상지역	홍콩, 마카오
계약체결일	2014.07.28
계약기간	2020.09.18 (계약해지)
총계약금액	(주)
계약조건	(주)
진행단계	계약서 MOQ 미달성 위반으로 계약해지
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

3) 품목 : 카티스텀

계약상대방	ZEMYNA Corporation Inc.
계약내용	카티스텀에 대한 중미지역 독점판매권 부여
대상지역	중미지역
계약체결일	2016.01.19
계약기간	체결일로부터 15년 (이후 15년간 2회 연장/재계약 가능) 2020. 12. 31까지 중미지역 국가중 1개국 품목허가 되지 않을 경우 계약해지 조건
총계약금액	(주)
계약조건	(주)
진행단계	계약완료
기타	본 계약은 메디포스트(주), MEDIPOST America Inc., ZEMYNA Corporation Inc.간의 3자계약입니다.

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

4) 품목 : 카티스텝

계약상대방	현대바이오랜드
계약내용	카티스텝 발목관절 적응증 확장 임상시험 및 품목허가 후, 이에 대한 국내 독점판매권 계약 체결
대상지역	국내
계약체결일	2018. 12. 31
계약기간	품목허가 (계약체결일로부터 5년 이내) 후 15년까지 유효
총계약금액	공급계약금액: 총 156억원 (1-5차년도: 52억원, 6-10차년도: 104억원)
계약조건	(주)
진행단계	국내 임상 3상 승인 (2019년 12월) 국내 임상 3상 양수도 완료 (2020년 2월) 및 임상진행 - 양도자 : 메디포스트 - 양수자 : 현대바이오랜드
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

*SK바이오랜드 사명이 현대바이오랜드로 변경하였습니다. (2020년 10월)

라. 기술이전 계약

보고서 작성일 기준 당사가 체결중인 기술이전 계약 현황은 다음과 같습니다.

계약상대방	Inter Stemma Company Limited
계약내용	제대혈 가공, 보관 등 관련 기술이전
대상지역	태국
계약기간	2016.10.04 ~ 양사간 합의시
총계약금액	(주)
수취금액	(주)
계약조건	(주)
회계처리방법	기타 매출 계정 반영
진행단계	-
기타	-

(주) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

마. 기타

보고서 작성일 기준 당사가 체결중인 연구개발 관련 계약 현황은 다음과 같습니다.

계약상대방	(주)LG화학
-------	---------

계약내용	LG화학의 유전자 조작 기술을 이용한 중간엽줄기세포치료제 신약후보물질 개발을 위한 공동연구 계약
구분	바이오/신약 (세포유전자치료제)
적응증	(주1)
작용기전	(주1)
제품의 특성	(주1)
진행경과	- 2020년12월31일자로 계약 만료. - 본 공동연구 계약의 결과로 고효능세포 배양플랫폼MLSC 기술이전 계약 체결 완료. (2020.12.23)
향후계획	(주1)
경쟁제품	(주1)
관련논문 등	-
시장규모	2017년 세계시장규모 39억 달러 기준, 2024년 Knee OA 세계시장규모는 105억 달러 전망 (자료제공: Global Data)
기타	-

(주1) 계약 세부내용의 경우, 영업기밀에 해당되므로 기재하지 않습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발조직

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 윤리적 문제 및 면역 거부로부터 자유로우며, 타 성체줄기세포 대비 우수한 성장 분
화능력이 있는 제대혈 유래 성체줄기세포 치료제를 개발 하고 있습니다.

또한 차별화된 원천기술을 보유함으로써 필요시 즉시 사용할 수 있으며 대량생산이 가능한
다양한 파이프 라인을 가지고 있고 해마다 이러한 연구개발에 핵심 기술 인력의 확대와 투자
를 확충하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발조직은 보고서 제출일 현재 생명공학연구소가 있습니다.

1) 연구개발 조직 개요

당사의 연구개발 조직은 생명공학연구소(판교 소재) 연구부 5개팀, 개발부 3개팀,
지원 1개팀으로 구성되어 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

생명공학연구소는 카티스스템을 비롯한 뉴모스스템, 뉴로스스템과 SMUP-Cell 기술을 적용한 파
이프라인 관련한 연구를 수행중이며 이에 필요한 공정 개발 및 줄기세포에 관한 연구도 병행
하고 있습니다. 또한, 국내외 개발과 인허가와 임상시험 관리도 수행하고 있습니다.

< 연구개발 조직 구성 >

(2020년 12월 31일 현재)

조직	팀	주요 업무
----	---	-------

생명공학 연구소	연구팀	카티스팀, 뉴모스팀, 뉴로스팀, SMUP-Cell 적용 파이프라인 등 연구개발
	개발부	국내외 개발/ 인허가, 임상시험 관리
	연구개발지원팀	연구개발 지원 전반



※ 참고자료

< 세포치료제 GMP공장 >

(2020년 12월 31일 현재)

조직	팀	주요 업무
세포치료제 GMP공장	제조1~3팀	카티스팀 및 임상시험용 의약품 제조 차세대 제품의 신공정 관련 제조
	품질관리팀	완제약품, 원료약품, 원자재의 품질관리
	품질보증팀	완제약품, 원료약품, 원자재의 품질보증
	공무팀	GMP공장의 설비, 장비, 기기 관리
	GMP지원팀	GMP공장 연구, 생산 지원업무

2) 연구개발 인력 현황

공시서류 작성기준일 현재 당사는 생명공학연구소 박사급 7명, 석사급 19명 등 연구전담 인력 총 32명을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

< 연구개발 인력 현황 >

구분	박사	석사	기타	합계
본부장	1	-	-	1
연구소장	1	-	-	1
생명공학연구소	5	19	6	30
합계	7	19	6	32

※ 참고자료

< 세포치료제 GMP공장 >

구분	박사	석사	기타	합계
인원수	1	4	84	89

3) 핵심연구인력

당사의 핵심인력에 대한 담당업무, 주요 경력 및 연구실적 현황은 아래와 같습니다.

<핵심 연구인력 현황>

직 위	성 명	담당업무	주요 경력	주요 연구실적
대표이사	양윤선	경영총괄	서울대학교 의과대학 의학박사('99) 삼성서울병원 전문의 및 교수('94~'00)	[논문] - Small hypoxia-primed MSC attenuate GVHD ('18년, Leukemia) - Effect of GDF-15 secreted by hUCB-MSC on Amyloid β levels in in vitro and in vivo models of Alzheimer's disease ('18년, j.bbrc) - Autocrine Action of TSP 2 determines the Chondrogenic Differentiation Potential and Suppresses Hypertrophic Maturation of hUCB-MSC ('15년, Stem Cells)
연구개발 본부장 (부사장)	오원일	연구개발 총괄	서울대학교 의과대학 의학박사('99) 서울중앙병원 전문의('95~'98) 삼성서울병원 조교수('98~'04)	[논문] - Small hypoxia-primed MSC attenuate GVHD ('18년, Leukemia) - Effect of GDF-15 secreted by hUCB-MSC on Amyloid β levels in in vitro and in vivo models of Alzheimer's disease ('18년, j.bbrc) - Autocrine Action of TSP 2 determines the Chondrogenic Differentiation Potential and Suppresses Hypertrophic Maturation of hUCB-MSC ('15년, Stem Cells)

연구소장 (전무)	최수진	연구개발 담당	울산대학교 의과대학 의학박사('03) 서울아산병원('96~'02)	[논문] - Small hypoxia-primed MSC attenuate GVHD ('18년, Leukemia) - Effect of GDF-15 secreted by hUCB-MSC on Amyloid β levels in in vitro and in vivo models of Alzheimer's disease ('18년, j.bbrc) - Autocrine Action of TSP?2 determines the Chondrogenic Differentiation Potential and Suppresses Hypertrophic Maturation of hUCB-MSC ('15년, Stem Cells)
--------------	-----	------------	---	---

나. 연구개발 비용

연결실체의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

신규개발 프로젝트는 신약후보물질발굴, 전임상, 임상시험계획 승인(IND), 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 연결실체는 임상3상 이후에 발생한 지출 중 정부승인의 가능성이 높은 프로젝트만을 무형자산으로 인식하고, 그 이전 단계에서 발생한 지출은 경상 연구개발비로 보아 당기 비용으로 회계처리하고 있습니다.

< 연구개발비용 현황(연결재무제표 기준) >

[2020년 12월 31일 현재]

[단위 : 백만원, %]

구분		제21기	제20기	제19기	비고
비용의 성격별 분류	원재료	1,872	1,626	2,672	-
	인건비	3,368	3,530	3,034	-
	경비(주1)	4,295	7,605	5,133	-
	연구개발비용 합계	9,535	12,761	10,838	-
회계처리 내역	판관비	9,408	12,661	9,325	-
	제조경비		-	112	-
	개발비		-	-	-
	회계처리 계	9,408	12,661	9,437	-
	정부보조금	128	101	1,401	-
	연구개발비용 합계	9,535	12,761	10,838	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용합계/당기매출액*100]		19.61%	27.86%	29.64%	-

(주1) 신약의 원가노출 등의 이유로 세부내역을 간략히 기재

< 연구개발비용 현황(별도재무제표 기준) >

[2020년 12월 31일 현재]

[단위 : 백만원, %]

구분		제21기	제20기	제19기	비고
비용의 성격별 분류	원재료	1,872	1,626	2,672	-
	인건비	3,368	3,530	3,034	-
	경비(주1)	4,330	7,244	4,785	-
	연구개발비용 합계	9,571	12,401	10,490	-
회계처리 내역	판관비	9,443	12,300	8,977	-
	제조경비		-	112	-
	개발비		-	-	-
	회계처리 계	9,443	12,300	9,089	-
	정부보조금	128	101	1,401	-
	연구개발비용 합계	9,571	12,401	10,490	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용합계/당기매출액*100]		19.68%	27.07%	28.64%	-

(주1) 신약의 원가노출 등의 이유로 세부내역을 간략히 기재

다. 연구개발 실적

(1) 연구개발 진행현황 및 향후계획

1) 연구개발 총괄표

보고서 작성 기준일 현재 당사가 연구개발 진행중인 파이프라인은 다음과 같습니다.

[2020년 12월 31일 현재]

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계		연구 중단일	비고
				단계(국가)	승인일		
바이오	카티스텐	퇴행성 또는 반복적 외상으로 인한 골관절염	2002년	임상 1/2a상 완료 (미국)	2011년 2월	-	한국품목허가(2012년) 한국등 판매진행중
				정식품목허가 신청(말레이시아)	-	-	품목허가신청(2021년 3월)
		발목(거골) 연골손상	2019년	임상 3상 진행중(한국)	2019년 12월	-	적응증 확장/ 현대바이오랜드에 임상양도 (2020년 1월)
	카티스텐 (EVA-001)	무릎 골관절염 (K&L grade 2~4)	2015년	임상 2상 진행중(일본)	2019년 12월	-	HTO 병용 치료
		무릎 골관절염 (K&L grade 2~3)	2015년	임상 3상 승인(일본)	2021년 2월	-	임상3상 승인 (2021년 2월)
	뉴모스텐	미숙아 기관지폐이형성증	2005년	임상 2상 진행중 (한국)	2017년 12월	-	-
			2012년	임상 1/2상 완료 (미국)	2014년 9월	-	희귀의약품지정 (2013년) Fast Track 지정 (2019년)
	뉴로스텐	알츠하이머병	2008년	임상 1/2a상 종료(한국)	2013년 9월	-	임상종료 (2019년 12월)
			2012년	임상 1/2a상 IND승인(미국)	2018년 2월	-	-
	SMUP-IA-01	무릎 골관절염 (K&L grade 2~3)	2015년	임상 1상 종료(한국)	2019년 5월	-	주사형 무릎골관절염 치료제

								임상1상 종료 (2020년 11월)
		SMUP-IV-01	당뇨병성 신증	2015년	비임상독성시험 진행중 (한국)	-	-	Hold (IV 투여 적응증 재검토 중)

* 승인일 : 현단계 임상승인일을 기재하였습니다.

2) 연구개발 상세내용

- 품목 : 카티스텝

구분	바이오의약품 (세포치료제)
적응증	퇴행성 또는 반복적 외상으로 인한 골관절염
작용기전	연골재생 촉진 및 연골기질분해 억제, 항염증 작용
제품의 특성	동종줄기세포치료제로 퇴행성관절염으로 손상된 연골재생입증, "off-the-shelf" 형태로 공급가능
진행경과	한국: 품목허가(2012년) 및 시판, 의약품 재심사 완료(2019년 4월) 발목적응증 확대 임상 3상 승인(19년 12월) 및 양도 (20년 01월) 미국: 임상 1/2a상 완료 일본: 임상 2상 승인 (2019년 12월) 및 임상진행 중 임상 3상 승인 (2021년 2월) 말레이시아 : 정식품목허가 신청 (2021년 3월)
향후계획	일본 임상 3상 진행 예정
경쟁제품	-
관련논문	Regenerative Therapy, 2020;14:32-39. Stem Cells Translational Medicine, 2017 Feb;6(2):613-621. Stem Cells, 2015 Nov;33(11):3291-303. Stem Cells, 2013;31:2136-2148
시장규모	세계 주요 7개국 (미국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국, 일본) 2024년 기준 약 105억 달러 (약 12조원)
기타	5년 이상 장기 안전성 및 유효성 결과 확보

- 품목 : 뉴모스텝

구분	바이오의약품 (세포치료제)
적응증	미숙아 기관지폐이형성증
작용기전	폐세포 재생 및 염증완화
제품의 특성	기도내 단회 투여, 희귀의약품
진행경과	국내 임상 2상 진행 중 미국 1/2상 완료, 미국 Fast Track 지정 (2019년 8월)
향후계획	희귀의약품 지정 및 조건부 판매허가
경쟁제품	UMC119-01 (Meridigen Biotech Co., Ltd., Taiwan, UC-MSD, IND 승인)

관련논문 등	The Journal of Korean Medicine Science, 2015;30:509-513. Am J Respir Cell Mol Biol. 2014 Sep;51(3):391-399. The Journal of Pediatrics, 2014 May;164(5):966-972. PLoS One. 2013;8(1):e52419. Cell Transplantation, 2011;20(11-12):1843-1854. Cell Transplantation, 2009;18:869-886
시장규모	희귀의약품 시장 기준 2020년 178억 달러 (약 205조원)
기타사항	-

- 품목 : 뉴로스템

구분	바이오횰약품 (세포치료제)
적응증	알츠하이머병
작용기전	아밀로이드 베타 감소, 신경재생 촉진, 항사멸 및 염증완화
제품의 특성	병변부위 손상인자의 자극에 의해 투여한 줄기세포가 다양한 효능인자를 분비하여 다양한 치료기전을 갖는 multi-functional drug 임
진행경과	국내 임상 1/2a상 완료 (2019년 12월), 임상시험결과 발표 (2020년 7월)미국 임상 1/2a상 IND 승인
향후계획	차후 적절한 질병 단계 설정과 평가기간 설정, 효능강화 등을 통해 치매 치료제 개발 진행
경쟁제품	아스트로스템(ADSC, 네이처셀), UC-MSK (Peking University Third Hospital, China, 임상 1/2상 진행 중)
관련논문 등	BBRC, 2018 Oct 12;504(4):933-940. Sci Rep. 2018 Jan 10;8(1):354. Stem Cells and Development, 2015;24(20):2378-2390. Cell Death and Differentiation, 2012;19:680-691. Neurobiology of Aging, 2012;33:588-602. FEBS Letters, 2010;584:3601-3608.
시장규모	세계 주요 9개국 (미국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국, 일본, 중국, 인도) 기준 2023년 약 133억 달러 (약 15조원)
기타사항	-

- 품목 : SMUP-IA-01

구분	바이오횰약품 (세포치료제)
적응증	무릎 골관절염
작용기전	염증, 항사멸 및 연골기질 분해 억제
제품의 특성	단회투여 주사형 골관절염치료제, 작은 크기의 고효능 세포 배양 공정기술을 기반으로 하는 차세대 줄기세포치료제
진행경과	국내 임상1상 종료 (2020년 11월)
향후계획	차단계 임상 진행

경쟁제품	<p>품목허가된 제품은 없음.</p> <p>동종제대혈유래줄기세포 임상시험 진행 현황 : Scnow Biotechnology Co., Ltd.(중국), South China Research Center for Stem Cell and Regenerative Medicine(중국) 임상 1/2a 진행중, 동종지방유래줄기세포 임상시험 현황 : Gwo Xi Stem Cell Applied Technology Co., Ltd.(중국), UnicoCell Biomed CO. LTD(대만), South China Research Center for Stem Cell and Regenerative Medicine(중국) 임상 1상 또는 2상 진행중,</p>
관련논문 등	Leukemia. 2018 May 22. doi: 10.1038/s41375-018-0151-8
시장규모	주사형 퇴행성 관절염 치료제 직수출 시 (2024년 글로벌 퇴행성 관절염 시장 규모 약 7.5조원 및 일본 관절염 시장 약 1.5조원 예상)
기타사항	-

- 품목 : SMUP-IV-01

구분	바이오의약품 (세포치료제)
적응증	당뇨병성 신증
작용기전	신장세포의 섬유화 및 염증 완화, 손상된 신장의 재생 도모
제품의 특성	작은 크기의 고효능 세포 배양 공정기술을 기반으로 하는 차세대 줄기세포치료제
진행경과	비임상 진행중 / IV 투여 적응증 재검토 중
향후계획	비임상완료 후, 국내 임상 1상 신청
경쟁제품	Mayo Clinic(자가지방유래중간엽줄기세포) 임상1상 진행 중 (NCT03840343)
관련논문 등	Leukemia. 2018 May 22. doi: 10.1038/s41375-018-0151-8
시장규모	글로벌 직수출로 판매되는 2024년 전체 글로벌 시장 규모 4100억 예상
기타사항	-

(2) 연구개발 완료 실적

보고서 작성 기준일 현재 당사가 개발이 완료된 신약은 다음과 같습니다.

구분		품목	적응증	*개발완료일	현재현황	비고
바이오 의약품	동종제대혈유래줄 기세포치료제	카티스텨	퇴행성 또는 반복적 외상으로 인한 골관절염	2012년 1월	한국 판매중	-

*품목허가일을 기재하였습니다.

(3) 기타 연구개발 실적

사업명	과제명	연구기간	총사업비(백만원)	비고
글로벌 첨단바이오의약품 기술개발사업	글로벌 도약을 위한 차세대 줄기세포치료제 플랫폼 구축과 질환별 파이프라인 개발	15.11.01 ~ 18.07.31	12,361	-

학연 공동 기업부설연구소 연계 후속 연구개발 지원사업	탈모 완화에 도움을 주는 인체 제대혈 유래 줄기세포 배양액 기능성 화장품 제품화 개발	18.03.01 ~ 18.12.31	277	-
이공학개인기초연구지원사업 (기본연구)	인간 중간엽 줄기세포의 새로운 노화 조절자 발굴과 그 기전 연구	17.06.01 ~ 20.05.31	150	-
이공학개인기초연구지원사업 (기본연구)	항염증 기전을 통한 고효능 성체줄기세포를 선정하는 기준 단백질 발굴	17.06.01 ~ 20.05.31	150	-
이공학개인기초연구지원사업 (기본연구)	알츠하이머병에서 인간 중간엽 줄기세포에 의한 비정상 타우 조절 기전 연구	18.06.01 ~ 21.05.31	150	-
연구중심병원육성 R&D 사업	소아난치성질환 줄기세포치료제 개발연구를 위한 제대혈 유래 간엽줄기세포 공급	16.01.11 ~ 20.12.31	108	위탁과제

11. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 관련

당사는 보고서 작성 기준일 기준 국내외 총 90건의 특허를 보유하고 있고, 총 26건의 특허를 출원 중에 있습니다.

제목	취득국가	취득일	독점적 사용기간	제품화여부 (제품명칭)	향후 기대효과
관절연골 손상 치료용 조성물	한국	2005.05.31	2027.05.06	○ (카티스템)	카티스템에 적용할 수 있습니다.
	유럽	2005.12.14	2022.08.14		
	중국	2006.08.30	2022.08.14		
	미국	2008.12.02	2023.05.25		
	일본	2012.03.30	2022.08.14		
	일본분할	2014.08.22	2022.08.14		
제대혈 유래 간엽줄기세포.전구세포의 분리배양방법 및 간엽조직으로의 분화유도방법	한국	2005.05.03	2023.02.19	○ (카티스템)	카티스템에 적용할 수 있습니다.
	중국	2006.10.25	2023.02.19		
	유럽	2007.06.27	2023.02.19		
줄기세포의 세포 활성화와 연관된 TSP-1, TSP-2, IL-17BR 및 HB-EGF 및 이들의 용도	한국	2012.12.07	2030.05.13	○ (카티스템)	카티스템에 적용할 수 있습니다.
	싱가포르	2014.05.14	2030.05.13		
	미국	2015.05.26	2032.09.26		
	유럽	2015.10.14	2030.05.13		
	중국	2015.12.09	2030.05.13		
	한국분할	2016.02.16	2030.05.13		
	멕시코	2016.03.22	2030.05.13		
	미국분할	2016.08.09	2030.09.04		
	일본	2016.07.22	2030.05.13		
	싱가포르 분할	2017.09.20	2030.05.13		
	유럽분할	2018.01.17	2030.05.13		
	일본분할	2018.01.12	2030.05.13		
멕시코 분할	2018.07 등록료납부	2030.05.13			

제대혈 유래 간엽줄기세포를 포함하는 인터루킨-8 또는 지알오-알파 발현 세포가 관련된 질병의 진단, 예방 또는 치료용 조성물	한국	2011.05.31	2028.07.10	-	뉴로시스템에 적용할 수 있습니다.
	한국분할	2012.01.31	2028.07.10		
	한국분할	2015.04.08	2028.07.10		
	싱가포르	2012.09.14	2028.08.27		
	유럽	2013.04.24	2028.08.27		
	미국	2013.08.13	2028.09.24		
	멕시코	2013.08.22	2028.08.27		
	일본	2014.04.25	2028.08.27		
	싱가포르 분할	2016.04.04	2028.08.27		
	캐나다	2016.11.22	2028.08.27		
중국	2016.12.28	2028.08.27			
인간 제대혈 유래 간엽 줄기세포를 유효성분으로 포함하는, 신경전구세포 또는 신경줄기세포의 신경세포로의 분화 및 증식 유도	한국	2010.05.19	2026.12.01	-	뉴로시스템에 적용할 수 있습니다.
	싱가포르	2010.06.30	2027.11.29		
	중국	2012.12.26	2027.11.29		
	호주	2013.03.04	2027.11.29		
	멕시코	2013.04.11	2027.11.29		
	홍콩	2013.09.09	2027.11.29		
	유럽	2015.09.09	2027.11.29		
	일본분할	2016.01.22	2027.11.29		
	미국	2016.07.12	2030.06.23		
	미국분할	2016.09.13	2028.07.13		
캐나다	2016.10.25	2027.11.29			
간엽 줄기세포 또는 이의 배양액을 포함하는 신경질환의 예방 또는 치료용 조성물	한국	2012.02.03	2029.11.16	-	뉴로시스템에 적용할 수 있습니다.
	멕시코	2012.11.16	2029.11.16		
	호주	2013.01.24	2029.11.16		
	싱가포르	2013.10.31	2029.11.16		
	일본	2014.11.21	2029.11.16		
	한국분할	2015.06.30	2029.11.16		
	일본분할	2016.03.04	2029.11.16		
	호주분할	2016.05.05	2029.11.16		
	유럽	2017.06.28	2029.11.16		
	캐나다	2017.08.15	2029.11.16		
미국	2019.03.26	2029.11.16			
신경질환의 예방 또는 치료를 위한 ICAM-1의 용도	미국	2013.12.24	2032.02.02	-	뉴로시스템에 적용할 수 있습니다.
	일본	2015.07.31	2032.02.01		
	호주	2015.11.12	2032.02.01		
	중국	2016.05.04	2032.02.01		
	한국	2016.04.19	2032.02.01		
	캐나다	2016.10.11	2032.02.01		
	유럽	2017.12.06	2032.02.01		
제대혈로부터 분리 또는 증식된 세포를 포함하는 발달성, 만성 폐질환 치료용 조성물	한국	2008.06.04	2027.01.31	-	뉴모시스템에 적용할 수 있습니다.
	일본	2012.10.19	2026.07.31		
	싱가포르	2011.07.15	2027.01.31		
	캐나다	2016.10.18	2027.01.31		
	미국	2016.11.22	2027.06.22		

증식력 및 분화능이 개선된 간엽줄기 세포를 포함하는 폐질환 예방 또는 치료용 조성물	한국 미국	2017.09.13 2019.06.04	2036.03.03 2036.03.03	-	뉴모스텝에 적용할 수 있습니다.
테나신-C를 발현하는 제대혈 유래 간엽줄기세포 및 그 용도	한국	2012.06.01	2030.05.13	-	
간엽줄기세포의 배양방법	한국 미국 중국 호주 일본 미국(CA) 유럽	2015.06.24 2017.04.28 2017.12.12 2019.02.07 2019.02.15 2019.05.21 2019.10.30	2032.09.03 2033.09.02 2033.09.02 2033.09.02 2033.09.02 2033.09.02 2033.09.02	-	신공정에 적용할 수 있습니다.
세포크기에 따른 간엽줄기세포 배양 방법	한국 호주 유럽 일본 미국 캐나다 중국 인도	2015.08.25 2017.09.07 2018.08.08 2018.06.08 2018.12.11 2019.08.20 2019.11.19 2020.08.31	2033.09.05 2034.08.29 2034.08.29 2034.08.29 2034.11.23 2034.08.29 2034.08.29 2034.08.29	-	신공정에 적용할 수 있습니다.
자극된 줄기세포 배양액의 발모 촉진능 및 이의 용도	한국 일본	2018.02.28 2019.06.14	2035.07.06 2035.07.06	-	-
작은 크기 줄기세포의 발모 촉진능 및 이의 용도	일본 중국 유럽	2018.07.13 2020.03.17 2020.05.06	2035.03.02 2035.03.02 2035.03.02	-	-
피부세포 활성화용 조성물 및 이의 용도	-	-	-	-	
간엽줄기세포를 유효성분으로 포함하는 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물	-	-	-	-	뉴모스텝 및 뉴모스텝에 적용할 수 있습니다.
히알루론산과 줄기세포를 포함하는 연골손상 관련 질환 치료용 약학 조성물	-	-	-	-	SMUP-IA-01에 적용할 수 있습니다.

나. 수주상황
- 해당 사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

※ 비교표시된 제20기 연결재무정보는 당사 전환사채 관련 회계정책변경으로 수정하여 재작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

사 업 연 도	제 21기	제 20기	제 19기
구 분	2020년 12월31일	2019년 12월31일	2018년 12월31일
[유동자산]	87,619	91,227	57,025
· 현금및현금성자산	9,286	11,910	6,317
· 단기금융상품	48,324	4,319	5,964
· 매출채권 및 기타유동채권	11,911	10,200	7,118
· 유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	-	49,481	24,013
· 기타유동자산	7,733	7,361	5,968
· 반환제품회수권	489	198	120
· 재고자산	9,425	7,563	7,455
· 기타유동금융자산	340	-	9
· 당기법인세자산	111	195	61
[비유동자산]	132,192	122,491	118,728
· 비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	4,890	2,107	1,550
· 비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 지정 지분상품 투자	7,263	5,945	5,374
· 관계기업 및 공동기업투자	4,073	5,764	3,216
· 유형자산	85,021	72,331	70,092
· 영업권 이외의 무형자산	4,364	6,080	6,731
· 투자부동산	23,442	25,024	19,727
· 기타비유동금융자산	3,136	5,237	9,795
· 이연법인세자산	-	-	2,049
· 기타비유동자산	3	3	194
자산총계	219,811	213,718	175,753
[유동부채]	63,160	68,524	21,292
[비유동부채]	39,736	33,236	27,657
부채총계	102,896	101,760	48,949
[자본금]	7,809	7,809	3,934
[자본잉여금]	129,704	129,704	132,803
[기타자본구성요소]	△ 3,424	△ 3,424	△ 2,388
[기타포괄손익누계액]	29,804	24,760	24,680
[이익잉여금(결손금)]	△ 47,349	△ 47,260	△ 32,215
[지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본]	116,544	111,589	126,814
[비지배지분]	371	369	△ 10
자본총계	116,915	111,958	126,804

자본 및 부채 총계	219,811	213,718	175,753
구 분	2020.01.01~2020.12.31	2019.01.01~2019.12.31	2018.01.01~2018.12.31
매출액	48,625	45,811	44,384
영업이익	△ 2,413	△ 8,064	△ 6,593
당기순이익(손실)	△ 1,896	△ 14,121	△ 2,007
총포괄이익(손실)	4,956	△ 14,631	21,132
당기순이익(손실)귀속			
· 지배기업의 소유주	△ 1,896	△ 14,120	△ 2,006
· 비지배지분	-	△ 1	△ 1
총포괄이익(손실)의 귀속			-
· 지배기업의 소유주	4,955	△ 14,629	21,133
· 비지배지분	1	△ 2	△ 1
주당순이익(손실)			
· 기본주당순이익(손실)	△ 122	△ 911	△ 259
· 희석주당순이익(손실)	△ 122	△ 911	△ 259
연결에포함된 회사의 수	4개사	4개사	3개사

[△의 표시는 (-)의 표시임]

※ K-IFRS 기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 기준서와 관련하여 제 21기, 제20기 및 제19기 연결재무제표는 동 기준서를 적용하여 작성되었습니다.

나. 요약별도재무정보

※ 비교표시된 제20기 재무정보는 당사 전환사채 관련 회계정책변경으로 수정하여 재작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

사 업 연 도	제 21기	제 20기	제 19기
구 분	2020년 12월31일	2019년 12월31일	2018년 12월31일
[유동자산]	87,199	90,589	56,667
· 현금및현금성자산	9,125	11,537	5,958
· 단기금융상품	48,070	4,070	5,965
· 매출채권 및 기타유동채권	11,909	10,187	7,121
· 유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	-	49,481	24,013
· 기타유동자산	7,731	7,359	5,965
· 반환제품회수권	489	198	120
· 재고자산	9,425	7,563	7,455
· 기타유동금융자산	340	-	9
· 당기법인세자산	110	194	61
[비유동자산]	132,076	122,396	117,219
· 비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	4,890	2,107	1,550
· 비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 지정 지분상품 투자	7,262	5,945	5,374
· 종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	3,966	5,679	1,773
· 유형자산	85,020	72,329	70,089
· 영업권 이외의 무형자산	4,364	6,080	6,731

· 투자부동산	23,442	25,024	19,727
· 기타비유동금융자산	3,132	5,232	9,792
· 이연법인세자산	-	-	2,049
· 기타비유동자산	-	-	134
자산총계	219,275	212,985	173,886
[유동부채]	63,154	68,514	21,292
[비유동부채]	39,580	33,074	27,546
부채총계	102,734	101,588	48,838
[자본금]	7,809	7,809	3,934
[자본잉여금]	129,704	129,704	133,579
[기타자본구성요소]	△ 2,622	△ 2,622	△ 2,621
[기타포괄손익누계액]	29,704	25,041	23,905
[이익잉여금(결손금)]	△ 48,054	△ 48,535	△ 33,749
자본총계	116,541	111,397	125,048
자본 및 부채 총계	219,275	212,985	173,886
종속기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	2020.1.1~2020.12.31	2019.1.1~2019.12.31	2018.1.1~2018.12.31
매출액	48,627	45,803	44,384
영업이익	△ 2,193	△ 7,510	△ 5,989
당기순이익(손실)	△ 1,329	△ 13,876	△ 2,018
총포괄이익(손실)	5,145	△ 13,282	20,814
주당순이익(손실)			
· 기본주당순이익(손실)	△ 86	△ 895	△ 261
· 희석주당순이익(손실)	△ 86	△ 895	△ 261

[△의 표시는 (-)의 표시임]※

K-IFRS 기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 기준서와 관련하여 제21기, 제20기 및 제19기 별도재무제표는 동 기준서를 적용하여 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기	2020.12.31 현재
제 20 기	2019.12.31 현재
제 19 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	87,619,756,049	91,227,140,083	57,025,629,879
현금및현금성자산	9,286,045,030	11,909,990,454	6,316,891,744
단기금융상품	48,324,043,476	4,319,309,066	5,964,480,000

매출채권 및 기타유동채권	11,911,084,429	10,200,490,389	7,118,038,904
유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산		49,480,545,191	24,012,904,598
기타유동자산	7,733,065,688	7,361,101,891	5,967,529,396
반환제품회수권	488,864,939	198,136,108	120,392,676
재고자산	9,425,067,000	7,562,835,474	7,455,259,534
기타유동금융자산	340,438,257		9,287,957
당기법인세자산	111,147,230	194,731,510	60,845,070
비유동자산	132,191,672,538	122,491,898,672	118,727,489,675
비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	4,890,292,500	2,107,480,000	1,550,017,000
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,262,410,500	5,945,080,000	5,374,164,606
관계기업 및 공동기업투자주식	4,073,105,007	5,763,846,646	3,216,206,750
유형자산	85,021,230,574	72,331,495,551	70,092,018,158
영업권 이외의 무형자산	4,364,127,327	6,079,757,946	6,730,829,451
투자부동산	23,442,000,000	25,024,000,000	19,727,000,000
기타비유동금융자산	3,135,702,854	5,236,946,904	9,795,279,290
이연법인세자산			2,048,533,334
기타비유동자산	2,803,776	3,291,625	193,441,086
자산총계	219,811,428,587	213,719,038,755	175,753,119,554
부채			
유동부채	63,159,527,125	68,524,112,916	21,291,750,327
매입채무 및 기타유동채무	4,196,422,520	6,282,569,420	3,958,360,127
단기차입금	9,994,920,000	9,994,920,000	
유동성장기차입금			15,594,920,000
유동총당부채	1,468,801,894	991,638,561	431,336,230
기타유동부채	4,947,126,952	5,269,543,863	1,307,133,970
기타유동금융부채	597,657,983	4,733,212,923	
유동성전환사채	30,897,277,776	24,974,268,149	
유동파생상품부채	11,057,320,000	16,277,960,000	
비유동부채	39,736,676,428	33,235,691,274	27,657,685,386
종업급여부채	2,456,259,321	3,674,027,455	2,253,673,576
기타비유동금융부채	2,323,402,840	2,708,802,719	6,234,687,587
기타비유동부채	27,153,868,404	22,517,530,676	19,044,239,785
비유동총당부채		112,588,517	125,084,438
이연법인세부채	7,803,145,863	4,222,741,907	
부채총계	102,896,203,553	101,759,804,190	48,949,435,713
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	116,544,034,267	111,588,832,475	126,813,844,235
자본금	7,808,921,000	7,808,921,000	3,934,210,500
자본잉여금	129,704,099,465	129,704,099,465	132,803,812,039
기타자본구성요소	(3,424,209,002)	(3,424,209,002)	(2,388,261,137)
기타포괄손익누계액	29,804,394,066	24,760,175,068	24,679,575,835
이익잉여금(결손금)	(47,349,171,262)	(47,260,154,056)	(32,215,493,002)
비지배지분	371,190,767	370,402,090	(10,160,394)
자본총계	116,915,225,034	111,959,234,565	126,803,683,841

자본과부채총계	219,811,428,587	213,719,038,755	175,753,119,554
---------	-----------------	-----------------	-----------------

연결 포괄손익계산서

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익(매출액)	48,624,816,649	45,810,813,533	44,383,628,093
매출원가	17,734,782,818	16,786,432,553	16,018,690,073
매출총이익	30,890,033,831	29,024,380,980	28,364,938,020
판매비와관리비	23,860,073,091	24,427,300,655	25,632,516,751
경상개발비	9,442,912,367	12,660,599,762	9,325,066,956
영업이익(손실)	(2,412,951,627)	(8,063,519,437)	(6,592,645,687)
금융수익	6,678,872,073	5,497,118,074	1,707,549,269
금융원가	6,396,547,504	4,325,467,403	845,434,242
기타이익	4,586,221,387	902,767,685	3,399,547,714
기타손실	354,776,577	695,757,132	1,209,390,545
지분법손익	(1,793,595,784)	(1,326,466,303)	(145,703,191)
법인세비용차감전순이익(손실)	307,221,968	(8,011,324,516)	(3,686,076,682)
법인세비용	2,203,030,539	6,109,862,617	(1,678,586,015)
당기순이익(손실)	(1,895,808,571)	(14,121,187,133)	(2,007,490,667)
기타포괄손익	6,851,799,040	(509,841,917)	23,139,712,692
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	6,692,761,448	242,801,882	22,824,128,567
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	4,064,433,077		22,495,130,889
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,194,911)	(590,036,696)	(763,846,984)
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	2,629,523,282	832,838,578	1,092,844,662
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	159,037,592	(752,643,799)	315,584,125
이자율스왑평가손익(세후기타포괄손익)		(7,244,607)	7,244,607
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	51,612,844	5,827,605	(11,437,487)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	107,424,748	(751,226,797)	319,777,005
총포괄손익	4,955,990,469	(14,631,029,050)	21,132,222,025
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,895,694,370)	(14,119,705,643)	(2,006,728,593)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(114,201)	(1,481,490)	(762,074)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	4,955,201,792	(14,629,143,106)	21,133,434,516
총 포괄손익, 비지배지분	788,677	(1,885,944)	(1,212,491)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(122)	(911)	(259)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(122)	(911)	(259)

연결 자본변동표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	3,929,210,500	131,557,320,883	(2,025,309,981)	775,565,742	(29,788,779,192)	104,448,007,952	(8,947,903)	104,439,060,049
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(343,861,767)	343,861,767			
무상증자								
주식기준보상거래	5,000,000	1,246,491,156	(362,951,156)			888,540,000		888,540,000
종속기업의 취득								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				1,436,706,429		1,436,706,429		1,436,706,429
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분에 따른 평가손익 대체								
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분				319,777,005		319,777,005		319,777,005
이자율스왑평가손익				7,244,607		7,244,607		7,244,607
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				(10,987,070)		(10,987,070)	(450,417)	(11,437,487)
재평가잉여금				22,495,130,889		22,495,130,889		22,495,130,889
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					(763,846,984)	(763,846,984)		(763,846,984)
연결자본조정								
당기손이익(손실)					(2,006,728,593)	(2,006,728,593)	(762,074)	(2,007,490,667)
자본 증가(감소) 합계	5,000,000	1,246,491,156	(362,951,156)	23,904,010,093	(2,426,713,810)	22,365,836,283	(1,212,491)	22,364,623,792
2018.12.31 (기말자본)	3,934,210,500	132,803,812,039	(2,388,261,137)	24,679,575,835	(32,215,493,002)	126,813,844,235	(10,160,394)	126,803,683,841
2019.01.01 (기초자본)	3,934,210,500	132,803,812,039	(2,388,261,137)	24,679,575,835	(32,215,493,002)	126,813,844,235	(10,160,394)	126,803,683,841
회계정책변경에 따른 증가(감소)					18,195,394	18,195,394		18,195,394
무상증자	3,874,710,500	(3,874,710,500)						
주식기준보상거래								
종속기업의 취득							155,479,049	155,479,049
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				445,743,909		445,743,909		445,743,909
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분에 따른 평가손익 대체				387,094,669	(387,094,669)			
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분				(751,226,797)		(751,226,797)		(751,226,797)
이자율스왑평가손익				(7,244,607)		(7,244,607)		(7,244,607)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				6,232,059		6,232,059	(404,454)	5,827,605
재평가잉여금								
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					(590,036,696)	(590,036,696)		(590,036,696)
연결자본조정		774,997,926	(1,035,947,865)		33,980,560	(226,969,379)	226,969,379	
당기손이익(손실)					(14,119,705,643)	(14,119,705,643)	(1,481,490)	(14,121,187,133)
자본 증가(감소) 합계	3,874,710,500	(3,099,712,574)	(1,035,947,865)	80,599,233	(15,044,661,054)	(15,225,011,760)	380,562,484	(14,844,449,276)
2019.12.31 (기말자본)	7,808,921,000	129,704,099,465	(3,424,209,002)	24,760,175,068	(47,260,154,056)	111,588,832,475	370,402,090	111,959,234,565
2020.01.01 (기초자본)	7,808,921,000	129,704,099,465	(3,424,209,002)	24,760,175,068	(47,260,154,056)	111,588,832,475	370,402,090	111,959,234,565
회계정책변경에 따른 증가(감소)								

무상증자								
주식기준보상거래								
종속기업의 취득								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				2,629,523,282		2,629,523,282		2,629,523,282
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분에 따른 평가손익 대체				(1,807,872,075)	1,807,872,075			
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분				107,424,748		107,424,748		107,424,748
이자율스왑평가손익								
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				50,709,966		50,709,966	902,878	51,612,844
재평가잉여금				4,064,433,077		4,064,433,077		4,064,433,077
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					(1,194,911)	(1,194,911)		(1,194,911)
연결자본조정								
당기순이익(손실)					(1,895,694,370)	(1,895,694,370)	(114,201)	(1,895,808,571)
자본 증가(감소) 합계				5,044,218,998	(89,017,206)	4,955,201,792	788,677	4,955,990,469
2020.12.31 (기말자본)	7,808,921,000	129,704,099,465	(3,424,209,002)	29,804,394,066	(47,349,171,262)	116,544,034,267	371,190,767	116,915,225,034

연결 현금흐름표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	1,784,600,213	7,513,677,472	6,892,832,259
당기순이익(손실)	(1,895,808,571)	(14,121,187,133)	(2,007,490,667)
당기순이익조정을 위한 가감	9,679,229,282	16,384,660,840	1,968,693,443
법인세비용	2,203,030,539	6,109,862,617	(1,678,586,015)
감가상각비	3,210,784,374	2,885,555,198	2,594,869,601
무형자산상각비	1,891,786,257	1,843,518,640	2,060,005,162
연구개발비	2,893,697,542	954,048,230	2,003,983
이식지원총당부채전입(환입)액	60,193,000	260,072,000	19,500,000
소송총당부채전입	(112,588,517)	(12,495,921)	
영업양도차익		(107,835,649)	
유형자산재평가이익	(83,965,292)		
유형자산재평가손실	200,870,851		
파생금융부채평가이익	(5,220,640,000)	(2,589,880,000)	
지분법손실	1,793,595,784	1,326,466,303	181,762,189
지분법이익			(36,058,998)
리스보증손실		25,908,073	
유형자산처분손실	312,000	333	13,481,437
유형자산처분이익	(513,698)		
무형자산처분손실	4,812,724		
재고자산폐기손실	603,527,312	129,764,897	1,024,427,786
재고자산평가손실	60,026,899		

재고자산감모손실		5,339,038	461,399
환불계약부채 전입액	437,470,333	694,573,081	
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	109,707,500	39,865,089	470,771,000
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	27,594,032	78,729,734	8,548,312
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익		(532,989,045)	(48,622,948)
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	(246,111,017)	(510,481,197)	(169,967,642)
투자부동산평가이익	(683,200,000)	(527,206,581)	(1,335,821,665)
투자부동산평가손실	63,200,000	148,167,255	
대손상각비	(57,951,584)		
기타의 대손상각비	19,661,507		
기타투자자산상각비		134,335,785	
정부보조금 수익	(3,636,807,006)		
정부보조금의 변동	(118,390,820)	2,149,314,327	(1,400,992,038)
외화환산이익		(18,246,175)	(58,189,462)
외화환산손실	97,855,838	55,095,015	3,142,168
퇴직급여	1,522,145,829	1,365,991,521	1,233,986,525
이자수익	(1,179,547,066)	(1,784,820,864)	(1,403,979,776)
이자비용	6,136,680,373	4,151,704,047	362,867,987
기타 현금의 유입 없는 수익등		(21,869,721)	
기타 현금의 유출 없는 비용등	(318,008,412)	132,174,810	125,084,438
영업활동으로인한자산·부채의변동	(5,788,135,720)	5,711,981,967	7,374,592,821
반환제품회수권의 감소(증가)	(290,728,831)	(134,814,056)	(120,392,676)
재고자산의 감소(증가)	(5,419,483,279)	(1,196,728,105)	(970,414,423)
매출채권의 감소(증가)	(1,812,292,135)	(613,704,077)	117,316,256
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(372,176,904)	(1,424,143,228)	(325,001,712)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	487,849	185,666	140,827
장기매출채권의 감소(증가)	2,162,117,756	1,790,650,407	2,282,567,895
비유동종업원급여충당부채의 증가(감소)	118,681,616	1,194,668,848	
퇴직급여채무의 증가(감소)	(546,612,620)	(675,495,660)	(760,845,312)
사외적립자산의 감소(증가)	(2,309,311,140)	(842,735,790)	(520,845,653)
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	4,894,672,046	5,897,999,690	7,186,702,948
매입채무의 증가(감소)	(2,086,146,900)	(242,677,130)	248,849,356
기타유동비금융부채의 증가(감소)	(171,802,037)	2,006,981,070	247,123,178
해외사업환산손익누계액 변동	44,458,859	(48,205,668)	(10,607,863)
이자지급(영업)	(294,220,013)	(265,950,534)	(362,867,987)
법인세납부(환급)	83,535,235	(195,827,668)	(80,095,351)
투자활동현금흐름	(3,238,469,886)	(36,260,247,619)	(12,064,254,905)
지분법적용 투자지분의 취득		(4,736,643,888)	
영업양도대금의 증가		940,175,435	
유형자산의 취득	(7,850,136,776)	(4,156,501,345)	(1,293,328,000)
무형자산의 취득	(214,468,362)	(1,192,447,135)	(618,345,302)
무형자산의 처분	33,500,000		
투자부동산의 취득		(5,152,219,211)	
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(6,000,000,000)	(89,223,177,291)	(41,229,820,317)

기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(999,950,310)		
대여금의 증가	(130,000,000)	(160,000,000)	(409,597,869)
임차보증금의 증가	(54,220,520)	(122,436,262)	(49,597,323)
단기금융상품의 취득	(114,004,734,410)	(4,000,000,000)	(10,465,013,277)
임대보증금의 감소	(348,600,000)	(245,003,500)	(445,620,000)
유형자산의 처분			21,840,936
임대보증금의 증가	330,800,000	447,193,500	500,370,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	52,806,643,868	64,386,690,627	23,995,286,987
기타포괄손익-공정가치 금융자산의 처분	2,543,890,868		
대여금의 감소	60,000,000	60,000,000	299,597,869
임차보증금의 감소	88,600,000	90,500,000	79,870,116
단기금융상품의 처분	70,000,000,000	5,904,828,216	15,607,893,278
이자수취	500,205,756	898,793,235	1,942,207,997
재무활동현금흐름	(1,113,291,753)	34,340,289,406	2,427,085,023
단기차입금의 증가		3,000,000,000	
유동성장기부채의상환		(8,600,000,000)	
주식선택권행사로 인한 현금유입			888,540,000
정부보조금의 수취	117,580,374	100,000,000	1,553,500,000
정부보조금의 상환	(895,353,700)	(8,893,425)	(14,954,977)
운용리스부채의 지급	(335,518,427)	(150,817,169)	
전환사채의 증가		40,000,000,000	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,567,161,426)	5,593,719,259	(2,744,337,623)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(66,810,502)	(1,306,222)	(3,142,168)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,633,971,928)	5,592,413,037	(2,747,479,791)
기초현금및현금성자산	11,921,876,380	6,329,463,343	9,076,943,134
기말현금및현금성자산	9,287,904,452	11,921,876,380	6,329,463,343

3. 연결재무제표 주석

제21기 기말 : 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도

제20기 기말 : 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도

메디포스트 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

메디포스트 주식회사(이하 "지배기업")는 세포치료요법과 관련된 백혈병 등 혈액암의 골수이식 대체기술 개발 및 공급, 줄기세포치료제의 기술 개발 및 공급을 목적으로 2000년 6월 26일에 설립되었습니다. 지배기업은 경기도 성남시 분당구 삼평동에 본사를 두고 있으며, 지배기업의 주식은 2005년 7월 29일에 코스닥시장에 상장되었습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 1,350백만원이었으며, 설립 후 수차의 유상증자를 실시하여 2020년 12월 31일 현재 납입자본금은 7,809백만원이며, 최대주주는 양운선 대표이사로 보유주식은 1,001,200주(6.41%)입니다.

2020년 12월 31일 현재 연결재무제표에 포함된 종속기업의 내역은 다음과 같습니다

종속기업	설립일	주요사업	지분율(%)		결산월	소재지
			당기말	전기말		
MEDIPOST America. INC	2011.11.29	세포치료제 라이선싱	99.86	99.86	12월	미국
메디포스트메디투어(주)	2015.11.30	외국인 환자유치 서비스	100.00	100.00	12월	대한민국
(주)큐로닉스	2005.08.31	신약개발연구	41.38	41.38	12월	대한민국

종속기업의 당기말과 전기말 현재 총자산 및 총부채와 당기손익은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위 : 천원)

종속기업명	자 산	부 채	순자산	매출액	당기순이익(손실)
MEDIPOST America. INC	64,135	9,886,495	(9,822,360)	-	(783,083)
메디포스트메디투어(주)	97,577	1,657	95,920	-	(4,377)
(주)큐로닉스	266,950	64	266,886	-	1,675

(전기말)

(단위 : 천원)

종속기업명	자 산	부 채	순자산	매출액	당기순이익(손실)
MEDIPOST America. INC	120,138	10,524,178	(10,404,040)	-	(602,192)
메디포스트메디투어(주)	99,832	1,657	98,175	-	(2,122)
(주)큐로닉스	266,264	-	266,264	-	1,053

2. 연결재무제표 작성기준

(1) 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으

로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다.

자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

(3) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시(개정)
- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

연결실체는 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제 · 할인
· 유예에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 가. 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음

- 나. 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침
(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 다. 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

연결실체는 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 '집행가능기간'

국제회계기준 해석위원회는 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따른 집행가능기간을 산정할 때 고려하여야 하는 손실이나 위약금의 개념은 계약상 명시된 지급액뿐만 아니라 경제적인 손실까지 포함하는 개념이라고 해석하였습니다. 또한 계약당사자 중 어느 한 당사자만 약간의 금액만 부담하면 다른 당사자의 동의 없이 리스를 종료할 수 있는 경우라면 해당 당사자가 리스계약을 종료할 수 있는 일자를 초과하여 리스계약은 집행가능하다고 해석하였습니다.

연결실체는 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

연결실체는 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기

위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 ‘불분명’하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성 정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 ‘중요성’이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 ‘개념체계’를 수정하였습니다.

연결실체는 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와비유동부채의분류(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 행사할 지 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.

연결실체는 당기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 동 개정사항을 조기적용(시행일 : 2023.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 관련하여 자세한 사항은 '주석 43. 회계정책의 변경'을 참조하여 주시기 바랍니다.

상기의 개정사항 관련하여 열거한 내용 이외에 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으므로 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 ‘개념체계’에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계(‘개념체계’(2007)) 대신 ‘개념체계’(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 총당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 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.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 ‘한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정’에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 ‘유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것’의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 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 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’, 기업회계기준서 제 1109호 ‘금융상품’, 기업회계기준서 제 1116호 ‘리스’, 기업회계기준서 제 1041호 ‘농림어업’에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 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 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 ‘농림어업’

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

3. 중요한 회계정책

연결실체의 경영진은 재무제표 작성시 자산, 부채 및 손익에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시 사항에 영향을 미칠 수 있는 추정과 판단을 하여야 합니다. 이러한 추정과 판단에 대한 기본가정은 지속적으로 검토되고 있으나, 추정과 판단의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결실체의 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 다음과 같으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기가 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

(2) 외화 환산

가. 기능통화와 보고통화

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 보고통화는 대한민국의 "원화(KRW)"입니다.

나. 외화거래와 기말잔액의 환산

기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 기준환율로 환산합니다. 역사적 원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산합니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화자산 부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 당기손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

외환차이는 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이, 특정외화위험을회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이를 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(3) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정됩니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다. 한편, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있으며, 연결실체가 적용하고 있는 재고자산 분류별 단위 원가 결정방법은 총평균법입니다.

(4) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 연결실체는 정부기관 등으로부터 수령한 정부보조금 중 상환의무가 있는 부분은 부채로 계상하고, 상환의무가 없는 부분은 정부보조금을 교부한 목적에 따라 관련자산을 취득하는 시점에서 관련 자산의 차감계정으로 처리하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타의 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 해당 기간에 체계적인 기준에 따라 수익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

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

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어

있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무

상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이거나 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니

다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 연결실체의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

연결실체는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

연결실체는 과거 금융자산 연체 경험률에 따라 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결실체의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1017호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결실체는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보

증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

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

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

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부가액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일에 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치의 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절할 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부부의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원

가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각합니다. 유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	40년	비 품	6년
기계장치	6년	시설장치	6년
차량운반구	6년		

유형자산의 상각방법, 내용연수 및 잔존가치는 매 보고기간 말에 재검토하고, 이를 변경하는 것이 적절할 것으로 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생기간의 당기손익에 반영하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

연결실체는 개별적으로 취득한 무형자산을 취득원가로 계상하고 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 내부적으로 창출하는 개발관련 지출은 연결실체에 의해 통제되고 식별가능한 신제품의 개발활동이 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 관련 직접원가를 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 판매를 위한 제품개발의 기술적 실현가능성
- ② 해당 신제품을 판매하려는 연결실체의 의도
- ③ 해당 신제품을 판매할 수 있는 연결실체의 능력
- ④ 신제품이 미래경제적효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- ⑤ 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정가능

신규개발 프로젝트는 신약후보물질발굴, 전임상, 임상시험계획 승인(IND), 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 연결실

채는 임상3상 이후에 발생한 지출 중 정부승인의 가능성이 높은 프로젝트 만을 무형자산으로 인식하고, 그 이전 단계에서 발생한 지출은 경상연구개발비로 보아 당기 비용으로 회계처리하고 있습니다.

개발비로 자본화되는 관련 직접원가는 직접재료비, 직접노무비 및 관련 직접경비를 포함하고 있으며, 상기 조건을 충족하지 아니한 기타 개발 관련 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

자산화된 개발비는 손상차손이 발생하였는지 여부를 파악하기 위하여, 매 결산기말 자산의 손상을 시사하는 외부적 징후와 내부적 징후가 있는지를 연결실체의 내부규정에 의거하여 검토하고 있습니다.

손상의 사유가 발생한 개발비는 회수가능가액을 추정하여 장부가액에 미달하는 금액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 아래의 추정내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 동 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
산업재산권	5년	개발비	10년
기타의무형자산	2년 - 6년		

한편, 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산은 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여상각하고 있지 않습니다.

무형자산의 상각방법, 내용연수 및 잔존가치는 매 보고기간 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

(10) 자산손상

연결실체는 재고자산, 이연법인세자산 및 금융자산 등 별도로 언급한 자산을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간 말에 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 그러한 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하여 장부금액과 비교하여 손상검사를 수행합니다. 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 손상검사를 수행합니다.

자산 또는 현금창출단위의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 순공정가치는 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산 또는 현금창출단위를 매각하여 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액으로, 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치로

측정합니다. 사용가치는 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치, 미래현금흐름의 금액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치, 현행 무위험이자율로 표현되는 화폐의 시간가치, 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격 및 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장참여자들이 반영하는 비유동성과 같은 요소들을 반영하여 계산합니다.

자산 또는 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 그 차액인 손상차손을 당기손익으로 인식합니다. 현금창출단위의 손상차손은 현금창출단위에 속하는 다른 자산의 각 장부금액을 비례적으로 감소시킵니다. 회수가능액이 회복되는 경우에는 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 상각 후 잔액의 한도 내에서 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(11) 금융부채 및 지분상품

연결실체는 금융상품을 발행할 경우 계약내용의 실질에 따라 금융부채 또는 자본항목으로 분류합니다. 금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하고, 당기손익인식금융부채등을 제외하고는 최초인식 후 상각후원가로 측정하며, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸된 경우 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

복합금융상품을 발행할 경우 금융상품의 조건을 평가하여 각 요소별로 금융부채 또는 자본항목으로 분리하여 인식합니다. 부채요소의 공정가치는 발행일에 유사한 비전환금융상품에 적용되는 일반적인 이자율을 이용하여 측정하고, 이 금액은 전환으로 인하여 소멸되거나 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 표시됩니다. 자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소의 금액을 차감한금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식한 후 재측정하지 않습니다.

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소 또는 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(12) 수익인식

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 고객에게 (1) 제대혈 사업, (2) 줄기세포치료제 사업, (3) 건강기능식품 사업, (4) 줄기세포치료제 해외사업개발 사업을 영위하고 있습니다.

제대혈사업의 경우, 고객과의 계약에서 (1) 제대혈의 채취, (2) 제대혈의 이관, (3) 제대혈의 가공, (4) 제대혈의 보관 및 (5) 조혈모세포의 이식 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다. 고객의 제대혈을 향후 사용 가능한 상태로 가공한 후, 사용시까지 보관하는 의무가 있으므로 고객과의 계약에 따라 식별된 수행의무를 하나의 수행의무로 인식하고 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

줄기세포치료제사업, 건강기능식품사업 등은 거래조건에 따라 다양한 제품 및 상품을 판매하고 있습니다. 고객에게 통제가 이전된 이후 추가적인 서비스를 제공하지 않으므로, 별도의 수행의무는 존재하지 않습니다.

2) 변동대가

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 인식하고, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 환불자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

3) 거래가격의 산정

연결실체는 거래가격을 산정하기 위해서 계약조건과 사업관행을 고려하고 있습니다. 거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 금액입니다. 제3자를 대신해서 회수한 금액은 제외하고 있습니다. 거래가격을 산정하기 위하여 연결실체는 재화나 용역을 현행 계약에 따라 약속대로 고객에게 이전할 것이고 이 계약은 취소, 갱신, 변경되지 않을 것으로 가정하고 있습니다.

4) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 제대혈사업의 경우 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '예상원가 이윤 가산법'을, 제대혈사업을 제외한 사업들의 경우 '시장평가조정 접근법'을 사용합니다.

(13) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 종업원이 근무용역을 제공한 때에 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 급여의 할인되지 않은 금액을 비용 또는 다른 자산의 원가로 인식합니다.

2) 퇴직급여

연결실체는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있습니다. 재무상태표상 확정급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 발생 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

3) 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 것으로 예상되지 않는 장기종업원급여는 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 근무원가, 순확정급여부채의 순이자, 순확정급여부채에 대한 재측정요소를 당기손익으로 인식합니다.

(14) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다. 리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

(15) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(16) 전환사채

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며, 발행일 현재 부채요소의 공정가치와 만기상환액과의 차이를 발행일 이후 유효이자율법에 따라 상각합니다. 전환사채에 내재된 지분전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 지분전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 전환권의 공정가치는 지배기업의 주가에 따라 그 가치가 변동합니다.

(17) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건으로부터 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정되고, 과세소득은 당기손익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정 항목을 가감하여계산되므로 과세소득과 당기손익은 차이가 발생합니다.

당기법인세자산(부채)는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정합니다. 당기법인세자산과 부채는 기업이 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로, 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한하여 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다.

다만, 일시적차이가 영업권으로부터 발생하거나, 자산과 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 이연법인세자산(부채)은 인식하지 아니합니다. 미사용된 세무상 결손금과 세액공제는 당해 결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에만 그 범위 안에서 이연법인세자산을 인식합니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 대한 가산할 일시적차이에 대해서는 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식합니다. 또한, 이러한 투자 및 지분과 관련된 차감할 일시적차이에 대해서는 일시적차이가 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식합니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하여, 이연법인세자산이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않을 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

(18) 주당손익

연결실체는 보통주에 대하여 기본주당손익과 희석주당손익을 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주의 주주에게 귀속되는 당기순손익을 그 회계기간의 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산합니다. 희석주당손익은 신주인수권부사채와 임원에게 부여한 주식기준보상을 포함하는 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을

고려하여 보통주에 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(19) 자기주식

연결실체가 자기주식을 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급대가는 자기주식이 매도되거나 소각될 때까지 기타자본항목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 41.에서 기술한 대로 당사는 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 상품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함하고 있으며, 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

4. 재무위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(1) 재무위험요소

가. 시장위험

① 외환위험

연결실체의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원/USD/JPY)

구 분	외 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
자 산	USD	496,238	539,907	1,124,499	1,301,945

	JPY	100,000,000	1,054,260	-	-
부 채	USD	22,409	24,381	44,720	51,777

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	51,553	(51,553)	125,017	(125,017)
JPY	105,426	(105,426)	-	-

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율위험

연결실체는 고정이자율로 차입하여 이자율 변동에 따른 현금흐름 위험에 노출되어 있지 않습니다.

③ 가격위험

연결실체는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분상품의 가격위험에 노출되어 있습니다. 한편, 연결실체의 시장성 있는지분상품은기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되어 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격 변동이 연결실체의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

나. 신용위험

연결실체는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 한편, 대손위험에 대한 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 매출채권잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

현금및현금성자산, 장단기금융기관예치금, 당기손익-공정가치금융자산, 대여금 등으로 구성된 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 한편, 현금성자산 및 장단기금융기관예치금을 신한은행 등 금융기관에 예치하고 있으며, 해당 금융기관은 신용등급이 우수하다고 판단되고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

또한, 금융상품 중 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 주석9에 기술되어 있으며 이를 제외하고 연결실체의 당기손익 및 자본에 영향을 미치는 금융상품의 연체는 발생하지 않았습니다.

금융자산의 장부가액은 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타내고 있다고 판단되며, 보고기간종료일 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	9,286,045	11,909,990
단기금융상품	48,324,043	4,319,309
매출채권 및 기타채권	11,911,084	10,200,490
유동 당기손익-공정가치금융자산	-	49,480,545
비유동 당기손익-공정가치금융자산	4,890,293	2,107,480
기타금융자산	3,476,141	5,236,947
합 계	77,887,606	83,254,761

다. 유동성위험

연결실체는 매 6개월 및 1년 단위로 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요한 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다. 또한, 신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금성자산 및 시장성 있는 매도가능금융자산의 유지, 적절히 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 등을 포함하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융부채의 연도별 상환계획(명목금액)은 다음과 같습니다

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년 - 2년	2년 - 5년	합 계
매입채무	1,571,089	-	-	1,571,089
미지급금	2,625,333	-	-	2,625,333
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
전환사채	-	40,000,000	-	40,000,000
기타금융부채	597,658	801,422	1,521,981	2,921,061
합계	14,789,000	40,801,422	1,521,981	57,112,403

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년 - 2년	2년 - 5년	합 계
매입채무	1,313,104	-	-	1,313,104
미지급금	4,969,466	-	-	4,969,466

단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
전환사채	-	-	40,000,000	40,000,000
기타금융부채	4,733,213	1,076,716	1,632,087	7,442,016
합 계	21,010,703	1,076,716	41,632,087	63,719,506

(2) 자본위험 관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보유하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 재무상태표상 차입금등 총계에서 현금및현금성자산 등(정부보조금 차감하고 단기금융자산 포함)을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

보고기간종료일 현재 부채비율 및 자본조달비율은 다음과 같습니다.

① 부채비율

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	102,896,204	101,759,804
자본총계	116,915,225	111,959,235
부채비율	88.0%	90.89%

② 자본조달비율

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 등	51,949,518	51,247,148
현금및현금성자산 등	(57,610,089)	(16,229,300)
순차입금(0 이하인경우 0)	-	35,017,849
자본총계	116,915,225	111,959,235
총자본	116,915,225	146,977,084
자본조달비율	-	23.8%

(3) 공정가치 추정

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

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

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

5. 중요한 회계적 추정과 판단

연결실체의 경영진은 재무제표 작성시 자산, 부채 및 손익에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시 사항에 영향을 미칠 수 있는 추정과 판단을 하여야 합니다. 이러한 추정과 판단에 대한 기본가정은 지속적으로 검토되고 있으나, 추정과 판단의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결실체가 회계정책을 적용하는 과정에서 재무제표에 인식된 금액에 유의적인 영향을 미친 주요 판단사항은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 분류

연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 상각 후 원가 측정 금융자산, 당기손익-공정가치측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 및 위험회피목적 파생상품자산으로 분류하고 있습니다.

(2) 종속기업투자의 손상

연결실체는 기업회계기준서 제1036호에 의하여 종속기업투자의 손상여부를 결정하며, 동 결정은 중대한 판단을 요구하고 있습니다. 연결실체는 종속기업투자의 손상여부판단시 회계기간 중에 기업에 불리한 영향을 미치는 유의적 변화의 발생여부에 대한 내, 외부정보 및 피투자자의 순자산의 장부금액이 투자의 장부금액을 하회하는 기간과 정도, 영업성과, 영업투자현금흐름 등을 포함한 피투자자의 사업전망과 건전성 등을 근거로 하고 있습니다.

보고기간에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 보고기간말 현재의 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 원천은 다음과 같습니다.

가. 법인세

연결실체의 영업활동으로부터 창출된 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 한편, 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결실체의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결실체는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

나. 퇴직급여부채

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 퇴직급여부채를 결정하는 데 사용되는 보험수리적가정은 급여인상을 및 할인을 등 여러변수를 포함하고 있으며, 이러한 가정

의 변동은 퇴직급여부채의 장부금액에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한, 퇴직급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	9,286,045	-	-	9,286,045
단기금융상품	48,324,043	-	-	48,324,043
매출채권및기타채권	11,911,084	-	-	11,911,084
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	4,890,293	-	4,890,293
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	7,262,411	7,262,411
기타금융자산	3,476,141	-	-	3,476,141
합 계	72,997,313	4,890,293	7,262,411	85,150,017

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	4,196,423	-	4,196,423
단기차입금	9,994,920	-	9,994,920
전환사채	30,897,278	-	30,897,278
파생상품부채	-	11,057,320	11,057,320
기타금융부채	2,921,061	-	2,921,061
합 계	48,009,682	11,057,320	59,067,002

나. 전기말

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	11,909,990	-	-	11,909,990
단기금융상품	4,319,309	-	-	4,319,309
매출채권및기타채권	10,200,490	-	-	10,200,490
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	51,588,025	-	51,588,025
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	5,945,080	5,945,080
기타금융자산	5,236,947	-	-	5,236,947
합 계	31,666,736	51,588,025	5,945,080	89,199,841

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정	당기손익-공정가치측정	합 계
	금융부채	금융부채	
매입채무및기타채무	6,282,569	-	6,282,569
단기차입금	9,994,920	-	9,994,920
전환사채	24,974,268	-	24,974,268
파생상품부채	-	16,277,960	16,277,960
기타금융부채	7,442,016	-	7,442,016
합 계	48,693,773	16,277,960	64,971,733

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 금융상품 범주별 순손익의 내용은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정	당기손익-공정가치측정	기타포괄손익-공정가치측정	합 계
	금융자산	금융자산	금융자산	
이자수익	1,059,437	120,110	-	1,179,547
평가 및 처분손익(당기손익)	(73,747)	92,565	-	18,818
평가 및 처분손익(기타포괄손익)	-	-	2,629,523	2,629,523
총당금 환입(설정)	38,290	-	-	38,290

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정	당기손익-공정가치측정	합 계
	금융부채	금융부채	
이자비용	6,136,680	-	6,136,680
평가 및 처분손실(이익)	-	(5,220,640)	(5,220,640)

나. 전기

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정	당기손익-공정가치측정	위험회피목적 파생상품자산	기타포괄손익-공정가치측정	합 계
	금융자산	금융자산	금융자산	금융자산	
이자수익	1,514,602	270,219			1,784,821
평가 및 처분손익(당기손익)	49,687	924,875			974,562
평가 및 처분손익(기타포괄손익)			(7,245)	832,839	825,594
총당금 환입(설정)	228	-		-	228

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정	당기손익-공정가치측정	합 계
	금융자산	금융부채	
이자비용	4,151,704	-	4,151,704
평가 및 처분손실(이익)	25,908	(2,589,880)	(2,563,972)

7. 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재의 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융자산	4,890,293	4,890,293	51,588,025	51,588,025
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	7,262,411	7,262,411	5,945,080	5,945,080
합 계	12,152,704	12,152,704	57,533,105	57,533,105

(2) 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채	11,057,320	11,057,320	16,277,960	16,277,960

(3) 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

보고기간종료일 현재 공정가치로 측정된 연결실체의 금융자산 및 금융부채의 현황은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
2020년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	4,890,293	-	4,890,293
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,713,611	-	5,548,800	7,262,411
합 계	1,713,611	4,890,293	5,548,800	12,152,704

2019년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	51,588,025	-	51,588,025
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	619,200	-	5,325,880	5,945,080
합 계	619,200	51,588,025	5,325,880	57,533,105

수준3으로 분류된 금융자산의 가치평가법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	평가가치	가치평가방법	유의적인 관측가능 하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성
지분증권	5,548,800	현금흐름할인법, Backsolve method, 시장접근법의 혼합법	할인률	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 할인률의 하락(상승)
			IPO구주매각 기대 회수액	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - IPO구주매각 기대회수액 상승(하락)

② 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
2020년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 차금융부채	-	-	11,057,320	11,057,320
2019년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	16,277,960	16,277,960

수준3으로 분류된 금융부채의 가치평가법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	평가가치	가치평가방법	유의적인 관측가능 하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성
파생상품부채	11,057,320	Tsiveriotis- Fernandes 모 형	주가변동성	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 주가변동성 상승(하락)
		Black- Derman-Toy 모형	금리변동성	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 금리변동성 상승(하락)

8. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금시재액	-	1,433
보통예금 등	9,287,904	11,920,443
정부보조금	(1,859)	(11,886)
합 계	9,286,045	11,909,990

연결실체의 재무상태표상 현금및현금성자산은 정부보조금의 현금 차감 표시로 인하여 현금 흐름표상의 현금및현금성자산과 차이가 발생합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 사용제한 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금융기관명	당기말	전기말	비 고
보통예금 등	신한은행	70,000	70,000	카드사용승인
보통예금 등	기업은행	1,000,000	1,000,000	제대혈관련 규정준수 예치금
보통예금 등	신한은행	-	62,707	-
보통예금 등	국민은행	-	31,353	-
보통예금 등	농협	-	31,353	-
합 계		1,070,000	1,195,413	

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	15,593,857	11,378,466
현재가치할인차금	(398,330)	(182,770)
대손충당금	(3,802,150)	(1,210,310)
미수수익	72,503	11,286
미수금	827,085	400,055
대손충당금	(481,881)	(296,237)
단기대여금	100,000	100,000
합 계	11,911,084	10,200,490

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합 계
2020년 1월 1일	876,783	629,764	1,506,547
증가액	314,987	-	314,987
환입액	(69,866)	(89,370)	(159,235)
대체액(주1)	170,833	2,490,368	2,661,201
제각액	(39,469)	-	(39,469)
2020년 12월 31일	1,253,268	3,030,762	4,284,031
2019년 1월 1일	641,204	545,920	1,187,124
증가액	247,579	-	247,579
환입액	(12,000)	(279,113)	(291,113)
대체액	-	362,957	362,957
2019년 12월 31일	876,783	629,764	1,506,547

(주1) 장기매출채권의 유동성대체로 대손충당금을 대체한 금액입니다.

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않을 것으로 보는 간편법을 적용하고 있어 전체 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다.

회사는 개별적인 손상사건이 발생된 채권에 대한 개별 분석을 통해 회수가능액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권연령분석에 따라 기대신용손실을 고려한 대손충당금 설정률을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 대손설정률은 다음과 같습니다.

구분	90일미만	90일~180일미만	180일~270일미만	270일~1년	1년초과	
매출채권	건강기능식품부문	0.05%	0.12%	0.46%	0.93%	2.49%
	세포치료제부문	0.09%	0.09%	0.22%	1.57%	87.25%
미수금	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	90일미만	90일~180일미만	180일~270일미만	270일~1년	1년초과	합 계
2020년 12월 31일						
매출채권	10,483,776	2,447,403	1,014,250	873,386	775,042	15,593,857
미수수익	72,503	-	-	-	-	72,503
미수금	416,689	14,886	90,863	7,299	297,348	827,085
단기대여금	-	-	100,000	-	-	100,000
합 계	10,972,968	2,462,289	1,205,113	880,685	1,072,390	16,593,445
2019년 12월 31일						
매출채권	6,143,176	2,391,612	1,076,260	880,754	886,664	11,378,466
미수수익	11,286	-	-	-	-	11,286
미수금	108,450	7,114	-	14,327	270,164	400,055

단기대여금	-	-	-	100,000	-	100,000
합 계	6,262,912	2,398,726	1,076,260	995,081	1,156,828	11,889,807

10. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산		
선급금	7,636,684	7,376,375
(대손충당금)	(64,368)	(64,424)
선급비용	160,750	49,151
소계	7,733,066	7,361,102
비유동자산		
선급비용	2,804	3,292
합 계	7,735,870	7,364,394

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	2,057,362	(867)	2,056,495	1,144,694	-	1,144,694
제품	-	-	-	-	-	-
원재료	3,447,210	-	3,447,210	2,990,143	-	2,990,143
재공품	3,980,521	(59,160)	3,921,361	3,427,998	-	3,427,998
합계	9,485,093	(60,027)	9,425,066	7,562,835	-	7,562,835

연결실체는 당기 중 재고자산폐기손실 4,531천원 및 재고자산평가손실 60,027천원을 매출 원가로 재고자산폐기손실 598,996천원을 경상개발비 계상하였고, 전기 중 재고자산폐기손실 129,765천원, 재고자산감모손실 5,339천원을 기타비용(영업외비용)으로 계상하였습니다.

12. 공정가치측정 금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 공정가치측정 금융자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말	
당기손익-공정가치측정 금융자산	수익증권	4,890,293	51,588,025

기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	지분증권	7,262,411	5,945,080
합 계		12,152,704	57,533,105

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치측정 금융자산 중 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말
	지분율 (%)	취득가액	손상차손 누계액	장부가액	장부가액
(주)랩지노믹스	-	-	-	-	619,200
(주)인트론바이오	0.19%	999,950	-	1,713,611	-
PeperoMene Bio Inc	3.47%	2,228,255	-	5,548,800	5,325,880
합계		3,228,205	-	7,262,411	5,945,080

(3) 당기와 전기 중 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	51,588,025	25,562,922
취득금액	6,000,102	89,223,177
처분금액	(52,588,127)	(63,781,893)
공정가치평가금액	(109,707)	583,819
기말금액	4,890,293	51,588,025

나. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	5,945,080	5,374,165
취득금액	999,950	-
처분금액	(2,543,891)	-
대체금액	-	(152,965)
공정가치평가금액	2,861,272	723,880
기말금액	7,262,411	5,945,080

(4) 미실현 보유손익의 변동내용

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액으로 계상된 지분상품에 대한 투자자산의 기타포괄손익의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

기초 미실현보유이익	2,325,029	1,492,190
회계정책의변경	-	-
대체에 따른 실현손익	-	387,095
처분에 따른 실현손익	(1,807,872)	-
미실현보유손익 증감	2,861,271	680,647
자본에 가감된 법인세효과	(231,748)	(234,903)
기말 미실현보유이익	3,146,680	2,325,029

3. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말 현재 연결실체의 관계기업 및 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

- 관계기업투자

(단위 : 천원)

종속기업명	영업소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
㈜에임메드	대한민국	도달 헬스케어 서비스 등	32.18%	1,900,340	32.18%	1,881,333

- 공동기업투자

(단위 : 천원)

종속기업명	영업소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	중국	세포치료제 라이선싱 등	50.00%	-	50.00%	-
EVASTEM	일본	세포치료제 라이선싱 등	50.00%	921,142	50.00%	1,314,136
㈜셀리노	대한민국	화장품 개발, 생산, 판매 등	50.00%	1,251,623	50.00%	2,568,378
합계				2,172,765		3,882,514

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	관계기업투자	공동기업투자			합계
	㈜에임메드	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd(주1)	EVASTEM	㈜셀리노	
2020년 1월 01일	1,881,333	-	1,314,136	2,568,378	5,763,847
취득	-	-	-	-	-
대체	-	-	-	-	-
지분법손익	(75,507)	(1,329)	(400,005)	(1,316,755)	(1,793,596)
지분법자본변동	94,514	1,329	7,011	-	102,854
2020년 12월 31일	1,900,340	-	921,142	1,251,623	4,073,105
2019년 1월 01일	2,349,227	90,005	-	-	2,439,232
취득	-	-	1,736,644	3,000,000	4,736,644
대체	-	-	-	-	-

지분법손익	(411,260)	(93,458)	(382,547)	(431,622)	(1,318,887)
지분법자본변동	(56,634)	3,453	(39,961)	-	(93,142)
2019년 12월 31일	1,881,333	-	1,314,136	2,568,378	5,763,847

(주1) 결손금 등의 누적으로 공동기업투자 금액이 0이하가 되어 지분법 적용을 중지하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 공동기업투자의 미반영 손실내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	EVASTEM	합계
2020년 1월 01일	(13,687)	-	(13,687)
미반영손실	(13,687)	-	(13,687)
미반영자본변동	(61,013)	-	(61,013)
2020년 12월 31일	(88,387)	-	(88,387)
2019년 1월 01일	-	(127,769)	(127,769)
미반영손실	(13,687)	127,743	114,056
미반영자본변동	-	26	26
2019년 12월 31일	(13,687)	-	(13,687)

(4) 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	관계기업투자	공동기업투자		
	쥬에임메드	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd(주2)	EVASTEM	쥬셀리노
자산	30,070,883	94,811	1,846,163	3,127,913
부채	23,364,925	244,210	3,879	625,768
매출액	19,770,450	-	-	1,950,101
당기순손익	(234,519)	(124,684)	(800,010)	(2,643,871)

14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지(주1)	건물(주1)	기계장치	리스사용자산	비품	시설장치	건설중인자산	합계
2020년 1월 1일	33,084,496	35,197,809	1,966,050	575,045	358,536	1,137,560	12,000	72,331,496
- 취득원가	33,084,496	36,517,157	12,835,663	715,817	2,598,088	6,282,391	12,000	92,045,612
- 감가상각누계액	-	(1,319,348)	(10,863,577)	(140,772)	(2,239,552)	(5,144,831)	-	(19,708,080)
- 정부보조금	-	-	(6,036)	-	-	-	-	(6,036)
취득 및 자본적지출	1,021,693	1,247,962	677,828	656,052	23,950	124,434	4,861,568	8,613,487
- 취득원가	1,021,693	1,247,962	677,828	656,052	23,950	124,434	4,961,568	8,713,487
- 정부보조금	-	-	-	-	-	-	(100,000)	(100,000)
대체	924,880	1,277,120	-	-	(65)	-	-	2,201,935
- 취득원가	924,880	1,260,033	-	-	(2,063)	-	-	2,182,850

- 감가상각누계액	-	17,087	-	-	1,998	-	-	19,085
감가상각(주2)	-	1,302,261	(792,140)	(644,029)	(203,551)	(576,199)	-	(913,658)
- 감가상각누계액	-	(994,866)	(796,538)	(644,029)	(203,551)	(576,199)	-	(3,215,183)
- 정부보조금	-	-	4,398	-	-	-	-	4,398
- 재평가	-	2,297,127	-	-	-	-	-	2,297,127
처분	-	-	(95)	(8,496)	(195)	(22)	-	(8,808)
- 취득원가	-	-	(1,269,711)	(22,656)	(690,630)	(419,792)	-	(2,402,789)
- 감가상각누계액	-	-	1,269,597	14,160	690,435	419,770	-	2,393,962
- 정부보조금	-	-	19	-	-	-	-	19
재평가	3,607,095	(810,316)	-	-	-	-	-	2,796,779
2020년 12월 31일	38,638,164	38,214,836	1,851,643	578,572	178,675	685,773	4,873,568	85,021,231
- 취득원가	38,638,164	38,214,836	12,243,780	1,349,213	1,929,345	5,987,033	4,973,568	103,335,939
- 감가상각누계액	-	-	(10,390,518)	(770,641)	(1,750,670)	(5,301,260)	-	(18,213,089)
- 정부보조금	-	-	(1,619)	-	-	-	(100,000)	(101,619)
2019년 1월 1일	31,634,634	34,014,735	2,200,423	-	556,532	1,685,695	-	70,092,019
- 취득원가	31,634,634	34,501,058	12,177,906	-	2,528,798	6,094,281	-	86,936,677
- 감가상각누계액	-	(486,323)	(9,967,049)	-	(1,972,266)	(4,408,586)	-	(16,834,224)
- 정부보조금	-	-	(10,434)	-	-	-	-	(10,434)
취득 및 자본적지출	1,463,575	1,803,492	633,174	848,206	56,150	188,110	12,000	5,004,707
대체	(13,713)	247,971	17	(49,447)	126	-	-	184,954
- 취득원가	(13,713)	212,607	32,210	-	13,140	-	-	244,244
- 감가상각누계액	-	35,364	(32,193)	(49,447)	(13,014)	-	-	(59,290)
감가상각	-	(868,389)	(867,564)	(159,086)	(254,272)	(736,245)	-	(2,885,556)
- 감가상각누계액	-	(868,389)	(871,962)	(159,086)	(254,272)	(736,245)	-	(2,889,954)
- 정부보조금	-	-	4,398	-	-	-	-	4,398
처분	-	-	-	(64,628)	-	-	-	(64,628)
- 취득원가	-	-	(7,627)	(132,389)	-	-	-	(140,016)
- 감가상각누계액	-	-	7,627	67,761	-	-	-	75,388
재평가	-	-	-	-	-	-	-	-
2019년 12월 31일	33,084,496	35,197,809	1,966,050	575,045	358,536	1,137,560	12,000	72,331,496
- 취득원가	33,084,496	36,517,157	12,835,663	715,817	2,598,088	6,282,391	12,000	92,045,612
- 감가상각누계액	-	(1,319,348)	(10,863,577)	(140,772)	(2,239,552)	(5,144,831)	-	(19,708,080)
- 정부보조금	-	-	(6,036)	-	-	-	-	(6,036)

(주1) 당기말 현재 토지와 건물의 공정가치는 독립된 평가기관인 (주)가람감정평가법인에서 2020년 12월 31일 기준으로 산정한 평가금액에 근거하여 결정되었습니다. 동 평가는 '부동산가격공시 및 감정평가에 관한 법률', '감정평가에 관한 규칙' 등 관계법령의 규정과 제반 감정평가이론 및 기법을 적용하여 평가하였습니다. 평가방법은 다음과 같습니다.

구분	평가방법
토지	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가
건물	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가

당기말 현재 토지 및 건물의 장부가액 38,638백만원, 38,215백만원은 재평가 후의 금액이며

, 토지 및 건물을 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부가액은 14,663백만원, 29,414백만원
입니다

(2) 당기 및 전기 중 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,589,006	1,738,501
판매비와관리비	1,167,341	663,867
연구개발	454,438	483,187
합계	3,210,785	2,885,555

(3) 당기말 현재 유형자산등과 관련하여 가입하고 있는 보험내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	부보자산	부보금액	보험가입내용
롯데손해보험	재고자산, 유형자산, 투자 부동산	64,653,013	재산종합보험, 화재보험
DB손해보험	유형자산, 투자부동산	100,000	환경책임보험

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
2020년 1월 1일	12,684,680	12,339,320	25,024,000
취득	-	-	-
대체(주1)	(924,880)	(1,277,120)	(2,202,000)
처분	-	-	-
공정가치평가(주1)	630,200	(10,200)	620,000
2020년 12월 31일	12,390,000	11,052,000	23,442,000
2019년 1월 1일	9,876,020	9,850,980	19,727,000
취득	2,267,740	2,884,479	5,152,219
대체	13,713	(247,972)	(234,259)
처분	-	-	-
공정가치평가(주2)	527,207	(148,167)	379,040
2019년 12월 31일	12,684,680	12,339,320	25,024,000

(주1) 보유(사용)목적 변경에 따라 유형자산으로 대체한 금액입니다.

(주2) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 독립된 평가기관인 (주)가람감정평가법인에서 2020년 12월 31일 기준으로 산정한 평가금액에 근거하여 결정되었습니다. (주)가람감정평가법인은 평가인협회의 구성원으로서 해당 지역의 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있습니다. 동 평가는 '부동산가격공시 및 감정평가에 관한 법률', '감정평가에 관한 규칙' 등 관계법령의 규정과 제반 감정평가이론 및 기법을 적용하여 평가하였습니다. 취득한 주요 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가방법은 다음과 같습니다.

구분	평가방법
투자부동산	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가

당기말 현재 토지 및 건물의 장부가액 12,390백만원, 11,052백만원은 재평가 후의 금액이며, 토지 및 건물을 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부가액은 2,762백만원, 9,280백만원입니다.

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
임대수익	1,699,681	1,548,130

16. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	산업재산권	개발비	기타의 무형자산	회원권	합계
2020년 12월 31일					
원가	1,193,921	17,146,134	4,825,962	875,384	24,041,401
상각누계액	(864,674)	(14,753,999)	(3,928,601)	-	(19,547,274)
정부보조금	-	(130,000)	-	-	(130,000)
장부가액	329,247	2,262,135	897,361	875,384	4,364,127
2019년 12월 31일					
원가	1,070,081	17,146,134	4,735,333	913,697	23,865,245
상각누계액	(703,059)	(13,332,311)	(3,516,117)	-	(17,551,487)
정부보조금	-	(234,000)	-	-	(234,000)
장부가액	367,022	3,579,823	1,219,216	913,697	6,079,758

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	산업재산권	개발비(주1)	기타의무형자산	회원권	계
기초 장부금액	367,022	3,579,823	1,219,216	913,697	6,079,758
증가금액	123,840	-	90,628	-	214,468
내부개발	-	-	-	-	-
개별취득	123,840	-	90,628	-	214,468
사업결합취득	-	-	-	-	-
감소금액	161,614	1,317,688	412,484	38,313	1,930,099
상각	161,614	1,317,688	412,484	-	1,891,786
정부보조금	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	38,313	38,313
기말 장부금액	329,248	2,262,135	897,360	875,384	4,364,127

(주1) 개발비 발생액은 정부보조금 발생액을 제외한 금액이며, 상각비는 정부보조금과 상계 후 금액입니다.

- 전기

(단위 : 천원)

구분	산업재산권	개발비(주1)	기타의무형자산	회원권	계
기초 장부금액	369,494	4,897,512	550,127	913,697	6,730,830
증가금액	152,702	-	1,039,745	-	1,192,447
내부개발	-	-	-	-	-

개별취득	152,702		1,039,745		1,192,447
사업결합취득	-	-	-	-	-
감소금액	155,174	1,317,689	370,656	-	1,843,519
상각	155,174	1,317,689	370,656		1,843,519
정부보조금	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
기말 장부금액	367,022	3,579,823	1,219,216	913,697	6,079,758

(주1) 개발비 발생액은 정부보조금 발생액을 제외한 금액이며, 상각비는 정부보조금과 상계 후 금액입니다.

(3) 개발비 손상차손

연결실체가 개발비로 계상하고 있는 개별자산 별 장부금액, 손상차손 금액 및 회수가능액평가방법은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	개별자산	장부금액(주1)	손상차손금액	회수가능액 평가방법
개발비	카티스팀	2,262,135	-	공정가치

(주1) 개발비 장부금액은 정부보조금을 차감한 금액입니다.

(4) 중요한 개별 무형자산

당기말 현재 연결실체의 중요한 개별 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

개별자산명	구분(주1)	건설중인 개발비	건설완료 개발비	합 계	건설완료 개발비 잔여상각기간
카티스팀	취득가액	-	17,016,134	17,016,134	4년
	상각누계액	-	(14,753,999)	(14,753,999)	
	장부가액	-	2,262,135	2,262,135	

(주1) 개별자산 취득가액, 상각누계액, 장부가액은 정부보조금을 차감한 금액입니다.

카티스팀은 2012년 대한민국 식약처로부터 품목허가를 득한 후 현재 판매 중에 있습니다.

(5) 연결실체의 당기와 전기 중 발생한 경상개발비 지출액은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분		지출액	정부보조금	가감계
경상개발비	판매비와관리비	9,570,519	(127,607)	9,442,912

- 전기

(단위 : 천원)

구분		지출액	정부보조금	가감계
경상개발비	판매비와관리비	12,761,286	(100,686)	12,660,600

(6) 연결실체는 당기와 전기 중 정부보조금과 상계 후 무형자산상각비를 다음과 같이 구분하여 계상하였습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,317,689	1,317,689
판매비와 관리비	574,097	525,830
합계	1,891,786	1,843,519

17. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동금융자산		
보증금(주1)	341,000	-
(현재가치할인차금)	(562)	-
차감계	340,438	-
소계	340,438	-
비유동금융자산		
장기대여금(주2)	410,000	340,000
(대손충당금)	-	-
차감계	410,000	340,000
보증금(주1)	258,309	633,454
(현재가치할인차금)	(2,489)	(6,101)
차감계	255,820	627,353
장기매출채권	2,818,888	7,857,597
(대손충당금)	(177,810)	(3,032,997)
(현재가치할인차금)	(171,194)	(555,006)
차감계	2,469,884	4,269,594
소계	3,135,704	5,236,947
합계	3,476,142	5,236,947

(주1) 보증금은 콘도회원권, 사무실 보증금 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 장기대여금은 임직원 대여금 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 연결실체는 장기매출채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지

않을 것으로 보는 간편법을 적용하고 있어 전체 기타금융자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다. 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대하여 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권연령분석에 따라 과거 경험률을 고려한 대손충당금 설정률을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 대손설정률은 다음과 같습니다.

미납횟수	0회	1회	2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회	9회	10회	11회	12회이상
대손율	0.51%	6.74%	14.26%	23.95%	36.91%	50.00%	58.08%	71.65%	72.25%	63.81%	84.00%	78.16%	91.10%

18. 정부보조금

(1) 연결실체는 신기술 사업과 관련하여 한국연구재단과 과제수행 주관사로서 다수의 협약을 체결하여 정부과제를 수행하고 정부보조금을 수령하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 정부보조금과 관련하여 수행 중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	과제명	정부기관	협약기간	총지원금
주관사	알츠하이머병에서 비정상타우조절기전연구	한국연구재단	2018.6.1~2021.5.31	150,000
주관사	메디포스트(주) 스마트공장 구축 및 고도화 사업 (신규구축)	스마트제조혁신추진단	2020.7.31~2021.1.30	100,000
주관사	만성호흡기질환 타겟 줄기세포치료제 치료효능 증진 인자 발굴	한국연구재단	2020.3.1~2021.2.28	80,000

(2) 보고기간종료일 현재까지 연결실체가 신기술 사업과 관련하여 수령한 정부보조금 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
상환의무가 있는 정부보조금	1,452,850	5,975,794
상환의무가 없는 정부보조금	233,478	251,922
합계	1,686,328	6,227,716

(주1) 당기 중 보건복지부 실용화 컨소시엄과제 4,506백만원 상환(납부액 876백만원, 감면액 3,630백만원), 화장품개발과제 등 17백만원 상환(납부액 10백만원, 감면액 7백만원)되었습니다. 감면액은 보조금수익(영업외수익)으로 처리되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 상환의무가 없는 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	수령액	반납(예정)액	비용상계	기말
현금및현금성자산	11,886	117,580	-	(127,607)	1,859

기계장치	6,036	-	-	(4,418)	1,618
건설중인자산	-	100,000	-	-	100,000
개발비	234,000	-	-	(104,000)	130,000
합계	251,922	217,580	-	(236,025)	233,477

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	수령액	반납(예정)액	비용상계	기말
현금및현금성자산	12,572	100,000	(2,250,000)	2,149,314	11,886
기계장치	10,435	-	-	(4,399)	6,036
개발비	338,000	-	-	(104,000)	234,000
합계	361,007	100,000	(2,250,000)	2,040,915	251,922

19. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	1,571,089	1,313,104
미지급금	2,625,333	4,969,466
합계	4,196,422	6,282,570

20. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	2,470,760	2,999,785
예수금	39,393	4,900
미지급비용	2,272,059	2,121,501
선수수익	164,915	143,358
합계	4,947,127	5,269,544

21. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기말	전기말
반품(환불)계약	반품(환불)계약부채	1,129,537	692,067
	반환제품회수권	(488,865)	(198,136)
	소계	640,672	493,931
이식충당부채		339,265	299,572
소송충당부채		-	112,589
합 계		979,937	906,092

22. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	국민은행	2.08	6,994,920	6,994,920
		1.78	3,000,000	3,000,000
합 계			9,994,920	9,994,920

지배기업은 판교사옥과 관련하여 국민은행과 1년 만기 일시상환조건의 대출약정을 체결하였으며, 토지와 건물(장부가액 74,207백만원)을 담보(채권최고액 18,714백만원)로 제공하고 있습니다.

23. 전환사채

(1) 보고기간종료일 현재 지배기업이 발행한 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
발행가액	40,000,000	40,000,000
전환권조정	(9,102,722)	(15,025,732)
전환사채의 장부금액	30,897,278	24,974,268
전환권대가(파생상품부채)	11,057,320	16,277,960

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며, 발행일 현재 부채요소의 공정가치와 만기상환액과의 차이를 발행일 이후 유효이자율법에 따라 상각합니다. 전환사채에 내재된 지분전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 지분전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 전환권의 공정가치는 지배기업의 주가에 따라 그 가치가 변동합니다.

당기 및 전기에 전환권대가의 공정가치 평가와 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가

이익은 각각 5,220,640천원, 2,589,880천원입니다.

(2) 당기말 현재 지배기업이 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
사채의 명칭	제7회 무기명식 무보증 사모전환사채
권면금액	40,000,000천원
발행가액	40,000,000천원 (권면금액의 100%)
인수권자	서울투자파트너스사모투자합자회사제2호
발행일	2019년 03월 26일
만기일	2024년 03월 26일
표면이자율	없음
만기보장수익률	연복리 1%
이자지급조건	표면금리가 0% 이므로 별도로 계산하지 아니함
전환가격	주당 85,984원(최초발행시), 주당 32,490원 (당기말)
원금상환방법	만기일시상환(원금의105.1010%)
전환권의 행사기간	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일
발행할 주식의 종류	액면가 500원 기명식 보통주
조기상환청구권	사채권자는 사채발행일로부터 3년이 경과하는 날 및 그 이후 3개월마다 사채권금의 전부 또는 일부 조기상환청구가 가능
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	전환가액은 유상증자(시가 하회하는 발행가액), 주식배당, 준비금 자본전입(무상증자) 등에 의한 신주발행시에는 전환가액 조정

24. 종업원급여

(1) 보고기간종료일 현재 종업원급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	9,164,440	8,064,716
사외적립자산의 공정가치	(8,021,531)	(5,585,357)
기타장기종업원급여부채	1,313,350	1,194,669
합계	2,456,259	3,674,028

(2) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	8,021,531	5,585,357

(3) 당기와 전기의 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무의 현재가치	8,064,716	6,911,039
당기 근무원가	1,518,326	1,358,097
이자비용	121,830	119,396
실제 지급된 총 퇴직금액	(546,613)	(839,695)
보험수리적손실(이익)	6,181	515,879
기말 확정급여채무의 현재가치	9,164,440	8,064,716

(4) 당기와 전기의 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 사외적립자산의 공정가치	5,585,357	4,657,365
실제 당사의 납입부담금	2,800,000	1,500,000
사외적립자산의 기대수익	118,011	111,502
금융기관에서 지급된 퇴직금액	(490,689)	(657,264)
보험수리적이익(손실)	8,852	(26,246)
기말 사외적립자산의 공정가치	8,021,531	5,585,357

(5) 당기와 전기 현재 당기손익 및 자산으로 인식한 퇴직급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기 근무원가	1,518,326	1,358,097
이자비용	121,830	119,396
사외적립자산의 기대수익	(118,011)	(111,502)
당기손익에 인식한 퇴직급여	1,522,145	1,365,991

(6) 당기와 전기 중 당기손익 및 자산으로 인식한 퇴직급여의 포괄손익계산서 구성 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	427,507	322,695
판매비와관리비	812,913	809,832
경상개발비	281,725	233,464
합 계	1,522,145	1,365,991

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적이익(손실)	2,671	(542,125)

(8) 보고기간종료일 현재 종업원급여를 산정하는데 이용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.14%	1.97%
사외적립자산의 기대수익률	1.82%	1.97%
장래 임금상승률	2.00%	2.00%

(9) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분		1%증가시	현재 가정시	1%감소시
확정급여채무				
할인률변동	확정급여채무	8,382,997	9,164,440	10,099,543
	확정급여채무 변화량	(781,442)	-	935,103
	기말채무대비비율	91.47%	100%	110.20%
임금상승률변동	확정급여채무	10,091,880	9,164,440	8,374,321
	확정급여채무 변화량	927,440	-	(790,118)
	기말채무대비비율	110.12%	100%	91.38%
기타장기종업원급여부채				
할인률변동	기타장기종업원급여부채	1,230,503	1,313,350	1,405,359
	기타장기종업원급여부채변화량	(82,847)	-	92,009
	기말채무대비비율	93.69%	100%	107.01%

25. 기타금융부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동 기타금융부채		
유동리스부채	328,147	227,213
유동성임대보증금	273,700	-
유동성현재가치할인차금 (임대보증금)	(4,189)	-

상환의무 정부보조금(유동)	-	4,506,000
소계	597,658	4,733,213
비유동 기타금융부채		
상환의무 정부보조금	1,452,850	1,469,794
임대보증금	620,940	912,440
(현재가치할인차금)	(21,176)	(27,630)
비유동리스부채	270,789	354,199
소계	2,323,403	2,708,803
합 계	2,921,061	7,442,016

상환의무가 있는 정부보조금은 상환기간이 불확실하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 발생금액을 장부금액으로 하였습니다.

(2) 연결실체는 리스부채를 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채로 분류하고 있으며, 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	추가	지급	금융비용	기말
차량운반구	449,878	379,526	(336,268)	37,597	530,733
주차관제시스템	35,830	-	(10,200)	1,096	26,726
부동산	95,704	57,440	(117,523)	5,857	41,478
합계	581,412	436,966	(463,991)	44,550	598,937

(3) 당기말 현재 리스부채의 할인전 계약현금흐름의 잔존만기에 따른 만기별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1년 이내	1~5년 이내	합계
차량운반구	277,243	253,490	530,733
주차관제시스템	9,427	17,299	26,726
부동산	41,477	-	41,477
합계	328,147	270,789	598,936

26. 기타비유동부채

보고기간종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
장기선수금	27,153,868	22,517,531
합계	27,153,868	22,517,531

당기말 현재 장기선수금은 지배기업의 제대혈보관과 관련된 이연 인식액 27,045,068천원과 종속회사인 MEDIPOST America, INC의 매출관련 이연인식액 108,800천원으로 구성되어 있습니다.

27. 자본금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
발행주식수	15,617,842주	15,617,842주
주당액면가액	500원	500원
자본금	7,808,921,000원	7,808,921,000원

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수(주)	금액	주식수(주)	금액
기초잔액	15,617,842	7,808,921	7,868,421	3,934,211
무상증자	-	-	7,749,421	3,874,710
기말잔액	15,617,842	7,808,921	15,617,842	7,808,921

28. 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	129,677,579	129,677,579
자기주식처분이익	26,520	26,520
합 계	129,704,099	129,704,099

(2) 당기 중 자본잉여금의 변동은 없습니다.

29. 기타자본구성요소

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

자기주식	(2,621,531)	(2,621,531)
기타자본잉여금	(802,678)	(802,678)
합계	(3,424,209)	(3,424,209)

(2) 자기주식

당기말 현재 연결실체는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제165조의 2 규정에 의거하여 자사 주식가격의 안정을 위하여 직접취득방식을 통해 자기주식 119,000주(취득가액 : 2,621,531천원)을 취득하여 보유하고 있습니다. 또한, 상법상의 규정에 따라 당기말 현재 연결실체가 보유중인 자기주식의 의결권은 제한되어 있습니다.

30. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정차기금융자산평가손익	3,146,680	2,325,029
관계기업등 기타포괄손익에 대한 지분	6,083	(101,341)
재평가잉여금	26,559,564	22,495,131
해외사업장의화환산차이	92,067	41,357
계	29,804,394	24,760,176

31. 우발채무 및 약정사항

(1) 지배기업은 채취가 완료된 조혈모세포에 대하여 보관용역을 제공하고 있으며, 보관용역에 대한 수익은 향후 보관기간 동안 인식할 예정입니다. 이와 관련하여 지배기업은 당기말 현재 향후 회계기간의 매출액으로 인식될 29,011백만원을 선수금 및 장기선수금으로 계상하고 있습니다. 한편, 예상하지 못한 보관상의 문제가 발생할 경우 추가적인 비용이 발생할 수 있으나, 본 재무제표는 이러한 가능성으로 인하여 발생가능한 조정사항은 반영되지 않았습니다.

(2) 반품(환불)계약자산,부채

보고기간종료일 현재 연결실체는 제대혈 채취,보관 매출과 건강기능식품 판매 매출에 대한 반품(환불)계약자산,부채를 설정하고 있습니다. 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 반품(환불)계약부채로 계상합니다. 따라서 고객에게 환불할 것으로 예상(과거경험률)되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하여 수익을 조정하고, 제품을 회수할 권리를 계약자산(환불자산)으로 인식하여 매출원가를 조정합니다. 반품(환불)계약부채와 반품(환불)계약자산은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구분		기초잔액	반품액	설정액	기말잔액
제대혈사업	반품계약자산	183,909	(414,098)	700,512	470,323
	반품계약부채	651,682	(1,072,197)	1,504,742	1,084,227
건기식사업	반품계약자산	14,227	(21,958)	26,273	18,542
	반품계약부채	40,385	(54,779)	59,704	45,310
합계	반품계약자산	198,136	(436,056)	726,785	488,865
	반품계약부채	692,067	(1,126,976)	1,564,446	1,129,537

- 전기말

(단위 : 천원)

구분		기초잔액	반품액	설정액	기말잔액
제대혈사업	반품계약자산	40,154	(354,263)	498,018	183,909
	반품계약부채	162,818	(829,944)	1,318,808	651,682
건기식사업	반품계약자산	23,168	(8,352)	(589)	14,227
	반품계약부채	57,343	(26,662)	9,704	40,385
화장품사업 (*1)	반품계약자산	57,071	-	(57,071)	-
	반품계약부채	151,175	-	(151,175)	-
합계	반품계약자산	120,393	(362,615)	440,358	198,136
	반품계약부채	371,336	(856,606)	1,177,337	692,067

(*1) 화장품사업은 2019년 1분기 중 영업양도로 설정액을 제거하였습니다.

나. 지급보증 등

보고기간말 현재 지배기업은 건강기능식품의 홈쇼핑판매 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공처	보증금액	보증내역
(주)씨제이이엔엠 등	30,000	홈쇼핑계약 등에 따른 손해배상금(각종 수수료 미정산 포함) 지급보증 등
(주)다우데이터	2,000	키움페이 전자지급결제대행 서비스 계약에 따른 손해배상 지급보증
나이스페이먼츠 주식회사	80,000	allthegate전자지불서비스계약에 따른 손해배상 지급보증
엔에이치엔한국사이버결제주	50,000	신용카드가맹점/신용카드 등 전자결제 대행계약에 따른 손해배상 지급보증
한석일	25,600	가압류 담보
식품의약품안전처	278,792	선급금 지급보증
제주대학교병원	6,886	납품계약에 따른 계약보증금
합 계	473,278	

다. 약정 및 계약사항

(1) 보고기간말 현재 지배기업은 SK바이오랜드와 카티스템발목관절 적응증 확장에 대한 국내 독점판매계약을 체결하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 지배기업은 관절연골재생치료제 "카티스템" 과 발달성폐질환치료제 "뉴모스템"과 관련하여 특정지역(USA, 캐나다, UK 등 주요 북미 및 EU국가, MEXICO 등 중남미국가)에 개발권, 실시권 및 독점판매권을 자회사인 MEDIPOST AMERICA INC.에 부여하고 그 대가로 SUB-LICENSE 및 매출과 연동한 로열티를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 지배기업은 태국 INTER STEMMA사와 제대혈 가공,보관 등과 관련한 기술이전 및 태국 내 지배기업 제대혈브랜드인 "셀트리"를 사용할 수 있는 권리를 부여하고 그 대가로, License fee 및 매출과 연동한 일정 부분의 로열티를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 종속기업 MEDIPOST AMERICA INC.는 관절연골재생치료제 "카티스템"과 관련하여 ZEMYNA사와 특정지역(캐나다 및 중남미 등)에 대한 독점판매 계약을 체결하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 지배기업은 관절연골재생치료제 "카티스템"과 관련하여 삼성서울병원 과 제품판매 등 매출과 관련하여 기술료를 지급하는 계약을 체결하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 지배기업은 LG화학과 고효능 세포배양 플랫폼(MLSC)에 대한 기술이전 및 MLSC관련 제품 인허가 판매과정에서 단계별 기술료와 경상기술료(로열티)를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

라. 소송사건 등

(1) 보고기간말 현재 지배기업은 2015년 11월부터 2018년 7월까지 과학기술정보통신부, 보건복지부에서 공고한 “글로벌 도약을 위한 차세대 줄기세포 치료제 플랫폼 구축과 질환별 파이프라인 개발”정부과제를 수행하였습니다. 해당 과제와 관련한 3년차평가에 있어 불량 판정을 받아 3년간의 국가연구개발사업참여 제한처분 및 정부출연금 25억 환수 처분을 받았습니다. 이에 지배기업은 처분의 취소를 청구하는 국가연구개발사업참여 제한처분 등 취소 소송을 진행중입니다. 이와 관련된 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 최종결과로 초래될 수 있는 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

(2) 보고기간말 현재 지배기업은 아이리스팜과 매매대금 126백만원에 대한 반환청구(소송원고 등 : 메디포스트, 피고 등 : 아이리스팜)을 진행중입니다, 이와 관련된 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 최종결과로 초래될 수 있는 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

32. 수익

연결실체는 아래와 같은 주요사업계열에서 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요사업계열의 구분은 기업회계기준서 제1108호에 따라

보고부문별 수익공시정보와 일관됩니다.

(1) 당기와 전기 중 매출액을 구성하는 주요 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
제대혈채취 및 보관매출		21,031,411	22,232,354
건강기능식품 판매		7,469,590	5,487,856
줄기세포 치료제 제조 및 판매		16,437,001	15,941,322
기타매출	임대수익	1,699,681	1,101,476
	배양액 매출 등	1,987,134	1,047,806
	소계	3,686,815	2,149,282
합계		48,624,817	45,810,814

(2) 당기와 전기 중 매출액 수익인식 시기에 따른 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
한 시점에 인식하는 수익			
건강기능식품 판매		7,469,590	5,487,856
줄기세포 치료제 제조 및 판매		16,437,001	15,941,322
기타매출	임대수익	1,699,681	1,101,476
	배양액 매출 등	1,987,134	1,047,806
한 시점에 인식하는 수익 소계		27,593,406	23,578,460
기간에 걸쳐 인식하는 수익			
제대혈채취 및 보관매출		21,031,411	22,232,354
기간에 걸쳐 인식하는 수익 소계		21,031,411	22,232,354
합계		48,624,817	45,810,814

33. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	7,752,658	8,057,886
퇴직급여	833,815	733,163
복리후생비	928,422	996,754
접대비	356,337	342,650
감가상각비	1,167,341	663,867
무형자산상각비	574,098	525,830

세금과공과	475,120	467,290
광고선전비	1,594,483	913,384
보험료	225,021	203,927
운반비	189,403	147,606
지급수수료	4,989,390	5,239,568
건물관리비	186,675	189,754
행사비	241,694	557,672
용역비	3,515,518	3,559,472
대손상각비	(57,952)	(228)
기타비용	888,050	1,828,706
합계	23,860,073	24,427,301

34. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품과 재공품의 변동	(3,143,811)	(3,333,716)
원재료의 사용액	3,448,719	3,990,077
상품의 판매	3,043,722	2,135,559
종업원급여	15,355,394	15,407,076
복리후생비	1,588,505	1,585,856
감가상각비와 기타상각비	5,102,571	4,729,074
운반비	775,837	719,073
시설 및 장비유지비	6,183,112	6,715,106
보험료	388,486	350,214
외주비	3,524,432	3,931,253
경상개발비	108,065	683,149
대손상각비	(57,952)	(228)
용역비	3,515,518	3,559,472
기타비용	11,205,170	13,402,368
합계(주1)	51,037,768	53,874,333

(주1) 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비의 합계액입니다.

35. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
기타수익	투자부동산평가이익	683,200	527,207
	유형자산처분이익	514	-

	영업양수도차익	-	107,836
	잡이익	177,749	267,725
	재고자산처분이익	3,986	-
	유형자산재평가이익	83,965	-
	보조금수익	3,636,807	-
	기타수익 계	4,586,221	902,768
기타비용	기부금	12,784	25,449
	재고자산폐기손실	-	129,765
	재고자산감모손실	-	5,339
	유형자산처분손실	312	-
	기타투자자산상각	-	134,336
	투자부동산평가손실	63,200	148,167
	잡손실	37,045	252,701
	무형자산처분손실	4,813	-
	유형자산재평가손실	200,871	-
	대손상각비	19,662	-
	기타처분손실	16,091	-
	기타비용 계	354,778	695,757
순 기타수익(비용)		4,231,443	207,011

36. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당 기	전 기
금융수익	예적금 이자수익	441,088	758,649
	대여금 이자수익	23,319	16,456
	당기손익-공정가치금융자산 이자수익	120,110	270,219
	기타 이자수익	595,030	739,498
	당기손익-공정가치금융자산 평가이익	-	532,989
	당기손익-공정가치금융자산 처분이익	246,111	510,480
	외환차익	32,574	6,912
	외화환산이익	-	72,035
	파생상품평가이익	5,220,640	2,589,880
	금융수익 계	6,678,872	5,497,118
금융비용	전환사채이자비용	5,923,009	3,842,108
	차입금이자비용	189,807	284,834
	기타이자비용	23,864	24,762
	당기손익-공정가치금융자산 처분손실	27,594	78,730
	당기손익-공정가치금융자산 평가손실	109,708	39,865
	외환차손	8,466	77
	외화환산손실	97,856	29,183
	금융상품선취수수료	16,244	25,908
금융비용 계	6,396,548	4,325,467	

당기손익으로 인식된 순금융수익	282,324	1,171,651
------------------	---------	-----------

(2) 기타포괄손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치금융자산 공정가치 변동분	2,861,271	1,067,742
이자율스왑평가손익 변동분	-	(9,288)
법인세효과	(629,480)	(232,860)
매도에 따른 법인세효과 대체	397,732	-
기타포괄손익으로 인식된 순금융수익(비용)	2,629,523	825,594

37. 주당손익

(1) 기본주당순이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당순이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수에 잠재적보통주가 보통주로 변경되는 경우 발생될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

(2) 당기와 전기 중 지배기업 소유주지분에 대한 기본주당순이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(1,895,694,370)원	(14,119,705,643)원
가중평균유통보통주식수(주1)	15,498,842 주	15,498,842 주
기본주당순이익(손실)	(122)원	(911)원

(주1) 가중평균유통보통주식수 산정시 지배기업이 보유하고 있는 자기주식 119,000주에 대한 효과를 반영하였습니다.

(3) 당기말 현재 지배기업의 보통주 청구가능증권은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수
전환사채	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일, 7회	1,231,148주

(4) 당기와 전기의 희석주당순이익(손실)은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당순이익(손실)과 동일합니다.

38. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액(환급액)	-	62,726

일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	3,152,858	1,502,816
이월결손금과 이월세액공제로 인한 이연법인세 변동	427,595	4,768,459
총법인세비용(수익)	3,580,453	6,334,001
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(1,377,422)	(224,138)
법인세비용(수익)	2,203,031	6,109,863

(2) 연결실체의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 적용세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	307,222	(8,011,325)
적용세율에 따른 법인세	45,589	(1,784,491)
조정사항		
비공제비용	1,648,277	384,606
비과세수익	(88,040)	(610,925)
이월세액공제 등 법인세효과	427,595	4,768,459
기타	169,610	3,352,214
조정액 계	2,157,442	7,894,354
법인세비용	2,203,031	6,109,863

(3) 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세						
개발비 등	10,569,698	217,580	7,163,212	3,624,066	2,325,333	797,295
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	14,635,265	2,917,660	17,628	17,535,297	3,219,758	3,857,765
자산손상	273,888	0	60,390	213,498	60,255	46,970
전환사채	1,252,228	5,923,010	5,220,640	1,954,598	275,490	430,012
종업원급여 등	4,147,197	551,089	1,723,763	2,974,523	912,383	654,395
자산 토지/건물 재평가	974,819	428,283	83,965	1,319,137	214,460	290,210
투자부동산 토지/건물 재평가	(3,852,475)	(1,024,601)	(63,200)	(4,813,876)	(847,544)	(1,059,053)
총당부채	5,222,539	6,101,544	6,657,880	4,666,203	1,148,958	1,026,565
외화평가조정	10,938	97,856	10,938	97,856	2,406	21,528
기타	(1,583,833)	1,352,946	950,993	(1,181,880)	(348,443)	(239,305)
소 계	31,650,264	16,565,367	21,826,209	26,389,422	6,963,056	5,826,382
세액공제등으로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	3,312,903	846,986	0	4,159,889	3,312,903	4,159,889
이월결손금	18,826,472	1,859,593	0	20,686,065	4,141,824	4,550,934
소 계	22,139,375	2,706,579	0	24,845,954	7,454,727	8,710,823

자본에 직접 가감하는 이연법인세						
기타포괄손익-자산재평가손익	(28,839,911)	(6,024,985)	(814,174)	(34,050,722)	(6,344,781)	(7,491,159)
이익잉여금_투자부동산 평가	(6,332,173)	0	0	(6,332,173)	(1,393,078)	(1,393,078)
FVOCI평가손익 등	(2,980,806)	0	1,053,399	(4,034,205)	(655,777)	(887,525)
소계	(38,152,890)	(6,024,985)	239,225	(44,417,100)	(8,393,636)	(9,771,762)
법인세효과					6,024,147	4,765,443
이연법인세 인식 제외 금액(주1)					10,246,890	12,568,588
계					(4,222,743)	(7,803,145)

(주1) 세무상 이월결손금 등에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 당사는 종속기업, 공동기업의주식을 가까운 미래에 처분할 계획이 없어 지분법평가 등에 따라 발생한 일시적차이의 법인세효과를 인식하지 않았으며, 이월결손금 및 세액공제에 대해서도 미래에 실현될 가능성이 낮다고 판단하여 법인세효과를 인식하지 않았습니다.

이월결손금 등 공제가능기간내에 자산재평가손익 등 자본에 직접 가감하는 이연법인세 관련 부동산 등을 처분할 계획이 없으므로 이연법인세 인식 제외금액을 차감한 결과 이연법인세부채 7,803,145천원 계상하였습니다.

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세						
개발비 등	62,226,125	100,000	51,756,427	10,569,698	13,689,748	2,325,333
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	14,008,982	2,287,876	1,661,592	14,635,266	2,787,813	3,219,758
자산손상	366,353	-	92,464	273,889	80,598	60,255
전환사채	-	16,277,960	15,025,732	1,252,228	-	275,490
종업원급여 등	2,430,712	2,075,955	359,470	4,147,197	534,757	912,383
자산 토지/건물 재평가	-	974,819	-	974,819	-	214,460
투자부동산 토지/건물 재평가	(2,498,616)	(1,502,026)	(148,167)	(3,852,475)	(549,696)	(847,544)
총당부채	4,735,914	5,673,649	5,187,024	5,222,539	1,041,901	1,148,958
외화평가조정	(365,336)	10,938	(365,336)	10,938	(80,374)	2,406
기타	(1,138,777)	179,294	624,349	(1,583,832)	(250,531)	(348,443)
소 계	79,765,357	26,078,465	74,193,555	31,650,267	17,254,216	6,963,056
세액공제등으로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	3,308,441	4,461	-	3,312,902	3,308,441	3,312,903
이월결손금	8,580,058	10,246,414	-	18,826,472	1,887,613	4,141,824
소계	11,888,499	10,250,875	-	22,139,374	5,196,054	7,454,727
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
기타포괄손익-자산재평가손익	(28,839,911)	-	-	(28,839,911)	(6,344,781)	(6,344,781)
이익잉여금_투자부동산 평가	(6,332,173)	-	-	(6,332,173)	(1,393,078)	(1,393,078)
FVOCI평가손익 등	(1,922,352)	9,288	1,067,742	(2,980,806)	(422,917)	(655,777)
소계	(37,094,436)	9,288	1,067,742	(38,152,890)	(8,160,776)	(8,393,636)
법인세효과					14,289,494	6,024,147
이연법인세 인식 제외 금액(주1)					12,240,960	10,246,890

계					2,048,534	(4,222,743)
---	--	--	--	--	-----------	-------------

(4) 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이 및 미사용세액 공제 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기		비고(소멸시효)
	일시적차이 등	법인세효과	일시적차이 등	법인세효과	
일시적차이(종속기업, 공동기업투자주식)	17,535,297	3,857,765	14,635,265	3,219,758	-
이월결손금	20,686,064	4,550,934	16,882,859	3,714,229	2026년~2035년
미사용세액공제	4,159,889	4,159,889	3,312,903	3,312,903	2026년~2030년
합계	42,381,250	12,568,588	34,831,027	10,246,890	

(5) 보고기간종료일 현재 상계전 총액기준에 의한 당기법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
당기법인세부채	-	-
당기법인세자산	111,147	194,732
상계 후 금액	(111,147)	(194,732)

39. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 지배기업의 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자	지분율(%)
관계기업	(주)에임메드	32.18
공동기업	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	50.00
	EVASTEM	50.00
	(주)셀리노	50.00

(2) 매입 및 매출거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래에서 발생한 손익거래는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	매출 등		매입 등				
	매출	이자수익	복리후생비	행사비	광고선전비	지급수수료	접대비
(주)에임메드	-	-	55,436	-	-	722	-
EVASTEM	50,650	-	-	-	-	-	-
(주)셀리노	100,870	-	308	-	1,200	-	2,611

임직원	-	23,389	-	-	-	-	-
합계	151,520	23,389	55,744	-	1,200	722	2,611

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	매출 등		매입 등				
	매출	이자수익	복리후생비	행사비	광고선전비	지급수수료	접대비
㈜에임메드	-	-	54,780	-	-	-	-
㈜셀리노	112,361	-	382	1,000	6,513	-	5,973
임직원	-	16,456	-	-	-	-	-
합계	112,361	16,456	55,162	1,000	6,513	-	5,973

(3) 대여 및 차입거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	자금대여		자금차입		현금출자
	대여	회수	차입	상환	
임직원	130,000	60,000	-	-	-
합계	130,000	60,000	-	-	-

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	자금대여		자금차입		현금출자
	대여	회수	차입	상환	
EVASTEM	-	-	-	-	1,736,644
㈜셀리노	-	-	-	-	3,000,000
임직원	160,000	60,000	-	-	-
합계	160,000	60,000	-	-	4,736,644

특수관계자 대여금에 대하여 당기와 전기에 인식한 이자수익은 각각 23,389천원 및 16,456천원입니다.

(4) 채권, 채무 내역

보고기간종료일 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권 및 채무잔액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	매출채권 등	대여금 등	매입채무 등
(주)셀리노	5,572	-	-
임직원	-	510,000	-
합 계	5,572	510,000	-

나. 전기말

(단위 : 천원)

구 분	매출채권 등	대여금 등	매입채무 등
EVASTEM	2,672	-	-
(주)셀리노	34,076	-	1,965
임직원	-	440,000	-
합 계	36,748	440,000	1,965

연결실체 내의 지배기업과 종속기업 간 채권 및 채무는 연결재무제표 작성시 제거되어 연결재무제표에 계상되지 않습니다.

(5) 지배기업이 당기 및 전기 중 회사경영의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 주요 경영진(등기임원)에 대하여 지급한 총 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,246,419	1,080,915
퇴직급여	118,144	136,626
합 계	1,364,563	1,217,541

한편, 지배기업은 2006년 3월 정관변경을 통해 이사가 임기 중에 적대적 인수합병으로 인하여 실직할 경우에는 통상적인 퇴직금 이외에 퇴직보상액으로 대표이사에게 50억원, 이사 각각에게 30억원을 지급하도록 규정하고 있습니다.

40. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 정부보조금의 현금 차감표시가 반영되지 않은 금액으로서, 재무상태표상 현금및현금성자산과 동 정부보조금만큼 차이가 발생합니다

(2) 당기와 전기 중 발생한 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
정부보조금의 부채 등 대체	-	2,500,000

리스사용자산의 증가	656,052	848,206
파생상품부채(전환권)의 증가	-	18,867,840
유동성장기차입금의 단기차입금 대한	-	6,994,920
토지의 재평가	3,724,001	-
건물의 재평가	(814,174)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 이익잉여금으로 대체	1,807,872	387,095
투자부동산(토지) 유형자산으로 대체(사용변경)	1,437,576	1,019,521
투자부동산(건물) 유형자산으로 대체(사용변경)	1,825,657	1,332,021
유형자산(토지) 투자부동산(토지)로 대체(사용변경)	512,696	1,033,234
유형자산(건물) 투자부동산(건물)로 대체(사용변경)	548,537	1,119,414
무상증자	-	3,874,711
회계정책 변경	-	18,195
건물의 감가상각누계액 대체	2,300,985	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름	기말
정부보조금	5,975,795	(886,138)	(3,636,807)	1,452,850
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
유동성리스부채	227,213	(335,518)	436,452	328,147
전환사채	40,000,000	-	-	40,000,000

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름	기말
정부보조금	6,234,688	(8,893)	(250,000)	5,975,795
단기차입금	-	3,000,000	6,994,920	9,994,920
유동성리스부채	-	(150,817)	378,030	227,213
전환사채	-	40,000,000	-	40,000,000
유동성장기차입금	15,594,920	(8,600,000)	(6,994,920)	-

41. 영업부문

(1) 부문에 대한 일반정보

연결실체가 한국채택기업회계기준 제1108호 '영업부문'에 의거하여 구분한 보고부문 및 보고부문의 업종과 주요영업의 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	업종	주요영업
제대혈 부문	생물화학적 제조	제대혈 채취 및 보관
건강기능식품 부문	도소매업	건강기능식품 판매
세포치료제 부문	생물화학적 제조	줄기세포 치료제 제조 및 판매
세포치료제 라이선싱 부문	기술서비스업	세포치료제 라이선싱

(2) 부문의 수익 및 성과

당기와 전기의 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	제대혈 부문	건강기능 식품 부문	세포치료제 판매 부문	세포치료제 라이선싱 부문	기타부문	보고부문 합계	조정 및 제거	합계
수익	21,031,411	7,469,590	16,437,001	-	3,688,805	48,626,807	(1,990)	48,624,817
외부수익	21,031,411	7,469,590	16,437,001	-	3,686,815	48,624,817	-	48,624,817
내부거래	-	-	-	-	1,990	1,990	(1,990)	-
영업이익(손실)	(3,567,184)	(1,550,895)	538,416	(213,958)	2,380,669	(2,412,952)	-	(2,412,952)

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	제대혈 부문	건강기능 식품 부문	세포치료제 판매 부문	세포치료제 라이선싱 부문	기타부문	보고부문 합계	조정 및 제거	합계
수익	22,232,354	5,487,856	15,941,322	-	2,149,282	45,810,814	-	45,810,814
외부수익	22,232,354	5,487,856	15,941,322	-	2,149,282	45,810,814	-	45,810,814
내부거래	-	-	-	-	-	-	-	-
영업이익(손실)	(5,157,273)	(1,551,741)	(2,006,880)	(557,402)	1,209,777	(8,063,519)	-	(8,063,519)

(3) 부문자산과 부채

보고기간종료일 현재 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	제대혈 부문	건강기능식품부 문	세포치료제부문	세포치료제 라이선싱부문	기타부문	조정 및 제거	합계
자산	94,816,175	26,274,919	67,119,305	64,135	31,429,991	106,904	219,811,429

부채	61,982,660	12,039,912	25,403,775	112,991	3,309,061	47,805	102,896,204
----	------------	------------	------------	---------	-----------	--------	-------------

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	제대혈 부문	건강기능식품부 문	세포치료제부문	세포치료제 라이센싱부문	기타부문	조정 및 제거	합계
자산	93,888,883	21,371,345	72,619,691	280,386	25,474,005	84,729	213,719,039
부채	63,992,129	9,608,182	27,987,772	123,274	12,358	36,089	101,759,804

(4) 지역별 정보

당기 중 해외 직접매출액은 52,687천원이며, 이외의 매출액은 전액 국내에서 발생하였습니다.

(5) 주요고객 정보

당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객은 없습니다.

42. 회계정책의 변경

(1) 연결실체는 당기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)를 조기적용(시행일 : 2022.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 전환사채에 대한 신뢰성있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 연결실체는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기(제20기) 재무상태표를 재작성하였으며, 이로인하여 2020년 12월 31일 현재 유동부채 30,897,278천원 증가, 비유동부채 30,897,278천원감소 하였습니다.

(2) 전기재무제표 재작성

상기 회계정책변경에 따른 재무제표 재작성으로 인하여 비교표시되는 2019년 기말 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	2019년 기말(전기말)		
	수정 전	수정금액	수정 후
전환사채(유동)	-	24,974,268	24,974,268
전환사채(비유동)	24,974,268	(24,974,268)	-

43. 보고기간 이후 발생사건

(1) 보고기간 이후 연결실체는 2015년 11월부터 2018년 7월까지 과학기술정보통신부, 보건

복지부에서 공고한 “글로벌 도약을 위한 차세대 줄기세포 치료제 플랫폼 구축과 질환별 파이프라인 개발” 정부과제와 관련한 3년차평가에 있어 불량 판정을 받아 3년간의 국가연구개발사업참여 제한처분 및 정부출연금 25억 환수 처분 취소를 청구하는 국가연구개발사업참여 제한처분 등 취소 소송에 대하여, 2021. 1.29.자로 원고패소하였으며, 항소 여부를 판단 중에 있습니다.

(2) 전환청구권 행사

보고기간 이후 지배기업이 발행한 제 7회 무기명식 무보증 사모전환사채 40,000,000천원중 21,000,000천원에 대하여 2021년 2월 3일 전환청구권이 행사되었습니다. 전환청구내역은 다음과 같습니다.

청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수	상장일 또는 예정일
	회차	종류				
2021-02-03	7	무기명식 무보증사모전환사채	21,000,000,000원	32,490	646,352	2021-02-17

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기 2020.12.31 현재
 제 20 기 2019.12.31 현재
 제 19 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	87,199,486,456	90,588,725,049	56,667,660,423
현금및현금성자산	9,125,101,413	11,537,019,008	5,958,236,363
단기금융상품	48,070,000,000	4,070,000,000	5,964,480,000
매출채권 및 기타유동채권	11,908,609,073	10,187,463,508	7,120,777,030
유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산		49,480,545,191	24,012,904,598
기타유동자산	7,731,120,344	7,358,793,240	5,965,492,245
재고자산	9,425,067,000	7,562,835,474	7,455,259,534
반환제품회수권	488,864,939	198,136,108	120,392,676
기타유동금융자산	340,438,257		9,287,957
당기법인세자산	110,285,430	193,932,520	60,830,020
비유동자산	132,076,375,379	122,396,638,500	117,218,115,109
비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	4,890,292,500	2,107,480,000	1,550,017,000
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,262,410,500	5,945,080,000	5,374,164,606
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	3,965,686,208	5,679,118,349	1,772,620,370
유형자산	85,020,031,446	72,329,426,719	70,088,851,698
영업권 이외의 무형자산	4,364,127,327	6,079,757,946	6,730,829,451
투자부동산	23,442,000,000	25,024,000,000	19,727,000,000
기타비유동금융자산	3,131,827,398	5,231,775,486	9,791,762,865
이연법인세자산			2,048,533,334

기타비유동자산			134,335,785
자산총계	219,275,861,835	212,985,363,549	173,885,775,532
부채			
유동부채	63,154,129,504	68,513,564,686	21,291,881,791
매입채무 및 기타유동채무	4,194,765,819	6,274,894,119	3,956,321,831
단기차입금	9,994,920,000	9,994,920,000	
유동성장기차입금			15,594,920,000
기타유동부채	4,943,386,032	5,266,670,934	1,309,303,730
기타유동금융부채	597,657,983	4,733,212,923	
유동총당부채	1,468,801,894	991,638,561	431,336,230
유동성전환사채	30,897,277,776	24,974,268,149	
유동파생상품부채	11,057,320,000	16,277,960,000	
비유동부채	39,579,556,786	33,074,518,669	27,545,875,386
중업급여부채	2,456,259,321	3,674,027,455	2,253,673,576
기타비유동금융부채	2,323,402,840	2,708,802,719	6,234,687,587
이연법인세부채	7,754,826,221	4,177,349,302	
기타비유동부채	27,045,068,404	22,401,750,676	18,932,429,785
비유동총당부채		112,588,517	125,084,438
부채총계	102,733,686,290	101,588,083,355	48,837,757,177
자본			
자본금	7,808,921,000	7,808,921,000	3,934,210,500
자본잉여금	129,704,099,465	129,704,099,465	133,578,809,965
기타자본구성요소	(2,621,531,408)	(2,621,531,408)	(2,621,531,408)
기타포괄손익누계액	29,704,441,155	25,041,222,041	23,905,044,125
이익잉여금(결손금)	(48,053,754,667)	(48,535,430,904)	(33,748,514,827)
자본총계	116,542,175,545	111,397,280,194	125,048,018,355
자본과부채총계	219,275,861,835	212,985,363,549	173,885,775,532

포괄손익계산서

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익(매출액)	48,626,806,512	45,803,342,361	44,383,628,093
매출원가	17,734,782,818	16,784,165,153	16,018,690,073
매출총이익	30,892,023,694	29,019,177,208	28,364,938,020
판매비와관리비	23,676,914,690	24,229,685,132	25,376,921,116
경상개발비	9,407,887,303	12,299,970,965	8,977,005,756
영업이익(손실)	(2,192,778,299)	(7,510,478,889)	(5,988,988,852)
금융수익	7,200,523,350	5,965,751,677	2,481,801,507

금융원가	6,352,157,217	4,323,689,636	853,873,293
기타이익	4,585,513,349	857,695,736	3,341,730,250
기타손실	354,547,285	563,328,844	1,201,318,110
지분법손익	(2,016,070,971)	(2,246,093,951)	(1,476,067,025)
법인세비용차감전손이익(손실)	870,482,927	(7,820,143,907)	(3,696,715,523)
법인세비용	2,199,350,584	6,055,748,405	(1,678,586,015)
당기손이익(손실)	(1,328,867,657)	(13,875,892,312)	(2,018,129,508)
기타포괄손익	6,473,763,008	594,053,426	22,832,133,603
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	6,696,628,178	290,714,088	22,824,128,567
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	4,064,433,077		22,495,130,889
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	2,629,523,282	832,838,578	1,092,844,662
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	2,671,819	(542,124,490)	(763,846,984)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(222,865,170)	303,339,338	8,005,036
이자율스왑평가손익(세후기타포괄손익)		(7,244,607)	7,244,607
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	370,434,830	(37,523,662)	760,429
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(593,300,000)	348,107,607	
총포괄손익	5,144,895,351	(13,281,838,886)	20,814,004,095
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(86)	(895)	(261)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(86)	(895)	(261)

자본변동표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	3,929,210,500	132,332,318,809	(2,258,580,252)	309,063,538	(31,310,400,102)	103,001,612,493
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(343,861,767)	343,861,767	
주식기준보상거래	5,000,000	1,246,491,156	(362,951,156)			888,540,000
무상증자						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				1,436,706,429		1,436,706,429
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분				760,429		760,429
이자율스왑평가손익				7,244,607		7,244,607

해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)						
재평가잉여금				22,495,130,889		22,495,130,889
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분에 따른 평가손익 대체						
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					(763,846,984)	(763,846,984)
당기순이익(손실)					(2,018,129,508)	(2,018,129,508)
자본 증가(감소) 합계	5,000,000	1,246,491,156	(362,951,156)	23,595,980,587	(2,438,114,725)	22,046,405,862
2018.12.31 (기말자본)	3,934,210,500	133,578,809,965	(2,621,531,408)	23,905,044,125	(33,748,514,827)	125,048,018,355
2019.01.01 (기초자본)	3,934,210,500	133,578,809,965	(2,621,531,408)	23,905,044,125	(33,748,514,827)	125,048,018,355
회계정책변경에 따른 증가(감소)					18,195,394	18,195,394
주식기준보상거래						
무상증자	3,874,710,500	(3,874,710,500)				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				445,743,909		445,743,909
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분				(37,523,662)		(37,523,662)
이자율스왑평가손익				(7,244,607)		(7,244,607)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				348,107,607		348,107,607
재평가잉여금						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분에 따른 평가손익 대체				387,094,669	(387,094,669)	
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					(542,124,490)	(542,124,490)
당기순이익(손실)					(13,875,892,312)	(13,875,892,312)
자본 증가(감소) 합계	3,874,710,500	(3,874,710,500)		1,136,177,916	(14,786,916,077)	(13,650,738,161)
2019.12.31 (기말자본)	7,808,921,000	129,704,099,465	(2,621,531,408)	25,041,222,041	(48,535,430,904)	111,397,280,194
2020.01.01 (기초자본)	7,808,921,000	129,704,099,465	(2,621,531,408)	25,041,222,041	(48,535,430,904)	111,397,280,194
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
주식기준보상거래						
무상증자						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				2,629,523,282		2,629,523,282
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분				370,434,830		370,434,830
이자율스왑평가손익						
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				(593,300,000)		(593,300,000)
재평가잉여금				4,064,433,077		4,064,433,077

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처 분에 따른 평가손익 대체				(1,807,872,075)	1,807,872,075	
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄 손익)					2,671,819	2,671,819
당기순이익(손실)					(1,328,867,657)	(1,328,867,657)
자본 증가(감소) 합계				4,663,219,114	481,676,237	5,144,895,351
2020.12.31 (기말자본)	7,808,921,000	129,704,099,46 5	(2,621,531,408)	29,704,441,155	(48,053,754,667)	116,542,175,54 5

현금흐름표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	1,999,249,542	8,006,512,564	7,516,345,383
당기순이익(손실)	(1,328,867,657)	(13,875,892,312)	(2,018,129,508)
당기순이익조정을 위한 가감	9,331,173,436	16,588,517,586	2,513,527,630
법인세비용	2,199,350,584	6,055,748,405	(1,678,586,015)
감가상각비	3,209,974,860	2,884,314,946	2,591,218,806
무형자산상각비	1,891,786,257	1,843,518,640	2,060,005,163
연구개발비	2,893,697,542	954,048,230	2,003,983
이식지원충당부채전입(환입)액	60,193,000	260,072,000	19,500,000
소송충당부채전입	(112,588,517)	(12,495,921)	
영업양도차익		(107,835,649)	
유형자산재평가이익	(83,965,292)		
유형자산재평가손실	200,870,851		
파생금융부채평가이익	(5,220,640,000)	(2,589,880,000)	
지분법손실	2,016,764,115	2,250,351,964	1,476,067,025
지분법이익	(693,144)	(4,258,013)	
리스보증손실		25,908,073	
유형자산처분손실	312,000	333	5,436,043
유형자산처분이익	(513,698)		
무형자산처분손실	4,812,724		
재고자산폐기손실	603,527,312	129,764,897	1,024,427,786
재고자산평가손실	60,026,899		
재고자산감모손실		5,339,038	461,399
환불계약부채전입액	437,470,333	694,573,081	
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	109,707,500	39,865,089	470,771,000
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	27,594,032	78,729,734	528,040
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익		(532,989,045)	(48,622,948)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(246,111,017)	(510,481,197)	(169,967,642)

투자부동산평가이익	(683,200,000)	(527,206,581)	(1,335,821,665)
투자부동산평가손실	63,200,000	148,167,255	
대손상각비	(57,951,584)		
기타의 대손상각비	19,661,507		
기타투자자산상각비		134,335,785	
정부보조금 수익	(3,636,807,006)		
정부보조금의 변동	(118,390,820)	2,149,314,327	(1,400,992,038)
외화환산이익		(18,246,175)	(368,478,462)
외화환산손실	97,855,838	29,183,829	3,142,168
퇴직급여	1,522,145,829	1,365,991,521	1,233,986,525
이자수익	(1,701,198,343)	(2,307,243,260)	(1,867,943,014)
이자비용	6,092,290,086	4,149,926,280	371,307,038
기타 현금의 유출 없는 비용등	(318,008,412)		125,084,438
영업활동으로인한자산·부채의변동	(5,836,873,601)	5,756,155,565	7,472,349,420
반환제품회수권의 감소(증가)	(290,728,831)	(134,814,056)	(120,392,676)
재고자산의 감소(증가)	(5,419,483,279)	(1,196,728,105)	(970,414,423)
매출채권의 감소(증가)	(1,820,870,610)	(605,502,187)	177,437,396
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(372,540,211)	(1,423,871,728)	(322,964,561)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)			
장기매출채권의 감소(증가)	2,162,117,756	1,790,650,407	2,282,567,895
비유동종업원급여충당부채의 증가(감소)	118,681,616	1,194,668,848	
퇴직급여채무의 증가(감소)	(546,612,620)	(675,495,660)	(760,845,313)
사외적립자산의 감소(증가)	(2,309,311,140)	(842,735,790)	(520,845,653)
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	4,894,672,046	5,894,029,690	7,203,402,503
매입채무의 증가(감소)	(2,080,128,300)	(248,251,635)	252,356,787
기타유동비금융부채의 증가(감소)	(172,670,028)	2,004,205,781	252,047,465
이자지급(영업)	(249,829,726)	(266,440,167)	(371,307,038)
법인세납부(환급)	83,647,090	(195,828,108)	(80,095,121)
투자활동현금흐름	(3,241,091,386)	(36,767,398,776)	(12,622,026,124)
지분법적용 투자지분의 취득		(4,736,643,888)	
영업양도대금의 증가		940,175,435	
유형자산의 취득	(7,850,136,776)	(4,156,501,345)	(1,293,328,000)
무형자산의 취득	(214,468,362)	(1,192,447,135)	(618,345,302)
무형자산의 처분	33,500,000		
투자부동산의 취득		(5,152,219,211)	
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(6,000,000,000)	(89,223,177,291)	(41,229,820,317)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(999,950,310)		
대여금의 증가	(130,000,000)	(1,183,510,000)	(1,418,488,869)
임차보증금의 증가	(54,220,520)	(120,836,262)	(46,000,000)
단기금융상품의 취득	(114,000,000,000)	(4,000,000,000)	(10,465,013,277)
임대보증금의 감소	(348,600,000)	(245,003,500)	(445,620,000)
임대보증금의 증가	330,800,000	447,193,500	500,370,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	52,806,643,868	64,386,690,627	24,003,307,259
기타포괄손익-공정가치 금융자산의 처분	2,543,890,868		

대여금의 감소	60,000,000	60,000,000	299,597,869
임차보증금의 감소	87,000,000	90,500,000	77,250,000
단기금융상품의 처분	70,000,000,000	5,894,480,000	15,607,893,278
이자수취	494,449,846	1,423,900,294	2,406,171,235
재무활동현금흐름	(1,113,291,753)	34,340,289,406	2,427,085,023
단기차입금의 증가		3,000,000,000	
유동성장기부채의상환		(8,600,000,000)	
주식선택권행사로 인한 현금유입			888,540,000
정부보조금의 수취	117,580,374	100,000,000	1,553,500,000
정부보조금의 상환	(895,353,700)	(8,893,425)	(14,954,977)
운용리스부채의 지급	(335,518,427)	(150,817,169)	
전환사채의 증가		40,000,000,000	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,355,133,597)	5,579,403,194	(2,678,595,718)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(66,810,502)	(1,306,222)	(3,142,168)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,421,944,099)	5,578,096,972	(2,681,737,886)
기초현금및현금성자산	11,548,904,934	5,970,807,962	8,652,545,848
기말현금및현금성자산	9,126,960,835	11,548,904,934	5,970,807,962

결손금처리계산서

제21(당)기	2020년 01월 01일 부터	제20(전기)	2019년 01월 01일 부터
	2020년 12월 31일 까지		2019년 12월 31일 까지
처리에정일	2021년 03월 30일	처리확정일	2020년 03월 27일

(단위 : 원)

과 목	제21(당)기		제20(전기)	
I. 처리전 결손금		(48,053,754,667)		(48,535,430,904)
1. 전기이월미처리결손금	(48,535,430,904)		(33,748,514,827)	
2. 보험수리적손익	2,671,819		(542,124,490)	
3. 당기순이익(손실)	(1,328,867,657)		(13,875,892,312)	
4. 회계정책변경누적효과	-		18,195,394	
5. 기타포괄손익-공정가치 금융자산 대체	1,807,872,075		(387,094,669)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		(48,053,754,667)		(48,535,430,904)

5. 재무제표 주석

제21기 기말 : 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도

제20기 기말 : 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도

회사명 : 메디포스트 주식회사

1. 일반사항

메디포스트 주식회사(이하 "당사")는 세포치료요법과 관련된 백혈병 등 혈액암의 골수이식 대체기술 개발 및 공급, 줄기세포치료제의 기술 개발 및 공급을 목적으로 2000년 6월 26일에 설립되었습니다. 당사는 경기도 성남시 분당구 삼평동에 본사를 두고 있으며, 당사의 주식은 2005년 7월 29일에 코스닥시장에 상장되었습니다.

당사의 설립시 자본금은 1,350백만원이었으며, 설립 후 수차의 유상증자를 실시하여 2020년 12월 31일 현재 납입자본금은 7,809백만원이며, 최대주주는 양윤선 대표이사로 보유주식은 1,001,200주(6.41%)입니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제 1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

(2) 별도재무제표에서의 종속기업, 관계기업, 공동기업 투자

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

당사는 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였으며, 종속기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서는 지분법을 적용하였습니다. 다만, 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 원가법을 적용하였습니다.

별도재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 별도재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 별도재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(3) 측정기준

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다.

자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

(4) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시(개정)
- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- ㄱ. 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- ㄴ. 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침 (예를 들어 임차료 할인이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- ㄷ. 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 '집행가능기간'

국제회계기준 해석위원회는 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따른 집행가능기간을 산정할 때 고려하여야 하는 손실이나 위약금의 개념은 계약상 명시된 지급액뿐만 아니라 경제적인 손실까지 포함하는 개념이라고 해석하였습니다. 또한 계약당사자 중 어느 한 당사자만 약간의 금액만 부담하면 다른 당사자의 동의 없이 리스를 종료할 수 있는 경우라면 해당 당사자가 리스계약을 종료할 수 있는 일자를 초과하여 리스계약은 집행가능하다고 해석하였습니다.

당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의

를 포함하거나 ‘중요성’이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 ‘개념체계’를 수정하였습니다.

당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와비유동부채의분류(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 행사할 지 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.

당사는 당기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 동 개정사항을 조기적용(시행일 : 2023.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 관련하여 자세한 사항은 '주석 43. 회계정책의 변경'을 참조하여 주시기 바랍니다.

상기의 개정사항 관련하여 열거한 내용 이외에 회사의 재무제표에 미치는 유의적 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으므로 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 ‘개념체계’에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계(‘개념체계’(2007)) 대신 ‘개념체계’(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 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.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 ‘한국채택국제회계기준에서 개념체계 참

조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 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 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스', 기업회계기준서 제 1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판

단하고있습니다.

3. 중요한 회계정책

당사의 경영진은 재무제표 작성시 자산, 부채 및 손익에 대한 보고금액과 우발부채에대한 주석공시 사항에 영향을 미칠 수 있는 추정과 판단을 하여야 합니다. 이러한 추정과 판단에 대한 기본가정은 지속적으로 검토되고 있으나, 추정과 판단의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

당사의 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 다음과 같으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기가 3개월이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

(2) 외화 환산

가. 기능통화와 보고통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화 ("기능통화")를 이용하여 측정하고 있으며, 당사의 기능통화와 보고통화는 대한민국의 "원화 (KRW)"입니다.

나. 외화거래와 기말잔액의 환산

기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 기준환율로 환산합니다. 역사적 원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산합니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화자산 부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 당기손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

외환차이는 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이, 특정외화위험을회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이를 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(3) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정됩니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다. 한편, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있으며, 당사가 적용하고 있는 재고자산 분류별 단위원가

결정방법은 총평균법입니다.

(4) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 정부기관 등으로부터 수령한 정부보조금 중 상환의무가 있는 부분은 부채로 계상하고, 상환의무가 없는 부분은 정부보조금을 교부한 목적에 따라 관련자산을 취득하는 시점에서 관련 자산의 차감계정으로 처리하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타의 정부보조금은 보상하도록의도된 비용에 대응시키기 위해 해당 기간에 체계적인 기준에 따라 수익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

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

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.

- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속

적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었다면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말

의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

당사는 과거 금융자산 연체 경험률에 따라 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1017호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인

에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

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

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

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부가액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일에 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치의 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절할 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부부의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는

발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각합니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	40년	비 품	6년
기계장치	6년	시설장치	6년
차량운반구	6년		

유형자산의 상각방법, 내용연수 및 잔존가치는 매 보고기간 말에 재검토하고, 이를 변경하는 것이 적절할 것으로 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생기간의 당기손익에 반영하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산을 취득원가로 계상하고 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 내부적으로 창출하는 개발관련 지출은 당사에 의해 통제되고 식별가능한 신제품의 개발활동이 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 관련 직접원가를 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 판매를 위한 제품개발의 기술적 실현가능성
- ② 해당 신제품을 판매하려는 당사의 의도
- ③ 해당 신제품을 판매할 수 있는 당사의 능력
- ④ 신제품이 미래경제적효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- ⑤ 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정가능

신규개발 프로젝트는 신약후보물질발굴, 전임상, 임상시험계획 승인(IND), 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 당사는 임상3상 이후에 발생한 지출 중 정부승인의 가능성이 높은 프로젝트 만을 무형자산으로 인

식하고, 그 이전 단계에서 발생한 지출은 경상연구개발비로 보아 당기 비용으로 회계처리하고 있습니다.

개발비로 자본화되는 관련 직접원가는 직접재료비, 직접노무비 및 관련 직접경비를 포함하고 있으며, 상기 조건을 충족하지 아니한 기타 개발 관련 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

자산화된 개발비는 손상차손이 발생하였는지 여부를 파악하기 위하여, 매 결산기말 자산의 손상을 시사하는 외부적 징후와 내부적 징후가 있는지를 당사의 내부규정에 의거하여 검토하고 있습니다.

손상의 사유가 발생한 개발비는 회수가능가액을 추정하여 장부가액에 미달하는 금액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 아래의 추정내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 동 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
산업재산권	5년	개발비	10년
기타의무형자산	2년 - 6년		

한편, 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산은 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여상각하고 있지 않습니다.

무형자산의 상각방법, 내용연수 및 잔존가치는 매 보고기간 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

(10) 자산손상

당사는 재고자산, 이연법인세자산 및 금융자산 등 별도로 언급한 자산을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간 말에 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 그러한 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하여 장부금액과 비교하여 손상검사를 수행합니다. 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 손상검사를 수행합니다.

자산 또는 현금창출단위의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 순공정가치는 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산 또는 현금창출단위를 매각하여 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액으로, 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치로 측정합니다. 사용가치는 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치, 미래현금흐름의 금

액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치, 현행 무위험이자율로 표현되는 화폐의 시간가치, 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격 및 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장참여자들이 반영하는 비유동성과 같은 요소들을 반영하여 계산합니다.

자산 또는 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 그 차액인 손상차손을 당기손익으로 인식합니다. 현금창출단위의 손상차손은 현금창출단위에 속하는 다른 자산의 각 장부금액을 비례적으로 감소시킵니다. 회수가능액이 회복되는 경우에는 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 상각 후 잔액의 한도 내에서 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(11) 금융부채 및 지분상품

당사는 금융상품을 발행할 경우 계약내용의 실질에 따라 금융부채 또는 자본항목으로 분류합니다. 금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하고, 당기손익인식금융부채등을 제외하고는 최초인식 후 상각후원가로 측정하며, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸된 경우 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

복합금융상품을 발행할 경우 금융상품의 조건을 평가하여 각 요소별로 금융부채 또는 자본항목으로 분리하여 인식합니다. 부채요소의 공정가치는 발행일에 유사한 비전환금융상품에 적용되는 일반적인 이자율을 이용하여 측정하고, 이 금액은 전환으로 인하여 소멸되거나 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 표시됩니다. 자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소의 금액을 차감한금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식한 후 재측정하지 않습니다.

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소 또는 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(12) 수익인식

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

당사는 고객에게 (1) 제대혈 사업, (2) 줄기세포치료제 사업, (3) 건강기능식품 사업, (4) 줄기세포치료제 해외사업개발 사업을 영위하고 있습니다.

제대혈사업의 경우, 고객과의 계약에서 (1) 제대혈의 채취, (2) 제대혈의 이관, (3) 제대혈의 가공, (4) 제대혈의 보관 및 (5) 조혈모세포의 이식 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다. 고객의 제대혈을 향후 사용 가능한 상태로 가공한 후, 사용시까지 보관하는 의무가 있으므로 고객과의 계약에 따라 식별된 수행의무를 하나의 수행의무로 인식하고 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

줄기세포치료제사업, 건강기능식품사업 등은 거래조건에 따라 다양한 제품 및 상품을 판매

하고 있습니다. 고객에게 통제가 이전된 이후 추가적인 서비스를 제공하지 않으므로, 별도의 수행의무는 존재하지 않습니다.

2) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 인식하고, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 환불자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

3) 거래가격의 산정

당사는 거래가격을 산정하기 위해서 계약조건과 사업관행을 고려하고 있습니다. 거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 금액입니다. 제3자를 대신해서 회수한 금액은 제외하고 있습니다. 거래가격을 산정하기 위하여 당사는 재화나 용역을 현행 계약에 따라 약속대로 고객에게 이전할 것이고 이 계약은 취소, 갱신, 변경되지 않을 것으로 가정하고 있습니다.

4) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 제대혈사업의 경우 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '예상원가 이윤 가산법'을, 제대혈사업을 제외한 사업들의 경우 '시장평가조정 접근법'을 사용합니다.

(13) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 종업원이 근무용역을 제공한 때에 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 급여의 할인되지 않은 금액을 비용 또는 다른 자산의 원가로 인식합니다.

2) 퇴직급여

당사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있습니다. 재무상태표상 확정급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 발생 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

3) 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 것으로 예상되

지 않는 장기종업원급여는 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 근무원가, 순확정급여부채의 순이자, 순확정급여부채에 대한 재측정요소를 당기손익으로 인식합니다.

(14) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다. 리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

(15) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(16) 전환사채

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며, 발행일 현재 부채요소의 공정가치와 만기상환액과의 차이를 발행일 이후 유효이자율법에 따라 상각합니다. 전환사채에 내재된 지분전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 지분전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 전환권의 공정가치는 당사의 주가에 따라 그 가치가 변동합니다.

(17) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건으로부터 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정되고, 과세소득은 당기손익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정 항목을 가감하여계산되므로 과세소득과 당기손익은 차이가 발생합니다.

당기법인세자산(부채)은 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정합니다. 당기법인세자산과 부채는 기업이 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로, 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한하여 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다.

다만, 일시적차이가 영업권으로부터 발생하거나, 자산과 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 이연법인세자산(부채)은 인식하지 않습니다. 미사용된세무상 결손금과 세액공제는 당해 결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에만 그 범위 안에서 이연법인세자산을 인식합니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 대한 가산할 일시적차이에 대해서는 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식합니다. 또한, 이러한 투자 및 지분과 관련된 차감할 일시적차이에 대해서는 일시적차이가 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식합니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하여, 이연법인세자산이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않을 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

(18) 주당손익

당사는 보통주에 대하여 기본주당손익과 희석주당손익을 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주의 주주에게 귀속되는 당기순손익을 그 회계기간의 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산합니다. 희석주당손익은 신주인수권부사채와 임원에게 부여한 주식기준보상을 포함하는 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(19) 자기주식

당사가 자기주식을 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급대가는 자기주식이매도되거나 소각될 때까지 기타자본항목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 42.에서 기술한 대로 당사는 3개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 상품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함하고 있으며, 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의성과를 평가 하는데 책임이 있습니다.

4. 재무위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(1) 재무위험요소

가. 시장위험

① 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원/USD/JPY)

구 분	외 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
자 산	USD	9,429,298	10,259,076	9,391,662	10,873,666
	JPY	100,000,000	1,054,260	-	-

부 채	USD	20,472	22,273	38,770	44,888
-----	-----	--------	--------	--------	--------

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원/USD/JPY)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,023,680	(1,023,680)	1,082,878	(1,082,878)
JPY	105,426	(105,426)	-	-

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율위험

당사는 고정이자율로 차입하여 이자율 변동에 따른 현금흐름 위험에 노출되어 있지 않습니다.

③ 가격위험

당사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분상품의 가격위험에 노출되어 있습니다. 한편, 당사의 시장성 있는 지분상품은기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되어 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격 변동이 당사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

나. 신용위험

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 한편, 대손위험에 대한 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 매출채권잔액에 대한 지속적인 관리 업무를 수행하고 있습니다.

현금및현금성자산, 장단기금융기관예치금, 당기손익-공정가치금융자산, 대여금 등으로 구성된 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 한편, 현금성자산 및 장단기금융기관예치금을 신한은행 등 금융기관에 예치하고 있으며, 해당 금융기관은 신용등급이 우수하다고 판단되고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

또한, 금융상품 중 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 주석9에 기술되어 있으며 이를 제외하고 당사의 당기손익 및 자본에 영향을 미치는 금융상품의 연체는 발생하지 않았습니다.

금융자산의 장부가액은 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타내고 있다고 판단되며,

보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	9,125,101	11,537,019
단기금융상품	48,070,000	4,070,000
매출채권 및 기타채권	11,908,609	10,187,464
유동 당기손익-공정가치금융자산	-	49,480,545
비유동 당기손익-공정가치금융자산	4,890,293	2,107,480
기타금융자산	3,472,266	5,231,775
합 계	77,466,269	82,614,283

다. 유동성위험

당사는 매 6개월 및 1년 단위로 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요한 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다. 또한, 신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금성자산 및 시장성 있는 매도가능금융자산의 유지, 적절히 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 등을 포함하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 금융부채의 연도별 상환계획(명목금액)은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년 - 2년	2년 - 5년	합 계
매입채무	1,571,089	-	-	1,571,089
미지급금	2,623,676	-	-	2,623,676
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
전환사채	-	40,000,000	-	40,000,000
기타금융부채	597,658	801,422	1,521,981	2,921,061
합계	14,787,343	40,801,422	1,521,981	57,110,746

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년 - 2년	2년 - 5년	합 계
매입채무	1,313,104	-	-	1,313,104
미지급금	4,961,791	-	-	4,961,791
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
전환사채	-	-	40,000,000	40,000,000

기타금융부채	4,733,213	1,076,716	1,632,087	7,442,016
합 계	21,003,028	1,076,716	41,632,087	63,711,831

(2) 자본위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보유하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 재무상태표상 차입금등 총계에서 현금및현금성자산 등(정부보조금 차감하고 단기금융자산 포함)을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

보고기간종료일 현재 부채비율 및 자본조달비율은 다음과 같습니다.

① 부채비율

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	102,733,686	101,588,083
자본총계	116,542,176	111,397,280
부채비율	88.2%	91.2%

② 자본조달비율

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 등	51,949,518	51,247,148
현금및현금성자산 등	(57,195,101)	(15,607,019)
순차입금(0 이하인경우 0)	-	35,640,129
자본총계	116,542,176	111,397,280
총자본	116,542,176	147,037,409
자본조달비율	-	24.2%

(3) 공정가치 추정

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

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

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

5. 중요한 회계적 추정과 판단

당사의 경영진은 재무제표 작성시 자산, 부채 및 손익에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시 사항에 영향을 미칠 수 있는 추정과 판단을 하여야 합니다. 이러한 추정과 판단에 대한 기본가정은 지속적으로 검토되고 있으나, 추정과 판단의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

당사가 회계정책을 적용하는 과정에서 재무제표에 인식된 금액에 유의적인 영향을 미친 주요 판단사항은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 분류

당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 상각 후 원가 측정 금융자산, 당기손익-공정가치측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 위험회피목적 파생상품자산으로 분류하고 있습니다.

(2) 종속기업투자의 손상

당사는 기업회계기준서 제1036호에 의하여 종속기업투자의 손상여부를 결정하며, 동 결정은 중대한 판단을 요구하고 있습니다. 당사는 종속기업투자의 손상여부판단시 회계기간 중에 기업에 불리한 영향을 미치는 유의적 변화의 발생여부에 대한 내, 외부정보 및 피투자자의 순자산의 장부금액이 투자의 장부금액을 하회하는 기간과 정도, 영업성과, 영업투자현금흐름 등을 포함한 피투자자의 사업전망과 건전성 등을 근거로 하고 있습니다.

보고기간에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 보고기간말 현재의 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 원천은 다음과 같습니다.

가. 법인세

당사의 영업활동으로부터 창출된 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 한편, 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

나. 퇴직급여부채

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 퇴직급여부채를 결정하는 데 사용되는 보험수리적가정은 급여인상을 및 할인을 등 여러변수를 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 퇴직급여부채의 장부금액에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한, 퇴직급여채무와 관련된 다

른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	9,125,101	-	-	9,125,101
단기금융상품	48,070,000	-	-	48,070,000
매출채권및기타채권	11,908,609	-	-	11,908,609
당기손익-공정가치 금융자산	-	4,890,293	-	4,890,293
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	7,262,411	7,262,411
기타금융자산	3,472,265	-	-	3,472,265
합 계	72,575,975	4,890,293	7,262,411	84,728,679

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	4,194,766	-	4,194,766
단기차입금	9,994,920	-	9,994,920
전환사채	30,897,278	-	30,897,278
파생상품부채	-	11,057,320	11,057,320
기타금융부채	2,921,061	-	2,921,061
합 계	48,008,025	11,057,320	59,065,345

나. 전기말

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	11,537,019	-	-	11,537,019
단기금융상품	4,070,000	-	-	4,070,000
매출채권및기타채권	10,187,464	-	-	10,187,464
당기손익-공정가치 금융자산	-	51,588,025	-	51,588,025
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	5,945,080	5,945,080
기타금융자산	5,231,775	-	-	5,231,775
합 계	31,026,258	51,588,025	5,945,080	88,559,363

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	6,274,894	-	6,274,894
단기차입금	9,994,920	-	9,994,920
전환사채	24,974,268	-	24,974,268
파생상품부채	-	16,277,960	16,277,960
기타금융부채	7,442,016	-	7,442,016
합 계	48,686,098	16,277,960	64,964,058

(2) 당기 및 전기 중 당사의 금융상품 범주별 순손익의 내용은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	1,460,979	120,110	-	1,581,089
평가 및 처분손익(당기손익)	(73,747)	92,565	-	18,818
평가 및 처분손익(기타포괄손익)	-	-	2,629,523	2,629,523
총당금 환입(설정)	38,290	-	-	38,290

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부 채	합 계
이자비용	6,092,290	-	6,092,290
평가 및 처분손실(이익)	-	(5,220,640)	(5,220,640)

나. 전기

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	2,037,026	270,219	-	-	2,307,245
평가 및 처분손익(당기손익)	(4,103)	924,876	-	-	920,773
평가 및 처분손익(기타포괄손익)	-	-	(7,245)	832,839	825,594
총당금 환입(설정)	228	-	-	-	228

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정금융자산	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
이자비용	4,149,926	-	4,149,926
평가 및 처분손실(이익)	25,908	(2,589,880)	(2,563,972)

7. 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재의 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치금융자산	4,890,293	4,890,293	51,588,025	51,588,025
기타포괄손익-공정가치금융자산	7,262,411	7,262,411	5,945,080	5,945,080
합 계	12,152,704	12,152,704	57,533,105	57,533,105

(2) 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치금융부채	11,057,320	11,057,320	16,277,960	16,277,960

(3) 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

보고기간종료일 현재 공정가치로 측정된 당사의 금융자산 및 금융부채의 현황은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
2020년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	4,890,293	-	4,890,293
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,713,611	-	5,548,800	7,262,411
합 계	1,713,611	4,890,293	5,548,800	12,152,704

2019년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	51,588,025	-	51,588,025
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	619,200		5,325,880	5,945,080
합 계	619,200	51,588,025	5,325,880	57,533,105

수준3으로 분류된 금융자산의 가치평가법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	평가가치	가치평가방법	유의적인 관측가능 하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성
지분증권	5,548,800	현금흐름할인법, Backsolve method, 시장접근법의 혼합법	할인률	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 할인률의 하락(상승)
			IPO구주매각 기대 회수액	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - IPO구주매각 기대회수액 상승(하락)

② 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
2020년 12월 31일				
당기손익-공정가치금융부채	-	-	11,057,320	11,057,320
2019년 12월 31일				
당기손익-공정가치금융부채	-	-	16,277,960	16,277,960

수준3으로 분류된 금융부채의 가치평가법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	평가가치	가치평가방법	유의적인 관측가능 하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성
파생상품부채	11,057,320	Tsiveriotis- Fernandes 모 형	주가변동성	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 주가변동성 상승(하락)
		Black- Derman-Toy 모형	금리변동성	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 금리변동성 상승(하락)

8. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금시재액	-	1,433
보통예금 등	9,126,960	11,547,472
정부보조금	(1,859)	(11,886)
합 계	9,125,101	11,537,019

당사의 재무상태표상 현금및현금성자산은 정부보조금의 현금 차감 표시로 인하여 현금흐름 표상의 현금및현금성자산과 차이가 발생합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 사용제한 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금융기관명	당기말	전기말	비 고
보통예금 등	신한은행	70,000	70,000	카드사용승인
보통예금 등	기업은행	1,000,000	1,000,000	제대혈관련 규정준수 예치금
보통예금 등	신한은행	-	62,707	-
보통예금 등	국민은행	-	31,353	-
보통예금 등	농협	-	31,353	-
합 계		1,070,000	1,195,413	

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	15,593,857	11,370,248
현재가치할인차금	(398,330)	(182,770)
대손충당금	(3,802,150)	(1,210,310)
미수수익	595,172	6,477
대손충당금(주1)	(525,504)	-
미수금	827,424	400,035
대손충당금	(481,860)	(296,216)
단기대여금	100,000	9,246,620
대손충당금	-	(9,146,620)
합 계	11,908,609	10,187,464

(주1) 당사는 종속기업인 MEDIPOST America, INC의 누적결손에 따른 지분법적용 중단 사

유가 발생하여 동 종속기업에 미수수익에 대한 지분법손실 상당액을 대손충당금으로 반영하였습니다

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합 계
2020년 1월 1일	10,023,382	629,764	10,653,146
증가액	840,491	-	840,491
환입액	(69,866)	(89,369)	(159,235)
대체액(주1)	(8,975,787)	2,490,368	(6,485,419)
제각액	(39,469)	-	(39,469)
2020년 12월 31일	1,778,751	3,030,763	4,809,514
2019년 1월 1일	641,204	545,920	1,187,124
증가액	561,194	-	561,194
환입액	(12,000)	(279,113)	(291,113)
대체액(주1)	8,832,984	362,957	9,195,941
2019년 12월 31일	10,023,382	629,764	10,653,146

(주1) 종속기업인 MEDIPOST America, INC 대여금의 대환(대여연장)에 따른 유동성 재분류와 장기매출채권의 회수기일 도래에 따른 유동성대체 금액입니다.

당사는 매출채권 및 기타채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않을 것으로 보는 간편법을 적용하고 있어 전체 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다.

회사는 개별적인 손상사건이 발생한 채권에 대하여 개별 분석을 통해 회수가능액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권연령분석에 따라 기대신용손실을 고려한 대손충당금 설정률을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 대손설정률은 다음과 같습니다.

구분		90일미만	90일~180일미만	180일~270일미만	270일~1년	1년초과
매출채권	건강기능식품부문	0.05%	0.12%	0.46%	0.93%	2.49%
	세포치료제부문	0.09%	0.09%	0.22%	1.57%	87.25%
미수금		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	90일미만	90일~180일미만	180일~270일미만	270일~1년	1년초과	합 계
2020년 12월 31일						
매출채권	10,483,776	2,447,403	1,014,250	873,386	775,042	15,593,857

미수수익	595,172	-	-	-	-	595,172
미수금	417,050	14,886	90,863	7,299	297,326	827,424
단기대여금	-	-	-	100,000	-	100,000
합 계	11,495,998	2,462,289	1,105,113	980,685	1,072,368	17,116,453
2019년 12월 31일						
매출채권	6,134,958	2,391,612	1,076,260	880,754	886,664	11,370,248
미수수익	6,477	-	-	-	-	6,477
미수금	108,450	7,114	-	14,328	270,143	400,035
단기대여금	-	-	-	9,246,620	-	9,246,620
합 계	6,249,885	2,398,726	1,076,260	10,141,702	1,156,807	21,023,380

10. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산		
선급금	7,634,739	7,374,546
(대손충당금)	(64,368)	(64,424)
선급비용	160,750	48,671
합 계	7,731,121	7,358,793

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	2,057,362	(867)	2,056,495	1,144,694	-	1,144,694
제품	-	-	-	-	-	-
원재료	3,447,210	-	3,447,210	2,990,143	-	2,990,143
재공품	3,980,521	(59,160)	3,921,361	3,427,998	-	3,427,998
합계	9,485,093	(60,027)	9,425,066	7,562,835	-	7,562,835

당사는 당기 중 재고자산폐기손실 4,531천원 및 재고자산평가손실 60,027천원을 매출원가로 재고자산폐기손실 598,996천원을 경상개발비 계상하였고, 전기 중 재고자산폐기손실 129,765천원, 재고자산감모손실 5,339천원을 기타비용(영업외비용)으로 계상하였습니다.

12. 공정가치측정 금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 공정가치측정 금융자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	수익증권	4,890,293	51,588,025
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분증권	7,262,411	5,945,080
합 계		12,152,704	57,533,105

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치금융자산 중 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말
	지분율 (%)	취득가액	손상차손 누계액	장부가액	장부가액
(주)랩지노믹스	-	-	-	-	619,200
(주)인트론바이오	0.19%	999,950	-	1,713,611	-
PeproMene Bio Inc	3.47%	2,228,255	-	5,548,800	5,325,880
합계		3,228,205	-	7,262,411	5,945,080

(3) 당기와 전기 중 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	51,588,025	25,562,922
취득금액	6,000,102	89,223,177
처분금액	(52,588,127)	(63,781,893)
공정가치평가금액	(109,707)	583,819
기말금액	4,890,293	51,588,025

나. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	5,945,080	5,374,165
취득금액	999,950	-
처분금액	(2,543,891)	-
대체금액	-	(152,965)
공정가치평가금액	2,861,272	723,880
기말금액	7,262,411	5,945,080

(4) 미실현 보유손익의 변동내용

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액으로 계상된 지분상품에 대한 투자자산의 기타포

괄손익의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 미실현보유이익	2,325,029	1,492,190
미실현보유손익 증감	2,861,271	680,647
대체에 따른 실현손익(이익잉여금대체)	-	387,095
처분에 따른 실현손익(이익잉여금대체)	(1,807,872)	
자본에 가감된 법인세효과	(231,748)	(234,903)
기말 미실현보유이익	3,146,680	2,325,029

13. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말 현재 당사의 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

- 종속기업투자

(단위 : 천원)

종속기업명	영업소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
MEDIPOST America, INC	미국	세포치료제 라이선싱 등	99.86%	-	99.86%	-
메디포스트메디투어㈜	대한민국	외국인환자유지 서비스 등	100.00%	95,920	100.00%	100,296
큐로닉스㈜	대한민국	신약개발연구	41.38%	110,425	41.38%	109,732
합계			-	206,345	-	210,028

- 관계기업투자

(단위 : 천원)

종속기업명	영업소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
㈜에임메드	대한민국	토탈 헬스케어 서비스 등	32.18%	1,586,576	32.18%	1,586,576

- 공동기업투자

(단위 : 천원)

종속기업명	영업소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	중국	세포치료제 라이선싱 등	50.00%	-	50.00%	-
EVASTEM	일본	세포치료제 라이선싱 등	50.00%	921,142	50.00%	1,314,136
㈜셀리노	대한민국	화장품 개발, 생산, 판매 등	50.00%	1,251,623	50.00%	2,568,378
합계			-	2,172,765	-	3,882,514

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다

니다.

(단위 : 천원)

회사명	종속기업투자			관계기업투자	공동기업투자			합계
	MEDIPOST America. INC(주1)	메디포스트 메디투어(주)	큐로닉스(주)	㈜에임메드	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd(주2)	EVASTEM	㈜셀리노	
2020년 01월 01일	-	100,296	109,732	1,586,576	-	1,314,136	2,568,378	5,679,118
취득	-	-	-	-	-	-	-	-
대체	-	-	-	-	-	-	-	-
지분법손익	(362,094)	(4,376)	693	-	(1,329)	(400,004)	(1,316,755)	(2,083,865)
지분법자본변동	362,094	-	-	-	1,329	7,010	-	370,433
2020년 12월 31일	-	95,920	110,425	1,586,576	-	921,142	1,251,623	3,965,686
2019년 01월 01일	-	96,039	-	1,586,576	90,005	-	-	1,772,620
취득	-	-	-	-	-	1,736,644	3,000,000	4,736,644
대체	-	-	109,732	-	-	-	-	109,732
지분법손익	-	4,257	-	-	(93,458)	(382,547)	(431,622)	(903,370)
지분법자본변동	-	-	-	-	3,453	(39,961)	-	(36,508)
2019년 12월 31일	-	100,296	109,732	1,586,576	-	1,314,136	2,568,378	5,679,118

(주1) 결손금 등의 누적으로 종속기업투자 금액이 '0'이하가 되었지만, 대여금 등 화폐성 항목 중 예측할 수 있는 미래에 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적인 순투자의 일부로 보아 대손충당금을 인식하고 관련 손익을 지분법처리하였습니다. 당기 중 관련한 지분법처리하는 지분법손실(-)67,796천원입니다.

(주2) 결손금 등의 누적으로 공동기업투자 금액이 0이하가 되어 지분법 적용을 중지하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 종속기업투자 및 공동기업투자의 미반영 손실내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	MEDIPOST America. INC	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	EVASTEM	합계
2020년 01월 01일	(57,819)	(13,687)	-	(71,506)
미반영손실	(263,593)	(61,013)	-	(324,606)
미반영자본변동	57,819	0	-	57,819
2020년 12월 31일	(263,593)	(74,700)	-	(338,293)
2019년 01월 01일	(56,342)	-	(127,769)	(184,111)
미반영손실	-	(13,687)	127,743	114,056
미반영자본변동	(1,477)	-	26	(1,451)
2019년 12월 31일	(57,819)	(13,687)	-	(71,506)

(4) 보고기간종료일 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

다.

(단위 : 천원)

구분	종속기업투자			관계기업투자	공동기업투자		
	MEDIPOST America. INC(주1)	메디포스트 메디투어(주)	큐로닉스(주)	(주)에임메드	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd(주2)	EVASTEM	(주)셀리노
자산	64,135	97,577	266,950	30,070,883	94,811	1,846,163	3,127,913
부채	9,886,495	1,657	64	23,364,925	244,210	3,879	625,768
매출액	-	-	-	19,770,450	-	-	1,950,101
당기순손익	(783,084)	(4,377)	1,675	(234,519)	(124,684)	(800,010)	(2,643,871)

14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지(주1)	건물(주1)	기계장치	리스사용자산	비품	시설장치	건설중인자산	합계
2020년 1월 1일	33,084,496	35,197,809	1,966,033	575,045	356,485	1,137,559	12,000	72,329,427
- 취득원가	33,084,496	36,517,157	12,803,453	715,817	2,551,980	6,282,390	12,000	91,967,293
- 감가상각누계액	-	(1,319,348)	(10,831,384)	(140,772)	(2,195,495)	(5,144,831)	-	(19,631,830)
- 정부보조금	-	-	(6,036)	-	-	-	-	(6,036)
취득 및 자본적지출	1,021,693	1,247,962	677,828	656,052	23,946	124,433	4,861,568	8,613,482
- 취득원가	1,021,693	1,247,962	677,828	656,052	23,946	124,433	4,961,568	8,713,482
- 정부보조금	-	-	-	-	-	-	(100,000)	(100,000)
대체	924,880	1,277,120	-	-	-	-	-	2,202,000
- 취득원가	924,880	1,260,033	-	-	-	-	-	2,184,913
- 감가상각누계액	-	17,087	-	-	-	-	-	17,087
감가상각(주2)	-	1,302,261	(792,140)	(644,029)	(202,742)	(576,199)	-	(912,849)
- 감가상각누계액	-	(994,866)	(796,538)	(644,029)	(202,742)	(576,199)	-	(3,214,374)
- 정부보조금	-	-	4,398	-	-	-	-	4,398
- 재평가	-	2,297,127	-	-	-	-	-	2,297,127
처분	-	-	(95)	(8,496)	(195)	(22)	-	(8,808)
- 취득원가	-	-	(1,269,711)	(22,656)	(690,630)	(419,792)	-	(2,402,789)
- 감가상각누계액	-	-	1,269,597	14,160	690,435	419,770	-	2,393,962
- 정부보조금	-	-	19	-	-	-	-	19
재평가	3,607,095	(810,316)	-	-	-	-	-	2,796,779
2020년 12월 31일	38,638,164	38,214,836	1,851,626	578,572	177,494	685,771	4,873,568	85,020,031
- 취득원가	38,638,164	38,214,836	12,211,570	1,349,213	1,885,296	5,987,031	4,973,568	103,259,678
- 감가상각누계액	-	-	(10,358,325)	(770,641)	(1,707,802)	(5,301,260)	-	(18,138,028)
- 정부보조금	-	-	(1,619)	-	-	-	(100,000)	(101,619)
2019년 1월 1일	31,634,633	34,014,735	2,200,423	-	553,366	1,685,695	-	70,088,852
- 취득원가	31,634,633	34,501,058	12,177,906	-	2,495,830	6,094,281	-	86,903,708
- 감가상각누계액	-	(486,323)	(9,967,049)	-	(1,942,464)	(4,408,586)	-	(16,804,422)
- 정부보조금	-	-	(10,434)	-	-	-	-	(10,434)

취득 및 자본적지출	1,463,576	1,803,492	633,174	848,206	56,150	188,109	12,000	5,004,707
대체	(13,713)	247,971	-	(49,447)	-	-	-	184,811
- 취득원가	(13,713)	212,607	-	-	-	-	-	198,894
- 감가상각누계액	-	35,364	-	(49,447)	-	-	-	(14,083)
감가상각	-	(868,389)	(867,564)	(159,086)	(253,031)	(736,245)	-	(2,884,315)
- 감가상각누계액	-	(868,389)	(871,962)	(159,086)	(253,031)	(736,245)	-	(2,888,713)
- 정부보조금	-	-	4,398	-	-	-	-	4,398
처분	-	-	-	(64,628)	-	-	-	(64,628)
- 취득원가	-	-	(7,627)	(132,389)	-	-	-	(140,016)
- 감가상각누계액	-	-	7,627	67,761	-	-	-	75,388
재평가	-	-	-	-	-	-	-	-
2019년 12월 31일	33,084,496	35,197,809	1,966,033	575,045	356,485	1,137,559	12,000	72,329,427
- 취득원가	33,084,496	36,517,157	12,803,453	715,817	2,551,980	6,282,390	12,000	91,967,293
- 감가상각누계액	-	(1,319,348)	(10,831,384)	(140,772)	(2,195,495)	(5,144,831)	-	(19,631,830)
- 정부보조금	-	-	(6,036)	-	-	-	-	(6,036)

(주1) 당기말 현재 토지와 건물의 공정가치는 독립된 평가기관인 (주)가람감정평가법인에서 2020년 12월 31일 기준으로 산정한 평가금액에 근거하여 결정되었습니다. 동 평가는 '부동산가격공시 및 감정평가에 관한 법률', '감정평가에 관한 규칙' 등 관계법령의 규정과 제반 감정평가이론 및 기법을 적용하여 평가하였습니다. 평가방법은 다음과 같습니다.

구분	평가방법
토지	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가
건물	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가

당기말 현재 토지 및 건물의 장부가액 38,638백만원, 38,215백만원은 재평가 후의 금액이며, 토지 및 건물을 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부가액은 14,663백만원, 29,414백만원입니다

(2) 당기 및 전기 중 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,589,006	1,738,501
판매비와관리비	1,166,531	662,626
연구개발	454,437	483,187
합계	3,209,974	2,884,314

(3) 당기말 현재 유형자산등과 관련하여 가입하고 있는 보험내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	부보자산	부보금액	보험가입내용
----	------	------	--------

롯데손해보험	재고자산, 유형자산, 투자 부동산	64,653,013	재산종합보험, 화재보험
DB손해보험	유형자산, 투자부동산	100,000	환경책임보험

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지(주1)	건물(주1)	합계
2020년 1월 1일	12,684,680	12,339,320	25,024,000
취득	-	-	-
대체(주1)	(924,880)	(1,277,120)	(2,202,000)
처분	-	-	-
공정가치평가(주2)	630,200	(10,200)	620,000
2020년 12월 31일	12,390,000	11,052,000	23,442,000
2019년 1월 1일	9,876,020	9,850,980	19,727,000
취득	2,267,740	2,884,479	5,152,219
대체(주1)	13,713	(247,972)	(234,259)
처분	-	-	-
공정가치평가	527,207	(148,167)	379,040
2019년 12월 31일	12,684,680	12,339,320	25,024,000

(주1) 보유(사용)목적 변경에 따라 유형자산으로 대체한 금액입니다.

(주2) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 독립된 평가기관인 (주)가람감정평가법인에서 2020년 12월 31일 기준으로 산정한 평가금액에 근거하여 결정되었습니다. (주)가람감정평가법인은 평가인협회의 구성원으로서 해당 지역의 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있습니다. 동 평가는 '부동산가격공시 및 감정평가에 관한 법률', '감정평가에 관한 규칙' 등 관계법령의 규정과 제반 감정평가이론 및 기법을 적용하여 평가하였습니다. 취득한 주요 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가방법은 다음과 같습니다.

구분	평가방법
투자부동산	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가

당기말 현재 토지 및 건물의 장부가액 12,390백만원, 11,052백만원은 재평가 후의 금액이며, 토지 및 건물을 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부가액은 2,762백만원, 9,280백만원입니다.

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
임대수익	1,701,670	1,548,130

16. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	산업재산권	개발비	기타의 무형자산	회원권	합계
2020년 12월 31일					
원가	1,193,921	17,146,134	4,825,962	875,384	24,041,401
상각누계액	(864,674)	(14,753,999)	(3,928,601)	-	(19,547,274)
정부보조금	-	(130,000)	-	-	(130,000)
장부가액	329,247	2,262,135	897,361	875,384	4,364,127
2019년 12월 31일					
원가	1,070,080	17,146,134	4,735,333	913,697	23,865,244
상각누계액	(703,058)	(13,332,311)	(3,516,117)	-	(17,551,486)
정부보조금	-	(234,000)	-	-	(234,000)
장부가액	367,022	3,579,823	1,219,216	913,697	6,079,758

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	산업재산권	개발비(주1)	기타의무형자산	회원권	계
기초 장부금액	367,022	3,579,823	1,219,216	913,697	6,079,758
증가금액	123,840	-	90,628	-	214,468
내부개발	-	-	-	-	-
개별취득	123,840	-	90,628	-	214,468
사업결합취득	0	-	-	-	-
감소금액	161,614	1,317,688	412,484	38,313	1,930,099
상각	161,614	1,317,688	412,484	-	1,891,786
정부보조금	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	38,313	38,313
기말 장부금액	329,248	2,262,135	897,360	875,384	4,364,127

(주1) 개발비 발생액은 정부보조금 발생액을 제외한 금액이며, 상각비는 정부보조금과 상계 후 금액입니다.

- 전기

(단위 : 천원)

구분	산업재산권	개발비(주1)	기타의무형자산	회원권	계
기초 장부금액	369,494	4,897,512	550,127	913,697	6,730,830
증가금액	152,702	-	1,039,745	-	1,192,447
내부개발	-	-	-	-	-
개별취득	152,702	-	1,039,745	-	1,192,447
사업결합취득	-	-	-	-	-
감소금액	155,174	1,317,689	370,656	-	1,843,519
상각	155,174	1,317,689	370,656	-	1,843,519
정부보조금	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
기말 장부금액	367,022	3,579,823	1,219,216	913,697	6,079,758

(주1) 개발비 발생액은 정부보조금 발생액을 제외한 금액이며, 상각비는 정부보조금과 상계 후 금액입니다.

(3) 개발비 손상차손

당사가 개발비로 계상하고 있는 개별자산 별 장부금액, 손상차손 금액 및 회수가능액평가방법은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	개별자산	장부금액(주1)	손상차손금액	회수가능액 평가방법
개발비	카티스팀	2,262,135	-	공정가치

(주1) 개발비 장부금액은 정부보조금을 차감한 금액입니다.

(4) 중요한 개별 무형자산

당기말 현재 당사의 중요한 개별 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

개별자산명	구분(주1)	건설중인 개발비	건설완료 개발비	합 계	건설완료 개발비 잔여상각기간
카티스팀	취득가액	-	17,016,134	17,016,134	4.0년
	상각누계액	-	(14,753,999)	(14,753,999)	
	장부가액	-	2,262,135	2,262,135	

(주1) 개별자산 취득가액, 상각누계액, 장부가액은 정부보조금을 차감한 금액입니다.

카티스팀은 2012년 대한민국 식약처로부터 품목허가를 득한 후 현재 판매 중에 있습니다.

(5) 당사의 당기와 전기 중 발생한 경상개발비 지출액은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분		지출액	정부보조금	가감계
경상개발비	판매비와관리비	9,535,494	(127,607)	9,407,887

- 전기

(단위 : 천원)

구분		지출액	정부보조금	가감계
경상개발비	판매비와관리비	12,400,657	(100,686)	12,299,971

(6) 당사는 당기와 전기 중 정부보조금과 상계 후 무형자산상각비를 다음과 같이 구분하여 계상하였습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,317,689	1,317,689
판매비와 관리비	574,097	525,830
합 계	1,891,786	1,843,519

17. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동금융자산		
보증금(주2)	341,000	-
(현재가치할인차금)	(562)	-
소계	340,438	-
비유동금융자산		
장기대여금(주1)	9,658,000	1,034,680
(대손충당금)(주2)	(9,248,000)	(694,680)
보증금(주3)	254,433	628,213
(현재가치할인차금)	(2,489)	(6,030)
장기매출채권	2,818,888	7,857,596
(대손충당금)	(177,810)	(3,032,998)
(현재가치할인차금)	(171,194)	(555,006)
소계	3,131,828	5,231,775
합 계	3,472,266	5,231,775

(주1) 장기대여금은 임직원 대여금 및 종속회사 대여금 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 당사는 종속기업인 MEDIPOST America, INC의 누적결손에 따른 지분법적용 중단 사

유가 발생하여 동 종속기업에 장기대여금에 대한 지분법손실 상당액을 대손충당금으로 반영 하였습니다

(주3) 보증금은 콘도회원권, 사무실 보증금 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 당사는 장기매출채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않을 것으로 보는 간편법을 적용하고 있어 전체 기타금융자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다. 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대하여 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권연령분석에 따라 과거 경험률을 고려한 대손 충당금 설정률을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 대손설정률은 다음과 같습니다.

미납횟수	0회	1회	2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회	9회	10회	11회	12회이상
대손율	0.51%	6.74%	14.26%	23.95%	36.91%	50.00%	58.08%	71.65%	72.25%	63.81%	84.00%	78.16%	91.10%

18. 정부보조금

(1) 당사는 신기술 사업과 관련하여 한국연구재단과 과제수행 주관사로서 다수의 협약을 체결하여 정부과제를 수행하고 정부보조금을 수령하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 정부보조금과 관련하여 수행 중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	과제명	정부기관	협약기간	총지원금
주관사	알츠하이머병에서 비정상타우조절기전연구	한국연구재단	2018.6.1~2021.5.31	150,000
주관사	메디포스트(주) 스마트공장 구축 및 고도화 사업 신규구축)	스마트제조혁신추진단	2020.7.31~2021.1.30	100,000
주관사	만성호흡기질환 타깃 줄기세포치료제 치료효능 증진 인자 발굴	한국연구재단	2020.3.1~2021.2.28	80,000

(2) 보고기간종료일 현재까지 당사가 신기술 사업과 관련하여 수령한 정부보조금 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
상환의무가 있는 정부보조금(주1)	1,452,850	5,975,794
상환의무가 없는 정부보조금	233,477	251,922
합 계	1,686,327	6,227,716

(주1) 당기 중 보건복지부 실용화 컨소시엄과제 4,506백만원 상환(납부액 876백만원, 감면액 3,630백만원), 화장품개발과제 등 17백만원 상환(납부액 10백만원, 감면액 7)백만원)되었습니다. 감면액은 보조금수익(영업외수익)으로 처리되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 상환의무가 없는 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	수령액	반납액	비용상계	기말
현금및현금성자산	11,886	117,580	-	(127,607)	1,859
기계장치	6,036	-	-	(4,418)	1,618
건설중인자산	-	100,000	-	-	100,000
개발비	234,000	-	-	(104,000)	130,000
합계	251,922	217,580	-	(236,025)	233,477

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	수령액	반납액(주1)	비용상계	기말
현금및현금성자산	12,572	100,000	(2,250,000)	2,149,314	11,886
기계장치	10,434	-	-	(4,399)	6,035
개발비	338,000	-	-	(104,000)	234,000
합계	361,006	100,000	(2,500,000)	2,040,915	251,921

(주1) 첨단바이오과제의약품 글로벌 진출사업에 대한 과학기술정보통신부 및 보관복지부의 제재조치 처분에 대한 환수금입니다.

19. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	1,571,089	1,313,104
미지급금	2,623,676	4,961,791
합계	4,194,765	6,274,895

20. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	2,470,760	2,999,785
예수금	37,686	4,295
미지급비용	2,270,025	2,119,234

선수수익	164,915	143,358
합 계	4,943,386	5,266,672

21. 충당부채

보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기말	전기말
반품(환불)계약	반품(환불)계약부채	1,129,537	692,067
	반환제품회수권	(488,865)	(198,136)
	소계	640,672	493,931
이식충당부채		339,265	299,572
소송충당부채(주1)		-	112,589
합 계		979,937	906,092

(주1) 엠피홀딩스와 위약금 지급에 대한 손해배상소송(고소인 : 엠피홀딩스, 피고 등 : 메디포스트)의 2심판결이 2019년 12월 18일 선고됨에 따라, 2020년 02월 04일 지급되었습니다.

22. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	국민은행	2.08	6,994,920	6,994,920
		1.78	3,000,000	3,000,000
합 계			9,994,920	9,994,920

당사는 관교사옥과 관련하여 국민은행과 1년 만기 일시상환조건의 대출약정을 체결하였으며, 토지와 건물(장부가액 74,207백만원)을 담보(채권최고액 18,714백만원)로제공하고 있습니다.

23. 전환사채

(1) 보고기간종료일 현재 당사가 발행한 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
발행가액	40,000,000	40,000,000
전환권조정	(9,102,722)	(15,025,732)
전환사채의 장부금액	30,897,278	24,974,268

전환권대가(파생상품부채)	11,057,320	16,277,960
---------------	------------	------------

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며, 발행일 현재 부채요소의 공정가치와 만기상환액과의 차이를 발행일 이후 유효이자율법에 따라 상각합니다. 전환사채에 내재된 지분전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 지분전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 전환권의 공정가치는 당사의 주가에 따라 그 가치가 변동합니다.

당기 및 전기에 전환권대가의 공정가치 평가와 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익은 각각 5,220,640천원, 2,589,880천원입니다.

(2) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
사채의 명칭	제7회 무기명식 무보증 사모전환사채
권면금액	40,000,000천원
발행가액	40,000,000천원 (권면금액의 100%)
인수권자	서울투자파트너스사모투자합자회사제2호
발행일	2019년 03월 26일
만기일	2024년 03월 26일
표면이자율	없음
만기보장수익률	연복리 1%
이자지급조건	표면금리가 0% 이므로 별도로 계산하지 아니함
전환가격	주당 85,984원(최초발행시), 주당 32,490원 (당기말)
원금상환방법	만기일시상환(원금의105.1010%)
전환권의 행사기간	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일
발행할 주식의 종류	액면가 500원 기명식 보통주
조기상환청구권	사채권자는 사채발행일로부터 3년이 경과하는 날 및 그 이후 3개월마다 사채권금의 전부 또는 일부 조기상환청구가 가능
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	전환가액은 유상증자(시가 하회하는 발행가액), 주식배당, 준비금 자본전입(무상증자) 등에 의한 신주발행시에는 전환가액 조정

24. 종업원급여

(1) 보고기간종료일 현재 종업원급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	9,164,440	8,064,716

사외적립자산의 공정가치	(8,021,531)	(5,585,357)
기타장기종업원급여부채	1,313,350	1,194,668
합계	2,456,259	3,674,027

(2) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	8,021,531	5,585,357

(3) 당기와 전기의 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무의 현재가치	8,064,716	6,911,039
당기 근무원가	1,518,326	1,358,097
이자비용	121,830	119,396
실제 지급된 총 퇴직금액	(546,613)	(839,695)
보험수리적손실(이익)	6,181	515,879
기말 확정급여채무의 현재가치	9,164,440	8,064,716

(4) 당기와 전기의 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 사외적립자산의 공정가치	5,585,357	4,657,365
실제 당사의 납입부담금	2,800,000	1,500,000
사외적립자산의 기대수익	118,011	111,502
금융기관에서 지급된 퇴직금액	(490,689)	(657,264)
보험수리적이익(손실)	8,852	(26,246)
기말 사외적립자산의 공정가치	8,021,531	5,585,357

(5) 당기와 전기 현재 당기손익 및 자산으로 인식한 퇴직급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기 근무원가	1,518,326	1,358,097
이자비용	121,830	119,396
사외적립자산의 기대수익	(118,011)	(111,502)
당기손익에 인식한 퇴직급여	1,522,145	1,365,991

(6) 당기와 전기 중 당기손익 및 자산으로 인식한 퇴직급여의 포괄손익계산서 구성 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제조원가	427,507	322,695
판매비와관리비	812,913	809,832
경상개발비	281,725	233,464
합계	1,522,145	1,365,991

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
보험수리적이익(손실)	2,671	(542,125)

(8) 보고기간종료일 현재 종업원급여를 산정하는데 이용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	
할인율	확정급여채무	2.14%	1.97%
	기타장기종업원급여부채	1.82%	1.97%
장래 임금상승률	2.00%	2.00%	

(9) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분		1%증가시	현재 가정시	1%감소시
확정급여채무				
할인율변동	확정급여채무	8,382,997	9,164,440	10,099,543
	확정급여채무 변화량	(781,442)	-	935,103
	기말채무대비비율	91.47%	100%	110.20%
임금상승률변동	확정급여채무	10,091,880	9,164,440	8,374,321
	확정급여채무 변화량	927,440	-	(790,118)
	기말채무대비비율	110.12%	100%	91.38%
기타장기종업원급여부채				
할인율변동	기타장기종업원급여부채	1,230,503	1,313,350	1,405,359
	기타장기종업원급여부채변화량	(82,847)	-	92,009
	기말채무대비비율	93.69%	100%	107.01%

25. 기타금융부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동 기타금융부채		
유동리스부채	328,147	227,213
유동성임대보증금	273,700	-
(현재가치할인차금)	(4,189)	-
상환의무 정부보조금(유동)	-	4,506,000
소계	597,658	4,733,213
비유동 기타금융부채		
상환의무 정부보조금	1,452,850	1,469,794
임대보증금	620,940	912,440
(현재가치할인차금)	(21,176)	(27,630)
비유동리스부채	270,789	354,199
소계	2,323,403	2,708,803
합계	2,921,061	7,442,016

상환의무가 있는 정부보조금은 상환기간이 불확실하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 발생금액을 장부금액으로 하였습니다.

(2) 당사는 리스부채를 기타유동금융부채 및 기타비유동금융부채로 분류하고 있으며, 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	추가	지급	금융비용	기말
차량운반구	449,878	379,526	(336,268)	37,597	530,733
주차관제시스템	35,830	-	(10,200)	1,096	26,726
부동산	95,704	57,440	(117,523)	5,857	41,478
합계	581,412	436,966	(463,991)	44,550	598,937

(3) 당기말 현재 리스부채의 할인전 계약현금흐름의 잔존만기에 따른 만기별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1년 이내	1~5년 이내	합계
차량운반구	277,243	253,490	530,733
주차관제시스템	9,427	17,299	26,726
부동산	41,477	-	41,477
합계	328,147	270,789	598,936

26. 기타비유동부채

보고기간종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
장기선수금	27,045,068	22,401,751
합계	27,045,068	22,401,751

장기선수금은 제대혈보관과 관련된 이연 매출 인식액입니다.

27. 자본금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
발행주식수	15,617,842주	15,617,842주
주당액면가액	500원	500원
자본금	7,808,921,000원	7,808,921,000원

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수(주)	금액	주식수(주)	금액
기초잔액	15,617,842	7,808,921	7,868,421	3,934,211
무상증자	-	-	7,749,421	3,874,710
기말잔액	15,617,842	7,808,921	15,617,842	7,808,921

28. 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	129,677,579	129,677,579
자기주식처분이익	26,520	26,520
합 계	129,704,099	129,704,099

(2) 당기 중 자본잉여금의 변동은 없습니다.

29. 기타자본구성요소

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(2,621,531)	(2,621,531)

(2) 자기주식

당기말 현재 당사는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제165조의 2 규정에 의거하여 자사 주가가격의 안정을 위하여 직접취득방식을 통해 자기주식 119,000주(취득가액 : 2,621,531천원)을 취득하여 보유하고 있습니다. 또한, 상법상의 규정에 따라 당기말 현재 당사가 보유중인 자기주식의 의결권은 제한되어 있습니다

30. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정차기금융자산평가손익	3,146,680	2,325,029
관계기업등 기타포괄손익에 대한 지분	243,390	(127,045)
재평가잉여금	26,559,564	22,495,131
해외사업장외화환산차이	(245,192)	348,108
계	29,704,442	25,041,223

31. 결손금처리계산서

결손금처리계산서

제21(당)기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제20(전기)	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처리예정일	2021년 03월 30일	처리확정일	2020년 03월 27일

(단위 : 원)

과 목	제21(당)기		제20(전기)	
1. 처리전 결손금		(48,053,754,667)		(48,535,430,904)
1. 전기이월미처리결손금	(48,535,430,904)		(33,748,514,827)	
2. 보험수리적손익	2,671,819		(542,124,490)	
3. 당기순이익(손실)	(1,328,867,657)		(13,875,892,312)	

4. 회계정책변경누적효과	-	18,195,394	
5. 기타포괄손익-공정가치 금융자산 대체	1,807,872,075	(387,094,669)	
II. 결손금처리액		-	-
III. 차기이월미처분이익잉여금	(48,053,754,667)		(48,535,430,904)

32. 우발채무 및 약정사항

가. 우발채무 등

(1) 당사는 채취가 완료된 조혈모세포에 대하여 보관용역을 제공하고 있으며, 보관용역에 대한 수익은 향후 보관기간 동안 인식할 예정입니다. 이와 관련하여 당사는 당기말 현재 향후 회계기간의 매출액으로 인식될 29,011백만원을 선수금 및 장기선수금으로 계상하고 있습니다. 한편, 예상하지 못한 보관상의 문제가 발생할 경우 추가적인 비용이 발생할 수 있으나, 본 재무제표는 이러한 가능성으로 인하여 발생가능한 조정사항은 반영되지 않았습니다.

(2) 반품(환불)계약자산,부채

보고기간종료일 현재 당사는 제대혈 채취, 보관 매출과 건강기능식품 판매 매출에 대한 반품(환불)계약자산과 부채를 설정하고 있습니다. 당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하고 있습니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 반품(환불)계약부채로 계상합니다. 따라서 고객에게 환불할 것으로 예상(과거경험률)되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하여 수익을 조정하고, 제품을 회수할권리를 계약자산(환불자산)으로 인식하여 매출원가를 조정합니다. 반품(환불)계약부채와 반품(환불)계약자산은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구분		기초잔액	반품액	설정액	기말잔액
제대혈사업	반품계약자산	183,909	(414,098)	700,512	470,323
	반품계약부채	651,682	(1,072,197)	1,504,742	1,084,227
건기식사업	반품계약자산	14,227	(21,958)	26,273	18,542
	반품계약부채	40,385	(54,779)	59,704	45,310
합계	반품계약자산	198,136	(436,056)	726,785	488,865
	반품계약부채	692,067	(1,126,976)	1,564,446	1,129,537

- 전기말

(단위 : 천원)

구분		기초잔액	반품액	설정액	기말잔액
제대혈사업	반품계약자산	40,154	(354,263)	498,018	183,909
	반품계약부채	162,818	(829,944)	1,318,808	651,682

건기식사업	반품계약자산	23,168	(8,352)	(589)	14,227
	반품계약부채	57,343	(26,662)	9,704	40,385
화장품사업 (*1)	반품계약자산	57,071	-	(57,071)	-
	반품계약부채	151,175	-	(151,175)	-
합계	반품계약자산	120,393	(362,615)	440,358	198,136
	반품계약부채	371,336	(856,606)	1,177,337	692,067

(*) 화장품사업은 2019년 1분기 중 영업양도로 설정액을 제거하였습니다.

나. 지급보증 등

보고기간말 현재 당사는 건강기능식품의 홈쇼핑판매 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공처	보증금액	보증내역
(주)씨제이이엔엠 등	30,000	홈쇼핑계약 등에 따른 손해배상금(각종 수수료 미정산 포함) 지급보증 등
(주)다우데이터	2,000	키움페이 전자지급결제대행 서비스 계약에 따른 손해배상 지급보증
나이스페이먼츠 주식회사	80,000	allthegate전자지불서비스계약에 따른 손해배상 지급보증
엔에이치엔한국사이버결제(주)	50,000	신용카드가맹점/신용카드 등 전자결제 대행계약에 따른 손해배상 지급보증
한석일	25,600	가압류 담보
식품의약품안전처	278,792	선금금 지급보증
제주대학교병원	6,886	납품계약에 따른 계약보증금
합계	473,278	

다. 약정 및 계약사항

(1) 보고기간말 현재 당사는 SK바이오랜드와 카티스템발목관절 적응증 확장에 대한 국내 독점판매계약을 체결하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 당사는 관절연골재생치료제 "카티스템" 과 발달성폐질환치료제 "뉴모스텝"과 관련하여 특정지역(USA, 캐나다, UK 등 주요 북미 및 EU국가, MEXICO 등 중남미 국가)에 개발권, 실시권 및 독점판매권을 자회사인 MEDIPOST AMERICA INC.에 부여하고 그 대가로 SUB-LICENSE 및 매출과 연동한 로열티를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 당사는 태국 INTER STEMMA사와 제대혈 가공,보관 등과 관련한 기술이전 및 태국 내 당사 제대혈브랜드인 "셀트리"를 사용할 수 있는 권리를 부여하고 그 대가로 , License fee 및 매출과 연동한 일정 부분의 로열티를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 당사는 관절연골재생치료제 "카티스템"과 관련하여 삼성서울병원과 제품판매 등 매출과 관련하여 기술료를 지급하는 계약을 체결하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 당사는 LG화학과 고효능 세포배양 플랫폼(MLSC)에 대한 기술이전 및 MLSC관련 제품 인허가 판매과정에서 단계별 기술료와 경상기술료(로열티)를 수령하는 계

약을 체결하고 있습니다.

라. 소송사건 등

(1) 보고기간말 현재 당사는 2015년 11월부터 2018년 7월까지 과학기술정보통신부, 보건복지부에서 공고한 “글로벌 도약을 위한 차세대 줄기세포 치료제 플랫폼 구축과 질환별 파이프라인 개발” 정부과제를 수행하였습니다. 해당 과제와 관련한 3년차평가에 있어 불량 판정을 받아 3년간의 국가연구개발사업참여 제한처분 및 정부출연금 25억 환수 처분을 받았습니다. 이에 당사는 처분의 취소를 청구하는 국가연구개발사업참여 제한처분 등 취소 소송을 진행 중입니다. 이와 관련된 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 최종결과로 초래될 수 있는 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

(2) 보고기간말 현재 당사는 아이리스팜과 매매대금 126백만원에 대한 반환청구(소송원고 등 : 메디포스트, 피고 등 : 아이리스팜)을 진행중입니다, 이와 관련된 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 최종결과로 초래될 수 있는 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

33. 수익

당사는 아래와 같은 주요사업계열에서 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요사업계열의 구분은 기업회계기준서 제1108호에 따라 보고 부문별 수익공시정보와 일관됩니다.

(1) 당기와 전기 중 매출액을 구성하는 주요 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
제대혈채취 및 보관매출		21,031,411	22,232,354
건강기능식품 판매		7,469,590	5,487,856
줄기세포 치료제 제조 및 판매		16,437,001	15,941,322
기타매출	임대수익	1,701,670	1,548,130
	배양액 매출 등	1,987,135	593,680
	소계	3,688,805	2,141,810
합계		48,626,807	45,803,342

(2) 당기와 전기 중 매출액 수익인식 시기에 따른 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
한 시점에 인식하는 수익			
건강기능식품 판매		7,469,590	5,487,856
줄기세포 치료제 제조 및 판매		16,437,001	15,941,322
기타매출	임대수익	1,701,670	1,548,130
	배양액 매출 등	1,987,135	593,680

한 시점에 인식하는 수익 소계	27,595,396	23,570,988
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
제대월채취 및 보관매출	21,031,411	22,232,354
기간에 걸쳐 인식하는 수익 소계	21,031,411	22,232,354
합 계	48,626,807	45,803,342

34. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	7,641,733	7,948,315
퇴직급여	833,815	733,163
복리후생비	928,422	995,568
접대비	356,337	342,650
감가상각비	1,166,531	662,626
무형자산상각비	574,098	525,830
세금과공과	465,508	457,497
광고선전비	1,594,483	913,384
보험료	212,143	190,587
운반비	189,403	147,606
지급수수료	4,977,351	5,217,732
건물관리비	186,675	189,754
행사비	232,903	548,020
용역비	3,515,518	3,559,472
대손상각비	(57,952)	(228)
기타비용	859,947	1,797,709
합계	23,676,915	24,229,685

35. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
제품과 재공품의 변동	(3,143,811)	(3,333,716)
원재료의 사용액	3,448,719	3,990,077
상품의 판매	3,043,722	2,135,559
종업원급여	15,244,469	15,297,505
복리후생비	1,588,505	1,584,669
감가상각비와 기타상각비	5,101,761	4,727,834
운반비	775,837	719,073

시설 및 장비유지비	6,155,025	6,689,328
보험료	375,608	336,874
외주비	3,524,432	3,931,253
경상개발비	73,040	322,520
대손상각비	(57,952)	(228)
용역비	3,515,518	3,559,472
기타비용	11,174,712	13,353,601
합 계(주1)	50,819,585	53,313,821

(주1) 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비의 합계액입니다.

36. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당 기	전 기
기타수익	투자부동산평가이익	683,200	527,207
	유형자산처분이익	514	-
	영업양수도차익	-	107,836
	잡이익	177,042	222,653
	재고자산처분이익	3,986	-
	유형자산재평가이익	83,965	-
	보조금수익	3,636,806	-
	기타수익 계	4,585,513	857,696
기타비용	기부금	12,784	25,449
	재고자산폐기손실	-	129,765
	재고자산감모손실	-	5,339
	유형자산처분손실	312	-
	기타투자자산상각	-	134,336
	투자부동산평가손실	63,200	148,167
	잡손실	36,815	120,273
	무형자산처분손실	4,813	-
	유형자산재평가손실	200,871	-
	기타의 대손상각비	19,662	-
	기타처분손실	16,091	-
	기타비용 계	354,548	563,329
순 기타수익(비용)		4,230,965	294,367

37. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

금융수익	예적금 이자수익	437,166	758,358
	대여금 이자수익	548,893	539,170
	당기손익-공정가치금융자산 이자수익	120,110	270,219
	기타 이자수익	595,030	739,498
	당기손익-공정가치금융자산 평가이익	-	532,989
	당기손익-공정가치금융자산 처분이익	246,111	510,481
	외환차익	32,573	6,912
	외화환산이익	-	18,245
	파생상품평가이익	5,220,640	2,589,880
	금융수익 계	7,200,523	5,965,752
금융비용	전환사채이자비용	5,923,009	3,842,108
	차입금이자비용	145,416	283,056
	기타이자비용	23,864	24,762
	당기손익-공정가치금융자산 처분손실	27,594	78,730
	당기손익-공정가치금융자산 평가손실	109,708	39,865
	외환차손	8,466	77
	외화환산손실	97,856	29,184
	리스보증손실	-	25,908
	금융상품선취수수료	16,244	-
금융비용 계	6,352,157	4,323,690	
당기손익으로 인식된 순금융수익		848,366	1,642,062

(2) 기타포괄손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치금융자산 공정가치 변동분	2,861,271	1,067,742
이자율스왑평가손익 변동분	-	(9,288)
법인세효과	(629,480)	(232,860)
매도에 따른 법인세효과 대체	397,732	-
기타포괄손익으로 인식된 순금융수익(비용)	2,629,523	825,594

38. 주당손익

(1) 기본주당순이익(손실)은 당기순이익(손실)을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당순이익(손실)은 당기순이익(손실)을 가중평균유통보통주식수에 잠재적보통주(보통주로 변경되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

(2) 당기와 전기의 기본주당순이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(1,328,867,657)원	(13,875,892,312)원
가중평균유통보통주식수(주1)	15,498,842주	15,498,842 주
기본주당순이익(손실)	(86)원	(895)원

(주1) 가중평균유통보통주식수 산정시 당사가 보유하고 있는 자기주식 119,000주에 대한 효과를 반영하였습니다.

(3) 당기말 현재 당사의 보통주 청구가능증권은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수
전환사채	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일, 7회	1,231,148주

(4) 당기와 전기의 희석주당순이익(손실)은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당이익(손실)과 동일합니다.

39. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액(환급액)	-	62,726
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	3,149,882	1,457,424
이월결손금과 이월세액공제로 인한 이연법인세 변동	427,595	4,768,459
총법인세비용(수익)	3,577,477	6,288,609
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(1,378,126)	(232,860)
법인세비용(수익)	2,199,351	6,055,749

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 적용세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	870,483	(7,820,144)
적용세율에 따른 법인세	169,506	(1,742,432)
조정사항		
비공제비용	2,162,965	384,606
비과세수익	(115,531)	(610,924)
이월세액공제 등 법인세효과	427,595	4,768,459
기타	(445,184)	3,256,040
조정액 계	2,029,845	7,798,181
법인세비용	2,199,351	6,055,749

(3) 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세						
개발비 등	10,569,698	217,580	7,163,212	3,624,066	2,325,333	797,295
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	14,635,265	2,917,660	17,628	17,535,297	3,219,758	3,857,765
자산손상	273,888	0	60,390	213,498	60,255	46,970
전환사채	1,252,228	5,923,010	5,220,640	1,954,598	275,490	430,012
종업원급여 등	4,147,197	551,089	1,723,763	2,974,523	912,383	654,395
자산 토지/건물 재평가	974,819	428,283	83,965	1,319,137	214,460	290,210
투자부동산 토지/건물 재평가	(3,852,475)	(1,024,601)	(63,200)	(4,813,876)	(847,544)	(1,059,053)
충당부채	5,222,539	6,101,544	6,657,880	4,666,203	1,148,958	1,026,565
외화평가조정	10,938	97,856	10,938	97,856	2,406	21,528
기타	(1,377,506)	1,352,946	843,556	(868,116)	(303,051)	(190,985)
소 계	31,856,591	16,565,367	21,718,772	26,703,186	7,008,448	5,874,702
세액공제등으로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	3,312,903	846,986	0	4,159,889	3,312,903	4,159,889
이월결손금	18,826,472	1,859,593	0	20,686,065	4,141,824	4,550,934
소 계	22,139,375	2,706,579	0	24,845,954	7,454,727	8,710,823
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
기타포괄손익-자산재평가손익	(28,839,911)	(6,024,985)	(814,174)	(34,050,722)	(6,344,781)	(7,491,159)
이익잉여금_투자부동산 평가	(6,332,173)	0	0	(6,332,173)	(1,393,078)	(1,393,078)
FVOCI평가손익 등	(2,980,806)	0	1,053,399	(4,034,205)	(655,777)	(887,525)
소 계	(38,152,890)	(6,024,985)	239,225	(44,417,100)	(8,393,636)	(9,771,762)
법인세효과					6,069,539	4,813,763
이연법인세 인식 제외 금액(주1)					10,246,890	12,568,588
계					(4,177,351)	(7,754,825)

(주1) 세무상 이월결손금 등에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 당사는 종속기업, 공동기업의주식을 가까운 미래에 처분할 계획이 없어 지분법평가 등에 따라 발생한 일시적차이의 법인세효과를 인식하지 않았으며, 이월결손금 및 세액공제에 대해서도 미래에 실현될 가능성이 낮다고 판단하여 법인세효과를 인식하지 않았습니다.

이월결손금 등 공제가능기간내에 자산재평가손익 등 자본에 직접 가감하는 이연법인세 관련 부동산 등을 처분할 계획이 없으므로 이연법인세 인식 제외금액을 차감한 결과 이연법인세부채 7,754,825천원 계상하였습니다.

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세						
개발비 등	62,226,125	100,000	51,756,427	10,569,698	13,689,748	2,325,333
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	14,008,982	2,287,876	1,661,592	14,635,266	2,787,813	3,219,758

자산손상	366,353	-	92,464	273,889	80,598	60,255
전환사채	-	16,277,960	15,025,732	1,252,228	-	275,490
종업원급여 등	2,430,712	2,075,955	359,470	4,147,197	534,757	912,383
자산 토지/건물 재평가	-	974,819	-	974,819	-	214,460
투자부동산 토지/건물 재평가	(2,498,616)	(1,502,026)	(148,167)	(3,852,475)	(549,696)	(847,544)
충당부채	4,735,914	5,673,649	5,187,024	5,222,539	1,041,902	1,148,958
외화평가조정	(365,336)	10,938	(365,336)	10,938	(80,374)	2,406
기타	(1,138,777)	179,294	418,022	(1,377,505)	(250,531)	(303,051)
소 계	79,765,357	26,078,465	73,987,228	31,856,594	17,254,217	7,008,448
세액공제등으로 인한 이연법인세						
세액공제이월액	3,308,441	4,461	-	3,312,903	3,308,441	3,312,903
이월결손금	8,580,058	10,246,414	-	18,826,472	1,887,613	4,141,824
소 계	11,888,499	10,250,875	-	22,139,375	5,196,054	7,454,727
자본에 직접 가감하는 이연법인세						
기타포괄손익-자산재평가손익	(28,839,911)	-	-	(28,839,911)	(6,344,780)	(6,344,781)
이익잉여금_투자부동산 평가	(6,332,174)	-	-	(6,332,173)	(1,393,078)	(1,393,078)
FVOCI평가손익 등	(1,922,352)	9,288	1,067,742	(2,980,806)	(422,917)	(655,777)
소 계	(37,094,437)	9,288	1,067,742	(38,152,890)	(8,160,775)	(8,393,636)
법인세효과					14,289,496	6,069,539
이연법인세 인식 제외 금액(주1)					12,240,963	10,246,890
계					2,048,533	(4,177,351)

(4) 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이 및 미사용세액 공제 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기		비고(소멸시효)
	일시적차이 등	법인세효과	일시적차이 등	법인세효과	
일시적차이(종속기업,공동기업투자주식)	17,535,297	3,857,765	14,635,265	3,219,758	-
이월결손금	20,686,064	4,550,934	16,882,859	3,714,229	2026년~2035년
미사용세액공제	4,159,889	4,159,889	3,312,903	3,312,903	2026년~2030년
합계	42,381,250	12,568,588	34,831,027	10,246,890	

(5) 보고기간종료일 현재 상계전 총액기준에 의한 당기법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
당기법인세부채	-	-
당기법인세자산	110,285	193,933
상계 후 금액	(110,285)	(193,933)

40. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자	지분율(%)
종속기업	MEDIPOST America. INC	99.86
	메디포스트메디투어(주)	100.00
	큐로닉스(주)	41.38
관계기업	(주)에임메드	32.18
공동기업	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	50.00
	EVASTEM	50.00
	(주)셀리노	50.00

(2) 매입 및 매출거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래에서 발생한 손익거래는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	매출 등		매입 등			
	매출	이자수익	복리후생비	광고선전비	지급수수료	접대비
(주)에임메드	-	-	55,436	-	722	-
MEDIPOST America. INC	-	525,504	-	-	-	-
EVASTEM	50,650	-	-	-	-	-
(주)셀리노	100,870	-	308	1,200	-	2,611
메디포스트메디투어(주)	1,990	-	-	-	-	-
임직원	-	23,389	-	-	-	-
합 계	153,510	548,893	55,744	1,200	722	2,611

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	매출 등		매입 등			
	매출	이자수익	복리후생비	행사비	광고선전비	접대비
(주)에임메드	-	-	54,780	-	-	-
MEDIPOST America. INC	-	522,713	-	-	-	-
(주)셀리노	112,361	-	382	1,000	6,513	5,973
메디포스트메디투어(주)	-	-	-	-	-	-
임직원	-	16,456	-	-	-	-
합 계	112,361	539,169	55,162	1,000	6,513	5,973

(3) 대여 및 차입거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	자금대여		자금차입		현금출자
	대여	회수	차입	상환	
임직원	130,000	60,000	-	-	-
합 계	130,000	60,000	-	-	-

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	자금대여		자금차입		현금출자
	대여	회수	차입	상환	
MEDIPOST America. INC	1,023,510	-	-	-	-
EVASTEM	-	-	-	-	1,736,644
(주)셀리노	-	-	-	-	3,000,000
임직원	160,000	60,000	-	-	-
합 계	1,183,510	60,000	-	-	4,736,644

특수관계자 대여금에 대하여 당기와 전기에 인식한 이자수익은 각각 548,893천원 및 539,169천원입니다.

(4) 채권,채무 내역

보고기간종료일 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권 및 채무잔액은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	매출채권 등	대여금 등	매입채무 등
MEDIPOST America. INC	525,881	9,248,000	-
(주)셀리노	5,572	-	-
임직원	-	510,000	-
합 계	531,453	9,758,000	-

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	매출채권 등	대여금 등	매입채무 등
MEDIPOST America. INC	-	9,841,300	-
EVASTEM	2,672	-	-
(주)셀리노	34,076	-	1,965
임직원	-	440,000	-
합 계	36,748	10,281,300	1,965

(5) 당사가 당기 및 전기 중 당사경영의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 주요 경영진(등기임원)에 대하여 지급한 총 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,246,419	1,080,915
퇴직급여	118,144	136,626
합 계	1,364,563	1,217,541

한편, 당사는 2006년 3월 정관변경을 통해 이사가 임기 중에 적대적 인수합병으로 인하여 실직할 경우에는 통상적인 퇴직금 이외에 퇴직보상액으로 대표이사에게 50억원, 이사 각각에게 30억원을 지급하도록 규정하고 있습니다.

41. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 정부보조금의 현금 차감표시가 반영되지 않은 금액으로서, 재무상태표상 현금및현금성자산과 동 정부보조금만큼 차이가 발생합니다

(2) 당기와 전기 중 발생한 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
정부보조금의 부채 등 대체	-	2,500,000
리스사용자산의 증가	656,052	848,206
단기대여금의 장기대여금 대체	9,246,620	-
단기대여금 대손충당금의 장기대여금 대손충당금 대체	(9,146,620)	
장기대여금의 유동성대체	-	8,832,984
대손충당금 장기대여금의 대손충당금 단기대여금 대체	-	(8,832,984)
파생상품부채(전환권)의 증가	-	18,867,840
유동성장기차입금의 단기차입금 대환	-	6,994,920
토지의 재평가	3,724,001	-
건물의 재평가	(814,174)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 이익잉여금으로 대체	1,807,872	387,095
투자부동산(토지) 유형자산으로 대체(사용변경)	1,437,576	1,019,521
투자부동산(건물) 유형자산으로 대체(사용변경)	1,825,657	1,332,021
유형자산(토지) 투자부동산(토지)로 대체(사용변경)	512,696	1,033,234
유형자산(건물) 투자부동산(건물)로 대체(사용변경)	548,537	1,119,414
무상증자	-	3,874,711
회계정책 변경	-	18,195

건물의 감가상각누계액 대체	2,300,985	-
----------------	-----------	---

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름	기말
정부보조금	5,975,795	(886,138)	(3,636,807)	1,452,850
단기차입금	9,994,920	-	-	9,994,920
유동성리스부채	227,213	(335,518)	436,452	328,147
전환사채	40,000,000	-	-	40,000,000

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름	기말
정부보조금	6,234,688	(8,893)	(250,000)	5,975,795
단기차입금	-	3,000,000	6,994,920	9,994,920
유동성리스부채	-	(150,817)	378,030	227,213
전환사채	-	40,000,000	-	40,000,000
유동성장기차입금	15,594,920	(8,600,000)	(6,994,920)	-

42. 영업부문

(1) 부문에 대한 일반정보

당사가 한국채택기업회계기준 제1108호 '영업부문'에 의거하여 구분한 보고부문 및 보고부문의 업종과 주요영업의 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	업종	주요영업
제대혈 부문	생물화학적 제조	제대혈 채취 및 보관
건강기능식품 부문	도소매업	건강기능식품 판매
세포치료제 부문	생물화학적 제조	줄기세포 치료제 제조 및 판매

(2) 부문의 수익 및 성과

당기와 전기의 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	제대혈 부문	건강기능식품 부문	세포치료제 부문	기 타	합 계
수익	21,031,411	7,469,590	16,437,001	3,688,805	48,626,807
외부수익	21,031,411	7,469,590	16,437,001	3,688,805	48,626,807
영업이익(손실)	(3,567,184)	(1,550,895)	538,416	2,386,885	(2,192,778)

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	제대혈 부문	건강기능식품 부문	세포치료제 부문	기 타	합 계
수익	22,232,354	5,487,856	15,941,322	2,141,810	45,803,342
외부수익	22,232,354	5,487,856	15,941,322	2,141,810	45,803,342
영업이익(손실)	(5,157,273)	(1,551,741)	(2,006,880)	1,205,415	(7,510,479)

(3) 부문자산과 부채

보고기간종료일 현재 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	제대혈 부문	건강기능식품부 문	세포치료제부문	기타부문	합계
자산	94,816,175	26,274,918	67,119,305	31,065,464	219,275,862
부채	61,982,660	12,039,912	25,403,775	3,307,339	102,733,686

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	제대혈 부문	건강기능식품부 문	세포치료제부문	기타부문	합계
자산	93,888,883	21,371,346	72,619,691	25,105,444	212,985,364
부채	63,992,129	9,608,182	27,987,772		101,588,083

(4) 지역별 정보

당기 중 해외 직접매출액은 52,687천원이며, 이외의 매출액은 전액 국내에서 발생하였습니다.

(5) 주요고객 정보

당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객은 없습니다.

43. 회계정책의 변경

(1) 당사는 당기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)를 조기적용(시행일 : 2022.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 전환사채에 대한 신뢰성있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기(제20기) 재무상태표를 재작성하였으며, 이로 인하여 2020년 12월 31일 현재 유동부채 30,897,278천원 증가, 비유동부채 30,897,278천원 감소하였습니다.

(2) 전기재무제표 재작성

상기 회계정책변경에 따른 재무제표 재작성으로 인하여 비교표시되는 2019년 기말 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	2019년 기말(전기말)		
	수정 전	수정금액	수정 후
전환사채(유동)	-	24,974,268	24,974,268
전환사채(비유동)	24,974,268	(24,974,268)	-

44. 보고기간 이후 발생사건

(1) 보고기간 이후 당사는 2015년 11월부터 2018년 7월까지 과학기술정보통신부, 보건복지부에서 공고한 “글로벌 도약을 위한 차세대 줄기세포 치료제 플랫폼 구축과 질환별 파이프라인 개발” 정부과제와 관련한 3년차평가에 있어 불량 판정을 받아 3년간의 국가연구개발사업 참여 제한처분 및 정부출연금 25억 환수 처분 취소를 청구하는 국가연구개발사업참여 제한 처분 등 취소 소송에 대하여, 2021. 1.29.자로 원고패소하였으며, 항소 여부를 판단 중에 있습니다.

(2) 전환청구권 행사

보고기간 이후 당사가 발행한 제 7회 무기명식 무보증 사모전환사채 40,000,000천원중 21,000,000천원에 대하여 2021년 2월 3일 전환청구권이 행사되었습니다. 전환청구내역은 다음과 같습니다.

청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수	상장일 또는 예정일
	회차	종류				

2021-02-03	7	무기명식 무보증 사모전환사채	21,000,000,000원	32,490	646,352	2021-02-17
------------	---	--------------------	-----------------	--------	---------	------------

45. 재무제표의 사실상 최종확정일 및 승인기관

당사의 2020년 12월 31일 현재 및 동일로 종료하는 회계기간에 대한 재무제표는 2021년 2월 15일자 이사회 승인에 의해 사실상 확정되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 회계정책의 변경

(가) 연결실체는 당분기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)를 조기적용(시행일 : 2022.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 전환사채에 대한 신뢰성있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 연결실체는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기(제20기) 재무상태표를 재작성하였으며, 이로 인하여 2020년 12월 31일 현재 유동부채 30,897,278천원 증가, 비유동부채 30,897,278천원 감소하였습니다.

(나) 전기재무제표 재작성

상기 회계정책변경에 따른 재무제표 재작성으로 인하여 비교표시되는 2019년 기말 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
계정과목	2019년 기말(전기말)		
	수정 전	수정 금액	수정 후
전환사채(유동)	-	24,974,268	24,974,268
전환사채(비유동)	24,974,268	(24,974,268)	-

(2) 재무제표의 재작성

- 회계정책의 변경

(가) 당사는 당분기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)를 조기적용(시행일 : 2022.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 전환사채에 대한 신뢰성있고 더 목적적합한 정

보를 제공하기 위한 것입니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기(제 20기) 재무상태표를 재작성하였으며, 이로 인하여 2020년 12월 31일 현재 유동부채 30,897,278천원 증가, 비유동부채 30,897,278천원 감소하였습니다.

(나) 전기재무제표 재작성

상기 회계정책변경에 따른 재무제표 재작성으로 인하여 비교표시되는 2019년 기말 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
계정과목	2019년 기말(전기말)		
	수정 전	수정금액	수정 후
전환사채(유동)	-	24,974,268	24,974,268
전환사채(비유동)	24,974,268	(24,974,268)	-

(3) 합병, 분할, 자산양수도 영업양수도에 관한 사항

연결실체는 보고기간내인 2019년 2월 1일 줄기세포 연구 전문기업으로서 R&D와 치료제개발에 집중하고, 화장품 사업 추진을 위해 하나투어와 공동으로 설립한 합작투자법인 주식회사 셀리노에 CM사업부(화장품사업부)를 양도가액 940,175,435원에 양도하였습니다. 영업양도 관련공시는 2019.2.1 주요사항보고서(영업양도결정)를 참조하여 주시기 바랍니다.

나. 대손충당금설정현황(연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원,%)

구분	계정과목	금 액	대손충당금	대손충당금 설정률
제21기	매출채권	15,593,857	3,802,150	24.4
	미수수익	72,503	-	-
	미수금	827,085	481,881	58.3
	단기대여금	100,000	-	-
	장기대여금	410,000	-	-
	장기매출채권	2,818,888	177,810	6.3
	합 계		19,822,332	4,461,840
제20기	매출채권	11,378,466	1,210,310	10.6
	미수수익	11,286	-	-
	미수금	400,055	296,237	74.0
	단기대여금	100,000	-	-
	장기대여금	340,000	-	-

	장기매출채권	7,857,596	3,032,997	38.6
	합 계	20,087,403	4,539,544	22.6
제19기	매출채권	7,424,082	877,469	11.8
	미수수익	141,595	-	-
	미수금	639,485	309,655	48.4
	단기대여금	100,000	-	-
	장기대여금	240,000	-	-
	장기매출채권	13,243,281	3,417,050	25.8
	합 계	21,788,443	4,604,174	21.1

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합 계
2020년 01월 01일	876,783	3,662,761	4,539,544
증가액	314,987	(2,855,187)	(2,540,200)
환입액	(69,866)	(89,370)	(159,236)
대체액	170,833	2,490,368	2,661,201
제각액	(39,469)	-	(39,469)
2020년 12월 31일	1,253,268	3,208,572	4,461,840
2019년 01월 01일	641,204	3,962,970	4,604,174
증가액	247,579	-	247,579
환입액	(12,000)	(300,209)	(312,209)
2019년 12월 31일	876,783	3,662,761	4,539,544
2018년 01월 01일	222,765	3,512,759	3,735,524
증가액	511,845	450,211	962,056
환입액	(93,406)	-	(93,406)
2018년 12월 31일	641,204	3,962,970	4,604,174

(3) 대손충당금 설정 방침

- 매출채권 및 기타채권

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않을 것으로 보는 간편법을 적용하고 있어 전체 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다.

회사는 개별적인 손상사건이 발생한 채권에 대한 개별 분석을 통해 회수가능액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권연령분석에 따라 기대신용손실을 고려한 대손충당금 설정률을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 대손설정률은 다음과 같습니다.

구분		90일미만	90일~180일미만	180일~270일미만	270일~1년	1년초과
매출채권	건강기능식품부문	0.05%	0.12%	0.46%	0.93%	2.49%
	세포치료제부문	0.09%	0.09%	0.22%	1.57%	87.25%
미수금		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

- 기타금융자산

연결실체는 장기매출채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않을 것으로 보는 간편법을 적용하고 있어 전체 기타금융자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다. 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대하여 개별 분석을 통해 회수가능가액

을 산정하고 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권연령분석에 따라 과거 경험률을 고려한 대손충당금 설정률을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 대손설정률은 다음과 같습니다.

미납횟수	0회	1회	2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회	9회	10회	11회	12회이상
대손율	0.51%	6.74%	14.26%	23.95%	36.91%	50.00%	58.08%	71.65%	72.25%	63.81%	84.00%	78.16%	91.10%

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권 연령분석 현황

(단위 : 천원)

구분		90일미만	90~180일미만	180~270일미만	270일~1년	1년 초과	합계
제21기	매출채권	10,483,776	2,447,403	1,014,250	873,386	775,042	15,593,857
	미수수익	72,503	-	-	-	-	72,503
	미수금	416,689	14,886	90,863	7,299	297,348	827,085
	장기매출채권	-	-	-	-	2,818,888	2,818,888
	합 계	10,972,968	2,462,289	1,105,113	880,685	3,891,278	19,312,333
	구성비율	56.82%	12.75%	5.72%	4.56%	20.15%	100.00%
제20기	매출채권	6,143,176	2,391,612	1,076,260	880,754	886,664	11,378,466
	미수수익	11,286	-	-	-	-	11,286
	미수금	108,449	7,114	-	14,328	270,164	400,055
	장기매출채권	-	-	-	-	7,857,596	7,857,596
	합 계	6,262,911	2,398,726	1,076,260	895,082	9,014,424	19,647,403
	구성비율	31.88%	12.21%	5.48%	4.56%	45.88%	100.00%
제19기	매출채권	4,563,142	1,312,153	417,048	-	1,131,739	7,424,082
	미수수익	141,595	-	-	-	-	141,595
	미수금	329,070	213	531	-	309,655	639,469
	장기매출채권	-	-	-	-	13,243,281	13,243,281
	합 계	5,033,807	1,312,366	417,579	-	14,684,675	21,448,427
	구성비율	23.47%	6.12%	1.95%	0.00%	68.47%	100.00%

※ 장기매출채권은 고객과 장기연불조건으로 계약된거래입니다. 그에 따라 장기 매출채권을 비유동 자산으로 분류 하였기 때문에 해당 채권 금액을 1년 초과로 기재하였습니다.

다. 재고자산의 현황 등(연결기준)

(1) 재고자산 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제21기	제20기	제19기
제대혈 사업부문	원재료	272,801	246,362	131,397
	소 계	272,801	246,362	131,397
건강기능식품사업부문	상품	2,056,495	1,144,694	540,692
	소 계	2,056,495	1,144,694	540,692
화장품 사업부문	원재료	-	-	-
	상품	-	-	59,779
	제품	-	-	534,930

	반제품	-	-	354,155
	소 계	-	-	948,863
세포치료제 사업부문	제품	-	-	36,269
	원재료	3,174,409	2,743,781	3,056,158
	재공품	3,921,361	3,427,998	2,741,881
	소 계	7,095,770	6,171,779	5,834,307
합 계	원재료	3,447,210	2,990,143	3,187,554
	상품	2,056,495	1,144,694	600,471
	재공품	3,921,361	3,427,998	2,741,881
	제품	-	-	571,198
	반제품	-	-	354,155
	합 계	9,425,067	7,562,835	7,455,260
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		4.3	3.5	4.2
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]		2.1회	2.2회	2.1회

(2) 재고자산의 실사내역 등

- 재고자산 실사일 : 2021년 1월 4일, 2021년 3월 1일
- 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부 : 감사인 참여
- 재고자산 실사업회자: 우리회계법인
- 장기체화재고 등 현황

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비 고
원재료	3,447,210	3,447,210	-	3,447,210	-
상품	2,057,362	2,057,362	(867)	2,056,495	-
제품	-	-	-	-	-
재공품	3,980,521	3,980,521	(59,160)	3,921,361	-
합 계	9,485,094	9,485,094	(60,027)	9,425,067	

- 기타재고자산등 현황 : 연결실체의 재고자산 중 담보내역은 없습니다.

- 실사방법

연결실체는 2020년 연결 재무제표를 작성함에 있어서 2021년 1월 4일 및 2021년 3월 1일 기준으로 재고 실사를 실시한 내역을 각각 입고 및 불출내역을 가감하여 기말재고를 산출하여 장부 재고와 비교하였음

라. 공정가치평가내역

(1) 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산,

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품, 당기손익-공정가치 측정 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 연결실체는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결실체는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식 시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정 항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
-------------------	---

상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

(2) 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

(3) 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에서 정한 위험회피회계의 체계를 유지하지만, 복잡하고 규정 중심적인 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리 활동에 중점을 둔 원칙 중심적인 방식으로 변경했습니다. 이러한 변경의 효과로 위험회피대상항목과 위험회피수단이 확대되었고, 실제로 높은 위험회피효과(80~125%)가 있는지 사후적으로 평가하는 조건과 계량적인 평가기준이 없어지는 등 위험회피회계 적용요건이 완화되

있습니다.

(4) 공정가치의 추정

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

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

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

(5) 범주별 금융상품

보고기간종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

- 금융자산

(단위 : 천원)

금융자산	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	9,286,045	-	-	9,286,045
단기금융상품	48,324,043	-	-	48,324,043
매출채권및기타채권	11,911,084	-	-	11,911,084
당기손익-공정가치 금융자산	-	4,890,293	-	4,890,293
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	7,262,411	7,262,411
기타금융자산	3,476,141	-	-	3,476,141
합 계	72,997,313	4,890,293	7,262,411	85,150,017

- 금융부채

(단위 : 천원)

금융부채	상각 후 원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	4,196,423	-	4,196,423
단기차입금	9,994,920	-	9,994,920
전환사채	30,897,278	-	30,897,278
파생상품부채	-	11,057,320	11,057,320
기타금융부채	2,921,061	-	2,921,061
합 계	48,009,682	11,057,320	59,067,002

(6) 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재의 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다

- 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치금융자산	4,890,293	4,890,293	51,588,025	51,588,025
기타포괄손익-공정가치금융자산	7,262,411	7,262,411	5,945,080	5,945,080
합 계	12,152,704	12,152,704	57,533,105	57,533,105

- 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치금융부채	11,057,320	11,057,320	16,277,960	16,277,960

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

보고기간종료일 현재 공정가치로 측정된 연결실체의 금융자산 및 금융부채의 현황은 다음과 같습니다.

- 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
2020년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	4,890,293	-	4,890,293
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,713,611	-	5,548,800	7,262,411
합 계	1,713,611	4,890,293	5,548,800	12,152,704
2019년 12월 31일				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	51,588,025	-	51,588,025
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	619,200	-	5,325,880	5,945,080
합 계	619,200	51,588,025	5,325,880	57,533,105

수준3으로 분류된 금융자산의 가치평가법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	평가가치	가치평가방법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성
지분증권	5,548,800	현금흐름할인법, Backsolve method, 시장접근법의 혼합법	할인률	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 할인률의 하락(상승)
			IPO구주매각 기대회수액	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - IPO구주매각 기대회수액 상승(하락)

- 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
2020년 12월 31일				
당기손익-공정가치금융부채	-	-	11,057,320	11,057,320
2019년 12월 31일				
당기손익-공정가치금융부채	-	-	16,277,960	16,277,960

수준3으로 분류된 금융부채의 가치평가법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	평가가치	가치평가방법	유의적인 관측가능	관측가능하지 않은 투입변수와
-----	------	--------	-----------	-----------------

			하지 않은 투입변수	공정가치측정치간의 연관성
파생상품부채	11,057,320	Tsiveriotis-Fernandes 모형	주가변동성	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 주가변동성 상승(하락)
		Black-Derman-Toy 모형	금리변동성	추정공정가치는 다음의 경우 증가(감소) - 금리변동성 상승(하락)

(7) 유형자산의 공정가치와 평가방법

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부가액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일에 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치의 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절할 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부부의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 토지와 건물에 대하여 재평가모형을 적용하고 있으며, 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 재평가모형을 적용한 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
재평가 기준일	2020년 12월 31일
재평가 기관	(주)가람감정평가법인
재평가 대상 유형자산	토지 및 건물
공정가액 추정시 사용한 방법 및 가정	원가방식, 비교방식, 수익방식에 의해 산정된 시산가액에 대하여 감정평가목적, 대상물건의 특성, 시장상황등을 고려하여 각 시산가액에 대한 평가과정의 검토 후 각시산가액에 적절한 가중치를 부여 평가

보고기간말 현재 토지 및 건물의 장부가액 38,638백만원, 38,215백만원은 재평가 후의 금액이며, 토지 및 건물을 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부가액은 14,663백만원, 29,414백만원입니다

마. 채무증권의 발행실적 등

(1) 채무증권의 발행실적

- 연결기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
메디포스트(주)	회사채	사모	2019.03.26	40,000	0%	-	2024.03.26	미상환	-
합 계	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-

(주) 지배회사인 메디포스트(주)가 2019.3.26 발행한 제7회 무기명식 무보증 사모전환사채입니다.

- 별도기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
메디포스트(주)	회사채	사모	2019.03.26	40,000	0%	-	2024.03.26	미상환	-
합 계	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

- 연결기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

- 별도기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

(3) 단기사채 미상환 잔액

- 연결기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

- 별도기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

(4) 회사채 미상환 잔액

- 연결기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
	합계	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000

(주)상기 회사채 미상환 잔액은 지배회사인 메디포스트(주)가 2019.3.26 발행한 제 7회 무기명식 무보증 사모전환사채의 잔액입니다. 제 7회 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내역
사채의 명칭	제7회 무기명식 무보증 사모전환사채
권면금액	40,000,000,000원
발행가액	40,000,000,000원 (권면금액의 100%)
인수권자	서울투자파트너스사모투자합자회사제2호
발행일	2019년 03월 26일
만기일	2024년 03월 26일

표면이자율	없음
만기보장수익률	연복리 1%
이자지급조건	표면금리가 0% 이므로 별도로 계산하지 아니함
전환가격	주당 85,984원(최초발행시) 주당 32,490원 (당분기말)
원금상환방법	만기일시상환(원금의105.1010%)
전환권의 행사기간	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일
발행할 주식의 종류	액면가 500원 기명식 보통주
조기상환청구권	사채권자는 사채발행일로부터 3년이 경과하는 날 및 그 이후3개월마다 사채권금의 전부 또는 일부 조기상환청구가 가능
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	전환가액은 유상증자(시가 하회하는 발행가액), 주식배당, 준비금 자본 전입(무상증자) 등에 의한 신주발행시에는 전환가액 조정

- 별도기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
	합계	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000

(주)상기 회사채 미상환 잔액은 당사(메디포스트(주))가 2019.3.26 발행한 제 7회 무기명식 무보증 사모전환사채의 잔액입니다. 제 7회 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내역
사채의 명칭	제7회 무기명식 무보증 사모전환사채
권면금액	40,000,000,000원
발행가액	40,000,000,000원 (권면금액의 100%)
인수권자	서울투자파트너스사모투자합자회사제2호
발행일	2019년 03월 26일
만기일	2024년 03월 26일
표면이자율	없음
만기보장수익률	연복리 1%
이자지급조건	표면금리가 0% 이므로 별도로 계산하지 아니함
전환가격	주당 85,984원(최초발행시) 주당 32,490원 (당분기말)
원금상환방법	만기일시상환(원금의105.1010%)
전환권의 행사기간	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일
발행할 주식의 종류	액면가 500원 기명식 보통주

조기상환청구권	사채권자는 사채발행일로부터 3년이 경과하는 날 및 그 이후3개월마다 사채권금의 전부 또는 일부 조기상환청구가능
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	전환가액은 유상증자(시가 하회하는 발행가액), 주식배당, 준비금 자본 전입(무상증자) 등에 의한 신주발행시에는 전환가액 조정

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

- 연결기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

- 별도기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

- 연결기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

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

- 별도기준

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동과 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점을 기준으로 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 현재 시행되고 있고 향후 예측되는 관련 산업에 대한 국가의 정책 및 법률, 그리고 이와 관련된 다양한 국내외 환경을 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 향후 예상치 못한 변수들에 의해 결과적으로 다르게 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정 및 변경, 그리고 이를 통한 투자 후 결과에 대한 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

2020년은 코로나19로 인한 어려운 환경으로 당사 역시 직간접적인 영향을 받았습니다. 그러나 이러한 어려움 속에서도 사상 최대의 실적을 갱신하고 미래 성장을 위한 토대를 착실히 다지는 등 유의미한 성과를 거두었습니다.

당사는 2020년 연결재무제표 기준으로 매출액은 직전사업연도 대비 5.8% 증가한 486억 원을 달성하였으며, 매출의 증가, 연구개발비 감소 및 금융수익, 기타수익 증가 등의 영향으로 영업손실과 순손실은 각각 24억원, 19억원을 기록하며 적자폭이 축소되었습니다.

제대혈사업의 특성상 보관 과정의 시간적, 물리적 한계로 인하여 100% 내수위주로 전국의 대학병원과 산부인과 병원을 통하여 사업을 전개하고 있습니다. 코로나19의 영향으로 영업환경의 악화와 국내 신생아출산율의 감소로 전년대비 5.4% 감소한 210억 원을 달성하였으나, 언택트 마케팅활동을 통한 제대혈의 가치 및 활용도에 대한 인식개선으로 프리미엄 서비스인 종신계약 및 기간 연장계약의 증가로 내실있는 성과를 거두었다고 평가합니다.

세포치료제 사업부는 어려운 영업환경에도 불구하고 무릎관절염 줄기세포치료제인 “카티

시스템”의 뛰어난 효능과 신뢰도에 힘입어 전년대비 3.1% 성장한 매출 164억원을 달성하며, 2012년 품목허가 이래 9년 연속 성장세를 이어가고 있습니다.

당사는 카티스팀의 지역적, 적응증 다변화를 통해 파이프라인과 기업가치를 제고하는 전략을 추진하고 있습니다. 2019년말 승인받은 일본 무릎골관절염 환자 K&L 2~4등급 환자를 대상의 카티스팀과 HTO 기술을 병행하는 임상 2상은 작년 하반기부터 환자 투약을 시작하였으며, 조건부품목허가를 목표로 하고 있습니다.

또한, 국내 발목연골결손 환자를 대상으로 임상 3상을 진행하고 있으며, 2020년 11월 주사형 무릎골관절염 세포치료제인 SMUP-IA-01 국내 임상 1상이 종료되어, 올해 차상위 임상을 추진할 계획입니다.

또한, 미숙아에게 발생하는 희귀질환 기관지폐이형성증(BPD) 치료제인 뉴모스팀은 국내 임상 2상이 진행중에 있으며, 알츠하이머 치료제인 뉴로스팀의 국내 1/2 a상 임상 결과를 발표하고, 임상대상 환자에 대한 장기추적을 진행하고 있습니다.

건강기능식품 사업부는 임신부 및 관절 등 기능별 전문 메가브랜드 외에 여성 전문 기능성 제품 등 시장 트렌드에 맞는 건강기능식품을 지속 출시하고 유통 채널다양화를 통해 전년대비 36.1% 성장한 매출 75억원을 달성하였습니다.

또한, 작년 12월 당사는 LG화학과 총 4,268억원 규모의 고효능세포배양플랫폼(MLSC) 기술이전 계약 체결하였습니다. LG화학 지정 특정유전자에 국한한 독점 계약으로 타사의 타유전자에 대한 추가 기술이전뿐만 아니라 LG화학이 개발하고 있는 세포유전자 치료제의 공동개발자로 참여할 수 있는 옵션을 갖고 있기 때문에 향후 세포유전자치료제로 파이프라인 확대를 기대할 수 있습니다.

당사는 포스트 코로나에 대비하여 기존 파이프라인 빠른 상업화와 시장의 니즈에 맞는 파이프라인 개발을 통해 지속성장의 기틀을 공고히 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제21(당)기말	제20(당)기말	증감	비율
자산				
유동자산	87,619	91,227	(3,607)	-3.9%
비유동자산	132,192	122,492	9,744	7.9%
자산총계	219,811	213,719	6,137	2.9%
부채				
유동부채	63,160	68,524	(5,364)	-7.8%
비유동부채	39,736	33,236	6,518	19.6%
부채총계	102,896	101,760	1,154	1.1%
자본				

자본금	7,809	7,809	-	-
자본잉여금	129,704	129,704	-	-
기타자본구성요소	(3,424)	(3,424)	-	-
기타포괄손익누계액	29,804	24,760	5,044	20.4%
이익잉여금(결손금)	(47,349)	(47,260)	(62)	0.1%
지배지분	116,544	111,589	4,982	4.5%
비지배지분	371	370	1	0.3%
자본총계	116,915	111,959	4,983	4.5%
자기자본비율	53.2%	52.4%	0.8%	-
유동비율	138.7%	133.1%	5.6%	-
부채비율	88.1%	90.9%	-2.9%	-

① 자산

2020년말 자산은 전년대비 61억(2.9%) 증가한 2,198억원이며, 총 자산 중 유동자산이 39.9%인 876억원, 비유동자산이 60.1%인 1,321억원입니다. 유동자산은 전년대비 3.9% 감소, 비유동자산은 7.9% 증가하였으며, 자산의 주요증가 원인은 자산재평가에 따른 유형자산 증가 60억 등입니다.

② 부채

2020년말 부채는 전년대비 11억(1.1%) 증가한 1,029억원이며, 총부채 중 유동부채는 61.4%인 632억원, 비유동부채는 38.6%인 397억원입니다. 유동부채는 전년대비 7.8% 감소, 비유동부채는 19.6% 증가하였으며, 부채의 주요 증가 원인은 정부보조금 기술료 납부 등에 따른 기타채무의 감소 21억, 자산재평가 등에 따른 이연법인세부채 증가 36억입니다.

③ 자본

2020년말 자본은 1,169억원으로 전년대비 50억(4.5%) 증가하였습니다. 자본의 주요증가원인은 자산재평가에 따른 기타포괄손익누계액 증가 40억, 기타포괄손익 공정가치 금융자산 평가에 따른 기타포괄손익 증가 27억, 당기손실에 따른 이익잉여금 감소 18억입니다.

재무비율 측면에서 자기자본비율이 전기 대비 0.8% 증가한 53.2% 이며, 유동비율은 5.6% 증가한 138.7%, 부채비율은 2.9% 감소한 88.0%로 견실한 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제21(당)기	제20(당)기	증감	비율
수익(매출액)	48,625	45,811	2,814	6.1%
매출원가	(17,735)	(16,786)	(948)	5.6%
매출총이익	30,890	29,024	1,866	6.4%
판매비와관리비	(23,860)	(24,427)	567	-2.3%
경상개발비	(9,443)	(12,661)	3,218	-25.4%

영업이익(손실)	(2,413)	(8,064)	5,651	-70.1%
금융수익	6,679	5,497	1,182	21.5%
금융원가	(6,397)	(4,325)	(2,071)	47.9%
기타수익	4,586	903	3,683	408.0%
기타비용	(355)	(696)	341	-49.0%
지분법손익	(1,794)	(1,326)	(467)	35.2%
법인세비용차감전순이익(손실)	307	(8,011)	8,319	-103.8%
법인세수익(비용)	(2,203)	(6,110)	3,907	-63.9%
당기순이익(손실)	(1,896)	(14,121)	12,225	-86.6%
매출총이익율	63.5%	63.4%	0.1%	-
영업이익율	-5.0%	-17.6%	12.6%	-

① 매출액

2020년 매출액은 전년대비 28억(6.1%) 증가한 486억원을 기록하였습니다. 이는 건강기능식품 사업 매출증가 20억, LG화학 로얄티 매출 10억 발생이 주요 원인입니다.

② 영업이익

2020년 영업이익은 전년대비 손실이 56억(70.1%) 축소된 24억원 손실을 기록하였습니다. 이는 매출증가에 따른 매출총이익 18억 증가, 코로나 여파 등으로 영업활동 축소에 따른 판매비가 6억감소, 경상개발비 32억원 감소가 주된 원인입니다.

③ 당기순이익

2020년 당기순손익은 전년대비 손실이 122억(-86.6%) 축소된 19억원 순손실을 기록하였습니다. 이는 영업손실 56억 감소, 이연법인세 등에 따른 법인세비용 39억 감소, 전환사채의 전환권 평가이익 26억 증가 등이 주된 원인입니다.

연결매출액의 사업부별 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제21(당기)	제20(당기)	증감	증감율
매출액	제대혈은행	21,031	22,232	(1,201)	-5.4%
	줄기세포치료제	16,437	15,941	496	3.1%
	건강기능식품	7,470	5,488	1,982	36.1%
	기타	3,687	2,149	1,538	71.6%
	합 계	48,625	45,811	2,814	6.1%
영업손익	제대혈은행	(3,567)	(5,157)	1,590	30.8%
	줄기세포치료제	538	(2,007)	2,545	126.8%
	건강기능식품	(1,551)	(1,552)	1	0.1%
	기타	2,167	652	1,171	232.1%
	합 계	(2,413)	(8,064)	5,651	70.1%

① 제대혈은행 사업부

국내 시장점유율 1위인 셀트리 제대혈은행은 코로나19의 영향으로 영업환경의 악화와 국내 신생아출산율의 감소로 전년대비 5.4% 감소한 210억원을 달성하였으나, 언택트 마케팅활동을 통한 제대혈의 가치 및 활용도에 대한 인식개선으로 프리미엄 서비스인 종신계약 및 기간 연장계약의 증가로 내실있는 성과를 거두었다고 평가합니다.

② 세포치료제 사업부

세포치료제 사업부는 어려운 영업환경에도 불구하고 무릎골관절염 줄기세포치료제인 “카티스팀”의 뛰어난 효능과 신뢰성도에 힘입어 전년대비 3.1% 성장한 매출 164억원을 달성하며, 2012년 품목허가 이래 9년 연속 성장세를 이어가고 있습니다.

③ 건강기능식품 사업부

건강기능식품 사업부는 임신부 및 관절 등 기능별 전문 메가브랜드 외에 여성 전문 기능성 제품 등 시장 트렌드에 맞는 건강기능식품을 지속 출시하고 유통 채널다양화를 통해 전년대비 36.1% 성장한 매출 75억원을 달성하였습니다.

④ 기타

기타매출은 임대수익, 화장품용 줄기세포배양액, 로얄티수익, 연구용역매출 등으로 구성되었으며, 당기에는 LG화학에 기술이전관련 계약금 10억이 매출에 반영되어 전년대비 71.6% 증가한 37억원을 기록하였습니다.

각 사업부 영업손익은 사업부별 매출증감에 따라 매출총이익이 18억(제대혈은행 사업부문 6억 감소, 세포치료제사업부문 6억, 건강기능식품사업부문 10억, 기타사업부문 8억 증가)이 증가하였고, 코로나 등 여파로 제대혈사업부문 및 카티스팀사업부문 영업활동 감소로 판매비와 관리비 17억 감소(제대혈사업부문 8억 감소, 세포치료제사업부문 9억감소), 온라인 매출 강화를 위한 건기식사업부문 광고선전비 등 판매비와 관리비 11억 증가 등 및 경상개발비가 32억이 감소하여 전기대비 56억 증가하였습니다.

다. 신규사업

당사는 보고서 제출 기준일 현재 새로이 추진하였거나, 이사회 결의 등을 통하여 향후 새로이 추진하기로 구체화된 신규사업 부문은 없습니다.

라. 조직개편

당사는 2020년 1월 연구소 조직을 연구 주제별로 팀을 개편하여 세포특성연구팀, 치매연구팀, 관절염연구팀, 제조공정연구팀, 면역세포연구팀 5개의 팀으로 구성하였습니다.

마. 환율변동 영향

연결실체의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원/USD/JPY)

구 분	외 화	당기말	전기말
-----	-----	-----	-----

		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
자 산	USD	496,238	539,907	1,124,499	1,301,945
	JPY	100,000,000	1,054,260	-	-
부 채	USD	22,409	24,381	44,720	51,777

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	51,553	(51,553)	125,017	(125,017)
JPY	105,426	(105,426)	-	-

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

바. 자산손상인식

당사는 재고자산, 이연법인세자산 및 금융자산 등 별도로 언급한 자산을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간 말에 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 그러한 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하여 장부금액과 비교하여 손상검사를 수행합니다. 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 손상검사를 수행합니다.

자산 또는 현금창출단위의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 순공정가치는 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산 또는 현금창출단위를 매각하여 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액으로, 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치로 측정합니다. 사용가치는 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치, 미래현금흐름의 금액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치, 현행 무위험이자율로 표현되는 화폐의 시간가치, 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격 및 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장참여자들이 반영하는 비유동성과 같은 요소들을 반영하여 계산합니다.

자산 또는 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 그 차액인 손상차손을 당기손익으로 인식합니다. 현금창출단위의 손상차손은 현금창출단위에 속하는 다른 자산의 각 장부금액을 비례적으로 감소시킵니다. 회수가능액이 회복되는 경우에는 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 상각 후 잔액의 한도 내에서 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 유동성 현황

당사는 매 6개월 및 1년 단위로 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요한 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다. 또한, 신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금성자산 및 시장성 있는 매도가능금융자산의 유지, 적절히 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 등을 포함하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 유동성 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기	증감
유동자금			
현금및현금성자산	9,286	11,910	(2,624)
단기금융상품	48,324	4,319	44,005
당기손익-공정가치금융자산	-	49,481	(49,481)
소계	57,610	65,710	(8,100)
차입금 등			
단기차입금	9,995	9,995	-
전환사채	40,000	40,000	-
유동성장기차입금		-	-
소계	49,995	49,995	-
Net Cash(유동자금-차입금 등)	7,615	15,715	(8,100)

당사는 당기말 현재 576억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 단기 당기손익-공정가치 금융자산을 포함한 금액이며, 전기말 유동자금 657억원 대비 81억원 감소하였습니다.

당기말 현재 당사의 차입금 등은 500억원으로 전기말 500억원 대비 변동은 없습니다.

당사의 유동성은 당기 중 영업활동 현금흐름 18억원이 유입되었고 유형자산의 취득 79억원, 정부보조금의 상환 9억원, 기타포괄손익 공정가치금융자산(지분증권)의 취득 10억 등이 유출되어 Net Cash(유동자금-차입금 등)는 76억으로 전기 대비 81억 감소하였습니다.

당사는 당기말 현재 Net Cash 76억원을 보유하고 있고 영업활동 현금흐름이 유입될것으로 판단하여 유동성부족현상이 발생하지 않을것으로 판단하고 있습니다.

(2) 자금조달

보고기간종료일 현재 당사가 발행한 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
발행가액	40,000,000	40,000,000

전환권조정	(9,102,722)	(15,025,732)
전환사채의 장부금액	30,897,278	24,974,268
전환권대가(파생상품부채)	11,057,320	16,277,960

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며, 발행일 현재 부채요소의 공정가치와 만기상환액과의 차이를 발행일 이후 유효이자율법에 따라 상각합니다. 전환사채에 내재된 지분전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 지분전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 전환권의 공정가치는 지배기업의 주가에 따라 그 가치가 변동합니다.

당기 및 전기에 전환권대가의 공정가치 평가와 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가 이익은 5,221,640천원이며 전기의 파생상품관련 손익 2,589,880천원입니다..

전기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
사채의 명칭	제7회 무기명식 무보증 사모전환사채
권면금액	40,000,000천원
발행가액	40,000,000천원 (권면금액의 100%)
인수권자	서울투자파트너스사모투자합자회사제2호
발행일	2019년 03월 26일
만기일	2024년 03월 26일
표면이자율	없음
만기보장수익률	연복리 1%
이자지급조건	표면금리가 0% 이므로 별도로 계산하지 아니함
전환가격	주당 85,984원(최초발행시), 주당 32,490원 (당기말)
원금상환방법	만기일시상환(원금의105.1010%)
전환권의 행사기간	2020년 03월 26일~2024년 02월 26일
발행할 주식의 종류	액면가 500원 기명식 보통주
조기상환청구권	사채권자는 사채발행일로부터 3년이 경과하는 날 및 그 이후 3개월마다 사채권금의 전부 또는 일부 조기상환청구가 가능
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	전환가액은 유상증자(시가 하회하는 발행가액), 주식배당, 준비금 자본전입(무상증자) 등에 의한 신주발행시에는 전환가액 조정

5. 부외 거래

당사의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석 中 33.우발부채와 약정 사항'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 기업회계기준서제1001호 유동부채와비유동부채의분류(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 행사할 지 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.

(1) 회계정책의 변경

연결실체는 당기 중 전환옵션이 지분상품의 정의를 충족하는 경우에만 주계약의 조건에 따라 유동 비유동을 구분하는 것으로 명확화한 동 개정사항을 조기적용(시행일 : 2023.1.1)하여 비유동부채로 표시하던 전환사채를 유동부채로 재분류하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 전환사채에 대한 신뢰성있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 연결실체는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기(제20기) 재무상태표를 재작성하였으며, 이로인하여 2020년 12월 31일 현재 유동부채 30,897,278천원 증가, 비유동부채 30,897,278천원감소 하였습니다.

(2) 전기재무제표 재작성

상기 회계정책변경에 따른 재무제표 재작성으로 인하여 비교표시되는 2019년 기말 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	2019년 기말(전기말)		
	수정 전	수정금액	수정 후
전환사채(유동)	-	24,974,268	24,974,268
전환사채(비유동)	24,974,268	(24,974,268)	-

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.

- 당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다. 종업원 등에 관한 사항은 VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황'과 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(연결기준)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	우리회계법인	적정	-	이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 및 전환사채 관련 파생상품부채 평가(*1)
제20기(전기)	예교지성회계법인	적정	-	이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 및 전환사채 관련 파생상품부채 평가(*2)
제19기(전전기)	회계법인 예교	적정	강조사항(*3)	-

(*1) 핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1). 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 인식하고 있습니다. 미래과세소득과 관련하여 연결회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 수반되고, 해당 손익이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 검토를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 이연법인세 회계처리에 대한 승인 등 내부 통제에 대한 이해와 평가
- 이연법인세자산의 구성요소인 차감할일시적차이, 이월결손금, 세액공제에 대한 정 확성 확인
- 연결회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 미래과세소득 추정이 경영진에 보고된 사업계획에 근거하여 합리적으로 산정되었 는지와 외부전문가가 과세소득 추정에 사용한 평가모델 및 가정에 사용된 데이터 의 적절성 확인
- 이연법인세자산의 실현가능성 검토

(2). 전환사채 관련 파생상품부채 평가

핵심감사사항으로 결정한 이유

연결회사는 전환사채에 내재된 전환권을 금융부채인 파생상품부채로 분류하고 2020년 12월 31일 현재 공정가치인 11,057백만원으로 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 5,221백만원의 파생상품평가이익을 인식한 바 동 사항이 재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 파생상품부채(전환권) 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 파생상품부채(전환권) 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 파생상품평가에 대한 연결회사의 내부통제 이해와 평가

- 전환사채 발행조건 검토를 통해 연결회사의 회계처리 적정성 확인
- 연결회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 파생상품 평가시 외부전문가가 사용한 평가모델 및 사용된 데이터의 적절성 확인

(*2) 핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

① 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성

핵심감사사항으로 결정한 이유

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 인식하고 있습니다. 미래과세소득과 관련하여 연결회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 수반되고, 해당 손익이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 검토를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 이연법인세자산 및 부채 계상액 타당성 검토를 위하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 이연법인세 회계처리에 대한 승인 등 내부 통제에 대한 이해와 평가
- 이연법인세자산의 구성요소인 차감할 일시적 차이, 이월결손금, 세액공제에 대한 정 확성 확인
- 연결회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 미래과세소득 추정이 경영진에 보고된 사업계획에 근거하여 합리적으로 산정되었 는지와 외부전문가가 과세소득 추정에 사용한 평가모델 및 가정에 사용된 데이터 의 적절성 확인
- 이연법인세자산의 실현가능성 확인

② 전환사채 관련 파생상품부채 평가

핵심감사사항으로 결정한 이유

연결회사는 전환사채에 내재된 전환권을 금융부채인 파생상품부채로 분류하고 2019년 12월 31일 현재 공정가치인 16,278백만원으로 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 2,590백만원의 파생상품평가이익을 인식한 바 동 사항이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 파생상품부채(전환권) 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 파생상품부채(전환권) 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 파생상품평가에 대한 연결회사의 내부통제 이해와 평가
- 전환사채 발행조건 검토를 통해 연결회사의 회계처리 적정성 확인
- 연결회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 파생상품 평가시 외부전문가가 사용한 평가모델 및 사용된 데이터의 적절성 확인

(*3) 감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 43에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 43에서 기술하고 있는 바와 같이 회사는 당기부터 유형자산과 투자부동

산의 측정방법을 원가모형에서 재평가모형과 공정가치모형으로 각각 변경하였고 종속기업 투자 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경하였으며, 투자부동산에 대한 회계정책 변경효과 및 종속기업투자에 대한 회계정책 변경효과를 소급반영하여 비교표시된 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 재무제표와 2017년 1월 1일 현재의 재무상태표를 재작성하였습니다. 이러한 회계정책변경의 결과로 2018년 12월 31일 현재 종속기업투자, 장기대여금에 대한 대손충당금, 유형자산, 투자부동산, 재평가잉여금 및 기초이익잉여금이 각각 2,243백만원 감소, 7,178백만원 증가, 28,840백만원 증가, 8,332백만원 증가, 22,495백만원 증가 및 2,905백만원 감소하였습니다.

나. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(별도기준)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	우리회계법인	적정	-	이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 및 전환사채 관련 파생상품부채 평가(*1)
제20기(전기)	예교지성회계법인	적정	-	이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 및 전환사채 관련 파생상품부채 평가(*2)
제19기(전전기)	회계법인 예교	적정	강조사항(*3)	-

(*1) 핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1). 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 인식하고 있습니다. 미래과세소득과 관련하여 회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 수반되고, 해당 손익이 재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 검토를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 이연법인세 회계처리에 대한 승인 등 내부 통제에 대한 이해와 평가
- 이연법인세자산의 구성요소인 차감할 일시적 차이, 이월결손금, 세액공제에 대한 정 확성 확인
- 회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 미래과세소득 추정이 경영진에 보고된 사업계획에 근거하여 합리적으로 산정되었 는지와 외부전문가가 과세소득 추정에 사용한 평가모델 및 가정에 사용된 데이터 의 적절성 확인
- 이연법인세자산의 실현가능성 검토

(2). 전환사채 관련 파생상품부채 평가

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 전환사채에 내재된 전환권을 금융부채인 파생상품부채로 분류하고 2020년 12월 31일 현재 공정가치인 11,057백만원으로 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 5,221백만원의 파생상품평가이익을 인식한 바 동 사항이 재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 파생상품부채(전환권) 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 과생상품부채(전환권) 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 과생상품평가에 대한 회사의 내부통제 이해와 평가
- 전환사채 발행조건 검토를 통해 회사의 회계처리 적정성 확인
- 회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 과생상품 평가시 외부전문가가 사용한 평가모델 및 사용된 데이터의 적절성 확인

(*2) 핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

① 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성

핵심감사사항으로 결정한 이유

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 인식하고 있습니다. 미래과세소득과 관련하여 회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 수반되고, 해당 손익이재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 이연법인세자산 및 부채 계상액의 타당성 검토를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 이연법인세자산 및 부채 계상액 타당성 검토를 위하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 이연법인세 회계처리에 대한 승인 등 내부 통제에 대한 이해와 평가
- 이연법인세자산의 구성요소인 차감할일시적차이, 이월결손금, 세액공제에 대한 정 확성 확인
- 회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 미래과세소득 추정이 경영진에 보고된 사업계획에 근거하여 합리적으로 산정되었 는지와 외부전문가가 과세소득 추정에 사용한 평가모델 및 가정에 사용된 데이터 의 적절성 확인
- 이연법인세자산의 실현가능성 검토

② 전환사채 관련 과생상품부채 평가

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 전환사채에 내재된 전환권을 금융부채인 과생상품부채로 분류하고 2019년 12월 31일 현재 공정가치인 16,278백만원으로 계상하였습니다. 해당 과생상품과 관련하여 당기에 2,590백만원의 과생상품평가이익을 인식한 바 동 사항이 재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 과생상품부채(전환권) 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 과생상품부채(전환권) 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 과생상품평가에 대한 회사의 내부통제 이해와 평가
- 전환사채 발행조건 검토를 통해 회사의 회계처리 적정성 확인
- 회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 과생상품 평가시 외부전문가가 사용한 평가모델 및 사용된 데이터의 적절성 확인

(*3) 감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 43에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 43에서 기술하고 있는 바와 같이 회사는 당기부터 유형자산과 투자부동산의 측정방법을 원가모형에서 재평가모형과 공정가치모형으로 각각 변경하였고 종속기업 투자 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경하였으며, 투자부동산에 대한 회계정책 변경효과 및 종속기업투자에 대한 회계정책 변경효과를 소급반영하여 비교표시된 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 재무제표와 2017년 1월 1일 현재의 재무상태표를 재작성하였습니다. 이러한 회계정책변경의 결과로 2018년 12월 31일 현재 종속기업투자, 장기대여금에 대한 대손충당금, 유형자산, 투자부동산, 재평가잉여금 및 기초이익잉여금이 각각 2,243백만원 감소, 7,178백만원 증가, 28,840백만원 증가, 8,332백만원 증가, 22,495백만원 증가 및 2,905백만원 감소하였습니다.

다. 감사용역 체결현황

(단위 : 시간, 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제21기(당기)	우리회계법인	반기재무제표 검토, 별도 및 연결재무제표감사, 재고실사	230	896	230	1,262
제20기(전기)	예교지성 회계법인	반기재무제표 검토, 별도 및 연결재무제표감사, 재고실사	80	720	80	749
제19기(전전기)	회계법인예교	반기재무제표 검토, 별도 및 연결재무제표감사, 재고실사	80	550	80	576

라. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제21기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제19기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

마. 종속회사 감사의견

공시대상 기간 중 적정의견 이외에 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

바. 내부감사기구와 회계감사인간 주요 논의사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
----	----	-----	----	----------

1	2020년 08월 19일	감사위원회 3인 우리회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	1) 2020년 반기검토 종료보고 2) 2020년 연간 회계감사 수행계획 논의 3) 기타 협의사항 논의
2	2020년 11월 25일	감사위원회 3인 우리회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	1) 2020년 감사 진행경과 논의 2) 2020년 핵심감사사항 진행경과 논의 3) 내부회계관리제도 감사경과 논의 4) 기타 협의사항 논의
3	2021년 02월 19일	감사위원회 3인 우리회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	1) 2020년 감사결과 논의 2) 핵심감사사항 감사결과 논의 3) 내부회계관리제도 감사결과 논의 4) 기타 협의사항 논의

사. 조정협의회 주요 협의내용
공시대상 기간 중 조정협의회 발생은 없었습니다.

2. 회계감사인의 변경

공시대상 기간 중 감사인 변경은 없었습니다.

3. 내부통제에 관한 사항

- 내부회계관리제도

사업연도	검토의견	지적사항
제21기	회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서 검토결과, 경영자의 운영실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명함	해당사항 없음
제20기	회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서 검토결과, 경영자의 운영실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명함	해당사항 없음
제19기	회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서 검토결과, 경영자의 운영실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명함	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 4인의 사내이사, 2인의 사외이사, 1인의 기타비상무이사 등 총 7인의 이사로 구성되어있습니다. 또한 회사는 이사회 내 위원회로서 감사위원회를 두고 있습니다.

구분	구성	소속이사명	의장/위원장	주요역할
이사회	사내이사 4명 기타비상무이사 1명 사외이사 2명	양윤선, 황동진, 오원일, 이장원, 강종훈, 안미정 김진현	양윤선 (사내이사)	· 경영진의 업무집행 감독, 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를 통해 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 의결
감사위원회	기타비상무이사 1명 사외이사 2명	강종훈, 안미정 김진현	강종훈 (사외이사)	· 재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사

* 2020년 12월말 기준입니다.

* 2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 오원일, 이장원 사내이사, 김진현 기타비상무이사가 재선임되었으며, 민현기 사외이사가 임기가 만료되고, 안미정 사외이사가 신규 선임되었습니다.

나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사				사외이사			기타비상무이사
				양윤선 (출석율 100%)	황동진 (출석율 100%)	오원일 (출석율 100%)	이장원 (출석율 100%)	강종훈 (출석율 100%)	민현기 (출석율 100%)	안미정 (출석율 %)	김진현 (출석율 100%)
1	2020-02-10	2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 수령의 건	가결	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	-	참성(찬성)
2	2020-02-10	제20기 재무제표 및 영법보고서 승인의 건	가결	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	-	참성(찬성)
3	2020-02-25	제20기 정기주주총회 소집 등 총 5개 의안	가결	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	-	참성(찬성)
4	2020-03-17	제20기 재무제표 및 연결재무제표 승인 등 총 2개 의안	가결	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	-	참성(찬성)
5	2020-12-08	메디포스트메디투어(주) 해산 및 청산 승인의 건	가결	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	-	참성(찬성)	참성(찬성)
6	2020-12-22	기술이전계약 체결의 건 등 총 2개 의안	가결	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	참성(찬성)	-	참성(찬성)	참성(찬성)

* 2020년 12월말 기준입니다.

* 2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 오원일, 이장원 사내이사, 김진현 기타비상무이사가 재선임되었으며, 민현기 사외이사가 임기가 만료되고, 안미정 사외이사가 신규 선임되었

습니다.

다. 이사회내 위원회 구성현황

감사위원회는 기업공시서식 작성기준 제 7-1-3조(이사회내 위원회)에 따라 작성을 제외 하였습니다.

라. 이사회외 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사의 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 상시관리하는 후보군중 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 산업에 대한 이해와 회계, 재무, 법률, 경제, 금융 등 전문분야에 대한 경력이 풍부하고 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립적인 지위에서 이사와 회사와 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다. 이와 같은 법령, 정관상 요건 준수 외에 이사선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지 않습니다.

이사회에서는 연구개발, 제품개발, 영업 및 경영전반에 관한 토의가 이루어지며 중요한 경영상의 의사결정의 경우 이사회외 의견을 기반으로 결정하고 있습니다. 이사회 구성원 중 사외이사는 2명이며 이사회외 독립성은 유지되고 있다고 판단됩니다.

각 이사의 주요 이력은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

구분	성명	임기 (연임횟수)	선임사유	담당업무	추천인	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계
사내이사	양윤선	19.03~22.03 (7회)	제대혈 및 줄기세포 분야 최고 전문가로서 세계 최초 동종제대혈유래 줄기세포치료제 '카티스템®'을 성공적으로 개발했으며, 향후에도 당사가 First mover로 거듭나는 데에 중요한 역할을 할 것으로 판단	이사회외장 경영총괄, 대표이사	이사회	없음	최대주주
	황동진	19.03~22.03 (5회)	수년동안 최고재무책임자(CFO)를 역임한 재무 및 경영관리 분야의 전문가로서 경영 전반에 대한 풍부한 경험과 경륜으로 기업가치를 제고하는데 기여할 것으로 판단	경영관리 총괄	이사회	없음	없음
	오원일	20.03~23.03 (5회)	서울아산병원, 삼성서울병원 등을 거친 의사이며 제대혈 및 줄기세포 분야 최고 전문가로서 폭넓은 경험과 역량을 바탕으로 당사가 수행하고 있는 연구개발을 총괄할 책임자로 판단	연구개발 총괄	이사회	없음	없음
	이장원	20.03~23.03 (3회)	생명보험업계에서 방카슈랑스 영업을 총괄하며 남다른 영업능력을 인정 받은 영업·마케팅 전문가로서 경쟁이 치열하고 보수적인 치료제 시장 상황에서 서도 카티스템 사업을 성공적으로 안착시키는 데에 중요한 역할을 할 것으로 판단	카티스템사업 총괄	이사회	없음	없음
사외이사	강종훈	19.03~22.03 (신규선임)	금융 전문가로서 폭넓은 경험을 바탕으로 경영 전반에 대한 조언 및 진단 등 회사 발전에 기여할 것	감사위원장, 경영자문 및 감	이사회	없음	없음

			으로 판단	사			
	안미정	20.03~23.03 (신규선임)	특허법인의 대표변리사인 지식재산권 분야 전문가로서 다양한 실무 및 행정 경험을 바탕으로 경영진의 합리적 의사결정에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 판단	경영자문 및 감사	이사회	없음	없음
기타비상무이사	김진현	17.03~23.03 (3회)	회계법인의 대표회계사인 재무전문가로서 폭넓은 경험을 바탕으로 재무회계 전문성을 발휘하여 회사 발전에 기여할 것으로 판단	경영자문 및 감사	이사회	없음	없음

* 2020년 12월말 기준입니다.

* 2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 오원일, 이장원 사내이사, 김진현 기타비상무이사가 재선임되었으며, 민현기 사외이사가 임기가 만료되고, 안미정 사외이사가 신규 선임되었습니다.

마. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	1	-	-

* 2020년 12월말 기준 사외이사는 강종훈, 안미정 사외이사 2명이며, 강종훈 사외이사는 2019년 3월, 안미정 사외이사는 2020년 3월 정기주주총회에서 선임되었습니다.

바. 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사. 사외이사 지원조직

부서명	직원수	직원(근속연수)	활동내역
전략기획	2명	팀장 (9년)	사외이사 직무수행 보조

아. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 11월 26일	전략기획팀	강종훈, 안미정	-	회사 연혁, 경영현황 및 영업 실적, 연구개발 파이프라인 소개 및 중장기 로드맵

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 상법 제 415조의2 및 정관 37조의2의 규정에 의거 이사회내 위원회로 감사위원회를 구성하고 있습니다. 위원회는 3인 이상의 이사로 구성하며, 위원 총수의 3분의2 이상을 사외이사로 구성하도록 규정하고 있습니다. 보고서 작성기준일 현재 감사위원회 위원은 총 3명이며, 2명의 사외이사와 1명의 기타비상무이사로 구성되어 있습니다. 감사위원회 위원은 상시적으로 회사의 제반 정보를 열람할 수 있으며, 회사의 회계 및 업무에 대한 감사 업무를 집행할 수 있습니다.

- 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
강종훈	예	- 아주대학교 경영학과 졸업 - 한국정보통신 FC사업본부장('09~'15) - 동원티앤아이 대표이사 ('16) - 티안파트너스 부사장 ('17~'19) - 現 신원에이전시 이사 ('19~현재)	-	-	-
안미정	예	- 미국 시카고Rush대학교 의학박사 - 충남대 법대 지재권법 석사 - 산업부 R&D전략기획단 융합신사업MD ('11~13) - 인텔렉추어 디스커버리 부사장 (13-15) - 現 특허법인 이룸리온 대표변리사 ('16~현재) - 現 OCI사외이사 ('19~현재)	-	-	-
김진현	-	-서강대 경영학과 졸업, 공인회계사 -대성회계법인 이사 ('02~'09) -現 회계법인 성지 대표이사 ('10~현재)	예	회계사 (1호 유형)	회계법인 회계사 및 대표이사 (총 35년)

*2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 김진현 기타비상무이사가 재선임, 안미정 사외이사가 신규 선임되었으며, 민현기 사외이사는 임기가 만료되었습니다.

*감사위원의 계열회사 근무경력은 해당사항 없으며, 재임기관 등에 관한 인적사항에 대해서는 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회 위원은 이사회의 추천을 받아 전원 주주총회의 결의를 통해 선임한 사외이사로 구성하고 있으며 공인회계사 및 재무 전문가(김진현 이사)와 금융전문가(강종훈 이사)를 선임하고 있습니다.

동 위원회 위원들은 당사, 당사의 최대주주 또는 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

선출기준의 주요 내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
-------------	------------	---------

- 3명 이상의 이사로 구성	총족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	총족(사외이사 2명)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	총족(김진현 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	총족	
- 그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	총족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

성명	임기 및 연임횟수	선임배경	추천인	타회사 겸직현황	회사와의 관계	최대주주와의 관계
강종훈 (위원장)	19.03~22.03 (신규선임)	금융 전문가로서 폭넓은 경험을 바탕으로 경영 전반에 대한 조언 및 진단 등 회사 발전에 기여할 것으로 판단	이사회	-	없음	없음
안미정	20.03~23.03 (신규선임)	특허법인의 대표변리사인 지식재산권 분야 전문가로서 다양한 실무 및 행정 경험을 바탕으로 경영진의 합리적 의사결정에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 판단	이사회	OCI사외이사 (19.03~현재)	없음	없음
김진현	17.03~23.03 (3회)	회계법인의 대표회계사인 재무전문가로서 폭넓은 경험을 바탕으로 재무회계 전문성을 발휘하여 회사 발전에 기여할 것으로 판단	이사회	-	없음	없음

- * 2020년 12월말 기준이며, 감사위원의 계열회사 근무경력은 해당사항 없습니다.
- * 감사위원의 재임기관 등에 관한 인적사항에 대해서는 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.
- * 2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 김진현 기타비상무이사가 재선임되었으며, 민현기 사외이사가 임기가 만료되고, 안미정 사외이사가 신규 선임되었습니다.

다. 감사위원회 위원의 주요 활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			기타비상무이사
				강종훈 (출석율 100%)	민현기 (출석율 100%)	안미정 (출석율 %)	김진현 (출석율 100%)
1	2020-02-10	2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 수령의 건	가결	출석(찬성)	출석(찬성)	-	출석(찬성)
2	2020-03-17	제20기 내부회계관리제도 운영실태 평가 등 총 4개 안건	가결	출석(찬성)	출석(찬성)	-	출석(찬성)
3	2020-11-26	2020 회계연도 핵심감사사항 선정	가결	출석(찬성)		출석(찬성)	출석(찬성)

- * 2020년 12월말 기준입니다.
- * 2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 김진현 기타비상무이사가 재선임되었으며, 민현기 사외이사가 임기가 만료되고, 안미정 사외이사가 신규 선임되었습니다.

라. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2020년 11월 26일	전략기획팀	사외이사 강종훈 사외이사 안미정 기타비상무이사 김진현	-	감사위원회의 역할 및 내부회 계관리제도 구축 현황
------------------	-------	-------------------------------------	---	--------------------------------

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획팀	2	팀장(9년)	감사위원회 직무수행 보조

바. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제 및 서면투표제의 채택여부

- 당사는 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 전자투표제의 채택여부

- 당사 2020년 3월 27일에 개최한 제20기 정기주주총회에 전자투표제를 시행하였습니다.

- 또한, 2021년 3월 2일 제21기 정기주주총회 소집 이사회결의에서 상법 제368조의4 제 1항에 의거하여 제21기(2020년) 정기주주총회에서 주주의 의결권 행사 편의를 위해 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 결의하였습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
양윤선	최대주주 본인	보통주	1,001,200	6.41	1,001,200	6.41	-
황동진	특수관계인	보통주	40,000	0.26	40,000	0.26	-
오원일	특수관계인	보통주	70,572	0.45	70,572	0.45	-
이장원	특수관계인	보통주	18,000	0.12	18,000	0.12	-
계		보통주	1,129,772	7.24	1,129,772	7.24	-
		-	-	-	-	-	-

* 보고서 제출일 기준 발행주식총수 현황

- 전환권 행사 : 646,352주 (청구일 : 2021.02.03)
- 발행주식총수 : 16,264,194주 (신주상장일 : 2021.02.17)

* 보고서 제출일 현재 최대주주 및 특수관계인 주식소유 현황

성명	관계	주식수	지분율	비고
양윤선	최대주주 본인	1,001,200	6.16%	전환권 행사에 따른 발행주식총수 변화로 지분율 변동
황동진	특수관계인	40,000	0.43%	
오원일	특수관계인	70,572	0.25%	
이장원	특수관계인	18,000	0.11%	
합계		1,129,772	6.95%	

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요경력(최근5년간)	겸임현황
양윤선	대표이사	- 서울대학교 의과대학 의학박사 - 삼성서울병원 전문의 및 교수 - 現 메디포스트 대표이사	MEDIPOST AMERICA, Inc. 이사(비상근)

3. 최대주주 변동 내역

- 당사의 최대주주는 양윤선 대표이사이며, 보고서 제출일 현재 최대주주 변경사항은 없습니

다

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	양윤선	1,001,200	6.41%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		2,420	0.02%	-

5. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	27,340	27,345	99.98	13,573,415	15,617,842	86.91	-

* 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

*보고서 제출일 현재 발행주식총수 현황

- 전환권 행사 : 646,352주 (청구일 : 2021.02.03)

- 발행주식총수 : 16,264,194주 (신주상장일 : 2021.02.17)

6. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>①본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 주식의 배정을 받을 권리를 가진다. 다만, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에는 그 처리 방법은 이사회 결의로써 정한다.</p> <p>②이사회는 제1항 본문의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>가. 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』 제 119조에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>나. 회사가 경영상의 필요로 이사회 결의로 외국투자자에게 회사의 보통주식 또는 종류주식을 발행주식 총수의 50% 범위내에서 배정하는 경우</p> <p>다. 회사가 이사회 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>라. 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』 제 165조의 6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반 공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>마. 이사회 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>바. 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 이사회 결의로 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 회사의 보통주식 또는 종류주식을 발행주식 총수의 30% 범위 내에서 배정하는 경우</p>
---------------	--

	<p>사. 회사가 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산/판매/자본제휴 등 그 상대방에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 종류주식을 발행주식 총수의 30% 범위 내에서 배정하는 경우</p> <p>아. 의사 또는 병원업무에 종사하는 자로서 회사의 기술개발 또는 시장개척에 관하여 자문 및 기여할 수 있는 자에게 총 발행주식의 10%까지 배정하는 경우</p> <p>③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납일 기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <p>④ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료일 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월 1일 ~ 1월 31일		
명의개서대리인	국민은행		
주주의 특전	신주인수권	공고방법	인터넷 홈페이지 (www.medi-post.co.kr)

7. 주가 및 주식거래실적

(단위:원,주)

종류		12월	11월	10월	9월	8월	7월
주가	최고	45,300	33,500	33,900	34,400	31,400	28,450
	최저	30,900	29,300	28,050	26,150	24,950	23,800
	평균	37,086	31,473	30,842	30,841	28,846	25,997
거래량	최고(일)	4,101,700	681,262	706,579	4,664,987	954,110	436,323
	최저(일)	156,758	126,616	104,407	91,739	135,188	75,579
	월간	20,913,482	6,058,644	5,124,894	10,552,154	5,869,788	4,465,334

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
양윤선	여	1964년 12월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	- 서울대학교 의과대학 의학박사 - 삼성서울병원 전문의 및 교수 ('94.03~'00.08) - 대중제약 사외이사 ('17.03~'20.03)	1,001,200	-	최대주주	2000.09.01 ~ 현재	2022년 03월 22일
황동진	남	1962년 05월	사장	등기임원	상근	경영관리 총괄	- 서울대학교 경제학과 졸업 - 장기신용은행 기획부 ('89.04~'98.12) - 국민은행 여신기획부 ('99.01~'99.06) - 금융감독원 감사국 ('99.07~'00.02) - ㈜마크로젠 대표이사 ('00.03~'05.01)	40,000	-	관계없음	2006.02.06 ~ 현재	2022년 03월 22일
오원일	남	1962년 10월	부사장	등기임원	상근	연구개발 총괄	- 서울대학교 의과대학 의학박사 - 서울중앙병원 전문의 ('95.03~'98.02) - 삼성서울병원 조교수 ('98.03~'04.02)	70,572	-	관계없음	2004.03.01 ~ 현재	2023년 03월 26일
이장원	남	1966년 03월	부사장	등기임원	상근	카티스팀 사업총괄	- 고려대학교 경제학과 졸업 - 중앙생명 영업본부 ('90.12~'09.12)	18,000	-	관계없음	2010.01.04 ~ 현재	2023년 03월 26일
김진현	남	1962년 01월	기타비상무 이사	등기임원	비상근	감사위원	- 서강대학교 경영학과 졸업, 공인회계사 - 대성회계법인 이사 ('02~'09) - 現 회계법인 성지 대표이사 ('10~현재)	-	-	관계없음	2013.03.30 ~ 현재	2023년 03월 26일
강중훈	남	1960년 01월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원장	- 아주대학교 경영학과 졸업 - 한국정보통신 FC사업본부장('09~'15) - 동원티앤아이 대표이사 ('16) - 티안파트너스 부사장 ('17~'19) - 現 신원에이전시 이사 ('19~현재)	-	-	관계없음	2019.03.22 ~ 현재	2022년 03월 22일
안미정	여	1961년 11월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- 미국 시카고Rush대학교 의학박사 - 충남대 법대 지적권법 석사 - 산업부 R&D전략기획단 융합신사업MD('11~13) - 인텔렉추어 디스커버리 부사장 (13~15) - 現 특허법인 이틀리온 대표변리사 ('16~현재) - 現 OCI사외이사 ('19~현재)	-	-	관계없음	2020.3.27 ~ 현재	2023년 03월 26일
홍혜경	여	1969년 03월	전무	미등기임원	상근	제대철사업 총괄	- 연세대학교 대학원 임상병리학 석사 - 녹십자 재단 수석 임상병리사 ('90.10~'93.12) - 삼성서울병원 수석 임상병리사 ('94.01~'00.08)	-	-	관계없음	2000.09.01 ~ 현재	-
황대만	남	1969년 06월	전무	미등기임원	상근	제대철영업 담당	- 경희대학교 대학원 경영컨설팅 석사 - 녹십자㈜ 마케팅본부 ('95.10~'03.02) - 한국교와화학(주)인사 ('03.03~'18.06)	-	-	관계없음	2018.06.27 ~ 현재	-
최수진	여	1971년 10월	전무	미등기임원	상근	연구개발 담당	- 울산대학교 의과대학 의학박사 - 서울아산병원 ('96.03~'02.11)	-	-	관계없음	2002.12.01 ~ 현재	-

양태호	남	1971년 01월	상무	미등기임원	상근	카티스멤 영업 담당	- 원광대학교 법학과 졸업 - (주)태평양제약 영업본부 ('02.12~'14.02) - (주)한독 CM&D ('14.02~'17.02)	440	-	관계없음	2017.02.16 ~ 현재	-
강신현	남	1972년 02월	상무	미등기임원	상근	재무담당	- 성균관대학교 경제학과 졸업 - 삼일회계법인 이사 ('99.11~14.01) - 랜즈코퍼레이션 상무 ('14.02~'19.10)	-	-	관계없음	2019.11.18 ~ 현재	-
남혁준	남	1972년 12월	상무	미등기임원	상근	세포치료제 GMP담당	- 가톨릭대학교 대학원 의학과 석사 - 테고사이언스㈜ ('02.02~04.07) - (주)아이바이오팜 ('04.08~'05.11)	-	-	관계없음	2009.04.20 ~ 현재*	-
정미현	여	1973년 01월	상무	미등기임원	상근	개발/인허가 담당	- 중앙대학교 대학원 생명과학 석사 - 서울대학병원 임상의학연구소('97.02~'00.07) - 리젠바이오텍 ('00.08~02.12)	-	-	관계없음	2003.02.03 ~ 현재	-
이승진	남	1977년 06월	상무	미등기임원	상근	해외사업 총괄	- 뉴질랜드 오타고대학 생물학 석/박사 - 호주 시드니대학 웨스트미드 소아병원 연구원 ('06.06~'09.02) - 호주 UNSW대학 의과학연구소 연구원 ('09.03~'11.05) - 메디포스트(주) 미국법인 법인장('13.07~현재)	-	-	관계없음	2014.01.13 ~ 현재	-

* 2020년 12월말 기준이며, 등기임원의 임기 만료일은 정기주주총회 예정일입니다.
* 2020년 3월 27일 정기주주총회를 통해 오원일, 이장원 사내이사, 김진현 기타비상무이사가 재선임되었으며, 민현기 사외이사가 임기가 만료되고, 안미정 사외이사가 신규 선임되었습니다.

나. 등기임원의 겸직현황

겸 직 자		겸 직 회 사		
성 명	직 위	회 사명	직 위	재직기간
양윤선	대표이사	MEDIPOST AMERICA, Inc	비상근 이사	2012.02~2020.현재
황동진	사장	에임메드	비상근 이사	2012.07~2020.현재
		MEDIPOST AMERICA, Inc	비상근 이사	2012.10~2020.현재
		SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD	비상근 이사	2015.04~2020.현재
오원일	부사장	MEDIPOST AMERICA, Inc	비상근 이사	2013.11~2020.현재
안미정	사외이사	OCI	사외이사	2019.03~2020.현재

* 2020년 12월말 등기임원 기준으로 작성하였습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원							소속 외 근로자			비고			
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남		여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									합 계
		전체	(단시간)	전체	(단시간)								

			근로자)		근로자)								
일반사무	남	49	-	-	-	49	5.1년	-	-				-
일반사무	여	60	-	3	-	63	5.1년	-	-				-
연구개발	남	9	-	-	-	9	7.1년	-	-				-
연구개발	여	35	-	-	-	35	8.4년	-	-				-
생산	남	49	-	-	-	49	2.3년	-	-	-	-	-	-
생산	여	40	-	-	-	40	3.3년	-	-				-
소계	남	107	-	-	-	107	4.0년	5,396	50				-
소계	여	135	-	3	-	138	5.4년	6,406	46				-
합계		242	-	3	-	245	4.8년	11,801	48				-

* 2020년 12월말 기준으로 작성하였으며, 등기임원은 제외하였습니다.

* 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영전 근로소득 기준입니다.

* 1인 평균급여액은 급여총액을 12월말 현재 기준 인원수로 나눈 단순 평균입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	1,229	154	-

* 2020년말 기준으로 작성하였으며, 1인 평균급여액은 급여총액을 12월말 현재 기준 인원수로 나눈 단순 평균입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사 및 감사위원회포함)	7	1,500	-
-	-	-	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,149	164	-

* 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 금액이며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 2020년 12월말 현재 기준 인원

수로 나눈 단순 평균입니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,110	278	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	38	13	-
감사	-	-	-	-

* 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 금액이며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 2020년 12월말 현재 기준 인원수로 나눈 단순 평균입니다.

다. 이사 및 감사위원 보수지급 기준

이사·감사위원의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

구분	지급근거	보수체계	보수결정 시 평가항목
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	집행임원 보수 규정	기본연봉+상여금	직급/직무 및 역할의 중요성을 종합적으로 감안
감사위원회 위원 (사외이사, 기타비상무이사)	사외이사 복리후생 및 업무수행지원지침	매월 정액 지급	사외이사 동일 보수 적용

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

라. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

* 해당 사항 없습니다.

- 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여 상여		

		주식매수선택권 행사이익		
		기타 근로소득		
	퇴직소득			
	기타소득			

* 해당 사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

마. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

* 해당 사항 없습니다.

- 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

* 해당 사항 없습니다.

바. 주식매수선택권 부여현황

* 해당사항 없습니다

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

당사는 본 보고서 제출일 현재 당사를 제외하고 7개의 계열회사를 소유하고 있습니다. 현재 계열회사는 모두 비상장회사입니다.

(2020년 12월 31일 현재)

계열회사명	법인등록번호	설립일	수량(주)	지분율	비고
큐로닉스(주)	110111-3296111	2005.08.30	14,531	41.38%	종속기업
MEDIPOST AMERICA, Inc.	45-3908335	2011.11.17	1,997,200	99.86%	종속기업
메디포스트메디투어(주)	131111-0429827	2015.11.30	20,000	100.00%	종속기업
(주)에임메드	110111-1787386	1999.10.12	1,031,162	32.18%	관계기업
SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD.	913709003217066025	2015.01.28	-	50.00%	공동투자기업
EVASTEM CORPORATION	9010401127548	2016.10.05	-	50.00%	공동투자기업
(주)셀리노	110111-6987254	2019.01.16	300,000	50.00%	공동투자기업

* 보고서 제출일 현재 메디포스트 메디투어는 청산절차가 완료되었습니다. (2021년 2월)

2. 계열회사간 임원 겸직현황

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
양윤선	대표이사	MEDIPOST AMERICA, Inc	비상근이사
황동진	사장	에임메드	비상근이사
		MEDIPOST AMERICA, Inc	비상근이사
		SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD	비상근이사
오원일	부사장	MEDIPOST AMERICA, Inc	비상근이사
이승진	상무	MEDIPOST AMERICA, Inc	대표이사
		메디포스트 메디투어	대표이사
		큐로닉스	대표이사
		셀리노	비상근이사
		SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD	비상근이사
		EVASTEM CORPORATION	비상근이사
강신원	상무	셀리노	비상근이사

3. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
랩지노믹스주 (코스닥상장)	2003년 01월 01일	단순투자	18	120,000	1.15%	619	-120,000	-619	-	-	-	-	95,444	38,523
SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD.(비상장)	2015년 03월 24일	사업관련	331	-	50.00%	-	-	-	-	-	50.00%	-	95	-125
EVASTEM CORPORATION (비상장)	2016년 10월 05일	사업관련	547	-	50.00%	1,314	-	-	-393	-	50.00%	921	1,846	-800
쥬에임메드 (비상장)	2015년 12월 01일	사업관련	2,622	1,031,162	32.18%	1,881	-	-	19	1,031,162	32.18%	1,900	30,071	-235
PeproMene Bio Inc (비상장)	2017년 09월 29일	단순투자	1,147	200,000	3.48%	5,326	-	-	223	200,000	3.47%	5,549	32,008	-4,292
(주)셀리노 (비상장)	2019년 01월 16일	사업관련	3,000	300,000	50.00%	2,568	-	-	-1,317	300,000	50.00%	1,252	3,128	-2,644
인트론바이오 (코스닥상장)	2020년 09월 11일	단순투자	1,000	-	-	-	61,530	1,000	714	61,530	0.19%	1,714	99,660	11,271
합 계				1,651,162	-	11,708	-58,470	381	-754	1,592,692	-	11,335	262,251	41,699

* 랩지노믹스(주), SHANGDONG ORLIFE PHARMACEUTICAL CO., LTD., EVASTEM CORPORATION의 최초취득일자는 자본금 납입일 기준으로 기재하였으며, (주)에임메드의 취득일자 및 취득금액은 연결범위에서 제외되어 관계기업으로 재분류된 일자 및 금액 기준으로 기재하였습니다. 또한, Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd은 결손금 누적으로 2019년에 지분법적용을 중단하였습니다.

* 최근 사업연도 자료의 확보가 곤란한 법인은 확보할 수 있는 가장 최근의 재무현황을 기재하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주(등)에 대한 신용 공여등

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다

2. 대주주(등)과 자산 양수도 등

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다

3. 대주주(등)과의 영업거래

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자	지분율(%)
종속기업	MEDIPOST America. INC	99.86
	메디포스트메디투어(주)	100.00
	큐로닉스(주)	41.38
관계기업	(주)에임메드	32.18
공동기업	Shandong OrLife Pharmaceutical Co., Ltd	50.00
	EVASTEM	50.00
	(주)셀리노	50.00

(2) 매입 및 매출거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래에서 발생한 손익거래는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	매출 등		매입 등			
	매출	이자수익	복리후생비	광고선전비	지급수수료	접대비
(주)에임메드	-	-	55,436	-	722	-
MEDIPOST America. INC	-	525,504	-	-	-	-
EVASTEM	50,650	-	-	-	-	-
(주)셀리노	100,870	-	308	1,200	-	2,611
메디포스트메디투어(주)	1,990	-	-	-	-	-
임직원	-	23,389	-	-	-	-
합 계	153,510	548,893	55,744	1,200	722	2,611

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	매출 등		매입 등			
	매출	이자수익	복리후생비	행사비	광고선전비	접대비
주에임메드	-	-	54,780	-	-	-
MEDIPOST America. INC	-	522,713	-	-	-	-
(주)셀리노	112,361	-	382	1,000	6,513	5,973
메디포스트메디투어(주)	-	-	-	-	-	-
임직원	-	16,456	-	-	-	-
합 계	112,361	539,169	55,162	1,000	6,513	5,973

(3) 대여 및 차입거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	자금대여		자금차입		현금출자
	대여	회수	차입	상환	
임직원	130,000	60,000	-	-	-
합 계	130,000	60,000	-	-	-

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	자금대여		자금차입		현금출자
	대여	회수	차입	상환	
MEDIPOST America. INC	1,023,510	-	-	-	-
EVASTEM	-	-	-	-	1,736,644
(주)셀리노	-	-	-	-	3,000,000
임직원	160,000	60,000	-	-	-
합 계	1,183,510	60,000	-	-	4,736,644

특수관계자 대여금에 대하여 당기와 전기에 인식한 이자수익은 각각 548,893천원 및 539,169천원입니다.

(4) 채권,채무 내역

보고기간종료일 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권 및 채무잔액은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구 분	매출채권 등	대여금 등	매입채무 등
MEDIPOST America. INC	525,881	9,248,000	-
㈜셀리노	5,572	-	-
임직원	-	510,000	-
합 계	531,453	9,758,000	-

나. 전기

(단위 : 천원)

구 분	매출채권 등	대여금 등	매입채무 등
MEDIPOST America. INC	-	9,841,300	-
EVASTEM	2,672	-	-
㈜셀리노	34,076	-	1,965
임직원	-	440,000	-
합 계	36,748	10,281,300	1,965

(5) 당사가 당기 및 전기 중 당사경영의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 주요 경영진(등기임원)에 대하여 지급한 총 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,246,419	1,080,915
퇴직급여	118,144	136,626
합 계	1,364,563	1,217,541

한편, 당사는 2006년 3월 정관변경을 통해 이사가 임기 중에 적대적 인수합병으로 인하여 실직할 경우에는 통상적인 퇴직금 이외에 퇴직보상액으로 대표이사에게 50억원, 이사 각각에게 30억원을 지급하도록 규정하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 변경사항

- 해당사항 없습니다.

나. 주주총회 의사록 요약

[기준일 : 2020년 12월 31일]

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제20기 주주총회 ('20.3.27)	제1호 의안: 제20기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호:사내이사 오원일 선임의 건 제2-2호:사내이사 이장원 선임의 건 제2-3호:사외이사 안미정 선임의 건 제2-3호:기타비상무이사 김진현 선임의 건 제3호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 제3-1호:감사위원 안미정 선임의 건 제3-2호:감사위원 김진현 선임의 건 제4호의안:이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제19기 주주총회 ('19.3.22)	제1호 의안: 제19기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제3-1호:사내이사 양윤선 선임의 건 제3-2호:사내이사 황동진 선임의 건 제3-3호:사외이사 강종훈 선임의 건 제4호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 제4-1호:감사위원 강종훈 선임의 건 제5호의안:이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제18기 주주총회 ('18.3.23)	제1호 의안 : 제18기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 =>당사는 상법 제449조의2 및 당사 정관 제42조에 따라 '제 18기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무 제표 승인의 건'에 대해 외부감사인의 적정의견과 감사위원 전 원의 동의로 2018년 3월20일 개최된 당사 이사회에서 재무제 표를 승인하였고 그 사항을 주주총회에서 보고하였습니다.	이사회 승인	-

2. 우발채무 등

(1) 지배기업은 채취가 완료된 조혈모세포에 대하여 보관용역을 제공하고 있으며, 보관용역

에 대한 수익은 향후 보관기간 동안 인식할 예정입니다. 이와 관련하여 지배기업은 당기말 현재 향후 회계기간의 매출액으로 인식될 29,011백만원을 선수금 및 장기선수금으로 계상하고 있습니다. 한편, 예상하지 못한 보관상의 문제가 발생할 경우 추가적인 비용이 발생할 수 있으나, 본 재무제표는 이러한 가능성으로 인하여 발생가능한 조정사항은 반영되지 않았습니다.

(2) 반품(환불)계약자산,부채

보고기간종료일 현재 연결실체는 제대혈 채취,보관 매출과 건강기능식품 판매 매출에 대한 반품(환불)계약자산,부채를 설정하고 있습니다. 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 반품(환불)계약부채로 계상합니다. 따라서 고객에게 환불할 것으로 예상(과거경험률)되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하여 수익을 조정하고, 제품을 회수할 권리를 계약자산(환불자산)으로 인식하여 매출원가를 조정합니다. 반품(환불)계약부채와 반품(환불)계약자산은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구분		기초잔액	반품액	설정액	기말잔액
제대혈사업	반품계약자산	183,909	(414,098)	700,512	470,323
	반품계약부채	651,682	(1,072,197)	1,504,742	1,084,227
건기식사업	반품계약자산	14,227	(21,958)	26,273	18,542
	반품계약부채	40,385	(54,779)	59,704	45,310
합계	반품계약자산	198,136	(436,056)	726,785	488,865
	반품계약부채	692,067	(1,126,976)	1,564,446	1,129,537

- 전기말

(단위 : 천원)

구분		기초잔액	반품액	설정액	기말잔액
제대혈사업	반품계약자산	40,154	(354,263)	498,018	183,909
	반품계약부채	162,818	(829,944)	1,318,808	651,682
건기식사업	반품계약자산	23,168	(8,352)	(589)	14,227
	반품계약부채	57,343	(26,662)	9,704	40,385
화장품사업 (*1)	반품계약자산	57,071	-	(57,071)	-
	반품계약부채	151,175	-	(151,175)	-
합계	반품계약자산	120,393	(362,615)	440,358	198,136
	반품계약부채	371,336	(856,606)	1,177,337	692,067

(*) 화장품사업은 2019년 1분기 중 영업양도로 설정액을 제거하였습니다.

나. 지급보증 등

보고기간말 현재 지배기업은 건강기능식품의 홈쇼핑판매 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공처	보증금액	보증내역
(주)씨제이이엔엠 등	30,000	홈쇼핑계약 등에 따른 손해배상금(각종 수수료 미정산 포함) 지급보증 등
(주)다우데이터	2,000	키움페이 전자지급결제대행 서비스 계약에 따른 손해배상 지급보증
나이스페이먼츠 주식회사	80,000	allthegate전자지불서비스계약에 따른 손해배상 지급보증
엔에이치엔한국사이버결제(주)	50,000	신용카드가맹점/신용카드 등 전자결제 대행계약에 따른 손해배상 지급보증
한석일	25,600	가압류 담보
식품의약품안전처	278,792	선금금 지급보증
제주대학교병원	6,886	납품계약에 따른 계약보증금
합 계	473,278	

다. 약정 및 계약사항

(1) 보고기간말 현재 지배기업은 SK바이오랜드와 카티스템발목관절 적응증 확장에 대한 국내 독점판매계약을 체결하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 지배기업은 관절연골재생치료제 "카티스템" 과 발달성폐질환치료제 "뉴모스텝"과 관련하여 특정지역(USA, 캐나다, UK 등 주요 북미 및 EU국가, MEXICO 등 중남미국가)에 개발권, 실시권 및 독점판매권을 자회사인 MEDIPOST AMERICA INC.에 부여하고 그 대가로 SUB-LICENSE 및 매출과 연동한 로열티를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 지배기업은 태국 INTER STEMMA사와 제대혈 가공,보관 등과 관련한 기술이전 및 태국 내 지배기업 제대혈브랜드인 "셀트리"를 사용할 수 있는 권리를 부여하고 그 대가로, License fee 및 매출과 연동한 일정 부분의 로열티를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 종속기업 MEDIPOST AMERICA INC.는 관절연골재생치료제 "카티스템"과 관련하여 ZEMYNA사와 특정지역(캐나다 및 중남미 등)에 대한 독점판매 계약을 체결하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 지배기업은 관절연골재생치료제 "카티스템"과 관련하여 삼성서울병원과 제품판매 등 매출과 관련하여 기술료를 지급하는 계약을 체결하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 지배기업은 LG화학과 고효능 세포배양 플랫폼(MLSC)에 대한 기술이전 및 MLSC관련 제품 인허가 판매과정에서 단계별 기술료와 경상기술료(로열티)를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

라. 소송사건 등

(1) 보고기간말 현재 지배기업은 2015년 11월부터 2018년 7월까지 과학기술정보통신부, 보건복지부에서 공고한 “글로벌 도약을 위한 차세대 줄기세포 치료제 플랫폼 구축과 질환별 파이프라인 개발” 정부과제를 수행하였습니다. 해당 과제와 관련한 3년차평가에 있어 불량 판정을 받아 3년간의 국가연구개발사업참여 제한처분 및 정부출연금 25억 환수 처분을 받았습니다. 이에 지배기업은 처분의 취소를 청구하는 국가연구개발사업참여 제한처분 등 취소 소송을 진행중입니다. 이와 관련된 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 최종결과로 초래될 수 있는 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

(2) 보고기간말 현재 지배기업은 아이리스팜과 매매대금 126백만원에 대한 반환청구(소송원고 등 : 메디포스트, 피고 등 : 아이리스팜)을 진행중입니다, 이와 관련된 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 최종결과로 초래될 수 있는 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

3. 제재현황 및 그 밖에 사항

가. 제재현황

연결실체는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 단기매매차익 미환수 현황

연결실체는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 작성기준일 이후 발생한 중요사항

연결실체는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 중소기업 검토표

발급번호 : 0010-2020-262323

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : 메디포스트(주)
사업자등록번호 : 211-86-61218 법인등록번호 : 110111-2007709
대표자명 : 양윤선
주 소 : 경기 성남시 분당구 대왕판교로644번길21(판교테크노밸리)
주업종 : 의료용 물질 및 의약품 제조업(C21)
유효기간 : 2020-04-01 ~ 2021-03-31
용 도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2020년 05월 25일

중소벤처기업부장관인

발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
기타 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관
의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.
주업종 은 중소기업기본법 시행령 제 4조에 따라 직전 3개년 사업연도내의 평균매출액등의 비중
이 가장 큰 업종이며, 현재 영위하는 업종과 다를 수 있음.

<http://sminfo.mss.go.kr/sc/sq/SSQ020R7.pop>

5. 직접금융자금의 사용

가. 공모자금사용내역

- 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주권상장법인공모증자 (코스닥시장공모)	3	2011.11.08	시설자금	26,335	- KGMP 생산설비확대	26,335	(주1)
주권상장법인공모증자 (코스닥시장공모)	3	2011.11.08	운영자금	23,670	- 연구개발비 - 해외CMO, CRO - 컨설팅비용	20,627	(주1)
주권상장법인공모증자 (코스닥시장공모)	3	2011.11.08	발행비용	1,049	-	1,049	(주1)

(주1) 보고서 기준일 현재, 납입이 완료된 유상증자 자금 500억원 중 자금사용 목적에 따라 시설자금 약 263억원(K-GMP 생산설비 확대 등), 운영자금(카티스팀 미국임상비용, 뉴로시스템-AD 임상시험비용, 뉴모스팀 임상시험비용 등)으로 약 206억원을 사용하였으며, 잔여자금은 정기예금 및 증금채 등에 예치하여 보관중입니다.

한편, 당사는 기존 공시된 자금사용 목적에 따라 향후 뉴로시스템-AD 임상시험비용 17억원, 뉴모스팀 임상시험비용 13억원을 사용할 예정입니다. 최초 자금사용 목적의 자세한 내용은 금융감독원 공시제출시스템(<http://dart.fss.or.kr>)을 통해 제출된 증권발생실적보고서(2011.11.21)을 참조하시기 바랍니다.

- 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	7	2019.03.26	시설자금	10,000	시설자금 - KGMP 생산설비 확대	-	(주1)
전환사채	7	2019.03.26	운영자금	30,000	운영자금 - R&D투자금액	11,443	(주1)

(주1) 보고서 기준일 현재, 전환사채 발행 금액 400억원 중 자금사용 목적에 따라 운영자금(뉴로시스템 국내, 미국임상, 뉴모스팀 국내임상, 관절염 주사형 치료제 개발, 연구개발 탐색 비용 등)으로 약 114억원을 사용하였으며, 잔여자금은 정기예금 및 증금채 등에 예치하여 보관중입니다.

한편, 당사는 기존 공시된 자금사용 목적에 따라 향후 운영자금(뉴로시스템 국내, 미국임상, 뉴모스팀 국내임상, 관절염 주사형 치료제 개발, 연구개발 탐색 비용 등) 186억원, 시설자금(K-GMP공장 설비투자 등)100억원을 사용할 예정입니다.

6. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

인증명	근거법령	인증부처	인증날짜	유효기간	인증내용
벤처기업확인서	벤처기업육성에 관한 특별조치법 제 25조	중소기업진흥공단	2019.06.04	2021.06.03	벤처기업임을 확인 (확인유형 : 연구개발기업)
기업부설연구소 인정서	기초연구진흥및기술개발지원에 관한 법률 제14조 2 제1항 및 같은법 시행령 제27조 1항	한국산업기술진흥협회	2002.01.28	-	기업부설연구소로 인정 (연구소명 : 메디포스트(주)생명공학연구소)
품질경영시스템인증서 (ISO9001:2015)	-	유얼에스인증원	2018.08.04	2021.08.03	회사의 품질경영시스템이 ISO9001 : 2015 인증규격과 인증범위에 적합 인증 (인증범위 : 제대혈에 관한처리가공 저장 검사 및 부가서비스)
보건신기술인증서	보건의료기술 진흥법 제8조제3항 및 같은법 시행규칙 제7조제1항	보건복지부	2019.12.17	2021.11.29	탈모방지효능 향상을 위한 인체제대혈유래 줄기세포 배양액 제조기술이 보건신기술임을 인증
첨단기술,제품 확인서	산업발전법 제5조 및 첨단기술 및 제품위범위 고시	산업통상자원부	2014.11.18	-	카티스텍(동정제대혈유래 간엽줄기세포 치료제)가 첨단기술,제품 고시범위에 해당됨을 확인함.
의약품제조 및 품질관리기준 적합판정서	약사법 제38조, 의약품등의 안전에 관한규칙 제48조 및 의약품실사상호협력기구 규정	서울지방식품의약품안전청	2020.10.08	2023.05.27	제조서(GMP)가 의약품제조 및 품질관리기준에 적합함을 판정함.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다

.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다