목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 8
4. 주식의 총수 등 9
5. 정관에 관한 사항 11
II. 사업의 내용 12
1. 사업의 개요 12
2. 주요 제품 및 서비스 14
3. 원재료 및 생산설비 15
4. 매출 및 수주상황 17
5. 위험관리 및 파생거래 18
6. 주요계약 및 연구개발활동 23
7. 기타 참고사항 60
III. 재무에 관한 사항 73
1. 요약재무정보 73
2. 연결재무제표 76
3. 연결재무제표 주석 82
4. 재무제표 164
5. 재무제표 주석 169
6. 배당에 관한 사항 244
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 246
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 246
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 250
8. 기타 재무에 관한 사항 252
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 258
V. 회계감사인의 감사의견 등 269
1. 외부감사에 관한 사항 269
2. 내부통제에 관한 사항 271
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 272
1. 이사회에 관한 사항 272
2. 감사제도에 관한 사항 277
3. 주주총회 등에 관한 사항 281
VII. 주주에 관한 사항 284
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 290
1. 임원 및 직원 등의 현황 290
2. 임원의 보수 등 295
IX. 계열회사 등에 관한 사항 304
X. 대주주 등과의 거래내용 305
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 306
1. 공시내용 진행 및 변경사항 306
2. 우발부채 등에 관한 사항 306
3. 제재 등과 관련된 사항 310

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 312
XII. 상세표 314
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 314
2. 계열회사 현황(상세) 315
3. 타법인출자 현황(상세) 316
【 전문가의 확인 】 316
1. 전문가의 확인 316
2. 전문가와의 이해관계 316

사 업 보 고 서

(제 31 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2022 년 03 월 08 일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	주식회사 셀트리온
대 표 이 사 :	기 우 성
본 점 소 재 지 :	인천광역시 연수구 아카데미로 23 (전 화) 1661-8722 (홈페이지) http://www.celltrion.com
작 성 책 임 자 :	(직 책) 신고업무담당이사 (성 명) 신 민 철 (전 화) 1661-8722

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 03. 08.

주식회사 셀트리온

대표이사 기 우 성 (서명)

신고업무담당이사 신 민 철 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

- 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	0	0	1	1
비상장	9	0	2	7	2
합계	10	0	2	8	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

- 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	Celltrion Pharma USA	당기 중 청산되어 종속기업에서 제외
	Vcell Healthcare	당기 중 청산되어 종속기업에서 제외

나. 회사의 법적, 상업적 명칭
- 당사의 명칭은 '주식회사 셀트리온'이라고 표기합니다.
  또한 영문으로는 'Celltrion, Inc.'라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간
- 당사는 1991년 2월 27일에 설립되었으며, 2005년 7월 19일자로 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다. 이후, 2017년 9월 29일 임시주주총회 결의에 의거하여 유가증권시장으로 이전을 결정하였으며, 2018년 2월 9일자로 유가증권시장으로 이전을 완료하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지
(1) 주소 : 인천광역시 연수구 아카데미로 23
(2) 전화번호 : 1661-8722
(3) 홈페이지 : http://www.celltrion.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용 및 향후 추진하고자 하는 사업
- ㈜셀트리온은 생명공학기술 및 동물세포대량배양기술을 기반으로 종양 및 자가면역질환 등의 치료에 사용되는 항체의약품을 개발, 생산하는 것을 주요 목적사업으로 하고 있습니다. 당사는 생물학적 의약품 외에도 글로벌 종합제약회사로 도약하기 위해 글로벌 시장을 타겟으로 하는 화학 합성 의약품의 개발, 판매 사업도 추진하고 있습니다. 기타의 자세한 사항은 동 보고서 'II. 사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

사. 회사가 영위하는 목적사업
(1) 의약품, 의료기기 등의 제조, 수출, 도매 및 판매업
(2) 의약품, 의료기기 등 관련 연구 및 개발업
(3) 화장품 및 건강기능식품의 제조, 수출, 도매 및 판매업
(4) 화장품 및 건강기능식품 관련 연구 및 개발업
(5) 무역업
(6) 부동산 임대업
(7) 해외농업개발사업
(8) 정보통신 관련 서비스 및 소프트웨어의 개발, 공급, 자문 및 유지보수업
(9) 전 각호와 관련한 수탁가공, 물류, 창고업, 수출입업, 기술용역
(10) 전 각호에 부대되는 사업

아. 신용평가에 관한 사항
(해당사항 없음)

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
유가증권시장	2018년 02월 09일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 설립일 : 1991년 2월 27일

나. 본점소재지 및 그 변경
- 당사는 2008년 8월 합병에 따라 본점소재지를 인천광역시 연수구 아카데미로 23으로 이전하였습니다.

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.03.17	정기주총	-	공동대표이사 기우성 공동대표이사 김형기	-
2018.03.23	정기주총	-	사내이사 서정진 사외이사 김동일 사외이사 이요셉 사외이사 조균석 사외이사 조홍희 사외이사 전병훈 사외이사 이종석	대표이사 김형기 (사임)*
2020.03.27	정기주총	사내이사 신민철 사내이사 이혁재 사외이사 김근영 사외이사 김원석 사외이사 이순우 사외이사 이재식 사외이사 유대현	대표이사 기우성	사외이사 김동일 사외이사 이요셉 사외이사 조균석 사외이사 전병훈 사외이사 이종석 사외이사 조홍희 (사임)**
2021.03.26	정기주총	사내이사 서진석	-	사내이사 서정진

* 2018년 3월 16일 김형기 공동대표이사는 일신상의 사유로 사임하였으며, 2018년 3월 23일 공동대표규정이 폐지되었습니다.
** 2020년 3월 23일 조홍희 사외이사는 일신상의 사유로 사임하였습니다.

라. 최대주주의 변동

일자	변경 전	변경 후	비 고
2008.05.26	이재현	(주)셀트리온	주1)
2008.08.19	(주)셀트리온	(주)셀트리온헬스케어 외 특수관계인	-
2010.11.29	(주)셀트리온헬스케어 외 특수관계인	(주)셀트리온홀딩스 외 특수관계인	주2)

주1) 2008년 5월 합병계약 체결에 따라 최대주주가 (주)셀트리온으로 변경되었으며 (합병 후 사명변경: (주)오알켐 → (주)셀트리온), 합병완료 후 기존 구, (주)셀트리온의 최대주주가 당사의 최대주주가 되었습니다.
주2) 변경전 최대주주인 (주)셀트리온헬스케어는 지주회사체제 전환을 위해 투자사업부문을

인적분할하여 (주)셀트리온홀딩스를 신규 설립하였으며, (주)셀트리온헬스케어가 보유하고 있는 (주)셀트리온 주식 전량을 분할신설법인인 (주)셀트리온홀딩스로 이전, 승계하여 최대주주가 변경되었습니다.

마. 상호의 변경

일자	변경 전	변경 후	비 고
2001.12.20	(주)동양연구화학	(주)오알켐	-
2008.08.21	(주)오알켐	(주)셀트리온	-

- 당사는 합병에 따라 상호를 (주)오알켐에서 (주)셀트리온으로 변경하고, 2008년 8월 29일 (주)셀트리온으로 변경 상장되었습니다.

바. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환・이전, 중요한 영업의 양수・도 등

구 분	일 자	내 용	금 액	비 고
합병계약	2008.05.21	(주)셀트리온과 합병계약 체결	-	합병비율 (1:0.3436968)
경영권양수도	2008.05.22	경영권 양수도 계약 체결 (보통주 1,630,000주, 1주당/7,362원)	12,000백만원	양수자: (주)셀트리온
회사분할	2008.06.04	PCB동도금사업부문 분리 경영	4,994백만원	-
회사합병	2008.08.19	(주)오알켐이 (주)셀트리온 흡수합병	-	등기일: 2008.08.21
회사분할	2008.12.23	PCB약품사업부문(오알켐사업부문) 분할	15,306백만원	단순 물적 분할
회사매각	2009.12.30	자회사인 주식회사 오알켐의 매각	13,513백만원	-
영업양수	2020.06.11	Takeda 社의 아시아태평양지역(APAC) 프라이머리케어(Primary Care) 사업부문 영업양수	307,355백만원	- 양수 계약 체결: 2020.06.11 - 양수기준일: 2020.11.30

사. 사업목적의 중요한 변동

사업목적 변경 주주총회일	사업목적 변경/추가 내용	사업목적추가사유
2008년 7월 17일	- 생물학적 의약품 등의 제조, 수출 및 판매업 - 의약품 관련 연구 및 개발업	- (주)셀트리온과의 합병에 따라 셀트리온이 영위하는 사업목적 추가
2009년 3월 20일	<삭제> - 화공약품 제조 및 도매업 - 전자제품 제조업 - 화공약품제조 및 판매에 관련된 서비스업 <추가> - 해외농업개발사업	- 오알켐 사업부문(PCB약품사업부문) 분할에 따른 신설되는 자회사인 (주)오알켐이 영위하는 사업목적 삭제 - 사업목적 신규추가
2016년 3월 25일	<추가> - 화장품관련 연구 및 개발업	- 사업 목적 추가
2019년 3월 26일	<변경> - 의약품 등의 제조, 수출, 도매 및 판매업 <추가> - 정보통신 관련 서비스 및 소프트웨어의 개발, 공급, 자문 및 유지보수업	- 화학합성 의약품 사업 진행을 위해 기존 '생물학적 의약품' 문구를 '의약품'으로 변경 - 사업 목적 추가

2021년 3월 26일	<변경> - 의료기기 등의 제조, 수출, 도매 및 판매업 - 전 각호와 관련한 수탁가공, 물류, 창고업, 수출입업, 기술용역 <추가> - 의약품, 의료기기 등의 제조, 수출, 도매 및 판매업 - 의약품, 의료기기 등 관련 연구 및 개발업 - 화장품 및 건강기능식품 관련 연구 및 개발업	- 사업의 명확한 표현을 위해 진단키트, 화장품 및 건강기능식품에 관한 사업 목적 추가 및 변경

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제31기 (2021년말)	제30기 (2020년말)	제29기 (2019년말)	제28기 (2018년말)	제27기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	137,947,128	134,997,805	128,337,853	126,456,133	122,666,424
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	137,947,128,000	134,997,805,000	128,337,853,000	126,456,133,000	122,666,424,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	137,947,128,000	134,997,805,000	128,337,853,000	126,456,133,000	122,666,424,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	-	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		400,000,000	-	400,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		230,166,218	-	230,166,218	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		92,219,090	-	92,219,090	-
	1. 감자	4,819,244	-	4,819,244	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	87,399,846	-	87,399,846	주식 병합
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		137,947,128	-	137,947,128	-
Ⅴ. 자기주식수		1,323,130	-	1,323,130	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		136,623,998	-	136,623,998	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 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	950,000	-	-	-	950,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	950,000	-	-	-	950,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	262,915	110,215	-	-	373,130	주식배당으로 인한 단주취득
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	1,212,915	110,215	-	-	1,323,130	-
			-	-	-	-	-	-	-

- 공시서류 작성기준일 이후, 당사는 2022년 1월 10일 이사회 결의를 통해 자기주식취득을

결정하였으며, 2022년 2월 17일 기준으로 자기주식 547,946주를 취득 완료하였습니다(체결일 기준). 2022년 1차 자기주식 취득에 이어, 당사는 2022년 2월 21일 이사회 결의를 통해 자기주식 507,937주 취득을 결정하였으며, 공시서류제출일 현재 자기주식 취득 진행 중입니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력
- 최근 3개년 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.26	제28기 정기주주총회	제2조 [목적] 제9조 [주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자 등록] 제11조 [주식매수선택권] 제13조 [명의개서대리인] 제14조 <삭제> 제15조 [주주명부의폐쇄및기준일] 제17조의4 [사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록] 제18조 [사채발행에 관한 준용규정] 제19조 [소집시기] 제45조 [감사위원회의 구성] 제46조 [감사위원회의 직무와 의무] 제51조 [외부감사인의 선임]	-. 사업목적추가 -. 주권의 종류 삭제,신주인수권증서 전자등록 관련근거 마련 -. 상법 법조문 변경에 따른 정관정비 -. 주식등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영 -. 전자등록이 의무화 됨에 따라 관련 근거 신설 -. 감사위원회 규정개정에 따른 정비 -. 외부감사법 개정에 따른 정관 변경
2021.03.26	제30기 정기주주총회	제2조 [목적] 제11조 [주식매수선택권] 제12조 [동등배당] 제13조 [명의개서대리인] 제15조 [기준일] 제16조 [전환사채의 발행] 제17조 [신주인수권부사채의 발행] 제26조 [상호주에 대한 의결권 제한] 제32조 [이사의 수] 제35조 [이사의 보선] 제37조 [대표이사 등의 직무] 제40조 [이사의 보수와 퇴직금] 제41조 [이사회의 구성과 소집] 제45조 [감사위원회의 구성]	-. 사업목적추가 -. 상법 개정에 따른 내용 변경 -. 자본시장법 개정에 따른 내용 추가 -. 이사 결원이 생길 경우에 대비한 내용 추가 -. 감사위원 분리 선출 (상법개정) 내용 추가

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 생명공학기술 및 동물세포대량배양기술을 기반으로 종양 및 자가면역질환 등의 치료에 사용되는 항체의약품을 개발, 생산하는 것을 주요 목적사업으로 하고 있습니다. 당사는 바이오시밀러 사업의 성장성을 예견하고 준비해 왔으며, 그 결과 유럽의약품청(European Medicines Agency, EMA)과 미국식품의약국(U.S Food and Drug Administration, FDA)으로부터 세계 최초 바이오시밀러 제품인 램시마(CT-P13)의 품목허가를 획득했습니다. 이후, 트룩시마(CT-P10), 허쥬마(CT-P6), 유플라이마(CT-P17), 램시마SC(CT-P13 SC) 등 다양한 제품의 품목허가를 획득하였으며, 당사의 바이오시밀러 제품들은 현재 전 세계 110여 개국에서 판매되고 있습니다. 특히, 주요 바이오/제약 시장인 유럽을 중심으로 높은 시장 점유율을 기록하고 있으며, 미국 시장에서도 가파른 성장세를 보이고 있습니다. 당사는 이외에도 시장성과 성장성이 있는 다양한 후속 바이오시밀러 파이프라인을 확보하기 위한 노력을 지속하면서 바이오시밀러 산업의 선도기업으로 성장하고 있습니다.

당사는 그 동안 축적하여온 후보물질 개발 및 선별 기술, 세포주 개발 및 공정 개발 기술 등을 적극적으로 활용하여 다양한 항체의약품 신약을 자체 또는 공동 개발하고 있습니다. 그 결과, 2020년 초 글로벌 팬데믹을 야기한 코로나19의 항체치료제 렉키로나(CT-P59) 개발에 성공하였으며, 항체의약품 신약 개발 역량까지 보유한 종합생명공학 기업으로 자리매김했습니다. 렉키로나는 대한민국 식품의약품안전처와 유럽연합집행위원회로부터 정식 품목허가를 획득하였으며, 팬데믹 상황 속 국내 및 유럽 코로나19 환자들에게 처방되어 위중증 환자 발생률을 감소시키고 의료현장의 부담완화에 기여하였습니다. 당사는 이외에도 당사는 글로벌 선진 바이오테크 기업들과 전략적인 제휴 및 투자를 통해 차세대 항체의약품 신약 파이프라인을 강화하고 있습니다.

※ 바이오시밀러 및 항체 신약 개발 관련 세부내용은 II. 사업의 내용 - 7. 기타 참고사항 - 마. 사업의 개요 (주요 제품 및 서비스 추가내용) 을 참고하시기 바랍니다.

당사는 항체의약품 사업 외에도 화학합성의약품의 개발, 판매 사업도 추진하고 있습니다. 2019년 4월 제네릭 항생제 '리네졸리드(Linezolid)'를 미국 FDA로부터 승인 받았습니다. 이 밖에도 HIV 치료를 위한 3성분 복합제 개량신약 'CT-G7'이 FDA로부터 2020년 4월 잠정 승인을 받고, 자회사 셀트리온제약의 청주공장에서 CT-G7 상업 생산을 위한 전용 라인 구축 및 공급물량 생산 확대를 통해 글로벌 조달시장 진출에 힘쓰고 있습니다. 이와 함께 글로벌 케미컬 프로젝트의 일환으로 비후성심근증 신약 CT-G20 등 다양한 케미컬의약품의 임상 및 개발을 완료해 향후 글로벌 시장에서 당사 화학합성의약품 경쟁력을 높여나갈 계획입니다. 또한, 2021년 11월 식품의약품안전처로부터 치매치료제 도네페질 패치제인 '도네리온패취'의 품목허가를 획득하여 세계 최초 도네페질 패치제 지위를 확보하였습니다. 당사는 2020년 11월 30일 부로 다케다 Primary Care APAC 영업양수 제품군에 대한 권리 자산 인수 절차를 마무리 지어 전문의약품 브랜드 12개와 일반의약품 6개의 APAC 9개국 내 판매영업권 및 특허 등 전체 권리를 인수하여 판매하고 있으며 셀트리온의 복합제 기술을 기반으로 당뇨, 고혈압 제제의 새로운 복합제 개발을 진행하고 있습니다. 당사는 단백질 의약품 계약생산사업을 진행하고 있습니다. 단백질 의약품 계약생산사업은 당사의 첨단 설비와 생산/품질

관리 기술을 바탕으로 고객사가 개발한 세포주를 대량 배양하여, 생산된 목표 의약품 단백질을 정제/추출하여 공급해 주는 사업을 의미합니다. 당사는 이러한 기술력을 바탕으로 글로벌 제약회사 TEVA의 프레마네주맙 원료의약품을 공급하는 의약품위탁생산(CMO) 계약을 맺었으며, 안정적으로 원료의약품을 공급하고 있습니다.

인천 송도에 위치한 항체의약품 생산공장은 아시아 최초 동물세포 배양 설비로, 미국 식품의약국(FDA, Food and Drug Administration)의 cGMP 인증과 과 유럽의약품기구(European Medicines Agency)의 eu-GMP 인증을 획득하였습니다. 당사는 원료의약품부터 완제의약품까지 생산 가능한 자체 생산설비인 1공장 100,000L, 2공장 90,000L, 그리고 해외 소재의 CMO 업체를 활용하여 연간 총 270,000L의 생산 capacity를 확보하고 있습니다. 한편 항체의약품에 대한 글로벌 수요 확대가 예상됨에 따라, 2020년 11월 다품종 생산 및 공급 체계 구축을 위해 60,000L 규모의 3공장 신축 계획을 발표했습니다. 3공장은 밸리데이션 완료 후 2024년 6월부터 사업생산을 개시할 예정이며, 완공 시 기존 1,2공장의 190,000L에 더해 연간 생산량 250,000L의 자체 생산 설비를 확보하게 될 예정입니다. 이외에도 지속적인 수요 확대에 적극적으로 대응하기 위해 대량 생산을 위한 설비 투자 및 해외 CMO 거점 확보, 해외 공장 건설 등을 검토 및 추진하고 있으며, 세계 시장으로의 제품 공급 안정성을 제고해 나갈 계획입니다.

2021년 연결기준 매출액은 1조 9,116억원을 기록하였으며, 영업이익은 7,525억원으로 약 39%의 영업이익률을 달성하였습니다. 당사는 개발 중인 바이오시밀러 제품들에 대해 세계 시장 출시 및 판매를 위해 계열회사인 셀트리온헬스케어를 통해 전세계 시장을 미국, 유럽 등 선진국 시장과 아시아, 중남미 등 기타 권역으로 나누어 직접/간접 판매 네트워크 구축을 완료하여 시장 선점을 위한 기반을 확보하고 있습니다. 당사와 (주)셀트리온헬스케어 간에 체결한 판매권부여기본계약과 제품공급계약 등에 근거한 셀트리온헬스케어에 대한 바이오의약품의 판매 및 용역매출이 연결기준으로 1,340,794백만원(전기: 1,480,846백만원) 발생하였고, 보고기간 종료일 현재 관련 매출채권 장부금액은 795,121백만원(전기말: 1,025,931백만원) 입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황 (연결 기준)

(기준일: 2021.12.31) (단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	매출액	비율
바이오의약품	제품 및 상품 등	바이오의약품 등	1,328,608	69.50
	용역	제품관련 서비스 등	171,622	8.98
	기타	기타	244	0.01
	소계		1,500,474	78.49
케미컬의약품	제품 및 상품 등	케미컬의약품 등	355,219	18.58
	용역	기타 서비스 등	15,261	0.80
	기타	기타	38,231	2.00
	소계		408,711	21.38
기타	용역	기타	2,416	0.13
	소계		2,416	0.13
합계			1,911,601	100.00

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(1) 가격변동추이

- 당사의 매출 단가는 고객사와 체결한 제품공급계약에 따라 확정단가가 정해져 있으며, 당사는 이를 기준으로 매출을 인식하고 있습니다. 따라서, 가격변동추이는 별도로 산정하지 않았습니다.

(2) 가격변동원인

- 회사는 고객사와 체결한 제품공급계약에 따라 시장 및 경제상황 등을 고려하여 계약 당사자 간의 상호 협의를 통해 가격을 조정하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황(연결 기준)

(기준일: 2021.12.31) (단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비 고
바이오의약품	원재료	미디어 외	제품생산	168,326 (65.42)	-
	부재료	CIP 100 외	제품생산	15,210 (5.91)	-
케미컬의약품	원재료	오로트산카르니틴 외	제품생산	73,754 (28.67)	-
총 매입액				257,290	-

- 당사 의약품 제조에 사용되는 원재료 등은 사업의 특성상 매입처에서 주문생산 방식으로 조달하고 있으며, 계약 당사자 간의 상호 협의를 통해 가격을 조정하고 있어 가격변동 추이는 별도로 산정하지 않았습니다.
- 주요 매입처의 경우 경쟁상황 및 상호 계약내용에 따라 기재하지 않습니다.

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거
(1) 생산능력

(단위: 배치)

사업부문	품 목	사업소	제31기	제30기
의약품제조	바이오시밀러(CT-P13 등) 외	제1공장	133	133
	바이오시밀러(CT-P13 등) 외	제2공장	82	82
합 계			215	215

(2) 생산능력의 산출근거
1) 산출기준 (1공장 기준)
- 작업일수: 330일 (설비 유지보수 기간 35일 제외)
- 성공율: 81% (작업자 실수 및 설비 오류에 따른 실패율 반영)
- 생산주기: 2일
- 바이오리액터의 수: 8기
- 연간 동일제품 생산 가정

2) 산출방법 (1공장 기준)
- 연간 총 생산능력
  : 작업일수 (330일)/생산주기 (2일) x 성공율 (81%) = 133배치
- 바이오리액터당 연간 생산능력
  : [작업일수 (330일)/생산주기 (2일)] / 8기 x 성공율 (81%) = 16.7배치
- 생산능력은 상업생산 단계에서 생산 가능한 최대 생산주기를 기준으로 산출하였으며, 실제

생산능력은 각 배치별 생산시간 간격, 성공률, 생산제품의 수 등 다양한 요인에 의해 변동 될 수 있습니다.

3) 2공장은 보다 다양한 제품을 생산하도록 계획된 2공장의 사정에 맞추어 제품 change-over의 영향을 추가로 반영하여 산출하였습니다.

다. 생산설비의 현황 (연결 기준)

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	취득	대체	처분	감가상각비	기타	2021.12.31	감가상각누계액
토지	301,762,599	-	56,531	-	-	-	301,819,130	-
건물	277,421,165	1,104,664	-	188,763	10,454,652	-	267,882,414	(90,273,853)
건물 -사용권자산(*)	3,844,547	4,027,498	-	85,163	2,180,953	33,519	5,639,448	(4,267,281)
생산시설	182,202,120	1,824,897	385,358	31,537	26,056,023	-	158,324,815	(248,050,080)
구축물	9,241,175	9,200	-	-	757,637	-	8,492,738	(6,622,442)
기계장치	113,569,612	18,545,227	31,699,838	70,701	20,851,944	-	142,892,032	(100,919,325)
차량운반구	307,085	76,984	-	-	97,540	-	286,529	(494,684)
차량운반구 -사용권자산(*)	1,475,836	859,725	-	218,007	655,186	-	1,462,368	(1,117,905)
비품	11,588,146	4,169,234	82,430	7,781	3,495,530	8,017	12,344,516	(21,085,805)
비품 -사용권자산(*)	5,854	-	-	-	4,105	377	2,126	(10,631)
건설중인자산	44,862,121	39,178,034	(32,774,507)	-	-	-	51,265,648	-
합계	946,280,260	69,795,463	(550,350)	601,952	64,553,570	41,913	950,411,764	(472,842,006)

(*) 연결기업은 단기리스 및 소액자산리스에 대하여 인식면제 규정을 적용하였으며 당기 중 단기리스에 따른 리스료 653백만원(전기: 632백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 296백만원(전기: 360백만원)을 비용으로 인식하였습니다. 한편 당기 중 단기리스 관련 현금 지출액은 656백만원(전기: 621백만원), 소액자산리스 관련 현금 지출액은 307백만원(전기: 349백만원)입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적(연결 기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제31기	제30기	제29기
바이오의약품	제품 및 용역 등	CT-P13 바이오시밀러 외	1,500,230	1,668,795	1,000,328
	기타	기타	244	201	230
케미컬의약품	제품 및 상품 등	고덱스 외	355,219	171,650	127,268
	용역	기타 서비스 등	15,261	107	634
	기타	기타	38,231	6,404	-
기타	용역	기타	2,416	1,838	-
	기타	기타	-	121	-
매출총계			1,911,601	1,849,116	1,128,460

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

- 당사가 개발/생산하고 있는 제품의 해외 유통 및 판매는 계열회사인 '주식회사 셀트리온헬스케어'에서 담당하고 있습니다.

(2) 판매경로

- 당사는 고객사와의 계약에 의거 생산된 제품을 고객사가 지정한 운송업체를 통하여 전량 고객사에 판매/수출하고 있으므로, 대리점 등 별도의 판매경로를 이용하고 있지 않습니다.

(3) 판매방법 및 조건

- 당사 바이오의약품의 판매방법 및 조건은 고객과의 협상을 통해 확정됩니다. 일반적으로 납품은 당사의 공장에서 고객사가 지정하는 운송회사에 인도하며, 납품대금은 제품을 인도한 후 invoice를 발부하고, 고객사별 계약조건에 따라 납품 대금을 회수하고 있습니다.

다. 수주상황

- 당사는 ㈜셀트리온헬스케어와 체결된 판매권부여기본계약 및 당사, ㈜셀트리온헬스케어 및 해외 마케팅 파트너사 간에 체결된 계약(Master Service Agreement)에 의거, 당기 중 연결회사는 상기 판매권부여기본계약과 제품공급계약 등에 근거한 (주)셀트리온헬스케어에 대한 바이오의약품의 판매 및 용역매출이 1,340,794백만원(전기: 1,480,846백만원 발생하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 주로 지배기업의 재무본부에서 주관하고있으며 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

가. 시장위험

(1) 외환위험

연결기업은 정상적인 거래로부터 기인하는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험의 대부분은 연결기업의 기능통화와는 다른 통화로 거래되는 구매대금 및 전환사채 등으로부터 발생합니다. 연결기업이 외환위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, GBP 등 입니다.

연결기업은 외환위험이 최소화 될 수 있도록 사전적으로 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다. 수입에 따른 외화를 결제하는 것이 대부분으로 재무본부에서 매일 외환시장의 모니터링과 각 관계기관에서 발행된 외환시장 동향을 참고하여 외환의 변동에 따라 Lead and Lag 및 헷지의 방법으로 환 위험을 축소하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 5%(전기 9%) 변동 시 연결기업의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	5% 상승 시	5% 하락 시	9% 상승 시	9% 하락 시
USD	9,670,005	(9,670,005)	25,944,501	(25,944,501)
EUR	312,526	(312,526)	(511,884)	511,884
GBP	(23,563)	23,563	(100,920)	100,920
JPY	(14,887)	14,887	(64,667)	64,667
CHF	(65,243)	65,243	(81,030)	81,030
합계	9,878,838	(9,878,838)	25,186,000	(25,186,000)

(2) 가격위험

연결기업은 연결재무상태표상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 연결기업 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 상품가격위험에는 노출되어있지 않습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 연결기업은 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결기업이 정한 정책에 따라 이루어집니다.

연결기업이 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSDAQ 주가지수에 속해 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 연결기업의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결기업이 보유하고있는 상장주식은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 9%(전기 39%) 상승 또는 하락한 경우를 분석하였고 연결기업의 비상장주식은 모두 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 분석에서 제외하였습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익에 대한 영향				자본에 대한 영향			
	2021.12.31		2020.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	9% 상승 시	9% 하락 시	39% 상승 시	39% 하락 시	9% 상승 시	9% 하락 시	39% 상승 시	39% 하락 시
KOSDAQ	-	-	-	-	1,834,904	(1,834,904)	8,701,637	(8,701,637)

(3) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 차입금의 이자율이 30bp(전기 30bp) 변동 시 세후이익에 미치는 영향(차입원가의 자본화 효과는 고려하지 않음)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익에 대한 영향				자본에 대한 영향			
	2021.12.31		2020.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시
이자비용	(1,385,916)	1,385,916	(1,463,211)	1,463,211	(1,385,916)	1,385,916	(1,463,211)	1,463,211

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건 상 의무사항을 이행하지 못하였을 때 발생합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 연결기업은 대부분의 금융기관예치금을 우리은행, 한국산업은행 등 우량 시중은행에 예치하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 매출거래처의 경우 장기간 거래가능성과 연결기업과 사업관계를 원만히 유지할 수 있는 우량거래처를 선별후 거래하여 신용위험을 최소화하였습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
현금및현금성자산(*)	1,188,321,292	684,289,357
단기금융상품	31,575,000	14,034,381
매출채권	1,101,089,342	1,252,394,564
기타수취채권	75,784,396	73,460,335
금융보증계약	150,589,273	126,404,587

(*) 연결재무상태표의 '현금및현금성자산'과의 차이 금액은 직접 보유하고 있는 현금입니다.

다. 유동성위험

연결기업은 제품개발에 많은 투자가 이루어지는 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 자금수지 예측, 필요 현금수준의 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적관리를 통하여 유동성 위험을 최소화하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결기업의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결기업 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결기업 내 재무본부는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금, 시장성 유가증권 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

또한, 유동성위험에 대비하여 연결기업은 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을

일치시켜 유동성위험을 감소시키고 있습니다.

연결기업의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	246,508,126	332,055,813	178,454,144	-	757,018,083
매입채무	79,025,633	1,697,447	-	-	80,723,080
기타지급채무	224,638,822	3,780,157	13,023,078	961,669	242,403,726
리스부채	1,608,688	1,468,490	4,575,064	-	7,652,242
금융보증계약	150,589,273	-	-	-	150,589,273

(단위: 천원)

2020.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	256,680,449	324,363,554	210,647,902	-	791,691,905
매입채무	33,191,053	771,574	-	-	33,962,627
기타지급채무	266,223,133	579	15,159,400	813,215	282,196,327
리스부채	1,326,278	1,249,995	3,193,380	-	5,769,653
당기손익-공정가치측정 금융부채	24,339,547	-	-	-	24,339,547
금융보증계약	126,404,587	-	-	-	126,404,587

라. 자본위험 관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결기업은 주주에게 지급되는 배당을 조정하고 자본을 반환하며, 부채비율 관리를 위한 차입, 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 연결기업은 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
총차입금(A)	736,971,511	768,890,604
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,188,325,852)	(684,293,887)
순부채(C = A + B)	(451,354,341)	84,596,717
부채총계(D)	1,623,747,846	1,592,540,900

자본총계(E)	4,073,577,819	3,455,154,802
총자본(F = C + E)	3,622,223,478	3,539,751,519
자본조달비율(C / F)	(12.46%)	2.39%
부채비율(D / E)	39.86%	46.09%

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1. 주요계약

<셀트리온>

가. 라이센스 아웃(License-out) 계약
공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 라이센스 아웃(License-out) 계약은 없습니다.

나. 라이센스 인(License-in) 계약
공시서류 작성기준일 이후, 당사는 주요 라이센스 인(License-in) 계약을 체결하였으며, 내용은 다음과 같습니다.

(1) Molnupiravir

1. 계약상대방	Medicines Patent Pool (스위스)
2. 계약내용	Medicines Patent Pool(MPP)는 Molnupiravir의 제조와 지정 국가로의 판매 라이선스를 부여함
3. 대상지역	105개 개발도상국
4. 계약기간	계약체결일 : 2022.01.14 계약종료일 : 영구
5. 총 계약금액	해당사항 없음
6. 지급금액	해당사항 없음
7. 계약조건	라이선스 취득사가 개발, 제조, 임상, 허가 및 유통을 담당함. WHO 국제적 공중보건 비상사태(PHEIC; Public Health Emergency of International Concern) 기간 동안 로열티 없으며, 비상사태 해제 시 공시장 순매출액의 5%, 사시장 순매출액의 10%에 해당하는 금액을 로열티로 지불해야 함
8. 회계처리방법	-
9. 대상기술	해당 제품 개발기술 일체
10. 개발 진행경과	연구 착수 단계
11. 기타사항	-

다. 기술제휴계약
공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 기술제휴계약은 없습니다.

라. 판매계약
셀트리온은 특수관계자인 셀트리온헬스케어와 셀트리온이 현재 개발하고 있거나 개발할 제

품과 관련하여 독점적인 판매 및 유통권한을 부여하는 판매권부여기본계약을 체결하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 각 제품별 공급계약은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)을 통해 공시하고 있습니다.

마. 기타계약
공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 기타계약은 다음과 같습니다.

(1) 판권 부여 계약

(단위 : 백만 USD)

품 목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취금액	진행단계	비고
CT-G20	일본 소재 제약사*	일본	2019.03.25	25	2.5	계약완료	1. 셀트리온이 개발하고 있는 화학 합성 의약품 신약 CT- G20의 일본 독점 판매권 부여 계약이며, 해당 신약은 현재 임상 진행 중임 2. 총 계약 금액은2,500만 달러이며 계약 시점에10%인 250만 달러를 먼저 수령하고 상업화 과정에 따른 마일스톤으로2,250만 달러를 추후 수령하는 조건임
합 계				25	2.5		

* 계약 상대방의 의사에 따라 명기하지 않음

(2) 영업양수 계약

(단위 : 백만 USD)

품 목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	지급금액	진행단계	비고
전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개*	다케다 파마수티컬스 인터내셔널 에이지 (Takeda Pharmaceuticals International AG)	아시아 태평양지역	2020.06.11	278.3	275.9	영업양수 완료	1. 지급금액 266,300,000 USD 외에 12,000,000 USD는 일정한 마일스톤 조건 (특정 의약품에 관한 기술이전, 생산지 변경 관련) 충족 후에 지급될 예정임 2. 본 영업양수 계약은 사업부문이 다수의 국가에 분산되어 있는 점을 고려하여 양수 편의를 위해 당사가 해당 사업부문을 일괄하여 계약하였으나, 최종적으로는 당사가 100% 보유한 자회사 'Celltrion Asia Pacific, Pte, Ltd.'가 영업권을 양수하였음 3. 당사는 2020년 11월 9일 Celltrion Asia Pacific, Pte, Ltd.에 영업양수 금액 및 법인 운영비 목적으로 USD 283,600,000를 출자하였음
합 계				278.3	275.9		

*전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개는 다음과 같습니다.

구분	적응증	제품명	성분명	비고
전문의약품	당뇨	엑토스	Pioglitazone	1. 액토스 2. 액토스메트 3. 액토스릴
		네시나	Alogliptin	1. 네시나

				2. 네시나메트 3. 네시나액트/오세니
		자파텍	Trelagliptin	-
		베이슨	Voglibose	-
	고혈압	블로프레스	Candesartan	1. 블로프레스 2. 블로프레스 플러스 3. 유니시아
		이달비	Azilsartan	1. 이달비 2. 이달비클로
		마디핀/마디플롯	Manidipine	-
	기타	로제렘	Ramelteon	-
		유브레티드	Distigmine	-
		구트론	Midodrine	-
		콘딜린	Podofilox	-
		도리박스	Doripenem	-
일반의약품		칼시츄/카비드	Calcium + Vitamin D3	-
		알보칠	Policresulen	1. 구내염 적응증 (한국에만 등록)
		알보칠	Policresulen	1. 부인과 세정제
		화이투벤	Acetylaminophen et al	1. 화이투벤 캅셀 2. 화이투벤 나잘 스프레이
		마제스토	Al & Mg	-
		네브라민	Vitamins	-

(3) 지분투자

(단위 : 백만 USD)

계약내용	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	지급금액	진행단계	비고
영국 ADC 개발사 지분투자	Iksuda Therapeutics	Global	2021.06.01	23.5	12.25	계약 체결 및 1차 집행 완료	1. 영국의 항체약물접합체(Antibody-Drug Conjugate) 개발사 'Iksuda Therapeutics'에 지분을 투자하여 'Iksuda Therapeutics'의 최대주주가 될 수 있는 내용의 계약을 체결함 2. 해당 지분투자 계약은 당사와 미래에셋그룹이 함께 총 4,700만 USD를 투입하는 계약으로 당사는 2번에 나눠서 직・간접적으로 총 2,350만 USD를 투입하며 보고서 작성기준일 현재 1,225만 USD를 집행함
합 계				23.5	12.25	-	-

<셀트리온제약>

가. 라이센스 아웃(License-out) 계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 라이센스 아웃(License-out) 계약은 없습니다.

나. 라이센스 인(License-in) 계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 라이센스 인(License-in) 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

품 목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급금액	진행단계
트레블정	일동제약㈜	대한민국	2018.05.11	제품 출시후 7년	500	500	판매중

계약 상세 내역

1. 계약상대방	일동제약 주식회사(대한민국)
2. 계약내용	주식회사 셀트리온제약은 일동제약 주식회사에서 개발 완료된 복합제 의약품에 대한 제조판매품목 허가권을 취득하여 대한민국 시장에서 공동판매 권리를 갖는다.
3. 대상지역	대한민국
4. 계약기간	계약체결일 : 2018.05.11 계약종료일 : 제품 출시후 7년
5. 총 계약금액	5억원
6. 지급금액	<환수 불가능 금액> 계약금 (Upfront Payment) : 1억원 마일스톤(Milestione) : 4억원 <환수 가능 금액> 해당사항 없음
7. 계약조건	계약금 (Upfront Payment) : 1억원 - 지급조건: 계약 체결시 마일스톤(Milestione) : 4억원 - 지급조건 : 제조품목허가 취득, 보험약가 등재 등
8. 회계처리방법	1. 계정과목 : 무형자산(라이선스) 2. 회계처리 : 감가상각(정액법), 상각년수(7년)
9. 대상기술	Telmisartan / Amlodipine / Rosuvastatin 복합제
10. 개발 진행경과	<거래상대방> ※ 개발완료 후 국내 시판 중 <회사> ※ 일동제약 주식회사로부터 의약품을 공급받아 국내 시판 중
11. 기타사항	-

또한, 공시서류 작성기준일 이후 당사는 주요 라이선스 인(License-in) 계약을 체결하였으며 내용은 다음과 같습니다.

(1) Molnupiravir

1. 계약상대방	Medicines Patent Pool (스위스)
2. 계약내용	Medicines Patent Pool(MPP)는 Molnupiravir의 제조와 지정 국가로의 판매 라이선스를 부여함
3. 대상지역	105개 개발도상국
4. 계약기간	- 계약체결일: 2022.01.17 - 계약종료일: 영구
5. 총 계약금액	해당사항 없음
6. 지급금액	해당사항 없음
7. 계약조건	- 라이선스 취득사가 개발, 제조, 임상, 허가 및 유통을 담당함. - WHO 국제적 공중보건 비상사태(PHEIC; Public Health Emergency of International Concern) 기간 동안 로열티 없으며, 비상사태 해제 시 공시장 순매출액의 5%, 사시장 순매출액의 10%에 해당하는 금액을 로열티로 지불해야 함
8. 회계처리방법	-
9. 대상기술	해당 제품 개발기술 일체
10. 개발 진행경과	연구 착수 단계
11. 기타사항	-

다. 기술제휴계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 기술제휴계약은 없습니다.

라. 판매계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 판매계약의 현황은 다음과 같습니다.

품목	계약상대방	계약목적·조건 등 상세내용	계약체결일	계약종료일	계약금액	수수(지급)방법	진행경과 등 비고
램시마 外 **4품목**	셀트리온	유통공급계약	2020.07.31	2024.06.26	-	-	-
네시나정 外 12품목	Celltrion Asia Pacific Pte, Ltd.,	Distribution Agreement	2020.11.30	2025.11.29	-	-	-

주1) 계약금액 및 수수(지급)방법에 관한 사항은 영업기밀이므로 기재를 생략함

마. 기타계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결중인 기타계약의 현황은 다음과 같습니다.

품목	계약상대방	계약목적·조건 등 상세내용	계약체결일	계약종료일	계약금액	수수(지급)방법	진행경과 등 비고
원료	Shenyang Crane Foreign Trade Co., LTD	원료의약품 독점 공급계약	2017.11.02	2022.11.01	-	-	-
고덱스캡슐 外 4품목	㈜한국메딕스	공동마케팅 계약	2018.08.01	2021.12.31	-	-	1년 단위 자동연장
고덱스캡슐	주식회사 도체오	공동마케팅 계약	2018.12.10	2021.12.09	-	-	1년 단위 자동연장
화이투벤 캡슐	Celltrion Asia Pacific Pte, Ltd.,	라이선스 계약	2020.11.30	2025.11.29	-	-	-
네시나, 엑토스 외	제일약품 주식회사	유통 및 공동마케팅 계약	2021.05.01	2022.06.30	-	-	1년단위 자동연장
원료	이니스트에스티	원료의약품 독점공급계약	2021.09.01	2022.12.31	-	-	원료의약품에 대한 공정벨리데이션 완료 시 즉시 계약종료

주1) 계약금액 및 수수(지급)방법에 관한 사항은 영업기밀이므로 기재를 생략함

6-2. 연구개발활동

<셀트리온>

가. 연구개발활동의 개요

당사는 생명공학기술 및 동물세포대량배양기술(mammalian cell-culture technology)을 기반으로 종양 및 자가면역질환 등의 치료에 사용되는 항체의약품 개발을 주요 목적 사업으로 하고 있습니다. 당사는 R&D 역량 강화를 위해 연간 매출액 대비 20% 내외의 연구개발비를 투자하여 바이오시밀러 파이프라인 확대, 항체의약품 신약 개발을 진행하고 있습니다. 이외에도 자체 생산설비 확장, 품질관리 인프라를 강화하여 세계 경쟁력을 보유한 종합 생명공학 기업으로 나아가기 위해 노력하고 있습니다.

당사는 과거 항체의약품을 cGMP 위탁생산하면서 축적한 역량을 바탕으로 세계 최초의 항체 바이오시밀러 제품인 램시마(레미케이드 바이오시밀러, 류마티스관절염, 궤양성대장염 등의 치료제) 개발 및 상업화에 성공하였으며, 이후 트룩시마(리툭산 바이오시밀러, 혈액암 등의 치료제), 허쥬마(허셉틴 바이오시밀러, 유방암 등의 치료제), 유플라이마(휴미라 바이오시밀러, 류마티스관절염 등의 치료제)를 추가 개발하여 글로벌 시장에서 국가별 순차적으로 상업화하고 있습니다. 램시마의 투여 편의성 증진을 위해 개발한 램시마 SC(피하주사 제형)는 2019년 11월 유럽연합집행위원회(EC, European Commission)로부터 최종 판매허가를 획득하였으며, 미국에서는 임상 3상을 진행하고 있습니다. 후속 바이오시밀러 중 CT-P16 (아바스틴 바이오시밀러, 대장암 등의 치료제)의 경우, 미국과 한국은 2021년 9월, 유럽은 2021년 10월에 품목허가를 신청하였습니다. 그 외 후속 바이오시밀러 CT-P42 (아일리아 바이오시밀러, 황반변성 등의 치료제), CT-P39 (졸레어 바이오시밀러, 천식 등의 치료제)는 임상 3상을 진행중입니다. CT-P43 (스텔라라 바이오시밀러, 건선 등의 치료제)와 CT-P41 (프롤리아 바이오시밀러, 골다공증 치료제)은 임상 1상 및 3상을 개시하여 진행중입니다. CT-P47 (악템라 바이오시밀러, 류마티스관절염 등의 치료제)는 임상 1상을 진행 중입니다.

항체의약품 신약의 경우, 그 동안 축적하여온 후보물질 개발 및 선별 기술, 세포주 개발 및 공정 개발 기술 등을 적극적으로 활용하여 다양한 항체의약품 신약을 자체 또는 공동 개발하고 있습니다. 2020년 초, 글로벌 팬데믹 상황을 야기한 코로나19 항체치료제인 렉키로나(CT-P59)를 개발하여 글로벌 임상 3상을 성공적으로 마쳤으며, 2021년 9월 대한민국 식품의약품안전처와 2021년 11월 유럽연합집행위원회로부터 정식 품목허가를 획득하였습니다. 렉키로나를 투여한 고위험군 환자군에선 중증환자 발생률이 위약군 대비 72%, 전체 환자에선 70% 감소했으며, 임상적 증상 개선 시간 역시 고위험군 환자에선 위약군 대비 4.7일 이상, 전체 환자에선 4.9일이 단축되며 통계적 유의성을 확보하였습니다. 또한, 당사는 다양한 코로나19 변이 바이러스에 대응하기 위해 렉키로나와 코로나19 항체치료제 후보물질인 CT-P63을 결합한 흡입형 치료제 개발도 진행하고 있습니다. 이외에도 당사는 영국 익수다 테라퓨틱스(Iksuda Therapeutics), 미국 트라이링크 바이오테크놀로지(TriLink BioTechnologies) 등 글로벌 선진 바이오테크 기업들과 전략적인 제휴 및 투자를 진행하였습니다. 이로써 항체약물접합체(ADC, Antibody Drug Conjugate), mRNA 백신 플랫폼 개발에 착수하여 다양한 항체의약품 신약 파이프라인을 강화하고 있습니다.

당사는 생물학적 의약품 외에도 해외 시장을 타겟으로 하는 화학 합성 의약품의 개발, 판매 사업도 추진하고 있습니다. 케미컬제품개발본부는 셀트리온의 케미컬 합성의약품(Small-Molecule) 사업 부문으로서 제품기획 및 발굴, CRO, CMO를 통한 공정개발 및 생산 그리고

임상, 허가, 판매 기능 전반을 내재화 하여 미국을 위시한 글로벌 국가로의 사업을 진행하고 있습니다. 당사는 자체개발을 통해 개량신약 및 제네릭 의약품 4개 품목을 미국 등에서 허가 받았으며, 그 외에 ANDA(제네릭 FDA 허가권) 매입 등 외부제품 라이센스 인을 추진함으로서 사업 품목의 바스켓을 확보하고 있습니다.

자회사인 셀트리온제약은 주요 CRO이자 CMO로써 중점적인 R&D 제반사항 수행과 동시에 해당 회사의 청주공장에서의 양산공급을 계획하고 있습니다. 또한, 케미컬의약품 양산 기지인 셀트리온제약의 청주공장은 2017년 11월 미국 FDA GMP 승인 및 2019년 2월 유럽 MHRA 실사를 성공적으로 수행하며 국내 유일무이 미국, 유럽의 규제당국의 승인을 받은 제조소의 역량과 인프라를 보유하고 있습니다.

케미컬의약품 사업의 주요시장은 미국, 국제조달 시장, 한국을 포함한 APAC 9개국으로 생각할 수 있습니다. 미국은 글로벌 최대 의약품 시장으로 사업의 영속성을 위해 우선 공략 및 선점이 반드시 전제되어야 하는 시장이며 케미컬 제품은 바이오 제품에 비해 제품의 가격 경쟁력이 열세하므로 직접 유통을 통해 원가 요소를 최대한 내재화 하는 것이 사업의 경쟁력과 직결 되므로 미국 뉴저지주에 현지 법인을 설립 후 로컬 인력 채용을 통해 직접 판매망을 구축해 제품판매를 개시하였습니다.

국제조달 시장은 세계보건기구(WHO), UN 등에서 저소득 국가로의 결핵과 에이즈 의약품을 배포하는 시장을 의미하며 당사는 HIV 포트폴리오 6제품을 국제조달 최대 공급사인 Global Fund로부터 2019년 7월 Long-term Agreement를 획득함으로서 장기공급자의 지위를 확보하였고 2021년까지 본 계약을 바탕으로 당사 HIV 의약품 공급이 가능하게 되었습니다. 이외에도 HIV 및 결핵의약품 수요가 높은 RoW 저소득 주요국을 타겟으로 지속 시장을 확대해 나갈 예정입니다.

또한, 2020년 11월 30일 부로 다케다 Primary Care APAC 영업양수 제품군에 대한 권리 자산 인수 절차를 마무리 지어 전문의약품 브랜드 12개(당뇨병 치료제 네시나와 고혈압 치료제 이달비 포함)와 일반의약품 6개 (감기약 화이투벤, 구내염치료제 알보칠 포함) 의 APAC 9개국 내 판매영업권 및 특허 등 전체 권리를 인수하여 판매하고 있으며 셀트리온의 복합제 기술을 기반으로 당뇨, 고혈압 제제의 새로운 복합제 개발을 진행하고 있습니다.

당사는 전세계 코로나19 팬데믹 상황을 해소하기 위해 코로나19 항체치료제뿐만 아니라 코로나19 체외진단키트 포트폴리오도 확보하여 '코로나19 진단 - 치료' 체계를 마련하였습니다. 체외진단 의료기기 전문업체인 휴마시스와 공동개발한 디아트러스트는 항체진단, 항원신속진단, 항원홈테스트 등 각 진단 방식에 대해 국내 식약처로부터 정식 품목허가를 획득하였습니다. 특히, 항원신속진단 및 항원홈템스트 진단 방식의 경우, 미국 FDA로부터 긴급사용 승인을 획득하였으며, 당사의 자회사인 Celltrion USA를 통해 미국 내 공급을 진행하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 조직 개요

< 연구개발 조직 구성 >

부문	연구소	담당	주요업무
연구개발부문	생명공학연구본부	Cell Science	세포주 개발, 세포배양 분석법 개발
		Upstream Process	세포 배양 공정 개발, 파일롯 배양 기술 개발, 배양 공정 Tech transfer
		Downstream Process	항체 정제 공정 개발, 정제 공정 Tech transfer
		Product Analysis 1	항체물질 분석법 개발, 생산 공정 중 중간물질의 품질 분석, 허가 자료 데이터 확보를 위한 CMC 분석, 임상분석법 개발
		Product Analysis 2	항체물질 분석법 개발, 생산 공정 중 중간물질의 품질 분석, 허가 자료 데이터 확보를 위한 CMC 분석, 제형개발 및 디바이스 개발
	신약연구본부	New Business	신규 사업 추진 및 디지털 헬스케어 사업 발굴, 화장품 개발
		Bio New drug	바이오신약 발굴, 비임상 연구, 백신 연구 개발
	R&D QA팀		공정개발, 분석법 개발 관련 문서 검토 및 비임상 물질 생산 및 안정성 관련 문서 검토
제품개발부문	허가본부	Regulatory Affairs	프로젝트 허가 계획 수립 및 글로벌 허가 일정 관리, CMC/임상 외 허가 문서 준비 및 관리, 전체 허가 패키지 eCTD 생성 및 허가 문서 제출, 규제기관 대응, 프로젝트 허가 관련 내/외부 공식 커뮤니케이션
		CMC Regulatory Affairs	임상 및 품목 허가를 위한 문서 작성, 상업 단계 변경 허가 문서 작성, 보완 답변서 작성, CMC 측면 허가 리스크 관리, CMC 관련 내부 문서 검토, 변경관리 검토 및 변경허가 전략 수립
		Clinical Regulatory Affairs	임상 개발 전략 수립을 위한 규제기관 사전 상담 미팅 작성 및 규제기관 대응, 임상 및 품목 허가 승인을 위한 문서 관리, 임상 측면 허가 리스크 관리, 임상 관련 내부 문서 검토 및 시판 후 임상 적응증 추가 관련 허가 문서 작성, 성장 시장 국가 허가 신청을 위한 문서 및 보완답변서 작성 및 대응
	임상개발본부	Clinical Operation 1,2,3	임상 CRO 업체 선정 (경쟁입찰 진행), 임상 개시 업무 진행, 프로젝트 별 임상운영 전략 수립, 임상시험 개시 및 운영, 환자모집 및 사이트 모니터링, CRO 관리, 임상예산 관리
		Clinical Support	각 프로젝트 진행 현황 관리 및 연구소, 제조 등 유관부서 업무협의/조율, 임상시험(허가용 임상 & 연구자주도임상) 진행 일정에 따른 대조약 및 필요 물품 구매/공급, 안정적 임상 공급망 관리, 임상시험 품질 유지 및 강화 : 임상실무와의 업무 순환 및 교류를 통한 효율적 품질 관리 활동
	의학본부	Clinical Planning 1,2	임상 결과보고서 작성 및 US/EMA 허가 문서 제출, 임상 프로토콜 작성 및 임상 개시를 위한 규제기관 보완 대응, 개발 전략 수립을 위한 시놉시스 및 규제기관 상담 진행, 임상 유효성 및 안전성 모니터링
		Pharmacovigilance	품목허가 신청 및 유지를 위한 안전성 관련 필수 문서 작성 (RMP, PSUR 등) 및 기한 내 제출, 약물감시시스템 고도화, 헬스케어 지사 약물감시시스템 구축 및 약물감시운영관리, 약물감시데이터베이스 관리 및 운영 강화를 통한 인력 및 비용 효율화 검토
		Medical Planning	의학적 & 과학적 전문성을 기반으로 신약발굴을 위한 의료 현장의 needs 파악/ 임상 기획 및 운영 관련 협업/ 의학정보 전달 (외부 강연/ 외부 요청 대응)/ 바이오시밀러 포트폴리오 구축, 의료 현황을 반영하여 바이오시밀러/ 신규과제 파이프라인 평가 및 구성
		PVG QA팀	약물 감시와 관련된 품질 보증을 위한 업무
	케미컬제품개발본부	Medical Development	케미컬 포트폴리오 제품 검토, 신규 추가 및 관리, 개발 품목 의학 자료 및 시스템 구축
		Business Development	케미컬 의약품의 국내 허가 관리, 약가 협상 및 기존 제품 급여기준 확대 논의, 바이오/케미컬신제품 약가 등재, 국내 판권 혹은 신제품 개발착수를 통한 포트폴리오 제품 추가, 개발 품목의 적시 출시 위한 개발전략 점검 및 개발일정 목표 준수, 안전성 보고, 케미컬 국내연구자임상 관리
		Global Regulatory Affairs	케미컬 의약품의 임상 및 품목 허가를 위한 문서 작성, 상업 단계 변경 허가 문서 작성, 보완 답변서 작성, 허가 리스크 관리, 내부 문서 검토, 변경관리 검토 및 변경허가 전략 수립, 개량 신약의 개발 관리 및 규제기관 요구 사항 확인
		Business Operation	케미컬 의약품의 해외법인을 통한 판매 및 계획, 케미컬 의약품의 중앙조달 및 개별국 조달 관리, 케미컬 의약품의 공급 및 상업화 활동 운영 및 지원
데이터사이언스센터 본부		Biometrics	임상시험 환자수 산정 및 임상시험 결과 데이터 통계 업무
		Data Management	임상시험 데이터 관리 및 데이터 모니터링

당사의 연구개발 조직은 연구개발부문과 제품개발부문, 데이터사이언스센터본부로 구성되어 있습니다. 연구개발부문은 생명공학연구본부, 신약연구본부 및 R&D QA팀으로 구성되어 있고, 제품개발부문은 허가본부, 임상개발본부, 의학본부 및 케미컬제품개발본부로 구성되어 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

생명공학연구본부는 Cell Science, Upstream process, Downstream process, Product Analysis 1, Product Analysis 2의 5개 담당으로 구성되어 있습니다.

Cell Science 담당은 세포주개발 및 세포배양 분석법 개발을 담당합니다. Upstream Process 담당은 세포 배양 공정 개발, 파일롯 배양 기술 개발, 배양 공정 Tech transfer를 담당합니다. Downstream Process 담당은 항체 정제 공정 개발, 정제 공정 Tech Transfer를 담당합니다. Product Analysis 1 담당은 항체물질 분석법 개발, 생산 공정 중 중간물질의 품질 분석, 허가 자료 데이터 확보를 위한 CMC 분석, 임상분석법 개발을 담당합니다. Product Analysis 2 담당은 항체물질 분석법 개발, 생산 공정 중 중간물질의 품질 분석, 허가 자료 데이터 확보를 위한 CMC 분석, 제형개발 및 디바이스 개발을 담당합니다.

신약연구본부는 New Business와 Bio New Drug 2개 담당으로 구성되어 있습니다.
New Business 담당은 신규 사업 추진 및 디지털 헬스케어 사업 발굴, 화장품 개발을 담당합니다. Bio New Drug 담당은 바이오신약 발굴, 비임상 연구, 백신 연구 개발을 담당합니다.

R&D QA팀은 연구개발부문장 직속팀입니다.
R&D QA팀은 공정개발, 분석법 개발 관련 문서 검토 및 비임상 물질 생산 및 안정성 관련 문서 검토를 담당합니다.

허가본부는 Regulatory Affairs, Clinical Regulatory Affairs, CMC Regulatory Affairs 3개 담당으로 구성되어 있습니다.
Regulatory Affairs는 자사 개발 프로젝트의 개시와 품목허가까지의 전반적인 업무 및 허가 제반 사항을 관리하며, Clinical Regulatory Affairs는 임상 진행을 위한 규제기관 미팅 및 허가 제출 업무를, CMC Regulatory Affairs는 제품 생산 및 품질 관리와 연관된 허가 업무를 담당합니다.

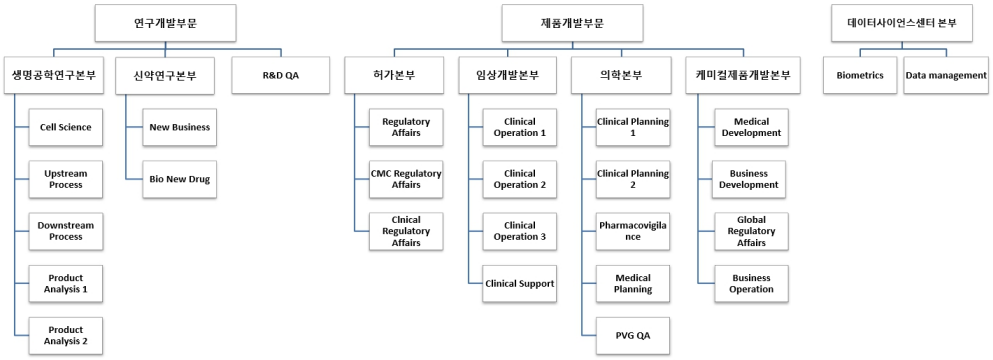
임상개발 본부는 Clinical Operation 1,2,3과 Clinical Support 4개 담당으로 구성되어 있습니다.
Clinical Operation은 임상 실행의 실무 담당이자 외주업체 (CRO) 관리, 임상예산 관리, 임상 경쟁 입찰을 통한 외주업체 선정, 프로젝트 개시를 비롯한 임상 운영 전반을 담당합니다. Clinical Support는 임상 진행간 필요한 임상 품질 유지, 임상약물 및 물품 구매 및 운송을 비롯한 임상 운영 전반을 지원하고 임상 및 제품개발 일정 준수를 위한 관리 업무를 담당합니다.

의학본부는 Clinical Planning 1,2, Pharmacovigilance, Medical Planning, PVG QA팀으로 4개 담당 및 본부장 직속 팀 1개로 구성되어 있습니다.
Clinical Planning은 임상시험 기획, 임상시험 계획서 작성, 임상시험 결과 보고서 작성 등을 담당하고, Pharmacovigilance는 임상 중 또는 시판 후 약물에 대한 안전성 관리 및 이상사례 발생시 조치 업무를 담당합니다. Medical Planning는 신규 약물군 검토, 포트폴리오 개발, 임상 수행을 위한 전반적인 자료 수집 및 의견 개진을 담당하며, PVG QA팀은 약물 감시와 관련된 품질 보증을 위한 업무를 담당합니다.

케미컬제품개발본부는 Medical Development, Business Development, Global Regulatory Affairs, Business Operation 4개 담당으로 구성되어 있으며, 제품 개발 및 판매의 전과정에서 역할이 구성되어 있습니다.
Medical Development 담당은 케미컬 포트폴리오 제품 검토, 신규 추가 및 관리, 개발 품목 의학 자료 및 시스템 구축을 담당하며, Business Development 담당은 케미컬 의약품의 국내 허가 및 약가 등재, 국내 판권과 포트폴리오 관리 업무를 진행합니다. Global Regulatory Affairs 담당은 케미컬 의약품의 임상 및 품목 허가를 위한 문서 작성, 허가 제출 및 문서 작

성등을 관장하며, Business Operations 담당은 케미컬 의약품의 판매 및 계획,중앙 및 개별국 조달 관리와 상업화 활동 운영 및 지원을 담당합니다.

데이터사이언스센터본부는 Biometrics, Data management 2개 담당으로 구성되어 있습니다. Biometrics는 임상시험 결과 데이터 통계 업무를 담당하고, Data Management는 임상데이터 관리 및 모니터링 업무를 담당합니다.



(2) 연구개발 인력 현황

공시서류 작성기준일 현재 당사는 박사급 54명, 석사급 322명 등 총 698명의 연구 인력을 보유하고 있습니다.

당사 연구개발 인력의 50% 이상이 석,박사 출신의 전문인력으로 구성되어 있으며, 다수의 바이오시밀러 개발 노하우와 우수한 기술력으로 글로벌 무대에서 연구개발 역량을 인정 받고 있습니다.

(단위 : 명)

구분			인원			
			박사	석사	기타	합계
연구개발부문	부문장		0	1	0	1
	R&D QA 팀		1	8	2	11
	생명공학연구본부	본부장	0	1	0	1
		세포공학 담당	3	23	2	28
		배양공정 담당	1	20	5	26
		정제공정 담당	4	14	2	20
		제품분석 1 담당	6	26	1	33
		제품분석 2 담당	2	30	3	35
	신약연구본부	본부장	1	0	0	1
		신규사업담당	5	13	8	26
		바이오신약 담당	12	22	4	38

제품개발부문	부문장		0	0	1	1
	허가본부	본부장, 고문	1	1	0	2
		허가담당	1	12	33	46
		CMC 허가담당	0	8	10	18
		임상허가담당	0	11	7	18
	임상개발본부	본부장	0	1	0	1
		임상운영 1 담당	0	1	30	31
		임상운영 2 담당	0	3	28	31
		임상운영 3 담당	0	4	24	28
		임상지원담당	0	7	20	27
	의학본부	본부장, 본부원	2	0	0	2
		PVG QA 팀	0	0	7	7
		임상기획 1 담당	0	9	17	26
		임상기획 2 담당	2	10	14	26
		약물감시담당	1	4	16	21
		메디칼학술담당	2	9	5	16
	케미컬제품개발본부	본부장	0	1	0	1
		의학개발담당	5	16	21	42
		국내개발담당	0	9	12	21
		케미컬허가담당	1	6	14	21
		사업담당	1	6	14	21
데이터사이언스센터본부		본부장	1	0	0	1
		바이오메트릭스담당	1	40	2	43
		데이터관리담당	1	6	20	27
합계			54	322	322	698

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 연구 총괄 역할을 수행하고 있는 연구개발 부문장인 권기성 전무, 신약연구 본부장인 이수영 전무, 생명공학연구 본부장인 조종문 이사, 제품분석1 담당장인 이준원 이사, 제품개발업무 총괄 역할을 수행하고 있는 제품개발부문장 이혁재 전무, 허가 본부장 박재휘 상무, 의학 본부장 김성현 이사, 임상개발 본부장 길성민 이사, 임상운영 1 담당장 송수은 상무, 임상운영 2 담당장 최문선 이사, 케미컬제품개발 본부장 김본중 상무, 의학개발 담당장 강귀만 이사, 국내개발 담당장 이태운 이사, 데이터사이언스센터 본부장 이상준 수석부사장, 바이오메트릭스 담당장 장일성 이사, 데이터관리 담당장 이영철 이사 등입니다.

연구개발 부문장인 권기성 전무는 고려대학교에서 1996년 농화학 석사 학위를 취득하였습니다. 주요 연구실적으로 2012년 한국응용생명화학회 국제심포지엄에서 CELLTRION Strategy and Case Study for Biosimilar Development 를 주제로 학회발표를 하였고, 2016년 Journal of Crohn's and Colitis 에 셀트리온 바이오시밀러인 CT-P13관련 논문을 공동 1저자로 게재하였습니다.

신약연구 본부장인 이수영 전무는 한양대에서 화학공학 석사를 마치고, 인하대에서 생물공학 박사로 졸업하였습니다. 주요 연구실적으로 1998년 Joint Meeting of JAACT/ESACT 에 "Bleeding strategy for the long-term perfusion culture of hybridoma"란 논문을 게재하였고, 2012년에 Process Biochemistry 에 "Effect of process change from perfusion to fed-batch on product comparability for biosimilar monoclonal antibody"란 논문을 게재하였습니다.

생명공학연구 본부장인 조종문 이사는 인하대 생물공학석사 출신으로 자사의 포트폴리오의 세포주 개발 및 배양공정 개발을 총괄하고 있습니다. 주요 연구실적으로는 2007년에 Biotechnology and Bioprocess Engineering에 'Increased hGM-CSF production and secretion with Pluronic F-68 in transgenicNicotiana tabacum suspension cell cultures'란 논문을 게재하였습니다.

제품분석1담당장인 이준원 이사는 고려대학교 생화학 석사 출신으로 자사 제품의 분석법 개발을 담당하고 있습니다. 주요 연구 실적으로는 2014년 MAbs에 게재한 논문인 "Physicochemical characterization of Remsima"가 있습니다.

제품개발 부문장으로 제품개발 총괄 역할을 수행하는 이혁재 전무는 홍익대학교에서 화학공학 학사를 마치고, SK케미컬에서 근무하였습니다. 입사 후 임상운영 및 허가 부서의 팀장 및 담당장을 거치며 임상, 허가 전반의 업무를 습득하고, 경영지원부문장을 역임하며 의약품 개발 전반을 관장하는 경험을 쌓았습니다. 현재는 제품개발부문장으로 바이오 의약품 및 케미컬 의약품 품목허가를 위한 임상의 개발, 기획, 운영, 허가 및 품질관리 전반의 업무를 총괄하고 있습니다.

허가 본부장 박재휘 상무는 서울대 농업생명공학석사 출신으로 의약품 개발 단계에서 각국 규제기관과의 개발전략 협의 및 자사제품의 품목허가 신청/승인을 총괄하고 있습니다. 주요 연구실적으로는 2007년 Nucleic Acids Research에 'Mlc regulation of Salmonella pathogenicity island I gene expression via hilE repression'란 논문을 게재하였습니다.

의학 본부장 김성현 이사는 카이스트 생명과학 박사 출신으로 에이프로젠 사 연구원을 거쳐 셀트리온 신약개발팀장, 임상기획 담당장을 역임하였습니다. 현재는 의학본부장으로 Medical Writing 및 자사 제품의 안전성, 유효성을 검증을 위한 업무 총괄을 담당하고 있습니다. 주요 연구 실적으로는 2021년 Gastroenterology에 Randomized Controlled Trial: Subcutaneous versus Intravenous Infliximab CT-P13 Maintenance in Inflammatory Bowel Disease 논문을 게재하였습니다.

임상개발 본부장 길성민 이사는 충남대학교 미생물학 석사를 졸업하고 대한제당, 메디톡스 등 국내 제약사에서 개발 관련 업무를 진행한 경험이 있습니다. 이후 셀트리온에 입사하여 프로젝트 개발 포트폴리오를 기획하는 개발기획 담당을 역임하였으며, 약물감시 담당장 또한 겸임하며 셀트리온 임상시험의 전체적인 개발 및 운영과 자사 제품의 안전성 데이터 관리 경험을 풍부하게 보유하고 있습니다. 현재는 임상개발본부장으로 자사 바이오 의약품의 임상 업무를 총괄하고 있습니다.

임상운영 1 담당장인 송수은 상무는 약사 출신으로 숙명여대 임상약학대학원 석사를 졸업하고 국내 씨엔알리서치에서 다수의 임상을 진행한 경험이 있습니다.

임상운영 2 담당장인 최문선 이사는 간호사 출신으로 서울대학교 공중보건정책 석사를 졸업하고 씨엔알리서치 및 INC 리서치 등에서 다수의 임상을 진행한 경험이 있습니다.

케미컬제품개발본부 김본중 상무는 서울대학교 화학과 석사를 졸업하고 유유제약, 오츠카제약 등 다수의 제약사에서 업무 경험이 있습니다. 이후 셀트리온 국제허가담당장을 거치며 의약품 허가 절차에 대한 풍부한 경험을 습득하였으며, 현재는 케미컬제품개발본부장으로써 케미컬 의약품의 개발부터 허가까지를 총괄하고 있습니다.

의학개발 담당장 강귀만 이사는 약사 출신으로 경희대학교 임상의학 석사 졸업 후 한국 다케다제약, CJ제일제당, 일화제약을 거쳐 셀트리온 케미컬제품개발 담당장을 역임하였습니다. 현재는 의학개발 담당장으로 케미컬 의약품의 개발 전반의 업무를 담당하고 있습니다.

국내개발담당장 이태운 이사는 건국대학교 응용생물학 학사를 졸업하고 국내 대규모 제약회사에서 업무한 경력이 있습니다. 현재는 국내개발담당장으로 역임하며 케미컬 의약품의 국내 허가, 약가 등재 등의 업무를 총괄하고 있습니다.

데이터사이언스센터 본부장인 이상준 수석부사장은 Texas A&M university 통계학 박사 출신으로 다수의 자사 임상 프로젝트의 결과에 대해 'Lancet' 등의 논문 게제 및 ACR, UEGW 등 학회 발표를 진행하였습니다.

바이오메트릭스담당장 장일성 이사는 서울대 통계학 석사를 졸업하고 Texas A&M University에서 박사 학위를 수여 받았습니다. 또한 Genetech을 포함한 글로벌 제약사에서 약 15년간 통계 관련 업무를 진행한 경력을 보유하고 있습니다.

데이터관리담당장 이영철 이사는 한양대 경영정보학 석사를 졸업하고 통계 분야에서는 20년이 넘는 경력을 보유하고 있습니다.

직위	성명	담당업무	주요경력	주요 연구실적
전무	권기성	연구개발부문장 연구총괄	고려대학교 농화학 석사('96)	[논문] Comparable immune function inhibition by the infliximab biosimilar CT-P13 (Remsima®/Inflectra®) and Remicade®: Implications for treatment of inflammatory bowel disease ('16년, Journal of Crohn's and Colitis) [학회발표] CELLTRION Strategy and Case Study for Biosimilar Development ('12년, 한국응용생명화학회 국제심포지엄)

전무	이수영	신약연구본부장 신약연구총괄	한양대 화학공학과 학사 ('94) 한양대 화학공학과 석사 ('96) 인하대 생물공학과 박사 ('12)	[논문] 1. Jeong-Won Yun, Soo-Young Lee, Byung-Wook Choi, Han-Kyu Oh, Jeung-Sik Lee, Bok-Hwan Chun, Won-Gi bang, Tae-Ho Byun, and Song-Yong Park : "Bleeding strategy for the long-term perfusion culture of hybridoma", Joint Meeting of JAACT/ESACT, July 27-30. Japan (1998) 2. Soo-Young Lee, Young-Bum Kwon, Jong-Moon Cho, Keun-Hee Park, Shin-Jae Chang, Dong-Il Kim: "Effect of process change from perfusion to fed-batch on product comparability for biosimilar monoclonal antibody", Process Biochemistry 47: 1411-1418 (2012)
이사	조종문	생명공학연구본부장 바이오시밀러연구 총괄	인하대 생물공학석사 ('03)	[논문] 1. Cho JM, Kwon JY, Lim JA, Kim DI Increased hGM-CSF production and secretion with Pluronic F-68 in transgenicNicotiana tabacum suspension cell cultures. Biotechnology and Bioprocess Engineering, 12:594, Dec. 2007 2. Lim KJ, Lee SJ, Kim S, Lee SY, Lee MS, Park YA, Choi EJ, Lee EB, Jun HK, Cho JM, Lee S, Kwon KS, Lim BP, Jeon MS, Shin EC, Choi YS, Fudim E, Picard O, Yavzori M, Ben-Horin S, Chang SJ Comparable Immune Function Inhibition by the Infliximab Biosimilar CT-P13: Implications for Treatment of Inflammatory Bowel Disease. Journal of Crohn's and Colitis, Volume 11, Issue 5, 1 May 2017
이사	이준원	제품분석법 개발 담당	고려대 유전공학과 학사 ('98) 고려대 생화학 석사 ('00)	[논문] 1. Dae-wonJeong, Tae SooKim, Joon Won Lee, Ki Tae Kim, Hong Jin Kim, Ik-HwanKim, Ick Young Kim: "Blocking of Acidosis-Mediated Apoptosis by a Reduction of Lactate Dehydrogenase Activity through Antisense mRNA Expression", Biochemical and Biophysical Research Communications, Volume 289, Issue 5, 21 December 2001 2. Jeong-Ho Chang, Hyun-Chul Kim, Kwang-Yeon Hwang, Joon-Won Lee, Stephen P Jackson, Stephen D Bell, Yunje Cho: "Structural basis for the NAD-dependent deacetylase mechanism of Sir2", J Biol Chem. 2002 Sep. 3. Joon-Won Lee , Jee-Eun Kim, Eun-Jung Park, Jin-Hyun Kim, Chang-Hun Lee, Seung-Rock Lee, Jongbum Kwon: "Two conserved cysteine residues are critical for the enzymic function of the human platelet-derived growth factor receptor-beta: evidence for different roles of Cys-822 and Cys-940 in the kinase activity", Biochem J. 2004 Sep. 4. Soon Kwan Jung, Kyoung Hoon Lee, Jae Won Jeon, Joon Won Lee, Byoung Oh Kwon, Yeon Jung Kim, Jin Soo Bae, Dong-Il Kim, Soo Young Lee, Shin Jae Chang: "Physicochemical characterization of Remsima", MAbs. 2014.

전무	이혁재	제품개발 부문장 제품개발 총괄	홍익대학교 화학공학 학사 ('00) SK케미컬 품질보증부서 ('01~'03) 셀트리온 허가&임상운영 팀장 ('08~'11) 셀트리온 허가&임상운영 담당장('11~'13) 셀트리온 운영지원 담당장 ('14~'16) 셀트리온 제품개발 본부장 ('16~'18) 셀트리온 경영지원 부문장 ('18~'20)	-
상무	박재휘	허가 본부장 허가 총괄	연세대학교 생명공학 학사 ('02) 서울대학교 농업생명공학 석사 ('04)	[논문] Sangyong Lim, Jiae Yun, Hyunjin Yoon, Chehwee Park, Boowon Kim, Byeonghwa Jeon, Dongho Kim, and Sangryeol Ryu Mlc regulation of Salmonella pathogenicity island I gene expression via hilE repression Nucleic Acids Res. 2007 Mar
이사	김성현	의학 본부장 의학 관련 총괄	카이스트 생명과학 박사 ('07) 에이프로젠 ('07~'09)	[논문] 1. Stefan Schreiber et al., Randomized Controlled Trial: Subcutaneous versus Intravenous Infliximab CT-P13 Maintenance in Inflammatory Bowel Disease. Gastroenterology. Accepted. 2021 2. Rene Westhovens et al., Efficacy, pharmacokinetics and safety of subcutaneous versus intravenous CT-P13 in rheumatoid arthritis: a randomized phase I/III trial. Rheumatology. Online Published, Nov 2020.
이사	길성민	임상개발본부장 임상총괄 (정)	충남대학교 미생물학 석사 ('04) 대한제당㈜ ('04 ~ '09) 메디톡스 ('09 ~'11) 셀트리온 ('11~현재)	-
상무	송수은	임상운영1담당장 임상총괄 (부)	덕성여자대학교 약학대학 제약학과 학사 ('94) 숙명여자대학교 임상약학대학원 석사 ('02) C&R 리서치 임상운영 총괄 이사 ('11~'13)	-
이사	최문선	임상운영2담당장 임상총괄 (부)	연세대학교간호학과학사 ('99) 서울대학교공중보건석사('06) C&R 리서치매니저('06~'09) INC 리서치매니저('09~'13)	-
상무	김본중	케미컬제품개발 본부장 케미컬제품개발 총괄	서울대학교 화학과 석사('01) ㈜유유제약('07~'10) ㈜한국오츠카제약('03~'07) 크리스탈그룹('01~'03)	-
이사	강귀만	의학개발 담당장	경희대학교 약학 학사 ('01) 경희대학교 임상의학 석사 ('03) 일화제약 ('02~'06) CJ제일제당 ('07~'13) 한국다케다제약 ('13~'19)	-
이사	이태운	국내개발 담당장	건국대 응용생물학 학사 ('01) CJ 헬스케어 ('09~'15) LG 생활과학 ('06~'09) 동성제약 ('01~'06) 식약처 ('00~'01)	-

수석부사장	이상준	데이터사이언스센터 본부장 임상 데이터 관련 총괄	Texas A&M University, 통계학 박사 ('04) MD Anderson Cancer Center, Biostatistics, Research Associate & Statistical analyst ('00 ~'04) University of New Mexico, 내과 조교수 ('04~'12)	[논문] 1. W Kim, C Buske, M Ogura, W Jurczak, JMSancho, E havrid, JS Kim, J-A Hernandez-Rivas, A Prokharau, M Vasilica, R Nagarkar, D Osmanov, LW Kwak, SJ Lee, SY Lee, YJ Bae, B Coiffier. Efficacy, pharmacokinetics, and safety of the biosimilar CT-P10 compared with rituximab in patients with previously untreated advanced-stage follicular lymphoma: a randomised, double-blind, parallel-group, non-inferiority phase 3 trial, The Lancet Haematology, Volume 4 (8), 362-373, 2017 2. Lee SJ, Gounder M, Rubin EH, Li JM, Gu Z, Thalasila A, Loyer A, Kudelka AP, Verschraegen CF. Optimal modeling for phase I design of a two drug combination?results of a phase I study of cisplatin with 9-nitrocamptothecin, Investigational New Drugs, Volume 26 (6): 541-551, 2008 [학회발표] 1. Ben-Horin, S.; Reinisch, W.; Ye, B. D.; Westhovens, R.; Yoo, D. H.; Lee, S. J.; Lee, S. Y.; Kim, M. R.; Schreiber, S. Development of a Subcutaneous Formulation of CT-P13 (Infliximab): Maintenance Subcutaneous Administration May Elicit Lower Immunogenicity Compared to Intravenous Treatment, United European Gastroenterology, 2018 2. Dae Hyun Yoo, Rene Westhovens, Shomron Ben-Horin, Walter Reinisch, Stefan Schreiber, Byong Duk Ye, Sang Joon Lee, Jee Hye Suh and Mi Rim Kim, Development of a Subcutaneous Formulation of CT-P13 (Infliximab): Maintenance Subcutaneous Administration May Elicit Lower Immunogenicity Compared to Intravenous Treatment, ACR 2018

이사	장일성	바이오메트릭스 담당장	서울대학교 수학과 학사 ('94) 서울대학교 통계학과 석사 ('96) Texas A&M University 통계학 박사 ('05) Johnson and Johnson, Sr. Biostatistician ('05~'07) Genentech, Inc, Sr. Prinicipal Statistical Scientist ('07~'19)	[논문] 1. Eng C, Kim TW, Bendell J, Argiles G, Tebbutt NC, Di Bartolomeo M, Falcone A, Fakih M, Kozloff M, Segal NH, Sobrero A, Yan Y, Chang I, Uyei A, Roberts L, Ciardiello F; IMblaze370 Investigators. Atezolizumab with or without cobimetinb versus regorafenib in previously treated metastatic colorectal cancer (IMblase370). Lancet Oncology, Volume 20 (6):849-861, 2019 2. Dreno B, Ascierto PA, Atkinson V, Liszkay G, Maio M, Mandala M, Demidov L, Stroyakovskiy D, Thomas L, de la Cruz-Merino L, Dutriaux C, Garbe C, Bartley K, Karagiannis T, Chang I, Rooney I, Koralek DO, Larkin J, McArthur GA, Ribas A. Health-related quality of life impact of cobimetinib in combination with vemurafenib in patients with advanced or metastatic BRAFV600 mutation-positive melanoma, British Journal of Cancer, Volume 118 (6): 777-784, 2018 3. Larkin J, Ascierto PA, Dreno B, Atkinson V, Liszkay G, Maio M, Demidov L, Stroyakovskiy D, Thomas L, de la Cruz-Merino L, Dutriaux C, Garbe C, Sovak MA, Chang I, Choong N, Hack SP, McArthur GA, Ribas A. Combined vemurafenib and cobimetinib in BRAF-mutated melanoma. N Engl J Med 371: 1867?1876. 2014. 4. Lorusso PM, Jimeno A, Dy G, Adjei A, Berlin J, Leichman L, Low JA, Colburn D, Chang I, Cheeti S, Jin JY, Graham RA. Pharmacokinetic dose-scheduling study of hedgehog pathway inhibitor vismodegib (GDC-0049) in patients with locally advanced or metastatic solid tumors. Clinical Cancer Research, Volumne 17 (17): 5774-82, 2011 5. Chang I, Lim J. Bayesian analysis of a variance componetns model for heterogeneous frailty. Journal of Korean Statistical Society. Volume 36: 1-20, 2007 6. 제약산업학 교재편찬위원회 저, 제약산업학, 제13장 임상통계, 297-311, 2016 [학회] 1. GBC 2019, Seoul, South Korea. 희귀질병 임상시험에서 통계학자와 데이타 사이어티스트의 역할: 항암제 사례연구. 2019
이사	이영철	임상데이터관리 담당장	한양대학교 경영정보학 석사('04) SAS Korea ('96 ~'06) LSK Global PS ('06 ~'17)	-

다. 연구개발비용

당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(1) 연결기준

(단위: 천원)

구 분		제31기	제30기	제29기
비용의 성격별 분류	원 재 료 비	75,555,557	94,567,975	49,771,184
	인 건 비	72,170,473	61,384,575	60,054,583
	감 가 상 각 비	7,403,615	6,299,999	6,851,027
	위 탁 용 역 비	226,684,252	208,235,868	149,690,249
	기 타	48,559,260	18,747,453	36,694,846
	연구개발비용 계	430,373,157	389,235,870	303,061,889
	(정부보조금)	(32,406,042)	(4,461,600)	0
	정부보조금 차감후 연구개발비용 계	397,967,115	384,774,270	303,061,889
회계처리 내역	판매비와 관리비	125,769,269	171,437,188	113,453,000
	개발비(무형자산)	272,197,846	213,337,082	189,608,889
	회계처리금액 계	397,967,115	384,774,270	303,061,889
매출액		1,911,601,263	1,849,115,532	1,128,459,878
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		20.82%	20.81%	26.86%

주1) 임상 및 전임상용 물질 생산비용 등 임상관련비용을 연구개발비용에 포함하고 있습니다.

주2) 연구개발비/매출액 비율은 정부보조금을 차감한 이후의 연구개발비용계를 기준으로 산정하였습니다.

(2) 별도기준

(단위: 천원)

구 분		제31기	제30기	제29기
비용의 성격별 분류	원 재 료 비	75,555,735	93,135,314	49,771,184
	인 건 비	68,849,510	60,509,504	51,261,389
	감 가 상 각 비	6,561,369	6,157,461	4,938,315
	위 탁 용 역 비	215,492,048	196,686,998	167,030,487
	기 타	44,319,898	18,526,267	32,220,492
	연구개발비용 계	410,778,560	375,015,544	305,221,867
	(정부보조금)	(32,406,042)	(4,461,600)	0
	정부보조금 차감후 연구개발비용 계	378,372,518	370,553,944	305,221,867
회계처리	판매비와 관리비	113,088,478	168,118,598	116,427,322

내역	개발비(무형자산)	265,284,040	202,435,345	188,794,544
	회계처리금액 계	378,372,518	370,553,944	305,221,867
매출액		1,615,839,890	1,689,786,997	981,870,269
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		23.42%	21.93%	31.09%

주1) 임상 및 전임상용 물질 생산비용 등 임상관련비용을 연구개발비용에 포함하고 있습니다.
주2) 연구개발비/매출액 비율은 정부보조금을 차감한 이후의 연구개발비용계를 기준으로 산정하였습니다.

라. 연구개발 실적

(1) 연구개발 진행 현황 및 향후계획

- 공시서류 작성기준일 현재 당사가 연구개발 중인 신약 [개량신약, 복제약(시밀러) 등 포함]의 현황은 다음과 같습니다.

구분		품목	적응증	연구시작일	현재 진행 단계		비고
					단계(국가)	승인일	
바이오	바이오시밀러	CT-P13 SC	Rheumatoid Arthritis	2015년	3상 진행 중 (US)	-	EMA(EU)는 모든 적응증 승인 완료 (소아적응증 제외)
		CT-P16	Lung Cancer	2012년	허가 심사 중 (US, EU, 한국)	-	
		CT-P17	Rheumatoid Arthritis	2012년	허가 심사 중(US)	-	유럽, 한국 최종허가 획득
		CT-P39	Allergic Asthma, Chronic Spontaneous Urticaria	2016년	3상 진행 중	-	
		CT-P41	Osteoporosis	2018년	1상 및 3상 진행 중	-	
		CT-P42	Diabetic Macular Edema	2018년	3상 진행 중	-	
		CT-P43	Psoriasis	2018년	1상 및 3상 진행 중	-	
		CT-P47	Rheumatoid Arthritis	2018년	1상 진행 중	-	
	신약	CT-P27	Flu	2009년	2상 완료	-	
		CT-P59	COVID-19	2020년	허가 제출 예정 (US)	-	유럽, 한국 최종허가 획득
		CT-P63	COVID-19	2021년	1상 진행 중	-	
화학합성	신약	CT-G20	HCM(비후성 심근증) 치료제	2018년	임상 1상 진행중	-	
	제네릭	CT-G06	항 HIV	2016년	허가 심사 중 (US, WHO)	-	
		CT-G12	만성 협심증 치료제	2018년	허가 심사 중 (US)	-	
		CT-G13	기립성저혈압	2019년	허가 심사 중 (US)	-	

- 개발 완료된 제품은 (2) 연구개발 완료 실적에 별도 기재함

1) CT-P13 SC (램시마 피하주사제형)

구분	바이오 시밀러
적응증	rheumatoid arthritis
작용기전	류마티스관절염과 같은 자가 면역 질환의 일반적인 원인인 종양괴사인자 알파(TNF-α)를 중화함
제품의 특성	JNJ社 Remicade의 자사 바이오시밀러인 램시마의 SC 제형(피하주사제형)으로 기존 제형인 IV (정맥주사제형)보다 환자들의 편의성을 높일 수 있으며, 기존 IV 제형와 Dual Formulation으로 사용 시 효능과 편의성 모두 개선될 것으로 기대
진행 경과	2016년 글로벌 임상 시험 개시 2019년 유럽(EMA) 판매허가 획득 2020년 한국(MFDS) 판매허가 획득 미국(FDA) 임상 3상 진행 중
향후계획	추가 판매 허가 확보 및 기 승인받은 국가에서 판매 확대
경쟁제품	램시마 IV 제형과 같은 물질로 경쟁 제품군이 동일하나, SC제형으로 개발중인 곳은 당사가 유일함. ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	1. Comparable Immune Function Inhibition by the Infliximab Biosimilar CT-P13: Implications for Treatment of Inflammatory Bowel Disease (Journal of Crohn's and Colitis, 2016, 1-10) 2. Physicochemical characterization of Remsima (mAbs, volume 6, 2014, Issue 5, 1163-1177)
시장 규모	2020년 Infliximab 글로벌 매출 7,864 Million USD (출처: IQVIA)
기타사항	-

2) CT-P16

구분	바이오 시밀러
적응증	lung cancer
작용기전	혈관내피성장인자 혹은 VEGF라고 하는 단백질을 차단하여 종양에 영양공급하는 혈관의 증식을 방지
제품의 특성	Roche社의 Avastin 바이오시밀러
진행 경과	2021년 한국(MFDS) 품목허가 신청 완료 2021년 유럽(EMA) 품목허가 신청 완료 2021년 미국(FDA) 품목허가 신청 완료
향후계획	승인 후 제품 상업화
경쟁제품	- Mvasi®(Amgen/Allergan): 승인 (미국), 승인 (EU) - Zirabev (Pfizer): 승인 (US, EU) - Aybintio®(Samsung Bioepis): 승인 (EU), 허가 진행중 (US) - FKB238 (Centus Biotherapeutics Limited): 승인 (EU) - MYL 1402O (Biocon/Mylan): 승인 (EU), 허가 진행 중 (US) - Alymsys (Mabxience Amneal): 승인 (EU), 허가 진행 중 (US) - BAT1706 (Bio-Thera/Sandoz): 허가 진행 중 (US, EU) - BI 695502 (Boehringer Ingelheim): 1상 HV 완료, 3상 NSCLC 완료, 3상 Colorectal Cancer 완료 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	-
시장 규모	2020년 Bevacizumab 글로벌 매출 6,181 Million USD (출처: IQVIA)
기타사항	-

3) CT-P17

구분	바이오 시밀러
적응증	Rheumatoid Arthritis
작용기전	류마티스관절염과 같은 자가 면역 질환의 일반적인 원인인 종양괴사인자 알파(TNF-α)를 중화함
제품의 특성	Abbvie社의 Humira 바이오시밀러
진행 경과	2021년 2월 유럽(EMA) 최종판매허가 획득 2021년 한국(MFDS) 판매허가 획득 2020년 미국(FDA) 품목허가 신청 완료
향후계획	승인 후 제품 상업화
경쟁제품	- Amjevita (Amgen): 승인 (미국), 승인 (EU) - Hyrimoz (Sandoz): 승인 (미국), 승인 (EU) - BI695501 (Boehringer Ingelheim) (CYLTEZO): 승인 (미국) - Hadlima (Samsung Bioepis Co., Ltd): 승인 (미국), 승인 (EU) - FKB327 (Hulio™) (Fujifilm Kyowa Kirin Biologics; Mylan): 승인 (미국), 승인 (EU) - Abrilada (Pfizer): 승인 (미국), 승인 (EU) - MSB11022 (Fresenius Kabi (Merck KGaA), Germany): 승인 (EU) - AVT-02 (Alvotech Swiss AG): 허가 진행중 (US, EU) ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	2019 미국류마티스학회(ACR, American College of Rheumatology)에서 CT-P17 임상1상 결과 공개

시장 규모	2020년 Adalimumab 글로벌 매출 30,453 Million USD (출처: IQVIA)
기타사항	-

4) CT-P39

구분	바이오 시밀러
적응증	Allergic asthma, Chronic spontaneous urticaria
작용기전	면역글로불린 E와 결합하여 알러지 반응 차단
제품의 특성	Genenech社의 Xolair 바이오시밀러
진행 경과	임상 3상 진행 중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획
경쟁제품	- TEV-45779 (TEVA): 임상 3상 진행 중 - SYN-008 (Synermore Bio): 임상 3상 진행 중 - GBR-310 (Glenmark): 글로벌 임상 2상 완료 - BP-001 (Biosana): 호주 임상 1상 완료 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	-
시장 규모	2020년 Omalizumab 글로벌 매출 3,314 Million USD (출처: IQVIA)
기타사항	-

5) CT-P41

구분	바이오 시밀러
적응증	Osteonecrosis
작용기전	RANKL(Receptor Activator of Nuclear factor Kappa-B Ligand)와 결합하여 RANKL이 RANK에 결합하지 못하도록 억제
제품의 특성	Amgen社의 Prolia 바이오시밀러
진행 경과	임상 1, 3상 진행중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획
경쟁제품	- TVB-009 (TEVA): 임상 3상 진행 중 - FKS-518 (Fresenius Kabi): 임상 3상 진행 중 - GP-2411 (Sandoz): 글로벌 임상 1/3상 진행중 - LY-06006 (Luye Pharma Group): 임상 1상 개시 - SB16 (Samsung Bioepis Co., Ltd): 임상 1상, 3상 진행 중 - JHL-1266 (JHL Biotech): 3상 진행 중 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	-
시장 규모	2021년 Prolia (Denosumab) Global Revenue: 3,248 Million USD (출처 : Amgen Annual Report)
기타사항	-

6) CT-P42

구분	바이오 시밀러
적응증	Wet Age-related Macular Degeneration, Diabetic Macular Edema 등

작용기전	혈관내피성장인자(VEGFs)에 결합하여 맥락막 내 신혈관생성 억제
제품의 특성	Regeneron社의 Eylea 바이오시밀러
진행 경과	임상 3상 진행중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획
경쟁제품	- ABP-938 (Amgen): 임상 3상 진행중 - SB15 (Samsung Bioepis Co., Ltd): 임상 3상 진행 중 - FYB-203 (Formycon AG): 임상 3상 진행 중 - M-710 (Viatris): 임상 3상 완료 - SCD-411 (삼천당 제약): 임상 3상 진행 중 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	-
시장 규모	2021년 Eylea (Aflibercept) Global Revenue: 9,385 Million USD (출처 : Regeneron Annual Report)
기타사항	-

7) CT-P43

구분	바이오 시밀러
적응증	Psoriasis, Crohn's disease, Psoriatic Arthritis
작용기전	인터루킨 12와 23의 소단위 P40에 결합하여 염증 억제
제품의 특성	Centocor & Janssen Biotech 社의 Stelara 바이오시밀러
진행 경과	임상 1, 3상 진행중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획
경쟁제품	- ABP 654 (Amgen): 임상 3상 진행 중 - AVT04 (Alvotech): 임상 3상 진행 중 - Neulara (Neuclone): 임상 1상 진행 중, 임상 3상 준비 중 - DMB-3115 (DM Bio): 임상 3상 진행 중 - FYB-202 (Formycon AG): 임상 3상 진행 중 - SB-17 (Samsung Bioepis Co., Ltd): 임상 3상 진행 중 - BAT-2206 (Bio-Thera): 임상 3상 진행 중 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	-
시장 규모	2021년 Stelara (Ustekinumab) Global Revenue: 9,134 Million USD (출처 : Jonhson & Jonhson Annual Report)
기타사항	-

8) CT-P47

구분	바이오 시밀러
적응증	Rheumatoid Arthritis
작용기전	인터루킨 6와 결합하여 염증 억제
제품의 특성	Roche社의 Actemra 바이오시밀러
진행 경과	임상 1상 진행중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획

경쟁제품	- BAT-1806 (Bio-Thera): 임상 3상 진행 중 - MSB-11456 (Fresenius Kabi): 임상 3상 진행 중 - LusiNEX (Gedeon Richter): 임상 1상 진행 중 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	-
시장 규모	2021년 Acterma (Tocilizumab) Global sales: 3,889 Million USD (출처 : Roche Annual Report)
기타사항	-

9) CT-P27

구분	바이오 신약
적응증	Influenza A infection
작용기전	헤마글루티닌(Hemagglutinin)에 결합하여 바이러스가 세포에 붙는 역할 및 세포로 침투하여 바이러스가 증식하는 역할을 방지
제품의 특성	-
진행 경과	2013년 글로벌 임상 시험 개시 (현재 임상 2b상 완료)
향후계획	임상 3상 준비 진행 중
경쟁제품	- MHAA4549A (Genentech): 임상 2상 종료 - VIS410 (Visterra): 임상 2상 임상 종료 - MEDI8852 (MedImmune): 임상 2a 완료 (외래환자 임상) - Danirixin (GSK): 임상 2a 완료 (외래환자 임상) ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	1. A potent broad-spectrum protective human monoclonal antibody crosslinking two haemagglutinin monomers of influenza A virus (Nature Communications, Published 21 Jul 2015) 2. An Anti-Influenza Virus Antibody Inhibits Viral Infection by Reducing Nucleus Entry of Influenza Nucleoprotein (PLOS one, Published: October 29, 2015)
시장 규모	2020년 Influenza 글로벌 매출 1,661 Million USD (출처: IQVIA)
기타사항	-

10) CT-P59

구분	항체 치료제
적응증	COVID-19
작용기전	SARS-CoV-2의 S단백질(S1 subunit)에 결합하여 세포 내 바이러스 침투를 막아 바이러스를 중화시키는 기전을 보유
제품의 특성	코로나19 회복 환자에서 유래된 항체로 개발된 인체유래 항체 치료제
진행 경과	2021년 한국 판매허가 승인 획득 2021년 유럽 판매허가 승인 획득
향후계획	승인 후 제품 상업화

경쟁제품	- 항체 치료제 : 리제네론 (US 긴급사용승인-EUA 승인 취소, EMA 승인), 릴리 (US 긴급사용승인-EUA 승인 취소, EMA 리뷰 철회), 바이오젠/비어 바이오테크놀로지 (임상단계), GSK/비어 바이오테크놀로지 (US 긴급사용승인-EUA, EMA 승인), 아스트라제네카 (임상단계) - 저분자 화합물 : 길리어드 사이언스 (승인-유럽, 미국 : 렘데시비르-에볼라 바이러스 치료 후보물질), 머크 (US 긴급사용승인-EUA, EMA 리뷰 중: 몰뉴피라비르-경구치료제), 화이자 (US 긴급사용승인-EUA, EMA 승인: 니르마트렐비르-경구치료제) - 유전자 치료제 : 제너레이션 바이오 (전임상 단계), 서나오믹스 (전임상 단계), 엘나일람 파마 (전임상 단계) - 융합 단백질 : 시다라 테라퓨틱스 (전임상 단계), 소렌토 테라퓨틱스 (전임상 단계) ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	1. A therapeutic neutralizing antibody targeting receptor binding domain of SARS-CoV-2 spike protein (Nature Communications, 2021) 2. Neutralizing Antibodies against SARS-CoV-2 and Other Human Coronaviruses (Trends in Immunology, 2020) 3. Bao L, Deng W, Huang B. et al. The pathogenicity of SARS-CoV-2 in hACE2 transgenic mice. bioRxiv 2020.02.07.939389
시장 규모	2021년 글로벌 매출 21,689 Million USD - 항체치료제, 항바이러스제등을 포함 (출처: 각사 Annual Report)
기타사항	-

11) CT-P63

구분	항체 치료제
적응증	COVID-19
작용기전	SARS-CoV-2의 S단백질(S1 subunit)에 결합하여 세포 내 바이러스 침투를 막아 바이러스를 중화시키는 기전을 보유
제품의 특성	코로나19 회복 환자에서 유래된 항체로 개발된 인체유래 항체 치료제
진행 경과	임상 1상 진행 중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획
경쟁제품	- 항체 치료제 : 리제네론 (US 긴급사용승인-EUA 승인 취소, EMA 승인), 릴리 (US 긴급사용승인-EUA 승인 취소, EMA 리뷰 철회), 바이오젠/비어 바이오테크놀로지 (임상단계), GSK/비어 바이오테크놀로지 (US 긴급사용승인-EUA, EMA 승인), 아스트라제네카 (임상단계) - 저분자 화합물 : 길리어드 사이언스 (승인-유럽, 미국 : 렘데시비르-에볼라 바이러스 치료 후보물질), 머크 (US 긴급사용승인-EUA, EMA 리뷰 중: 몰뉴피라비르-경구치료제), 화이자 (US 긴급사용승인-EUA, EMA 승인: 니르마트렐비르-경구치료제) - 유전자 치료제 : 제너레이션 바이오 (전임상 단계), 서나오믹스 (전임상 단계), 엘나일람 파마 (전임상 단계) - 융합 단백질 : 시다라 테라퓨틱스 (전임상 단계), 소렌토 테라퓨틱스 (전임상 단계) ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	1. A therapeutic neutralizing antibody targeting receptor binding domain of SARS-CoV-2 spike protein (Nature Communications, 2021) 2. Neutralizing Antibodies against SARS-CoV-2 and Other Human Coronaviruses (Trends in Immunology, 2020) 3. Bao L, Deng W, Huang B. et al. The pathogenicity of SARS-CoV-2 in hACE2 transgenic mice. bioRxiv 2020.02.07.939389
시장 규모	2021년 글로벌 매출 21,689 Million USD - 항체치료제, 항바이러스제등을 포함 (출처: 각사 Annual Report)
기타사항	-

12) CT-G20

구분	화학합성의약품 신약
적응증	심근증 (Cardiomyopathy)
작용기전	나트륨 채널 저해제

제품의 특성	임상에서의 효능 극대화를 위한 이층정으로 개발
진행 경과	임상 1상 진행 중
향후계획	임상 종료 후 글로벌 허가신청 진행 계획
경쟁제품	- Mavacamten (마이오카디아) : 임상 3상 진행 중 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	Impact of chronic use of cibenzoline on left ventricular pressure gradient and left ventricular remodeling in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy (저자: Hamada M.)
시장 규모	미국 시장 규모 약 1조원 (출처: 내부 추정치, 예상 환자수, 예상 약가를 반영한 것으로 추정치는 변할 수 있음)
기타사항	-

13) CT-G06

구분	화학합성의약품 제네릭
적응증	후천선면역결핍증 (HIV/AIDS)
작용기전	HIV 바이러스의 역전사효소 억제
제품의 특성	환자의 복용 편의성을 개선하기 위한 세 성분의 복합제
진행 경과	미국 FDA 허가 심사 중
향후계획	승인 후 제품 상업화
경쟁제품	Truvada (Gilead), Atripla (Gilead) : 상업화 완료 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	해당없음
시장 규모	미국: 1천억원, 조달: 8천억원 (출처: IQVIA, 경쟁제품 판매금액 기준 추정)
기타사항	항 HIV제품 국제조달

14) CT-G12

구분	화학합성의약품 제네릭
적응증	만성 협심증 치료제
작용기전	허혈성 나트륨 및 칼슘 과부하를 감소시켜 심근경색 및 관류 개선
제품의 특성	환자의 복용 편의성을 위한 서방정 제형으로 개발중.
진행 경과	허가 심사 중
향후계획	승인 후 제품 상업화
경쟁제품	Plavix (Sanofi), Brilique (AstraZeneca): 상업화 완료 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	해당없음
시장 규모	미국: 1천 2백억원 (출처: IQVIA, 경쟁제품 판매금액 기준 추정)
기타사항	-

15) CT-G13

구분	화학합성의약품 제네릭
적응증	기립성 저혈압
작용기전	중추신경계 교감신경을 자극, 말초신경계 교감신경 신경전달물질과 순환호르몬 역할도 하는 다중기전으로 혈압 상승
제품의 특성	희귀의약품
진행 경과	허가 심사 중
향후계획	승인 후 제품 상업화
경쟁제품	해당없음 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
관련논문 등	해당없음
시장 규모	미국: 2019년 브랜드사 매출 4천 6백억원 ($369,000,000) (출처: globaldata)
기타사항	-

(2) 연구개발 완료 실적

- 공시서류 작성기준일 현재 개발이 완료된 신약{개량신약, 복제약(시밀러) 등 포함}의 현황은 다음과 같습니다.

구분		품목	적응증	개발완료일*	현재 현황	비고
바이오 의약품	바이오시밀러	CT-P13 IV	Rheumatoid Arthritis 등	2012년	한국, EU, US 등 판매 중	-
		CT-P13 SC	Rheumatoid Arthritis	2019년	한국, EU 판매 중	-
		CT-P10	Lymphomas 등	2016년	한국, EU, US 등 판매 중	-
		CT-P06	Breast Cancer 등	2014년	한국, EU, US 등 판매 중	-
		CT-P17	Rheumatoid Arthritis	2021년	한국, EU 판매 중	-
	신약	CT-P59	COVID-19	2021년	한국, EU 판매 중	-
화학합성의약품	개량신약	CT-G02	후천선면역결핍증 (HIV/AIDS)	2018년	국제조달시장 판매 중	-
		CT-G07	후천선면역결핍증 (HIV/AIDS)	2019년	한국, US 승인 국제조달시장 판매 중	-
	제네릭	CT-G01	광범위 항생제	2019년	US, 국제조달시장 판매 중	-
		CT-G03	희귀 간질	2016년	승인 (US)	-
		CT-G04	간질	2020년	US 판매 중	-
		CT-G10	만성 철과잉/지중해성 빈혈	2021년	승인 (US)	-
의료기기	체외진단의료기기	CT-P60	COVID-19 항체진단키트 (디아트러스트)	2020년	한국 정식 허가 유럽 CE 인증 완료	-
			COVID-19 항원신속진단키트 (디아트러스트)	2021년	한국 정식 허가 유럽 CE 인증 완료 US 긴급사용승인	-
			COVID-19 항원 홈 테스트 (디아트러스트)	2021년	한국 정식 허가 미국 긴급사용승인	-
			COVID-19 중화항체진단키트 (테키트러스트)	2021년	유럽 CE 인증 완료	-

* 개발완료일은 최초 정부 승인 시점을 기준으로 기재함

(3) 연구개발활동 및 판매 중단 현황
- 공시서류 작성기준일 현재 연구개발이 중단된 신약{개량신약, 복제약(시밀러) 등 포함} 및 판매가 중단된 품목은 없습니다.

1) 연구개발활동 중단 현황
(해당사항 없음)

2) 판매 중단 품목 현황
(해당사항 없음)

<셀트리온제약>

가. 연구개발활동의 개요

R&D는 제약기업의 경쟁력의 원천이자 미래성장동력으로 당사는 글로벌 경쟁력을 갖는 의약품 개발에 연구역량을 집중하고 있습니다. 당사 연구개발본부는 약물평가, 제제연구, 분석법 및 공정개발 등 의약품 연구, 개발, 제조 모든 부분에서 뛰어난 역량과 기술을 보유하고 있습니다. 간질환 치료제 '고덱스(Godex)'를 통해 개발능력을 선보인 바 있는 당사는 기존 제네릭을 기반으로 한 개량신약 개발 등 중장기적 개발 전략을 추진하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

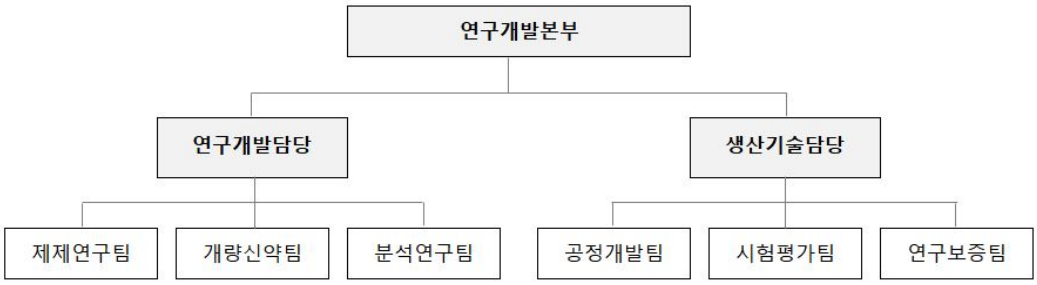
(1) 연구개발 조직 개요

당사의 연구개발 조직은 연구개발본부는 2개 담당, 6개팀으로 구성되어 있으며 그 현황은 다음과 같습니다.

[연구개발 조직 구성]

연구소	담당	팀	주요업무
연구개발본부	연구개발담당	제제연구팀	의약품 제형 연구
		개량신약팀	개량신약 연구
		분석연구팀	의약품 분석 연구
	생산기술담당	공정개발팀	공정 최적화 및 scale-up 및 제조소 변경
		시험평가팀	분석 시험 및 평가
		연구보증팀	R&D 품질시스템 관리

[조직도]



(2) 연구개발 인력 현황

공시서류 작성기준일 현재 당사는 박사급 3명, 석사급 30명 등 총 60명의 연구인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 명)

구 분		인 원			
		박 사	석 사	기 타	합 계
연구개발본부	연구개발담당	1	-	-	1
	생산기술담당	-	1	-	1
	제재연구팀	1	5	1	7
	개량신약팀	1	6	-	7
	분석연구팀	-	9	2	11
	공정개발팀	-	4	7	11
	시험평가팀	-	1	13	14
	연구보증팀	-	4	4	8
합 계		3	30	27	60

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 연구개발담당 홍언표 이사 및 생산기술담당 정형준 부장이며, 현황은 아래와 같습니다.

[핵심 연구인력 현황]

직위	성명	담당업무	주요경력	주요 연구 실적
연구개발담당장	홍언표	제형개발 총괄	㈜한독 중앙연구소 제품개발연구실장 현대약품 중앙연구소 선임연구원 삼아제약 중앙연구소 주임 경희대학교 약학대학 약제학실 약학박사 취득 경희대학교 약학대학 약화학실 약학석사 취득 경희대학교 약학대학 약학과 졸업	[논문] - Formulation and Evaluation of a Self-microemulsifying Drug Delivery System Containing Bortezomib, Chemicaland Pharmaceutical Bulletin, Vol. 64 (2016) - A simplified stability assessment for selection of a suitable package for microporousosmotic tablets, Journalof drug delivery science and technology, Vol. 38 (2017) - Comparative Physicochemical and Pharmacokinetic Properties of Quetiapine and Its Active Metabolite Norquetiapine, Chemical and Pharmaceutical Bulletin,Vol. 64 (2016) - Prediction of dissolution profiles by non-destructive NIR spectroscopy in bilayer tablets, International journal of Pharmaceutics, Vol. 565 (2019) [특허] - 테넬리글립틴 및 설포닐우레아계 약물을 포함하는 정제 (KR 101782119) - 당뇨병 치료용 약제학적 조성물 (KR 101526825) - 보르테조밉 함유 경구용 약학 조성물 (1020140057048) - 메트포르민 숙신산염의 개선된 제조방법 (1020110123881)

생산기술담당장	정형준	생산기술 총괄	동국제약 중앙연구소 선임연구원 삼천당제약 중앙연구소 주임연구원 전북대학교 대학원 유기신물질공학 석사 취득 안동대학교 응용화학과 졸업	[논문] - Fabrication of biodegradable double-layered microsphere with water-soluble protein (2006) [학회발표] - Development of matrix based transdermal delivery system for atomoxetine (2009, Controlled release society) - Preparation and characterization of sustained release microparticles loaded with peptide (2010, Controlled release society) - Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of goserelin in rabbit plasma (2010, The Journal of biological chemistry) [특허] - 초기 방출억제 특성이 우수한 서방출성 마이크로캡슐의 제조방법 및 이에 의해 제조되는 마이크로캡슐 - 서방출성 미립구의 제조방법 - 균일한 서방출성 미립구의 제조방법 - 용매교류증발법에 의한 서방출성 미립구의 제조방법 - 이트라코나졸을 함유하는 경구용 조성물

다. 연구개발비용

당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		제22기	제21기	제20기	비 고
비용의 성격별 분류	원 재 료 비	-	-	-	-
	인 건 비	1,466,488	1,040,009	978,416	-
	감가상각비	339,599	192,962	143,591	-
	위탁용역비	4,742,904	4,869,880	1,393,020	-
	기 타	673,385	457,308	431,775	-
	연구개발비용 계 (정부보조금 차감 전)	7,222,376	6,560,159	2,946,802	-
	정부보조금	-	-	-	-
	연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)	7,222,376	6,560,159	2,946,802	-
회계처리 내역	판매비와 관리비	6,365,053	4,611,783	2,132,457	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	857,323	1,948,376	814,345	-
	회계처리금액 계	7,222,376	6,560,159	2,946,802	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		1.81%	2.81%	1.70%	-

* 연구개발비 / 매출액 비율은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비 용 지출총액 기준으로 산정함
* 상기 연구개발 비용은 2018년 9월 19일 발표된 [제약・바이오 기업의 연구개발비 회계처리 관련 감독지침]을 고려하여 작성되었음

라. 연구개발 실적

(1) 연구개발 진행 현황 및 향후 계획

[연구개발 진행 총괄표]

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분		품목	적응증	연구시작일	현재 진행단계		비고
					단계(국가)	승인일	
화학합성	개량신약	CTP-JB02	간장용제	2017년 11월	임상3상(국내)	2019년 4월	-
화학합성	개량신약	CT-L2002	원발성 고콜레스테롤혈증	2019년	임상3상(국내)	2020년 5월	-
화학합성	개량신약	CT-K2002	원발성 고콜레스테롤혈증/본태고혈압	2020년 4월	임상3상(국내)	2021년 10월	-
화학합성	제네릭	Candesartan	본태고혈압	2020년 2월	임상1상(국내)	2021년 3월	-
화학합성	제네릭	Famciclover	대상포진 바이러스 감염증	2020년 7월	임상1상(국내)	2021년 5월	-
화학합성	제네릭	Candesartan+HCT	본태고혈압	2020년 5월	임상1상(국내)	2021년 8월	-
화학합성	제네릭	Amlodipine/Telmisartan	본태고혈압	2020년 6월	임상1상(국내)	2021년 11월	-

[연구개발 진행 상세]
(가) 품 목 : CTP-JB02

구분	화학합성 개량신약
적응증	간장용제
작용기전	-
제품의 특성	-
진행 경과	임상 3상(국내)
향후계획	국내 허가 준비 중
경쟁제품	-
관련논문 등	-
시장 규모	-
기타사항	-

(나) 품 목 : CT-L2002

구분	화학합성 개량신약
적응증	원발성 고콜레스테롤협증
작용기전	복합제
제품의 특성	-

진행 경과	임상 3상(국내)
향후계획	-
경쟁제품	아토르바스타틴 등
관련논문 등	-
시장 규모	2,000억원
기타사항	안국약품 공동개발 진행

(다) 품 목 : CT-K2002

구분	화학합성 개량신약
적응증	원발성 고콜레스테롤혈증/본태고혈압
작용기전	Amlodipine : 칼슘이온 길항제(Ca2+ antagonist)로서 칼슘이온이 심장 및 혈관 Page 2 K0901 평활근의 세포막으로 유입되는 것을 차단항고혈압 작용기전은 혈관 평활근의 직접적인 이완효과에 기인 Rosuvastatin : 간에서 HMG-CoA 환원효소를 경쟁적으로 억제, 콜레스테롤의 전구물질인 mevalonic acid 합성을 저해하여 콜레스테롤 합성을 억제 Ezetimibe : 장에서 콜레스테롤 흡수를 억제해 혈중 LDL 콜레스테롤 농도를 조절하는 기전
제품의 특성	-
진행 경과	임상3상(국내)
향후계획	국내 허가 준비 중
경쟁제품	로수바스타틴 등
관련논문 등	-
시장 규모	280억원
기타사항	-

(라) 품 목 : Candesartan

구분	화학합성 제네릭
적응증	본태고혈압
작용기전	비펩타이드성 angiotensin II 길항제로서, 혈관 평활근 세포와 부신과 같은 조직에서 Angiotensin II가 AT1 수용체에 결합하는 것을 선택적으로 억제하여 혈관을 이완시키고 aldosterone의 작용을 억제
제품의 특성	-
진행 경과	임상1상(국내)
향후계획	국내 **허가** 준비 중
경쟁제품	1. 아타칸 유한양행 2. 칸데모어 종근당 3. 칸사타 경동제약 4. 칸세틸 신풍제약 5. 칸데산 명문제약

관련논문 등	-
시장 규모	610억원
기타사항	-

(마) 품 목 : Famciclover

구분	화학합성 제네릭
적응증	대상포진 바이러스 감염증
작용기전	바이러스의 thymidine kinase 등에 의해 인산화 되어 활성화된 활성형 성분들은 nucleotide인 dGTP(deoxyGuanosin triphosphate)와 경쟁적으로 바이러스의 DNA polymerase에 결합하여 바이러스의 DNA에 삽입됨으로써 합성을 억제
제품의 특성	-
진행 경과	임상1상(국내)
향후계획	국내 **허가** 준비 중
경쟁제품	1. 일동팜비어 일동제약 2. 팜시버 한미약품 3. 팜크로바 경동제약 4. 팜클로버 동구바이오 5. 팜시빌 오스틴
관련논문 등	-
시장 규모	649억원
기타사항	-

(바) 품 목 : Candesartan+ HCT

구분	화학합성 제네릭
적응증	본태고혈압
작용기전	Candesartan : 비펩타이드성 angiotensin II 길항제로서, 혈관 평활근 세포와 부신과 같은 조직에서 Angiotensin II가 AT1 수용체에 결합하는 것을 선택적으로 억제하여 혈관을 이완시키고 aldosterone의 작용을 억제함. HCT : 신장의 원위 세뇨관에서 나트륨과 염소의 수송체계(Na+-Cl- cotransporter)에 의해 나트륨이 재흡수 되는 과정을 차단하여 나트륨과 수분의 배설을 증가시킴으로써 이뇨작용을 나타냄
제품의 특성	-
진행 경과	임상1상(국내)
향후계획	국내 **허가** 준비 중
경쟁제품	1. 아타칸플러스 아스트라제네카 2. 칸데모어플러스 종근당 3. 휴테칸플러스 휴텍스 4. 칸사타플러스 경동제약 5. 칸단테플러스 위더스제약
관련논문 등	-

시장 규모	304억원
기타사항	-

(사) 품 목 : Amlodipine/Telmisartan

구분	화학합성 제네릭
적응증	본태고혈압
작용기전	Amlodipine : 칼슘이온 길항제(Ca2+ antagonist)로서 칼슘이온이 심장 및 혈관 Page 2 K0901 평활근의 세포막으로 유입되는 것을 차단항고혈압 작용기전은 혈관평활근의 직접적인 이완효과에 기인 Telmisartan : 혈관 평활근, 부신 등을 포함하는 많은 조직에 분포한 angiotensin II 수용체 중 AT1 수용체의 길항제로서, angiotensin II의 혈관수축작용 및 aldosterone 분비작용을 억제
제품의 특성	-
진행 경과	임상1상(국내)
향후계획	국내 허가 준비 중
경쟁제품	1. 트윈스타 베링거인겔하임 2. 트윈콤비 대원제약 3. 투탑스 일동제약 4. 텔미듀오 제일약품 5. 아모스타 씨엠지제약
관련논문 등	-
시장 규모	1,869억원
기타사항	-

* 시장 규모 출처 : 2020년 Ubist Data

(2) 연구개발 완료 실적
공시서류 작성 기준일 현재 최근 3개년 개발이 완료된 제품의 현황은 다음과 같습니다.

구분		품목	적응증	개발완료일	현재 현황	비고
화학합성	제네릭	Azathioprine	신장이식 후 거부반응억제, 자가면역질환	2020년 11월	국내출시 완료	-
화학합성	제네릭	Pitavastatin	고콜레스테롤혈증	2021년 01월	국내출시 완료	-

(3) 연구개발활동 및 판매 중단 현황
공시서류 작성 기준일 현재 연구개발 및 판매가 중단된 프로젝트의 현황은 다음과 같습니다.
[연구개발활동 중단 현황]

구분		품목	적응증	연구시작일	최종 진행단계		중단일	중단사유	재개계획
					단계(국가)	승인일			
화학합성	제네릭	Gabapentin	간질,신경병증성 통증	2011년 4월	국내 품목허가 완료	2016년 3월	2020년 8월	시장환경 변화	해당사항 없음
화학합성	제네릭	Donepezil	알츠하이머형 치매증상	2012년 4월	국내 품목허가 완료	2016년 6월	2020년 8월	시장환경 변화	해당사항 없음
화학합성	제네릭	Paroxetine	주요 우울증,강박장애	2014년 2월	국내 품목허가 완료	2016년 5월	2020년 8월	시장환경 변화	해당사항 없음
화학합성	제네릭	Silodosin	전립선비대증에 수반하는 배뇨장애	2015년 4월	국내 품목허가 완료	2016년 4월	2020년 8월	시장환경 변화	해당사항 없음

화학합성	제네릭	Ezetimibe/Atorvastatin	원발성 고콜레스테롤혈증	2019년 7월	임상1상(국내)	2020년 2월	2020년 12월	시장환경 변화	해당사항 없음

[판매 중단 현황]
해당사항 없음

(4) 기타 연구개발 실적
해당사항 없음

7. 기타 참고사항

가. 외부자금조달 요약표 (별도기준)

[국내조달]

기준일 : 2021년 12월 31일 (단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	576,877	185,477	225,770	536,584	-
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	576,877	185,477	225,770	536,584	-
회사채 (공모)	-	-	-	-	-
회사채 (사모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (공모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (사모)	506,160	20,545	-	526,705	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	506,160	20,545	-	526,705	-
주주・임원・계열회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
총 계	1,083,037	206,022	225,770	1,063,289	-

(참 고) 당기 중 회사채 총발행액 공모 : - 백만원

사모 : - 백만원

[해외조달]

기준일 : 2021년 12월 31일 (단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	전환등감소	기말잔액	비고
금 융 기 관	-	-	-	-	-
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자 산 유 동 화	-	-	-	-	-

기 타	-	-	-	-	-
총 계	-	-	-	-	-

(해당사항 없음)

나. 최근 3년간 신용등급

(해당사항 없음)

다. 지적재산권 현황

당사는 상표권(Trademark/Brand) 관련 제반 권리와 의무를 2021년 2월 셀트리온홀딩스로 이전하였으며, 브랜드 통상사용권 부여 계약에 의거 분기별로 Brand Royalty 비용을 지급하고 있습니다.

라. 사업의 내용 (산업분석)

(1) 산업의 특성

「제약산업 육성 및 지원에 관한 특별법」에 의거, 제약 산업이란 의약품을 연구개발, 제조, 가공, 보관, 유통하는 것과 관련된 산업을 말합니다. 제약 산업은 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 국민의 건강과 직결된 산업으로서 제품의 개발에서 임상시험, 인・허가 및 제조, 유통, 판매 등 전 과정을 매우 엄격히 규제하고 있기에 진입 장벽이 다른 산업 대비 상대적으로 높다는 특성을 가지고 있습니다. 또한, 전 세계적으로 진행되고 있는 인구 고령화, 평균 수명 증가에 따라 의약품에 대한 수요는 증가하고 있으며, 제약 산업은 지속적으로 고성장할 것으로 전망하고 있습니다.

제약 산업은 크게 화학합성의약품과 바이오의약품으로 구분되며, 당사가 주력하고 있는 바이오의약품(생물의약품) 이란 사람이나 다른 생물체에서 유래된 것을 원료 또는 재료로 하여 제조한 의약품으로서 보건위생상 특별한 주의가 필요한 의약품을 뜻합니다. 바이오의약품은 생산공정이 복잡하고 엄격한 품질관리를 요구함에 따라 판매 가격이 고가에 형성되는 특징이 있습니다. 다만, 높은 안전성과 효능을 바탕으로 난치성 및 만성질환의 표적 치료제로 사용되고 있어 수요는 지속적으로 확대되고 있는 상황입니다.

당사는 오리지널 바이오의약품의 품질, 효능 및 안전성 측면에서 동등성이 입증된 바이오시밀러 사업을 영위하고 있습니다. 바이오시밀러는 오리지널 바이오의약품에 대비하여 동등한 안전성과 효능을 가지면서도 더욱 합리적인 가격을 형성하고 있기 때문에 글로벌 헬스케어 재정 부담을 완화하고 더 많은 환자들에게 치료 기회를 제공하고 있습니다. 한편, 2012년 이후 오리지널 바이오의약품의 특허 만료가 본격적으로 이어짐에 따라 바이오의약품 시장은 바이오시밀러를 중심으로 확대 및 재편되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

제약/바이오 시장 분석업체 Evaluate Pharma의 'World Preview 2021, Outlook to 2026'에 따르면 2021년 기준 전세계 전문의약품 시장규모는 2021년 매출액 기준 1조 310억 달러로 전년 대비 약 14.3%의 성장률을 거두었습니다. 이는 전반적인 의약품 시장 규모의 성장과 동시에 코로나19 팬데믹으로 인한 코로나19 백신 및 치료제에 대한 수요가 확대된 것에 기인하였습니다. 전문의약품 시장은 2021년 이후에도 연평균 6.4% (2021-2026) 의 성장율을 보일 것으로 예상하며, 2026년 기준 1조 4,080억 달러의 시장 규모까지 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 당사가 주력하고 있는 바이오의약품은 2021년 기준 전세계 의약품 시장 중 34%를 차지하고 있으며 (2012년 대비 15%p 성장), 지속적인 성장을 거듭하여 2026년에는 37%의 시장 규모를 차지할 것으로 전망하고 있습니다.

글로벌 바이오의약품의 시장 규모는 당사가 주력하고 있는 항암제 및 자가면역질환 치료제를 중심으로 성장할 것으로 보고 있습니다. 글로벌 시장조사기관 Frost and Sullivan에 따르면, 항암제와 자가면역질환 시장은 2030년까지 각각 연평균 12.4%, 3.8%의 성장률을 보일 것으로 예상하고 있습니다.

이와 같은 시장 규모 확대 전망에도 불구하고, 바이오의약품을 이용한 질병 치료는 여전히 한정적인 상황입니다. 복잡한 공정과정으로 인한 높은 제조단가와 소수의 경쟁제품으로 인한 폐쇄적인 시장환경 탓에 의약품 가격이 고가로 형성되어 있기 때문입니다. 고가의 바이오의약품으로 인한 높은 의료수가는 현재 각 국가별 전체 의료비 지출의 상당 부분을 차지하고

있으며, 최근 코로나19로 인해 각 국가의 재정 부담은 더욱 과중되고 있는 상황입니다.

이에 따라 현재 바이오의약품 시장은 고가의 오리지널 바이오의약품을 대체할 수 있는 바이오시밀러에 대한 수요가 확대되고 있는 상황이며, 각 국가는 적극적으로 바이오시밀러를 통한 의료비 절감 정책을 추진하고 있습니다. 글로벌 제약/바이오 기업 Amgen의 '2021 Biosimilar Trends Report'에 따르면, 최근 5년간 미국에서 바이오시밀러를 통해 절감한 의료 비용은 약 98억 달러였으며, 이러한 추세는 지속될 것으로 전망하고 있습니다.

(3) 경기변동 및 계절성 특성

의약품 산업은 소득증대, 기술개발, 고령화, 질병 증가 등 다양한 요인으로 지속적으로 신약이 출시되고 소비가 늘어나고 있습니다. 생명 및 건강과 직접적으로 관련이 있으며 질병 치료라는 목적으로 소비되는 제품이기 때문에 경기 변동에 따른 영향이 크지 않고, 안정적으로 성장한다는 산업적 특성이 있습니다. 따라서, 타 산업과 비교하여 계절적 요인이나 경기 변동에 민감한 산업으로 볼 수는 없습니다.

마. 사업의 개요 (주요 제품 및 서비스 추가내용)

(1) 바이오시밀러

바이오시밀러는 오리지널 항체의약품과 품질, 효능 및 안전성 측면에서 동등성이 입증된 의약품입니다. 바이오시밀러는 오리지널 의약품과 동등한 효능 및 안전성을 가짐과 동시에 더 합리적인 가격경쟁력을 바탕으로 전세계의 헬스케어 재정 부담을 완화하고 있습니다. 또한, 높은 약값으로 인해 항체의약품 치료를 받지 못하는 환자들에게 더 많은 치료 기회를 제공하고 있습니다. 한편 2012년 이후 오리지널 의약품의 특허 만료가 본격적으로 이어짐에 따라 항체의약품 시장은 바이오시밀러를 중심으로 확대 및 재편되고 있으며, 바이오시밀러 시장 규모도 매년 확대되고 있습니다.

1) 램시마

당사 최초로 글로벌 시장 상업화에 성공한 자가면역질환 치료제 램시마(CT-P13)는 전세계 최초의 단일클론 항체 바이오시밀러 제품입니다. 전세계에서 실시한 글로벌 비교임상 결과 효능 및 안전성 측면에서 오리지널 제품과 동등하다는 것이 입증되어 지난 2012년 한국식약처(MFDS)의 판매 허가를 받았습니다. 2013년에는 유럽연합 집행위원회(EC, European Commission)으로부터 항체 바이오시밀러로는 세계 최초로 오리지널 제품과 동일한 적응증으로 최종 판매허가를 득하였습니다. 또한 2014년에는 캐나다(HealthCanada), 일본 후생성(MHLW)으로부터 최종판매허가를 획득하였으며, 2016년에는 미국 FDA로부터 허가를 신청한 모든 적응증에 대해 판매승인을 득하였습니다.
본 보고서 작성기준일 현재 램시마 (CT-P13)는 EU, 미국, 캐나다, 일본, 한국 등 주요 국가를 포함하여 총 97개국에서 승인을 득하였으며, 그 밖의 국가에서도 순차적으로 허가 및 출시 과정이 진행 중입니다. 글로벌 제약시장 조사기관인 IQVIA에 따르면 램시마의 유럽 시장 점유율은 2021년 9월말 기준 54.0%에 달했습니다. 미국 시장의 경우 2016년말 판매를 개시한 이후 꾸준히 판매량이 증가하고 있는 추세이며, 미국 헬스케어 데이터업체 심포니헬스에 따르면 미국 시장 내 램시마의 시장점유율은 2021년 12월말 기준으로 22.6%를 달성했습니다. 최근 미국, 캐나다 등 북미시장에서는 바이오시밀러에 우호적으로 변화하고 있는 헬스케어 정책 등에 힘입어 2021년 1년간 미국 시장 점유율이 11%p 상승하는 등 가파른 성장세를 보이고 있습니다.

2) 램시마 SC

당사는 TNF-α억제제 시장에서의 제품 경쟁력 확대 차원에서 램시마의 SC 제형 (피하주사)을 개발하였습니다. 회사는 동 제품에 대해 지난 2019년 11월 유럽연합집행위원회(EC)로부터 류마티스 관절염 (RA) 적응증 최종 허가를 받았으며, 추가적으로 2020년 7월 동 기관으로부터 염증성 장질환 (IBD) 등 모든 성인 적응증에 대해 최종 판매허가를 획득하였습니다. 독일을 시작으로 유럽판매를 개시하여 현재 영국, 네덜란드 등 주요국에서 판매를 확대하고 있습니다. 미국의 경우 2019년 임상 3상을 개시했습니다. 미국 FDA는 초기 논의 단계에서 신약 임상 절차인 1상과 2상, 3상 임상까지 모두 진행할 것을 요구했으나, 유럽 EMA에 이미 제출된 방대한 양의 임상 데이터를 바탕으로 지속적으로 논의한 결과 최종적으로 임상 1상과 2상을 진행하지 않고 3상만 진행하는 것으로 합의하였습니다. 이에 따라 개발 기간 단축, 개발비 절감, 제품 조기출시가 가능할 것으로 예상하고 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재 램시마 SC (CT-P13 SC)는 총 42개국에서 승인을 득하였으며, 그 밖의 국가에서도 순차적으로 허가 및 출시 과정이 진행 중입니다.

3) 트룩시마

후속 제품인 혈액암 치료제 트룩시마(CT-P10)는 2016년 11월 한국 식약처로부터 판매 승

인을 득하였습니다. 2017년 2월에는 유럽연합집행위원회(EC)로부터 오리지널 제품과 동일하게 모든 적응증에 대한 판매 허가를 득하였으며, 2017년 4월부터 영국, 독일 등 유럽 국가에서 판매를 시작하였습니다. 본 제품의 유럽시장 내 점유율은 2021년 9월말 기준 33.6%에 달하며 셀트리온의 첫번째 항체 바이오시밀러 제품인 램시마의 런칭 초기와 비교했을 때 훨씬 빠른 성장세를 보이고 있습니다. 미국 시장에서는 2019년 11월 판매를 개시하였습니다. 미국 헬스케어 데이터업체 심포니헬스에 따르면 미국 시장 내 트룩시마의 시장점유율은 2021년 12월말 기준으로 25.4%를 달성하였습니다. 트룩시마는 미국 시장 출시 이후 1년만에 20% 이상의 점유율을 기록하였으며, 향후 북미 시장의 바이오시밀러 우호정책에 따라 지속적인 점유율 확대가 예상됩니다. 본 보고서 작성기준일 현재 트룩시마는 총 83개국에서 승인을 득하였으며, 그 밖의 국가에서도 순차적으로 허가 및 출시 과정이 진행 중입니다.

4) 허쥬마

유방암 치료제 허쥬마(CT-P6)는 한국 식약처로부터 2014년 1월 승인을 득하였으며, 추가적으로 2018년 2월 유럽연합집행위원회(EC)로부터 오리지널 제품과 동일하게 모든 적응증에 대한 판매 허가를 득하였습니다. 이후 2018년 2분기부터 유럽에서 판매를 시작하여, 2021년 9월말 기준 시장점유율은 12.6%로 같은 시기에 출시된 경쟁 바이오시밀러 제품 대비 높은 점유율을 기록하였습니다. 허쥬마는 유럽 시장에서 First Mover가 아니었음에도 불구하고 바이오시밀러 제품 중 점유율 1위를 달성했으며, 이는 셀트리온의 바이오시밀러 제품이 시장에서 높은 신뢰를 받고 있음을 간접적으로 증명하는 사례라고 보여집니다. 미국의 시장에서는 2020년 3월 판매를 개시하였으며 미국 헬스케어 데이터업체 심포니헬스에 따르면 미국 시장 내 허쥬마의 시장점유율은 2021년 12월말 기준으로 1.8%를 달성하였습니다. 허쥬마의 경우, 일본 시장에서 50% 이상의 점유율을 기록하는 등 가파른 상승세를 보이고 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재 허쥬마는 총 85개국에서 승인을 득하였으며, 그 밖의 국가에서도 순차적으로 허가 및 출시 과정이 진행 중입니다.

5) 유플라이마

매출액 기준 글로벌 1위인 휴미라의 유일한 고농도 바이오 시밀러인 유플라이마(CT-P17)는 2021년 2월 유럽연합집행위원회(EC)로부터 판매허가를 획득하였습니다. 류마티스관절염 등의 치료제인 유플라이마는 통증을 유발할 수 있는 구연산염을 제거하여 (citrate-free) 복용편의성이 높아진 제품입니다. 본 보고서 작성기준일 현재 유플라이마는 총 33개국에서 승인을 득하였으며, 그 밖의 국가에서도 순차적으로 허가 및 출시 과정이 진행 중입니다.

6) 후속 바이오시밀러

위의 상업화 완료한 바이오시밀러 제품 외에도 당사는 시장성 및 성장성 있는 다양한 후속 바이오시밀러 제품 개발에도 매진하고 있습니다. 미국 FDA와 유럽 EMA에 허가 신청을 완료한 아바스틴 바이오시밀러 CT-P16을 비롯해 임상 3상을 진행 중인 졸레어 바이오시밀러 CT-P39, 프롤리아 바이오시밀러 CT-P41, 아일리아 바이오시밀러 CT-P42, 스텔라라 바이오시밀러 CT-P43가 있습니다. 당기 중에는 악템라 바이오시밀러 CT-P47의 임상 1상에 돌입하는 등 꾸준한 연구개발을 통해 다양한 바이오시밀러 파이프라인을 개발 및 확대함으로써 향후 지속적인 신규 바이오시밀러 출시를 계획하고 있습니다.

(2) 항체의약품 신약

항체의약품 신약의 경우, 그 동안 축적하여온 후보물질 개발 및 선별 기술, 세포주 개발 및 공정 개발 기술 등을 적극적으로 활용하여 다양한 항체의약품 신약을 자체 또는 공동 개발하고 있습니다.

1) 렉키로나

2020년 초, 글로벌 팬데믹 상황을 야기한 코로나19 항체치료제인 렉키로나(CT-P59)를 개발하여 글로벌 임상 3상을 성공적으로 마쳤으며, 2021년 9월 대한민국 식품의약품안전처와 2021년 11월 유럽연합집행위원회로부터 정식 품목허가를 획득하였습니다. 렉키로나를 투여한 고위험군 환자군에선 중증환자 발생률이 위약군 대비 72%, 전체 환자에선 70% 감소했으며, 임상적 증상 개선 시간 역시 고위험군 환자에선 위약군 대비 4.7일 이상, 전체 환자에선 4.9일이 단축되며 통계적 유의성을 확보하였습니다. 렉키로나는 팬데믹 상황 속 국내 및 유럽 코로나19 환자들에게 처방되어 위중증 환자 발생률을 감소시키고 의료현장의 부담을 절감에 기여하였습니다. 당사는 다양한 코로나19 변이 바이러스에 지속적으로 대응하기 위해 렉키로나와 코로나19 항체치료제 후보물질인 CT-P63을 결합한 흡입형 치료제 개발도 진행하고 있습니다.

2) 후속 항체의약품 신약

당사는 글로벌 선진 바이오테크 기업들과 전략적인 제휴 및 투자를 통해 차세대 항체 신약 파이프라인을 강화하고 있습니다. 2021년 6월엔 영국 항체약물접합체(Antibody Drug Conjugate, ADC) 개발사인 익수다 테라퓨틱스(Iksuda Therapeutics)에 지분을 투자하여 당사가 보유한 항체의약품과의 시너지 및 차세대 항암 신약 개발 파이프라인 확대에 나섰으며, 2021년 8월엔 미국 트라이링크 바이오테크놀로지(TriLink BioTechnologies)와 계약을 체결하고 차세대 mRNA 백신 플랫폼 개발에 착수해 다양한 변이 바이러스에 대응 가능한 백신을 개발하고 mRNA 플랫폼 기술 확보로 다양한 분야의 신약 개발에도 적용한다는 계획입니다.

바. 연결대상 종속회사의 현황

(1) 셀트리온제약

1) 영업개황

회사는 KGMP(Korea Good Manufacturing Practice: 우수의약품 제조 및 품질관리기준), 미국 cGMP 및 유럽 EU-GMP 적격업체로, 충북 진천과 오창에 생산시설 및 품질 관리시설을 갖추고 정제, 경질캡슐제 등 위탁생산을 포함하여 약 120여개의 전문의약품(전문의의 진단과처방이 필요)을 생산하고 있으며, 다양한 질환군을 대상으로 한 제품 파이프라인을 보유하고 있습니다.

회사의 주력제품은 고덱스 캡슐로서 기존의 간장용제인 헤파디프와 DDB제재의 효과가 가장 잘 발휘될 수 있는 최적의 배합비율을 찾아 동물효력시험과 2상 및 3상 임상시험을 실시하여 개발한 이후 명실상부한 제약업계의 블록버스터로서의 입지를 구축하였습니다.

특히 ㈜셀트리온의 바이오시밀러 국내 독점판매권과 유통권을 확보함으로써 기존 케미컬 의약품과의 시너지를 통해 시장지배력을 강화해 나가고 있으며, 현재 국내시장에 판매 중인 바이오시밀러로는 램시마주(인플릭시맵), 트룩시마주(리툭시맙) 및 허쥬마주(트라스투즈맙)가 있습니다. 셀트리온에서 개발한 자가면역질환 치료제 '램시마'는 2012년 말부터 처방이 이루어지고 있으며 혈액암치료제인 '트룩시마' 2017년 7월, 유방암 치료제인 '허쥬마'는 2017년 9월에 각각 국내시장에 출시 하였습니다.

회사는 내수시장 경쟁이 과열되는 시장상황에서 경쟁력 강화 및 시장 다변화 추진을 위해 해외시장 진출을 위한 노력을 꾸준히 진행하고 있으며 그 일환으로 2018년 1월국내 최초로 미국 식품의약국(FDA)으로부터 내용고형제 의약품 제조시설 cGMP 승인을 받은 데 이어, 2019년 2월 영국 의약품건강제품규제청(MHRA)으로부터 EU-GMP 승인을 받는 등 글로벌 의약품 시장 수요에 선제적으로 대응하기 위한 활동을 꾸준히 전개하고 있습니다.

회사는 청주공장 내 바이오의약품 피하주사(SC) 제형 생산을 위한 프리필드실린지(PFS) 생산라인 준공을 2020년 12월 31일 부로 완료하였습니다. 이로써 당사는 케미컬의약품에 이어 바이오의약품 생산 대응력을 겸비한 글로벌 의약품 생산기지로 도약할 수 있는 발판을 마련하였습니다.

또한, 당사의 모회사인 셀트리온이 그의 자회사인 셀트리온 APAC을 통해 2020년11월 다국적제약사 다케다제약의 아시아태평양 지역 18개 '프라이머리 케어(Primary Care)' 제품 자산 인수를 완료 하였으며, 이중 14개 제품에 대한 국내 판매를 당사가 담당하고 있습니다.

(2) 매출부문

매출은 케미컬의약품의 생산 및 판매와 바이오의약품의 판매 부문에서 고른 성장세를 보임에 따라 당기 누적 약 3,987억 원을 달성함으로써 전기 대비 약 70.7% 성장하였습니다. HIV(인간면역결핍바이러스) 치료제를 포함한 6종의 글로벌 향 케미컬의약품이 739억 원의 매출을 달성 함으로써 전기 대비 괄목한 만한 성장을 보이며 케미컬의약품부문의 성장을 이끌었습니다. 램시마, 허쥬마, 트룩시마 3종의 항체바이오시밀러도 약 514억 원을 기록하며 전기 대비 약 18.4% 성장 하였습니다.

1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제22기	제21기	제20기
의약품	제품	고덱스	수 출	796	621	313
			내 수	68,235	65,091	64,762
			합 계	69,031	65,712	65,075
		타미풀	수 출	-	-	-
			내 수	2,943	3,060	3,148
			합 계	2,943	3,060	3,148
		기타 제네릭	수 출	1,275	962	901
			내 수	148,850	101,196	43,770
			합 계	150,125	102,158	44,671
		제품소계	수 출	2,071	1,583	1,214
			내 수	220,028	169,347	111,680
			합 계	222,099	170,930	112,894
	상품	램시마	수 출	-	-	-
			내 수	24,500	17,949	14,401
			합 계	24,500	17,949	14,401
		트룩시마	수 출	-	-	-
			내 수	10,419	9,975	5,663
			합 계	10,419	9,975	5,663
		허쥬마	수 출	-	-	-
			내 수	16,473	15,475	17,765
			합 계	16,473	15,475	17,765
		기타	수 출	-	3	-
			내 수	101,668	542	115
			합 계	101,668	545	115
		상품소계	수 출	-	3	-
			내 수	153,060	43,941	37,944
			합 계	153,060	43,944	37,944
	용역매출		내 수	23,579	18,694	22,674
합 계			수 출	2,071	1,586	1,214
			내 수	396,667	231,982	172,298
			합 계	398,738	233,568	173,512

3) 사업부문별 주요재무정보

당사는 의약품 제조 및 판매를 단일사업부문으로 영위하고 있으며, 별도로 구분될 사업부문별 재무정보가 없습니다.

(단위 : 백만원)

구 분		주요제품	제22기	제21기
내수	제품	고덱스 외	220,028	169,347
	상품	램시마 외	153,060	43,941
	용역	-	23,579	18,694
수출	제품	헤파디프 외	2,071	1,583
	상품	-	-	3
합 계			398,738	233,568

4) 주요 제품 등의 현황

회사는 의약품 제조 및 판매업을 영위하고 있으며 본 보고서 작성기준일 현재 주요 의약품의 매출 및 총매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	매출액	
				금액	비율(%)
의약품 제조 판매	국내매출 (제품)	고덱스	간장용제	68,235	17.11
		기타	기타제네릭	151,793	38.07
		소계	-	220,028	55.18
	국내매출 (상품)	램시마	자가면역질환치료제	24,500	6.15
		트룩시마	항악성 종양제	10,419	2.61
		허쥬마	항악성 종양제	16,473	4.13
		기타	기타상품	101,668	25.50
		소계	-	153,060	38.39
	제품수출			2,071	0.52
	상품수출			-	-
	용역매출			23,579	5.91
	합 계			398,738	100.00

5) 주요제품의 가격변동 추이

(단위 : 원)

품 목	2021년도	2020년도	2019년도
고덱스 300C	371	376	388
타미풀	1,590	1,590	1,627
소멕스 50iu	192	192	192
글리메4mg	284	284	284
토바스틴 10mg	612	612	612
램시마 100mg	352,787	352,787	358,098

램시마펜주 120mg	282,677	-	-
트룩시마 100mg	196,769	196,769	224,879
트룩시마 500mg	817,823	817,823	882,729
허쥬마 150mg	290,175	290,175	291,942
허쥬마 400mg	872,559	872,559	875,826

주) 보험약가 기준이며 가격변동의 주요 원인은 특허만료의약품 약가인하, 시장형 실거래가 상한제 등 정부의 약가 인하정책에 따른 가격통제 입니다.

6) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	매입액	비율(%)	비 고
의약품	재료	용 기	285	0.39	-
		라 벨	535	0.73	-
		기 타	7,887	10.69	-
		소 계	8,707	11.81	-
	원료	오로트산카르니틴	1,629	2.21	-
		비페닐디메칠디카르복실레이트	4,302	5.83	-
		기 타	59,116	80.15	-
		소 계	65,047	88.19	-
	합 계		73,754	100.00	-

7) 생산설비의 현황 등

(기준일: 2021년 12월 31일) (단위: 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
진천 공장	자가	충청북도 진천군 이월면 반지길 47-17	토지(9,723.6)	840,323	-	-	-	840,323	-
			건물(5,234.54)	4,811,907	-	-	196,924	4,614,983	-
			구축물	1,287,205	5,000	-	107,118	1,185,087	-
			기계장치	2,251,615	439,669	168,681	269,147	2,253,456	-
			차량운반구	15,379	-	-	4,731	10,648	-
			공기구비품	232,234	85,572	90,953	(15,767)	242,620	-
			소 계	9,438,663	530,241	259,634	562,153	9,147,117	-
청주 공장	자가	충청북도 청주시 청원구 오창읍 2산단로 82	토지(85,736.8)	18,085,270	56,531	-	-	18,141,801	-
			건물(41,129.34)	89,025,323	5,059,883	-	4,069,679	90,015,527	-
			구축물	4,799,453	4,200	-	336,688	4,466,965	-
			기계장치	89,870,200	34,728,577	-	9,906,931	114,691,846	-
			차량운반구	61,550	22,504	-	16,110	67,944	-
			공기구비품	2,226,523	571,362	227,046	433,425	2,137,414	-
			소 계	204,068,319	40,443,057	227,046	14,762,833	229,521,497	-
합 계				213,506,982	40,973,298	486,680	15,324,986	238,668,614	-

(2) Celltrion Pharma USA Inc
Celltrion Pharma USA Inc는 회사에서 진행중인 글로벌제약시장의 진출 시 효율적인 시장 진입을 위한 현지 유통구조, 시장가격 및 원재료가격조사 등을 수행하고 있습니다. 해당회사는 셀트리온 제약이 100% 지분을 보유하고 있었으며, 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.

(3) 셀트리온유럽
2009년 7월, 셀트리온 유럽(영국 런던 소재)은 바이오의약품 연구 및 개발을 지원하기 위한 목적으로 설립되었으며, 당사가 개발 중인 바이오시밀러 제품의 EU 지역 내 임상시험을 수행하고 있습니다.

(4) Celltrion Global Safety Data Center
2018년 5월 설립되었으며, 셀트리온이 개발한 의약품의 안전성 데이터를 분석 및 보고하는 서비스를 제공하고 있습니다.

(5) Celltrion USA Inc.

1) 종속기업 Celltrion USA Inc.는 2018년 7월 케미컬의약품 판매유통망 구축을 위해 설립되었습니다. Celltrion USA Inc.는 설립 이후부터 미국시장에서 케미컬의약품 유통 실적을 쌓았으며, 미국 내 광범위한 유통망을 보유하고 있습니다. 당기 중에는 미국 FDA로부터 긴급사용승인(EUA, Emergency Use Authorization)을 획득한 코로나19 진단키트 '디아트러스트'(항원신속진단, 항원홈테스트 진단 방식)를 미국 내 공급하고 있습니다.

2) 2021년말 현재 Celltrion USA Inc. 관련 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	Celltrion USA Inc.
자산	92,120,901
부채	84,581,763
자본	7,539,138
매출(*)	84,608,937
순손익(*)	9,180,721
총포괄손익(*)	8,918,237

(*) 매출, 순손익, 총포괄손익은 당기 누적 기준입니다.

(6) Celltrion Biopharma
2019년 5월 설립되었으며, 바이오의약품 임상 시험을 위해 설립되었습니다.

(7) Celltrion Group Hongkong ltd
2019년 3월 설립되었으며, 바이오의약품 중국사업을 위해 설립되었습니다.

(8) Vcell Healthcare

2018년 11월 설립되었으며, 바이오의약품 중국 사업을 위해 설립되었습니다. 해당 회사는 Celltrion Group Hongkong이 100% 지분을 보유하고 있었으며, 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.

(9) Shanghai Vcell Biotech
2019년 4월 설립되었으며, 중국 내 바이오의약품 임상시험 등 연구개발을 위해 설립되었습니다.

(10) Celltrion Asia Pacific PTE

1) 종속기업 Celltrion Asia Pacific PTE는 2020년 케미컬의약품 포트폴리오의 강화등을 위하여 전기 중 신규 설립되었습니다. Celltrion Asia Pacific PTE는 Takeda Pharmaceuticals International AG 및 그 계열회사로부터 아시아태평양지역(한국 포함 9개 지역) 내 전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개의 특허, 상표, 허가,판매영업권 등을 양수하는 계약을 전기 중 체결하였고 2020년 11월 30일에 취득절차를 완료하였습니다.

2) 사업결합과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일에 인수한 자산, 부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	취득시 인식한 공정가치
자산	
무형자산	262,626
순자산 공정가치	262,626
취득으로 인한 영업권(*)	29,046
총 이전대가	291,672

(*) 영업권은 사업결합으로 기대되는 시너지효과 등의 가치로 이루어져 있습니다.

3) 2021년말 현재 Celltrion Asia Pacific PTE 관련 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	Celltrion Asia Pacific PTE
자산	371,554,346
부채	40,812,701
자본	330,741,645
매출(*)	73,363,439
순손익(*)	(1,970,349)
총포괄손익(*)	25,328,231

(*) 매출, 순손익, 총포괄손익은 당기 누적 기준입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 원)

구 분	제31기	제30기	제29기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	3,076,853,572,967	2,517,748,951,908	1,787,340,254,600
· 현금및현금성자산	1,188,325,852,061	684,293,887,404	546,137,583,490
· 단기금융자산	31,575,000,000	14,034,380,800	81,681,590,783
· 매출채권	1,101,089,342,057	1,252,394,564,236	814,370,251,982
· 기타수취채권	63,293,765,959	63,321,890,588	12,372,205,267
· 재고자산	580,439,812,729	385,578,700,802	308,934,257,868
· 기타유동자산	112,129,800,161	118,125,528,078	23,844,365,210
[비유동자산]	2,620,472,092,033	2,529,946,750,136	2,106,351,351,846
· 장기금융자산	24,434,767,187	31,346,052,415	17,629,052,511
· 장기기타수취채권	12,490,629,995	10,138,443,975	10,733,643,020
· 종속기업및관계기업투자	64,841,461,209	48,026,573,643	47,841,529,392
· 유형자산	950,411,764,239	946,280,260,465	923,592,891,742
· 무형자산	1,512,391,147,480	1,430,508,993,379	1,040,013,545,677
· 기타비유동자산	27,278,841,802	34,658,542,248	43,229,409,217
· 이연법인세자산	28,623,480,121	28,987,884,011	23,311,280,287
자산총계	5,697,325,665,000	5,047,695,702,044	3,893,691,606,446
[유동부채]	1,210,479,664,348	1,056,766,920,798	657,225,837,904
[비유동부채]	413,268,181,329	535,773,979,083	329,507,580,221
부채총계	1,623,747,845,677	1,592,540,899,881	986,733,418,125
[자본금]	137,947,128,000	134,997,805,000	128,337,853,000
[주식발행초과금]	840,337,213,525	812,155,732,299	786,358,490,538
[이익잉여금]	3,074,795,768,099	2,501,989,315,478	1,996,890,683,771
[기타포괄손익누계액]	24,987,124,766	6,298,419,403	3,000,227,548
[기타자본항목]	(137,626,307,620)	(120,189,778,998)	(120,432,914,312)
[비지배지분]	133,136,892,553	119,903,308,981	112,803,847,776
자본총계	4,073,577,819,323	3,455,154,802,163	2,906,958,188,321
	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)
매출액	1,911,601,263,030	1,849,115,532,111	1,128,459,877,886
영업이익	752,485,791,729	712,106,830,453	378,058,980,939
법인세비용차감전순이익	746,938,557,530	650,681,486,511	378,557,786,804
당기순이익	591,408,123,315	519,232,380,257	297,969,202,613

・지배기업소유주지분	575,093,268,321	511,289,004,038	297,556,854,991
・비지배지분	16,314,854,994	7,943,376,219	412,347,622
・기본주당이익	4,212	3,749	2,185
・희석주당이익	4,192	3,729	2,174
연결에 포함된 회사수	8	10	10

나. 요약재무정보

(단위: 원)

구 분	제31기	제30기	제29기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	2,702,167,558,747	2,295,458,368,802	1,612,955,252,559
・현금및현금성자산	1,078,949,146,435	615,216,683,989	526,092,843,365
・단기금융자산	23,600,000,000	10,034,380,800	79,113,846,512
・매출채권	958,137,040,861	1,139,308,334,817	690,252,563,176
・기타수취채권	22,368,381,946	81,332,323,881	25,476,236,632
・재고자산	508,274,155,635	335,155,395,301	270,940,010,550
・기타유동자산	110,838,833,870	114,411,250,014	21,079,752,324
[비유동자산]	2,636,404,957,529	2,513,241,368,455	2,095,612,427,097
・장기금융자산	23,502,174,045	30,413,459,273	15,406,459,369
・장기기타수취채권	39,707,880,900	16,138,373,036	9,618,771,557
・종속기업및관계기업투자	652,805,551,568	631,938,696,277	313,849,033,448
・유형자산	706,187,829,304	695,641,290,578	701,428,195,334
・무형자산	1,195,564,346,211	1,114,756,445,993	1,019,552,829,643
・투자부동산			2,918,466,663
・기타비유동자산	18,637,175,501	24,353,103,298	32,838,671,083
자산총계	5,338,572,516,276	4,808,699,737,257	3,708,567,679,656
[유동부채]	950,175,730,474	900,571,681,471	517,564,388,814
[비유동부채]	365,385,720,997	459,265,660,740	286,291,312,657
부채총계	1,315,561,451,471	1,359,837,342,211	803,855,701,471
[자본금]	137,947,128,000	134,997,805,000	128,337,853,000
[주식발행초과금]	840,337,213,525	812,155,732,299	786,358,490,538
[이익잉여금]	3,185,402,484,790	2,616,077,813,546	2,114,638,598,135
[기타포괄손익누계액]	4,742,714,509	13,208,899,479	2,590,862,595
[기타자본항목]	(145,418,476,019)	(127,577,855,278)	(127,213,826,083)
자본총계	4,023,011,064,805	3,448,862,395,046	2,904,711,978,185
종속・관계・공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)
매출액	1,615,839,889,808	1,689,786,996,813	981,870,268,852
영업이익	712,791,337,063	703,303,610,768	359,917,605,596
법인세비용차감전순이익	719,469,182,801	643,418,343,917	365,633,013,229
당기순이익	571,611,486,944	507,799,528,411	286,281,193,017
・기본주당이익	4,187	3,724	2,102
・희석주당이익	4,167	3,704	2,092

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 31 기 2021.12.31 현재

제 30 기 2020.12.31 현재

제 29 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	3,076,853,572,967	2,517,748,951,908	1,787,340,254,600
현금및현금성자산	1,188,325,852,061	684,293,887,404	546,137,583,490
단기금융자산	31,575,000,000	14,034,380,800	81,681,590,783
매출채권	1,101,089,342,057	1,252,394,564,236	814,370,251,982
기타수취채권	63,293,765,959	63,321,890,588	12,372,205,267
재고자산	580,439,812,729	385,578,700,802	308,934,257,868
기타유동자산	112,129,800,161	118,125,528,078	23,844,365,210
비유동자산	2,620,472,092,033	2,529,946,750,136	2,106,351,351,846
장기금융자산	24,434,767,187	31,346,052,415	17,629,052,511
장기기타수취채권	12,490,629,995	10,138,443,975	10,733,643,020
종속기업 및 관계기업 투자	64,841,461,209	48,026,573,643	47,841,529,392
유형자산	950,411,764,239	946,280,260,465	923,592,891,742
무형자산	1,512,391,147,480	1,430,508,993,379	1,040,013,545,677
기타비유동자산	27,278,841,802	34,658,542,248	43,229,409,217
이연법인세자산	28,623,480,121	28,987,884,011	23,311,280,287
자산총계	5,697,325,665,000	5,047,695,702,044	3,893,691,606,446
부채			
유동부채	1,210,479,664,348	1,056,766,920,798	657,225,837,904
단기금융부채	569,598,305,726	595,784,201,099	356,265,188,638
매입채무	80,723,080,210	33,962,627,128	42,699,750,376
기타지급채무	228,418,979,274	266,223,712,233	181,524,108,249
당기법인세부채	179,552,216,890	100,355,642,871	42,502,566,615
충당부채	3,849,364,083	2,616,896,027	2,449,153,283
기타유동부채	148,337,718,165	57,823,841,440	31,785,070,743
비유동부채	413,268,181,329	535,773,979,083	329,507,580,221
장기금융부채	174,757,393,991	202,958,293,922	143,065,682,037
장기기타지급채무	13,984,746,486	15,972,614,826	900,000,000
기타비유동부채	202,950,465,087	230,637,700,140	118,299,682,362
이연법인세부채	21,575,575,765	86,205,370,195	67,242,215,822
부채총계	1,623,747,845,677	1,592,540,899,881	986,733,418,125

자본			
지배기업소유주지분	3,940,440,926,770	3,335,251,493,182	2,794,154,340,545
자본금	137,947,128,000	134,997,805,000	128,337,853,000
주식발행초과금	840,337,213,525	812,155,732,299	786,358,490,538
이익잉여금	3,074,795,768,099	2,501,989,315,478	1,996,890,683,771
기타포괄손익누계액	24,987,124,766	6,298,419,403	3,000,227,548
기타자본항목	(137,626,307,620)	(120,189,778,998)	(120,432,914,312)
비지배지분	133,136,892,553	119,903,308,981	112,803,847,776
자본총계	4,073,577,819,323	3,455,154,802,163	2,906,958,188,321
부채와자본총계	5,697,325,665,000	5,047,695,702,044	3,893,691,606,446

연결 손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매출액	1,911,601,263,030	1,849,115,532,111	1,128,459,877,886
매출원가	810,178,267,043	827,922,072,274	498,439,665,212
매출총이익	1,101,422,995,987	1,021,193,459,837	630,020,212,674
판매비와관리비	348,937,204,258	309,086,629,384	251,961,231,735
영업이익	752,485,791,729	712,106,830,453	378,058,980,939
기타수익	53,512,371,875	48,688,046,786	20,937,921,619
기타비용	84,964,234,597	84,601,994,562	23,331,936,442
금융수익	42,294,400,461	9,577,539,251	17,576,935,163
금융비용	12,804,158,307	37,679,352,958	14,204,915,194
지분법손익	(3,585,613,631)	2,590,417,541	(479,199,281)
법인세비용차감전순이익	746,938,557,530	650,681,486,511	378,557,786,804
법인세비용	155,530,434,215	131,449,106,254	80,588,584,191
당기순이익	591,408,123,315	519,232,380,257	297,969,202,613
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유주지분	575,093,268,321	511,289,004,038	297,556,854,991
비지배지분	16,314,854,994	7,943,376,219	412,347,622
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	4,212	3,749	2,185
희석주당이익 (단위 : 원)	4,192	3,729	2,174

연결 포괄손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
당기순이익	591,408,123,315	519,232,380,257	297,969,202,613
기타포괄손익	19,198,608,232	3,241,416,477	(6,742,708,086)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	27,350,883,241	(7,038,362,438)	(4,784,893,694)
해외사업환산손익	27,350,883,241	(7,038,362,438)	(4,784,893,694)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 없는 항목	(8,152,275,009)	10,279,778,915	(1,957,814,392)
지분법자본변동	(270,335,046)	138,026,710	(51,701,764)
해외사업환산손익	121,021,569	(53,319,334)	
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 평가손익	(11,677,496,510)	13,755,568,116	(2,697,359,466)
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손익	536,388,000	396,400,000	
기타포괄손익관련 법인세효과	3,138,146,978	(3,956,896,577)	791,246,838
세후총포괄손익	610,606,731,547	522,473,796,734	291,226,494,527
세후총포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	594,170,854,984	514,757,136,562	290,586,957,659
비지배지분	16,435,876,563	7,716,660,172	639,536,868

연결 자본변동표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	125,456,133,000	761,047,500,208	1,701,825,879,780	9,970,124,880	(74,277,317,105)	2,524,022,320,763	108,755,540,845	2,632,777,861,608
당기순이익			297,556,854,991			297,556,854,991	412,347,622	297,969,202,613
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 평가손익				(2,145,381,230)		(2,145,381,230)	225,050,617	(1,920,330,613)
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 처분손익								
해외사업환산손익				(4,787,032,323)		(4,787,032,323)	2,138,629	(4,784,893,694)
지분법자본변동				(37,483,779)		(37,483,779)		(37,483,779)
주식배당	2,492,051,000		(2,492,051,000)					

주식매수선택권 행사 및 취소	389,669,000	25,310,990,330			(7,380,877,164)	18,319,782,166	254,813,568	18,574,595,734
주식매수선택권 인식					19,106,499,926	19,106,499,926	634,982,863	19,741,482,789
자기주식 매입					(58,155,922,930)	(58,155,922,930)		(58,155,922,930)
종속기업지분율 변동 등에 따른 변동					194,902,961	194,902,961	(194,902,961)	
종속기업투자주식의 추가 취득								
연결대상범위의 변동					79,800,000	79,800,000	2,713,876,593	2,793,676,593
2019.12.31 (기말자본)	128,337,853,000	786,358,490,538	1,996,890,683,771	3,000,227,548	(120,432,914,312)	2,794,154,340,545	112,803,847,776	2,906,958,188,321
2020.01.01 (기초자본)	128,337,853,000	786,358,490,538	1,996,890,683,771	3,000,227,548	(120,432,914,312)	2,794,154,340,545	112,803,847,776	2,906,958,188,321
당기순이익			511,289,004,038			511,289,004,038	7,943,376,219	519,232,380,257
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 평가손익				10,236,484,928		10,236,484,928	(312,648,044)	9,923,836,884
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 처분손익			169,940,669			169,940,669	139,251,331	309,192,000
해외사업환산손익				(7,038,362,438)		(7,038,362,438)	(53,319,334)	(7,091,681,772)
지분법자본변동				100,069,365		100,069,365		100,069,365
주식배당	6,360,313,000		(6,360,313,000)					
주식매수선택권 행사 및 취소	299,639,000	25,797,241,761			(7,017,583,056)	19,079,297,705	264,110,934	19,343,408,639
주식매수선택권 인식					21,415,974,336	21,415,974,336	818,313,288	22,234,287,624
자기주식 매입					(14,762,420,475)	(14,762,420,475)	(1,104,028,520)	(15,866,448,995)
종속기업지분율 변동 등에 따른 변동					607,164,509	607,164,509	(607,164,509)	
종속기업투자주식의 추가 취득							11,569,840	11,569,840
연결대상범위의 변동								
2020.12.31 (기말자본)	134,997,805,000	812,155,732,299	2,501,989,315,478	6,298,419,403	(120,189,778,998)	3,335,251,493,182	119,903,308,981	3,455,154,802,163
2021.01.01 (기초자본)	134,997,805,000	812,155,732,299	2,501,989,315,478	6,298,419,403	(120,189,778,998)	3,335,251,493,182	119,903,308,981	3,455,154,802,163
당기순이익			575,093,268,321			575,093,268,321	16,314,854,994	591,408,123,315
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 평가손익				(8,466,184,970)		(8,466,184,970)		(8,466,184,970)
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 처분손익			388,881,300			388,881,300		388,881,300
해외사업환산손익				27,350,883,241		27,350,883,241	121,021,569	27,471,904,810
지분법자본변동				(195,992,908)		(195,992,908)		(195,992,908)
주식배당	2,675,697,000		(2,675,697,000)			0		
주식매수선택권 행사 및 취소	273,626,000	28,181,481,226			(7,913,934,012)	20,541,173,214	925,317,924	21,466,491,138
주식매수선택권 인식					23,964,671,771	23,964,671,771	1,511,127,054	25,475,798,825
자기주식 매입					(33,891,358,500)	(33,891,358,500)	(5,234,645,850)	(39,126,004,350)
종속기업지분율 변동 등에 따른 변동					404,092,119	404,092,119	(404,092,119)	
종속기업투자주식의 추가 취득						0		
연결대상범위의 변동						0		
2021.12.31 (기말자본)	137,947,128,000	840,337,213,525	3,074,795,768,099	24,987,124,766	(137,626,307,620)	3,940,440,926,770	133,136,892,553	4,073,577,819,323

연결 현금흐름표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	911,159,432,327	350,746,671,970	473,993,887,712
영업으로부터 창출된 현금	1,047,102,837,680	415,186,737,039	540,102,819,483
법인세의 납부	(135,943,405,353)	(64,440,065,069)	(66,108,931,771)
투자활동으로 인한 현금흐름	(355,825,397,294)	(471,983,443,239)	(251,440,600,404)
투자활동으로 인한 현금유입액	97,725,935,494	112,962,965,930	354,204,620,530
이자의 수취	4,309,556,751	5,896,596,035	11,413,929,907
배당의 수취	2,238,981,759	243,347,553	
단기금융자산의 감소	17,034,380,800	87,583,514,271	328,225,666,960
기타수취채권의 감소			200,000,000
장기금융자산의 감소	1,638,296,519	1,526,933,333	3,001,161,000
장기기타수취채권의 감소	604,170,100	3,990,099,756	627,800,658
관계기업의 투자 감소	11,862,798,628	8,793,400,000	200,000,000
기타보조금의 수취	72,563,896	271,276,190	
유형자산의 처분	13,425,000	957,798,792	2,617,972,029
무형자산의 처분	27,822,518,383	1,500,000,000	370,000,000
투자부동산의 처분		2,200,000,000	
정부보조금의 수취	32,129,243,658		
연결범위의 변동			7,548,089,976
투자활동으로 인한 현금유출액	(453,551,332,788)	(584,946,409,169)	(605,645,220,934)
단기금융자산의 증가	(49,950,600,000)	(32,582,476,920)	(281,667,744,271)
기타수취채권의 증가	(41,013,642,847)		
장기금융자산의 증가	(4,833,800,000)	(940,000,000)	(4,330,000,000)
장기기타수취재권의 증가	(2,857,938,734)	(3,142,868,349)	(1,435,441,000)
관계기업투자의 증가	(32,781,862,649)	(6,250,000,000)	(26,809,100,000)
유형자산의 취득	(63,379,331,965)	(87,008,156,984)	(94,277,989,303)
무형자산의 취득	(258,186,156,593)	(454,384,294,563)	(191,859,778,360)
기타자산의 취득	(548,000,000)	(638,612,353)	(5,265,168,000)
재무활동으로 인한 현금흐름	(69,277,577,731)	265,988,484,871	(85,919,871,566)
재무활동으로 인한 현금유입액	228,910,655,918	458,519,200,487	231,533,863,109
단기금융부채의 증가	182,431,040,528	246,713,136,930	123,972,501,385
장기금융부채의 증가	24,994,065,452	192,411,018,279	88,977,997,354
보통주의 발행	21,485,549,938	19,395,045,278	18,583,364,370
재무활동으로 인한 현금유출액	(298,188,233,649)	(192,530,715,616)	(317,453,734,675)

이자의 지급	(16,021,913,305)	(14,868,726,038)	(17,376,156,239)
배당의 지급	(3,780,985)		
단기금융부채의 감소	(108,023,490,595)	(107,106,818,452)	(239,759,360,310)
유동성장기부채의 감소	(132,043,240,000)	(52,043,240,000)	
리스부채의 감소	(2,950,745,614)	(2,632,680,791)	(2,156,686,834)
신주발행비	(19,058,800)	(12,801,340)	(5,608,362)
자기주식의 취득	(39,126,004,350)	(15,866,448,995)	(58,155,922,930)
현금및현금성자산의 증가	486,056,457,302	144,751,713,602	136,633,415,742
현금및현금성자산의 환율변동효과	17,975,507,355	(6,595,409,688)	(1,043,441,104)
기초현금및현금성자산	684,293,887,404	546,137,583,490	410,547,608,852
기말현금및현금성자산	1,188,325,852,061	684,293,887,404	546,137,583,490

3. 연결재무제표 주석

제 31 기 : 2021년 12월 31일 현재

제 30 기 : 2020년 12월 31일 현재

주식회사 셀트리온 및 종속기업들

1. 일반사항

주식회사 셀트리온(이하 '지배기업') 및 종속기업들(이하 지배기업 및 그 종속기업들을 일괄하여 '연결기업')의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

지배기업은 1991년 2월 27일에 설립되었으며, 2005년 7월 19일 한국증권업협회 중개시장(KOSDAQ)에 등록하였습니다. 또한, 지배기업은 2008년 8월 19일자로 2002년 2월 26일에 설립된 주식회사 셀트리온을 흡수 합병한 후 상호를 주식회사 오알켐에서 주식회사 셀트리온으로 변경하였습니다. 지배기업은 2018년 2월 9일자로 한국거래소 유가증권시장에 이전 상장하였습니다.

지배기업은 동물세포대량배양기술과 생명공학기술을 이용한 항암제 등 각종 단백질 치료제를 개발 및 생산하는 것을 주 목적사업으로 하고 있으며, 인천경제자유구역 내에 본점 사업장을 두고 운영하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	보통주(주)	지분율	보통주(주)	지분율
셀트리온홀딩스	27,670,200	20.06%	27,023,850	20.02%
셀트리온스킨큐어	2,917,971	2.12%	2,860,756	2.12%
Ion Investment B.V.	9,090,834	6.59%	9,552,585	7.08%
기타	96,944,993	70.27%	94,347,699	69.88%
자기주식	1,323,130	0.96%	1,212,915	0.90%
합계	137,947,128	100.00%	134,997,805	100.00%

1.1 종속기업 현황

보고기간 종료일 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	지분율		소재지	결산월	주요 영업활동
	2021.12.31	2020.12.31			
셀트리온제약	54.93%	54.96%	한국	12월	의약품 제조・판매
Celltrion Pharma USA(*1)	-	54.96%	미국	12월	미국내 시장조사 및 판매유통망 구축
셀트리온유럽	100.00%	100.00%	영국	12월	바이오의약품 임상시험
Celltrion Global Safety Data Center	99.99%	99.99%	필리핀	12월	글로벌의약품 안전성 데이터 관리
Celltrion USA	100.00%	100.00%	미국	12월	케미컬의약품 판매
Celltrion Biopharma	100.00%	100.00%	아일랜드	12월	바이오의약품 임상시험
Celltrion Group Hongkong	70.00%	70.00%	홍콩	12월	바이오의약품 중국사업
Vcell Healthcare(*2)	-	70.00%	홍콩	12월	바이오의약품 중국사업
Shanghai Vcell Biotech(*3)	70.00%	70.00%	중국	12월	바이오의약품 임상시험 등 연구개발
Celltrion Asia Pacific PTE(*4)	100.00%	100.00%	싱가포르	12월	케미컬의약품 판매 및 연구개발

(*1) 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.
(*2) 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.
(*3) Celltrion Group Hongkong이 100%의 지분을 보유하고 있습니다.
(*4) 전기 중 신규설립으로 인하여 종속기업에 추가되었습니다.

1.2 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함되거나 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	연결범위 신규 포함/제외	사유
Celltrion Pharma USA	제외	청산에 의한 제외
Vcell Healthcare	제외	청산에 의한 제외

1.3 종속기업 관련 재무정보 요약(내부거래 제거 전)
연결대상 종속기업의 2021년과 2020년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 양 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년					
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
셀트리온제약	637,884,365	305,915,567	331,968,798	398,738,209	34,206,203	34,206,203
Celltrion Pharma USA(*)	-	-	-	-	(34,160)	(33,318)
셀트리온유럽	2	-	2	-	-	-
Celltrion Global Safety Data Center	2,123,610	659,142	1,464,468	3,054,435	261,940	291,557
Celltrion USA	92,120,901	84,581,763	7,539,138	84,608,937	9,180,721	8,918,237
Celltrion Biopharma	-	-	-	-	-	-
Celltrion Group Hongkong	35,719,238	28,567,591	7,151,647	-	(4,515,527)	(3,581,736)
Vcell Healthcare(*)	-	-	-	-	(25,307)	213,981
Shanghai Vcell Biotech	1,417,712	37	1,417,675	-	(299,435)	(126,868)
Celltrion Asia Pacific PTE	371,554,346	40,812,701	330,741,645	73,363,439	(1,970,349)	25,328,231

(*) 당기 중 연결대상 종속기업에서 제외되기 전까지 발생한 손익입니다.

(단위: 천원)

구분	2020년					
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
셀트리온제약	548,074,598	247,513,800	300,560,798	233,568,478	20,936,032	20,551,024
Celltrion Pharma USA	33,318	-	33,318	-	(76,983)	(80,627)
셀트리온유럽	2	-	2	-	-	-
Celltrion Global Safety Data Center	1,896,634	723,724	1,172,910	2,627,675	200,712	185,194
Celltrion USA	12,816,032	14,195,131	(1,379,099)	2,364,231	(8,632,880)	(8,253,721)
Celltrion Biopharma	-	-	-	-	-	-
Celltrion Group Hongkong	35,652,936	24,798,581	10,854,355	-	(49,797)	(745,558)
Vcell Healthcare	8,128,473	152,373	7,976,100	-	(325,798)	(831,357)
Shanghai Vcell Biotech	1,567,901	23,358	1,544,543	120,612	(186,171)	(169,306)
Celltrion Asia Pacific PTE	325,408,677	19,995,263	305,413,414	6,404,395	(3,294,286)	(10,573,706)

2. 중요한 회계정책
다음은 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준
연결기업의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시
(1) 연결기업이 채택한 제・개정 기준서
연결기업은 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 내용을 최초로 적용하였습니다. 제・개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 1107호, 1104호 및 1116호 (개정) - 이자율지표 개혁 - 2단계
개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다. 개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.
- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함
- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함
- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 2021년 6월 30일 이후 코로나바이러스감염증-19(이하 '코로나19') 관련 임차료 할인 등
2020년 5월 28일 IASB는 '코로나19 관련 임차료 할인 - IFRS 16 리스에 대한 개정'을 발표했습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다.이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 계속해서 2021년 3월 31일에 IASB는 실무적 간편법의 적용기간을 2022년 6월 30일까지 연장했습니다. 이 개정 사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 연결기업은 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나,허용된 적용 기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

(2) 연결기업이 채택하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서
연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동・비유동 분류
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동・비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.
- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결기업은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조
동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록,기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액
동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의의무이행 원가
동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 연결기업은 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의
개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시
동 개정사항은 연결기업의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지

침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결기업이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.
기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소
동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채・자산 인식여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채・자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

8) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인종속기업
개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1001호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결기업은 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

③ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정
개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현

금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

2.3 연결
연결기업은 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

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

연결기업의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결기업은 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건 별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

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

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

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

(2) 관계기업
관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결기업과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정
둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산

에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 영업부문
경영진은 자원배분 및 성과평가를 각 영업부문별로 수행하고 있습니다. 연결기업의 영업부문은 조직 및 수익창출 방법에 따라 식별되었으며, 보고기간 종료일 현재 바이오의약품 부문, 케미컬의약품 부문 및 기타부문으로 구성되어 있습니다.

바이오의약품 부문은 생명공학기술 및 동물세포대량배양기술을 기반으로 항암제 등의 각종 단백질 치료제를 개발, 생산 및 판매하는 것을 목적사업으로 하고 있으며, 케미컬의약품 부문은 케미컬의약품을 개발, 생산 및 판매하는 것을 목적사업으로 하고 있습니다.

연결기업은 영업부문의 성과를 영업손익에 근거하여 평가하고 있으며, 이는 부문간 거래를 제외하고는 연결손익계산서에 보고된 내용과 차이가 없습니다.

(1) 부문별 정보
연결실체의 부문별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021년	바이오의약품	케미컬의약품	기타	합계	부문간 내부거래 조정	조정후금액
매출액	1,615,839,890	556,710,585	3,054,435	2,175,604,910	(264,003,647)	1,911,601,263
감가상각비	46,108,280	15,834,259	280,636	62,223,175	(266,187)	61,956,988
무형자산상각비	127,459,467	30,296,940	-	157,756,407	(53,425)	157,702,982
영업이익	711,840,320	57,485,963	223,705	769,549,988	(17,064,196)	752,485,792
비유동자산(*)	1,929,340,742	538,938,136	505,659	2,468,784,537	(5,981,625)	2,462,802,912

(단위: 천원)

2020년	바이오의약품	케미컬의약품	기타	합계	부문간 내부거래 조정	조정후금액
매출액	1,689,907,668	242,337,104	2,627,675	1,934,872,447	(85,756,915)	1,849,115,532
감가상각비	44,710,001	12,909,185	276,995	57,896,181	(273,738)	57,622,443
무형자산상각비	118,160,260	3,581,063	-	121,741,323	(54,129)	121,687,194
영업이익	702,762,794	8,533,556	211,454	711,507,804	599,026	712,106,830
비유동자산(*)	1,833,784,525	549,137,596	690,713	2,383,612,834	(6,823,580)	2,376,789,254

(*) 유형자산 및 무형자산 금액의 합계입니다.

(2) 지역별 매출 (소재지 기준)
연결실체의 지역별 매출현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021년	국내	미주	아시아	연결조정	합 계
총 매출액	2,014,578,099	84,608,937	76,417,874	(264,003,647)	1,911,601,263
내부 매출액	(234,704,998)	-	(29,298,649)	264,003,647	-
순 매출액	1,779,873,101	84,608,937	47,119,225	-	1,911,601,263

(단위: 천원)

2020년	국내	미주	아시아	연결조정	합 계
총 매출액	1,923,355,475	2,364,231	9,152,741	(85,756,915)	1,849,115,532
내부 매출액	(84,967,078)	-	(789,837)	85,756,915	-
순 매출액	1,838,388,397	2,364,231	8,362,904	-	1,849,115,532

(3) 지역별 비유동자산(*)
연결실체의 지역별 비유동자산 현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
국내	2,160,238,718	2,074,188,906
미주	208,708	303,212
아시아	308,337,111	309,120,716
연결조정	(5,981,625)	(6,823,580)
합계	2,462,802,912	2,376,789,254

(*) 유형자산 및 무형자산 금액의 합계입니다.

(4) 당기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객인 셀트리온헬스케어에 대한 매출액은 1,340,794백만원(전기: 1,480,846백만원)입니다.

2.5 외화환산
(1) 기능통화와 표시통화
연결기업은 연결기업 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 종료일의 환산
외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치측정금융상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 표시통화로의 환산
연결기업의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결기업 내 개별기업에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.
- 자산과 부채는 보고기간 종료일의 마감환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균환율
- 자본은 역사적환율
- 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식

2.6 금융자산
(1) 최초 인식과 측정
연결기업은 금융자산을 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

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

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

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

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구 되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

(2) 후속 측정
후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거 시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치측정 금융자산

1) 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로인식됩니다.

2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머

지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우를 나타내지 않는다면 그러한 배당은 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우에 해당한다면 그러한 배당은 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

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

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

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

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

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

(3) 손상

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

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

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

(4) 제거
연결기업은 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류됩니다.

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

2.7 파생상품
파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 연결손익계산서에 인식됩니다.

2.8 재고자산
재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산
유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수

건물	30년 ~ 40년
생산시설	16년
구축물	20년 ~ 30년
기계장치	5년 ~ 15년
차량운반구	5년
비품	5년
사용권자산	1년 ~ 5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.10 차입원가
적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산
개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

한편 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 연결기업은 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 감소 법안의 도입과 같이 기후 위험이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된 이러한 위험은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다. 이러한 가정은 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함되었습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
지적재산사용승인권	16년
개발비	10년 ~ 15년
산업재산권	5년
특허권	3년 ~ 5년
라이선스	5년 ~ 10년

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결기업에 의해 통제되면서 식별 가능한 신제품, 신기술 등의 개발에서 발생하는 원가는 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.
- 무형자산을 사용하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현 가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

이러한 요건을 만족하지 못하는 개발관련 지출은 발생 시 비용으로 인식하고 있습니다. 최초에 비용으로 인식한 개발원가는 그 이후 무형자산으로 인식할 수 없습니다.
연결기업의 무형자산 인식과 관련하여 경영진이 내린 판단은 다음과 같습니다.

(1) 내부창출의 경우
신약 개발 프로젝트는 일반적으로 후보물질발굴, 공정개발, 비임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 연결기업은 임상3상 개시 승인 이후 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

바이오의약품 개발 프로젝트는 일반적으로 공정개발, 비임상, 임상1상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 연결기업은 임상1상개시 승인 이후 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

케미컬의약품 개발 프로젝트는 일반적으로 공정개발, 생물학적 동등성시험, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 연결기업은 생물학적 동등성시험 계획 승인 이후 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(2) 외부취득의 경우
연결기업은 제3자로부터 기술도입 또는 판권획득 등의 계약을 체결하면서 지급한 계약금 등의 지출에 대하여 무형자산의 정의 및 인식기준을 충족하는 경우 무형자산으로 인식하고 있습니다.

2.13 비금융자산의 손상
내용연수가 비한정인 무형자산 및 개발활동이 진행중인 개발비에 대하여는 매년, 상각대상자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간 종료일에 환입가능성이 검토됩니다.

2.14 금융부채
(1) 최초 인식과 측정
금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품등으로 적절하게 분류됩니 다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금 등의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

(2) 후속측정
1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다.

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

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '금융부채' 및 '기타지급채무'로 표시됩니다.

(3) 제거
금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.15 금융보증계약
연결기업이 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식하고 있습니다.
(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.16 충당부채
충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

연결기업은 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 사용하여야 합니다. 연결기업은 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고 있으며, 이에 따라 실제 배출되는 탄소량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 부채로 계상하고 배출원가는 비용으로 인식하고 있습니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간 종료일 현재 제정되었거나실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결기업이 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 종업원급여
(1) 퇴직급여
연결기업은 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 연결기업이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상
종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간 종료일에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행하며 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목금액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.19 고객과의 계약에서 생기는 수익
수익은 고객과의 계약에서 명시된 대가를 기준으로 측정되며, 제3자를 대신하여 받은 대가는 제외합니다. 연결기업은 제품이나 서비스에 대한 통제권이 고객에게 이전될 때 수익을 인식합니다.

(1) 재화 및 용역의 제공

연결기업은 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.
재화의 판매와 관련하여 발생하는 매매할인, 리베이트, 인센티브 및 가격정산 등은 매출에서 조정하고 있습니다.

(2) 계약잔액
1) 계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결기업이 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

2) 매출채권
수취채권은 무조건적인 연결기업의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.6에 기재되어 있습니다.

3) 계약부채
계약부채는 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결기업이 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중 이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.20 재무제표 승인
연결기업의 재무제표는 2022년 3월 8일자로 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 25일에 개최될 예정인 지배기업의 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

2.21 배당금
배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정
연결기업은 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측 가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세
연결기업의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

또한, 연결기업은 '기업소득 환류세제'에 따라 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 및 배당에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 계산된 법인세를추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 연결기업은 동 기간의 법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 연결기업이 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간 종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 주식기준보상
지배기업은 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모델은 주석 25에 기술하였습니다.

(4) 개발비 손상
자산화된 개발비는 손상차손이 발생하였는지 여부를 파악하기 위하여, 매 결산기말 자산의

손상을 시사하는 외부적 징후와 내부적 징후가 있는지를 연결기업의 내부규정에 의거하여 검토하고 있습니다. 연결기업은 보고기간 종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 미래회수가능액에 대한 최선의 추정을 하고 있습니다.

(5) 거래가격에 대한 변동대가 추정
연결기업은 고객과의 약정 관련 판매 후 거래가격에 변동대가를 추정합니다. 연결기업은 예상판가에 대한 변동대가 추정을 매 분기 수정하며, 계약자산도 조정됩니다. 예상되는 단가는 연결기업의 과거 단가 추세 및 환경의 변화에 민감하며, 미래에 고객의 실제 판가와 정산금액을 반영하지 못할 수도 있습니다. 당기말 현재 예상되는 단가정산과 관련하여 계상하고 있는 계약자산은 없으며(전기말: 88,590백만원), 계약부채는 26,229백만원입니다(전기말: 없음).

4. 재무위험관리
4.1 재무위험관리요소
연결기업은 여러 활동으로 인하여 발생하는 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 주로 지배기업의 재무본부에서 주관하고있으며 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

4.1.1 시장위험
(1) 외환위험
연결기업은 정상적인 거래로부터 기인하는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험의 대부분은 연결기업의 기능통화와는 다른 통화로 거래되는 구매대금 및 전환사채 등으로부터 발생합니다. 연결기업이 외환위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, GBP 등 입니다.

연결기업은 외환위험이 최소화 될 수 있도록 사전적으로 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다. 수입에 따른 외화를 결제하는 것이 대부분으로 재무본부에서 매일 외환시장의 모니터링과 각 관계기관에서 발행된 외환시장 동향을 참고하여 외환의 변동에 따라 Lead and Lag 및 헷지의 방법으로 환 위험을 축소하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 5%(전기 9%) 변동 시 연결기업의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	5% 상승 시	5% 하락 시	9% 상승 시	9% 하락 시
USD	9,670,005	(9,670,005)	25,944,501	(25,944,501)
EUR	312,526	(312,526)	(511,884)	511,884
GBP	(23,563)	23,563	(100,920)	100,920

JPY	(14,887)	14,887	(64,667)	64,667
CHF	(65,243)	65,243	(81,030)	81,030
합계	9,878,838	(9,878,838)	25,186,000	(25,186,000)

(2) 가격위험
연결기업은 연결재무상태표상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 연결기업 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 상품가격위험에는 노출되어있지 않습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 연결기업은 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결기업이 정한 정책에 따라 이루어집니다.

연결기업이 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSDAQ 주가지수에 속해 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 연결기업의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결기업이 보유하고있는 상장주식은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 9%(전기 39%) 상승 또는 하락한 경우를 분석하였고 연결기업의 비상장주식은 모두 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 분석에서 제외하였습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익에 대한 영향				자본에 대한 영향			
	2021.12.31		2020.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	9% 상승 시	9% 하락 시	39% 상승 시	39% 하락 시	9% 상승 시	9% 하락 시	39% 상승 시	39% 하락 시
KOSDAQ	-	-	-	-	1,834,904	(1,834,904)	8,701,637	(8,701,637)

(3) 이자율위험
이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 차입금의 이자율이 30bp(전기 30bp) 변동 시 세후이익에 미치는 영향(차입원가의 자본화 효과는 고려하지 않음)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익에 대한 영향				자본에 대한 영향			
	2021.12.31		2020.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시
이자비용	(1,385,916)	1,385,916	(1,463,211)	1,463,211	(1,385,916)	1,385,916	(1,463,211)	1,463,211

4.1.2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건 상 의무사항을 이행하지 못하였을 때 발생합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 연결기업은 대부분의 금융기관예치금을 우리은행, 한국산업은행 등 우량 시중은행에 예치하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 매출거래처의 경우 장기간 거래가능성과 연결기업과 사업관계를 원만히 유지할 수 있는 우량거래처를 선별후 거래하여 신용위험을 최소화하였습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
현금및현금성자산(*)	1,188,321,292	684,289,357
단기금융상품	31,575,000	14,034,381
매출채권	1,101,089,342	1,252,394,564
기타수취채권	75,784,396	73,460,335
금융보증계약	150,589,273	126,404,587

(*) 연결재무상태표의 '현금및현금성자산'과의 차이 금액은 직접 보유하고 있는 현금입니다.

4.1.3 유동성위험

연결기업은 제품개발에 많은 투자가 이루어지는 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 자금수지 예측, 필요 현금수준의 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적관리를 통하여 유동성위험을 최소화하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결기업의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결기업 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결기업 내 재무본부는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금, 시장성 유가증권 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

또한, 유동성위험에 대비하여 연결기업은 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성위험을 감소시키고 있습니다.

연결기업의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	246,508,126	332,055,813	178,454,144	-	757,018,083
매입채무	79,025,633	1,697,447	-	-	80,723,080
기타지급채무	224,638,822	3,780,157	13,023,078	961,669	242,403,726
리스부채	1,608,688	1,468,490	4,575,064	-	7,652,242
금융보증계약	150,589,273	-	-	-	150,589,273

(단위: 천원)

2020.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	256,680,449	324,363,554	210,647,902	-	791,691,905
매입채무	33,191,053	771,574	-	-	33,962,627
기타지급채무	266,223,133	579	15,159,400	813,215	282,196,327
리스부채	1,326,278	1,249,995	3,193,380	-	5,769,653
당기손익-공정가치측정 금융부채	24,339,547	-	-	-	24,339,547
금융보증계약	126,404,587	-	-	-	126,404,587

4.2 자본위험 관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결기업은 주주에게 지급되는 배당을 조정하고 자본을 반환하며, 부채비율 관리를 위한 차입, 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 연결기업은 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
총차입금(A)	736,971,511	768,890,604
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,188,325,852)	(684,293,887)
순부채(C = A + B)	(451,354,341)	84,596,717
부채총계(D)	1,623,747,846	1,592,540,900
자본총계(E)	4,073,577,819	3,455,154,802
총자본(F = C + E)	3,622,223,478	3,539,751,519
자본조달비율(C / F)	(12.46%)	2.39%
부채비율(D / E)	39.86%	46.09%

5. 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,188,325,852	1,188,325,852	684,293,887	684,293,887
단기금융상품	31,575,000	31,575,000	14,034,381	14,034,381
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	14,971,689	14,971,689	26,949,186	26,949,186
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,760,978	8,760,978	3,694,767	3,694,767
매출채권	1,101,089,342	1,101,089,342	1,252,394,564	1,252,394,564
기타수취채권	75,784,396	75,755,147	73,460,334	73,510,631
장기금융상품	702,100	702,100	702,100	702,100
소계	2,421,209,357	2,421,180,108	2,055,529,219	2,055,579,516
금융부채				
매입채무	80,723,080	80,723,080	33,962,627	33,962,627
차입금	736,971,511	736,835,155	768,890,604	768,890,176
리스부채	7,384,189	7,384,189	5,512,344	5,512,344
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	24,339,547	24,339,547
기타지급채무	242,403,726	242,403,726	282,196,327	282,196,327
소계	1,067,482,506	1,067,346,150	1,114,901,449	1,114,901,021

5.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융상품				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	13,081,695	-	1,889,994	14,971,689
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	8,760,978	8,760,978
공정가치로 측정되지 않는 금융상품				
차입금	-	736,835,155	-	736,835,155

(단위: 천원)

구분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융상품				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	24,793,237	-	2,155,949	26,949,186
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	3,694,767	3,694,767
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	24,339,547	-	24,339,547
공정가치로 측정되지 않는 금융상품				
차입금	-	768,890,176	-	768,890,176

6. 범주별 금융상품
6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

2021.12.31 연결재무상태표상 자산		당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
유동	현금및현금성자산	-	-	1,188,325,852	1,188,325,852
	단기금융자산	-	-	31,575,000	31,575,000
	매출채권	-	-	1,101,089,342	1,101,089,342
	기타수취채권	-	-	63,293,766	63,293,766
	소계	-	-	2,384,283,960	2,384,283,960
비유동	장기금융자산	8,760,978	14,971,689	702,100	24,434,767
	기타수취채권	-	-	12,490,630	12,490,630
	소계	8,760,978	14,971,689	13,192,730	36,925,397
합계		8,760,978	14,971,689	2,397,476,690	2,421,209,357

(단위: 천원)

2021.12.31 연결재무상태표상 부채		상각후원가측정 금융부채	합계
유동	단기금융부채	566,588,374	566,588,374
	리스부채	3,009,932	3,009,932
	매입채무	80,723,080	80,723,080
	기타지급채무	228,418,979	228,418,979
	소계	878,740,365	878,740,365
비유동	장기금융부채	170,383,137	170,383,137
	리스부채	4,374,257	4,374,257
	기타지급채무	13,984,747	13,984,747
	소계	188,742,141	188,742,141
합계		1,067,482,506	1,067,482,506

(단위: 천원)

2020.12.31 연결재무상태표상 자산		당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
유동	현금및현금성자산	-	-	684,293,887	684,293,887
	단기금융자산	-	-	14,034,381	14,034,381
	매출채권	-	-	1,252,394,564	1,252,394,564
	기타수취채권	-	-	63,321,890	63,321,890
	소계	-	-	2,014,044,722	2,014,044,722
비유동	장기금융자산	3,694,767	26,949,186	702,100	31,346,053
	기타수취채권	-	-	10,138,444	10,138,444
	소계	3,694,767	26,949,186	10,840,544	41,484,497
합계		3,694,767	26,949,186	2,024,885,266	2,055,529,219

(단위: 천원)

2020.12.31 연결재무상태표상 부채		당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
유동	단기금융부채	24,339,547	569,020,728	593,360,275
	리스부채	-	2,423,926	2,423,926
	매입채무	-	33,962,627	33,962,627
	기타지급채무	-	266,223,712	266,223,712
	소계	24,339,547	871,630,993	895,970,540
비유동	장기금융부채	-	199,869,876	199,869,876
	리스부채	-	3,088,418	3,088,418
	기타지급채무	-	15,972,615	15,972,615
	소계	-	218,930,909	218,930,909
합계		24,339,547	1,090,561,902	1,114,901,449

6.2 범주별 금융상품의 순손익

(단위: 천원)

2021년		평가손익	기타포괄손익	이자손익	배당수입	처분손익	자산손상
금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	1,034,319	-	2,339	2,232,370	8,963,947	-
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	(8,077,304)	-	6,612	-	-
	상각후원가 측정 금융자산	-	-	4,393,825	-	-	218,823
	소계	1,034,319	(8,077,304)	4,396,164	2,238,982	8,963,947	218,823
금융부채	상각후원가 측정 금융부채	-	-	(8,237,638)	-	-	-
	소계	-	-	(8,237,638)	-	-	-
합계		1,034,319	(8,077,304)	(3,841,474)	2,238,982	8,963,947	218,823

(단위: 천원)

2020년		평가손익	기타포괄손익	이자손익	배당수입	처분손익	자산손상
금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	15,602,033	-	-	86,310	(8,680,617)	-
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	10,406,426	-	157,037	-	-
	상각후원가 측정 금융자산	-	-	5,722,184	-	-	(322,603)
	소계	15,602,033	10,406,426	5,722,184	243,347	(8,680,617)	(322,603)
금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	(39,793,215)	-	-	-	-	-
	상각후원가 측정 금융부채	-	-	(7,503,344)	-	-	-
	소계	(39,793,215)	-	(7,503,344)	-	-	-
합계		(24,191,182)	10,406,426	(1,781,160)	243,347	(8,680,617)	(322,603)

7. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
보유현금	4,560	4,530
요구불예금	1,188,321,292	684,289,357
합계	1,188,325,852	684,293,887

8. 금융자산
(1) 금융자산의 상세내역

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	단기금융상품(*)	31,575,000	14,034,381
	소계	31,575,000	14,034,381
비유동	장기금융상품	702,100	702,100
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,971,689	26,949,186
	당기손익-공정가치측정금융자산	8,760,978	3,694,767
	소계	24,434,767	31,346,053
합계		56,009,767	45,380,434

(*) 당기말 연결기업은 우리사주조합 관련하여 원화정기예금 13,516백만원을 한국증권금융에 담보로 제공하고 있으며 동 원화정기예금은 사용이 제한되어 있습니다. 전기말 연결기업은 조달시장 제품 입찰을 위한 입찰보증금 관련하여 외화정기예금 USD 32천을 신한은행에 담보로 제공하였으며 동 외화정기예금은 사용이 제한되어 있었습니다(주석 34 (2)(3) 참조).

(2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
상장주식	13,081,695	24,793,236
비상장주식	1,889,994	2,155,950
합계	14,971,689	26,949,186

9. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액

1) 매출채권

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동성 매출채권	1,102,448,186	(1,358,844)	1,101,089,342	1,253,468,678	(1,074,114)	1,252,394,564
비유동성 매출채권	300,261	(300,261)	-	300,261	(300,261)	-
합계	1,102,748,447	(1,659,105)	1,101,089,342	1,253,768,939	(1,374,375)	1,252,394,564

2) 기타수취채권

(단위: 천원)

구분		유동				비유동				합계
		미수금	대여금	미수수익	소계	대여금	보증금	미수수익	소계	
2021.12.31	채권액	20,833,183	47,041,040	529,715	68,403,938	405,142	13,052,345	2,339	13,459,826	81,863,764
	현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(416,530)	-	(416,530)	(416,530)
	대손충당금	(538,556)	(4,571,616)	-	(5,110,172)	(405,142)	(147,524)	-	(552,666)	(5,662,838)
	장부금액	20,294,627	42,469,424	529,715	63,293,766	-	12,488,291	2,339	12,490,630	75,784,396
2020.12.31	채권액	64,193,090	4,571,616	170,911	68,935,617	405,142	10,882,451	-	11,287,593	80,223,210
	현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(596,483)	-	(596,483)	(596,483)
	대손충당금	(1,042,110)	(4,571,616)	-	(5,613,726)	(405,142)	(147,524)	-	(552,666)	(6,166,392)
	장부금액	63,150,980	-	170,911	63,321,891	-	10,138,444	-	10,138,444	73,460,335

(2) 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기초	7,540,767	7,289,200
증가(환입)	(218,824)	322,603
제각	-	(71,036)
기말	7,321,943	7,540,767

(3) 매출채권 및 기타수취채권과 관련하여 연결기업이 담보로 보유하고 있는 내역은 없습니다.

10. 재고자산

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			2020.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	318,312,727	(53,367,385)	264,945,342	180,234,421	(13,118,178)	167,116,243
재공품	39,703,856	(2,578,205)	37,125,651	26,619,369	(3,053,572)	23,565,797
원재료	216,305,065	(4,107,771)	212,197,294	162,550,110	(2,692,498)	159,857,612
부재료	14,649,804	(1,177,970)	13,471,834	12,574,934	(210,146)	12,364,788
상품	42,614,909	(4,891,515)	37,723,394	15,523,688	(4,882,576)	10,641,112
저장품	13,680,298	(902,476)	12,777,822	11,376,857	(247,772)	11,129,085
기타	2,198,476	-	2,198,476	904,064	-	904,064
합계	647,465,135	(67,025,322)	580,439,813	409,783,443	(24,204,742)	385,578,701

당기에 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 632,045백만원(전기: 593,615백만원)입니다. 연결기업은 당기 중 재고자산평가손실 등으로 45,922백만원(전기: 20,477백만원)을 매출원가로 인식하였습니다.

전기말 수출입은행의 차입금과 관련하여 연결기업의 제품, 원재료 및 부재료 중 일부재고자산이 담보로 제공되었으며, 전기말 담보설정액은 32,500백만원입니다(주석 16 참조).

11. 관계기업투자

(1) 관계기업투자 현황

기업명	소유지분율	주된 사업장	결산월
보스톤인큐베이션투자조합(*1)	-	한국	12월
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	20.00%	한국	12월
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	50.00%	한국	12월
셀트리온충북대바이오메딕스	50.00%	한국	12월
Iksuda Therapeutics Limited(*2)	17.79%	영국	12월
미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드(*3)	38.46%	한국	12월

(*1) 당기 중 청산되어 관계기업에서 제외되었습니다(주석 35(6) 참조).
(*2) 당기 중 신규취득하였으며, 취득 시 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 연결기업의 관계기업에 추가되었습니다(주석 34(11), 35(6) 참조).
(*3) 당기 중 신규취득으로 연결기업의 관계기업에 추가되었습니다(주석 34(5), 35(6)참조).

(2) 관계기업 및 공동기업에 대한 지분법평가 내역

(단위: 천원)

기업명	2021.1.1	취득	처분	지분법손익	지분법자본변동	2021.12.31
보스톤인큐베이션투자조합	82,398	-	(79,368)	(3,030)	-	-
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	1,766,569	-	(832,000)	(17,400)	(115,956)	801,213
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	46,101,119	18,750,000	(11,000,000)	(1,551,379)	-	52,299,740
셀트리온충북대바이오메딕스	76,488	-	-	(6,303)	-	70,185
Iksuda Therapeutics Limited	-	9,031,863	(199,659)	(2,004,210)	(154,379)	6,673,615
미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드	-	5,000,000	-	(3,292)	-	4,996,708
합계	48,026,574	32,781,863	(12,111,027)	(3,585,614)	(270,335)	64,841,461

(단위: 천원)

기업명	2020.1.1	취득	처분	지분법손익	지분법자본변동	2020.12.31
보스톤인큐베이션투자조합	82,984	-	-	(586)	-	82,398
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	3,270,831	-	(1,293,400)	(348,889)	138,027	1,766,569
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	44,403,237	6,250,000	(7,500,000)	2,947,882	-	46,101,119
셀트리온충북대바이오메딕스	84,477	-	-	(7,989)	-	76,488
합계	47,841,529	6,250,000	(8,793,400)	2,590,418	138,027	48,026,574

(3) 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보

(단위: 천원)

기업명	2021년						
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순손익	총포괄손익
보스톤인큐베이션투자조합	-	-	-	-	(391,012)	(12,121)	(12,121)
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	172,933	3,833,130	-	-	2,833,170	(87,001)	(666,783)
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	13,351,333	91,497,040	248,893	-	14,162,278	(3,102,757)	(3,102,757)
셀트리온충북대바이오메딕스	138,231	2,137	-	-	-	(12,605)	(12,605)
Iksuda Therapeutics Limited	18,630,485	1,839,533	2,023,227	14,483,645	-	(16,351,756)	(17,259,360)
미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드	12,991,440	-	-	-	-	(8,560)	(8,560)
합계	45,284,422	97,171,840	2,272,120	14,483,645	16,604,436	(19,574,800)	(21,062,186)

(단위: 천원)

기업명	2020년					
	유동자산	비유동자산	유동부채	매출	당기순손익	총포괄손익
보스톤인큐베이션투자조합	336,194	-	6,600	413	(2,342)	(2,342)
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	356,004	8,726,378	249,535	877,172	(1,744,446)	(1,054,312)
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	17,573,815	74,628,423	-	10,952,908	5,895,763	5,895,763
셀트리온충북대바이오메딕스	149,848	3,142	16	-	(15,974)	(15,974)
합계	18,415,861	83,357,943	256,151	11,830,493	4,133,001	4,823,135

(4) 관계기업의 재무정보 금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역

(단위: 천원)

기업명	2021.12.31			
	기말순자산	순자산지분금액	영업권	장부금액
보스톤인큐베이션투자조합	-	-	-	-
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	4,006,063	801,213	-	801,213
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	104,599,480	52,299,740	-	52,299,740
셀트리온충북대바이오메딕스	140,368	70,185	-	70,185
Iksuda Therapeutics Limited	3,963,146	705,044	5,968,571	6,673,615
미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드	12,991,440	4,996,708	-	4,996,708
합계	125,700,497	58,872,890	5,968,571	64,841,461

(단위: 천원)

기업명	2020.12.31		
	기말순자산	순자산지분금액	장부금액
보스톤인큐베이션투자조합	329,594	82,398	82,398
2014 성장사다리-IMM벤처펀드	8,832,847	1,766,569	1,766,569
미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	92,202,238	46,101,119	46,101,119
셀트리온충북대바이오메딕스	152,974	76,488	76,488
합계	101,517,653	48,026,574	48,026,574

12. 유형자산

(1) 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	취득	대체	처분	감가상각비	기타	2021.12.31	감가상각누계액
토지	301,762,599	-	56,531	-	-	-	301,819,130	-
건물	277,421,165	1,104,664	-	188,763	10,454,652	-	267,882,414	(90,273,853)
건물 -사용권자산(*)	3,844,547	4,027,498	-	85,163	2,180,953	33,519	5,639,448	(4,267,281)
생산시설	182,202,120	1,824,897	385,358	31,537	26,056,023	-	158,324,815	(248,050,080)
구축물	9,241,175	9,200	-	-	757,637	-	8,492,738	(6,622,442)
기계장치	113,569,612	18,545,227	31,699,838	70,701	20,851,944	-	142,892,032	(100,919,325)
차량운반구	307,085	76,984	-	-	97,540	-	286,529	(494,684)
차량운반구 -사용권자산(*)	1,475,836	859,725	-	218,007	655,186	-	1,462,368	(1,117,905)
비품	11,588,146	4,169,234	82,430	7,781	3,495,530	8,017	12,344,516	(21,085,805)
비품 -사용권자산(*)	5,854	-	-	-	4,105	377	2,126	(10,631)
건설중인자산	44,862,121	39,178,034	(32,774,507)	-	-	-	51,265,648	-
합계	946,280,260	69,795,463	(550,350)	601,952	64,553,570	41,913	950,411,764	(472,842,006)

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	취득	대체	처분	감가상각비	기타	2020.12.31	감가상각누계액
토지	291,877,539	414,391	9,605,946	135,277	-	-	301,762,599	-
건물	264,632,311	11,474,762	12,286,919	882,357	10,090,470	-	277,421,165	(79,886,256)
건물 -사용권자산(*)	4,372,656	1,386,307	-	20,220	1,883,930	(10,266)	3,844,547	(2,907,098)
생산시설	185,578,642	6,953,244	14,699,262	-	25,029,028	-	182,202,120	(222,117,605)
구축물	9,599,550	72,259	312,500	-	743,134	-	9,241,175	(5,864,805)
기계장치	103,340,297	9,791,034	17,675,627	25,605	17,211,741	-	113,569,612	(81,317,810)
차량운반구	182,865	141,733	49,835	2	67,346	-	307,085	(397,143)
차량운반구 -사용권자산(*)	1,303,327	1,088,199	-	228,125	687,565	-	1,475,836	(1,005,059)
비품	9,587,850	4,189,347	1,454,454	80,994	3,563,139	628	11,588,146	(18,850,718)
비품 -사용권자산(*)	10,382	-	-	-	4,233	(295)	5,854	(5,854)
건설중인자산	53,107,473	56,609,421	(64,854,773)	-	-	-	44,862,121	-
합계	923,592,892	92,120,697	(8,770,230)	1,372,580	59,280,586	(9,933)	946,280,260	(412,352,348)

(*) 연결기업은 단기리스 및 소액자산리스에 대하여 인식면제 규정을 적용하였으며 당기 중 단기리스에 따른 리스료 653백만원(전기: 632백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 296백만원(전기: 360백만원)을 비용으로 인식하였습니다. 한편 당기 중 단기리스 관련 현금 지출액은 656백만원(전기: 621백만원), 소액자산리스 관련 현금 지출액은 307백만원(전기: 349백만원)입니다.

(2) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
매출원가	55,383,567	50,132,551
판매비와관리비	6,568,895	7,489,892
개발비	2,601,108	1,658,143
합계	64,553,570	59,280,586

(3) 보고기간 종료일 현재 담보로 제공된 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산(*)	2021.12.31	2020.12.31
토지	294,401,553	284,012,830
건물	255,386,039	264,369,084
생산시설	146,872,059	170,066,423
기계장치	80,030,663	80,110,559

(*) 차입금과 관련하여 공동담보로 제공되어 있습니다.

(4) 담보로 제공된 유형자산과 관련된 차입금 및 지급보증 등의 세부내역은 다음과 같습니다
.

(단위: 천원)

담보권자	2021.12.31	
	차입금액	담보설정액
신한은행	209,978,708	284,184,000
우리은행	30,000,000	59,300,000
한국산업은행	224,691,636	331,000,000
농협은행	1,875,000	18,000,000
한국수출입은행	12,933,280	89,300,000

(단위: 천원)

담보권자	2020.12.31	
	차입금액	담보설정액
신한은행	127,389,016	284,184,000
지아이비셀일차	64,000,000	
우리은행	30,000,000	59,300,000
한국산업은행	276,726,620	331,000,000
농협은행	5,747,480	18,588,000

당기말 현재 연결기업의 유형자산은 현대해상화재보험 등에 재산종합보험 등으로 부보되어 있으며, 차입금 등의 담보로 제공된 유형자산의 보험금 수익권에는 신한은행173,893백만원(전기: 173,893백만원), 한국산업은행 284,000백만원(전기: 284,000백만원), 농협은행 18,000백만원(전기: 18,000백만원), 우리은행 11,000백만원(전기:11,000백만원)의 질권이 설정되어 있습니다.

(5) 전기 중 유형자산에서 대체된 투자부동산(장부금액: 2,877백만원)은 전액 처분(처분이익 : 230백만원, 처분손실: 907백만원)되었습니다.

13. 무형자산

(1) 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	내부창출	개별취득	대체	처분(*)	손상차손	상각비	환율변동	2021.12.31	상각누계액	손상누계액
영업권	62,923,540	-	-	(32,952,607)	1,145,056	-	-	4,184,806	33,010,683	-	(2,013,066)
소프트웨어	13,759,446	-	2,197,682	550,349	986	-	4,327,345	-	12,179,146	(16,557,943)	-
지적재산사용승인권	4,582,218	-	-	-	-	-	2,499,391	-	2,082,827	(36,917,174)	-
개발비	1,092,574,192	270,127,873	-	-	-	53,260,206	118,650,529	2,069,973	1,192,861,303	(612,193,029)	(59,790,194)
기타무형자산	245,702,875	-	1,955,595	33,423,623	3,657,159	3,972,757	32,468,434	20,306,723	261,290,466	(48,980,728)	(5,921,424)
시설이용권	10,966,722	-	-	-	-	-	-	-	10,966,722	-	-
합계	1,430,508,993	270,127,873	4,153,277	1,021,365	4,803,201	57,232,963	157,945,699	26,561,502	1,512,391,147	(714,648,874)	(67,724,684)

(*) 셀트리온홀딩스에 처분한 상표권 116백만원을 포함하고 있습니다(주석 28, 35(2)참조).

(단위: 천원)

분	2020.1.1	내부창출	개별취득	대체	처분	손상차손	상각비	환율변동	2020.12.31	상각누계액	손상누계액
영업권	3,025,845	-	62,773,115	-	-	-	-	(2,875,420)	62,923,540	-	(2,013,066)
소프트웨어	9,970,761	-	1,601,350	5,851,851	-	-	3,664,516	-	13,759,446	(12,231,819)	-
지적재산사용승인권	7,081,609	-	-	-	-	-	2,499,391	-	4,582,218	(34,417,783)	-
개발비	991,122,909	214,915,763	-	-	-	2,322,069	109,563,730	(1,578,681)	1,092,574,192	(492,002,040)	(6,529,988)
기타무형자산	21,169,077	-	243,178,454	219,589	-	1,948,667	6,107,406	(10,808,172)	245,702,875	(16,909,887)	(1,948,667)
시설이용권	7,643,345	-	4,856,377	-	1,533,000	-	-	-	10,966,722	-	-
합계	1,040,013,546	214,915,763	312,409,296	6,071,440	1,533,000	4,270,736	121,835,043	(15,262,273)	1,430,508,993	(555,561,529)	(10,491,721)

(2) 중요한 무형자산의 내역

1) 개발비 외 무형자산 내역

구분	내역	잔존상각기간
소프트웨어	ERP 및 기타 운영지원 소프트웨어	1년 ~ 5년
지적재산사용승인권	바이오의약품 항원제조 및 대량생산기술 사용에 대한 권리	1년
기타무형자산	특허권, 산업재산권, 라이선스 등	1년 ~ 10년
시설이용권	콘도 및 골프시설 이용권	비한정

2) 개발비 세부내역

(단위: 천원)

2021.12.31		내역	자산화한 연구개발비 누계						잔존상각기간 (*6)
			임상1상(*5)	임상3상	정부승인	손상차손 인식 전 장부금액	손상차손누계액	장부금액	
바이오의약품	면역질환관련 치료제(*1)	개발중인 개발비	53,863,297	261,822,638	21,427,544	337,113,479	-	337,113,479	-
		상각중인 개발비	98,763,264	137,918,040	47,205,347	283,886,651	-	283,886,651	11년
	암 치료제(*2)	개발중인 개발비	17,142,357	134,083,746	7,823,514	159,049,617	-	159,049,617	-
		상각중인 개발비	59,375,820	240,106,106	78,002,792	377,484,718	-	377,484,718	6년
	기타질환관련 치료제(*3)	개발중인 개발비	-	32,580,693	1,923,872	34,504,565	(6,471,307)	28,033,258	-
		상각중인 개발비	-	34,333,490	2,416,776	36,750,266	(36,750,266)	-	-
케미컬의약품(*4)		개발중인 개발비	3,082,918	2,771,030	1,625,101	7,479,049	(1,694,080)	5,784,969	-
		상각중인 개발비	6,433,652	-	9,949,501	16,383,153	(14,874,542)	1,508,611	8년
합계			238,661,308	843,615,743	170,374,447	1,252,651,498	(59,790,195)	1,192,861,303	

(*1) 램시마 및 유플라이마 등 단일클론 항체 면역질환관련 바이오의약품입니다.
(*2) 허쥬마 및 트룩시마 등 단일클론 항체로 암 바이오의약품입니다.
(*3) 감염성 질환, 안과 질환 등의 기타질환관련 바이오의약품입니다.
(*4) 항생제 등 케미컬의약품입니다.
(*5) 케미컬의약품의 경우 생물학적 동등성시험을 포함하고 있습니다.
(*6) 각 프로젝트별로 상각기간이 상이하므로 보고기간 종료일 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(단위: 천원)

2020.12.31		내역	자산화한 개발비 누계						잔존상각기간
			임상1상	임상3상	정부승인	손상차손 인식 전 장부금액	손상차손누계액	장부금액	
바이오의약품	면역질환관련 치료제	개발중인 개발비	28,536,239	126,525,742	10,691,682	165,753,663	-	165,753,663	-
		상각중인 개발비	104,154,566	155,780,505	48,644,702	308,579,773	-	308,579,773	12년
	암 치료제	개발중인 개발비	16,074,302	100,803,949	6,925,609	123,803,860	-	123,803,860	-
		상각중인 개발비	72,224,665	292,064,746	91,479,249	455,768,660	-	455,768,660	6년
케미컬의약품		개발중인 개발비	2,161,315	2,762,721	1,520,975	6,445,011	(1,694,079)	4,750,932	-
		상각중인 개발비	6,712,358	-	10,640,626	17,352,984	(4,835,909)	12,517,075	9년
합계			229,863,445	677,937,663	169,902,843	1,077,703,951	(6,529,988)	1,071,173,963	

(3) 미래 경제적 효익을 받을 것으로 기대하고 있으나, 연결기업이 통제하지 못하기때문에 자산으로 인식하지 아니한 중요한 지출 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
광고선전비	12,847,675	5,252,634
교육훈련비	655,220	851,199

(4) 상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
매출원가	123,111,873	113,464,848
판매비와관리비	34,588,977	8,222,346
개발비(*)	238,254	147,849
건설중인자산(*)	6,595	-
합계	157,945,699	121,835,043

(*) 소프트웨어 상각비만을 포함하고 있습니다.

(5) 당기 차입금에서 발생한 차입원가 중 무형자산 및 유형자산 취득에 포함된 금액은 각각 7,483백만원(전기: 6,488백만원) 및 642백만원(전기: 1,303백만원)입니다. 당기 자본화가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용한 자본화이자율은 1.93%(전기: 2.51%)입니다.

(6) 당기 중 연결기업이 비용으로 인식한 경상연구개발비는 125,769백만원(전기: 171,437백만원)입니다.

(7) 연결기업은 당기 중 개발비 및 기타무형자산과 관련하여 손상검사를 수행하였으며, 개발비 및 기타무형자산의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액을사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 경영진이 승인한사업계획과 신뢰성 있는 외부자료에 근거하여 결정되었으며, 경제적 효익이 소비될 것으로 예상되는 기간동안 추정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 할인율은 13.1%(전기: 12.7%)(자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용)으로 추정하였으며, 영구성장률은 0%(전기: 0%)로 적용하였습니다. 당기 중 개발비 및 기타무형자산에 대해 손상검사를 수행한 결과, 연결기업이 인식한 손상차손은 57,233백만원(전기: 4,271백만원)으로 기타 질환 치료제 관련 개발비 43,222백만원(전기: 없음), 케미컬의약품 관련 개발비 10,039백만원(전기: 2,322백만원), 기타무형자산 3,972백만원(전기: 1,949백만원)입니다.

당기와 전기 중 연결기업이 손상을 인식한 개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	손상차손 인식 전 장부금액	2021년	
		손상차손	손상차손누계액

기타 질환 치료제(*1)	71,254,831	(43,221,573)	(43,221,573)
케미컬의약품(*2)	23,862,202	(10,038,634)	(16,568,622)

(단위: 천원)

구분	손상차손 인식 전 장부금액	2020년	
		손상차손	손상차손누계액
케미컬의약품(*2)	23,797,995	(2,322,069)	(6,529,988)

(*1) 감염성 질환, 안과 질환 등의 기타 질환 관련 바이오 의약품으로 시장환경에 따른 사업성 변화등으로 손상검사를 수행한 결과 관련 장부금액을 감액하였습니다.
(*2) 순환기계, 신경계, 항 HIV 등 치료제로 개발프로젝트의 경쟁환경 및 사업성 변화 등으로 손상검사를 수행한 결과 관련 장부금액을 감액하였습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 할인율이 1% 포인트 변동 시 당기개발비 손상차손금액에 미치는 영향은 없으며 전기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2020년	
	1% 상승시	1% 하락시
개발비 손상차손금액	(2,905,712)	(1,698,511)

14. 기타자산

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	선급금	99,455,060	19,335,118
	선급비용	11,304,060	10,200,087
	계약자산(*)	-	88,590,323
	기타	1,370,680	-
	소계	112,129,800	118,125,528
비유동	장기선급금	10,513,193	13,392,664
	장기선급비용	8,434,678	11,695,329
	미수법인세	8,330,971	9,570,549
	소계	27,278,842	34,658,542
합계		139,408,642	152,784,070

(*) 고객과의 약정 관련 당기 이후 변동대가 예상액에 대한 추정치로 구성되어 있습니다(주석 26(3), 34(1), 35(2)(3) 참조).

15. 매입채무 및 기타지급채무

(1) 매입채무

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
매입채무	80,723,080	33,962,627

(2) 기타지급채무

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	미지급금	69,002,614	119,802,762
	미지급비용	139,415,834	131,181,556
	부가세예수금	19,994,857	15,228,548
	미지급배당금	5,674	10,846
	소계	228,418,979	266,223,712
비유동	장기미지급금	13,984,746	15,884,615
	임대보증금	-	88,000
	소계	13,984,746	15,972,615
합계		242,403,725	282,196,327

16. 금융부채

(1) 금융부채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
유동		
단기차입금	512,107,570	436,977,488
유동성장기차입금	54,480,804	132,043,240
유동성리스부채	3,009,932	2,423,926
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	24,339,547
소계	569,598,306	595,784,201
비유동		
장기차입금	170,383,137	199,869,876
리스부채	4,374,257	3,088,418
소계	174,757,394	202,958,294
합계	744,355,700	798,742,495

(2) 차입금 상세내역

(단위: 천원)

구분		차입처	최장만기일	2021.12.31 이자율(%)	장부금액	
					2021.12.31	2020.12.31
유동부채:						
단기차입금	일반운영자금	신한은행	2022.08.02	CD금리(3개월)+1.31%	20,000,000	20,000,000
		신한은행	2022.03.15	금융채(1년)+1.16%	15,000,000	15,000,000
		신한은행	2022.03.06	금융채(1년)+1.16%	10,000,000	10,000,000
		신한은행	2022.11.30	금융채(6개월_1.54%)+1.73%	2,000,000	2,000,000
		신한은행	2022.07.07	CD(3개월_1.04%)+1.81%	15,000,000	15,000,000
		우리은행	2022.03.30	내부금리(1년)+1.25%	20,000,000	20,000,000
		우리은행	2022.11.07	CD(6개월_1.37%)+2.02%	10,000,000	10,000,000
		한국산업은행	2022.09.23	산금채(6개월)+1.09%	30,000,000	30,000,000
		한국산업은행	2022.05.17	산금채(1년)+1.09%	40,000,000	40,000,000
		한국산업은행	2022.10.15	산금채(6개월)+0.99%	25,000,000	25,000,000
		한국산업은행	2022.03.08	산금채(0.79%)+1.65%	10,000,000	10,000,000
		한국산업은행	2022.06.21	산금채(1.09%)+1.54%	20,000,000	20,000,000
		한국산업은행	2022.11.05	산금채(1.70%)+1.42%	40,000,000	40,000,000
		한국산업은행	2022.06.29	산금채(1,18%)+1.54%	20,000,000	20,000,000
		국민은행	2022.07.29	기준금리(1.16%)+1.75%	4,000,000	4,000,000
		신한은행	2022.04.12	금융채(1년)+1.16%	64,000,000	-
		한국산업은행 싱가폴지사	2022.08.22	1Y USD swaprate+0.92%	20,153,500	-
		씨티은행 싱가폴지사	2022.02.24	기간별COF+1.00%	118,550	-
	시설자금	신한은행	2022.11.20	금융채(6개월)+1.15%	30,000,000	30,000,000
		우리은행	2022.10.17	CD금리(3개월)+1.15%	30,000,000	30,000,000
	수출금융	한국수출입은행(*)	-	-	-	25,000,000
		한국수출입은행	-	-	-	35,000,000
		한국수출입은행	-	-	-	20,000,000
		한국수출입은행	2022.07.01	1.65%	80,000,000	-
	무신용장매입	기업은행	2022.06.23	리보(Libor)금리(0.157%)+2.8%	220,837	-
	유산스결제대금	신한은행	2022.05.31	0.90 ~ 1.05%	6,528,907	15,720,947
		한국산업은행	2022.02.07	0.60%	85,776	256,541
	소계				512,107,570	436,977,488
유동성 장기차입금	일반운영자금	지아이비셀일차	-	-	-	64,000,000
	시설자금	한국산업은행	-	-	-	5,090,880
		한국산업은행	-	-	-	3,272,720
		한국산업은행	-	-	-	2,545,440
		한국산업은행	2022.10.17	산금채(6개월)+1.04%	14,000,000	14,000,000
		한국산업은행	2022.06.17	산금채 1년(1.08%)+2.55%	3,750,000	7,500,000
		한국산업은행	2022.06.17	산금채 1년(1.08%)+2.55%	1,250,000	2,500,000
		농협은행	2022.06.17	시장금리(1.09%)+2.01%	1,875,000	3,750,000
		신한은행	2022.12.14	금융채3년(1.97%)+1.65%	12,999,944	-
	해외투자자금	한국수출입은행	2022.10.31	수은채(3개월)+1.12%	12,000,000	12,000,000
	연구개발자금	한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	3,900,000	7,800,000
		한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	2,823,520	5,647,040
		한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	1,882,340	3,764,680
	직장보육시설대출	우리은행	-	-	-	50,000
		농협은행	-	-	-	122,480

	소계				54,480,804	132,043,240
비유동부채:						
장기차입금	시설자금	한국산업은행	2025.10.15	산금채(6개월)+1.04%	42,000,000	56,000,000
		한국산업은행	2023.11.20	산금채(6개월)+1.04%	30,000,000	30,000,000
		한국산업은행	-	-	-	3,750,000
		한국산업은행	-	-	-	1,250,000
		농협은행	-	-	-	1,875,000
		신한은행	2025.03.14	금융채3년(1.97%)+1.65%	38,999,834	50,389,016
		신한은행	2024.09.07	금융채(6개월)+1.04%	10,450,023	-
	해외투자자금	한국수출입은행	2025.10.30	수은채(3개월)+1.12%	36,000,000	48,000,000
	연구개발자금	한국산업은행	-	-	-	3,900,000
		한국산업은행	-	-	-	2,823,520
		한국산업은행	-	-	-	1,882,340
		한국수출입은행	2026.06.15	1.53%	12,933,280	-
	소계				170,383,137	199,869,876
합계					736,971,511	768,890,604

(*) 전기말 한국수출입은행의 단기차입금과 관련하여 연결기업의 제품, 원재료 및 부재료 중 일부 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 10 참조).

한편, 산업은행 외 4개 금융기관의 장단기 차입금과 관련하여 연결기업의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12 참조).

연결기업은 상기의 장단기차입금 중 일부 차입금과 관련하여 연결기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 35 참조).

(3) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	평가	지급	2021.12.31
통화선도	24,339,547	-	(24,339,547)	-

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	평가	지급	2020.12.31
통화선도	3,965,059	24,339,547	(3,965,059)	24,339,547

17. 충당부채
연결기업은 반품가능판매에 대하여 반품충당부채를 설정하고 있으며 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	증가	감소	2021.12.31
반품충당부채	2,616,896	1,263,477	(31,009)	3,849,364

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	증가	감소	2020.12.31
반품충당부채	2,449,153	358,460	(190,717)	2,616,896

18. 온실가스 배출부채
(1) 온실가스 배출권
당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당배출권	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	250,235

(2) 당기 기준 연결기업의 온실가스 배출량 추정치는 55,369(tCO2-eq)(전기: 52,047톤(tCO2-eq))입니다.

(3) 당기 및 전기 중 배출권 수량의 변동 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2020년도분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당	42,290	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	292,525
추가할당	5,259	-	-	-	-	-	5,259
전기이월	345	-	-	-	-	-	345
매입(매각)	4,708	-	-	-	-	-	4,708
정부제출	(52,602)	-	-	-	-	-	(52,602)
합계	-	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	250,235

② 전기

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2020년도분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당	42,290	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	292,525
추가할당	-	-	-	-	-	-	-
전기이월	345	-	-	-	-	-	345
매입(매각)		-	-	-	-	-	-
정부제출	-	-	-	-	-	-	-
합계	42,635	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	292,870

(4) 무상할당배출권의 장부가액은 0원입니다.

(5) 당기와 전기 중 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

(6) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	전입	환입	2021.12.31
배출부채	224,411	180,212	(224,411)	180,212

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	전입	환입	2020.12.31
배출부채	222,695	224,411	(222,695)	224,411

19. 기타부채

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	선수금(*)	118,212,013	54,396,814
	선수수익(*)	3,575,275	3,427,027
	예수금	321,430	-
	계약부채	26,229,000	-
	소계	148,337,718	57,823,841
비유동	장기선수금(*)	174,716,324	199,392,006
	장기선수수익(*)	25,234,141	28,245,694
	정부보조금	3,000,000	3,000,000
	소계	202,950,465	230,637,700
합계		351,288,183	288,461,541

(*) 당기 및 전기 중 고객에게 재화나 용역을 이전하기 전 대가를 수취한 내역이 포함되어있습니다(주석26 참조).

20. 정부보조금

(1) 정부보조금을 수령하는 과제 중 개발이 진행중인 과제 내역

(단위: 천원)

구분	2021년		
	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	598,846	119,769	479,077
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	118,930	23,786	95,144
코로나-19 항체치료제 개발	39,622,379	7,924,476	31,697,903
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	129,624	25,925	103,699
코로나-19 변이 바이러스 치료항체 개발	171,304	68,522	102,782
합계	40,641,083	8,162,478	32,478,605

(단위: 천원)

구분	2020년		
	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	201,396	40,279	161,117
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	137,901	27,580	110,321
코로나-19 항체치료제 개발	5,193,065	1,038,613	4,154,452
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	44,638	8,928	35,710
합계	5,577,000	1,115,400	4,461,600

(*) 상환의무 있는 보조금은 연결기업이 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부출연금 중 기술료로 향후 납부해야 될 것으로 예상되는 금액이며, 장기기타지급채무로 계상하고 있습니다(주석 15 참조).

(2) 상환의무 있는 보조금의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	수령	2021.12.31
신종인플루엔자 범부처 사업단 과제	900,000	-	900,000
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	40,279	119,769	160,048
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	27,580	23,786	51,366
코로나-19 항체치료제 개발	1,038,613	7,924,476	8,963,089
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	8,928	25,925	34,853
코로나-19 변이 바이러스 치료항체 개발	-	68,522	68,522
합계	2,015,400	8,162,478	10,177,878

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	수령	2020.12.31
신종인플루엔자 범부처 사업단 과제	900,000	-	900,000
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	-	40,279	40,279
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	-	27,580	27,580
코로나-19 항체치료제 개발	-	1,038,613	1,038,613
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	-	8,928	8,928
합계	900,000	1,115,400	2,015,400

연결기업이 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부출연료 중 기술료로 향후납부해야 될 것으로 예상되는 금액이며, 장기기타지급채무로 계상하고 있습니다(주석 15참조).

(3) 상환의무 없는 보조금의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	수령	사용(*)	2021.12.31
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	-	479,077	479,077	-
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	-	95,144	95,144	-
코로나-19 항체치료제 개발	-	31,697,903	31,697,903	-
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	-	103,699	103,699	-
청주시 투자유치보조금	3,000,000	-	-	3,000,000
코로나-19 변이 바이러스 치료항체 개발	-	102,782	102,782	-
합계	3,000,000	32,478,605	32,478,605	3,000,000

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	수령	사용(*)	2020.12.31
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	-	161,117	161,117	-
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	-	110,321	110,321	-
코로나-19 항체치료제 개발	-	4,154,452	4,154,452	-
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	-	35,710	35,710	-
청주시 투자유치보조금	3,000,000	-	-	3,000,000
합계	3,000,000	4,461,600	4,461,600	3,000,000

(*) 이자수익을 차감한 순지출액입니다.

21. 법인세비용과 이연법인세

(1) 법인세비용의 주요 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
당기법인세:		
당기법인세부담액	215,018,992	122,119,452
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(64,433,847)	(17,977,265)
이월세액공제로 인한 변동	1,807,142	31,263,816
소계	(62,626,705)	13,286,551
자본에 직접 반영된 법인세	3,138,147	(3,956,897)
법인세비용	155,530,434	131,449,106

(2) 법인세비용차감전이익과 법인세비용간의 관계

(단위: 천원)

구분	2021년		2020년	
법인세비용차감전순이익		746,938,558		650,681,487
적용세율에 따른 법인세		195,046,103		168,575,409
조정사항		(39,515,669)		(37,126,303)
비과세・비공제 항목	(9,277,511)		(6,010,766)	
세액공제의 이연법인세 인식	(19,695,086)		(16,088,256)	
기타(기업소득 환류세제, 세율차이, 법인세추납액 등)	(10,543,072)		(15,027,281)	
법인세비용		155,530,434		131,449,106
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)		20.82%		20.20%

(3) 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	71,188,127	77,391,493
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	22,130,736	10,186,444
소계	93,318,863	87,577,937
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(84,572,782)	(121,322,155)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,698,177)	(23,473,268)
소계	(86,270,959)	(144,795,423)
이연법인세자산(부채) 순액	7,047,904	(57,217,486)

(4) 이연법인세자산(부채)의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기초금액	(57,217,486)	(43,930,936)
손익계산서에 반영된 이연법인세	61,127,243	(9,329,653)
기타포괄손익에 반영된 법인세	3,138,147	(3,956,897)
기말금액	7,047,904	(57,217,486)

(5) 이연법인세의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	손익계산서	기타포괄손익	2021.12.31
일시적차이 변동 효과				
미지급비용	2,744,012	1,363,630	-	4,107,642
재고자산평가손실	7,416,826	10,606,267	-	18,023,093
공정가치 평가	(4,342,798)	(136,931)	3,211,312	(1,268,417)
개발비	19,756,507	20,951,595	-	40,708,102
토지 재평가	(56,437,607)	-	-	(56,437,607)
유형자산	(4,946,988)	175,305	-	(4,771,683)
감가상각비부인액	(28,907,141)	5,261,398	-	(23,645,743)
기타	(213,215)	24,713,121	(73,165)	24,426,741
소계	(64,930,404)	62,934,385	3,138,147	1,142,128
이월세액공제	7,712,918	(1,807,142)	-	5,905,776
합계	(57,217,486)	61,127,243	3,138,147	7,047,904

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	손익계산서	기타포괄손익	2020.12.31
일시적차이 변동 효과				
미지급비용	2,425,941	318,071	-	2,744,012
재고자산평가손실	2,551,407	4,865,419	-	7,416,826
공정가치 평가	(1,040,606)	616,747	(3,918,939)	(4,342,798)
개발비	11,213,984	8,542,523	-	19,756,507
토지 재평가	(56,437,607)	-	-	(56,437,607)
유형자산	(5,221,112)	274,124	-	(4,946,988)
감가상각비부인액	(31,879,941)	2,972,800	-	(28,907,141)
기타	(4,519,735)	4,344,478	(37,958)	(213,215)
소계	(82,907,669)	21,934,162	(3,956,897)	(64,930,404)
이월세액공제	38,976,733	(31,263,815)	-	7,712,918
합계	(43,930,936)	(9,329,653)	(3,956,897)	(57,217,486)

(6) 이연법인세자산에 대한 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결기업의 능력,전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려있으며, 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다. 연결기업은 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 차감할 일시적 차이 2,560백만원(전기말: 2,560백만원)을 제외하고는 모든 차감할일시적차이에 대하여 실현가능성이 있다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다. 또한, 영업권과 관련된 일시적차이 1,881백만원(전기말: 3,026백만원)에 대해서는 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

(7) 자본에 직접 반영된 법인세효과

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			2020.12.31		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(11,677,497)	3,211,312	(8,466,185)	13,755,568	(3,831,731)	9,923,837
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손익	536,388	(147,507)	388,881	396,400	(87,208)	309,192
지분법자본변동	(270,335)	74,342	(195,993)	138,027	(37,958)	100,069
합계	(11,411,444)	3,138,147	(8,273,297)	14,289,995	(3,956,897)	10,333,098

(8) 세액공제이월액의 만료시기

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
1년 이내	-	-
2년 이내	-	-
3년 이내	-	-
3년 초과	5,905,776	7,712,918
합계	5,905,776	7,712,918

22. 납입자본

지배기업의 발행할 주식 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 1,000원입니다. 보고기간 종료일 현재 연결기업이 발행한 보통주 주식의 수는 137,947,128주이며, 당기와 전기 중 지배기업의 자본금과 주식발행초과금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식수(주)	보통주자본금	주식발행초과금	합계
2020.1.1	128,337,853	128,337,853	786,358,490	914,696,343
주식배당	6,360,313	6,360,313	-	6,360,313
주식선택권 행사	299,639	299,639	25,797,242	26,096,881
2020.12.31	134,997,805	134,997,805	812,155,732	947,153,537
2021.1.1	134,997,805	134,997,805	812,155,732	947,153,537
주식배당	2,675,697	2,675,697	-	2,675,697
주식선택권 행사	273,626	273,626	28,181,482	28,455,108
2021.12.31	137,947,128	137,947,128	840,337,214	978,284,342

23. 이익잉여금
(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
법정적립금		
이익준비금(*1)	2,281,397	2,281,397
임의적립금(*2)		
연구개발준비금	2,381,002,793	1,875,878,961
시설적립금	160,117,927	160,117,927
차기환류적립금	50,000,000	50,000,000
미처분이익잉여금	481,393,651	413,711,030
합계	3,074,795,768	2,501,989,315

(*1) 지배기업은 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
(*2) 지배기업의 임의적립금은 주주총회의 결의에 의하여 배당이 가능한 잉여금입니다.

(2) 배당금
2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주식배당금 2,676백만원(보통주 2,675,697주)은 2021년 3월 26일에 자본금으로 대체되어 보통주가 발행되었습니다.

2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 현금배당금 102,468백만원 및 주식배당금 2,732백만원(보통주 2,732,479)은 2022년 3월 25일로 예정된 지배기업의 정기주주총회 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타포괄손익누계액의 증감

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	증가(감소)	2021.12.31
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산-지분증권	13,182,299	(8,466,185)	4,716,114
지분법자본변동	84,068	(195,993)	(111,925)
해외사업환산손익	(6,967,948)	27,350,883	20,382,935
합계	6,298,419	18,688,705	24,987,124

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	증가(감소)	2020.12.31
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산-지분증권	2,945,814	10,236,485	13,182,299
지분법자본변동	(16,001)	100,069	84,068
해외사업환산손익	70,415	(7,038,363)	(6,967,948)
합계	3,000,228	3,298,191	6,298,419

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(2) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
자기주식	(225,716,732)	(191,825,374)
주식선택권	71,239,165	55,188,428
기타자본잉여금	16,851,259	16,447,167
합계	(137,626,308)	(120,189,779)

(3) 지배기업의 자기주식 변동내역

(단위: 주, 천원)

구분	주식수	금액
2020.1.1	1,131,580	177,062,953
자기주식 취득	81,335	14,762,421
2020.12.31	1,212,915	191,825,374
2021.1.1	1,212,915	191,825,374
자기주식 취득	110,215	33,891,358
2021.12.31	1,323,130	225,716,732

25. 주식기준보상

(1) 지배기업은 주주총회 결의에 의거 지배기업의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

・주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식

・부여방법: 보통주 신주발행교부

・행사가능시점: 부여일 이후 3년 이상 지배기업의 임직원으로 재직한 자에 한해 행 사 가능하며 3년 경과 시점부터 매년 20%씩 5년간 행사

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동 내역

(단위: 주, 원)

구분	주식선택권 수량(*)	가중평균행사가격(*)
기초 잔여주	2,301,985	165,466
부여	315,904	314,000
행사	(273,626)	74,991
소멸	(125,217)	-
기말 잔여주	2,219,046	196,351

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

(3) 당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 총 2,219,046주(전기: 2,258,645주) 중 146,189주(전기: 58,260주)입니다. 당기 중 273,626주(전기: 299,639주)의 주식선택권이 주당 평균 74,991원(전기: 63,650원)에 행사되었으며, 행사시점의 가중평균주당시장가격은 280,328원(전기: 226,092원)이었습니다.

(4) 지배기업은 당기 및 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 각각 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 주요 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	21차	20차
평가기준일주식가격	314,000	184,000
행사가격(*)	314,000	180,443
부여된 주식총수(*)	315,904	600,326
무위험이자율	1.78 ~ 1.95%	1.40 ~ 1.54%
예상주가변동성	38.30%	16.40%
부여일	2021-03-26	2020-03-27
평가기준일	2021-03-26	2020-03-27
만기	2031-03-25	2030-03-26

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

(5) 주식선택권의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기초	55,188,428	40,790,036
비용인식분	23,964,672	21,415,975
행사 및 취소분	(7,913,935)	(7,017,583)
기말	71,239,165	55,188,428

26. 매출액 및 매출원가
(1) 매출액

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
수익인식시기		
한 시점에 인식(*1)	1,683,826,203	1,574,880,423
기간에 걸쳐 인식(*2)	227,775,060	274,235,109
합계	1,911,601,263	1,849,115,532
지리적 시장		
국내	1,622,883,091	1,541,603,783
해외	288,718,172	307,511,749
합계	1,911,601,263	1,849,115,532

(*1) 재화의 판매 등에서 발생하는 수익입니다.
(*2) 용역의 제공 등에서 발생하는 수익입니다.

(2) 매출원가

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
한 시점에 인식하는 매출원가	632,044,511	593,615,099
기간에 걸쳐 인식하는 매출원가	178,133,756	234,306,973
합계	810,178,267	827,922,072

(3) 당기와 전기 중 계약자산 및 계약부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	증가(*2)	감소(*2)	변동대가추정(*3)	2021.12.31
계약자산	88,590,323	-	-	(88,590,323)	-
계약부채(*1)	287,929,044	135,108,548	(98,701,125)	27,461,468	351,797,935

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	증가(*2)	감소(*2)	변동대가추정(*3)	2020.12.31
계약자산	-	-	-	88,590,323	88,590,323
계약부채(*1)	149,533,906	184,656,080	(46,428,685)	167,743	287,929,044

(*1) 당기와 전기 중 고객에게 재화나 용역을 이전하기 전 수취한 대가와 관련된 선수금 및 선수수익과, 고객과의 약정에 의한 가격정산 예상치, 반품충당부채로 구성되어있습니다(주석 17, 19 참조).
(*2) 변동대가 추정치와 관련되지 않은 계약부채의 증가 및 감소내역으로서, 감소 내역은 당기 및 전기 중 수익으로 인식되었습니다.
(*3) 계약자산은 고객과의 약정에 의한 추정치로서, 당기의 경우 전기 인식분 중 당기확정되

어 매출채권으로 대체된 (-)88,590백만원으로 구성되어 있습니다. 전기의 경우 고객과의 약정에 의해 신규로 추정한 88,590백만원으로 구성되어 있으며 전기 중수익에 반영되었습니다. 계약부채는 고객과의 약정 등에 의한 당기 이후 가격정산 예상액에 대한 추정치로서, 당기 중 수익의 차감으로 반영되었습니다(주석 34(1), 35(2)(3) 참조).

전기말 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 98,701백만원(전기: 46,429백만원)입니다.

27. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
급여, 상여 및 퇴직급여	66,200,379	55,148,299
복리후생비	6,190,775	5,201,983
감가상각비	2,795,362	3,186,460
무형자산상각비	34,254,085	7,835,743
지급임차료	336,615	279,032
여비교통비	2,100,056	1,416,851
지급수수료	40,630,887	27,600,440
용역비	22,635,997	7,771,181
접대비	1,291,836	1,074,778
광고선전비	12,765,912	5,246,634
주식보상비용	9,460,783	8,519,294
경상연구개발비	125,769,269	171,437,188
교육훈련비	167,077	243,693
기타판매관리비	24,338,171	14,125,053
합계	348,937,204	309,086,629

28. 기타손익

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기타수익:		
수입임대료	585,510	559,157
유형자산처분이익	14,290	635,649
무형자산처분이익(*)	26,689,796	-
투자부동산처분이익	-	230,420
외화환산이익	2,149,764	1,758,346
외환차익	7,094,011	13,575,755
배당금수익	2,238,982	243,348
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	1,151,625	15,618,889
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	8,963,947	13,488,983
기타의대손충당금환입	1,694	1,694
종속기업및관계기업투자처분이익	6,392	-
기타	4,616,361	2,575,806
소계	53,512,372	48,688,047
기타비용:		
기부금	1,736,882	5,168,495
유형자산처분손실	261,463	105,009
무형자산손상차손	57,232,963	4,270,736
무형자산처분손실	2,523,900	33,000
투자부동산처분손실	-	908,401
투자부동산감가상각비	-	40,397
기타의대손상각비	16,000	-
외화환산손실	1,913,004	4,431,102
외환차손	7,751,877	7,322,427
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	117,306	-
당기손익-공정가치측정금융부채 평가손실	-	39,810,071
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	22,169,600
종속기업및관계기업투자처분손실	1,393,283	393
기타	12,017,557	342,364
소계	84,964,235	84,601,995
기타손익	(31,451,863)	(35,913,948)

(*) 셀트리온홀딩스에 처분한 상표권 관련 기타수익입니다(주석 13(1), 35(2) 참조).

29. 금융손익

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
금융수익:		
이자수익(*1)	4,396,164	5,722,184
외화환산이익	15,392,618	1,361,152
외환차익	22,505,618	2,494,203
소계	42,294,400	9,577,539
금융비용:		
이자비용(*2)	8,237,638	7,503,344
외화환산손실	128,653	12,898,439
외환차손	4,437,867	17,277,570
소계	12,804,158	37,679,353
금융손익	29,490,242	(28,101,814)

(*1) 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기타 대여금 및 수취채권	4,396,164	5,722,184
합계	4,396,164	5,722,184

(*2) 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
은행당좌차월 및 대출금 이자 등	16,362,743	15,294,900
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(8,125,105)	(7,791,556)
합계	8,237,638	7,503,344

30. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
재고자산의 변동	(126,505,569)	(132,483,534)
원재료비	227,727,760	251,558,196
종업원급여	252,822,589	243,184,577
연구관련 시약 및 소모품 구입	35,159,616	20,650,241
용역비	370,598,302	431,723,492
지급수수료	44,419,006	31,849,796
세금과공과	6,821,747	5,846,309
감가상각비	61,956,988	57,622,443
무형자산상각비	157,702,982	121,687,194
기타비용	128,412,050	105,369,988
합계(*)	1,159,115,471	1,137,008,702

(*) 연결손익계산서상 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

31. 종업원급여

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
급여	209,149,088	197,823,197
퇴직급여	19,200,946	12,862,899
주식선택권	24,927,423	22,070,924
복리후생비	32,295,544	29,954,777
개발비 대체	(32,357,468)	(19,527,220)
건설중인자산 대체	(1,293,354)	-
합계	251,922,179	243,184,577

32. 주당순이익

(1) 기본주당순이익은 지배기업 주주에게 귀속되는 보통주당기순이익을 지배기업이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 보고기간의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 기본주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	2021년	2020년(*)
보통주당기순이익(지배기업 소유주지분)	575,093,268,321	511,289,004,038
÷가중평균유통보통주식수(*)	136,534,477	136,373,271
기본주당순이익	4,212	3,749

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 주)

구분	보통주식수	가중평균보통주식수
기초 발행주식	134,997,805	134,997,805
주식배당	2,675,697	2,675,697
기초 자기주식	(1,212,915)	(1,212,915)
자기주식 취득	(110,215)	(110,215)
주식선택권	273,626	184,105
기말 유통주식 수	136,623,998	136,534,477

② 전기

(단위: 주)

구분	보통주식수	가중평균보통주식수
기초 발행주식	130,904,610	130,904,610
주식배당	6,487,519	6,487,519
기초 자기주식	(1,131,580)	(1,131,580)
자기주식 취득	(81,335)	(81,335)
주식선택권	305,631	194,057
기말 유통주식 수	136,484,845	136,373,271

(2) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적 보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결기업이 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	2021년	2020년(*)
보통주희석순이익(지배기업 소유주지분)	575,093,268,321	511,289,004,038
발행된 가중평균유통보통주식수	136,534,477	136,373,271
조정내역		
주식선택권	638,073	734,918
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	137,172,550	137,108,189
희석주당순이익	4,192	3,729

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업활동 현금흐름 중 조정 및 순운전자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
당기순이익	591,408,123	519,232,380
조정항목 :		
법인세비용	155,530,434	131,449,106
재고자산평가손실	45,921,946	20,477,037
주식보상비용	22,046,019	20,224,712
감가상각비	61,956,988	57,622,443
무형자산상각비	157,702,982	121,687,194
투자부동산상각비	-	40,397
대손상각비(환입)	(234,823)	322,603
기타의대손상각비	16,000	-
외화관련손실	2,041,657	17,329,540
외화관련이익	(17,542,382)	(3,119,498)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(1,151,625)	(15,618,889)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	117,306	-
당기손익-공정가치측정금융부채 평가손실	-	39,810,071
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(8,963,947)	(13,488,983)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	22,169,600
종속기업및관계기업투자처분이익	(6,392)	-
종속기업및관계기업투자처분손실	1,393,283	393
지분법손익	3,585,614	(2,590,418)
이자비용	8,237,638	7,503,344
이자수익	(4,396,164)	(5,722,184)
배당금수익	(2,238,982)	(243,348)
유형자산처분이익	(14,290)	(635,649)
유형자산처분손실	261,463	105,009
무형자산처분이익	(26,689,796)	-
무형자산처분손실	2,523,900	33,000
무형자산손상차손	57,232,963	4,270,736
투자부동산처분이익	-	(230,420)
투자부동산처분손실	-	908,401
잡이익	(115,498)	-
조정항목에 의한 합계	457,214,294	402,304,197
순운전자본의 변동:		
매출채권의 변동	109,325,048	(536,798,316)

기타수취채권의 변동	66,539,713	(14,344,874)
재고자산의 변동	(268,903,554)	(128,775,226)
기타유동자산의 변동	16,158,462	(2,033,582)
기타비유동자산의 변동	(1,378,729)	723,685
매입채무의 변동	44,082,343	(7,845,050)
기타지급채무의 변동	(63,077,372)	82,720,067
장기기타지급채무의 변동	-	1,115,400
기타유동부채의 변동	62,303,686	22,534,122
기타비유동부채의 변동	32,231,079	76,168,944
충당부채의 변동	1,199,745	184,990
순운전자본의 변동으로 인한 합계	(1,519,579)	(506,349,840)
영업으로부터 창출된 현금	1,047,102,838	415,186,737

(2) 현금의 유입・유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
건설중인자산의 본계정 대체	32,774,507	64,854,773
장기차입금의 유동성 대체	54,480,804	132,043,240
주식배당에 의한 자본대체	2,675,697	6,360,313
장기선수금의 유동성 대체	73,272,051	27,318,174

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	현금흐름	비현금흐름			2021.12.31
			환율변동	이자비용	유동성대체 등	
미지급비용(*)	842,336	(15,562,744)	-	15,667,434	-	947,026
단기차입금	436,977,488	74,407,550	722,532	-	-	512,107,570
유동성장기차입금	132,043,240	(132,043,240)	-	-	54,480,804	54,480,804
장기차입금	199,869,876	24,994,065	-	-	(54,480,804)	170,383,137
리스부채	5,512,344	(2,950,746)	36,725	191,568	4,594,297	7,384,188
미지급배당금	10,846	(3,781)	-	-	(1,391)	5,674
합계	775,256,130	(51,158,896)	759,257	15,859,002	4,592,906	745,308,399

(*) 당기 중 선지급된 이자비용은 459백만원입니다.

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	현금흐름	비현금흐름			2020.12.31
			환율변동	이자비용	유동성대체 등	
미지급비용(*)	546,440	(12,937,048)	-	13,232,944	-	842,336
단기차입금	298,043,417	139,606,318	(672,247)	-	-	436,977,488
유동성장기차입금	52,043,240	(52,043,240)	-	-	132,043,240	132,043,240
장기차입금	139,502,097	192,411,019	-	-	(132,043,240)	199,869,876
리스부채	5,777,057	(2,632,681)	(15,000)	218,908	2,164,060	5,512,344
미지급배당금	10,846	-	-	-	-	10,846
합계	495,923,097	264,404,368	(687,247)	13,451,852	2,164,060	775,256,130

(*) 전기 중 선지급된 이자비용은 1,932백만원입니다.

34. 우발상황과 약정사항

(1) 연결기업은 보고기간 종료일 현재 특수관계자인 셀트리온헬스케어와 연결기업이현재 개발하고 있거나 개발할 제품과 관련하여 독점적인 판매 및 유통권한을 부여하는 판매권기본계약을 체결하고 있습니다. 동 계약에 따라 이행보증금 등을 수령하고 있으며, 이를 제품판매대금에서 차감하고 있습니다. 이외 각 제품별로 제품공급계약 및 Fill & Finish 등 용역계약을 체결하고 있으며, 제품공급계약과 관련하여 가격정산및 비밀유지, Fill & Finish 등 용역계약과 관련하여 수율정산 및 비밀유지 등의 약정사항이 존재합니다. 또한 연결기업은 셀트리온헬스케어와 마케팅 파트너사 간에 체결된 계약(Master Service Agreement)에 따라 제품의 개발 및 공급의 의무를 부담하고 있습니다.

당기 중 상기 판매권기본계약과 제품공급계약 등에 근거한 셀트리온헬스케어에 대한바이오의약품의 판매 및 용역매출이 1,340,794백만원(전기: 1,480,846백만원) 발생하였고, 보고기간 종료일 현재 관련 매출채권 장부금액은 795,121백만원(전기말: 1,025,931백만원)입니다(주석 35(2)(3) 참조).

또한, 지배기업은 판매권기본계약에 의거 셀트리온헬스케어의 요청에 따라 지배기업으로부터 구입한 제품 중 상당 부분을 수탁받아 허가기관에서 승인된 특수저장설비인 냉장 및 냉동저장시설에서 지배기업의 재고와 구분하여 보관하고 있습니다.

(2) 연결기업은 우리사주조합원이 우리사주를 담보로 차입한 한국증권금융의 차입금에 대해 담보부족이 발생할 경우 추가 담보를 제공하는 약정을 체결하고 있으며, 이와 관련하여 한국증권금융에 대한 연대보증 38,270백만원(전기말: 45,915백만원)을 제공하고 있습니다. 또한, 연결기업의 우리사주 조합 관련하여 한국증권금융에 원화정기예금 13,516백만원을 담보로 제공하고 있습니다(주석 8 참조).

(3) 당기말 현재 연결기업은 직장보육시설 설치비 지원금 반환 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 42,580백만원(전기말: 5,402백만원)을 지급보증 받고 있습니다. 전기말 신한은행으로부터 조달시장 제품 입찰을 위한 입찰보증금 관련하여 USD 30천을 지급보증 받았으며, 이와 관련하여 외화정기예금 USD 32천을 담보로 제공하였습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 연결기업은 신한은행, 한국산업은행 등과 대출약정을 체결하고 있으며 신용장개설과 수입화물수취를 위해 금융기관으로부터 지급보증 등을 받고 있습니다. 한도대비 미사용액이 존재하는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	2021년			
	종류	통화	약정한도	사용액
신한은행	L/C USANCE	USD	30,000,000	5,507,303
	당좌대출	KRW	20,000,000	-
	시설자금대출	KRW	100,000,000	10,450,023
	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	-
	시설자금대출	KRW	52,000,000	51,999,778
한국산업은행	L/C USANCE	USD	10,000,000	72,354
	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	5,000,000
한국수출입은행	수출촉진자금대출	KRW	77,600,000	12,933,280
IBK기업은행	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	186,282
농협은행	일반시설자금대출	KRW	15,000,000	1,875,000

(단위: 천원, USD)

금융기관	2020년			
	종류	통화	약정한도	사용액
신한은행	L/C USANCE	USD	30,000,000	14,449,400
	당좌대출	KRW	20,000,000	-
	할인어음	KRW	10,000,000	-
	시설자금대출	KRW	52,000,000	50,389,016
한국산업은행	L/C USANCE	USD	10,500,000	235,791
	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	15,000,000
IBK기업은행	할인어음	KRW	9,000,000	-
	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	-
농협은행	일반시설자금대출	KRW	15,000,000	5,625,000

(5) 연결기업은 관계기업인 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호와 총 75,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 6,250백만원(전기말: 25,000백만원)입니다. 연결기업은 프리미어 글로벌 이노베이션1호 투자조합과 총 5,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 628백만원(전기말: 828백만원)입니다. 또한, 연결기업은 프리미어 글로벌 이노베이션2호 투자조합과 총 5,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 2,515백만원(전기말: 4,750백만원)입니다. 또한, 연결기업은 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드와 총 50,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 45,000백만원입니다.

(6) 보고기간 종료일 현재 연결기업이 피고로 계류중인 소송사건은 특허권침해 관련 등 3건으로, 현재로서는 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(7) 보고기간 종료일 현재 종속기업인 셀트리온제약은 2009년 합병시 영업권에 대하여 익금산입을 누락하였다는 사유로 전기이전 중 과세당국으로부터 2009년 귀속 법인세 및 지방세 10,991백만원을 부과받았으며, 현재 조세불복청구를 진행중입니다. 이와 관련하여 2018년 8월 24일 서울행정법원에서 1심 승소 및 2021년 6월 25일 서울고등법원에서 2심 승소하였으나, 피고측에서 상고를 제기하여 진행중에 있습니다.연결기업은 동 사항과 관련된 자산을 기타비유동자산으로 인식하고 있습니다.

(8) 연결기업은 케미컬의약품 포트폴리오 강화 등을 위하여 Takeda PharmaceuticalsInternational AG 및 그 계열회사로부터 아시아태평양지역(한국 포함 9개 지역)내 전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개의 특허, 상표, 허가 등을 양수하는 계약을 전기 중 체결하였습니다.

(9) 당기말 현재 연구센터 건립용 연결기업 소유 토지는 인천시로부터 취득한 토지입니다. 동 토지의 취득 시 매매계약서에는 연결기업이 계약서상 정해진 개발기한 내에목적용지의 착공 및 건축을 완료해야한다는 조항과 매매계약 체결일로부터 5년간목적사업 이외의 목적으로 담보제공 또는 전매가 금지되는 조항이 규정되어 있습니다. 그리고 이러한 사항이 지켜지지 않는 경우에는 인천시에서 매매계약을 해제할 수있도록 하는 조항이 포함되어 있습니다.

(10) 연결기업은 2018년 6월 29일 거래구조 단순화를 통한 국내 판매 효율성 제고를 위해 셀트리온헬스케어로부터 국내 판매권을 매입하였습니다.

(11) 연결기업은 Iksuda Therapeutics Limited에 대한 지분 투자 USD 8,000천을 당기 중 진행하였으며, 이후 계약상 조건을 충족시 추가 투자를 진행하는 계약을 체결하였습니다(주석 11(1) 참조).

(12) 연결기업은 Fill & Finish 등 용역계약 관련하여 최소 구매 수량에 대한 약정 사항이 존재하며, 해당 약정수량 미달 주문시 보상해주어야 할 의무가 존재하고 있습니다.

35. 특수관계자

(1) 보고기간 종료일 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	2021.12.31	2020.12.31
대표이사	기우성	기우성
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	셀트리온홀딩스
관계기업	2014 성장사다리-IMM벤처펀드 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호 셀트리온충북대바이오메딕스 Iksuda Therapeutics Limited(*2) 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드(*3)	보스톤인큐베이션 투자조합(*1) 2014 성장사다리-IMM벤처펀드 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호 셀트리온충북대바이오메딕스
기타 특수관계자	셀트리온헬스케어 셀트리온스킨큐어 Celltrion Healthcare Hungary 등	셀트리온헬스케어 셀트리온스킨큐어 Celltrion Healthcare Hungary 등

(*1) 당기 중 청산되어 관계기업에서 제외되었습니다.
(*2) 당기 중 신규취득으로 연결기업의 관계기업에 추가되었습니다.
(*3) 당기 중 신규취득으로 연결기업의 관계기업에 추가되었습니다.

(2) 연결기업과 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	2021년				
		제품 및 용역매출	기타수입(*2)	이자수익	재화 및 용역매입	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	26,949,743	-	1,725,982	-
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*1)	1,340,794,433	1,318,970	163,802	226,380	-
	셀트리온스킨큐어	1,368,409	277,217	-	750,293	-
	Celltrion Healthcare Hungary	54,078,689	392,686	2,260	4,739,039	-
	(주)티에스이엔씨	-	2,136	-	9,595,155	-
	셀트리온사회복지재단	-	11,026	-	-	1,000,000
	Celltrion Healthcare Taiwan Ltd	1,231,873	-	-	1,372,970	-
	Celltrion Healthcare (Thailand) Co., Ltd.	3,412,901	-	-	4,038,021	-
	Celltrion Healthcare Hong Kong Limited	3,020,251	50	-	212,186	-
	Celltrion Healthcare japan	-	-	-	1,625,942	-
	기타	955,991	31,648	-	979,859	-
관계기업	보스톤인큐베이션 투자조합	-	-	48,570	-	-
합계		1,404,862,547	28,983,476	214,632	25,265,827	1,000,000

(*1) 연결기업은 판매권기본계약, 제품공급계약, Fill & Finish 용역계약 등에 근거하여 제품 및 용역을 제공하고 있습니다. 동 거래와 관련한 대가는 매출할인, 수량할인,가격정산 등을 고려하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정되었습니다.
(*2) 셀트리온홀딩스에 처분한 상표권 관련 기타수입 26,806백만원을 포함하고 있습니다(주

석 13(1), 28 참조).

(단위: 천원)

구분	기업명	2020년				
		제품 및 용역매출	기타수입	이자수익	재화 및 용역매입	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	26,594	-	-	-
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*1)	1,480,845,978	1,861,438	49,530	273,625	-
	셀트리온스킨큐어	201,490	166,325	-	589,070	-
	Celltrion Healthcare Hungary	42,601,845	-	-	2,468,548	-
	기타	177,702	254,446	-	10,508,076	1,450,000
합계		1,523,827,015	2,308,803	49,530	13,839,319	1,450,000

(3) 보고기간 종료일 현재 연결기업의 특수관계자에 대한 채권・채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	2021.12.31			
		매출채권	대여금(*2)	기타채권 등	기타채무 등
유의적인 영향력을행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	-	3,049	615,491
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*1)	795,120,523	-	14,466,287	274,368,843
	셀트리온스킨큐어	217,653	-	62,632	41,480
	Celltrion Healthcare Hungary	25,351,741	-	-	5,225,251
	(주)티에스이엔씨	-	-	587	17,327
	셀트리온사회복지재단	-	-	1,002	-
	Celltrion Healthcare Taiwan Ltd	1,302,839	11,641,610	560,742	1,028,878
	Celltrion Healthcare (Thailand) Co., Ltd.	3,359,181	24,663,142	1,616,092	3,232,241
	Celltrion Healthcare Hong Kong Limited	3,016,220	4,156,559	401,661	357,926
	Celltrion Healthcare japan	-	-	-	279,005
	기타	251,354	1,550,114	107,276	199,569
합계		828,619,511	42,011,425	17,219,328	285,366,011

(단위: 천원)

구분	기업명	2020.12.31		
		매출채권	기타채권 등	기타채무 등
유의적인 영향력을행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	2,394	-
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*1)	1,025,930,705	134,299,134	293,402,122
	셀트리온스킨큐어	64,044	121,229	34,408
	Celltrion Healthcare Hungary	29,809,350	-	4,066,395
	기타	-	190,562	1,065,454
합계		1,055,804,099	134,613,319	298,568,379

(*1) 전기말 셀트리온헬스케어와의 기타채권 등에 계약자산 88,590백만원이 존재하였으며, 당기말 기준 기타채무 등에 판매권 기본계약에 따라 발생한 계약부채(이행보증금)

274,217백만원(전기말: 244,310백만원)을 포함하고 있습니다.
(*2) 대여금 상세내역은 주석 35(5)에 상세히 기재하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결기업은 일부 차입금과 관련하여 연결기업에 대해 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로부터 차입금에 대한 지급보증 10,327백만원(전기말: 243,128백만원) 및 담보 72,000백만원(전기말: 72,000백만원)을 제공받고 있으며, 동 기업의 최대주주로부터 차입금에 대한 지급보증 66,000백만원(전기말: 66,000백만원)을 제공받고 있습니다.

(5) 당기 중 연결기업의 특수관계자와의 대여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	2021년			
		기초	대여	환율변동	기말
기타특수관계자	Celltrion Healthcare Taiwan Ltd	-	11,221,348	420,262	11,641,610
	Celltrion Healthcare (Thailand) Co., Ltd.	-	23,887,403	775,739	24,663,142
	Celltrion Healthcare Australia Pty Ltd	-	139,889	3,918	143,807
	Celltrion Healthcare Hong Kong Limited	-	4,057,511	99,048	4,156,559
	Celltrion Healthcare Malaysia Sdn Bhd	-	131,043	4,104	135,147
	Celltrion Healthcare Philippines, Inc.	-	508,209	15,597	523,806
	Celltrion Healthcare Singapore Private Limited	-	724,659	22,695	747,354
합계		-	40,670,062	1,341,363	42,011,425

(6) 연결기업은 당기 중 관계기업인 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호에 18,750백만원(전기: 6,250백만원)을 출자하였으며, 11,000백만원(전기: 7,500백만원)을 원금으로 회수하였습니다. 또한 당기 중 관계기업인 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드에 5,000백만원을 출자하였으며, 관계기업인 Iksuda Therapeutics Limited에 9,032백만원을 출자하였습니다. 또한 당기 중 관계기업인 2014 성장사다리- IMM벤처펀드로부터 832백만원(전기: 1,293백만원)을 원금으로 회수하였습니다. 또한 관계기업인 보스톤인큐베이션 투자조합이 당기 중 청산되어 원금 31백만원을 회수하였습니다(주석 11참조).

(7) 특수관계자에 대한 지급보증, 약정사항 등은 주석 34에 기술되어 있습니다.

(8) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진에 대한 분류별 보상금액, 총보상금액은 다음과 같습니다. 주요경영진에는 연결기업의 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
급여 및 기타단기종업원급여 등	19,349,010	18,016,047
퇴직급여	6,502,307	1,830,646
주식보상비용	5,267,827	5,040,507
합계	31,119,144	24,887,200

36. 비지배지분

당기 및 전기 중 비지배지분의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021.1.1	비지배배분		기타(*)	2021.12.31
	순손익	기타포괄손익		
119,903,309	16,314,855	121,022	(3,202,293)	133,136,893

(단위: 천원)

2020.1.1	비지배배분		추가취득	기타(*)	2020.12.31
	순손익	기타포괄손익			
112,803,848	7,943,376	(226,716)	11,570	(628,769)	119,903,309

(*) 종속기업인 셀트리온제약이 부여한 주식선택권 행사로 인한 소유지분 변동과 주식선택권 인식 및 자기주식 취득에 따른 순자산변동액 입니다.

37. 사업결합
(1) 종속기업 Celltrion Asia Pacific PTE는 2020년 케미컬의약품 포트폴리오의 강화등을 위하여 전기 중 신규 설립되었습니다. Celltrion Asia Pacific PTE는 Takeda Pharmaceuticals International AG 및 그 계열회사로부터 아시아태평양지역(한국 포함 9개 지역) 내 전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개의 특허, 상표, 허가,판매영업권 등을 양수하는 계약을 전기 중 체결하였고 2020년 11월 30일에 취득절차를 완료하였습니다.

(2) 사업결합과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일에 인수한 자산, 부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	취득시 인식한 공정가치
자산	
무형자산	262,626
순자산 공정가치	262,626
취득으로 인한 영업권(*)	29,046
총 이전대가	291,672

(*) 영업권은 사업결합으로 기대되는 시너지효과 등의 가치로 이루어져 있습니다.

38. 코로나19 영향의 불확실성
코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

코로나19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 9 참조), 재고자산의 평가(주석 10 참조), 유・무형자산의 손상(주석 12, 13 참조) 등 입니다. 연결기업은 코로나19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 미래 코로나19의 확산 또는 종식으로 연결기업의 추정 및 가정에 영향이 있을 수 있으나 현재 그 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

39. 연결기업의 회계처리에 대한 감리 진행
보고기간 종료일 현재 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 연결기업의 2009년부터 2020년까지의 연결재무제표에 대한 증권선물위원회의 감리가 진행되고 있습니다. 연결기업은 감리 결과가 제31기 정기주주총회 이전에 확정될 수도 있다고 예측하고 있습니다. 향후 증권선물위원회의 감리 결과는 예측하기 어려우나, 그 결과에따라 연결기업의 2009년 및 그 이후 보고기간에 대한 연결재무제표가 재작성 될 수 있습니다.

40. 보고기간 후 사건
연결기업은 2022년 1월 10일 및 2022년 2월 21일 이사회에서 자기주식 180,000백만원 취득을 결의하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 31 기 2021.12.31 현재

제 30 기 2020.12.31 현재

제 29 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	2,702,167,558,747	2,295,458,368,802	1,612,955,252,559
현금및현금성자산	1,078,949,146,435	615,216,683,989	526,092,843,365
단기금융자산	23,600,000,000	10,034,380,800	79,113,846,512
매출채권	958,137,040,861	1,139,308,334,817	690,252,563,176
기타수취채권	22,368,381,946	81,332,323,881	25,476,236,632
재고자산	508,274,155,635	335,155,395,301	270,940,010,550
기타유동자산	110,838,833,870	114,411,250,014	21,079,752,324
비유동자산	2,636,404,957,529	2,513,241,368,455	2,095,612,427,097
장기금융자산	23,502,174,045	30,413,459,273	15,406,459,369
장기기타수취채권	39,707,880,900	16,138,373,036	9,618,771,557
종속기업 및 관계기업 투자	652,805,551,568	631,938,696,277	313,849,033,448
유형자산	706,187,829,304	695,641,290,578	701,428,195,334
무형자산	1,195,564,346,211	1,114,756,445,993	1,019,552,829,643
투자부동산			2,918,466,663
기타비유동자산	18,637,175,501	24,353,103,298	32,838,671,083
자산총계	5,338,572,516,276	4,808,699,737,257	3,708,567,679,656
부채			
유동부채	950,175,730,474	900,571,681,471	517,564,388,814
단기금융부채	407,319,959,733	460,234,921,025	232,892,804,248
매입채무	53,531,032,824	26,003,292,235	40,940,910,266
기타지급채무	204,009,578,067	257,026,642,539	170,065,741,058
당기법인세부채	174,611,872,755	99,609,249,913	42,136,588,201
기타유동부채	110,703,287,095	57,697,575,759	31,528,345,041
비유동부채	365,385,720,997	459,265,660,740	286,291,312,657
장기금융부채	135,224,910,088	144,631,272,261	103,436,537,468
장기기타지급채무	10,177,877,514	2,015,399,861	900,000,000
기타비유동부채	199,950,465,087	227,637,700,140	115,299,682,362
이연법인세부채	20,032,468,308	84,981,288,478	66,655,092,827
부채총계	1,315,561,451,471	1,359,837,342,211	803,855,701,471
자본			

자본금	137,947,128,000	134,997,805,000	128,337,853,000
주식발행초과금	840,337,213,525	812,155,732,299	786,358,490,538
이익잉여금	3,185,402,484,790	2,616,077,813,546	2,114,638,598,135
기타포괄손익누계액	4,742,714,509	13,208,899,479	2,590,862,595
기타자본항목	(145,418,476,019)	(127,577,855,278)	(127,213,826,083)
자본총계	4,023,011,064,805	3,448,862,395,046	2,904,711,978,185
부채와자본총계	5,338,572,516,276	4,808,699,737,257	3,708,567,679,656

손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매출액	1,615,839,889,808	1,689,786,996,813	981,870,268,852
매출원가	690,341,976,377	740,794,792,910	413,929,009,828
매출총이익	925,497,913,431	948,992,203,903	567,941,259,024
판매비와관리비	212,706,576,368	245,688,593,135	208,023,653,428
영업이익	712,791,337,063	703,303,610,768	359,917,605,596
기타수익	53,865,285,523	47,848,847,575	16,504,459,617
기타비용	82,621,352,373	84,101,438,658	19,228,161,596
금융수익	42,417,512,025	9,255,305,258	17,289,400,049
금융비용	6,983,599,437	32,887,981,026	8,850,290,437
법인세비용차감전순이익	719,469,182,801	643,418,343,917	365,633,013,229
법인세비용	147,857,695,857	135,618,815,506	79,351,820,212
당기순이익	571,611,486,944	507,799,528,411	286,281,193,017
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	4,187	3,724	2,102
희석주당이익 (단위 : 원)	4,167	3,704	2,092

포괄손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기

당기순이익	571,611,486,944	507,799,528,411	286,281,193,017
기타포괄손익	(8,077,303,670)	10,618,036,884	(2,420,310,613)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 없는 항목	(8,077,303,670)	10,618,036,884	(2,420,310,613)
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 평가손익	(11,677,496,510)	14,645,568,116	(3,338,359,466)
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손익	536,388,000		
기타포괄손익관련 법인세효과	3,063,804,840	(4,027,531,232)	918,048,853
세후총포괄손익	563,534,183,274	518,417,565,295	283,860,882,404

자본변동표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	125,456,133,000	761,047,500,208	1,830,849,456,118	5,011,173,208	(80,783,525,915)	2,641,580,736,619
당기순이익			286,281,193,017			286,281,193,017
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 평가손익				(2,420,310,613)		(2,420,310,613)
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 처분손익						
주식배당	2,492,051,000		(2,492,051,000)			
주식매수선택권 행사 및 취소	389,669,000	25,310,990,330			(7,380,877,164)	18,319,782,166
주식매수선택권 인식					19,106,499,926	19,106,499,926
자기주식매입					(58,155,922,930)	(58,155,922,930)
2019.12.31 (기말자본)	128,337,853,000	786,358,490,538	2,114,638,598,135	2,590,862,595	(127,213,826,083)	2,904,711,978,185
2020.01.01 (기초자본)	128,337,853,000	786,358,490,538	2,114,638,598,135	2,590,862,595	(127,213,826,083)	2,904,711,978,185
당기순이익			507,799,528,411			507,799,528,411
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 평가손익				10,618,036,884		10,618,036,884
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 처분손익						
주식배당	6,360,313,000		(6,360,313,000)			
주식매수선택권 행사 및 취소	299,639,000	25,797,241,761			(7,017,583,056)	19,079,297,705
주식매수선택권 인식					21,415,974,336	21,415,974,336
자기주식매입					(14,762,420,475)	(14,762,420,475)
2020.12.31 (기말자본)	134,997,805,000	812,155,732,299	2,616,077,813,546	13,208,899,479	(127,577,855,278)	3,448,862,395,046
2021.01.01 (기초자본)	134,997,805,000	812,155,732,299	2,616,077,813,546	13,208,899,479	(127,577,855,278)	3,448,862,395,046
당기순이익			571,611,486,944			571,611,486,944
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 평가손익				(8,466,184,970)		(8,466,184,970)
기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산 처분손익			388,881,300			388,881,300
주식배당	2,675,697,000		(2,675,697,000)			
주식매수선택권 행사 및 취소	273,626,000	28,181,481,226			(7,913,934,012)	20,541,173,214
주식매수선택권 인식					23,964,671,771	23,964,671,771
자기주식매입					(33,891,358,500)	(33,891,358,500)
2021.12.31 (기말자본)	137,947,128,000	840,337,213,525	3,185,402,484,790	4,742,714,509	(145,418,476,019)	4,023,011,064,805

현금흐름표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	802,547,349,148	319,161,647,551	447,415,032,346
영업으로부터 창출된 현금	937,286,955,268	383,009,136,926	516,138,672,892
법인세의 납부	(134,739,606,120)	(63,847,489,375)	(68,723,640,546)
투자활동으로 인한 현금흐름	(288,141,959,135)	(460,613,539,418)	(225,840,991,788)
투자활동으로 인한 현금유입액	80,433,073,372	102,219,579,199	345,910,345,102
이자의 수취	4,079,864,729	5,798,895,209	11,362,767,142
배당의 수취	2,238,981,759	135,347,553	
단기금융자산의 감소	34,380,800	78,015,770,000	328,225,666,960
기타수취채권의 감소			200,000,000
장기금융자산의 감소	1,638,296,519	726,933,333	3,001,161,000
장기기타수취채권의 감소	541,000,000	3,824,891,304	340,650,000
종속기업 및 관계기업의 투자 감소	11,862,798,628	8,793,400,000	200,000,000
기타보조금의 수취	72,563,896	271,276,190	
유형자산의 처분	13,425,000	953,065,610	20,100,000
무형자산의 처분	27,822,518,383	1,500,000,000	360,000,000
투자부동산의 처분		2,200,000,000	2,200,000,000
정부보조금의 수취	32,129,243,658		
투자활동으로 인한 현금 유출액	(368,575,032,507)	(562,833,118,617)	(571,751,336,890)
단기금융자산의 증가	(29,433,600,000)	(21,582,476,920)	(279,100,000,000)
장기금융자산의 증가	(4,833,800,000)	(940,000,000)	(4,330,000,000)
장기기타수취채권의 증가	(2,681,114,000)	(2,884,881,900)	(1,209,441,000)
종속기업 및 관계기업투자의 증가	(32,781,862,649)	(326,856,190,000)	(27,896,970,343)
유형자산의 취득	(52,507,708,197)	(45,326,173,431)	(63,657,999,673)
무형자산의 취득	(245,788,947,661)	(164,604,784,013)	(190,291,757,874)
기타자산의 취득	(548,000,000)	(638,612,353)	(5,265,168,000)
재무활동으로 인한 현금흐름	(66,035,816,204)	242,684,083,842	(93,797,089,535)
재무활동으로 인한 현금유입액	206,022,271,664	400,095,072,732	170,178,620,693
단기금융부채의 증가	162,094,385,244	221,010,704,567	80,854,212,165
장기금융부채의 증가	23,383,302,866	160,000,000,000	71,000,000,000
보통주의 발행	20,544,583,554	19,084,368,165	18,324,408,528
재무활동으로 인한 현금유출액	(272,058,087,868)	(157,410,988,890)	(263,975,710,228)
이자의 지급	(10,364,848,688)	(9,029,341,836)	(11,427,965,912)

배당의 지급	(3,780,985)		
단기금융부채의 감소	(107,476,546,395)	(93,444,386,089)	(51,212,776,024)
유동성장기부채의 감소	(118,293,240,000)	(38,293,240,000)	(141,785,780,000)
리스부채의 감소	(2,024,902,960)	(1,876,530,030)	(1,388,639,000)
신주발행비	(3,410,340)	(5,070,460)	(4,626,362)
자기주식의 취득	(33,891,358,500)	(14,762,420,475)	(58,155,922,930)
현금및현금성자산의 증가	448,369,573,809	101,232,191,975	127,776,951,023
현금및현금성자산의 환율변동효과	15,362,888,637	(12,108,351,351)	(1,242,533,403)
기초현금및현금성자산	615,216,683,989	526,092,843,365	399,558,425,745
기말현금및현금성자산	1,078,949,146,435	615,216,683,989	526,092,843,365

이익잉여금처분계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위: 원)

구분	제 31 기		제 30 기		제 29 기	
	처분예정일 : 2022년 3월 25일		처분확정일 : 2021년 3월 26일		처분확정일 : 2020년 3월 27일	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		592,000,368,244		527,799,528,411		306,281,193,017
1. 전기이월이익잉여금	20,000,000,000		20,000,000,000		20,000,000,000	
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분이익	388,881,300		-		-	
3. 당기순이익	571,611,486,944		507,799,528,411		286,281,193,017	
Ⅱ. 임의적립금 이입액		50,000,000,000		50,000,000,000		110,000,000,000
1. 차기환류적립금	50,000,000,000		50,000,000,000		110,000,000,000	
Ⅲ. 이익잉여금 처분액		622,000,368,244		557,799,528,411		396,281,193,017
1. 배당금 주식배당(주당배당금(율)): 당기: 20원(2%) 전기: 20원(2%) 전전기: 50원(5%) 현금배당: 당기: 주당 750원 전기: 없음 전전기: 없음	105,200,477,500		2,675,697,000		6,360,313,000	
2. 이익준비금	10,246,799,850		-		-	
3. 연구개발준비금	456,553,090,894		505,123,831,411		339,920,880,017	
4. 차기환류적립금	50,000,000,000		50,000,000,000		50,000,000,000	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금		20,000,000,000		20,000,000,000		20,000,000,000

5. 재무제표 주석

제 31기 : 2021년 12월 31일 현재

제 30기 : 2020년 12월 31일 현재

주식회사 셀트리온

1. 일반사항

주식회사 셀트리온(이하 '당사')은 1991년 2월 27일에 설립되었으며, 2005년 7월 19일 한국증권업협회 중개시장(KOSDAQ)에 등록하였습니다. 또한, 당사는 2008년 8월 19일자로 2002년 2월 26일에 설립된 주식회사 셀트리온을 흡수 합병한 후 상호를주식회사 오알켐에서 주식회사 셀트리온으로 변경하였습니다. 당사는 2018년 2월 9일자로 한국거래소 유가증권시장에 이전 상장하였습니다.

당사는 동물세포대량배양기술과 생명공학기술을 이용한 항암제 등 각종 단백질 치료제를 개발 및 생산하는 것을 주 목적사업으로 하고 있으며, 인천경제자유구역 내에 본점 사업장을 두고 운영하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	보통주(주)	지분율	보통주(주)	지분율
셀트리온홀딩스	27,670,200	20.06%	27,023,850	20.02%
셀트리온스킨큐어	2,917,971	2.12%	2,860,756	2.12%
Ion Investment B.V.	9,090,834	6.59%	9,552,585	7.08%
기타	96,944,993	70.27%	94,347,699	69.88%
자기주식	1,323,130	0.96%	1,212,915	0.90%
합계	137,947,128	100.00%	134,997,805	100.00%

2. 중요한 회계정책
다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준
당사의 재무제표는 "주식회사 등의 외부감사에 관한 법률"에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시
(1) 당사가 채택한 제・개정 기준서
당사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 내용을 최초로 적용하였습니다. 제・개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 1107호, 1104호 및 1116호 (개정) - 이자율지표 개혁 - 2단계
개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다. 개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.
- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함
- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함
- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 2021년 6월 30일 이후 코로나바이러스감염증-19(이하 '코로나19') 관련 임차료 할인 등
2020년 5월 28일 IASB는 '코로나19 관련 임차료 할인 - IFRS 16 리스에 대한 개정'을 발표했습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다.이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 계속해서 2021년 3월 31일에 IASB는 실무적 간편법의 적용기간을 2022년 6월 30일까지 연장했습니다. 이 개정 사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 당사는 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용 기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

(2) 당사가 채택하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서
당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동・비유동 분류
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동・비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.
- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조
동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록,기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액
동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의의무이행 원가
동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 당사는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의
개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시
동 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과지침을

제공합니다. 기준서 제1001호는 기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.
기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소
동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채・자산 인식여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채・자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

8) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인종속기업
개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1001호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

③ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정
개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현

금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

2.3 종속기업 및 관계기업투자
당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 영업부문
당사의 영업부문은 바이오의약품 및 케미컬의약품 영업부문으로 구성되어 있습니다.

2.5 외화환산
(1) 기능통화와 표시통화
당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 종료일의 외화 환산
외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치측정금융상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.6 금융자산
(1) 최초 인식과 측정
당사는 금융자산을 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

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

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

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

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간프레임내에서 금융자산을 이전 하는것이 요구 되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

(2) 후속 측정
후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거 시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거 시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치측정 금융자산

1) 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 발생
상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로인식됩니다.

2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

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

3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우를 나타내지 않는다면 그러한 배당은 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우에 해당한다면 그러한 배당은 기타포괄손익으로 처리 됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

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

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

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

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측

정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

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

(3) 손상
당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.
기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

(4) 제거
당사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류됩니다.

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

2.7 파생상품
파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.8 재고자산
재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
건물	40년
생산시설	16년
구축물	20년
기계장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년
사용권자산	1년 ~ 5년

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토되고, 필요 시 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.10 차입원가
적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산
개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

한편 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 당사는 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 감소 법안의 도입과 같이 기후 위험이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된 이러한 위험은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다. 이러한 가정은 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함되었습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
지적재산사용승인권	16년
개발비	10년 ~ 15년
산업재산권	5년
특허권	5년
라이선스	5년 ~ 10년

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당사에 의해 통제되면서 식별가능

한 신제품, 신기술 등의 개발에서 발생하는 원가는 다음 요건을 모두 충족하는경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.
- 무형자산을 사용하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현 가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

이러한 요건을 만족하지 못하는 개발관련 지출은 발생 시 비용으로 인식하고 있습니다. 최초에 비용으로 인식한 개발원가는 그 이후 무형자산으로 인식할 수 없습니다.

당사의 무형자산 인식과 관련하여 경영진이 내린 판단은 다음과 같습니다.

(1) 내부창출의 경우
신약 개발 프로젝트는 일반적으로 후보물질발굴, 공정개발, 비임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 당사는 임상3상 개시 승인 이후 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 연구활동을 위해 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

바이오의약품 개발 프로젝트는 일반적으로 공정개발, 비임상, 임상1상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 당사는 임상1상 개시 승인 이후 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 연구활동을 위해 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

케미컬의약품 개발 프로젝트는 일반적으로 공정개발, 생물학적 동등성시험, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 당사는 생물학적 동등성시험 계획 승인 이후 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이충족된 시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 연구활동을 위해 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(2) 외부취득의 경우
당사는 제3자로부터 기술도입 또는 판권획득 등의 계약을 체결하면서 지급한 계약금등의 지출에 대하여 무형자산의 정의 및 인식기준을 충족하는 경우 무형자산으로 인식하고 있습니다.

2.13 투자부동산
임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수(5년~40년)에 따라 정액법으로 상각됩니다.

2.14 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산 및 개발활동이 진행중인 개발비 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간 종료일에 환입가능성이 검토됩니다.

2.15 금융부채
(1) 최초 인식과 측정
금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품등으로 적절하게 분류됩니 다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금 등의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

(2) 후속측정
1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.
금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생한 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다.

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

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '금융부채' 및 '기타지급채무'로 표시됩니다.

(3) 제거
금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.16 금융보증계약
당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 후속적으로는 다음 중 큰

금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식하고 있습니다.
(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.17 충당부채
충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

당사는 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 사용하여야 합니다. 당사는 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고 있으며, 이에 따라 실제 배출되는 탄소량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 부채로 계상하고 배출원가는 비용으로 인식하고 있습니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간 종료일 현재 제정되었거나실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.19 종업원급여
(1) 퇴직급여
당사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상
종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간 종료일에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행하며 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목금액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.20 고객과의 계약에서 생기는 수익
수익은 고객과의 계약에서 명시된 대가를 기준으로 측정되며, 제3자를 대신하여 받은 대가는 제외합니다. 당사는 제품이나 서비스에 대한 통제권이 고객에게 이전될 때수익을 인식합니다.

(1) 재화 및 용역의 제공
당사는 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.
재화의 판매와 관련하여 발생하는 매매할인, 리베이트, 인센티브 및 가격정산 등은 매출에서 조정하고 있습니다.

(2) 계약잔액
1) 계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

2) 매출채권
수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.6에 기재되어 있습니다.

3) 계약부채
계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.21 재무제표 승인
당사의 재무제표는 2022년 3월 8일자로 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 25일에 개최될 예정인 당사의 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

2.22 배당금
배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정
당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세
당사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

또한, 당사는 '기업소득 환류세제'에 따라 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 및 배당에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 당사는 동 기간의 법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 당사가 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간 종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 주식기준보상
당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모델은 주석 25에 기술하였습니다.

(4) 개발비 손상
자산화된 개발비는 손상차손이 발생하였는지 여부를 파악하기 위하여, 매 결산기말 자산의 손상을 시사하는 외부적 징후와 내부적 징후가 있는지를 당사의 내부규정에 의거하여 검토하고 있습니다. 당사는 보고기간 종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 미래회수가능액에 대한 최선의 추정을 하고 있습니다.

(5) 거래가격에 대한 변동대가 추정
당사는 고객과의 약정 관련 판매 후 거래가격에 변동대가를 추정합니다. 당사는 예상판가에 대한 변동대가 추정을 매 분기 수정하며, 계약자산도 조정됩니다. 예상되는 단가는 당사의 과

거 단가 추세 및 환경의 변화에 민감하며, 미래에 고객의 실제 판가와 정산금액을 반영하지 못할 수도 있습니다. 당기말 현재 예상되는 단가정산과 관련하여 계상하고 있는 계약자산은 없으며(전기말: 88,590백만원), 계약부채는 26,229백만원입니다(전기말: 없음).

4. 재무위험관리
4.1 재무위험관리요소
당사는 여러 활동으로 인하여 발생하는 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어있습니다. 당사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 주로 재무본부에서 주관하고 있으며 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

4.1.1 시장위험
(1) 외환위험
당사는 정상적인 거래로부터 기인하는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험의 대부분은 당사의 기능통화와는 다른 통화로 거래되는 구매대금 등으로부터 발생합니다. 당사가 외환위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, GBP 등 입니다.

당사는 외환위험이 최소화 될 수 있도록 사전적으로 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다.수입에 따른 외화를 결제하는 것이 대부분으로 재무본부에서 매일 외환시장의 모니터링과 각 관계기관에서 발행된 외환시장 동향을 참고하여 외환의 변동에 따라 Leadand Lag 및 헷지의 방법으로 환위험을 축소하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 5%(전기 9%) 변동 시 당사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	5% 상승 시	5% 하락 시	9% 상승 시	9% 하락 시
USD	10,370,280	(10,370,280)	26,096,835	(26,096,835)
EUR	316,616	(316,616)	(403,085)	403,085
GBP	(23,563)	23,563	(100,920)	100,920
JPY	(14,887)	14,887	(64,667)	64,667
CHF	(31,399)	31,399	(81,030)	81,030
합계	10,617,047	(10,617,047)	25,447,133	(25,447,133)

(2) 가격위험
당사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다.지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 당사는 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 당사가 정한 정책에 따라 이루어집니다.

당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ 주가지수에 속해 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 당사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 당사가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 9%(전기 39%) 상승 또는 하락한 경우를 분석하였고, 당사의 비상장주식은 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 분석에서 제외하였습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익에 대한 영향				자본에 대한 영향			
	2021.12.31		2020.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	9% 상승 시	9% 하락 시	39% 상승 시	39% 하락 시	9% 상승 시	9% 하락 시	39% 상승 시	39% 하락 시
KOSDAQ	-	-	-	-	1,834,904	(1,834,904)	8,701,637	(8,701,637)

(3) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 차입금의 이자율이 30bp(전기 30bp) 변동 시 세후이익 및 자본에 미치는 영향(차입원가의 자본화 효과는 고려하지 않음)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익에 대한 영향				자본에 대한 영향			
	2021.12.31		2020.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시	30bp 상승 시	30bp 하락 시
이자비용	(950,597)	950,597	(1,045,581)	1,045,581	(950,597)	950,597	(1,045,581)	1,045,581

4.1.2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건 상 의무사항을 이행하지 못하였을 때 발생합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 대부분의 금융기관예치금을 신한은행, 한국산업은행 등 우량 시중은행에 예치하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 매출거래처의 경우 장기간 거래가능성과 당사와사업관계를 원만히 유지할 수 있는 우량거래처를 선별후 독점적인 판권을 부여하여 신용위험을 최소화하였습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
현금및현금성자산(*)	1,078,944,586	615,212,154
단기금융자산	23,600,000	10,034,381
매출채권	958,137,041	1,139,308,335
기타수취채권	62,076,263	97,470,697
금융보증계약	150,589,273	126,404,587

(*) 재무상태표의 '현금및현금성자산'과의 차이 금액은 직접 보유하고 있는 현금입니다.

4.1.3 유동성위험

당사는 제품개발에 많은 투자가 이루어지는 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 자금수지 예측, 필요 현금 수준의 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적관리를 통하여 유동성위험을 최소화하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당사 내 재무본부는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기 예금, 수시입출금식 예금, 시장성 유가증권 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

또한, 유동성위험에 대비하여 당사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성위험을 감소시키고 있습니다.

당사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	합계
차입금	182,109,697	230,520,765	135,225,375	547,855,837
매입채무	53,531,033	-	-	53,531,033
기타지급채무	204,009,578	-	10,177,878	214,187,456
리스부채	1,067,923	998,024	4,030,278	6,096,225
금융보증계약	150,589,273	-	-	150,589,273

(단위: 천원)

2020.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	합계
차입금	197,002,740	244,713,530	147,354,974	589,071,244
매입채무	26,003,292	-	-	26,003,292
기타지급채무	257,026,643	-	2,015,400	259,042,043
리스부채	926,981	784,378	2,092,493	3,803,852
당기손익-공정가치측정 금융부채	24,339,547	-	-	24,339,547
금융보증계약	126,404,587	-	-	126,404,587

4.2 자본위험 관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고자본을 반환하며, 부채비율 관리를 위한 차입, 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에
순부채를 가산한 금액입니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
총차입금(A)	536,603,846	576,876,588
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,078,949,146)	(615,216,684)
순부채(C = A + B)	(542,345,300)	(38,340,096)
부채총계(D)	1,315,561,451	1,359,837,342
자본총계(E)	4,023,011,065	3,448,862,395
총자본(F = C + E)	3,480,665,765	3,410,522,299
자본조달비율(C / F)	(15.58%)	(1.12%)
부채비율(D / E)	32.70%	39.43%

5. 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,078,949,146	1,078,949,146	615,216,684	615,216,684
단기금융상품	23,600,000	23,600,000	10,034,381	10,034,381
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	14,741,196	14,741,196	26,718,692	26,718,692
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,760,978	8,760,978	3,694,767	3,694,767
매출채권	958,137,041	958,137,041	1,139,308,335	1,139,308,335
기타수취채권	62,076,263	62,047,014	97,470,696	97,520,993
소계	2,146,264,624	2,146,235,375	1,892,443,555	1,892,493,852
금융부채				
매입채무	53,531,033	53,531,033	26,003,292	26,003,292
차입금	536,603,846	536,467,490	576,876,588	576,876,160
리스부채	5,882,253	5,882,253	3,650,058	3,650,058
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	24,339,547	24,339,547
금융보증부채	58,771	58,771	-	-
기타지급채무	214,187,456	214,187,456	259,042,043	259,042,043
소계	810,263,359	810,127,003	889,911,528	889,911,100

5.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융상품				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	13,081,695	-	1,659,501	14,741,196
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	8,760,978	8,760,978
공정가치로 측정되지 않는 금융상품				
차입금	-	536,467,490	-	536,467,490

(단위: 천원)

구분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융상품				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	24,793,237	-	1,925,455	26,718,692
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	3,694,767	3,694,767
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	24,339,547	-	24,339,547
공정가치로 측정되지 않는 금융상품				
차입금	-	576,876,160	-	576,876,160

6. 범주별 금융상품
6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

2021.12.31 재무상태표상 자산		당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
유동	현금및현금성자산	-	-	1,078,949,146	1,078,949,146
	단기금융자산	-	-	23,600,000	23,600,000
	매출채권	-	-	958,137,041	958,137,041
	기타수취채권	-	-	22,368,382	22,368,382
	소계	-	-	2,083,054,569	2,083,054,569
비유동	장기금융자산	8,760,978	14,741,196	-	23,502,174
	기타수취채권	-	-	39,707,881	39,707,881
	소계	8,760,978	14,741,196	39,707,881	63,210,055
합계		8,760,978	14,741,196	2,122,762,450	2,146,264,624

(단위: 천원)

2021.12.31 재무상태표상 부채		상각후원가측정 금융부채	합계
유동	단기금융부채	405,220,543	405,220,543
	리스부채	2,040,646	2,040,646
	매입채무	53,531,033	53,531,033
	금융보증부채	58,771	58,771
	기타지급채무	204,009,578	204,009,578
	소계	664,860,571	664,860,571
비유동	장기금융부채	131,383,303	131,383,303
	리스부채	3,841,607	3,841,607
	기타지급채무	10,177,878	10,177,878
	소계	145,402,788	145,402,788
합계		810,263,359	810,263,359

(단위: 천원)

2020.12.31 재무상태표상 자산		당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
유동	현금및현금성자산	-	-	615,216,684	615,216,684
	단기금융자산	-	-	10,034,381	10,034,381
	매출채권	-	-	1,139,308,335	1,139,308,335
	기타수취채권	-	-	81,332,323	81,332,323
	소계	-	-	1,845,891,723	1,845,891,723
비유동	장기금융자산	3,694,767	26,718,692	-	30,413,459
	기타수취채권	-	-	16,138,373	16,138,373
	소계	3,694,767	26,718,692	16,138,373	46,551,832
합계		3,694,767	26,718,692	1,862,030,096	1,892,443,555

(단위: 천원)

2020.12.31 재무상태표상 부채		당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
유동	단기금융부채	24,339,547	434,270,728	458,610,275
	리스부채	-	1,624,646	1,624,646
	매입채무	-	26,003,292	26,003,292
	기타지급채무	-	257,026,643	257,026,643
	소계	24,339,547	718,925,309	743,264,856
비유동	장기금융부채	-	142,605,860	142,605,860
	리스부채	-	2,025,412	2,025,412
	기타지급채무	-	2,015,400	2,015,400
	소계	-	146,646,672	146,646,672
합계		24,339,547	865,571,981	889,911,528

6.2 범주별 금융상품의 순손익

(단위: 천원)

2021년		평가손익	기타포괄손익	이자손익	배당수입	처분손익
금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	1,034,319	-	2,339	2,232,370	8,963,947
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	(8,077,304)	-	6,612	-
	상각후원가 측정 금융자산	-	-	4,797,332	-	-
	소계	1,034,319	(8,077,304)	4,799,671	2,238,982	8,963,947
금융부채	상각후원가 측정 금융부채	-	-	(2,771,141)	-	-
	소계	-	-	(2,771,141)	-	-
합계		1,034,319	(8,077,304)	2,028,530	2,238,982	8,963,947

(단위: 천원)

2020년		평가손익	기타포괄손익	이자손익	배당수입	처분손익
금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	15,602,033	-	-	86,310	(8,680,617)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	10,618,037	-	49,038	-
	상각후원가 측정 금융자산	-	-	5,406,518	-	-
	소계	15,602,033	10,618,037	5,406,518	135,348	(8,680,617)
금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	(39,793,215)	-	-	-	-
	상각후원가 측정 금융부채	-	-	(2,858,184)	-	-
	소계	(39,793,215)	-	(2,858,184)	-	-
합계		(24,191,182)	10,618,037	2,548,334	135,348	(8,680,617)

7. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
보유현금	4,560	4,530
요구불예금	1,078,944,586	615,212,154
합계	1,078,949,146	615,216,684

8. 금융자산
(1) 금융자산의 상세내역

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	단기금융상품(*)	23,600,000	10,034,381
	소계	23,600,000	10,034,381
비유동	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	14,741,196	26,718,692
	당기손익-공정가치측정 금융자산	8,760,978	3,694,767
	소계	23,502,174	30,413,459
합계		47,102,174	40,447,840

(*) 당기말 당사는 우리사주조합 관련하여 원화정기예금 13,516백만원을 한국증권금융에 담보로 제공하고 있으며 동 원화정기예금은 사용이 제한되어 있습니다. 전기말 당사는 조달시장 제품 입찰을 위한 입찰보증금 관련하여 외화정기예금 USD 32천을 신한은행에 담보로 제공하였으며 동 외화정기예금은 사용이 제한되어 있었습니다(주석 34(2)(3) 참조).

(2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
상장주식	13,081,695	24,793,236
비상장주식	1,659,501	1,925,456
합계	14,741,196	26,718,692

9. 매출채권 및 기타수취채권
(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액
1) 매출채권

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	958,137,041	-	958,137,041	1,139,308,335	-	1,139,308,335

2) 기타수취채권

(단위: 천원)

구분		유동				비유동				합계
		미수금	대여금	미수수익	소계	장기미수금	보증금	장기미수수익	소계	
2021.12.31	채권액	21,445,130	458,000	465,252	22,368,382	28,539,632	11,536,783	2,339	40,078,754	62,447,136
	현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(370,873)	-	(370,873)	(370,873)
	장부금액	21,445,130	458,000	465,252	22,368,382	28,539,632	11,165,910	2,339	39,707,881	62,076,263
2020.12.31	채권액	81,204,741	-	127,583	81,332,324	7,271,482	9,396,546	-	16,668,028	98,000,352
	현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(529,655)	-	(529,655)	(529,655)
	장부금액	81,204,741	-	127,583	81,332,324	7,271,482	8,866,891	-	16,138,373	97,470,697

(2) 매출채권 및 기타수취채권과 관련하여 당사가 담보로 보유하고 있는 내역은 없습니다.

10. 재고자산

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			2020.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	285,966,888	(40,631,002)	245,335,886	156,316,625	(7,788,827)	148,527,798
재공품	30,580,391	-	30,580,391	20,369,382	-	20,369,382
원재료	184,628,874	(1,734,428)	182,894,446	146,142,267	(1,456,772)	144,685,495
부재료	9,074,848	(251,234)	8,823,614	9,566,620	(182,611)	9,384,009
상품	32,344,453	(2,938,946)	29,405,507	5,836,084	(3,005,558)	2,830,526
저장품	10,855,118	-	10,855,118	9,232,501	-	9,232,501
기타	379,194	-	379,194	125,684	-	125,684
합계	553,829,766	(45,555,610)	508,274,156	347,589,163	(12,433,768)	335,155,395

당기에 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 511,367백만원(전기: 504,180백만원)입니다. 당사는 당기 중 재고자산평가손실 등으로 36,079백만원(전기: 11,724백만원)을 매출원가로 인식하였습니다.

전기말 한국수출입은행의 차입금과 관련하여 당사의 제품, 원재료 및 부재료 중 일부재고자산이 담보로 제공되었으며, 전기말 담보설정액은 32,500백만원입니다(주석 17 참조).

11. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업 및 관계기업투자 현황

(단위: 천원)

구분	기업명	주된 사업장	2021.12.31		2020.12.31	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	셀트리온제약	한국	54.93%	255,342,175	54.96%	255,342,175
	셀트리온유럽	영국	100.00%	2	100.00%	2
	Celltrion Global Safety Data Center	필리핀	99.99%	1,204,581	99.99%	1,204,581
	Celltrion USA	미국	100.00%	6,951,602	100.00%	6,951,602
	Celltrion Biopharma	아일랜드	100.00%	-	100.00%	-
	Celltrion Group Hongkong	홍콩	70.00%	8,086,365	70.00%	8,086,365
	Celltrion Asia Pacific PTE(*1)	싱가포르	100.00%	315,987,120	100.00%	315,987,120
	소계			587,571,845		587,571,845
관계기업	보스톤인큐베이션투자조합(*2)	한국	-	-	25.00%	83,007
	2014 성장사다리-IMM벤처펀드	한국	20.00%	851,844	20.00%	1,683,844
	미래에셋셀트리온신성장투자조합1호	한국	50.00%	50,250,000	50.00%	42,500,000
	셀트리온충북대바이오메딕스	한국	50.00%	100,000	50.00%	100,000
	Iksuda Therapeutics Limited(*3)	영국	17.79%	9,031,863	-	-
	미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드(*4)	한국	38.46%	5,000,000	-	-
	소계			65,233,707		44,366,851
합계				652,805,552		631,938,696

(*1) 전기 중 신규설립으로 종속기업에 추가되었습니다(주석 34(7) 참조).
(*2) 당기 중 청산되어 관계기업에서 제외되었습니다(주석 35(6) 참조).
(*3) 당기 중 신규취득하였으며, 취득 시 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 당사의 관계기업에 추가되었습니다(주석 34(10), 35(6) 참조).
(*4) 당기 중 신규취득으로 당사의 관계기업에 추가되었습니다(주석 34(5), 35(6) 참조).

(2) 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기초	631,938,696	313,849,033
취득	32,781,863	326,883,456
처분	(11,915,007)	(8,793,793)
기말	652,805,552	631,938,696

12. 유형자산

(1) 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	취득	대체	처분	감가상각	2021.12.31	감가상각누계액
토지	275,791,752	-	-	-	-	275,791,752	-
건물	182,412,653	-	-	188,763	6,490,672	175,733,218	(65,960,107)
건물-사용권자산(*)	2,490,367	3,769,525	-	85,163	1,508,290	4,666,439	(2,900,424)
생산시설	170,066,423	1,733,600	342,159	31,538	25,238,586	146,872,058	(247,274,402)
구축물	3,828,435	-	-	-	370,046	3,458,389	(3,938,589)
기계장치	35,032,956	16,036,482	503,408	9,757	12,039,111	39,523,978	(59,353,859)
차량운반구	230,071	54,481	-	-	76,897	207,655	(406,075)
차량운반구-사용권자산(*)	1,011,291	657,468	-	218,007	457,713	993,039	(784,877)
비품	8,436,238	3,233,537	20,117	7,367	2,521,052	9,161,473	(14,190,131)
건설중인자산	16,341,105	34,356,907	(918,184)	-	-	49,779,828	-
합계	695,641,291	59,842,000	(52,500)	540,595	48,702,367	706,187,829	(394,808,464)

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	취득	대체	처분	감가상각	2020.12.31	감가상각누계액
토지	265,594,837	414,391	9,917,801	135,277	-	275,791,752	-
건물	174,385,616	11,474,762	3,910,112	882,357	6,475,480	182,412,653	(59,536,490)
건물-사용권자산(*)	3,017,996	746,179	-	-	1,273,808	2,490,367	(2,190,815)
생산시설	185,578,632	6,953,245	2,428,597	-	24,894,051	170,066,423	(222,159,364)
구축물	4,198,481	-	-	-	370,046	3,828,435	(3,568,543)
기계장치	33,562,563	8,810,608	3,239,545	3,207	10,576,553	35,032,956	(48,246,075)
차량운반구	159,368	127,900	-	-	57,197	230,071	(329,179)
차량운반구-사용권자산(*)	969,233	767,312	-	201,496	523,758	1,011,291	(795,802)
비품	6,924,054	2,819,434	915,549	73,016	2,149,783	8,436,238	(11,812,958)
건설중인자산	27,037,415	15,566,811	(26,263,121)	-	-	16,341,105	-
합계	701,428,195	47,680,642	(5,851,517)	1,295,353	46,320,676	695,641,291	(348,639,226)

(*) 당사는 단기리스 및 소액자산 리스에 대하여 인식면제 규정을 적용하였으며 당기중 단기리스에 따른 리스료 117백만원(전기: 49백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 168백만원(전기: 216백만원)을 비용으로 인식하였습니다. 한편 당기 중 단기리스 관련 현금 지출액은 122백만원(전기: 43백만원), 소액자산리스 관련 현금 지출액은 171백만원(전기: 215백만원)입니다.

(2) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
매출원가	40,971,522	38,833,689
판매비와관리비	5,129,737	5,828,843
개발비	2,601,108	1,658,144
합계	48,702,367	46,320,676

(3) 보고기간 종료일 현재 담보로 제공된 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산(*)	2021.12.31	2020.12.31
토지	275,419,429	265,087,237
건물	175,436,922	182,105,869
생산시설	146,872,059	170,066,423
기계장치	39,523,978	35,032,956

(*) 차입금과 관련하여 공동담보로 제공되어 있습니다.

(4) 담보로 제공된 유형자산과 관련된 차입금 및 지급보증 등의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	2021.12.31	
	차입금액	담보설정액
신한은행	155,978,930	215,784,000
우리은행	20,000,000	47,300,000
한국산업은행	189,691,636	247,000,000
한국수출입은행	12,933,280	89,300,000

(단위: 천원)

담보권자	2020.12.31	
	차입금액	담보설정액
신한은행	75,000,000	215,784,000
지아이비셀일차	64,000,000	
우리은행	20,000,000	47,300,000
한국산업은행	231,726,620	247,000,000
농협은행	122,480	588,000

당기말 현재 당사의 유형자산은 현대해상화재보험 등에 재산종합보험 등으로 부보되어 있으며, 차입금 등의 담보로 제공된 유형자산의 보험금 수익권에는 신한은행 103,484백만원(전기: 103,484백만원) 및 한국산업은행 200,000백만원(전기: 200,000백만원)의 질권이 설정되어 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	내부창출	개별취득	대체	처분(*)	손상	상각	2021.12.31	상각누계액	손상차손누계액
소프트웨어	12,811,826	-	1,804,692	52,500	986	-	3,925,073	10,742,959	(12,599,729)	-
지적재산사용승인권	4,582,218	-	-	-	-	-	2,499,391	2,082,827	(36,917,174)	-
개발비	1,068,084,200	265,284,040	-	-	-	53,260,206	118,589,082	1,161,518,952	(611,061,999)	(55,582,275)
기타무형자산	19,274,132	-	1,755,595	504,974	3,655,636	3,972,757	2,690,770	11,215,538	(7,135,270)	(5,921,424)
시설이용권	10,004,070	-	-	-	-	-	-	10,004,070	-	-
합계	1,114,756,446	265,284,040	3,560,287	557,474	3,656,622	57,232,963	127,704,316	1,195,564,346	(667,714,172)	(61,503,699)

(*) 셀트리온홀딩스에 처분한 상표권 116백만원을 포함하고 있습니다(주석 28, 35(2)참조).

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	내부창출	개별취득	대체	처분	손상	상각비	2020.12.31	상각누계액	손상차손누계액
소프트웨어	8,873,199	-	1,318,259	5,851,605	-	-	3,231,237	12,811,826	(8,675,878)	-
지적재산사용승인권	7,081,609	-	-	-	-	-	2,499,391	4,582,218	(34,417,783)	-
개발비	977,473,207	202,435,345	-	-	-	2,322,069	109,502,283	1,068,084,200	(490,932,456)	(2,322,069)
기타무형자산	19,398,672	-	4,679,735	219,589	-	1,948,667	3,075,197	19,274,132	(6,110,819)	(1,948,667)
시설이용권	6,726,143	-	4,810,927	-	1,533,000	-	-	10,004,070	-	-
합계	1,019,552,830	202,435,345	10,808,921	6,071,194	1,533,000	4,270,736	118,308,108	1,114,756,446	(540,136,936)	(4,270,736)

(2) 중요한 무형자산의 내역

1) 개발비 외 무형자산의 내역

구분	내역	잔존상각기간
소프트웨어	ERP 및 기타 운영지원 소프트웨어	1년 ~ 5년
지적재산사용승인권	바이오의약품 항원제조 및 대량생산기술 사용에 대한 권리	1년
기타무형자산	특허권, 산업재산권, 라이선스 등	1년 ~ 10년
시설이용권	콘도 및 골프시설 이용권	비한정

2) 개발비 세부내역

(단위: 천원)

2021.12.31		내역	자산화한 개발비 누계						잔존상각기간 (*6)
			임상1상(*5)	임상3상	정부승인	손상차손 인식 전 장부금액	손상차손누계액	장부금액	
바이오의약품	면역질환관련 치료제(*1)	개발중인 개발비	53,863,297	234,365,928	21,427,544	309,656,769	-	309,656,769	-
		상각중인 개발비	98,763,264	137,918,040	47,205,347	283,886,651	-	283,886,651	11년
	암 치료제(*2)	개발중인 개발비	17,142,357	134,083,746	7,823,514	159,049,617	-	159,049,617	-
		상각중인 개발비	59,375,820	240,106,106	78,002,792	377,484,718	-	377,484,718	6년
	기타질환관련 치료제(*3)	개발중인 개발비	-	32,580,693	1,923,872	34,504,565	(6,471,307)	28,033,258	-
		상각중인 개발비	-	34,333,490	2,416,776	36,750,266	(36,750,266)	-	-
케미컬의약품(*4)		개발중인 개발비	545,311	-	1,619,613	2,164,924	-	2,164,924	-
		상각중인 개발비	3,701,400	-	9,902,318	13,603,718	(12,360,703)	1,243,015	9년
합계			233,391,449	813,388,003	170,321,776	1,217,101,228	(55,582,276)	1,161,518,952	

(*1) 램시마 및 유플라이마 등 단일클론 항체 면역질환관련 바이오의약품입니다.
(*2) 허쥬마 및 트룩시마 등 단일클론 항체 암 관련 바이오의약품입니다.
(*3) 감염성 질환, 안과 질환 등의 기타질환관련 바이오의약품입니다.
(*4) 항생제 등 케미컬의약품입니다.
(*5) 케미컬의약품의 경우 생물학적 동등성시험을 포함하고 있습니다.
(*6) 각 프로젝트별로 상각기간이 상이하므로 보고기간 종료일 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(단위: 천원)

2020.12.31		내역	자산화한 개발비 누계						잔존상각기간
			임상1상	임상3상	정부승인	손상차손 인식 전 장부금액	손상차손누계액	장부금액	
바이오의약품	면역질환관련 치료제	개발중인 개발비	28,536,239	126,525,742	10,691,682	165,753,663	-	165,753,663	-
		상각중인 개발비	104,154,566	155,780,505	48,644,702	308,579,773	-	308,579,773	12년
	암 치료제	개발중인 개발비	16,074,302	100,803,949	6,925,609	123,803,860	-	123,803,860	-
		상각중인 개발비	72,224,665	292,064,746	91,479,249	455,768,660	-	455,768,660	6년
케미컬의약품		개발중인 개발비	472,724	-	1,515,487	1,988,211	-	1,988,211	-
		상각중인 개발비	3,921,487	-	10,590,615	14,512,102	(2,322,069)	12,190,033	9년
합계			225,383,983	675,174,942	169,847,344	1,070,406,269	(2,322,069)	1,068,084,200	

(3) 미래 경제적 효익을 받을 것으로 기대하고 있으나, 당사가 통제하지 못하기 때문에 자산으로 인식하지 아니한 중요한 지출 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
광고선전비	5,686,837	3,047,099
교육훈련비	529,550	602,784

(4) 상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
매출원가	122,717,172	113,188,273
판매비와관리비	4,742,295	4,971,987
개발비(*)	238,254	147,848
건설중인자산(*)	6,595	-
합계	127,704,316	118,308,108

(*) 소프트웨어 상각비만을 포함하고 있습니다.

(5) 당기 차입금에서 발생한 차입원가 중 무형자산 및 유형자산 취득에 포함된 금액은 각각 7,483백만원(전기: 6,488백만원) 및 352백만원(전기: 10백만원)입니다. 당기자본화가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용한 자본화이자율은 1.90%(전기: 2.36%)입니다.

(6) 당기 중 당사가 비용으로 인식한 경상연구개발비는 113,297백만원(전기: 168,119백만원)입니다.

(7) 당사는 당기 중 개발비 및 기타무형자산과 관련하여 손상검사를 수행하였으며, 개발비 및 기타무형자산의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액을 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 경영진이 승인한 사업계획과 신뢰성 있는 외부자료에 근거하여 결정되었으며, 경제적 효익이 소비될 것으로 예상되는 기간동안 추정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 할인율은 13.1% (전기: 12.7%)(자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용)으로 추정하였으며, 영구성장률은 0%(전기: 0%)로 적용하였습니다. 당기 중 개발비 및 기타무형자산에 대해 손상검사를 수행한 결과, 당사가 인식한 손상차손은 총 57,233백만원(전기: 4,271백만원)으로 기타 질환 치료제 관련 개발비 43,222백만원(전기: 없음), 케미컬의약품 관련 개발비 10,039백만원(전기: 2,322백만원), 기타무형자산 3,972백만원(전기: 1,949백만원)입니다.

당기와 전기 중 당사가 손상을 인식한 개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	손상차손 인식 전 장부금액	2021년	
		손상차손	손상차손누계액
기타 질환 치료제(*1)	71,254,831	(43,221,573)	(43,221,573)
케미컬의약품(*2)	15,768,642	(10,038,634)	(12,360,703)

(단위: 천원)

구분	손상차손 인식 전 장부금액	2020년	
		손상차손	손상차손누계액
케미컬의약품(*2)	16,500,313	(2,322,069)	(2,322,069)

(*1) 감염성 질환, 안과 질환 등의 기타 질환 관련 바이오 의약품으로 시장환경에 따른 사업성 변화등으로 손상검사를 수행한 결과 관련 장부금액을 감액하였습니다.
(*2) 순환기계, 신경계, 항 HIV 등 치료제로 개발프로젝트의 경쟁환경 및 사업성 변화 등으로 손상검사를 수행한 결과 관련 장부금액을 감액하였습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 할인율이 1% 포인트 변동 시 당기개발비 손상차손금액에 미치는 영향은 없으며 전기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2020년	
	1% 상승시	1% 하락시
개발비 손상차손금액	(2,905,712)	(1,698,511)

14. 투자부동산
(1) 투자부동산의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	대체	처분	감가상각비	2020.12.31
토지	311,855	-	311,855	-	-
건물	2,605,636	-	2,565,239	40,397	-
기타	976	(88)	888	-	-
합계	2,918,467	(88)	2,877,982	40,397	-

(2) 전기말 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 임대비용 43백만원이며, 처분 및 폐기손실은 678백만원입니다. 투자부동산은 전기 중 처분 완료되어 당기에 투자부동산 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 없습니다.

15. 기타자산

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	선급금	100,714,438	16,555,640
	선급비용	10,124,396	9,265,287
	계약자산(*)	-	88,590,323
	소계	110,838,834	114,411,250
비유동	장기선급금	8,813,492	12,074,567
	장기선급비용	9,823,684	12,278,536
	소계	18,637,176	24,353,103
합계		129,476,010	138,764,353

(*) 고객과의 약정 관련 당기 이후 변동대가 예상액에 대한 추정치로 구성되어 있습니다(주석 26(3), 34(1), 35(2), 35(3) 참조).

16. 매입채무 및 기타지급채무

(1) 매입채무

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
매입채무	53,531,033	26,003,292

(2) 기타지급채무

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	미지급금	61,632,718	115,582,540
	미지급비용	122,311,598	126,198,557
	부가세예수금	20,059,588	15,234,700
	미지급배당금	5,674	10,846
	소계	204,009,578	257,026,643
비유동	장기미지급금	10,177,878	2,015,400
	소계	10,177,878	2,015,400
합계		214,187,456	259,042,043

17. 금융부채

(1) 금융부채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
유동		
단기차입금	370,614,683	315,977,488
유동성장기차입금	34,605,860	118,293,240
유동성리스부채	2,040,646	1,624,646
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	24,339,547
금융보증부채	58,771	-
소계	407,319,960	460,234,921
비유동		
장기차입금	131,383,303	142,605,860
리스부채	3,841,607	2,025,412
소계	135,224,910	144,631,272
합계	542,544,870	604,866,193

(2) 차입금 상세내역

(단위: 천원)

구분		차입처	최장만기일	2021.12.31 이자율(%)	장부금액	
					2021.12.31	2020.12.31
유동부채:						
단기차입금	일반운영자금	신한은행	2022.08.02	CD금리(3개월)+1.31%	20,000,000	20,000,000
		신한은행	2022.03.15	금융채(1년)+1.16%	15,000,000	15,000,000
		신한은행	2022.03.06	금융채(1년)+1.16%	10,000,000	10,000,000
		신한은행	2022.04.12	금융채(1년)+1.16%	64,000,000	-
		우리은행	2022.03.30	내부금리(1년)+1.25%	20,000,000	20,000,000
		한국산업은행	2022.09.23	산금채(6개월)+1.09%	30,000,000	30,000,000
		한국산업은행	2022.05.17	산금채(1년)+1.09%	40,000,000	40,000,000
		한국산업은행	2022.10.15	산금채(6개월)+0.99%	25,000,000	25,000,000
	시설자금	신한은행	2022.11.20	금융채(6개월)+1.15%	30,000,000	30,000,000
		우리은행	2022.10.17	CD금리(3개월)+1.15%	30,000,000	30,000,000
	수출금융	한국수출입은행(*)	-	-	-	25,000,000
		한국수출입은행	-	-	-	35,000,000
		한국수출입은행	-	-	-	20,000,000
		한국수출입은행	2022.07.01	1.65%	80,000,000	-
	유산스결제대금	신한은행	2022.05.31	0.90 ~ 1.05%	6,528,907	15,720,947
		한국산업은행	2022.02.07	0.60%	85,776	256,541
	소계				370,614,683	315,977,488
유동성 장기차입금	일반운영자금	지아이비셀일차	-	-	-	64,000,000
	시설자금	한국산업은행	-	-	-	5,090,880
		한국산업은행	-	-	-	3,272,720
		한국산업은행	-	-	-	2,545,440
		한국산업은행	2022.10.17	산금채(6개월)+1.04%	14,000,000	14,000,000
	해외투자자금	한국수출입은행	2022.10.31	수은채(3개월)+1.12%	12,000,000	12,000,000
	연구개발자금	한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	3,900,000	7,800,000
		한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	2,823,520	5,647,040
		한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	1,882,340	3,764,680
	직장보육시설대출	우리은행	-	-	-	50,000
		농협은행	-	-	-	122,480
	소계				34,605,860	118,293,240
비유동부채:						
장기차입금	시설자금	한국산업은행	2025.10.15	산금채(6개월)+1.04%	42,000,000	56,000,000
		한국산업은행	2023.11.20	산금채(6개월)+1.04%	30,000,000	30,000,000
		신한은행	2024.09.07	금융채(6개월)+1.04%	10,450,023	-
	해외투자자금	한국수출입은행	2025.10.30	수은채(3개월)+1.12%	36,000,000	48,000,000
	연구개발자금	한국산업은행	-	-	-	3,900,000
		한국산업은행	-	-	-	2,823,520
		한국산업은행	-	-	-	1,882,340
	수출촉진자금	한국수출입은행	2026.06.15	1.53%	12,933,280	-
	소계				131,383,303	142,605,860
합계					536,603,846	576,876,588

(*) 전기말 한국수출입은행의 단기차입금과 관련하여 당사의 제품, 원재료 및 부재료중 일부 재고자산이 담보로 제공되어 있었습니다(주석 10 참조).

한편, 산업은행 외 3개 금융기관의 장단기 차입금과 관련하여 당사의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12 참조).

당사는 상기의 장단기 차입금 중 일부 차입금과 관련하여 당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 35 참조).

(3) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	평가	지급	2021.12.31
통화선도	24,339,547	-	(24,339,547)	-

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	평가	지급	2020.12.31
통화선도	3,965,059	24,339,547	(3,965,059)	24,339,547

18. 온실가스 배출부채

(1) 온실가스 배출권

당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당배출권	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	250,235

(2) 당기 기준 당사의 온실가스 배출량 추정치는 55,369톤(tCO2-eq)(전기: 52,047톤(tCO2-eq))입니다.

(3) 당기 및 전기 중 배출권 수량의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2020년도분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당	42,290	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	292,525
추가할당	5,259	-	-	-	-	-	5,259
전기이월	345	-	-	-	-	-	345
매입(매각)	4,708	-	-	-	-	-	4,708
정부제출	(52,602)	-	-	-	-	-	(52,602)
합계	-	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	250,235

② 전기

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2020년도분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당	42,290	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	292,525
추가할당	-	-	-	-	-	-	-
전기이월	345	-	-	-	-	-	345
매입(매각)	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	-	-	-	-	-	-	-
합계	42,635	50,235	50,235	50,235	49,765	49,765	292,870

(4) 무상할당배출권의 장부가액은 0원입니다.

(5) 당기와 전기 중 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

(6) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	전입	환입	2021.12.31
배출부채	224,411	180,212	(224,411)	180,212

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	전입	환입	2020.12.31
배출부채	222,695	224,411	(222,695)	224,411

19. 기타부채

(단위: 천원)

구분		2021.12.31	2020.12.31
유동	선수금(*)	80,609,606	54,270,548
	선수수익(*)	3,575,275	3,427,028
	예수금	289,406	-
	계약부채	26,229,000	-
	소계	110,703,287	57,697,576
비유동	장기선수금(*)	174,716,324	199,392,006
	장기선수수익(*)	25,234,141	28,245,694
	소계	199,950,465	227,637,700
합계		310,653,752	285,335,276

(*) 당기 및 전기 중 고객에게 재화나 용역을 이전하기 전 대가를 수취한 내역이 포함되어있습니다(주석 26 참조).

20. 정부보조금

(1) 정부보조금을 수령하는 과제 중 개발이 진행중인 과제 내역

(단위: 천원)

구분	2021년		
	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	598,846	119,769	479,077
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	118,930	23,786	95,144
코로나-19 항체치료제 개발	39,622,379	7,924,476	31,697,903
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	129,624	25,925	103,699
코로나-19 변이 바이러스 치료항체 개발	171,304	68,522	102,782
합계	40,641,083	8,162,478	32,478,605

(단위: 천원)

구분	2020년		
	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	201,396	40,279	161,117
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	137,901	27,580	110,321
코로나-19 항체치료제 개발	5,193,065	1,038,613	4,154,452
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	44,638	8,928	35,710
합계	5,577,000	1,115,400	4,461,600

(*) 상환의무 있는 보조금은 당사가 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부출연금 중 기술료로 향후 납부해야 될 것으로 예상되는 금액이며, 장기기타지급채무로 계상하고 있습니다(주석 16 참조).

(2) 상환의무 있는 보조금의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	수령	2021.12.31
신종인플루엔자 범부처 사업단 과제	900,000	-	900,000
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	40,279	119,769	160,048
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	27,580	23,786	51,366
코로나-19 항체치료제 개발	1,038,613	7,924,476	8,963,089
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	8,928	25,925	34,853
코로나-19 변이 바이러스 치료항체 개발	-	68,522	68,522
합계	2,015,400	8,162,478	10,177,878

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	수령	2020.12.31
신종인플루엔자 범부처 사업단 과제	900,000	-	900,000
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	-	40,279	40,279
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	-	27,580	27,580
코로나-19 항체치료제 개발	-	1,038,613	1,038,613
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	-	8,928	8,928
합계	900,000	1,115,400	2,015,400

당사가 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부출연료 중 기술료로 향후 납부해야 될 것으로 예상되는 금액이며, 장기기타지급채무로 계상하고 있습니다(주석 16 참조).

(3) 상환의무 없는 보조금의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	수령	사용(*)	2021.12.31
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	-	479,077	479,077	-
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	-	95,144	95,144	-
코로나-19 항체치료제 개발	-	31,697,903	31,697,903	-
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	-	103,699	103,699	-
코로나-19 변이 바이러스 치료항체 개발	-	102,782	102,782	-
합계	-	32,478,605	32,478,605	-

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	수령	사용(*)	2020.12.31
메르스 코로나바이러스 치료용 항체 개발	-	161,117	161,117	-
유무기 복합 전달 소재 및 기능성 화장품 기술개발	-	110,321	110,321	-
코로나-19 항체치료제 개발	-	4,154,452	4,154,452	-
바이오의약품용 자동 프리필드 펜 타입 디바이스 제품 개발	-	35,710	35,710	-
합계	-	4,461,600	4,461,600	-

(*) 이자수익을 차감한 순지출액입니다.

21. 법인세비용과 이연법인세

(1) 법인세비용의 주요 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
당기법인세:		
당기법인세부담액	209,742,711	121,320,151
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(64,948,820)	(17,516,707)
이월세액공제로 인한 변동	-	35,842,902
소계	(64,948,820)	18,326,195
자본에 직접 반영된 법인세	3,063,805	(4,027,531)
법인세비용	147,857,696	135,618,815

(2) 법인세비용차감전이익과 법인세비용간의 관계

(단위: 천원)

구분	2021년		2020년	
법인세비용차감전순이익		719,469,183		643,418,344
적용세율에 따른 법인세		187,492,025		166,578,045
조정사항		(39,634,329)		(30,959,230)
비과세・비공제 항목	(8,280,074)		(1,438,108)	
세액공제의 이연법인세 인식	(19,088,420)		(16,088,256)	
기타(기업소득 환류세제, 세율차이, 법인세추납액 등)	(12,265,835)		(13,432,865)	
법인세비용		147,857,696		135,618,815
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)		20.55%		21.08%

(3) 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	79,055,223	48,948,727
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	23,582,673	6,344,974
소계	102,637,896	55,293,701
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(120,969,981)	(116,814,371)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,700,383)	(23,460,618)
소계	(122,670,364)	(140,274,989)
이연법인세자산(부채) 순액	(20,032,468)	(84,981,288)

(4) 이연법인세자산(부채)의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기초금액	(84,981,288)	(66,655,093)
손익계산서에 반영된 이연법인세	61,885,015	(14,298,664)
기타포괄손익에 반영된 법인세	3,063,805	(4,027,531)
기말금액	(20,032,468)	(84,981,288)

(5) 이연법인세의 변동내역

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	손익계산서	기타포괄손익	2021.12.31
일시적차이 변동 효과				
미지급비용	1,595,373	286,202	-	1,881,575
재고자산평가손실	3,419,287	9,108,504	-	12,527,791
공정가치 평가	(4,655,958)	(284,438)	3,211,312	(1,729,084)
개발비	43,888,191	15,970,708	-	59,858,899
토지 재평가	(56,437,607)	-	-	(56,437,607)
유형자산	(3,154,525)	195,492	-	(2,959,033)
감가상각비부인액	(29,386,195)	5,209,815	-	(24,176,380)
지분법적용투자주식	(21,595,414)	(276,923)	-	(21,872,337)
기타	(18,654,440)	31,675,655	(147,507)	12,873,708
소계	(84,981,288)	61,885,015	3,063,805	(20,032,468)
이월세액공제	-	-	-	-

합계	(84,981,288)	61,885,015	3,063,805	(20,032,468)

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	손익계산서	기타포괄손익	2020.12.31
일시적차이 변동 효과				
미지급비용	1,545,839	49,534	-	1,595,373
재고자산평가손실	552,451	2,866,836	-	3,419,287
공정가치 평가	(590,118)	(38,309)	(4,027,531)	(4,655,958)
개발비	10,150,635	33,737,556	-	43,888,191
토지 재평가	(56,437,607)	-	-	(56,437,607)
유형자산	(3,448,352)	293,827	-	(3,154,525)
감가상각비부인액	(32,449,297)	3,063,102	-	(29,386,195)
지분법적용투자주식	(21,595,414)	-	-	(21,595,414)
기타	(226,132)	(18,428,308)	-	(18,654,440)
소계	(102,497,995)	21,544,238	(4,027,531)	(84,981,288)
이월세액공제	35,842,902	(35,842,902)	-	-
합계	(66,655,093)	(14,298,664)	(4,027,531)	(84,981,288)

(6) 이연법인세자산에 대한 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다. 당사는 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 차감할 일시적 차이 2,560백만원(전기말: 2,560백만원)을 제외하고는 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 있다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(7) 자본에 직접 반영된 법인세효과

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			2020.12.31		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(11,677,497)	3,211,312	(8,466,185)	14,645,568	(4,027,531)	10,618,037
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손익	536,388	(147,507)	388,881	-	-	-
합계	(11,141,109)	3,063,805	(8,077,304)	14,645,568	(4,027,531)	10,618,037

22. 납입자본

당사의 발행할 주식 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 1,000원입니다. 보고기간 종료일 현재 당사가 발행한 보통주 주식의 수는 137,947,128주이며, 당기와 전기 중 당사의 자본금과 주식발행초과금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식수(주)	자본금	주식발행초과금	합계
2020.1.1	128,337,853	128,337,853	786,358,490	914,696,343
주식배당	6,360,313	6,360,313	-	6,360,313
주식선택권의 행사	299,639	299,639	25,797,242	26,096,881
2020.12.31	134,997,805	134,997,805	812,155,732	947,153,537
2021.1.1	134,997,805	134,997,805	812,155,732	947,153,537
주식배당	2,675,697	2,675,697	-	2,675,697
주식선택권의 행사	273,626	273,626	28,181,482	28,455,108
2021.12.31	137,947,128	137,947,128	840,337,214	978,284,342

23. 이익잉여금
(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
법정적립금		
이익준비금(*1)	2,281,397	2,281,397
임의적립금(*2)		
연구개발준비금	2,381,002,792	1,875,878,961
시설적립금	160,117,928	160,117,927
차기환류적립금	50,000,000	50,000,000
미처분이익잉여금	592,000,368	527,799,529
합계	3,185,402,485	2,616,077,814

(*1) 당사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
(*2) 당사의 임의적립금은 주주총회의 결의에 의하여 배당이 가능한 잉여금입니다.

(2) 이익잉여금처분계산서
당기의 이익잉여금처분계산서는 2022년 3월 25일 주주총회에서 처분될 예정입니다 (전기처분확정일: 2021년 3월 26일).

(단위: 원)

구분	제 31 기		제 30 기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		592,000,368,244		527,799,528,411
1. 전기이월이익잉여금	20,000,000,000		20,000,000,000	
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분이익	388,881,300		-	
3. 당기순이익	571,611,486,944		507,799,528,411	
Ⅱ. 임의적립금 이입액		50,000,000,000		50,000,000,000
1. 차기환류적립금	50,000,000,000		50,000,000,000	
Ⅲ. 이익잉여금 처분액		622,000,368,244		557,799,528,411
1. 배당금 주식배당(주당배당금(율)): 당기: 20원(2%) 전기: 20원(2%) 현금배당: 당기: 주당 750원 전기: 없음	105,200,477,500		2,675,697,000	
2. 이익준비금	10,246,799,850		-	
3. 연구개발준비금	456,553,090,894		505,123,831,411	
4. 차기환류적립금	50,000,000,000		50,000,000,000	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금		20,000,000,000		20,000,000,000

(3) 배당금
2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주식배당금 2,676백만원(보통주 2,675,697주)은 2021년 3월 26일에 자본금으로 대체되어 보통주가 발행되었습니다.

2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 현금배당금 102,468백만원 및 주식배당금 2,732백만원(보통주 2,732,479)은 2022년 3월 25일로 예정된 당사의 정기주주총회 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타포괄손익누계액의 증감

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	증가(감소)	2021.12.31
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산-지분증권	13,208,899	(8,466,184)	4,742,715

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	증가(감소)	2020.12.31
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산-지분증권	2,590,862	10,618,037	13,208,899

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(2) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
자기주식	(225,716,732)	(191,825,374)
주식선택권	71,239,165	55,188,428
기타자본잉여금	9,059,091	9,059,091
합계	(145,418,476)	(127,577,855)

(3) 자기주식의 변동내역

(단위: 천원)

구분	주식수(주)	금액
2020.1.1	1,131,580	177,062,953
자기주식 취득	81,335	14,762,421
2020.12.31	1,212,915	191,825,374
2021.1.1	1,212,915	191,825,374
자기주식 취득	110,215	33,891,358
2021.12.31	1,323,130	225,716,732

25. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

・주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
・부여방법: 보통주 신주발행교부
・행사가능시점: 부여일 이후 3년 이상 당사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사 가능하며 3년 경과 시점부터 매년 20%씩 5년간 행사

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동 내역

(단위: 주, 원)

구분	주식선택권 수량(*)	가중평균행사가격(*)
기초 잔여주	2,301,985	165,466
부여	315,904	314,000
행사	(273,626)	74,991
소멸	(125,217)	-
기말 잔여주	2,219,046	196,351

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

(3) 당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 총 2,219,046주(전기: 2,258,645주) 중 146,189주(전기: 58,260주)입니다. 당기 중 273,626주(전기: 299,639주)의 주식선택권이 주당 평균 74,991원(전기: 63,650원)에 행사되었으며, 행사시점의 가중평균주당시장가격은 280,328원(전기: 226,092원)이었습니다.

(4) 당사는 당기 및 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 각각 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 주요 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	21차	20차
평가기준일주식가격	314,000	184,000
행사가격(*)	314,000	180,443
부여된 주식총수(*)	315,904	600,326
무위험이자율	1.78 ~ 1.95%	1.40 ~ 1.54%
예상주가변동성	38.30%	16.40%
부여일	2021-03-26	2020-03-27
평가기준일	2021-03-26	2020-03-27
만기	2031-03-25	2030-03-26

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

(5) 주식선택권의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기초	55,188,428	40,790,036
비용인식분	23,964,672	21,415,975
행사 및 취소분	(7,913,935)	(7,017,583)
기말	71,239,165	55,188,428

26. 매출액 및 매출원가
(1) 매출액

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
수익인식시기		
한 시점에 인식(*1)	1,428,002,206	1,424,021,919
기간에 걸쳐 인식(*2)	187,837,684	265,765,078
합계	1,615,839,890	1,689,786,997
지리적 시장		
국내	1,294,183,479	1,392,107,089
해외	321,656,411	297,679,908
합계	1,615,839,890	1,689,786,997

(*1) 재화의 판매 등에서 발생하는 수익입니다.
(*2) 용역의 제공 등에서 발생하는 수익입니다.

(2) 매출원가

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
한 시점에 인식하는 매출원가	511,366,815	504,180,082
기간에 걸쳐 인식하는 매출원가	178,975,161	236,614,711
합계	690,341,976	740,794,793

(3) 당기와 전기 중 계약자산 및 계약부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	증가(*2)	감소(*2)	변동대가추정(*3)	2021.12.31
계약자산	88,590,323	-	-	(88,590,323)	-
계약부채(*1)	285,185,883	69,424,704	(70,493,423)	26,229,000	310,346,164

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	증가(*2)	감소(*2)	변동대가추정(*3)	2020.12.31
계약자산	-	-	-	88,590,323	88,590,323
계약부채(*1)	146,828,026	183,882,489	(45,524,632)	-	285,185,883

(*1) 당기와 전기 중 고객에게 재화나 용역을 이전하기 전 수취한 대가와 관련된 선수금 및 선수수익과 고객과의 약정에 의한 가격정산 예상치로 구성되어있습니다(주석 19 참조).
(*2) 변동대가 추정치와 관련되지 않은 계약부채의 증가 및 감소 내역으로서, 감소 내역은 당기 및 전기 중 수익으로 인식되었습니다.
(*3) 계약자산은 고객과의 약정에 의한 추정치로서, 당기의 경우 전기 인식분 중 당기확정되어 매출채권으로 대체된 (-)88,590백만원으로 구성되어 있습니다. 전기의 경우 고객과의 약

정에 의해 신규로 추정한 88,590백만원으로 구성되어 있으며 전기 중수익에 반영되었습니다. 계약부채는 고객과의 약정 등에 의한 당기 이후 가격정산 예상액에 대한 추정치로서, 당기 중 수익의 차감으로 반영되었습니다(주석 34(1), 35(2)(3) 참조).

전기말 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 70,493백만원(전기: 45,525백만원)입니다.

27. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
급여, 상여 및 퇴직급여	35,381,621	31,664,381
복리후생비	4,927,914	3,986,958
감가상각비	1,691,277	1,718,372
무형자산상각비	4,407,727	4,587,419
지급임차료	51,982	46,231
여비교통비	528,258	429,796
지급수수료	15,575,004	10,701,320
용역비	2,611,100	2,384,355
접대비	982,942	780,172
광고선전비	5,331,162	3,041,099
주식보상비용	8,712,167	8,144,451
경상연구개발비	113,088,478	168,118,598
교육훈련비	74,126	123,175
기타판매관리비	19,342,818	9,962,266
합계	212,706,576	245,688,593

28. 기타손익

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기타수익:		
수입임대료	585,510	559,157
유형자산처분이익	14,290	632,477
무형자산처분이익(*)	26,689,796	-
투자부동산처분이익	-	230,420
외화환산이익	2,148,920	1,737,694
외환차익	6,862,313	12,802,251
배당금수익	2,238,982	135,348
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	1,151,625	15,618,889
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	8,963,947	13,488,983
기타	5,209,903	2,643,629
소계	53,865,286	47,848,848
기타비용:		
기부금	1,608,262	4,985,569
유형자산처분손실	261,022	76,193
무형자산손상차손	57,232,963	4,270,736
무형자산처분손실	2,523,900	33,000
투자부동산처분손실	-	908,401
투자부동산감가상각비	-	40,397
외화환산손실	1,833,685	4,391,381
외환차손	7,004,089	7,181,601
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	117,305	-
당기손익-공정가치측정금융부채 평가손실	-	39,810,071
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	22,169,600
종속기업및관계기업투자처분손실	52,209	393
기타	11,987,917	234,097
소계	82,621,352	84,101,439
기타손익	(28,756,066)	(36,252,591)

(*) 셀트리온홀딩스에 처분한 상표권 관련 기타수익입니다(주석 13(1), 35(2) 참조).

29. 금융손익

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
금융수익:		
이자수익(*1)	4,799,671	5,406,518
외화환산이익	15,362,889	1,361,151
외환차익	22,214,191	2,487,636
금융보증수익	40,761	-
소계	42,417,512	9,255,305
금융비용:		
이자비용(*2)	2,771,141	2,858,184
외화환산손실	19,356	12,797,752
외환차손	4,193,102	17,232,045
소계	6,983,599	32,887,981
금융손익	35,433,913	(23,632,676)

(*1) 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
기타 대여금 및 수취채권	4,799,671	5,406,518
합계	4,799,671	5,406,518

(*2) 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
은행당좌차월 및 대출금 이자 등	10,606,362	9,356,326
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(7,835,221)	(6,498,142)
합계	2,771,141	2,858,184

30. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
재고자산의 변동	(91,046,435)	(91,442,585)
원재료비	155,677,704	198,769,616
종업원급여	202,159,494	198,527,948
연구관련 시약 및 소모품 구입	22,767,559	17,475,179
용역비	317,032,233	396,342,301
지급수수료	16,070,002	12,230,608
세금과공과	1,940,900	2,191,366
감가상각비	46,101,259	44,662,532
무형자산상각비	127,459,467	118,160,260
기타비용	104,886,370	89,566,161
합계(*)	903,048,553	986,483,386

(*) 손익계산서상 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

31. 종업원급여

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
급여	168,374,586	159,462,351
퇴직급여	14,652,418	10,091,276
주식선택권	23,659,550	21,415,974
복리후생비	29,123,762	27,085,567
개발비 대체	(32,357,468)	(19,527,220)
건설중인자산 대체	(1,293,354)	-
합계	202,159,494	198,527,948

32. 주당순이익

(1) 기본주당순이익은 주주에게 귀속되는 보통주당기순이익을 당사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 보고기간의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	2021년	2020년(*)
보통주당기순이익	571,611,486,944	507,799,528,411
÷가중평균유통보통주식수	136,534,477	136,373,271
기본주당순이익	4,187	3,724

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 주)

구분	보통주식수	가중평균보통주식수
기초 발행주식	134,997,805	134,997,805
주식배당	2,675,697	2,675,697
기초 자기주식	(1,212,915)	(1,212,915)
자기주식 취득	(110,215)	(110,215)
주식선택권	273,626	184,105
기말 유통주식 수	136,623,998	136,534,477

② 전기

(단위: 주)

구분	보통주식수	가중평균보통주식수
기초 발행주식	130,904,610	130,904,610
주식배당	6,487,519	6,487,519
기초 자기주식	(1,131,580)	(1,131,580)
자기주식 취득	(81,335)	(81,335)
주식선택권	305,631	194,057
기말 유통주식 수	136,484,845	136,373,271

(2) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적 보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득하였다면보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 희석주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	2021년	2020년(*)
보통주희석순이익	571,611,486,944	507,799,528,411
발행된 가중평균유통보통주식수	136,534,477	136,373,271
조정내역		
주식선택권	638,073	734,918
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	137,172,550	137,108,189
희석주당순이익	4,167	3,704

(*) 당기 중 주식배당으로 인한 조정을 반영하였습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금
(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
당기순이익	571,611,487	507,799,528
조정 항목 :		
법인세비용	147,857,696	135,618,816
재고자산평가손실	36,078,680	11,724,361
주식보상비용	20,497,946	19,429,606
감가상각비	46,101,259	44,662,532
무형자산상각비	127,459,467	118,160,260
투자부동산감가상각비	-	40,397
외화관련손실	1,853,041	17,189,133
외화관련이익	(17,511,809)	(3,098,846)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(1,151,625)	(15,618,889)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	117,306	-
당기손익-공정가치측정금융부채 평가손실	-	39,810,071
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(8,963,947)	(13,488,983)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	22,169,600
종속기업및관계기업투자처분손실	52,209	393
이자비용	2,771,141	2,858,184
이자수익	(4,799,671)	(5,406,518)
금융보증수익	(40,761)	-
배당금수익	(2,238,982)	(135,348)
유형자산처분이익	(14,290)	(632,477)
유형자산처분손실	261,022	76,193
무형자산처분이익	(26,689,796)	-
무형자산처분손실	2,523,900	33,000
무형자산손상차손	57,232,963	4,270,736
투자부동산처분이익	-	(230,420)
투자부동산처분손실	-	908,401
잡이익	(109,215)	-
조정항목에 의한 합계	381,286,534	378,340,202
순운전자본의 변동:		
매출채권의 변동	135,783,904	(547,172,441)
기타수취채권의 변동	54,454,575	(18,706,539)
재고자산의 변동	(238,119,922)	(107,603,099)
기타유동자산의 변동	13,287,372	(1,422,455)
기타비유동자산의 변동	(1,612,007)	779,371
매입채무의 변동	27,504,878	(14,861,111)

기타지급채무의 변동	(64,819,855)	87,199,449
기타유동부채의 변동	23,933,413	4,185,481
기타비유동부채의 변동	33,976,576	94,470,751
순운전자본의 변동으로 인한 합계	(15,611,066)	(503,130,593)
영업으로부터 창출된 현금	937,286,955	383,009,137

(2) 현금의 유입・유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
건설중인자산의 본계정 대체	918,184	26,263,121
장기차입금의 유동성 대체	34,605,860	118,293,240
주식배당에 의한 자본 대체	2,675,697	6,360,313
장기선수금의 유동성 대체	73,272,051	27,318,174

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 천원)

구분	2021.1.1	현금흐름	비현금흐름			2021.12. 31
			환율변동	이자비용	유동성대체 등	
미지급비용(*)	565,363	(9,905,679)	-	9,962,963	-	622,647
단기차입금	315,977,488	54,617,839	19,356	-	-	370,614,683
유동성장기차입금	118,293,240	(118,293,240)	-	-	34,605,860	34,605,860
장기차입금	142,605,860	23,383,303	-	-	(34,605,860)	131,383,303
리스부채(유동성포함)	3,650,058	(2,024,903)	-	110,341	4,146,759	5,882,255
미지급배당금	10,846	(3,781)	-	-	(1,391)	5,674
합계	581,102,855	(52,226,461)	19,356	10,073,304	4,145,368	543,114,422

(*) 당기 중 선지급된 이자비용은 459백만원입니다.

(단위: 천원)

구분	2020.1.1	현금흐름	비현금흐름			2020.12. 31
			환율변동	이자비용	유동성대체 등	
미지급비용(*)	297,633	(7,097,664)	-	7,365,394	-	565,363
단기차입금	189,083,417	127,566,318	(672,247)	-	-	315,977,488
유동성장기차입금	38,293,240	(38,293,240)	-	-	118,293,240	118,293,240
장기차입금	100,899,100	160,000,000	-	-	(118,293,240)	142,605,860
리스부채(유동성포함)	4,088,526	(1,876,530)	-	133,143	1,304,919	3,650,058
미지급배당금	10,846	-	-	-	-	10,846
합계	332,672,762	240,298,884	(672,247)	7,498,537	1,304,919	581,102,855

(*) 전기 중 선지급된 이자비용은 1,932백만원입니다.

34. 우발상황과 약정사항

(1) 당사는 보고기간 종료일 현재 특수관계자인 셀트리온헬스케어와 당사가 현재 개발하고 있거나 개발할 제품과 관련하여 독점적인 판매 및 유통권한을 부여하는 판매권기본계약을 체결하고 있습니다. 동 계약에 따라 이행보증금을 수령하고 있으며, 이를 제품판매대금에서 차감하고 있습니다. 이외 각 제품별로 제품공급계약 및 Fill & Finish 등 용역계약을 체결하고 있으며, 제품공급계약과 관련하여 가격정산 및 비밀유지, Fill & Finish 등 용역계약과 관련하여 수율정산 및 비밀유지 등의 약정사항이 존재합니다. 또한 당사는 셀트리온헬스케어와 마케팅 파트너사 간에 체결된 계약(Master Service Agreement)에 따라 제품의 개발 및 공급의 의무를 부담하고 있습니다.

당기 중 상기 판매권기본계약과 제품공급계약 등에 근거한 셀트리온헬스케어에 대한바이오의약품의 판매 및 용역매출이 1,338,384백만원(전기:1,479,991백만원)발생하였고, 당기말 현재 관련 매출채권 장부금액은 794,630백만원(전기말: 1,025,397백만원)입니다(주석 35(2)(3) 참조).

당사는 판매권 기본계약에 의거 셀트리온헬스케어의 요청에 따라 당사로부터 구입한제품 중 상당 부분을 수탁받아 허가기관에서 승인된 특수저장설비인 냉장 및 냉동저장시설에서 당사의 재고와 구분하여 보관하고 있습니다.

(2) 당사가 종속기업과 관련하여 금융기관에 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천PHP, 천USD, 천SGD)

목적	피보증인	제공처	금액	
			2021.12.31	2020.12.31
종속기업 차입금 지급보증	셀트리온제약	신한은행	62,400,000	80,400,000
종속기업 차입금 지급보증	Celltrion Asia Pacific PTE	산업은행	USD 20,400	-
종속기업 차입금 지급보증	Celltrion Asia Pacific PTE	씨티은행	USD 21,600	-
종속기업 법인카드 지급보증	Celltrion Global Safety Data Center	씨티은행	PHP 2,532	PHP 2,532
종속기업 법인카드 지급보증	Celltrion Asia Pacific PTE	씨티은행	SGD 79	-

당사는 우리사주조합원이 우리사주를 담보로 차입한 한국증권금융의 차입금에 대해 담보부족이 발생할 경우 추가 담보를 제공하는 약정을 체결하고 있으며, 이와 관련하여 한국증권금융에 대한 연대보증 38,270백만원(전기말: 45,915백만원)을 제공하고 있습니다. 또한, 당사의 우리사주 조합 관련하여 한국증권금융에 원화정기예금 13,516백만원을 담보로 제공하고 있습니다(주석 8 참조).

(3) 당기말 현재 당사는 직장보육시설 설치비 지원금 반환 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 7,985백만원(전기말: 2,087백만원)을 지급보증 받고 있습니다. 또한, 전기말 신한은행으로부터 조달시장 제품 입찰을 위한 입찰보증금 관련하여 USD 30천을 지급보증 받았으며, 이와 관련하여 외화정기예금 USD 32천을 담보로 제공하였습니다(주석 8 참조).

(4) 보고기간 종료일 현재 당사는 신한은행, 한국산업은행 등과 대출약정을 체결하고있으며 신용장개설과 수입화물수취를 위해 금융기관으로부터 지급보증 등을 받고 있습니다. 한도대

비 미사용액이 존재하는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	2021년			
	종류	통화	약정한도	사용액
신한은행	L/C USANCE	USD	30,000,000	5,507,303
	당좌대출	KRW	20,000,000	-
	시설자금	KRW	100,000,000	10,450,023
한국수출입은행	수출촉진자금	KRW	77,600,000	12,933,280
한국산업은행	L/C USANCE	USD	10,000,000	72,354

(단위: 천원, USD)

금융기관	2020년			
	종류	통화	약정한도	사용액
신한은행	L/C USANCE	USD	30,000,000	14,449,400
	당좌대출	KRW	20,000,000	-
한국산업은행	L/C USANCE	USD	10,000,000	235,791

(5) 당사는 관계기업인 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호와 총 75,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 6,250백만원(전기말: 25,000백만원)입니다. 또한, 당사는 프리미어 글로벌 이노베이션1호 투자조합과 총 5,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 미출자한 금액은 628백만원(전기말: 828백만원)입니다. 또한, 당사는 프리미어 글로벌 이노베이션2호 투자조합과 총 5,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 2,515백만원(전기말: 4,750백만원)입니다. 또한, 당사는 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드와 총50,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 45,000백만원입니다.

(6) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 특허권침해 관련 등 3건으로, 현재로서는 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(7) 당사는 케미컬의약품 포트폴리오의 강화 등을 위하여 전기 중 Celltrion Asia Pacific PTE를 신규설립하였고, 종속기업인 Celltrion Asia Pacific PTE가 Takeda Pharmaceuticals International AG 및 그 계열회사로부터 아시아태평양지역(한국 포함 9개 지역)내 전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개의 특허, 상표, 허가, 판매영업권 등을 양수하는 계약을 전기 중 체결하였습니다.

양수대금은 Celltrion Asia Pacific PTE를 통해 지급되었습니다. 당사는 전기 이사회에서 Celltrion Asia Pacific PTE에 USD 283,600천을 출자하기로 결의하고, 전기 중출자를 완료하였습니다(주석 11(1) 참조).

(8) 당기말 현재 연구센터 건립용 당사 소유 토지는 인천시로부터 취득한 토지입니다.동 토지의 취득 시 매매계약서에는 당사가 계약서상 정해진 개발기한 내에 목적용지의 착공 및 건축을 완료해야한다는 조항과 매매계약 체결일로부터 5년간 목적사업이외의 목적으로 담보제공 또는 전매가 금지되는 조항이 규정되어 있습니다. 그리고 이러한 사항이 지켜지지 않는 경우에는 인천시에서 매매계약을 해제할 수 있도록 하는 조항이 포함되어 있습니다.

(9) 당사는 2018년 6월 29일 거래구조 단순화를 통한 국내 판매 효율성 제고를 위해 셀트리온헬스케어로부터 국내 판매권을 매입하였고, 2020년 7월 31일 종속기업인 셀트리온제약에게 계약제품을 국내에서 독점적으로 유통 및 판매할 수 있는 권한을 부여하는 유통공급계약을 체결하였습니다. 계약기간은 2009년 6월 30일로부터 15년입니다.

(10) 당사는 Iksuda Therapeutics Limited에 대한 지분 투자 USD 8,000천을 당기 중진행하였으며, 이후 계약상 조건을 충족시 추가 투자를 진행하는 계약을 체결하였습니다(주석 11(1) 참조).

(11) 당사는 Fill & Finish 등 용역계약 관련하여 최소 구매 수량에 대한 약정 사항이 존재하며, 해당 약정수량 미달 주문시 보상해주어야 할 의무가 존재하고 있습니다.

35. 특수관계자

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	2021.12.31	2020.12.31
대표이사	기우성	기우성
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	셀트리온홀딩스
종속기업	셀트리온제약 셀트리온유럽 Celltrion Global Safety Data Center Celltrion USA Celltrion Biopharma Celltrion Group Hongkong Shanghai Vcell Biotech(*3) Celltrion Asia Pacific PTE(*4)	셀트리온제약 Celltrion Pharma USA(*1) 셀트리온유럽 Celltrion Global Safety Data Center Celltrion USA Celltrion Biopharma Celltrion Group Hongkong Vcell Healthcare(*2) Shanghai Vcell Biotech(*3) Celltrion Asia Pacific PTE(*4)
관계기업	2014 성장사다리-IMM벤처펀드 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호 셀트리온충북대바이오메딕스 Iksuda Therapeutics Limited(*6) 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드(*7)	보스톤인큐베이션 투자조합(*5) 2014 성장사다리-IMM벤처펀드 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호 셀트리온충북대바이오메딕스
기타 특수관계자	셀트리온헬스케어 셀트리온스킨큐어 Celltrion Healthcare Hungary 등	셀트리온헬스케어 셀트리온스킨큐어 Celltrion Healthcare Hungary 등

(*1) 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.
(*2) 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.
(*3) Celltrion Group Hongkong이 100%의 지분을 보유하고 있습니다.
(*4) 전기 중 신규설립되어 당사의 종속기업에 포함되었습니다.
(*5) 당기 중 청산되어 관계기업에서 제외되었습니다.
(*6) 당기 중 신규취득으로 당사의 관계기업에 추가되었습니다.
(*7) 당기 중 신규취득으로 당사의 관계기업에 추가되었습니다.

(2) 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	2021년				
		재화 및 용역매출	기타수입(*2)	이자수입	재화 및 용역매입	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	26,949,743	-	1,586,340	-
종속기업	셀트리온제약	55,467,755	2,682,255	-	99,397,554	2,583,389
	Celltrion Global Safety Data Center, Inc	-	55,698	-	638,092	-
	Celltrion Group Hongkong	-	209,388	809,285	-	-
	Shanghai Vcell Biotech	-	-	-	-	1,524
	Celltrion USA, Inc.	81,078,974	310,716	-	-	-
	Celltrion Asia Pacific PTE	704,677	274,410	-	-	-
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*1)	1,338,384,138	1,318,970	163,802	226,380	-
	셀트리온스킨큐어	1,368,409	277,217	-	579,587	-
	Celltrion Healthcare Hungary	54,078,689	392,686	2,260	4,718,122	-
	기타	723,909	44,860	-	11,776,741	1,000,000
관계기업	보스톤인큐베이션 투자조합	-	-	48,570	-	-
합계		1,531,806,551	32,515,943	1,023,917	118,922,816	3,584,913

(*1) 당사는 판매권기본계약, 제품공급계약, Fill & Finish 용역계약 등에 근거하여 제품 및 용역을 제공하고 있습니다. 동 거래와 관련한 대가는 매출할인, 수량할인, 가격정산 등을 고려하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정되었습니다.
(*2) 셀트리온홀딩스에 처분한 상표권 관련 기타수입 26,806백만원을 포함하고 있습니다(주석 13(1), 28 참조).

(단위: 천원)

구분	기업명	2020년				
		재화 및 용역매출	기타수입	이자수입	재화 및 용역매입	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	26,594	-	-	-
종속기업	셀트리온제약	23,363,178	1,666,435	-	63,241,288	76,220
	Celltrion Global Safety Data Center, Inc	-	39,019	-	789,837	-
	Celltrion Group Hongkong	-	16,141	14,741	-	-
	Vcell Healthcare	-	70,339	-	-	-
	Celltrion USA, Inc.	-	121,554	29	149	-
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*1)	1,478,991,030	1,861,438	49,530	273,625	-
	셀트리온스킨큐어	201,490	166,325	-	483,944	-
	Celltrion Healthcare Hungary	42,601,845	-	-	2,468,548	-
	기타	177,702	254,446	-	10,314,676	1,450,000
합계		1,545,335,245	4,222,291	64,300	77,572,067	1,526,220

(3) 보고기간 종료일 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권・채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	2021. 12. 31		
		매출채권	기타채권 등	기타채무 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	3,049	576,287
종속기업	셀트리온제약	47,003,201	2,335,268	16,482,357
	Celltrion Global Safety Data Center, Inc	-	28,996	134,300
	Celltrion Group Hongkong	-	28,539,632	-
	Celltrion USA, Inc.	47,370,882	254,130	-
	Celltrion Asia Pacific PTE	704,676	740,347	58,770
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*)	794,630,463	14,466,287	274,368,843
	셀트리온스킨큐어	217,653	62,632	28,800
	Celltrion Healthcare Hungary	25,351,741	-	5,225,251
	기타	15,325	6,613	279,005
합계		915,293,941	46,436,954	297,153,613

(단위: 천원)

구분	기업명	2020. 12. 31		
		매출채권	기타채권 등	기타채무 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	셀트리온홀딩스	-	2,394	-
종속기업	셀트리온제약	16,608,143	2,389,074	18,946,072
	Celltrion Global Safety Data Center, Inc	-	27,379	185,481
	Celltrion Group Hongkong	-	21,225,871	-
	Celltrion USA, Inc.	4,107,895	493,962	-
	Celltrion Asia Pacific PTE	-	4,089,550	-
기타특수관계자	셀트리온헬스케어(*)	1,025,396,998	134,299,134	293,402,122
	셀트리온스킨큐어	64,044	121,229	23,072
	Celltrion Healthcare Hungary	29,809,350	-	4,066,395
	기타	-	190,562	1,037,844
합계		1,075,986,430	162,839,155	317,660,986

(*) 전기말 셀트리온헬스케어와의 기타채권 등에 계약자산 88,590백만원이 존재하였으며, 당기말 기준 기타채무 등에 판매권 기본계약에 따라 발생한 계약부채(이행보증금) 274,217백만원(전기말: 244,310백만원)을 포함하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사는 일부 차입금과 관련하여 당사에 대해 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로부터 차입금에 대한 지급보증 10,327백만원(전기말: 243,128백만원)을 제공받고 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금 대여 및 회수 등의 거래는 없습니다.

(6) 당사는 당기 중 관계기업인 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호에 18,750백만원(전기: 6,250백만원)을 출자하였으며, 11,000백만원(전기: 7,500백만원)을 원금으로 회수하였습니다. 또한 당기 중 관계기업인 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드에 5,000백만원을 출자하였으며, 관계기업인 Iksuda Therapeutics Limited에 9,032백만원을 출자하였습니다. 당사는 전기 중 종속기업인 Celltrion USA에 4,619백만원, Celltrion Group Hongkong에 27백만원을 출자하였습니다. 또한 당기 중 관계기업인 2014 성장사다리- IMM벤처펀드로부터 832백만원(전기: 1,293백만원)을 원금으로 회수하였습니다. 또한 관계기업인 보스톤인큐베이션 투자조합이 당기 중 청산되어 원금 31백만원을 회수하였습니다(주석 11 참조).

(7) 특수관계자에 대한 지급보증, 약정사항 등은 주석 34에 기술되어 있습니다.

(8) 주요 경영진에 대한 보상
주요 경영진에 대한 분류별 보상금액, 총보상금액은 다음과 같습니다. 주요경영진에는 당사의 활동 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	2021년	2020년
급여 및 기타단기종업원급여 등	14,721,449	14,512,729
퇴직급여	5,243,495	1,420,769
주식보상비용	4,784,147	4,754,775
합계	24,749,091	20,688,273

36. 코로나19 영향의 불확실성
코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

코로나19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 9 참조), 재고자산의 평가(주석 10 참조), 유・무형자산의 손상(주석 12, 13 참조) 등 입니다. 당사는 코로나19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 미래 코로나19의 확산 또는 종식으로 당사의 추정 및 가정에 영향이 있을 수 있으나 현재 그 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

37. 회사의 회계처리에 대한 감리 진행
보고기간 종료일 현재 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 당사의 2009년부터 2020년까지의 재무제표에 대한 증권선물위원회의 감리가 진행되고 있습니다. 당사는 감리 결과가 제31기 정기주주총회 이전에 확정될 수도 있다고 예측하고 있습니다. 향후 증권선물위원회의 감리 결과는 예측하기 어려우나, 그 결과에 따라 당사의 2009년 및 그 이후 보고기간에 대한 재무제표가 재작성 될 수 있습니다.

38. 보고기간 후 사건
당사는 2022년 1월 10일 및 2022년 2월 21일 이사회에서 자기주식 180,000백만원 취득을 결의하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 통해 배당을 실시하고 있습니다. 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속 성장을 위한 투자, 주주가치 제고 및 경영 환경 등을 종합적으로 고려하여 주식배당 및 현금배당을 실시하고 있습니다.
당사의 주요 사업은 지속적인 R&D 투자가 사업 경쟁력의 주요한 부분을 차지하고 있으므로, 투자와 주주가치를 균형 있게 고려하여 직접적인 잉여현금흐름에 영향을 주지 않는 주식배당을 관련 법령 상 한도 내에서 매년 2 ~ 5% 수준으로 시행하고 있습니다. 당기 중에는 주주가치 제고를 위해 2%의 주식배당과 동시에 주당 750원의 현금배당을 발표하였으며, 이를 제31기 정기주주총회 안건으로 상정하였습니다.
또한, 예상되는 투자 필요자금 및 유동성 상황 등을 고려하여 자사주 매입 등의 주주환원정책도 함께 시행하고 있습니다.

- 당사의 배당에 관한 정관상의 내용은 다음과 같습니다.

제52조 (이익금의 처분)
회사는 매 사업연도의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.
① 이익준비금
② 기타의 법정준비금
③ 배당금
④ 임의적립금
⑤ 기타의 이익잉여금 처분액

제54조 (이익배당)
① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제56조 (배당금지급청구권의 소멸시효)
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제31기	제30기	제29기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		575,093	511,289	297,557
(별도)당기순이익(백만원)		571,611	507,800	286,281
(연결)주당순이익(원)		4,212	3,749	2,185
현금배당금총액(백만원)		102,468	-	-

주식배당금총액(백만원)		2,732	2,676	6,360
(연결)현금배당성향(%)		17.82	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.37	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	0.25	5.44	4.01
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	750	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.02	0.02	0.05
	-	-	-	-

- 상기 현금배당금총액 및 주식배당금총액은 제31기 정기주주총회 승인 전 금액으로 정기주주총회에서 변경사항이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	10	3.36	5.21

- 상기 결산 배당횟수는 배당기준일 2012년 12월 31일부터 2021년 12월 31일 까지의 횟수입니다.
- 상기 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산하였습니다.
- 제31기 평균 배당수익률은 현금배당 수익률과 주식배당 수익률을 합산하여 작성하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2017.03.17	주식배당	보통주	5,828,216	1,000	1,000	-
2017.04.26	주식매수선택권행사	보통주	177,858	1,000	37,456	-
2017.08.18	주식매수선택권행사	보통주	30,821	1,000	35,475	-
2017.10.26	주식매수선택권행사	보통주	31,202	1,000	37,368	-
2018.03.23	주식배당	보통주	2,441,953	1,000	1,000	-
2018.04.26	주식매수선택권행사	보통주	287,526	1,000	60,805	-
2018.10.26	주식매수선택권행사	보통주	60,230	1,000	38,643	-
2019.01.25	주식매수선택권행사	보통주	5,305	1,000	60,805	-
2019.03.26	주식배당	보통주	2,492,051	1,000	1,000	-
2019.04.26	주식매수선택권행사	보통주	375,581	1,000	97,598	-
2019.07.26	주식매수선택권행사	보통주	7,258	1,000	97,598	-
2019.10.25	주식매수선택권행사	보통주	1,525	1,000	37,910	-
2020.01.28	주식매수선택권행사	보통주	6,098	1,000	31,183	-
2020.02.27	주식매수선택권행사	보통주	2,668	1,000	31,183	-
2020.03.27	주식배당	보통주	6,360,313	1,000	1,000	-
2020.04.27	주식매수선택권행사	보통주	1,051	1,000	33,531	-
2020.04.27	주식매수선택권행사	보통주	15,872	1,000	43,758	-
2020.04.27	주식매수선택권행사	보통주	52,756	1,000	36,167	-
2020.04.27	주식매수선택권행사	보통주	58,400	1,000	56,871	-
2020.04.27	주식매수선택권행사	보통주	40,220	1,000	93,037	-
2020.04.27	주식매수선택권행사	보통주	64,154	1,000	84,446	-
2020.07.27	주식매수선택권행사	보통주	20,291	1,000	43,758	-
2020.07.27	주식매수선택권행사	보통주	9,950	1,000	36,167	-
2020.07.27	주식매수선택권행사	보통주	3,500	1,000	56,871	-
2020.07.27	주식매수선택권행사	보통주	18,812	1,000	93,037	-
2020.07.27	주식매수선택권행사	보통주	1,800	1,000	84,446	-
2020.10.26	주식매수선택권행사	보통주	4,067	1,000	84,446	-
2021.01.27	주식매수선택권행사	보통주	4,307	1,000	33,531	-
2021.01.27	주식매수선택권행사	보통주	19,002	1,000	36,167	-
2021.01.27	주식매수선택권행사	보통주	3,568	1,000	56,871	-
2021.01.27	주식매수선택권행사	보통주	2,892	1,000	93,037	-

2021.01.27	주식매수선택권행사	보통주	157	1,000	84,446	-
2021.03.26	주식배당	보통주	2,675,697	1,000	1,000	-
2021.04.26	주식매수선택권행사	보통주	50,336	1,000	35,484	-
2021.04.26	주식매수선택권행사	보통주	44,117	1,000	55,785	-
2021.04.26	주식매수선택권행사	보통주	44,780	1,000	91,248	-
2021.04.26	주식매수선택권행사	보통주	60,920	1,000	82,824	-
2021.04.26	주식매수선택권행사	보통주	12,953	1,000	274,904	-
2021.07.23	주식매수선택권행사	보통주	3,175	1,000	35,484	-
2021.07.23	주식매수선택권행사	보통주	4,502	1,000	55,785	-
2021.07.23	주식매수선택권행사	보통주	6,876	1,000	91,248	-
2021.07.23	주식매수선택권행사	보통주	3,629	1,000	82,824	-
2021.10.26	주식매수선택권행사	보통주	1,802	1,000	55,785	-
2021.10.26	주식매수선택권행사	보통주	2,001	1,000	91,248	-
2021.10.26	주식매수선택권행사	보통주	8,609	1,000	82,824	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 연결 기준

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(해당사항 없음)

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

2) 별도기준

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(해당사항 없음)

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(해당사항 없음)

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

(해당사항 없음)

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도 또는 영업양수도에 관한 사항
당사는 2020년 6월 11일, 다케다 파마수티컬스 인터내셔널 에이지(Takeda Pharmaceuticals International AG)로부터 다케다 Primary Care APAC 제품군(전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 6개)에 대한 영업양수 계약을 체결하였습니다. 영업양수인은 당사의 자회사인 Celltiron Asia Pacific PTE, Ltd. 및 셀트리온제약이며, 2020년 11월 30일 영업양수 제품군에 대한 권리 자산 인수 절차를 마무리 지어 전문의약품 브랜드 12개와 일반의약품 6개의 APAC 9개국 내 판매영업권 및 특허 등 전체 권리를 인수하여 판매하고 있습니다.

해당 영업양수는 당사의 자회사 Celltiron Asia Pacific PTE, Ltd. 및 셀트리온제약을 통해 이뤄졌으며, 영업양수와 관련하여 당사 재무제표에 미치는 영향은 본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항 2. 연결재무제표 및 3. 연결재무제표의 주석을 참고하여 주시기 바랍니다.

사업결합과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일에 인수한 자산, 부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	취득시 인식한 공정가치
자산	
무형자산	262,626
순자산 공정가치	262,626
취득으로 인한 영업권(*)	29,046
총 이전대가	291,672

(*) 영업권은 사업결합으로 기대되는 시너지효과 등의 가치로 이루어져 있습니다.

2021년말 현재 Celltrion Asia Pacific PTE, Ltd. 및 셀트리온제약의 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	Celltrion Asia Pacific PTE	셀트리온제약
자산	371,554,346	637,884,365
부채	40,812,701	305,915,567
자본	330,741,645	331,968,798
매출	73,363,439	398,738,209
순손익	(1,970,349)	34,206,203
총포괄손익	25,328,231	34,206,203

영업양수 관련 주요 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 정
외부평가 기간	2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 11일
이사회 결의일	2020년 6월 11일
영업양수도계약 체결일	2020년 6월 11일
주요사항보고서(영업양수) 제출일(정정)	2020년 6월 11일(2020년 12월 1일)
영업양수 기준일	2020년 11월 30일
합병등종료보고서 제출일	2020년 12월 1일

(2) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
보고기간 종료일 현재 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 연결기업의 2009년부터 2020년까지의 연결재무제표에 대한 증권선물위원회의 감리가 진행되고 있습니다. 연결기업은 감리 결과가 제31기 정기주주총회 이전에 확정될 수도 있다고 예측하고 있습니다. 향후 증권선물위원회의 감리 결과는 예측하기 어려우나, 그 결과에따라 연결기업의 2009년 및 그 이후 보고기간에 대한 연결재무제표가 재작성 될 수 있습니다.

나. 대손충당금 설정현황(연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제31기	매출채권	1,102,448,187	1,358,844	0.12%
	단기대여금	47,041,040	4,571,616	9.72%
	미수금	20,833,182	538,556	2.59%
	미수수익	529,715	0	0.00%
	부도어음	300,261	300,261	100.00%
	장기대여금	405,142	405,142	100.00%
	보증금	12,635,815	147,524	1.17%
	합 계	1,184,193,342	7,321,943	0.62%
제30기	매출채권	1,253,468,678	1,074,114	0.09%
	단기대여금	4,571,616	4,571,616	100.00%
	미수금	64,193,089	1,042,110	1.62%
	미수수익	170,911	0	0.00%
	부도어음	300,261	300,261	100.00%
	장기대여금	405,142	405,142	100.00%

	보증금	10,285,968	147,524	1.43%
	합 계	1,333,395,665	7,540,767	0.57%
제29기	매출채권	815,460,634	1,090,382	0.13%
	단기대여금	4,571,616	4,571,616	100.00%
	미수금	12,053,847	596,981	4.95%
	미수수익	915,339	0	0.00%
	부도어음	477,555	477,555	100.00%
	장기대여금	405,142	405,142	100.00%
	보증금	10,881,167	147,524	1.36%
	합 계	844,765,300	7,289,200	0.86%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제31기	제30기	제29기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	7,540,767	7,289,200	7,011,968
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	71,036	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	71,036	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(218,824)	322,603	277,232
4. 기말 대손충당금 잔액합계	7,321,943	7,540,767	7,289,200

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
매출채권 관련 대손충당금의 경우 개별채권분석법과 연령분석법을 병행하여 대손충당금을 설정하고 있습니다. 특히 부도, 화의, 당좌거래정지등의 거래처에 대한 채권에 대해서는 개별채권의 회수가능가액을 초과하는 부분에 대하여 100%를 설정하고 있으며, 그외 채권 중에서도 약정기일이 초과한 채권에 대해서는 연령분석에 따라 과거의 대손경험률을 활용하여 대손률을 산정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황 (연결기준)

(단위: 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	합계
금액	일반	250,282,010	22,164,446	1,382,220	-	273,828,676
	특수관계자	548,033,290	280,586,221	-	-	828,619,511
	계	798,315,300	302,750,667	1,382,220	-	1,102,448,187
구성비율		72.4%	27.5%	0.1%	-	100.0%

다. 재고자산 현황 등(연결 기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
바이오의약품	제품 및 상품	199,322,959	140,289,951	158,386,297	-
	재공품	30,580,391	20,369,382	9,468,089	-
	원재료 및 부재료	191,718,060	154,073,879	96,196,063	-
	저장품 및 분석재료	10,855,118	9,232,501	8,490,278	-
	미착품	379,193	121,308	671,995	-
	소계	432,855,721	324,087,021	273,212,722	-
케미컬의약품	제품 및 상품	103,345,776	37,467,405	24,181,649	-
	재공품	6,545,261	3,196,415	1,753,095	-
	원재료 및 부재료	33,951,069	18,152,896	9,188,501	-
	저장품 및 분석재료	1,922,703	1,896,583	535,720	-
	미착품	1,819,282	778,380	62,570	-
	소계	147,584,091	61,491,679	35,721,535	-
기타	제품 및 상품	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료 및 부재료	-	-	-	-
	저장품 및 분석재료	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-
합계		580,439,812	385,578,700	308,934,257	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		10.19%	7.64%	7.93%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.68	2.38	2.11	-

(2) 재고자산의 실사내역 등
1) 실자일자: 3월말, 6월말, 9월말 및 12월말 기준으로 매년 4회 재고자산 실사 실시하며, 재고실사는 물류팀 외의 타팀으로부터 수행됨. 당기 재무제표를 작성함에 있어서 2021년 12월 31일을 기준으로 2022년 1월 3일에 재고실사를 하였습니다.
2) 실사방법: 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 샘플조사를 실시.
3) 장기체화재고 등 현황: 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표 가액으로 하고 있음

라. 공정가치 평가 내역
당기 중 연결기업의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경에는 유의적인 변동이 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치
금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,188,325,852	1,188,325,852	684,293,887	684,293,887
단기금융상품	31,575,000	31,575,000	14,034,381	14,034,381
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	14,971,689	14,971,689	26,949,186	26,949,186
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,760,978	8,760,978	3,694,767	3,694,767
매출채권	1,101,089,342	1,101,089,342	1,252,394,564	1,252,394,564
기타수취채권	75,784,396	75,755,147	73,460,334	73,510,631
장기금융상품	702,100	702,100	702,100	702,100
소계	2,421,209,357	2,421,180,108	2,055,529,219	2,055,579,516
금융부채				
매입채무	80,723,080	80,723,080	33,962,627	33,962,627
차입금	736,971,511	736,835,155	768,890,604	768,890,176
리스부채	7,384,189	7,384,189	5,512,344	5,512,344
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	24,339,547	24,339,547
기타지급채무	242,403,726	242,403,726	282,196,327	282,196,327
소계	1,067,482,506	1,067,346,150	1,114,901,449	1,114,901,021

(2) 공정가치 서열체계
공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융상품				

기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	13,081,695	-	1,889,994	14,971,689
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	8,760,978	8,760,978
공정가치로 측정되지 않는 금융상품				
차입금	-	736,835,155	-	736,835,155

(단위: 천원)

구분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융상품				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	24,793,237	-	2,155,949	26,949,186
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	3,694,767	3,694,767
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	24,339,547	-	24,339,547
공정가치로 측정되지 않는 금융상품				
차입금	-	768,890,176	-	768,890,176

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 셀트리온 및 종속기업의 제31기 사업연도(2021.1.1 ~ 2021.12.31)의 영업실적 및 경영성과에 대하여 다음과 같이 의견을 표명합니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결기업이 동 사업보고서에서 기재하는 미래에 발생할 것으로 예측되는 경영활동 및 사건, 현상 등은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과 등에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 예측정보는 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 등을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다. 연결기업은 동 예측정보작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 따라서 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서를 작성하는 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 추가적으로 반영할 계획이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

가. 재무상태

2021년말 연결기준 총자산은 5조 6,973억원으로 전년 대비 6,496억원(12.87%) 증가하였으며, 그 중 유동자산이 전년 대비 5,591억원(22.21%) 증가하였으며, 비유동자산은 전년 대비 905억원(3.58%) 증가했습니다. 유동자산이 큰 폭으로 증가한 주요 원인은 매출 증가에 따른 매출채권이 1조 1,011억원으로 전년 대비 비슷한 수준을 유지함과 동시에 매출채권 회수에 따른 현금 및 현금성자산 전년 대비 5,040억원 증가하였기 때문입니다. 또한, 2023년 출시를 앞둔 항체의약품 제품들의 밸리데이션 배치 생산 영향으로 재고자산이 전년 대비하여 1,948억원 증가하였습니다.

순부채(총차입금 - 현금및현금성자산)은 2020년말 846억원에서 2021년말 -4,514억원으로 감소하였으며, 부채비율은 2020년말 46.09%에서 2021년말 39.86%로 약 6.23%p 개선되었습니다. 부채비율의 개선은 차입금 분할상환 등에 따른 차입금 감소와 당기순이익 증가에 따른 자본 총계의 확대에 기인하였습니다.

2021년말 연결기준 총자본은 4조 1,059억원으로, 전년 대비 이익잉여금 5,728억원, 기타포괄손익누계액 187억원 증가 등에 따라 전년 대비 6,184억원 증가하였습니다.

나. 영업성과

(단위: 원)

	제31기	제30 기	증감
매출	1,911,601,263,030	1,849,115,532,111	3.38%

영업이익	752,485,791,729	712,106,830,453	5.67%
영업이익률	39.36%	38.51%	0.85%p
법인세비용차감전순이익	746,938,557,530	650,681,486,511	14.79%
당기순이익	591,408,123,315	519,232,380,257	13.90%

(1) 2021년 연결기준 매출액은 1조 9,116억원으로 전년 대비 3.38% 증가하였습니다. 미국 내 바이오시밀러 우호 정책이 지속되는 상황에 힘입어 주요 제품인 램시마 및 트룩시마의 미국 점유율 상승에 따른 견조한 매출이 발생하였습니다. 하반기 중에는 코로나19 항체치료제 및 진단키트의 매출이 본격적으로 발생하기 시작하면서 전년 대비 매출 성장을 달성하였습니다. 주요종속기업인 셀트리온제약의 경우, 본격적인 판매를 개시한 당뇨병치료제 '네시나', '엑토스', 고혈압치료제 '이달비' 등 주요 품목의 선전과 함께 바이오시밀러가 고른 성장세를 보임에 따라 매출액 3,987억원을 기록하였으며, 전년 대비 70.7%의 성장을 달성했습니다.

(2) 2021년 연결기준 영업이익은 7,525억원으로 약 39%의 영업이익률을 기록하였습니다. 이는 트룩시마 및 렉키로나 등 고수익 제품의 매출 비중이 증가하였기 때문입니다. 또한, 램시마 국내 생산 확대, 트룩시마 수율 개선 작업 등에 따른 생산성 향상으로 수익성이 지지되었습니다.

(3) 2021년 셀트리온 및 종속기업의 주요 영업성과는 동 보고서의 Ⅱ.사업의 내용 및별도 첨부된 영업보고서를 참고해주시기 바랍니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 재무상태 (연결 기준)

(단위: 원)

과 목	제31기	제30기	증감	증감율(%)
자 산				
유동자산	3,076,853,572,967	2,517,748,951,908	559,104,621,059	22.21%
비유동자산	2,620,472,092,033	2,529,946,750,136	90,525,341,897	3.58%
자 산 총 계	5,697,325,665,000	5,047,695,702,044	649,629,962,956	12.87%
부 채				
유동부채	1,210,479,664,348	1,056,766,920,798	153,712,743,550	14.55%
비유동부채	413,268,181,329	535,773,979,083	(122,505,797,754)	(22.87%)
부 채 총 계	1,623,747,845,677	1,592,540,899,881	31,206,945,796	1.96%
자 본				
자본금	137,947,128,000	134,997,805,000	2,949,323,000	2.18%
주식발행초과금	840,337,213,525	812,155,732,299	28,181,481,226	3.47%
이익잉여금	3,074,795,768,099	2,501,989,315,478	572,806,452,621	22.89%
기타포괄손익누계액	24,987,124,766	6,298,419,403	18,688,705,363	296.72%

기타자본항목	(137,626,307,620)	(120,189,778,998)	(17,436,528,622)	-
비지배지분	133,136,892,553	119,903,308,981	13,233,583,572	11.04%
자본 총계	4,073,577,819,323	3,455,154,802,163	618,423,017,160	17.90%
부채와 자본총계	5,697,325,665,000	5,047,695,702,044	649,629,962,956	12.87%
부채비율(%)	39.86%	46.09%	(6.23%p)	

(1) 자산
2021년말 연결기준 총자산은 전년 대비 6,496억원 증가한 5조 6,973억원으로, 이 중 유동자산은 54.01%인 3조 769억원, 비유동 자산은 45.99%인 2조 6,205억원입니다.

유동자산이 전년 대비 5,591억원(22.21%) 증가하였으며, 비유동자산은 전년 대비 905억원(3.58%) 증가했습니다. 유동자산이 큰 폭으로 증가한 주요 원인은 매출 증가에 따른 매출채권이 1조 1,011억원으로 전년 대비 비슷한 수준을 유지함과 동시에 매출채권 회수에 따른 현금및현금성자산이 전년에 대비하여 5,040억원 증가하였기 때문입니다. 또한, 2023년 출시를 앞둔 항체의약품 제품들의 밸리데이션 배치 생산 영향으로 재고자산이 전년 대비하여 1,948억원 증가하였습니다.

(2) 부채
2021년말 연결기준 총부채는 전년 대비 312억원 증가한 1조 6,237억원으로, 이 중 유동부채는 74.55%인 1조 2,105억원, 비유동부채는 25.45%인 4,133억원 입니다.

부채비율은 2020년말 46.09%에서 2021년말 39.86%로 약 6.23%p 감소하였습니다. 부채비율 감소는 차입금 분할상환 등에 따른 차입금 감소와 당기순이익 증가에 따른 자본 총계의 확대에 기인하였습니다.

(3) 자본
총자본은 4조 736억원으로, 전년 대비 이익잉여금 5,728억원, 기타포괄손익누계액 187억원 증가 등에 따라 전년 대비 6,184억원 증가하였습니다.

나. 요약 손익계산서 (연결 기준)

(단위: 원)

과목	제31기	제30기	증감	증감율
수익(매출액)	1,911,601,263,030	1,849,115,532,111	62,485,730,919	3.38%
매출원가	(810,178,267,043)	(827,922,072,274)	17,743,805,231	-
매출총이익	1,101,422,995,987	1,021,193,459,837	80,229,536,150	7.86%
판매비와관리비	(348,937,204,258)	(309,086,629,384)	(39,850,574,874)	-
영업이익(손실)	752,485,791,729	712,106,830,453	40,378,961,276	5.67%
기타이익	53,512,371,875	48,688,046,786	4,824,325,089	9.91%
기타손실	(84,964,234,597)	(84,601,994,562)	(362,240,035)	-
금융수익	42,294,400,461	9,577,539,251	32,716,861,210	341.60%
금융원가	(12,804,158,307)	(37,679,352,958)	24,875,194,651	-

관계기업에 대한 지분법손익	(3,585,613,631)	2,590,417,541	(6,176,031,172)	-
법인세비용차감전순이익(손실)	746,938,557,530	650,681,486,511	96,257,071,019	14.79%
법인세비용	(155,530,434,215)	(131,449,106,254)	(24,081,327,961)	-
당기순이익(손실)	591,408,123,315	519,232,380,257	72,175,743,058	13.90%

※ 제품구분별 매출 (연결 기준)

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	제31기	제30기	증감	증감율
바이오의약품	제품 및 용역 등	CT-P13 바이오시밀러 외	1,500,230	1,668,795	(168,565)	(10.10)
	기타	기타	244	201	43	21.39
케미컬의약품	제품 및 상품 등	고덱스 외	355,219	171,650	183,569	106.94
	용역	기타 서비스 등	15,261	107	15,154	14162.62
	기타	기타	38,231	6,404	31,827	496.99
기타	용역	기타	2,416	1,838	578	31.45
	기타	기타	-	121	(121)	(100.00)
매출총계			1,911,601	1,849,116	62,485	3.38

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	매출액	비율
바이오의약품	제품 및 상품 등	바이오의약품 등	1,328,608	69.50
	용역	제품관련 서비스 등	171,622	8.98
	기타	기타	244	0.01
	소계		1,500,474	78.49
케미컬의약품	제품 및 상품 등	케미컬의약품 등	355,219	18.58
	용역	기타 서비스 등	15,261	0.80
	기타	기타	38,231	2.00
	소계		408,711	21.38
기타	용역	기타	2,416	0.13
	소계		2,416	0.13
합계			1,911,601	100.00

(1) 2021년 연결기준 매출액은 1조 9,116억원으로 전년 대비 3.38% 증가하였습니다. 미국 내 바이오시밀러 우호 정책이 지속되는 상황에 힘입어 주요 제품인 램시마 및 트룩시마의 미국 점유율 상승에 따른 견조한 매출이 발생하였습니다. 하반기 중에는 코로나19 항체치료제 및 진단키트의 매출이 본격적으로 발생하기 시작하면서 전년 대비 매출 성장을 달성하였습니다. 주요종속기업인 셀트리온제약의 경우, 본격적인 판매를 개시한 당뇨병치료제 '네시나',

'엑토스', 고혈압치료제 '이달비' 등 주요 품목의 선전과 함께 바이오시밀러가 고른 성장세를 보임에 따라 매출액 3,987억원을 기록하였으며, 전년 대비 70.7%의 성장을 달성했습니다.

- 당사 최초로 글로벌 시장 상업화에 성공한 자가면역질환 치료제 램시마(CT-P13)는 본 보고서 작성기준일 현재 EU, 미국, 캐나다, 일본, 한국 등 주요 국가를 포함하여 총 97개국에서 승인을 득하였으며, 그 밖의 국가에서도 순차적으로 허가 및 출시 과정이 진행 중입니다. 글로벌 제약시장 조사기관인 IQVIA에 따르면 램시마의 유럽 시장 점유율은 2021년 9월말 기준 54.0%에 달했습니다. 미국 시장의 경우 2016년말 판매를 개시한 이후 꾸준히 판매량이 증가하고 있는 추세이며, 미국 헬스케어 데이터업체 심포니헬스에 따르면 미국 시장 내 램시마의 시장점유율은 2021년 12월말 기준으로 22.6%를 달성했습니다. 최근 미국, 캐나다 등 북미시장에서는 바이오시밀러에 우호적으로 변화하고 있는 헬스케어 정책 등에 힘입어 2021년 1년간 미국 시장 점유율이 11%p 상승하는 등 가파른 성장세를 보이고 있습니다. 혈액암 치료제 트룩시마(CT-P10)는 유럽시장 내 점유율은 2021년 9월말 기준 33.6%에 달하며, 미국 시장 내 트룩시마의 시장점유율은 2021년 12월말 기준으로 25.4%를 달성하였습니다. 트룩시마는 미국 시장 출시 이후 1년만에 20% 이상의 점유율을 기록하였으며, 향후 북미시장의 바이오시밀러 우호정책에 따라 지속적인 점유율 확대가 예상됩니다. 유방암 치료제 허쥬마(CT-P6)는 2021년 9월말 기준 시장점유율은 12.6%로 같은 시기에 출시된 경쟁 바이오시밀러 제품 대비 높은 점유율을 기록하였습니다. 미국 시장 내 허쥬마의 시장점유율은 2021년 12월말 기준으로 1.8%를 달성하였습니다. 허쥬마의 경우, 일본 시장에서 50% 이상의 점유율을 기록하는 등 가파른 상승세를 보이고 있습니다. 당사는 램시마의 투여 편의성 증진을 위해 개발한 램시마 SC(피하주사 제형)와 매출액 기준 글로벌 1위인 휴미라의 유일한 고농도 바이오 시밀러인 유플라이마(CT-P17)에 대해 유럽연합집행위원회(EC, European Commission)로부터 최종판매허가를 획득하였습니다. 두 제품은 각각의 제품경쟁력을 바탕으로 빠른 시장 침투를 보여주고 있습니다.

- 주요종속회사인 셀트리온제약은 포트폴리오 확대로 꾸준히 성장중인 국내 케미컬의약품과 항체 바이오시밀러의 고른 매출 확대로 2021년 연간 매출액 3,987억원을 달성하였습니다. 이는 전년 대비 70.7% 성장한 수치로 셀트리온그룹에 편입한 2009년 이후 최대치입니다. HIV(인간면역결핍바이러스) 치료제를 포함한 6종의 글로벌 향 케미컬의약품이 739억원의 매출을 달성 함으로써 전기 대비 괄목한 만한 성장을 보이며 케미컬의약품부문의 성장을 이끌었습니다. 램시마, 허쥬마, 트룩시마 3종의 항체바이오시밀러도 약 514억 원을 기록하며 전기 대비 약 18.4% 성장 하였습니다.

(2) 2021년 연결기준 영업이익은 7,525억원으로 약 39%의 영업이익률을 기록하였습니다. 이는 트룩시마 및 렉키로나 등 고수익 제품의 매출 비중이 증가하였기 때문입니다. 또한, 램시마 국내 생산 확대, 트룩시마 수율 개선 작업 등에 따른 생산성 향상으로 수익성이 지지되었습니다. 주요종속회사 셀트리온제약의 경우, 2021년 영업이익 448억원을 기록하며, 전년 대비 102.3%의 성장을 달성했습니다.

다. 주요 고려 사항

- 지배기업(셀트리온)이 개발, 판매 중인 단백질 치료제의 경우 고부가가치의 제품이며 높은 수준의 이익율을 창출하고 있으나, 향후 바이오시밀러 후발주자의 제품 출시에 따른 경쟁 심화 및 빠른 시장점유율 확대를 위한 판매단가 하락 요인이 있을 수 있습니다. 회사는 이에 대비하고자 지속적인 공정개발을 통해 원가경쟁력 개선하고 있으며, 현지 중간유통사 수수료

율 조정, 계열사를 통한 직접판매 확대 등 유통 구조 개선을 통한 비용 절감을 추진하고 있습니다. 또한 수익성이 좋은 후속 제품(램시마 SC, 트룩시마, 허쥬마 미국 출시 등) 판매 증대를 통해 높은 수익성을 유지해나가고자 합니다.

- 지배기업 (셀트리온)은 글로벌 팬데믹 상황을 야기한 코로나19 항체치료제인 렉키로나(CT-P59)를 개발하여 글로벌 임상 3상을 성공적으로 마쳤으며, 2021년 9월 대한민국 식품의약품안전처와 2021년 11월 유럽연합집행위원회로부터 정식 품목허가를 획득하였습니다. 렉키로나를 투여한 고위험군 환자군에선 중증환자 발생률이 위약군 대비 72%, 전체 환자에선 70% 감소했으며, 임상적 증상 개선 시간 역시 고위험군 환자에선 위약군 대비 4.7일 이상, 전체 환자에선 4.9일이 단축되며 통계적 유의성을 확보하였습니다. 렉키로나는 팬데믹 상황 속 국내 및 유럽 코로나19 환자들에게 처방되어 위중증 환자 발생률을 감소시키고 의료현장의 부담을 절감에 기여하였습니다. 다만, 코로나19 변이 바이러스 출현이 지속되면서 렉키로나는 일부 변이 바이러스에 대해 효과가 제한적일 수 있습니다. 당사는 코로나19 변이 바이러스 대응을 위한 중장기적 개발 전략을 검토하고 있으며, 현재 렉키로나와 코로나19 항체치료제 후보물질인 CT-P63을 결합한 흡입형 치료제 개발을 진행하고 있습니다.

- 셀트리온은 글로벌 종합제약회사로 도약하기 위해 글로벌 시장을 타겟으로 하는 화학합성의약품도 개발, 판매 사업도 추진하고 있습니다. 2019년 4월 제네릭 항생제 리네졸리드(Linezolid)의 허가, HIV 치료를 위한 3성분 복합제 개량신약 CT-G7의 잠점 승인을 획득하였습니다. 이와 함께 비후성심근증 신약 CT-G20 등 다양한 케미컬의약품의 임상 및 개발을 완료해 향후 글로벌 시장에서 당사 화학합성의약품 경쟁력을 높여나갈 계획입니다. 당사는 2020년 11월 30일 부로 다케다 Primary Care APAC 영업양수 제품군에 대한 권리 자산 인수 절차를 마무리 지어 전문의약품 브랜드 12개와 일반의약품 6개의 APAC 9개국 내 판매영업권 및 특허 등 전체 권리를 인수하여 판매하고 있으며 셀트리온의 복합제 기술을 기반으로 당뇨, 고혈압 제제의 새로운 복합제 개발을 진행하고 있습니다.

- 지배기업(셀트리온)은 현재 1공장 10만 리터, 2공장 9만 리터를 합하여 총 19만 리터의 자체 생산설비를 가동 중입니다. 또한, 해외 소재 위탁생산을 8만 리터 규모로 확정하여 2019년부터 상업 생산에 돌입하여 연간 총 270,000L의 생산 capacity를 확보하고 있습니다. 한편 항체의약품에 대한 글로벌 수요 확대가 예상됨에 따라, 2020년 11월 다품종 생산 및 공급 체계 구축을 위해 60,000L 규모의 3공장 신축 계획을 발표했습니다. 3공장은 밸리데이션 완료 후 2024년 6월부터 사업생산을 개시할 예정이며, 완공 시 기존 1,2공장 190,000L에 더해 연간 생산량 250,000L의 자체 생산 설비를 확보하게 될 예정입니다. 이외에도 지속적인 수요 확대에 적극적으로 대응하기 위해 대량 생산을 위한 설비 투자 및 해외 CMO 거점 확보, 해외 공장 건설 등을 검토 및 추진하고 있으며, 세계 시장으로의 제품 공급 안정성을 제고해 나갈 계획입니다.

라. 사업 현황 및 향후 계획

1) 셀트리온(지배기업)

[바이오의약품 사업]
셀트리온은 바이오시밀러 사업의 성장성을 예견하고 준비해 왔으며, 그 결과 유럽의약품청(European Medicines Agency, EMA)과 미국식품의약국(U.S Food and Drug Administration, FDA)으로부터 세계 최초 바이오시밀러 제품인 램시마(CT-P13)의 품목허

가를 획득했습니다. 이후, 트룩시마(CT-P10), 허쥬마(CT-P6), 유플라이마(CT-P17), 램시마SC(CT-P13 SC) 등 다양한 제품의 품목허가를 획득하였으며, 당사의 바이오시밀러 제품들은 현재 전 세계 110여 개국에서 판매되고 있습니다. 특히, 주요 바이오/제약 시장인 유럽을 중심으로 높은 시장 점유율을 기록하고 있으며, 미국 시장에서도 가파른 성장세를 보이고 있습니다. 후속 바이오시밀러 중 CT-P16 (아바스틴 바이오시밀러, 대장암 등의 치료제)의 경우, 미국과 한국은 2021년 9월, 유럽은 2021년 10월에 품목허가를 신청하였습니다. 그 외 후속 바이오시밀러 CT-P42 (아일리아 바이오시밀러, 황반변성 등의 치료제), CT-P39 (졸레어 바이오시밀러, 천식 등의 치료제)는 임상 3상을 진행중입니다. CT-P43 (스텔라라 바이오시밀러, 건선 등의 치료제)와 CT-P41 (프롤리아 바이오시밀러, 골다공증 치료제)은 임상 1상 및 3상을 개시하여 진행중입니다. CT-P47 (악템라 바이오시밀러)는 임상 1상을 진행중입니다.

그 동안 축적하여온 후보물질 개발 및 선별 기술, 세포주 개발 및 공정 개발 기술 등을 적극적으로 활용하여 다양한 항체의약품 신약을 자체 또는 공동 개발하고 있습니다. 2020년 초, 글로벌 팬데믹 상황을 야기한 코로나19 항체치료제인 렉키로나(CT-P59)를 개발하여 글로벌 임상 3상을 성공적으로 마쳤으며, 2021년 9월 대한민국 식품의약품안전처와 2021년 11월 유럽연합집행위원회로부터 정식 품목허가를 획득하였습니다. 렉키로나를 투여한 고위험군 환자군에선 중증환자 발생률이 위약군 대비 72%, 전체 환자에선 70% 감소했으며, 임상적 증상 개선 시간 역시 고위험군 환자에선 위약군 대비 4.7일 이상, 전체 환자에선 4.9일이 단축되며 통계적 유의성을 확보하였습니다. 다만, 코로나19 변이 바이러스 출현이 지속되면서 렉키로나는 일부 변이 바이러스에 대해 효과가 제한적일 수 있습니다. 당사는 코로나19 변이 바이러스 대응을 위한 중장기적 개발 전략을 검토하고 있으며, 현재 렉키로나와 코로나19 항체치료제 후보물질인 CT-P63을 결합한 흡입형 치료제 개발을 진행하고 있습니다. 이외에도 당사는 영국 익수다 테라퓨틱스(Iksuda Therapeutics), 미국 트라이링크 바이오테크놀로지(TriLink BioTechnologies) 등 글로벌 선진 바이오테크 기업들과 전략적인 제휴 및 투자를 진행하였습니다. 이로써 항체약물접합체(ADC, Antibody Drug Conjugate), mRNA 백신 플랫폼 개발에 착수하여 다양한 항체의약품 신약 파이프라인을 강화하고 있습니다.

[글로벌 케미컬 의약품 사업]
셀트리온은 글로벌 종합제약회사로 도약하기 위해 글로벌 시장을 타겟으로 하는 화학의약품의 개발에도 매진하고 있습니다. 글로벌 케미컬 사업의 주요 타겟은 미국시장 및 국제조달시장이며, 주요 타겟 질환군은 에이즈, 결핵, 순환계 및 신경계 질환 등입니다. 2021년 11월에는 식품의약품안전처로부터 치매치료제 도네페질 패치제인 '도네리온패취'의 품목허가를 획득하여 세계 최초 도네페질 패치제 지위를 확보하였습니다. 다품목 포트폴리오 구성을 통한 경쟁력 확보를 위해 자체 개량신약 개발 및 제네릭 의약품 라이선스 확보 등 다방면으로 파이프라인을 구축하고 있습니다.

당사는 2020년 12월 글로벌 케미컬의약품 사업부문의 R&D 역량 강화를 위해 다국적제약사 다케다제약(Takeda Pharmaceuticals International AG)의 아시아태평양 지역 프라이머리 케어(Primary Care) 제품군에 대한 권리 자산 인수 절차를 마무리하고 한국, 태국, 대만, 홍콩, 마카오, 필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 호주 등 9개 시장에서 판매 중인 18개 제품의 특허, 상표, 허가, 판매에 대한 권리를 확보하였습니다. 당사는 기존 경쟁력을 유지해온 바이오의약품에 케미컬의약품을 강화해 글로벌 종합 제약바이오 회사로 한 단계 더 도약할 수 있는 계기를 마련했으며, 그 동안 외국계 제약사에 의존하던 필수의약품 시장의 국산화를 통해 국민보건 재정 기반을 강화하는 데 최선을 다할 계획입니다.

[단백질 의약품 계약생산사업]
단백질 의약품 계약생산사업은 셀트리온의 첨단 설비와 생산/품질관리 기술을 바탕으로 고객사가 개발한 세포주를 대량 배양하여, 생산된 목표 의약품 단백질을 정제/추출하여 공급해주는 사업을 의미합니다. 당사는 이러한 기술력을 바탕으로 글로벌 제약회사 TEVA 의 프레마네주맙 원료의약품을 공급하는 의약품위탁생산(CMO) 계약을 맺었으며, 안정적으로 원료의약품을 공급하고 있습니다.

2) 셀트리온제약 (주요종속회사)
셀트리온제약은 KGMP(Korea Good Manufacturing Practice: 우수의약품 제조 및 품질관리기준), 미국 cGMP 및 유럽 EU-GMP 적격업체로, 충북 진천과 오창에 생산시설 및 품질관리시설을 갖추고 정제, 경질캡슐제 등 위탁생산을 포함하여 약 120여개의 전문의약품(전문의의 진단과처방이 필요)을 생산하고 있으며, 다양한 질환군을 대상으로 한 제품 파이프라인을 보유하고 있습니다. 회사의 주력제품은 고덱스 캡슐로서 기존의 간장용제인 헤파디프와 DDB제재의 효과가 가장 잘 발휘될 수 있는 최적의 배합비율을 찾아 동물효력시험과 2상 및 3상 임상시험을 실시하여 개발한 이후 명실상부한 제약업계의 블록버스터로서의 입지를 구축하였습니다. 회사는 청주공장 내 바이오의약품 피하주사(SC) 제형 생산을 위한 프리필드실린지(PFS) 생산라인 준공을 2020년 12월 31일 부로 완료하였습니다. 이로써 당사는 케미컬의약품에 이어 바이오의약품 생산 대응력을 겸비한 글로벌 의약품 생산기지로 도약할 수 있는 발판을 마련하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달

가. 유동성에 관한 사항
- 2021년말 연결기준 유동성 현황은 아래와 같습니다.
- 유동비율(유동자산/유동부채)은 254%로, 현금및현금성자산이 증가하고 단기금융부채가 감소하며 2020년말 238%에 대비하여 16%p 증가하였습니다.

(단위: 천원)

과목	제31기	제30기	증감액
현금및현금성자산	1,188,325,852	684,293,887	504,031,965
단기금융부채	569,598,306	595,784,201	(26,185,895)

나. 자본위험 관리에 관한 사항
- 산업 내의 타사와 마찬가지로 셀트리온은 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.
- 셀트리온의 2021년말 연결기준 순부채는 -4,514억원으로 2020년말 846억원 대비 감소하였습니다. 이에 따라 자본조달 비율(순부채/총자본) 또한 전년도 2.39%에서 2021년말 -12.46%로 개선되었습니다.

(단위: 천원)

구분	2021.12.31	2020.12.31
총차입금(A)	736,971,511	768,890,604
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,188,325,852)	(684,293,887)
순부채(C = A + B)	(451,354,341)	84,596,717
부채총계(D)	1,623,747,846	1,592,540,900
자본총계(E)	4,073,577,819	3,455,154,802
총자본(F = C + E)	3,622,223,478	3,539,751,519
자본조달비율(C / F)	(12.46%)	2.39%
부채비율(D / E)	39.86%	46.09%

다. 유동성위험

연결기업은 제품개발에 많은 투자가 이루어지는 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 자금수지 예측, 필요 현금수준의 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적관리를 통하여 유동성 위험을 최소화하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결기업의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결기업 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결기업 내 재무본부는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금, 시장성 유가증권 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

또한, 유동성위험에 대비하여 연결기업은 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성위험을 감소시키고 있습니다.

연결기업의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2021.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	246,508,126	332,055,813	178,454,144	-	757,018,083
매입채무	79,025,633	1,697,447	-	-	80,723,080
기타지급채무	224,638,822	3,780,157	13,023,078	961,669	242,403,726
리스부채	1,608,688	1,468,490	4,575,064	-	7,652,242
금융보증계약	150,589,273	-	-	-	150,589,273

(단위: 천원)

2020.12.31	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
차입금	256,680,449	324,363,554	210,647,902	-	791,691,905
매입채무	33,191,053	771,574	-	-	33,962,627

기타지급채무	266,223,133	579	15,159,400	813,215	282,196,327
리스부채	1,326,278	1,249,995	3,193,380	-	5,769,653
당기손익-공정가치측정 금융부채	24,339,547	-	-	-	24,339,547
금융보증계약	126,404,587	-	-	-	126,404,587

라. 자금조달
장단기차입금 상세내역

(단위: 천원)

구분		차입처	최장만기일	2021.12.31 이자율(%)	장부금액	
					2021.12.31	2020.12.31
유동부채:						
단기차입금	일반운영자금	신한은행	2022.08.02	CD금리(3개월)+1.31%	20,000,000	20,000,000
		신한은행	2022.03.15	금융채(1년)+1.16%	15,000,000	15,000,000
		신한은행	2022.03.06	금융채(1년)+1.16%	10,000,000	10,000,000
		신한은행	2022.11.30	금융채(6개월_1.54%)+1.73%	2,000,000	2,000,000
		신한은행	2022.07.07	CD(3개월_1.04%)+1.81%	15,000,000	15,000,000
		우리은행	2022.03.30	내부금리(1년)+1.25%	20,000,000	20,000,000
		우리은행	2022.11.07	CD(6개월_1.37%)+2.02%	10,000,000	10,000,000
		한국산업은행	2022.09.23	산금채(6개월)+1.09%	30,000,000	30,000,000
		한국산업은행	2022.05.17	산금채(1년)+1.09%	40,000,000	40,000,000
		한국산업은행	2022.10.15	산금채(6개월)+0.99%	25,000,000	25,000,000
		한국산업은행	2022.03.08	산금채(0.79%)+1.65%	10,000,000	10,000,000
		한국산업은행	2022.06.21	산금채(1.09%)+1.54%	20,000,000	20,000,000
		한국산업은행	2022.11.05	산금채(1.70%)+1.42%	40,000,000	40,000,000
		한국산업은행	2022.06.29	산금채(1,18%)+1.54%	20,000,000	20,000,000
		국민은행	2022.07.29	기준금리(1.16%)+1.75%	4,000,000	4,000,000
		신한은행	2022.04.12	금융채(1년)+1.16%	64,000,000	-
		한국산업은행 싱가폴지사	2022.08.22	1Y USD swaprate+0.92%	20,153,500	-
		씨티은행 싱가폴지사	2022.02.24	기간별COF+1.00%	118,550	-
	시설자금	신한은행	2022.11.20	금융채(6개월)+1.15%	30,000,000	30,000,000
		우리은행	2022.10.17	CD금리(3개월)+1.15%	30,000,000	30,000,000
	수출금융	한국수출입은행(*)	-	-	-	25,000,000
		한국수출입은행	-	-	-	35,000,000
		한국수출입은행	-	-	-	20,000,000
		한국수출입은행	2022.07.01	1.65%	80,000,000	-
	무신용장매입	기업은행	2022.06.23	리보(Libor)금리(0.157%)+2.8%	220,837	-
	유산스결제대금	신한은행	2022.05.31	0.90 ~ 1.05%	6,528,907	15,720,947
		한국산업은행	2022.02.07	0.60%	85,776	256,541
	소계				512,107,570	436,977,488
유동성 장기차입금	일반운영자금	지아이비셀일차	-	-	-	64,000,000
	시설자금	한국산업은행	-	-	-	5,090,880
		한국산업은행	-	-	-	3,272,720
		한국산업은행	-	-	-	2,545,440
		한국산업은행	2022.10.17	산금채(6개월)+1.04%	14,000,000	14,000,000
		한국산업은행	2022.06.17	산금채 1년(1.08%)+2.55%	3,750,000	7,500,000

		한국산업은행	2022.06.17	산금채 1년(1.08%)+2.55%	1,250,000	2,500,000
		농협은행	2022.06.17	시장금리(1.09%)+2.01%	1,875,000	3,750,000
		신한은행	2022.12.14	금융채3년(1.97%)+1.65%	12,999,944	-
	해외투자자금	한국수출입은행	2022.10.31	수은채(3개월)+1.12%	12,000,000	12,000,000
	연구개발자금	한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	3,900,000	7,800,000
		한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	2,823,520	5,647,040
		한국산업은행	2022.06.02	산금채(1년)+1.34%	1,882,340	3,764,680
	직장보육시설대출	우리은행	-	-	-	50,000
		농협은행	-	-	-	122,480
	소계				54,480,804	132,043,240
비유동부채:						
장기차입금	시설자금	한국산업은행	2025.10.15	산금채(6개월)+1.04%	42,000,000	56,000,000
		한국산업은행	2023.11.20	산금채(6개월)+1.04%	30,000,000	30,000,000
		한국산업은행	-	-	-	3,750,000
		한국산업은행	-	-	-	1,250,000
		농협은행	-	-	-	1,875,000
		신한은행	2025.03.14	금융채3년(1.97%)+1.65%	38,999,834	50,389,016
		신한은행	2024.09.07	금융채(6개월)+1.04%	10,450,023	-
	해외투자자금	한국수출입은행	2025.10.30	수은채(3개월)+1.12%	36,000,000	48,000,000
	연구개발자금	한국산업은행	-	-	-	3,900,000
		한국산업은행	-	-	-	2,823,520
		한국산업은행	-	-	-	1,882,340
		한국수출입은행	2026.06.15	1.53%	12,933,280	-
	소계				170,383,137	199,869,876
합계					736,971,511	768,890,604

(*) 전기말 한국수출입은행의 단기차입금과 관련하여 연결기업의 제품, 원재료 및 부재료 중 일부 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다. (본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표의 주석 10 참조)

한편, 산업은행 외 4개 금융기관의 장단기 차입금과 관련하여 연결기업의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다. (본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표의 주석 12 참조)

연결기업은 상기의 장단기차입금 중 일부 차입금과 관련하여 연결기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다. (본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표의 주석 35 참조)

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

- 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표의 주석의 '2. 중요한 회계정책'을 참고 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	개발비의 인식과 손상
제30기 (전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	개발비의 인식과 손상
제29기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	개발비의 인식과 손상

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제31기 (당기)	한영회계법인	국문,영문 분반기검토 및 결산감사	900,000	8,190	900,000	8,495
제30기 (전기)	한영회계법인	국문,영문 분반기검토 및 결산감사	740,000	7,040	740,000	7,427
제29기(전전기)	한영회계법인	국문,영문 분반기검토 및 결산감사	627,000	6,600	627,000	6,826

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.
- 최근 3사업연도간 회계감사인 한영회계법인과 체결한 비감사용역 계약은 없습니다.

(단위: 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제31기 (당기)	-	-	-	-	-
제30기 (전기)	-	-	-	-	-
제29기 (전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용

1	2021.03.10	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장, 내부감사팀 조영준 팀장	대면회의	- 2020년 주요 수행업무 - 핵심 감사사항 및 주요 회계이슈 - 내부회계관리제도 감사결과 논의
2	2021.03.17	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장 외 4명, 내부감사팀 조영준 팀장	서면회의	- 외부감사인의 독립성 확인
3	2021.06.08	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장, 내부감사팀 조영준 팀장	대면회의	- 지배기구와의 커뮤니케이션 사항 - 2021년 주요 수행업무 계획 - 핵심 감사사항 및 주요 회계이슈 - 내부회계관리제도 운영
4	2021.08.25	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장, 내부감사팀 조영준 팀장	대면회의	- 지배기구와의 커뮤니케이션 사항 - 2021년 주요 수행업무 계획 - 부정 및 부정위험 - 독립성 및 감독원 감리사항 - 핵심 감사사항 및 주요 회계이슈 - 내부회계관리제도 운영
5	2021.08.26	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장 외 4명, 내부감사팀 조영준 팀장	서면회의	- 2021년 주요 수행업무 계획 - 핵심 감사사항 - 주요 회계 이슈 - 내부회계관리제도
6	2022.01.25	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장, 내부감사팀 조영준 팀장	대면회의	- 2021년 주요 수행업무 계획 - 독립성 - 핵심 감사사항 - 주요 회계 이슈 - 내부회계관리제도
7	2022.01.27	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장 외 4명, 내부감사팀 조영준 팀장	서면회의	- 2021년 주요 수행업무 계획 - 독립성 - 핵심 감사사항 - 주요 회계 이슈 - 내부회계관리제도
8	2022.03.08	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장 외 4명, 내부감사팀 조영준 팀장	서면회의	- 2021년 주요 수행업무 - 핵심 감사사항 및 주요 회계 이슈 - 내부회계관리제도 감사결과 논의
9	2022.03.08	[감사인: 한영회계법인] 손동춘 파트너, 한철희 매니저 [셀트리온] 감사위원회 이재식 위원장 외 4명, 내부감사팀 조영준 팀장	서면회의	- 외부감사인의 독립성 확인

마. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제31기 (당기)	한영회계법인	[내부회계관리제도에 대한 감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제30기 (전기)	한영회계법인	[내부회계관리제도에 대한 감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제29기 (전전기)	한영회계법인	[내부회계관리제도에 대한 감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 작성 기준일 현재 (2021년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(서진석, 기우성, 신민철, 이혁재)과 사외이사 5인 (김근영, 김원석, 유대현, 이순우, 이재식) 총 9인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 서진석 사내이사가 담당하고 있으며 의장은 대표이사를 겸직하지 않고 있습니다. 서진석 사내이사는 회사의 제품경쟁력 향상과 사업의 성장에 주요한 역할을 수행하였으며, 기업 운영 및 사업 전반에 대한 이해가 높아 이사회의 전략적 운영에 가장 적합하다고 인정되어 의장으로 선임되었습니다.

- 회사는 이사회내 위원회로서 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 및 성과보수위원회를 두고 있습니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	5	-	-	-

다. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용		사내이사					사외이사				
				서정진*	서진석**	기우성	신민철	이혁재	김근영	김원석	유대현	이순우	이재식
			출석율	100%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	80%	90%	100%
			가결여부	찬 반 여 부									
21-001	2021.02.22	○ 제30기 (별도 및 연결) 재무제표 승인의 건 ○ 제30기 영업보고서 승인의 건 ○ 제30기 정기주주총회 소집 결의 및 안건 승인의 건 ○ 전자투표제도 도입 결정의 건 ○ 이사의 겸직 승인의 건 - 주1) ○ 이사회 규정 개정의 건 ○ 임원상여금 지급규정 개정의 건 ○ 상표권 양도양수 계약체결 승인의 건 - 주1) ○ CT-P59 임상 3상 개발비용 청구 승인의 건 - 주1) ○ 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)		찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	불참	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)
		○ 제30기 재무제표 및 영업보고서 감사 보고 ○ 제30기 내부회계관리제도 운영실태 보고 ○ 제30기 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
21-002	2021.03.26	○ 이사회 의장 선임의 건 - 주2) ○ 특별위로금 지급 승인의 건 - 주2) ○ 명예회장 추대의 건 - 주2) ○ 이사회 규정에 따른 담보제공 승인의 건 ○ 임원관리규정 제정의 건	가결		찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)
21-003	2021.04.15	○ 이사의 겸직 승인의 건 - 주2)	가결		-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		○ Iksuda社 지분투자 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-004	2021.05.12	○ 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		○ 2021년 1분기 결산 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-005	2021.05.31	○ CT-P60 (코로나19 진단키트) 판매 및 용역 계약 체결의 건 - 주2)	가결		-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
21-006	2021.07.21	○ 싱가폴 현지법인 (Celltrion Asia Pacific PTE. LTD.) 현지차입에 대한 연대보증의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
21-007	2021.08.13	○ 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		○ 2021년 2분기 결산 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-008	2021.10.01	○ 상법 조항에 따른 2021년 거래/계약 한도 변경 승인의 건	가결		찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21-009	2021.11.10	○ 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		○ 2021년 3분기 결산 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-010	2021.12.17	○ 제31기 주식배당 결의의 건 ○ 제31기 현금배당 결의의 건 ○ 상법 조항에 따른 2022년 거래/계약 한도 승인의 건 ○ 상법 조항에 따른 2022년 특수관계자 신용공여 한도 승인의 건 ○ 준법통제기준 개정 및 반부패 방침 제정의 건 ○ 준법지원인 교체 선임의 건 ○ 2022년도 안전보건계획 승인의 건	가결		찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)
		○ 2021년 준법통제기준 준수여부 점검결과 등 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 2021년 3월 26일 기준 임기만료로 인해 퇴임하였습니다.

** 2021년 3월 26일 주주총회에서 신규로 선임되었습니다.
주1) 서정진 前사내이사는 해당 안건 결의 시 「상법」제391조에 의거하여 의결권이 제한되었습니다.
주2) 서진석 現사내이사는 해당 안건 결의 시「상법」제391조에 의거하여 의결권이 제한되었습니다.

라. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회 구성현황

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
성과보수위원회	사외이사 5명	이순우(의장), 김근영, 김원석, 유대현, 이재식	1. 설치목적 (성과보수위원회 규정 제1조) - 이사보수 결정 과정의 객관성, 투명성 확보 목적 2. 권한사항 (성과보수위원회 규정 제8조) - 주주총회에 상정될 이사보수한도에 대한 사전 심의 및 승인 - 이사(사내이사, 사외이사 및 기타비상무이사)의 개별보수/성과보수에 관한 사항 검토 및 승인 - 대표이사 성과보수 지급 방법에 관한 사항 검토 및 승인	-

(2) 이사회내 위원회 활동 내역
1) 성과보수위원회

회차	개최일자	의안내용		성과보수 위원회 위원				
				이순우	김근영	김원석	유대현	이재식
			출석율	100%	100%	100%	50%	100%
			가결여부	찬 반 여 부				
21-001	2021.02.22	○ 이사보수한도(안) 상정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
21-002	2021.03.26	○ 등기임원에 대한 개별보수 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

마. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임
- 이사는 '사외이사후보추천위원회 규정'에 따라 사외이사후보추천위원회에서 후보를 추천하여 주주총회에 제출할 의안으로 상정하고, 주주총회에서 최종적으로 선임하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이사 선임에 관하여 별도의 독립성 기준을 운영하고 있지는 않습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직 명	성 명	추천인	선임배경	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기 (만료일)	연임여부	연임 횟수 (초임 시기)

사내이사	서진석	이사회	- (주)셀트리온 생명공학연구소에 입사하여 연구개발 및 회사 경영 전반에 대해 오랜 시간 경험을 쌓아 왔으며, 제품개발부문장으로서 주요 제품 (램시마IV, 램시마SC, 트룩시마, 허쥬마, 유플라이마, 렉키로나 등)과 그 외 후속 파이프라인에 대한 R&D, 임상 및 허가 총괄 경험 有 - 후속 바이오시밀러 발굴 및 선정을 위한 사전검토, 제품 선정 및 Life cycle 관리 시스템을 도입, 제품의 임상 및 허가 일정 단축, 비용 절감 위한 공정 수율 개선, 공동개발을 통한 파이프라인 강화, 외부기술 검토 및 공동연구/투자/도입 위한 과제 개발 등 회사의 제품경쟁력 향상과 사업의 성장에 주요한 역할을 수행하였으며, 향후에도 회사의 지속적인 성장에 크게 기여할 것으로 기대	이사회 의장 미래전략 총괄	해당없음	동일인의 혈족 1촌	3년 (2024.03.26)	X	0 (2021년)
사내이사 (대표이사)	기우성	이사회	- (주)셀트리온 대표이사로 회사 설립 초기부터 생산, 임상 및 허가부문의 경영자로 회사의 발전 주도 - 다년간의 경영 경험과 바이오산업에 대한 높은 이해도를 바탕으로 회사의 비전 수립, 전략 제시를 함으로써 기업가치 제고에 기여할 것으로 기대	現 셀트리온 대표이사 경영총괄	해당없음	해당없음	3년 (2023.03.27)	O	2 (2014년)
사내이사	신민철	이사회	- (주)셀트리온 관리부문장으로 당사의 회계, 재무, 관리를 총괄하고 있는 재무 전문가 - 투명하고 건실한 재무구조를 유지하여 회사 가치를 높이는데 기여할 것으로 기대	現 셀트리온 관리부문장	해당없음	해당없음	3년 (2023.03.27)	X	0 (2020년)
사내이사	이혁재	이사회	- (주)셀트리온 제품개발부문장으로 제조부문, 개발, 임상 등 다양한 실무 경험을 갖춘 전문가 - 혁신적 제품개발, 신규 사업 등 사업의 지속적인 발전에 기여할 것으로 기대	現 셀트리온 제품개발부문장	해당없음	해당없음	3년 (2023.03.27)	X	0 (2020년)
사외이사	김근영	사외이사후보 추천위원회	- 現 인천 경제정의실천시민연합 공동대표로서 ESG, 기업의 사회적책임, 지속가능경영분야 전문가 - 회사의 투명성을 제고하고 및 지속가능한 성장 기반을 갖추는데 기여할 것으로 기대	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
사외이사	김원석	사외이사후보 추천위원회	- 現 삼성서울병원 혈액종양내과 교수로써 높은 수준의 의학 전문성을 보유 - 당사 바이오 의약품에 대해 의학적 자문과 조언을 제시함으로써 회사의 제품경쟁력 제고 및 사업 성장에 기여할 것으로 기대	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
사외이사	유대현	사외이사후보 추천위원회	- 現 한양대학교 류마티스병원 교수로서 의학적 전문성과 다양한 국제 임상활동 경험 보유 - 당사 바이오 의약품에 대해 의학적 자문과 조언을 제시함으로써 회사의 제품경쟁력 제고 및 사업 성장에 기여할 것으로 기대	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
사외이사	이순우	사외이사후보 추천위원회	- 우리금융지주 회장, 상호저축은행중앙회 회장 등 금융 주요 보직을 역임한 금융전문가 - 금융 전문지식 및 경제정책 전반에 대한 이해와 폭넓은 경험을 바탕으로 회사 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)

사외이사	이재식	사외이사후보 추천위원회	- 회계전문가 (한국공인회계사) KPMG 삼정회계법인 부회장, 금융감독원 회계감독국 국장 등 역임 - 회사의 회계 투명성을 강화하고 기업가치 제고에 기여할 것으로 기대	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)

(2) 사외이사후보추천위원회
- 당사는 주주총회에 사외이사후보를 추천하기 위한 사외이사후보 추천위원회를 설치하여 운영 중입니다.

1) 사외이사후보추천위원회 구성 현황
- 2021년 12월 31일 현재 사외이사후보추천위원회는 사외이사 5인(김근영, 김원석, 유대현, 이순우, 이재식), 사내이사 3인(기우성, 신민철, 이혁재)으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다. (상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

2) 사외이사후보추천위원회 활동 내역
- 해당사항 없음

바. 사외이사의 전문성
(1) 사외이사 지원조직 현황
- 회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR담당	4	- 차장 1명 (근속연수 약 9.1년, 지원조직 담당기간 2.8년) - 과장 1명 (평균근속연수 약 4.3년, 지원조직 담당기간 2.8년) - 대리 1명 (평균근속연수 약 0.6년, 지원조직 담당기간 0.6년) - 사원 1명 (평균근속연수 약 2.2년, 지원조직 담당기간 2.2년)	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 - 각 이사에게 의결을 위한 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021.10.26	기업공시팀	5명	-	주주총회 관련 개정 법안 검토

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부
- 당사는 2021년 12월 31일 현재 5인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

- 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김근영	예	現 인천 경제정의실천시민연합 공동대표 (2017 ~ 현재) 前 사)인천플러스 대표이사 (2012 ~ 2018) 前 사)인천사랑운동시민협의회 상근부회장 (2014 ~ 2015) 前 ㈜송도국제화복합단지개발 전략기획실장 (2010 ~ 2014)	-	-	-
김원석	예	現 삼성서울병원 혈액종양내과 교수 (2010 ~ 현재) 前 삼성서울병원 혈액종양내과 부교수 (2004 ~ 2010) 前 미국 NHI NHLBI , Post-Doc Fellow (2002 ~ 2004)	-	-	-
유대현	예	現 한양대학교 류마티스병원 교수 (2013 ~ 현재) 前 한양대학교 류마티스병원장 (2019 ~ 2021) 前 대한류마티스학회 회장 (2017 ~ 2018) 前 아시아태평양류마티스학회 부회장 (2012 ~ 2014) 前 대한류마티스학회 이사장 (2012 ~ 2014)	-	-	-
이순우	예	現 한라대학교 경영학과 석좌교수 (2019 ~ 현재) 前 제17대 상호저축은행중앙회 회장 (2015 ~ 2019) 前 우리카드 고문 (2015) 前 우리금융지주 회장 (2013 ~ 2014) 前 우리은행 은행장 (2011 ~ 2014)	예	금융기관 정부 증권유관기관 등 경력자 (4호 유형)	우리금융지주, 우리은행 근무 (근무기간 합산 5년 이상)
이재식	예	現 공인회계사, 한양대학교 미래인재원 경영학과 겸임교수 (2019 ~ 현재) 前 대전대학교 경영학과 겸임교수 (2016 ~ 2018) 前 KPMG 삼정회계법인 부회장 및 고문 (2014 ~ 2019) 前 한국거래소 상장폐지실질심사위원회 위원장 (2010 ~ 2013)	예	회계사 (1호 유형)	KPMG 삼정회계법인, 금융감독원, 한국은행 근무 (근무기간 합산 5년 이상)

나. 감사위원회 위원의 독립성
- 당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한・책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.
- 감사위원회 위원은 전원 주주총회의 결의로 선임한 사외이사로 구성하고 있으며, 회계・재무 전문가를 포함하고 있습니다. 위원회는 3인 이상의 이사로 구성하며, 위원 총수의 3분의 2 이상을 사외이사로 구성하고 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.
- 감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사

회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

- 감사위원의 선임 배경

성명	선임배경	추천인	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기 (만료일)	연임여부	연임 횟수 (초임 시기)
김근영	경영 전문가: 인천 경제정의실천시민연합 공동대표로서, 회사의 투명경영, 지속가능경영에 조언 제시 기대	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
김원석	의학 전문가: 삼성서울병원 혈액종양내과 교수로서 회사의 바이오의약품 사업에 대해 의학적 자문과 조언을 제시할 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
유대현	의학 전문가: 한양대학교 류마티스병원 교수로서 회사의 바이오 의약품 관련 자문 및 임상 경쟁력 강화에 관한 조언 제시 기대	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
이순우	금융 전문가: 우리금융지주 회장, 상호저축은행중앙회 회장을 역임한 금융전문가로서 경제정책에 대한 경험을 바탕으로 회사 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)
이재식	회계 전문가: 한국공인회계사이자 KPMG 삼정회계법인 부회장, 금융감독원 회계감독국 국장을 역임한 전문가로 회사의 회계 투명성 제고 기대	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음	2년 (2022.03.27)	X	0 (2020년)

다. 감사위원회 주요 활동 내역

회차	개최일자	의안내용		감사위원의 성명				
				김근영	김원석	유대현	이순우	이재식
			출석율	100%	100%	83%	83%	100%
			가결여부	찬 반 여 부				
21-001	2021.02.22	○ 제30기 내부회계관리제도 평가보고서 제출의 건 ○ 제30기 (재무제표 및 영업보고서에 대한) 감사보고서 작성 및 이사회 제출의 건 ○ 제30기 정기주주총회 부의안건 검토의 건	가결 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	불참 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)	찬성 (이하 동일)
		○ 제30기 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 ○ 제30기 (별도/연결) 재무제표 보고의 건 ○ 제30기 영업보고서 보고의 건 ○ 제30기 재무제표 내부감사 보고의 건 ○ 제30기 (별도/연결) 재무제표의 증권선물위원회 및 외부감사인 제출 확인의 건 ○ 2020년 4분기 내부신고제도 신고현황 보고의 건	-	-	-	-	-	-
21-002	2021.03.26	○ 2021년 내부회계관리제도 평가계획 보고 ○ 감사위원회 규정 타당성 검토 보고 ○ 외부감사인의 2020년 감사활동에 대한 평가 및 2021년 감사계획 보고	-	참석	참석	참석	참석	참석

21-003	2021.05.12	○ 2021년 1분기 결산 보고의 건 ○ 2021년 1분기 재무제표 내부감사 보고의 건 ○ 2021년 1분기 내부신고제도 신고현황 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석
21-004	2021.08.13	○ 2021년 2분기 결산 보고의 건 ○ 2021년 2분기 재무제표 내부감사 보고의 건 ○ 2021년 2분기 내부신고제도 신고현황 보고의 건	-	참석	참석	참석	불참	참석
21-005	2021.11.10	○ 2021년 3분기 결산 보고의 건 ○ 2021년 정기 업무감사 보고의 건 ○ 2021년 3분기 재무제표 내부감사 보고의 건 ○ 2021년 3분기 내부신고제도 신고현황 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석
21-006	2021.12.17	○ 2021년 내부감사부서의 독립성과 운영에 대한 평가결과 보고의 건 ○ 2022년 내부감사부서 책임자의 평가 및 보수 조정 보고의 건 ○ 2022년 외부감사인의 감사활동 계획(보수, 인력, 시간) 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석

라. 감사위원회 교육 실시 계획

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021.02	내부감사팀	주주총회 관련
2021.05	내부감사팀	회계교육
2021.09	내부통제팀	내부회계관리제도
2021.10	내부감사팀	윤리교육

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.06.15	내부감사팀	5명	-	코로나 시대와 ESG
2021.10.26	컴플라이언스팀	5명	-	준법윤리교육_청탁금지법
2021.10.26	기업공시팀	5명	-	주주총회 관련 개정 법안 검토
2021.12.09	내부통제팀	5명	-	내부회계관리교육

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부감사팀	4	팀장 1명 (지원조직 담당 5.0년) 차장 1명 (지원조직 담당 3.3년) 과장 1명 (지원조직 담당 2.4년) 대리 1명 (지원조직 담당 0.8년)	감사위원회 운영실무, 내부감사 수행, 내부 신고제 운영 등

사. 준법지원인에 관한 사항

성명	성별	생년월일	직위	담당업무	주요경력
정주상	남	1986.07	변호사	법무담당	- 2012년 서울대학교 법과대학 졸업 - 2014년 사법연수원 수료(43기) - 前 ㈜대웅 법무팀 사내변호사

아. 준법지원인 등의 주요 활동 내역 및 처리 결과

점검일시	주요 점검 내용	점검결과
상시	주주총회, 이사회 지원	- 정기주주총회 의안 검토 - 이사회 의안 검토 - 성과보수위원회 의안 검토 - 사외이사후보추천위원회 의안 검토
상시	컴플라이언스 준수 점검	- 신규 사업 준법 점검 - 공정거래, 내부거래 점검 - 반부패, 부정청탁금지 점검
상시	일상적인 준법지원	- 계약서 1,012건 검토 및 법률 검토 125건 수행

자. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무담당	9	차장 1명 (평균 5.5년 근속, 지원조직 담당 5.5년) 과장 1명 (평균 2.8년 근속, 지원조직 담당 2.8년) 대리 6명 (평균 1.9년 근속, 지원조직 담당 1.4년) 사원 1명 (평균 2.5년 근속, 지원조직 담당 2.5년)	- 준법지원 - 법률 및 계약서 검토

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	137,947,128	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,323,130	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	136,623,998	-
	-	-	-

다. 주식사무

구 분	내 용

정관상 신주인수권의 내용	① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의7의 규정에 의하여 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 상법 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업창업지원법에 의한 중소기업창업투자회사에게 신주를 배정하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주권을 국내 및 국외에 신규상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집하게 하기 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 9. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 상법 제418조 2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조의 개선, 사업구조의 개편 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 10. 근로복지기본법 제 39조 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로써 정한다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	결산일 이후 3월이내
기준일	① 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이를 2주간전에 공고하여야 한다.		
주권의 등록	회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	㈜국민은행 증권대행부(☎ 02-2073-8112) 서울시 영등포구 국제금융로8길 26		
주주의 특전	해당사항 없음	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지: http://www.celltrion.com (단, 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고할 수 없을때에는 매일경제신문에 게재)

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고

제26기 정기주주총회 (2017.03.17)	제1호 의안: 제26기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	-
제27기 임시주주총회 (2017.09.29)	제1호 의안: 코스닥시장 조건부 상장 폐지 및 유가증권 시장 이전 상장 결의의 건	원안대로 승인	-
제27기 정기주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안: 제27기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제3호 의안: 감사위원 선임의 건 제4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	-
제28기 정기주주총회 (2019.03.26)	제1호 의안: 제28기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	-
제29기 정기주주총회 (2020.03.27)	제1호 의안: 제29기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제3호 의안: 감사위원 선임의 건 제4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안: 임원 퇴직금 지급규정 일부 변경의 건 제6호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	-
제30기 정기주주총회 (2021.03.26)	제1호 의안: 제30기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)셀트리온홀딩스	본인	보통주	27,023,850	20.02	27,670,200	20.06	-
(주)셀트리온스킨큐어	계열회사	보통주	2,860,756	2.12	2,917,971	2.12	-
김형기	계열회사 임원	보통주	136,638	0.10	139,370	0.10	-
기우성	계열회사 임원	보통주	113,433	0.08	124,431	0.09	-
유헌영	임원	보통주	62,287	0.05	63,532	0.05	-
장신재	계열회사 임원	보통주	56,610	0.04	52,862	0.04	-
문광영	임원	보통주	43,085	0.03	43,946	0.03	-
양현주	계열회사 임원	보통주	23,364	0.02	24,943	0.02	-
권기성	계열회사 임원	보통주	22,619	0.02	24,205	0.02	-
이상준	계열회사 임원	보통주	20,000	0.01	21,400	0.02	-
천옥진	계열회사 임원	보통주	19,456	0.01	19,845	0.01	-
송수은	계열회사 임원	보통주	16,920	0.01	22,182	0.02	-
이수영	계열회사 임원	보통주	14,009	0.01	15,429	0.01	-
조종문	계열회사 임원	보통주	13,504	0.01	13,774	0.01	-
양성욱	계열회사 임원	보통주	13,265	0.01	3,420	0.00	-
박찬홍	계열회사 임원	보통주	13,001	0.01	13,261	0.01	-
최병욱	계열회사 임원	보통주	12,133	0.01	10,125	0.01	-
김영식	계열회사 임원	보통주	10,984	0.01	7,403	0.00	-
신경하	계열회사 임원	보통주	8,492	0.01	8,661	0.01	-
구윤모	계열회사 임원	보통주	8,231	0.01	9,534	0.01	-
서정수	계열회사 임원	보통주	5,819	0.00	5,935	0.00	-
장지미	계열회사 임원	보통주	4,718	0.00	4,812	0.00	-
성종훈	계열회사 임원	보통주	4,369	0.00	4,080	0.00	-
김종묵	계열회사 임원	보통주	4,214	0.00	4,298	0.00	-
강석환	계열회사 임원	보통주	2,935	0.00	2,993	0.00	-
김근영	계열회사 임원	보통주	2,461	0.00	2,510	0.00	-
구경회	계열회사 임원	보통주	2,388	0.00	2,435	0.00	-
임병필	계열회사 임원	보통주	2,379	0.00	3,538	0.00	-
백경민	계열회사 임원	보통주	2,082	0.00	6,791	0.00	-
박재휘	계열회사 임원	보통주	2,000	0.00	740	0.00	-
장진	계열회사 임원	보통주	1,999	0.00	2,040	0.00	-
장윤숙	계열회사 임원	보통주	1,109	0.00	1,131	0.00	-

신민철	계열회사 임원	보통주	1,090	0.00	3,314	0.00	-
기숙자	임원	보통주	699	0.00	500	0.00	-
이혁재	계열회사 임원	보통주	548	0.00	558	0.00	-
김본중	계열회사 임원	보통주	308	0.00	314	0.00	-
이동진	계열회사 임원	보통주	225	0.00	229	0.00	-
이왕돈	계열회사 임원	보통주	208	0.00	612	0.00	-
이태운	계열회사 임원	보통주	0	0.00	3,100	0.00	-
길성민	계열회사 임원	보통주	0	0.00	4,307	0.00	-
이준원	계열회사 임원	보통주	0	0.00	354	0.00	-
최문선	계열회사 임원	보통주	0	0.00	5,149	0.00	-
계		보통주	30,532,188	22.62	31,266,234	22.64	-
		-	-	-	-	-	-

- 상기 기초 지분율은 2020년 12월 31일 현재 발행주식의 총수 134,997,805주를 기준으로, 기말 지분율은 2021년 12월 31일 현재 발행주식의 총수 137,947,128주를 기준으로 산정되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 등

가. 최대주주 및 그 지분율

(2021.12.31 현재)

당사 최대주주는 (주)셀트리온홀딩스이며, 그 지분(율)은 27,670,200주(20.06%)로서 특수관계인을 포함하여 31,266,234주(22.64%)입니다.

나. 최대주주의 대표자

(2021.12.31 현재)

성명	직위(상근여부)	출생연도
유헌영	부회장(상근)	1961년

다. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)셀트리온홀딩스	14	유헌영	0.26	-	-	서정진	97.19
		-	-	-	-	-	-

- 상기 출자자수 및 지분은 공시서류 작성일 현재(2021년 12월 31일) 기준입니다.

라. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)셀트리온홀딩스
자산총계	4,214,240
부채총계	784,899
자본총계	3,429,341
매출액	2,223
영업이익	-2,563
당기순이익	-46,415

- 최대주주의 재무현황은 2021년 별도 재무제표 기준입니다.

마. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
(1) 사업현황
 - 당사 최대주주인 (주)셀트리온홀딩스는 2010년 11월 25일 (주)셀트리온헬스케어로부터 인적분할하여 설립되었습니다. (주)셀트리온홀딩스는 출자사업을 영위하는 지주회사입니다.
 - (주)셀트리온홀딩스는 2021년 12월 6일, (주)셀트리온헬스케어홀딩스를 흡수합병하였습니다.

(2) 보유주식의 담보 등 계약 내용
 - 최대주주의 보유주식의 담보 등 계약 내용은 (주)셀트리온홀딩스에서 2022년 3월 8일에 제출한 주식등의대량보유상황보고서 '제2부 대량보유내역, 2. 보유주식등에 관한 계약' 을 참고하시기 바랍니다.

바. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요
 - 해당사항 없음

3. 최대주주의 변동 현황
- 해당사항 없음

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)셀트리온홀딩스	27,670,200	20.06	-
	국민연금	9,236,950	6.70	-
	Ion Investments B.V.	9,090,834	6.59	-
우리사주조합		554,694	0.40	-

- 상기 지분율은 2021년 12월 31일 현재 총발행 주식수 137,947,128주를 기준으로 산정되었습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	497,159	497,163	100	93,100,352	137,947,128	67.49	-

- 명의개서대리인인 KB증권대행사업부로 수령 받은 2021년 12월 31일 기준 주주별 분포 현황에 따라 작성되었으며, 소액주주 분류에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 소액주주는 2021년 12월 31일 기준 총발행주식수 137,947,128주의 100분의 1인 1,379,471주에 미달하는 주식을 소유하는 주주를 기준으로 작성하였습니다.

5. 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류		2021년 12월	2021년 11월	2021년 10월	2021년 9월	2021년 8월	2021년 7월
보통주	최 고	216,000	233,000	248,000	248,000	290,500	294,500
	최 저	198,000	197,000	200,500	212,000	259,500	263,500
	월간거래량	15,104,326	22,231,770	14,647,219	10,984,333	9,851,529	14,594,303

※ 출처: KRX Market Data

나. 해외증권시장 : 해당사항 없음

6. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
서진석	남	1984년 08월	의장	사내이사	상근	이사회 의장	KAIST(박사) 前 ㈜셀트리온 제품개발부문 부문장 前 ㈜셀트리온스킨큐어 경영총괄 수석부사장	-	-	동일인의 혈족 1촌	2.8	2024.03.26
기우성	남	1961년 12월	부회장	사내이사	상근	대표이사 (CEO)	한양대학교(학사) 現 ㈜셀트리온 대표이사 前 ㈜넥솔바이오텍 부사장, 대우자동차 기획실	124,431	-	계열회사 임원	14.9	2023.03.27
신민철	남	1971년 08월	전무	사내이사	상근	관리부문장 (CFO)	서울시립대학교(학사) 現 ㈜셀트리온 관리부문장	3,314	-	계열회사 임원	17.1	2023.03.27
이혁재	남	1975년 09월	전무	사내이사	상근	제품개발부문장	홍익대학교(학사) 現 ㈜셀트리온 제품개발부문장	558	-	계열회사 임원	18.3	2023.03.27
김근영	남	1960년 01월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 성과보수위원회 사외이사후보추천위원회	인천대학교 (석사) 現 인천 경제정의실천시민연합 공동대표 前 사)인천플러스 대표이사 前 사)인천사랑운동시민협의회 상근부회장 前 (주)송도국제화복합단지개발 전략기획실장	2,510	-	계열회사 임원	1.8	2022.03.27
김원석	남	1965년 04월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 성과보수위원회 사외이사후보추천위원회	서울대학교 (박사) 現 삼성서울병원 혈액종양내과 교수 前 삼성서울병원 혈액종양내과 부교수 前 미국 NHI NHLBI , Post-Doc Fellow	-	-	계열회사 임원	1.8	2022.03.27
유대현	남	1958년 12월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 성과보수위원회 사외이사후보추천위원장	한양대학교 (박사) 現 한양대학교 류마티스병원 교수 前 한양대학교 류마티스병원장 前 대한류마티스학회 회장 前 아시아태평양류마티스학회 부회장 前 대한류마티스학회 이사장	-	-	계열회사 임원	1.8	2022.03.27
이순우	남	1950년 12월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 성과보수위원장 사외이사후보추천위원회	성균관대학교 (학사) 現 한라대학교 경영학과 석좌교수 前 제17대 상호저축은행중앙회 회장 前 우리카드 고문 前 우리금융지주 회장 前 우리은행 은행장	-	-	계열회사 임원	1.8	2022.03.27
이재식	남	1958년 01월	이사	사외이사	비상근	감사위원장 성과보수위원회 사외이사후보추천위원회	연세대학교 (학사) 대전대학교 (박사) 現 공인회계사, 한양대학교 미래인재원경영학과 겸임교수 前 대전대학교 경영학과 겸임교수 前 KPMG 삼정회계법인 부회장 및 고문 前 한국거래소 상장폐지실질심사위원회 위원장	-	-	계열회사 임원	1.8	2022.03.27

최병욱	남	1971년 07월	이사	미등기	상근	2공장 DS생산 담당장	한양대학교(석사) 現 2공장 DS생산담당장	10,125	-	계열회사 임원	19.3	-
이수영	남	1972년 01월	전무	미등기	상근	신약연구 본부장	인하대학교(박사) 現 신약연구본부장	15,429	-	계열회사 임원	19.2	-
양성욱	남	1970년 10월	상무	미등기	상근	2공장 본부장	아주대학교(석사) 現 2공장본부장	3,420	-	계열회사 임원	19.2	-
조종문	남	1975년 05월	이사	미등기	상근	생명공학연구 본부장	인하대학교(석사) 現 생명공학연구본부장	13,774	-	계열회사 임원	19.2	-
강석환	남	1971년 11월	상무	미등기	상근	제조 부문장	인하대학교(석사) 現 제조부문장	2,993	-	계열회사 임원	18.3	-
김영식	남	1975년 09월	이사	미등기	상근	1공장 본부장	인하대학교(석사) 現 1공장본부장	7,403	-	계열회사 임원	18.3	-
구윤모	남	1970년 02월	전무	미등기	상근	엔지니어링 본부장	인하대학교(석사) 現 엔지니어링본부장	9,534	-	계열회사 임원	18.2	-
김종묵	남	1969년 06월	이사	미등기	상근	오픈이노베이션 이사	부산대학교(박사) 現 오픈이노베이션 이사	4,298	-	계열회사 임원	18.2	-
이준원	남	1971년 11월	이사	미등기	상근	제품분석 담당장	고려대학교(석사) 現 제품분석 1담당장	354	-	계열회사 임원	17.8	-
임병필	남	1971년 07월	이사	미등기	상근	공정&밸리데이션 담당장	인하대학교(박사) 現 공정&밸리데이션담당장	3,538	-	계열회사 임원	17.8	-
장지미	여	1978년 07월	이사	미등기	상근	품질보증 본부장	인하대학교(석사) 現 품질보증본부장	4,812	-	계열회사 임원	17.7	-
권기성	남	1969년 04월	전무	미등기	상근	연구개발 부문장	고려대학교(석사) 現 연구개발부문장	24,205	-	계열회사 임원	16.1	-
양현주	여	1971년 10월	상무	미등기	상근	글로벌SCM 본부장	NY 주립대학교(학사) 現 글로벌SCM본부장	24,943	-	계열회사 임원	16.0	-
박재휘	여	1978년 04월	상무	미등기	상근	허가 본부장	서울대학교(석사) 現 허가본부장	740	-	계열회사 임원	15.5	-
이호섭	남	1975년 01월	상무	미등기	상근	재무 본부장	고려대학교(학사) 現 재무본부장	-	-	계열회사 임원	14.6	-
신경하	여	1973년 09월	상무	미등기	상근	법무 본부장	서울대학교(석사) 現 법무본부장	8,661	-	계열회사 임원	14.6	-
김성현	남	1979년 08월	이사	미등기	상근	의학 본부장	KAIST(박사) 現 의학본부장	-	-	계열회사 임원	12.2	-
김본중	남	1975년 12월	상무	미등기	상근	케미컬제품개발 본부장	서울대학교(석사) 現 케미컬제품개발본부장	314	-	계열회사 임원	11.7	-
이동진	남	1976년 04월	이사	미등기	상근	관리회계 담당장	고려대학교(학사) 現 관리회계담당장	229	-	계열회사 임원	11.1	-
길성민	남	1977년 02월	이사	미등기	상근	임상개발 본부장 개발기획 담당장	충남대학교(석사) 現 임상개발본부장 現 개발기획담당장	4,307	-	계열회사 임원	10.7	-
이상준	남	1967년 03월	수석부사장	미등기	상근	데이터사이언스 본부장	Texas A&M Univ.(박사) 現 데이터사이언스센터본부장	21,400	-	계열회사 임원	10.1	-
송수은	여	1971년 05월	상무	미등기	상근	임상운영 1담당장	숙명여대학교(석사) 現 임상운영 1담당장	22,182	-	계열회사 임원	8.2	-
최문선	여	1976년 12월	이사	미등기	상근	임상운영 2담당장	서울대학교(석사) 現 임상운영 2담당장	5,149	-	계열회사 임원	8.1	-
백경민	남	1968년 11월	이사	미등기	상근	의학본부 이사	서울대학교(박사) 現 의학본부 이사	6,791	-	계열회사 임원	6.7	-
이태운	남	1974년 09월	이사	미등기	상근	국내개발 담당장	건국대학교(학사) 現 국내개발담당장	3,100	-	계열회사 임원	5.5	-

이영철	남	1971년 04월	이사	미등기	상근	데이터관리 담당장	한양대학교(석사) 現 데이터관리담당장 前 엘에스케이글로벌파마서비스 CDM/PV 업무총괄 상무	-	-	계열회사 임원	4.2	-
전호성	남	1971년 09월	이사	미등기	상근	인사 담당장	성균관대학교(석사) 現 인사담당장 前 ㈜피플바움컨설팅 대표 컨설턴트	-	-	계열회사 임원	3.6	-
김범성	남	1973년 06월	이사	미등기	상근	홍보 담당장	University of Virginia(학사) 現 대외커뮤니케이션담당장 前 버슨-마스텔러 코리아 기업브랜드 홍보총괄 부사장 前 아람코 아시아 코리아 (유) PR 상무	-	-	계열회사 임원	3.0	-
백호진	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	건설 담당장	한양대학교(석사) 現 건설담당장 前 삼성엔지니어링 현장소장 수석	-	-	계열회사 임원	2.9	-
강귀만	남	1977년 06월	이사	미등기	상근	의학개발 담당장	경희대학교(석사) 現 케미컬제품개발담당장 前 한국다케다제약 개발부 이사	-	-	계열회사 임원	2.6	-
Keith Watson	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	허가 고문	Imperial College (박사) 現 허가본부 글로벌허가 전략기획 고문 前 Polus Executive Vice President Research and Development 前 Abbvie Director, Regulatory Affairs, Biologics Strategic Development	-	-	계열회사 임원	2.5	-
장윤숙	여	1965년 11월	수석부사장	미등기	상근	비전추진실장	서강대학교 공공정책(석사) 現 비전추진실장 前 저출산 고령화사회 위원회 사무처장	1,131	-	계열회사 임원	2.0	-
장일성	남	1970년 06월	이사	미등기	상근	바이오메트릭스 담당장	Texas A&M 대학교(박사) 現 바이오메트릭스담당장 前 Genentech Biometrics Team Lead and Project Lead Statistician	-	-	계열회사 임원	2.0	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김근영	남	1960년 01월	사외이사	現 인천 경제정의실천시민연합 공동대표 (2017 ~ 현재) 前 사)인천플러스 대표이사 (2012 ~ 2018) 前 사)인천사랑운동시민협의회 상근부회장 (2014 ~ 2015) 前 ㈜송도국제화복합단지개발 전략기획실장 (2010 ~ 2014)	2022년 03월 25일	-
선임	김원석	남	1965년 04월	사외이사	現 삼성서울병원 혈액종양내과 교수 (2010 ~ 현재) 前 삼성서울병원 혈액종양내과 부교수 (2004 ~ 2010) 前 미국 NHI NHLBI , Post-Doc Fellow (2002 ~ 2004)	2022년 03월 25일	-

선임	유대현	남	1958년 12월	사외이사	現 한양대학교 류마티스병원 교수 (2013 ~ 현재) 前 한양대학교 류마티스병원장 (2019 ~ 2021) 前 대한류마티스학회 회장 (2017 ~ 2018) 前 아시아태평양류마티스학회 부회장 (2012 ~ 2014) 前 대한류마티스학회 이사장 (2012 ~ 2014)	2022년 03월 25일	-
선임	이순우	남	1950년 12월	사외이사	現 한라대학교 경영학과 석좌교수 (2019 ~ 현재) 前 제17대 상호저축은행중앙회 회장 (2015 ~ 2019) 前 우리카드 고문 (2015) 前 우리금융지주 회장 (2013 ~ 2014) 前 우리은행 은행장 (2011 ~ 2014)	2022년 03월 25일	-
선임	이재식	남	1958년 01월	사외이사	現 공인회계사, 한양대학교 미래인재원 경영학과 겸임교수 (2019 ~ 현재) 前 대전대학교 경영학과 겸임교수 (2016 ~ 2018) 前 KPMG 삼정회계법인 부회장 및 고문 (2014 ~ 2019) 前 한국거래소 상장폐지실질심사위원회 위원장 (2010 ~ 2013)	2022년 03월 25일	-
선임	고영혜	여	1955년 03월	사외이사	現 제주한라병원 병리과 과장 (2022 ~ 현재), 고대구로병원 병리과 초빙교수(2020 ~ 현재) 前 한양대병원 병리과 초빙교수 (2020 ~ 2021) 前 대한병리학회 부회장 (2012 ~ 2013) 前 성균관대학교 삼성서울병원 부교수 및 교수 (1996 ~ 2020)	2022년 03월 25일	-

- 상기 등기임원 후보자는 제31기 정기주주총회에서 선임될 예정이며, 향후 정기주주총회에서 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리사무직	남	222	-	5	-	227	4.6	20,583	93	206	87	293	-
관리사무직	여	123	-	12	10	145	5.0	9,913	73				-
연구개발직	남	282	-	17	-	299	5.8	29,115	99				-
연구개발직	여	397	-	5	-	402	4.8	31,971	85				-
생산직	남	726	-	34	-	760	5.7	54,568	72				-
생산직	여	324	-	50	-	374	5.4	23,945	63				-
합 계		2,074	-	123	10	2,207	5.2	170,095	78				-

- 급여 총액은 스톡옵션 행사 차익을 제외한 급여, 상여, 성과보수(PS) 기준이며, 스톡옵션 행사 차익 포함시 총 급여는 213,695 백만원, 1인평균 급여액은 100 백만원입니다.
- 1인 평균급여액은 월별 평균급여액의 합으로 기재하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 :　　2021년 12월 31일　)　　(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	33	9,955	287	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기임원	9	9,000	사내이사 4명, 사외이사 5명 (사외이사 5명은 감사위원회 위원 겸직)

- 당사는 정관 제40조에 의거 주주총회의 결의로 정한 별도의 임원퇴직금 지급규정에 근거하여 이사의 퇴직금을 지급하고 있으므로 상기 주주총회 승인 보수 한도에는 퇴직금(퇴직연금)이 포함되어 있지 않음

나. 보수지급금액

(1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	8,249	917	-

주1) 상기 보수총액에는 2021년 3월 26일부로 퇴임한 사내이사 1인(서정진)의 퇴임일까지의 보수, 특별위로금이 포함되어 있으며, 보수한도 외 보수인 임원 퇴직금 지급규정에 따른 퇴직금(퇴직연금)은 제외되었음

주2) 상기 보수총액에는 2021년 3월 26일부로 신규 선임된 사내이사 1인(서진석)에 대한 이사회 의장 보수가 포함되어 있으며, 미등기임원 재직에 대한 지급보수는 포함되어 있지 않음

주3) 보수총액의 금액에는 이사보수한도 내 보수인 특별위로금(3,785백만원)이 포함되어 있음. 이사보수한도 외 보수인 임원 퇴직금 지급규정에 따른 퇴직연금(2,107백만원) 및 주식매수선택권 행사차익(488백만원)은 제외되어 있으며, 이를 포함 시 이사보수총액은 10,844백만원, 1인당 급여는 1,205백만원임

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	7,889	1,972	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	360	72	전원 사외이사 겸직
감사	-	-	-	-

주1) 상기 보수총액에는 2021년 3월 26일부로 퇴임한 사내이사 1인(서정진)의 퇴임일까지의 보수, 특별위로금이 포함되어 있으며, 보수한도 외 보수인 임원 퇴직금 지급규정에 따른 퇴직금(퇴직연금)은 제외되었음
주2) 상기 보수총액에는 2021년 3월 26일부로 신규 선임된 사내이사 1인(서진석)에 대한 이사회 의장 보수가 포함되어 있으며, 미등기임원 재직에 대한 지급보수는 포함되어 있지 않음
주3) 보수총액의 금액에는 이사보수한도 내 보수인 특별위로금(3,785백만원)이 포함되어 있음. 이사보수한도 외 보수인 임원 퇴직금 지급규정에 따른 퇴직연금(2,107백만원) 및 주식매수선택권 행사차익(488백만원)은 제외되어 있으며, 이를 포함 시 이사보수총액은 10,844백만원, 1인당 급여는 1,205백만원임

다. 이사, 감사의 보수지급 기준

구분	지급 기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	(1) 지급근거 - 주주총회에서 승인 받은 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 지급함 - 성과보수위원회는 회사의 업무성과 달성률 및 특별성과를 고려하여 임원의 성과를 평가하며, 임직원의 당해년도 임금 인상률 및 동종업계 등기이사의 보수수준을 함께 고려하여 개인별 연간 보수 금액을 결정함 (2) 보수체계 - 등기이사의 고정적 보수는 매월 지급되는 월급여와 연 2회 지급되는 명절상여로 구성되어 있음 - 이외 비고정적인 보수로서 경영성과에 따라 지급여부 및 지급률, 지급시기가 결정되는 초과이익달성성과분배금(PS) 및 회사 규정에 따라 일정기준 충족시 발생되는 복리후생 성격의 보수가 포함될 수 있음 - 이외 주주총회에서 승인받은 임원퇴직금 지급규정에 근거하여 지급되는 퇴직급여는 보수한도 외 보수로써 규정에 따라 산출하여 매년 확정기여형 퇴직연금 제도에 부담금을 납입하고 있음 (3) 보수결정시 평가항목 - 업무성과: 매출액, 영업이익, 생산달성률 등 - 특별성과: 사내문화, 사업전략, 기업가치, 위기관리 성과 등 - 조직관리 성과

사외이사 (전원 감사위원회 위원 겸직)	(1) 지급근거 - 비상근 이사로서 주주총회에서 선임된 이후 체결된 위촉계약서 및 보수계약서에 근거하여 보수를 지급함 - 사외이사의 보수는 주주총회에서 승인된 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정함 (2) 보수체계 - 사외이사의 보수는 매월 지급되는 월급여로만 구성되어 있음 - 이사로서의 직무 수행을 위하여 부수적으로 발생되는 급부(이사회, 워크샵, 회의 참석 시 숙식 제공 등) 및 임직원과 동일한 기준으로 지급되는 명절선물과 기타 항목은 상황에 따라 지급할 수 있음 (3) 보수결정시 평가항목 - 당사는 현재 사외이사에 대한 내부 및 외부평가를 실시하지 않고 있으나, 전문성, 참석률, 독립성 등의 내부기준을 바탕으로 사외이사 평가 실시를 검토 중에 있음

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
서정진	등기임원	6,375	-
기우성	등기임원	1,725	주식매수선택권 - 34,920주 (부여행사가 274,904원)
서진석	등기임원	1,411	-
신민철	등기임원	663	주식매수선택권 - 3,334주 (부여행사가 82,824원) - 4,363주 (부여행사가 274,904원) - 5,349주 (부여행사가 179,912원) - 10,000주(부여행사가 314,000원)

- 서정진 사내이사는 2021년 3월 26일부로 퇴임하였음

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서정진	근로소득	급여	209.1	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급 - 연 총 보수 1,031,000,000원의 1/14 에 해당하는 73,642,860원을 월 보수로 지급 - 단, 3월 보수의 경우 3/26일 퇴임일까지 일할 계산하여 지급함
		상여	73.6	- 총 보수 1,031,000,000원의 1/14 에 해당하는 73,642,860원을 설 명절에 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	200.0	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득

	퇴직소득	5,892.7	- 3/26일 퇴임시 지급한 퇴직연금 적립액 및 특별위로금 - 퇴직연금은 2,107백만원으로 임원퇴직금지급규정에 따라 재직기간 동안 퇴직연금으로 납입/운용되어 적립된 금액임 - 특별위로금은 3,785백만원으로 임원퇴직금지급규정 제6조에 따라 전체 재직기간 동안의 공적을 정량적, 정성적 평가기준에 따라 이사회에서 심의하여 승인한 금액임
	기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
기우성	근로소득	급여	722.4	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급 - 연 총 보수 726,375,000원 중 722,375,000원의 1/12 해당 금액을 매월 지급
		상여	4.0	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 보수 지급 - 연 총 보수 726,375,000원 중 4,000,000원의 1/2 금액을 설/추석에 각각 지급
		성과보수(PS)	777.2	- 주주총회에서 승인 받은 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 성과보수 지급 - 성과보수위원회는 업무성과평가, 특별성과(사내문화, 사업전략, 기업가치, 위기관리 성과 등) 및 조직관리성과에 대해 평가항목별 달성률 또는 기여도를 평가하여 지급률을 결정
		주식매수선택권 행사이익	219.1	- 주주총회에서 부여받은 주식매수선택권 행사 - 부여행사가 274,904원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 8,730을 곱하여 산출하였음
		기타 근로소득	1.8	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서진석	근로소득	급여	710.5	- 이사회의장 선임 전까지 수석부사장 기준보수 291,400,000원 및 직책급 73,600,000원의 1/12 해당금액을 매월 지급 - 이사회의장 선임 후 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급하였으며, 연 총 보수 820,000,000원 중 816,000,000원의 1/12 해당 금액을 매월 지급 - 3월 보수의 경우 3/25일까지 수석부사장 보수를, 3/26일부터 이사회의장 보수를 일할 계산하여 지급함
		상여	3.5	- 수석부사장 연 총보수 368,000,000원 중 3,000,000원의 1/2 금액을 설에 지급 - 3/26일 이사회의상 선임에 따라 이사회의장 연 총보수 820,000,000원 중 4,000,000원의 1/2 금액을 추석에 지급
		성과보수(PS)	697.0	- 주주총회에서 승인 받은 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 성과보수 지급 - 성과보수위원회는 업무성과평가, 특별성과(사내문화, 사업전략, 기업가치, 위기관리 성과 등)에 대해 평가항목별 달성률 또는 기여도를 평가하여 지급률을 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0.3	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원되는 급여
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
신민철	근로소득	급여	232.4	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급 - 연 총 보수 234,375,000원 중 기본연봉 185,500,000원 및 직책급 46,875,000원의 1/12 해당 금액을 매월 지급
		상여	2.0	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 보수 지급 - 연 총 보수 234,375,000원 중 2,000,000원의 1/2 금액을 설/추석에 각각 지급
		성과보수(PS)	154.7	- 주주총회에서 승인 받은 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 성과보수 지급 - 성과보수위원회는 업무성과평가, 특별성과(사내문화, 사업전략, 기업가치, 위기관리 성과 등) 및 조직관리성과에 대해 평가항목별 달성률 또는 기여도를 평가하여 지급률을 결정
		주식매수선택권 행사이익	268.9	- 주주총회에서 부여받은 주식매수선택권 행사 - 부여행사가 82,824원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 1,112을 곱하여 산출하였음 - 부여행사가 274,904원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 1,091을 곱하여 산출하였음
		기타 근로소득	5.2	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
서정진	회장	6,375	-
기우성	부회장	1,725	주식매수선택권 - 34,920주 (부여행사가 274,904원)
송수은	상무	1,501	주식매수선택권 - 1,995주 (부여행사가 91,248원) - 481주 (부여행사가 82,824원)
길성민	이사	1,463	주식매수선택권 - 5,454주 (부여행사가 274,904원)
서진석	이사회의장	1,411	-

- 서정진 사내이사는 2021년 3월 26일부로 퇴임하였음

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서정진	근로소득	급여	209.1	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급 - 연 총 보수 1,031,000,000원의 1/14 에 해당하는 73,642,860원을 월 보수로 지급 - 단, 3월 보수의 경우 3/26일 퇴임일까지 일할 계산하여 지급함
		상여	73.6	- 총 보수 1,031,000,000원의 1/14 에 해당하는 73,642,860원을 설 명절에 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	200.0	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		5,892.7	- 3/26일 퇴임시 지급한 퇴직연금 적립액 및 특별위로금 - 퇴직연금은 2,107백만원으로 임원퇴직금지급규정에 따라 재직기간 동안 퇴직연금으로 납입/운용되어 적립된 금액임 - 특별위로금은 3,785백만원으로 임원퇴직금지급규정 제6조에 따라 전체 재직기간 동안의 공적을 정량적, 정성적 평가기준에 따라 이사회에서 심의하여 승인한 금액임
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
기우성	근로소득	급여	722.4	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급 - 연 총 보수 726,375,000원 중 722,375,000원의 1/12 해당 금액을 매월 지급
		상여	4.0	- 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 보수 지급 - 연 총 보수 726,375,000원 중 4,000,000원의 1/2 금액을 설/추석에 각각 지급
		성과보수(PS)	777.2	- 주주총회에서 승인 받은 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 성과보수 지급 - 성과보수위원회는 업무성과평가, 특별성과(사내문화, 사업전략, 기업가치, 위기관리 성과 등) 및 조직관리성과에 대해 평가항목별 달성률 또는 기여도를 평가하여 지급률을 결정
		주식매수선택권 행사이익	219.1	- 주주총회에서 부여받은 주식매수선택권 행사 - 부여행사가 274,904원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 8,730을 곱하여 산출하였음
		기타 근로소득	1.8	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
송수은	근로소득	급여	187.8	- 임원 위임계약에 따라 연 총 보수 189,750,000원 중 163,000,000원의 1/12 해당금액을 매월 지급 - 임원 위임계약에 따른 직책급 24,750,000원의 1/12 해당금액 지급
		상여	2.0	- 연 총 보수 189,750,000원 중 2,000,000원의 1/2 해당금액을 설/추석에 각각 지급
		성과보수(PS)	70.2	- 21년 회사의 성과에 따른 PS 지급 - 인사평가결과 등 21년 회사에서 결정한 PS지급 기준에 따라 지급
		주식매수선택권 행사이익	1,239.2	- 주주총회에서 부여받은 차수별 주식매수선택권 행사로 인한 행사차익의 합계 - 부여행사가 35,484원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 3,766주을 곱하여 산출하였음 - 부여행사가 91,248원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 998주을 곱하여 산출하였음

				- 부여행사가 82,824원에 행사당시의 주가 300,000원의 차이에 행사수량 160주을 곱하여 산출하였음
		기타 근로소득	1.9	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		-	
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
길성민	근로소득	급여	161.9	- 임원 위임계약에 따라 연 총 보수 165,600,000원 중 136,000,000원의 1/12 해당금액을 매월 지급 - 임원 위임계약에 따라 1월 ~ 3월까지 직책급 20,700,000원의 1/12 해당금액 지급, 4월 ~ 12월까지 직책급 27,600,000원의 1/12 해당금액 지급
		상여	2.0	- 연 총 보수 158,700,000원 중 2,000,000원의 1/2 해당금액을 설에 지급 - 연 총 보수 165,600,000원 중 2,000,000원의 1/2 해당금액을 추석에 지급
		성과보수(PS)	67.9	- 21년 회사의 성과에 따른 PS 지급 - 인사평가결과 등 21년 회사에서 결정한 PS지급 기준에 따라 지급
		주식매수선택권 행사이익	1195.1	- 주주총회 결의로 부여받은 주식매수선택권의 행사차익 - 부여 행사가 33,531원과 행사당시 주가 311,000원와의 차이에 행사수량 4,307주를 곱하여 산출하였음
		기타 근로소득	35.8	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서진석	근로소득	급여	710.5	- 이사회의장 선임 전까지 수석부사장 기준보수 291,400,000원 및 직책급 73,600,000원의 1/12 해당금액을 매월 지급 - 이사회의장 선임 후 주주총회에서 승인된 임원 보수 한도 내에서 성과보수위원회의 결정에 따라 보수 지급하였으며, 연 총 보수 820,000,000원 중 816,000,000원의 1/12 해당 금액을 매월 지급 - 3월 보수의 경우 3/25일까지 수석부사장 보수를, 3/26일부터 이사회의장 보수를 일할 계산하여 지급함
		상여	3.5	- 수석부사장 연 총보수 368,000,000원 중 3,000,000원의 1/2 금액을 설에 지급 - 3/26일 이사회의상 선임에 따라 이사회의장 연 총보수 820,000,000원 중 4,000,000원의 1/2 금액을 추석에 지급
		성과보수(PS)	697.0	- 주주총회에서 승인 받은 임원보수 한도 내에서 성과보수위원회에서 결정한 성과보수 지급 - 성과보수위원회는 업무성과평가, 특별성과(사내문화, 사업전략, 기업가치, 위기관리 성과 등)에 대해 평가항목별 달성률 또는 기여도를 평가하여 지급률을 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0.3	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원되는 급여
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	7,067	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	7,067	-

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
길성민	미등기임원	2012.03.23	신주발행	보통주	21,940	4,720	0	21,940	0	0	2015.03.23~ 2021.03.22	32,899
송수은	미등기임원	2014.03.27	신주발행	보통주	18,830	3,766	0	18,830	0	0	2017.03.27~2024.03.26	35,484
최문선	미등기임원	2014.03.27	신주발행	보통주	18,830	3,766	0	18,830	0	0	2017.03.27~2024.03.26	35,484
김명진 외 16명	직원	2014.03.27	신주발행	보통주	300,238	65,346	0	281,801	0	18,437	2017.03.27~2024.03.26	35,484
권오근 외 17명	직원	2015.03.20	신주발행	보통주	270,127	54,057	3,654	210,588	5,558	53,981	2018.03.20~2025.03.19	55,785
이혁재	등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	2,790	0	0	558	0	2,232	2019.03.25~2026.03.24	91,248
구윤모	미등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	2,962	592	0	1,776	0	1,186	2019.03.25~2026.03.24	91,248
권기성	미등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	2,457	491	0	1,473	0	984	2019.03.25~2026.03.24	91,248
백경민	미등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	23,339	4,668	0	14,004	0	9,335	2019.03.25~2026.03.24	91,248
송수은	미등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	4,989	998	0	2,994	0	1,995	2019.03.25~2026.03.24	91,248
이수영	미등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	3,127	625	0	1,875	0	1,252	2019.03.25~2026.03.24	91,248
장윤숙	미등기임원	2016.03.25	신주발행	보통주	1,965	0	0	786	0	1,179	2019.03.25~2026.03.24	91,248
김종현 외 21명	직원	2016.03.25	신주발행	보통주	258,905	49,231	16,274	146,344	23,276	89,285	2019.03.25~2026.03.24	91,248
신민철	등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	1,112	0	2,224	0	3,334	2020.03.17~2027.03.16	82,824
이혁재	등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	2,897	0	0	0	0	2,897	2020.03.17~2027.03.16	82,824
강석환	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	1,112	0	4,446	2020.03.17~2027.03.16	82,824
구윤모	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	2,733	547	0	1,094	0	1,639	2020.03.17~2027.03.16	82,824
권기성	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	3,214	643	0	1,286	0	1,928	2020.03.17~2027.03.16	82,824
김본중	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	0	0	5,558	2020.03.17~2027.03.16	82,824
박재휘	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	1,112	0	4,446	2020.03.17~2027.03.16	82,824
송수은	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	801	160	0	320	0	481	2020.03.17~2027.03.16	82,824
신경하	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	0	0	5,558	2020.03.17~2027.03.16	82,824
양성욱	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	0	0	5,558	2020.03.17~2027.03.16	82,824
양현주	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	1,112	0	2,224	0	3,334	2020.03.17~2027.03.16	82,824
이수영	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	2,577	515	0	1,030	0	1,547	2020.03.17~2027.03.16	82,824
이태운	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	22,238	3,100	0	3,100	0	19,138	2020.03.17~2027.03.16	82,824
임병필	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	1,112	0	2,224	0	3,334	2020.03.17~2027.03.16	82,824
장윤숙	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	3,683	0	0	737	0	2,946	2020.03.17~2027.03.16	82,824
장지미	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	0	0	5,558	2020.03.17~2027.03.16	82,824
최병욱	미등기임원	2017.03.17	신주발행	보통주	5,558	0	0	0	0	5,558	2020.03.17~2027.03.16	82,824
김민지 외 26명	직원	2017.03.17	신주발행	보통주	340,092	65,017	3,424	124,914	3,424	211,754	2020.03.17~2027.03.16	82,824

기우성	등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	43,650	8,730	0	8,730	0	34,920	2021.03.23~2028.03.22	274,904
신민철	등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	5,454	1,091	0	1,091	0	4,363	2021.03.23~2028.03.22	274,904
이혁재	등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	5,454	0	0	0	0	5,454	2021.03.23~2028.03.22	274,904
길성민	미등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	5,454	0	0	0	0	5,454	2021.03.23~2028.03.22	274,904
이영철	미등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	21,824	0	0	0	0	21,824	2021.03.23~2028.03.22	274,904
이호섭	미등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	5,454	0	0	0	0	5,454	2021.03.23~2028.03.22	274,904
조종문	미등기임원	2018.03.23	신주발행	보통주	5,454	0	0	0	0	5,454	2021.03.23~2028.03.22	274,904
강철구 외 26명	직원	2018.03.23	신주발행	보통주	393,674	3,132	4,363	3,132	8,945	381,597	2021.03.23~2028.03.22	274,904
신민철	등기임원	2019.03.26	신주발행	보통주	5,349	0	0	0	0	5,349	2022.03.26~2029.03.25	179,912
이혁재	등기임원	2019.03.26	신주발행	보통주	5,349	0	0	0	0	5,349	2022.03.26~2029.03.25	179,912
김범성	미등기임원	2019.03.26	신주발행	보통주	21,398	0	0	0	0	21,398	2022.03.26~2029.03.25	179,912
백호진	미등기임원	2019.03.26	신주발행	보통주	21,398	0	0	0	0	21,398	2022.03.26~2029.03.25	179,912
전호성	미등기임원	2019.03.26	신주발행	보통주	21,398	0	0	0	0	21,398	2022.03.26~2029.03.25	179,912
김규영 외 39명	직원	2019.03.26	신주발행	보통주	390,490	0	27,921	0	27,921	362,569	2022.03.26~2029.03.25	179,912
Keith Watson	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	20,394	0	0	0	0	20,394	2023.03.27~2030.03.26	180,443
강귀만	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	20,394	0	0	0	0	20,394	2023.03.27~2030.03.26	180,443
강석환	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	10,197	0	0	0	0	10,197	2023.03.27~2030.03.26	180,443
구윤모	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	10,197	0	0	0	0	10,197	2023.03.27~2030.03.26	180,443
권기성	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	10,197	0	0	0	0	10,197	2023.03.27~2030.03.26	180,443
김본중	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	10,197	0	0	0	0	10,197	2023.03.27~2030.03.26	180,443
김영식	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	5,098	0	0	0	0	5,098	2023.03.27~2030.03.26	180,443
양성욱	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	10,197	0	0	0	0	10,197	2023.03.27~2030.03.26	180,443
이동진	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	5,098	0	0	0	0	5,098	2023.03.27~2030.03.26	180,443
이준원	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	5,098	0	0	0	0	5,098	2023.03.27~2030.03.26	180,443
장윤숙	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	10,197	0	0	0	0	10,197	2023.03.27~2030.03.26	180,443
장일성	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	20,394	0	0	0	0	20,394	2023.03.27~2030.03.26	180,443
강성환 외 52명	직원	2020.03.27	신주발행	보통주	462,668	0	43,045	0	43,045	419,623	2023.03.27~2030.03.26	180,443
신민철	등기임원	2021.03.26	신주발행	보통주	10,000	0	0	0	0	10,000	2024.03.26~2031.03.25	314,000
이혁재	등기임원	2021.03.26	신주발행	보통주	10,000	0	0	0	0	10,000	2024.03.26~2031.03.25	314,000
김성현	미등기임원	2021.03.26	신주발행	보통주	5,000	0	0	0	0	5,000	2024.03.26~2031.03.25	314,000
신경하	미등기임원	2021.03.26	신주발행	보통주	10,000	0	0	0	0	10,000	2024.03.26~2031.03.25	314,000
양현주	미등기임원	2021.03.26	신주발행	보통주	10,000	0	0	0	0	10,000	2024.03.26~2031.03.25	314,000
이호섭	미등기임원	2021.03.26	신주발행	보통주	10,000	0	0	0	0	10,000	2024.03.26~2031.03.25	314,000
권수진 외 27명	직원	2021.03.26	신주발행	보통주	260,904	0	25,000	0	25,000	235,904	2024.03.26~2031.03.25	314,000

- 2021년 12월 30일 종가 기준, 당사 주가는 198,000원입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
셀트리온	3	4	7

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

- 2021년 12월 6일, 셀트리온헬스케어홀딩스는 셀트리온홀딩스에 흡수합병 되어 계열회사에서 제외하였습니다.

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	7	8	587,671,845	9,031,863	0	596,703,708
일반투자	0	4	4	44,266,851	11,834,993	0	56,101,844
단순투자	1	6	7	30,413,459	1,363,091	-10,643,176	21,133,374
계	2	17	19	662,352,155	22,229,947	-10,643,176	673,938,926

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	계열회사 겸직현황		
	회사명	직위	상근여부
서진석	셀트리온홀딩스	사내이사	상근
	셀트리온제약	사내이사	상근
	셀트리온스킨큐어	기타비상무이사	비상근
	셀트리온엔터테인먼트	기타비상무이사	비상근

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역
- 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금 거래는 없습니다. (별도기준)

나. 채무보증 내역 (별도기준)
- 회사와 종속기업간의 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천PHP, 천USD, 천SGD)

목적	피보증인	제공처	금액	
			2021.12.31	2020.12.31
종속기업 차입금 지급보증	셀트리온제약	신한은행	62,400,000	80,400,000
종속기업 차입금 지급보증	Celltrion Asia Pacific PTE	산업은행	USD 20,400	-
종속기업 차입금 지급보증	Celltrion Asia Pacific PTE	씨티은행	USD 21,600	-
종속기업 법인카드 지급보증	Celltrion Global Safety Data Center	씨티은행	PHP 2,532	PHP 2,532
종속기업 법인카드 지급보증	Celltrion Asia Pacific PTE	씨티은행	SGD 79	-

다. 특수관계자 거래
기타 특수관계자와의 주요거래내역, 채권/채무잔액 및 주요 경영진 보상 내역 등은 Ⅲ. 재무에관한사항, 3. 연결재무제표 주석, "주석 35. 특수관계자" 내용을 참고하시기 바랍니다.

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 이해관계자와의 거래내용
(해당사항 없음)

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

(해당사항 없음)

2. 우발부채 등에 관한 사항

2-1. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

(해당사항 없음)

2-2. 우발상황 및 약정사항

<셀트리온>

(1) 연결기업은 보고기간 종료일 현재 특수관계자인 셀트리온헬스케어와 연결기업이현재 개발하고 있거나 개발할 제품과 관련하여 독점적인 판매 및 유통권한을 부여하는 판매권기본계약을 체결하고 있습니다. 동 계약에 따라 이행보증금 등을 수령하고 있으며, 이를 제품판매대금에서 차감하고 있습니다. 이외 각 제품별로 제품공급계약 및 Fill & Finish 등 용역계약을 체결하고 있으며, 제품공급계약과 관련하여 가격정산및 비밀유지, Fill & Finish 등 용역계약과 관련하여 수율정산 및 비밀유지 등의 약정사항이 존재합니다. 또한 연결기업은 셀트리온헬스케어와 마케팅 파트너사 간에 체결된 계약(Master Service Agreement)에 따라 제품의 개발 및 공급의 의무를 부담하고 있습니다.

당기 중 상기 판매권기본계약과 제품공급계약 등에 근거한 셀트리온헬스케어에 대한바이오의약품의 판매 및 용역매출이 1,340,794백만원(전기: 1,480,846백만원) 발생하였고, 보고기간 종료일 현재 관련 매출채권 장부금액은 795,121백만원(전기말: 1,025,931백만원)입니다. (Ⅲ. 재무에관한사항, 3. 연결재무제표 주석 35(2)(3) 참조)

또한, 지배기업은 판매권기본계약에 의거 셀트리온헬스케어의 요청에 따라 지배기업으로부터 구입한 제품 중 상당 부분을 수탁받아 허가기관에서 승인된 특수저장설비인 냉장 및 냉동저장시설에서 지배기업의 재고와 구분하여 보관하고 있습니다.

(2) 연결기업은 우리사주조합원이 우리사주를 담보로 차입한 한국증권금융의 차입금에 대해 담보부족이 발생할 경우 추가 담보를 제공하는 약정을 체결하고 있으며, 이와 관련하여 한국증권금융에 대한 연대보증 38,270백만원(전기말: 45,915백만원)을 제공하고 있습니다. 또한

, 연결기업의 우리사주 조합 관련하여 한국증권금융에 원화정기예금 13,516백만원을 담보로 제공하고 있습니다. (Ⅲ. 재무에관한사항, 3. 연결재무제표 주석 8 참조)

(3) 당기말 현재 연결기업은 직장보육시설 설치비 지원금 반환 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 42,580백만원(전기말: 5,402백만원)을 지급보증 받고 있습니다. 전기말 신한은행으로부터 조달시장 제품 입찰을 위한 입찰보증금 관련하여 USD 30천을 지급보증 받았으며, 이와 관련하여 외화정기예금 USD 32천을 담보로 제공하였습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 연결기업은 신한은행, 한국산업은행 등과 대출약정을 체결하고 있으며 신용장개설과 수입화물수취를 위해 금융기관으로부터 지급보증 등을 받고 있습니다. 한도대비 미사용액이 존재하는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	2021년			
	종류	통화	약정한도	사용액
신한은행	L/C USANCE	USD	30,000,000	5,507,303
	당좌대출	KRW	20,000,000	-
	시설자금대출	KRW	100,000,000	10,450,023
	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	-
	시설자금대출	KRW	52,000,000	51,999,778
한국산업은행	L/C USANCE	USD	10,000,000	72,354
	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	5,000,000
한국수출입은행	수출촉진자금대출	KRW	77,600,000	12,933,280
IBK기업은행	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	186,282
농협은행	일반시설자금대출	KRW	15,000,000	1,875,000

(단위: 천원, USD)

금융기관	2020년			
	종류	통화	약정한도	사용액
신한은행	L/C USANCE	USD	30,000,000	14,449,400
	당좌대출	KRW	20,000,000	-
	할인어음	KRW	10,000,000	-
	시설자금대출	KRW	52,000,000	50,389,016
한국산업은행	L/C USANCE	USD	10,500,000	235,791
	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	15,000,000
IBK기업은행	할인어음	KRW	9,000,000	-
	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	-
농협은행	일반시설자금대출	KRW	15,000,000	5,625,000

(5) 연결기업은 관계기업인 미래에셋셀트리온신성장투자조합1호와 총 75,000백만원의 출자

약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 6,250백만원(전기말: 25,000백만원)입니다. 연결기업은 프리미어 글로벌 이노베이션1호 투자조합과 총 5,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 628백만원(전기말: 828백만원)입니다. 또한, 연결기업은 프리미어 글로벌 이노베이션2호 투자조합과 총 5,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 2,515백만원(전기말: 4,750백만원)입니다. 또한, 연결기업은 미래에셋셀트리온바이오생태계육성펀드와 총 50,000백만원의 출자약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미출자한 금액은 45,000백만원입니다.

(6) 보고기간 종료일 현재 연결기업이 피고로 계류중인 소송사건은 특허권침해 관련 등 3건으로, 현재로서는 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(7) 보고기간 종료일 현재 종속기업인 셀트리온제약은 2009년 합병시 영업권에 대하여 익금산입을 누락하였다는 사유로 전기이전 중 과세당국으로부터 2009년 귀속 법인세 및 지방세 10,991백만원을 부과받았으며, 현재 조세불복청구를 진행중입니다. 이와 관련하여 2018년 8월 24일 서울행정법원에서 1심 승소 및 2021년 6월 25일 서울고등법원에서 2심 승소하였으나, 피고측에서 상고를 제기하여 진행중에 있습니다.연결기업은 동 사항과 관련된 자산을 기타비유동자산으로 인식하고 있습니다.

(8) 연결기업은 케미컬의약품 포트폴리오 강화 등을 위하여 Takeda PharmaceuticalsInternational AG 및 그 계열회사로부터 아시아태평양지역(한국 포함 9개 지역)내 전문의약품 브랜드 12개 및 일반의약품 브랜드 6개의 특허, 상표, 허가 등을 양수하는 계약을 전기 중 체결하였습니다.

(9) 당기말 현재 연구센터 건립용 연결기업 소유 토지는 인천시로부터 취득한 토지입니다. 동 토지의 취득시 매매계약서에는 연결기업이 계약서상 정해진 개발기한 내에 목적용지의 착공 및 건축을 완료해야한다는 조항과 매매계약 체결일로부터 5년간목적사업 이외의 목적으로 담보제공 또는 전매가 금지되는 조항이 규정되어 있습니다. 그리고 이러한 사항이 지켜지지 않는 경우에는 인천시에서 매매계약을 해제할 수있도록 하는 조항이 포함되어 있습니다.

(10) 연결기업은 2018년 6월 29일 거래구조 단순화를 통한 국내 판매 효율성 제고를 위해 셀트리온헬스케어로부터 국내 판매권을 매입하였습니다.

(11) 연결기업은 Iksuda Therapeutics Limited에 대한 지분 투자 USD 8,000천을 당기 중 진행하였으며, 이후 계약상 조건을 충족시 추가 투자를 진행하는 계약을 체결하였습니다. (Ⅲ. 재무에관한사항, 3. 연결재무제표 주석 11(1) 참조)

(12) 연결기업은 Fill & Finish 등 용역계약 관련하여 최소 구매 수량에 대한 약정 사항이 존재하며, 해당 약정수량 미달 주문시 보상해주어야 할 의무가 존재하고 있습니다.

<셀트리온 제약>

(1) 당기말 현재 당사가 피고로서 계류 중인 주요 소송사건
해당사항 없음

(2) 당기말 현재 당사가 원고로서 계류 중인 주요 소송사건

(단위: 천원)

사건의 종류	소송금액	피 고	관할법원	진행상황
법인세부과처분취소	9,991,555	역삼세무서장	대법원	3심 진행중

당사는 상기 소송과 관련하여 조세불복채권을 기타비유동자산으로 계상하고 있습니다.

(3) 금융기관 여신한도약정
당기말 현재 당사의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,USD)

금융기관	구 분	통 화	한도약정액	사용액	담보제공내용
기업은행	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	186,282	
신한은행	기업일반자금대출	KRW	2,000,000	2,000,000	오창공장 2순위(60억)
	시설자금대출	KRW	52,000,000	51,999,778	오창공장 3순위(624억) ㈜셀트리온 지급보증(624억)
	운영자금대출	KRW	15,000,000	15,000,000	
	무신용장방식(D/A)	USD	500,000	-	
산업은행	일반시설자금대출	KRW	40,000,000	5,000,000	부동산 근저당권 설정(840억원), 임원 지급보증(480억) ㈜셀트리온홀딩스가 보유 중인 ㈜셀트리온 보통주 980,000주 담보제공
	산업운영대출	KRW	20,000,000	20,000,000	
	산업운영대출	KRW	10,000,000	10,000,000	
	기업일반자금대출	KRW	40,000,000	40,000,000	
	산업운영대출	KRW	20,000,000	20,000,000	
농협은행	일반시설자금대출	KRW	15,000,000	1,875,000	임원 지급보증(180억원) 부동산 근저당권 설정(180억원)
우리은행	기업운전일반자금대출	KRW	10,000,000	10,000,000	부동산 근저당권 설정(120억원)
국민은행	기업일반운전자금대출	KRW	4,000,000	4,000,000	
합 계		KRW	228,000,000	179,874,778	
		USD	1,000,000	186,282	

3. 제재 등과 관련된 사항

<셀트리온>
(해당사항 없음)

<셀트리온제약>

1. 단기매매차익 발생 및 환수 현황

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2011.01.01 ~ 2021.12.31)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	3	2	1
총액	559,409,865	9,383,235	550,026,630

<표2>

단기매매차익 미환수 현황
(대상기간 : 2011.01.01 ~ 2021.12.31)

(단위 : 백만원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
임원	퇴직	2011년 03월 02일	550	-	550	청구	환수예정	-	홈페이지 공시
임원	퇴직	2012년 11월 19일	4	4	-	-	-	-	홈페이지 공시
임원	임원	2012년 11월 19일	6	6	-	-	-	-	홈페이지 공시
합계	3건		560	10	550				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다.(자본시장법시행령 제197조)

2. 제재현황
(1) 일 자 : 2015년 04월 02일
(2) 제재대상자 : (주)셀트리온제약
(3) 처벌내용 : 추징금 9,991,555,400원

(4) 부과기관 : 역삼세무서
(5) 부과사유 : 영업권 익금산입 누락
(6) 회사의 이행현황
피합병법인의 영업권 부존재 등의 논리로 조세심판원을 통해 불복청구 등 적절한 절차를 밟았으며 과세의 부당성을 입증하고자 행정소송을 제기하여, 1심(서울행정법원) 및 2심(서울고등법원) 승소 하였으나, 피고측에서 대법원에 상고를 제기하여 현재 상고심 진행 중에 있습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 외국지주회사의 자회사 현황
(해당사항 없음)

나. 녹색경영
(1) 온실가스 관리 사업장 지정

① 당사는 2014년 9월 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조에 의거하여 온실가스 배출권거래제 할당대상업체로 지정되었습니다. 동법 제12조에 따라 1차 및 2차 계획기간 이행을 할당된 배출권 수량에 따라 완료하였고 2021년 ~ 2025년 3차 계획기간 배출권을 할당받았으며, 이행 연도별 할당량은 다음과 같습니다.

구 분	2019년	2020년	2021년
이행연도별 할당량 (tCO2eq)	44,875	47,549	50,235

② 당사의 최근 3개년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

구 분		2019년	2020년	2021년
온실가스 배출량	tCO2eq	48,531	52,602	55,385
에너지 사용량	TJ	983	1,066	1,123

주1) 2019년, 2020년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 국가온실가스종합관리 시스템 명세서 기준으로 작성
주2) 2021년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 내부적으로 산출한 값이며 2022년 3월 검증기관 검증 후 국가온실가스종합관리시스템에 업로드 예정임

(2) 녹색경영 인증 및 수상 현황

① 인증현황
- 당사는 2020년 12월 1일 ISO 국제인증기관인 BSI로부터 환경경영시스템 (ISO14001) 및 안전보건경영시스템 (ISO45001) 인증을 획득하였습니다.
- 인천광역시에서 주관하는 "환경관리 우수기업"으로 1공장이 2015년과 2018년, 2공장이 2016년, 2019년, 2021년에 지정받아 자율적인 환경관리를 시행하고 있습니다.
- 또한 2017년 11월에 한국에너지공단으로부터 자발적 에너지 절감 노력을 통해 대한민국 최고 에너지 효율을 달성함으로써 국가 에너지 효율 향상에 기여한 바를 인정받아 "대한민국 Energy Champion" 인증을 획득하였습니다.(2020년 11월 인증 종료)

구분	녹색기업	ISO 14001	ISO 45001
인증여부	-	O	O

다. 합병등의 사후정보
- 중요한 사업결합 등의 내용은 본 공시서류의 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표의 주석의 '37. 사업결합'을 참고 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
셀트리온제약	2000.11.17	충청북도 청주시 청원군 오창읍 2산단로 82	완제의약품 제조 및 판매	637,884,365	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액이 지배회사 자산 총액의 10% 이상이상)
Celltrion Pharma USA(*1)	2008.01.25	10535 wilshire Blvd. #D-04 Los Angeles, CA 90024	서비스사업 관련업	-	지분 50% 초과보유	해당없음
셀트리온유럽	2009.07.21	4th Floor, 15 Basinghall Street, London, EC2V 5BR, UK	EU 지역내 바이오시밀러 임상시험 수행	2	지분 50% 초과보유	해당없음
Celltrion Global Safety Data Center	2018.05.23	Unit 2201, 22th floor, One Global Place, 5th Avenue Corner 25th Street, Bonifacio Global City, Taguig, 1634 Metro Manila, Philippines	글로벌 의약품 안전성 데이터 관리	2,123,610	지분 50% 초과보유	해당없음
Celltrion USA	2018.07.24	1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801	케미컬의약품 판매유통망 구축	92,120,901	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)
Celltrion Biopharma	2019.02.13	1st Floor, 6 Lapp's Quay, Cork, T12 VY7W, Ireland	바이오시밀러 임상시험	-	지분 50% 초과보유	해당없음
Celltrion Group Hongkong ltd	2019.03.15	Unit 1101, Enterprise Square, Tower 1, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hongkong	바이오의약품 중국사업	33,573,667	지분 50% 초과보유	해당없음
Vcell Healthcare(*2)	2018.11.01	Unit 1101, Enterprise Square, Tower 1, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hongkong	바이오의약품 중국사업	-	지분 50% 초과보유	해당없음
Shanghai Vcell Biotech(*3)	2019.04.09	上海市浦東新區南彙新城鎮芦潮港路1969號219室	바이오의약품 임상시험 등 연구개발	1,417,712	지분 50% 초과보유	해당없음
Celltrion Asia Pacific PTE	2020.08.12	6 Eu Tong Sen Street #11-10C, The Central Singapore, 059817	케미컬의약품 판매 및 연구개발	371,554,346	지분 50% 초과보유	해당 (자산총액 750억원 이상)

(*1) 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.
(*2) 당기 중 청산되어 종속기업에서 제외되었습니다.
(*3) Celltrion Group Hongkong이 100%의 지분을 보유하고 있습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)셀트리온	135011-0034038
		(주)셀트리온헬스케어	134111-2007066
		(주)셀트리온제약	110111-2112764
비상장	4	(주)셀트리온홀딩스	120111-0551178
		(주)셀트리온엔터테인먼트	110111-4767757
		(주)셀트리온스킨큐어	110111-1995723
		(주)티에스이엔씨	120111-0379223

- 2021년 12월 6일, 셀트리온헬스케어홀딩스는 셀트리온홀딩스에 흡수합병 되어 계열회사에서 제외하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
A&G Pharmaceutical, Inc	비상장	2006.07.14	단순투자	2,676,548	987,889	16.51	116,349	-	-	-	987,889	16.51	116,349	2,912,601	1,062,859
셀트리온 유럽	비상장	2009.07.21	경영참여	2	1	100.00	2	-	-	-	1	100.00	2	2	-
바이오록스텍	상장	2009.07.28	단순투자	2,025,000	1,631,134	11.15	24,793,236	-	-	-11,711,541	1,631,134	11.12	13,081,695	63,705,372	2,016,035
보스톤 인큐베이션투자조합	비상장	2009.11.27	일반투자	2,500,000	11	25.00	83,007	-11	-83,007	-	-	-	-	336,194	-2,342
제이티비씨	비상장	2017.09.20	단순투자	500,000	100,000	0.09	33,940	-	-	34,046	100,000	0.09	67,986	401,083,935	-25,497,001
프리미어 글로벌 이노베이션 1호	비상장	2017.06.15	단순투자	250,000	3,445	6.67	3,444,767	-602	-601,909	1,151,625	2,843	6.67	3,994,483	60,346,648	12,429,027
프리미어 글로벌 이노베이션 2호	비상장	2020.11.05	단순투자	250,000	250	5.56	250,000	2,265	2,265,000	-117,306	2,515	5.56	2,397,694	43,638,432	-1,918,554
매일방송	비상장	2011.03.17	단순투자	1,000,000	250,981	0.48	1,475,167	-	-	-	250,981	0.48	1,475,167	393,311,270	1,890,589
뉴스1	비상장	2011.06.09	단순투자	500,000	60,000	5.00	300,000	-60,000	-300,000	-	-	-	-	22,282,973	2,335,332
셀트리온제약	상장	2013.04.23	경영참여	50,057,259	19,682,190	54.96	255,342,176	393,643	-	-	20,075,833	54.93	255,342,176	637,884,365	34,206,203
2014 성장사다리-IMM 벤처펀드	비상장	2014.08.11	일반투자	2,000,000	2,500	20.00	1,683,844	-832	-832,000	-	1,668	20.00	851,844	4,006,064	-88,037
미래에셋 셀트리온 신성장 투자조합 1호	비상장	2017.03.31	일반투자	6,250,000	425	50.00	42,500,000	78	7,750,000	-	503	50.00	50,250,000	104,848,373	-3,102,757
미래에셋 셀트리온 바이오생태계육성펀드	비상장	2021.12.30	일반투자	5,000,000	-	-	-	5,000	5,000,000	-	5,000	38.46	5,000,000	12,991,440	-8,560
Celltrion Global Safety Data Center	비상장	2018.05.23	경영참여	1,106,930	580,563	99.99	1,204,581	-	-	-	580,563	99.99	1,204,581	2,123,610	261,940
Celltrion USA, Inc.	비상장	2018.07.24	경영참여	38,973	3,050	100.00	6,951,601	-	-	-	3,050	100.00	6,951,601	92,120,901	9,180,721
Celltrion Group Hongkong ltd	비상장	2019.04.01	경영참여	5,680,500	7,023,270	70.00	8,086,365	-	-	-	7,023,270	70.00	8,086,365	33,573,667	-3,748,032
셀트리온충북대 바이오메딕스	비상장	2018.07.18	경영참여	100,000	20,000	50.00	100,000	-	-	-	20,000	50.00	100,000	140,369	-12,605
Iksuda Therapeutics Limited	비상장	2021.06.01	경영참여	9,031,863	-	-	-	717,112	9,031,863	-	717,112	17.79	9,031,863	20,470,018	-16,351,756
Celltrion Asia Pacific PTE	비상장	2020.11.23	경영참여	315,987,120	283,600,000	100.00	315,987,120	-	-	-	283,600,000	100.00	315,987,120	371,554,346	-1,970,349
합 계					313,945,709	-	662,352,155	1,056,653	22,229,947	-10,643,176	315,002,362	-	673,938,926	2,267,330,580	10,682,713

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

(해당사항 없음)

2. 전문가와의 이해관계

(해당사항 없음)