

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
사 업 보 고 서	3
【 대표이사 등의 확인 】	4
I. 회사의 개요	5
1. 회사의 개요	5
2. 회사의 연혁	7
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	18
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	27
7. 기타 참고사항	48
III. 재무에 관한 사항	59
1. 요약재무정보	59
2. 연결재무제표	61
3. 연결재무제표 주식	66
4. 재무제표	147
5. 재무제표 주식	152
6. 배당에 관한 사항	228
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	229
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	229
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	232
8. 기타 재무에 관한 사항	233
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	240
V. 회계감사인의 감사의견 등	255
1. 외부감사에 관한 사항	255
2. 내부통제에 관한 사항	256
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	258
1. 이사회에 관한 사항	258
2. 감사제도에 관한 사항	262
3. 주주총회 등에 관한 사항	267
VII. 주주에 관한 사항	271
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	273
1. 임원 및 직원 등의 현황	273
2. 임원의 보수 등	276
IX. 계열회사 등에 관한 사항	279
X. 대주주 등과의 거래내용	282
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	284
1. 공시내용 진행 및 변경사항	284

2. 우발부채 등에 관한 사항	284
3. 제재 등과 관련된 사항.....	286
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	289
XII. 상세표	292
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	292
2. 계열회사 현황(상세).....	292
3. 타법인출자 현황(상세)	293
【 전문가의 확인 】	295
1. 전문가의 확인	295
2. 전문가와의 이해관계	295

정정 신고 (보고)

2022년 03월 21일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서(2021.12)
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2022년 3월 18일
3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후												
III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 40. 사업결합	연결감사보고서 정정으 로 인한 기재정정	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 50%;">구 분</th> <th style="width: 50%;">금 액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">취득한 자산과 인수한 부채의 계상액</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">재고자산</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	금 액	취득한 자산과 인수한 부채의 계상액		재고자산	1	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 70%;">구 분</th> <th style="width: 30%;">금 액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">취득한 자산과 인수한 부채의 계상액</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">재고자산</td> <td style="text-align: center;">2,831,824</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	금 액	취득한 자산과 인수한 부채의 계상액		재고자산	2,831,824
구 분	금 액														
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액															
재고자산	1														
구 분	금 액														
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액															
재고자산	2,831,824														

【 대표이사 등의 확인 】


확 인 서


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

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

2022. 03 . 21

동아에스티주식회사

대표이사 엄 대 식 

신고업무담당이사 이 성 근 

사업보고서

(제 9 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 3 월 18 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

동아에스티주식회사

대 표 이 사 :

엄 대 식, 한 종 현

본 점 소 재 지 :

서울특별시 동대문구 천호대로 64

(전 화) 02-920-8111

(홈페이지) <http://www.donga-st.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장

(성 명) 이 성 근

(전 화) 02-920-8195

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2022. 03 . 18

동아에스티주식회사

대표이사 엄 대 식

신고업무담당이사 이 성 근

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	2	-	4	-
합계	2	2	-	4	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

나. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)참메드	당기 중 지분취득
	Dong-A ST India Pvt.	당기 중 법인설립
연결 제외	-	-
	-	-

다. 중소기업 등 해당 여부

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

라. 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	2013.04.08	해당사항없음	해당사항없음

마. 회사의 법적, 상업적 명칭

- (1) 당사의 명칭 : 동아에스티주식회사
- (2) 영문 표기 : Dong-A ST Co., Ltd

(3) 약식 표기 : 동아에스티(주) 또는 Dong-A ST

바. 설립일자 등

(1) 설립일자 : 2013년 3월 1일

(2) 상장일자 : 2013년 4월 8일

- 당사는 구 동아제약(주)에서 인적분할하여 2013년 3월 1일에 설립된 신설법인입니다. 회사는 2013년 3월 4일에 등기되었으며, 주권은 2013년 4월 8일에 재상장되었습니다.

사. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지

(1) 주소 : 서울특별시 동대문구 천호대로 64

(2) 전화번호 : 02-920-8111

(3) 홈페이지 : <http://www.donga-st.com>

아. 주요사업의 내용

- 당사는 전문의약품 등의 제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 스티렌, 자이데나, 모티리톤, 슈가논 등 자사개발 신약 및 그로트로핀, 가스터 등 다양한 전문의약품(ETC)을 제조, 판매하고 있으며, 2021년 연결 기준 5,932억원의 매출을 기록하였습니다. 한편 당사는 연구개발 경쟁력 강화를 위해 지속적으로 투자규모를 확대해가고 있으며 현재 항암제를 중심으로 한 First-in-Class 신약 개발을 목표로 경쟁력을 확보해 나가고 있습니다. 상세한 내용은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

자. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2015. 04. 28	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2015. 06. 30	회사채	A+	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2016. 06. 28	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2016. 06. 29	회사채	A+	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2017. 06. 12	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2017. 06. 30	회사채	A+	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2018. 05. 11	회사채	A+	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2018. 06. 05	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2019. 06. 05	회사채	A+	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가

2019. 06. 11	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2021.06. 09	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	본 평가
2021.06. 09	회사채	A+	한국신용평가 (AAA ~ D)	본 평가

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 당사의 본점 소재지는 서울 동대문구 천호대로 64이며, 공시대상 기간 중 본점소재지의 변경이 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.03.24	정기주총	대표이사 민장성 사내이사 이동훈 사내이사 윤태영	사외이사 우병창	사내이사 안병옥(임기만료) 사내이사 김학경(사임) 기타비상무이사 홍유석(사임)
2018.01.16	-	-	-	대표이사 민장성(사임)
2018.03.27	정기주총	대표이사 엄대식(주1) 사외이사 최희주 사외이사 류재상	-	대표이사 강수형(사임)
2019.12.31	-	-	-	사내이사 이동훈(사임)
2020.03.24	정기주총	사내이사 이성근 사내이사 이주섭 사외이사 김학준	-	사내이사 윤태영(사임) 사외이사 우병창(임기만료)
2021.03.24	정기주총	대표이사 한종현	대표이사 엄대식 사외이사 최희주 사외이사 류재상	사내이사 이주섭(사임)
2022.03.28	정기주총	사내이사 김민영 사내이사 박재홍 사외이사 김범준	-	대표이사 엄대식(사임) 대표이사 한종현(사임) 사외이사 김근수(임기만료)

주1) 엄대식 대표이사는 2018.03.27 제5기 정기주주총회에서 기타비상무이사에서 사내이사로 선임되었으며, 같은 날 이사회에서 대표이사로 선임되었습니다.

주2) 2022년 3월 28일 개최예정인 제9기 정기주주총회에서 김민영 사내이사, 박재홍 사내이사, 김범준 사외이사가 선임될 예정입니다. 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

- 공시대상 기간 내 해당사항 없음

라. 상호의 변경

- 공시대상 기간 내 해당사항 없음

마. 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차

- 공시대상 기간 내 해당사항 없음

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

- 2020년 09월 02일을 기일로 당사인 동아에스티(주)는 지분 100%를 보유한 종속회사인 큐오라클(주)를 흡수합병하였습니다. 자세한 사항은 당사가 2020년 6월 30일에 공시한 '주요사항보고서(회사합병결정)및 2020년 9월 3일에 공시한 '합병등종료보고서(합병)'를 참조하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 공시대상 기간 내 해당사항 없음

아. 경영활동과 관련된 주요한 사항의 발생내용

- 2017.04.26 비티랩스(주) 설립
- 2018.01.01 Dong-A Participacoes Ltda가 Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda 로 흡수 합병
- 2019.05.31 큐오라클(주) 설립
- 2019.12.31 비티랩스(주) 청산
- 2020.09.02 큐오라클(주) 흡수합병
- 2021.01.08 동아쏘시오홀딩스로부터 바이오텍 연구소 양수
- 2021.08.03 전환사채 발행
- 2021.08.26 (주)참메드 인수
- 2021.12.03 인도법인 설립

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	당기말 (2021년말)	제8기 (2020년말)	제7기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	8,446,325	8,443,868	8,443,868
	액면금액	5,000	5,000	5,000
	자본금	42,232	42,219	42,219
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-

	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	42,232	42,219	42,219

주1) 당사는 2021년 8월 3일 1,000억원 규모의 전환사채를 발행하였으며, 2021년 9월 3일 부터 일부 전환청구권 행사에 따라 발행주식총수 및 자본금이 변동되었습니다. 향후 전환청구권 행사로 발행주식총수 및 자본금이 추가로 변동될 수 있습니다. 자세한 사항은 당사가 2021년 공시한 증권발행실적보고서 및 투자설명서 등을 참고하여 주시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	8,446,325	700,348	9,146,673	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	700,348	700,348	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	700,348	전환권 행사
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	8,446,325	-	8,446,325	-
V. 자기주식수	5,478	-	5,478	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	8,440,847	-	8,440,847	-

주1) 제2종 우선주식 349,328주는 2013년 4월 18일에 보통주로 전환되었으며, 제1종 우선주식 351,020주는 2014년 6월 19일 보통주로 전환되었습니다.

주2) 당사는 2021년 8월 3일 1,000억원 규모의 전환사채를 발행하였으며, 2021년 9월 3일 부터 일부 전환청구권 행사에 따라 발행주식총수 및 자본금이 변동되었습니다. 향후 전환청구권 행사로 발행주식총수 및 자본금이 추가로 변동될 수 있습니다. 자세한 사항은 당사가 2021년 공시한 증권발행실적보고서 및 투자설명서 등을 참고하여 주시기 바랍니다.

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	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-

범위 이내 취득	직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-	
			보통주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)		우선주	-	-	-	-	-
				보통주	5,478	-	-	-	5,478
총 계(a+b+c)		우선주	-	-	-	-	-		
		보통주	5,478	-	-	-	5,478	-	

다. 다양한 종류의 주식

- 보고서 작성 기준일 현재 당사가 발행한 보통주 외의 주식은 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

당사의 정관 최근 개정일은 2021년 3월 24일이며, 제8기 정기주주총회에서 정관 일부 변경의 건이 승인되었습니다. 공시대상기간 중 정관변경이력은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.24	제8기 정기주주총회	배당기산일 관련 규정, 주주명부 폐쇄절차 및 기준일 관련 규정 등 상법 개정 사항 반영	『상법일부개정법률(법률 제 17764호)』 시행 및 『주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률』(전자증권법)에 따른 사채 등록 관련 사항 반영
2019.03.29	제6기 정기주주총회	사업목적 추가, 주식, 사채, 신주인수권 증서 등 전자등록 관련 사항 반영	사업목적 추가, 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 반영

또한, 보고서 제출일 이후인 2022년 3월 28일 개최 예정인 제9기 정기주주총회의 안건에 정관 변경의 건이 포함되어 있습니다. 하기 정관변경 건은 정기주주총회 승인 전 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

정관변경 (예정)일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.28	제9기 정기주주총회	소액주주 주총소집방법, 이사회소집통지 의무기간 연장	이사회, 주주총회 소집 관련 일부 조항 정비

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2013년 3월 1일을 분할기일로 동아쏘시오홀딩스주식회사(분할 전 동아제약주식회사)에서 인적분할되어 전문의약품, 의료기기 및 의약부외품 등의 제조 및 판매를 목적으로 설립되어 전문의약품 등의 제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 스티렌, 자이데나, 모티리톤, 슈가논 등 자사개발 신약 및 그로트로핀, 가스터 등 다양한 전문의약품(ETC)을 제조, 판매하고 있으며, 천안, 달성공장에서 각종 제품을 생산하고 있습니다. 한편 당사는 연구개발 경쟁력 강화를 위해 지속적으로 투자규모를 확대해가고 있으며 현재 항암제를 중심으로 한 First-in-Class 신약 개발을 목표로 경쟁력을 확보해 나가고 있습니다.

- 주요제품의 매출 실적 추이

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품 목	구체적용도	제9기	
			매출액	비율
제품	그로트로핀	성장호르몬	44,297	7.5
	모티리톤	기능성소화불량제	31,211	5.3
	슈가논	당뇨병치료제	30,438	5.1
	주블리아	손발톱무좀치료제	27,306	4.6
상품	캔박카스	에너지드링크	80,763	13.6
기타		-	379,213	63.9
합계		-	593,228	100.0

주1) 상기 재무정보는 연결재무제표 기준입니다.

당사의 2021년 연결 재무제표 기준 매출액은 5,932억원으로 전년 대비 1.1% 증가하였습니다. 전문의약품 부문에서 슈가논, 그로트로핀, 주블리아 등 핵심, 주요 품목의 매출 증가로 인해 매출액 증가를 달성하였습니다. 다만 R&D비용 및 해외물류비, 일회성 용역비용 등의 증가로 영업이익은 전년동기 대비 54.1% 감소한 156억원을 기록하였습니다. 하지만 전문의약품 부문에서 시장 성장률을 상회하는 매출 성장률을 달성하였으며, 진단사업부문도 감염관리를 중심으로 전년 대비 매출 성장을 이뤄냈습니다.

■ 전문의약품 부문

전문의약품 부문은 전년 대비 7.0% 증가한 3,640억원을 기록하였습니다. 당사 핵심품목인 슈가논, 모티리톤, 가스터 등 품목에서 전년 대비 매출이 증가하였고 그로트로핀, 주블리아, 리피논 등 주요 품목 또한 매출이 증가하였습니다. 특히 당사 핵심품목 중 하나인 당뇨병치료제 슈가논은 전년대비 매출이 약 28% 성장하는 성과를 달성하였습니다.

■ 해외사업부문

해외사업부문은 전년 대비 3.2% 감소한 1,420억원의 매출을 기록하였습니다. 당사의 주요 수출 부문은 바이오의약품 부문, 항결핵제 부문, 음료 부문입니다. 해외사업부문에서 높은 비중을 차지하는 음료 부문에서 캔박카스 매출이 COVID-19 영향으로 소비가 줄어들면서 감소하였고 항결핵제 부문도 매출 감소하였습니다.

■ 의료기기·진단 부문

의료기기 부문은 제품군의 감소로 전년 대비 54.6% 감소한 131억원의 매출을 기록하였습니다. 진단사업부는 전년 대비 12.8%증가한 494억원의 매출을 달성하였습니다. 면역/화학 제품, 감염관리 제품을 중심으로 매출이 증가하였고, BD PAS 등도 COVID-19영향에도 불구하고 매출 성장을 달성하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	제9기		제8기		제7기	
					매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
의약품 등	제품	그로트로핀	성장호르몬	-	44,297	7.47	32,452	5.53	24,568	4.01
		모티리톤	기능성소화불량제	-	31,211	5.26	29,026	4.95	27,095	4.43
		슈가논	당뇨병치료제	-	30,438	5.13	23,757	4.05	14,193	2.32
		가스터	소화성궤양치료제	-	23,693	4.00	22,320	3.80	16,690	2.73
		주블리아	손발톱무좀치료제	-	27,306	4.60	22,267	3.80	18,210	2.97
		오팔론	허혈성개선제	-	23,377	3.94	23,178	3.95	24,867	4.06
		플라비틀	항혈전제	-	21,786	3.67	18,785	3.20	19,420	3.17
		스티렌	위점막보호제	-	19,535	3.29	20,869	3.56	20,421	3.34
		리피논	고지혈증치료제	-	17,087	2.88	14,343	2.44	15,544	2.54
		바라클	B형간염치료제	-	7,316	1.23	6,961	1.19	5,818	0.95
	상품	캔박카스	에너지드링크	-	80,763	13.61	82,146	14.00	90,518	14.78
		이달비	고혈압치료제	-	10,351	1.74	9,550	1.63	8,168	1.33
	기타	-	-	-	256,068	43.18	281,074	47.90	326,799	53.37
합계	-	-	-	593,228	100.00	586,728	100.00	612,311	100.00	

나. 주요제품 가격변동추이

(단위 : 원)

구 분		제9기	제8기	제7기
전문의약품	스티렌(1Tab)	112	112	112
	리피논(20mg. 1Tab)	677	682	682
	플라비틀(1Tab)	1,149	1,153	1,153
	모티리톤(1Tab)	152	152	152
	슈가논(1Tab)	737	737	737

(1) 산출기준

- 전문의약품 : 보험약가 기준

(2) 주요 가격변동 원인

- 전문의약품 : 선별등재시스템(PLS), 특허만료의약품 약가인하, 일괄약가인하, 사용량 약가 연동제 등 정부의 약가인하 정책에 따른 가격통제를 받음

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목			제9기	제8기	제7기
원료	D-CYCLOSERINE(g)	국 내	651	545	650
		수 입	-	-	-
	Limaprost(mg)	국 내	-	-	-
		수 입	19,578	20,645	19,920
재료	EPI Syringe	국 내	575	575	575
		수 입	-	-	-
	VYSTRAPEN BODY SUBASSEMBLY	국 내	9,837	9,837	-
		수 입	-	-	-

(1) 산출기준

- 단순 평균가격에 의한 산출

(2) 주요 가격변동 원인

- 인건비의 상승 및 하락
- 원재료비의 상승 및 하락
- 환율의 상승 및 하락

(3) 공급의 안전성 등

- 당사의 원재료는 경쟁적인 시장이 조성되어 있고, 장기계약을 통하여 공급받기 때문에 안정적인 원재료 수급이 가능합니다.

나. 주요 원재료 매입현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	주요 매입처
의약품	원료	D-CYCLOSERINE	크로세린	3,571	4.3	에스티팜
		Limaprost	오팔론	4,699	5.7	Ono Pharm
	재료	EPI Syringe	주사제 포장용	2,557	3.1	벡톤디킨슨코리아
		VYSTRAPEN BODY SUBASSEMBLY	주사제 포장용	595	0.7	벡톤디킨슨코리아

주1) 상기 비율은 재료 + 원료 전체 매입액 대비 비율입니다.

다. 생산능력

(1) 생산능력

(단위: 천개, 천원)

사업 부문	품 목	사업소	제9기		제8기		제7기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
의 약 품 등	모티리톤 500T	천안공장	507	38,529,416	524	39,834,086	432	32,832,000
	스티렌 500T	"	379	30,844,147	477	32,388,403	402	24,879,378
	플라비톨 300T	"	91	31,315,365	74	25,613,036	100	34,650,000
	가스터 300T	"	358	19,332,000	320	17,280,000	68	2,052,000
	슈가논 30T	"	2,131	35,340,743	1,719	27,531,687	1,120	18,580,800
	리피논 300T	"	104	19,910,934	109	20,754,197	117	22,358,700
	오팔몬 84T	"	1,101	29,596,493	1,121	30,136,433	870	23,385,600
	주블리아 4mL	"	788	30,732,000	537	20,943,000	352	18,564,000
	크로세린30캡슐	"	737	8,350,891	577	5,708,603	630	6,211,800
	그로트로핀주	달성공장	295	48,707,474	270	44,580,780	300	49,534,200
	기 타	주요품목외	-	246,095,431	-	206,816,099	-	242,138,565
합 계			-	538,754,894	-	471,586,324	-	475,187,043

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출기준

- 주요생산설비의 CAPACITY를 기준으로 작성

- 정 제 : 타정기
- 캡셀제 : 충전기
- 산 제 : 과립기
- 포 장 : 포장기
- 주사제 : 충전기

- 한 기계에 여러 제품 적용하는 경우 전년도 생산량 기준으로 능력 배분

(나) 산출방법

- 설비능력 × 작업일수

(다) 평균가동시간

- 1일 8시간, 1개월 20일, 1년 12개월 가동 기준

라. 생산실적

(단위 : 천개, 천원)

사업 부문	품 목	사업소	제9기		제8기		제7기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
의	모티리톤 500T	천안공장	568	43,162,884	405	30,810,630	467	35,519,509
	스티렌 500T	"	253	21,066,437	360	29,538,492	360	26,985,397
약	플라비톨 300T	"	98	33,786,405	115	39,372,883	64	21,382,363
	가스터 300T	"	353	20,754,294	374	21,660,815	55	16,886,041
품	슈가논 30T	"	2,366	39,984,367	1,461	25,220,388	1,138	20,033,899
	리피논 300T	"	117	24,188,502	100	20,905,927	78	16,408,992
등	오팔몬 84T	"	956	25,684,539	1,192	32,043,756	1,023	27,490,391

	주블리아 4mL	"	840	33,688,569	670	26,133,471	242	21,038,043
	크로세린30캡슐	"	885	9,995,784	1,220	12,916,678	1,203	11,903,025
	그로트로핀주	달성공장	95	58,958,304	197	53,141,550	249	59,897,855
	기 타	주요품목외	-	217,235,958	-	216,233,978	-	225,839,913
합 계			-	528,506,043	-	507,978,568	-	483,385,428

마. 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
모티리톤 500T	1,920	2,151	112.0
스티렌 500T	1,920	1,283	66.8
플라비톨 300T	1,920	2,072	107.9
오로디핀정 500T	1,920	1,891	98.5
슈가논정 30T	1,920	2,131	111.0
리피논 300T	1,920	2,156	112.3
오팔론 84T	1,920	1,666	86.8
니세틸 60T	1,920	2,048	106.6
크로세린 30캡슐	1,920	2,307	120.2
그로트로핀주	1,920	616	32.1
합 계	19,200	18,322	95.4

바. 생산설비 현황

(1) 개요

- 당사는 국내에 총 2개의 생산공장을 보유하고 있습니다. 주공장인 천안공장은 캡셀제, 정제, 주사제, 액제를 생산하고 있으며, 달성공장은 바이오의약품을 생산하고 있습니다.

(2) 주요 생산설비 현황

[자산항목 : 토지]

(단위 :
백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분(㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고 (공시지가)
					증가	감소			
천안공장	자가보유	천안시	55,087	23,860	-	-	-	23,860	19,082
달성공장	자가보유	달성군	36,323	6,027	-	-	-	6,027	10,269
합 계	-	-	-	29,887	-	-	-	29,887	-

[자산항목 : 건물]

(단위 :
백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고 (과세시가표준)
					증가	감소			
천안공장	자가보유	천안시	-	34,005	-	-	1,457	32,548	6,724
달성공장	자가보유	달성군	-	7,600	-	-	265	7,335	1,922
합 계	-	-	-	41,605	-	-	1,722	39,883	

[자산항목 : 구축물]

(단위 :
백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
천안공장	자가보유	천안시	-	842	-	-	46	796	-
달성공장	자가보유	달성군	-	154	-	-	14	140	-
합 계	-	-	-	996	-	-	59	937	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 :
백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
천안공장	자가보유	천안시	-	8,663	6,570	-	3,599	11,634	-
달성공장	자가보유	달성군	-	4,784	925	-	1,817	3,892	-
합 계	-	-	-	13,447	7,495	-	5,417	15,526	-

사. 설비의 신설, 매입 계획 등

- 당사는 2020년 07월 30일에 인천광역시 연수구 송도동에 약 810억원 규모의 고품형 공장 신설을 이사회 결의로 승인하였으며, 해당 내용을 한국거래소 및 금융위원회에 이사회결의 일 당일 공시하였습니다. 보고서 작성 기준일 이후인 2022년 3월 4일 공장 준공이 완료되었습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	구분	품목	제9기	제8기	제7기
의약품 등	제품 등	내수	그로트로핀	44,297,399	32,451,601	24,567,686
			모티리톤	31,210,624	29,025,925	27,094,997
			슈가논	30,437,660	23,756,800	14,193,100
			가스터	23,693,425	22,319,898	16,690,044

			주블리아	27,305,827	22,266,676	18,209,726
			오팔몬	23,376,950	23,177,567	24,867,019
			플라비톨	21,785,791	18,784,913	19,419,524
			스티렌	19,535,525	20,868,984	20,421,080
			리피논	17,086,835	14,342,878	15,543,505
			이달비	10,351,215	9,550,346	8,167,610
			바라클	7,315,890	6,961,393	5,817,959
			기타	191,685,822	216,373,981	258,076,919
			소 계	448,082,963	439,880,962	453,069,169
			수출	전문의약품	51,666,138	58,676,527
	캔박카스 등 기타제품	93,478,815		88,170,638	94,793,143	
	소 계	145,144,953		146,847,165	159,241,433	
	합 계			593,227,916	586,728,127	612,310,602

나. 판매경로

(1) 전문의약품

- ① 회사 ⇒ 의약품도매상 ⇒ 의원/병원 ⇒ 소비자
- ② 회사 ⇒ 의원/병원 ⇒ 소비자
- ③ 회사 ⇒ 의약품도매상 ⇒ 약국(의사처방) ⇒ 소비자

(2) 기타

- ① 회사 ⇒ 유통업체(도매상) ⇒ 소매상 ⇒ 소비자
- ② 수출

다. 판매방법 및 조건

- 영업사원들이 병원, 약국, 의약품도매상 등을 직접 방문하여 다양한 판촉활동을 실시합니다. 유통별로 대금회수 조건은 다소 차이가 있으며 부대비용의 부담 방법은 거래실적에 따라 상호 협의하여 부담합니다.

라. 판매전략

- 전문의약품은 임상자료를 바탕으로 한 근거중심의 마케팅 활동을 통하여 시장지배력을 강화하고 있습니다. 또한 시장의 요구에 부응한 신약개발 및 우수 신약 도입 등을 통하여 국내 매출 및 수출 확대를 위해 노력하고 있습니다.

마. 주요 매출처

- 당사의 매출액 중 전체 매출의 10%이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다

매출처	매출비중	비고
CAM GOLD CO.,LTD	13.4%	캄보디아 현지 캔박카스 판매 파트너사

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리의 개요

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

나. 위험 및 위험관리

① 신용위험관리

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

i) 신용위험에 대한 최대노출정도

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동자산:		
현금및현금성자산	194,596,054	148,405,845
매출채권	87,062,716	81,208,647
기타금융자산	24,410,039	59,526,420
당기손익공정가치측정채무상품	109,769,450	54,355,732
소 계	415,838,259	345,204,421
비유동자산:		
기타비유동금융자산(*)	1,790,204	1,719,247
당기손익인식측정금융자산	1,229,103	1,110,895
소 계	3,019,307	2,830,142
합 계	418,857,566	348,034,563

(*) 현재가치할인 전 총액입니다.

한편, 연결실체는 (주)한국스탠다드차타드은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험

은 제한적입니다.

ii) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산
- 당기손익-공정가치측정채무상품

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결실체는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 국내 및 해외 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	6개월 미만	6개월 이상 12개월 미만	1년이상	계
당기말				
기대 손실률	0.03%	2.75%	84.92%	0.71%
총 장부금액 - 매출채권	86,116,947	889,871	677,808	87,684,626
손실충당금	21,875	24,471	575,564	621,910
전기말				
기대 손실률	0.39%	9.72%	68.94%	1.16%
총 장부금액 - 매출채권	79,789,521	1,682,015	691,543	82,163,079
손실충당금	314,258	163,420	476,754	954,432

당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	954,432	653,389
대손상각비(대손충당금환입)	(335,606)	316,863

제각	(3,738)	(14,773)
연결범위의 변동	5,359	-
환율변동효과	1,463	(1,047)
기말금액	621,910	954,432

(나) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 대여금, 미수금,보증금 등이 포함됩니다.

당기 및 전기 중 기타 상각후원가금융자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,500	-
기타의대손상각비	60,000	5,500
기말금액	65,500	5,500

② 유동성위험관리

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	35,996,611	35,996,611	35,996,611	-	-	-
미지급금	31,747,317	31,747,317	31,747,317	-	-	-
미지급비용	40,379,113	40,379,113	40,379,113	-	-	-
단기차입금	51,502,415	52,195,662	52,195,662	-	-	-
장기차입금	91,500,000	93,293,689	51,447,392	41,846,297	-	-
사채	59,964,506	62,022,082	41,328,915	526,000	20,167,167	-
전환사채	91,622,039	104,920,892	-	-	104,920,892	-
임대보증금	8,943,526	9,145,854	8,355,854	-	-	790,000
사용권부채	5,990,450	6,203,120	3,107,177	2,090,057	852,373	153,513
금융보증부채	1,606,060	7,196,241	7,196,241	-	-	-
합 계	419,252,037	443,100,581	271,754,282	44,462,354	125,940,432	943,513

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
------	------	----------	-------	-------	-------	-------

매입채무	31,535,545	31,535,545	31,535,545	-	-	-
미지급금	18,751,041	18,751,041	18,751,041	-	-	-
미지급비용	3,260,555	3,260,555	3,260,555	-	-	-
단기차입금	50,532,739	51,089,385	51,089,385	-	-	-
장기차입금	90,000,000	93,855,792	2,066,000	51,408,948	40,380,844	-
사채	59,933,275	61,017,554	1,708,800	39,193,993	526,000	19,588,761
임대보증금	8,604,225	9,084,171	-	8,384,171	-	700,000
사용권부채	6,432,115	7,120,417	2,697,121	2,425,265	1,510,839	487,192
자금보충약정	-	34,000,000	34,000,000	-	-	-
금융보증부채	548,199	12,000,000	12,000,000	-	-	-
합 계	269,597,694	321,714,460	157,108,447	101,412,377	42,417,683	20,775,953

계약상 현금흐름은 이자의 현금흐름을 포함하고 있으며, 연결실체는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

③ 시장위험관리

i) 환위험

연결실체는 외화예금 등과 관련하여 주로 USD 및 JPY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	외화구분	당기말	전기말
자산:			
현금및현금성자산	USD	37,513,902	42,405,071
	EUR	3,074,050	2,217,147
	JPY	588,025	4,408,465
	GBP	541,522	9,420
	CNY	545,554	-
단기금융상품	USD	118,550	108,800
매출채권	USD	9,090,700	8,520,665
	EUR	2,240,677	2,316,244
	JPY	6,011,737	2,674,871
기타금융자산	USD	4,504,900	55,006,843
합 계		64,229,617	117,667,526
부채:			
매입채무	USD	142,824	173,804
	EUR	1,902,908	403,767
	JPY	54,342	-
	CHF	11,368	-

	CNY	121	-
미지급금	USD	4,039,798	1,176,181
	EUR	154,008	16,607
	CNY	-	926,464
	JPY	35,749	-
	GBP	938,658	-
차입금	USD	1,448,722	452,444
	EUR	53,694	80,294
합 계		8,782,192	3,229,561

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
USD	상승시	3,456,230	7,901,312	3,456,230	7,901,312
	하락시	(3,456,230)	(7,901,312)	(3,456,230)	(7,901,312)
EUR	상승시	242,872	305,680	242,872	305,680
	하락시	(242,872)	(305,680)	(242,872)	(305,680)
JPY	상승시	493,433	536,917	493,433	536,917
	하락시	(493,433)	(536,917)	(493,433)	(536,917)
GBP	상승시	(30,103)	714	(30,103)	714
	하락시	30,103	(714)	30,103	(714)
CNY	상승시	41,344	(70,226)	41,344	(70,226)
	하락시	(41,344)	70,226	(41,344)	70,226
CHF	상승시	(862)	-	(862)	-
	하락시	862	-	862	-

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

ii) 이자율위험

연결실체는 변동이자부 금융상품과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 변동이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)

금융자산				
변동금리 현금및현금성자산	61,723,368	-	48,607,280	-
금융부채				
변동금리 차입금	-	-	10,000,000	4.99%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*)				
3개월 미만	11,502,415	3.90%	10,000,000	4.99%
3-12개월이하	129,987,173	44.12%	30,532,739	15.23%
12개월초과	153,099,372	51.97%	149,933,275	74.79%
합 계	294,588,960	100.00%	200,466,014	100.00%

(*) 이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점입니다.

만기별 분석은 상기 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 변동금리부 금융상품의 이자율이 1% 변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	467,863	292,643	467,863	292,643
하락시	(467,863)	(292,643)	(467,863)	(292,643)

iii) 가격위험

연결실체는 시장성 있는 금융상품과 관련하여 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 시장성 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치측정금융자산	112,166	16,608,075

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가가 10% 변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자본에 대한 영향	
	당기	전기
KOSPI	상승시	5,604
	하락시	(5,604)

KOSDAQ	상승시	2,898	4,168
	하락시	(2,898)	(4,168)
NASDAQ	상승시	-	1,247,217
	하락시	-	(1,247,217)

④ 자본위험관리

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

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정합니다. 연결실체는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
부채	459,606,409	338,570,602
자본	656,379,118	642,096,822
부채비율	70.02%	52.73%

6. 주요계약 및 연구개발활동

[주요계약]

가. 라이선스아웃(License-out) 계약

<라이선스아웃 계약 총괄표>

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종류일	총계약금액	수취금액	진행단계
G-CSF	Gene Techno Science, Inc.	일본, 미국, 유럽 (CIS제외)	2008.01.21	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	일본 발매 완료 및 판매중
DA-7218	Trius Therapeutics /Cubist (MSD사에 인수 합병)	전세계 (한국 제외)	2007.01.31	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	- 피부감염증: 미국(2014), 유럽(2015), 일본(2018) 포함 전세계 다수 국가 발매 및 중국 NDA 승인
DA-1229	Alkem Laboratories	인도, 네팔	2012.12.21	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	인도 임상 3상 완료, NDA 승인, 인도 발매 완료
	Eurofarma Laboratorios	브라질	2014.07.31	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	브라질 NDA 승인
	Eurofarma	남미17개국	2015.04.13	계약상	계약상	계약상	아르헨티나 등 발매

	Laboratorios			공개 불가	공개 불가	공개 불가	각 국가별 개발 or 허가 진행 중
	Geropharm	러시아 포함 CIS 3개국	2015.07.03	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	러시아 NDA 승인, 발매
	레드엔비아	국내 글로벌	2019.01.16	계약상 공개 불가	4,000,000,000	4,000,000,000	국내 임상 2상 진행중 미국 임상 2/3상 I IRB 심사 중
	레드엔비아	국내 글로벌	2019.12.10	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	초기연구 중
DA-3880	Sanwa Kagaku Kenkyusho	일본	2014.01.21	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	일본 제조 판매 허가 취득, 발매
DA-4501	AbbVie Biotechnology	전세계	2016.12.28	계약상 공개 불가	US\$ 525,000,000	US\$ 40,000,000	계약 termination (2021.11)
DA-9801	NeuroBo Pharmaceuticals	전세계	2018.01.18	계약일로부터 국가 별 첫 발매 후 12년 또는 특허만료일 중 긴기간	US\$ 180,000,000, NeuroBo Pharmaceuticals 지분 5%	US\$ 2,000,000, NeuroBo Pharmaceuticals 지분 5%	미국 임상 3상 보류 (개발 전략 재검 토)
DA-7310	Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd	중국, 홍콩, 마카 오	2021.8.21	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	계약상 공개 불가	중국 IND 준비 예정
DMB-3115	Intas Pharmaceuticals Limited	전세계 (일부지역 제외)	2021.07.20	계약상 공개 불가	Upfront : \$10 mil Milestone : \$95 mil - 임상/허가 및 매출에 따른 단계별 수령 Royalty : 출시 후 파트너사의 판매 이익에 대한 로열티 등 수령 예정 (세부사항은 공개 불가)	계약상 공개 불가	글로벌 3상 진행 중 (환자 모집 완료)

(1) 품목 : G-CSF

①계약상대방	Gene Techno Science, Inc
②계약내용	G-CSF License-out
③대상지역	일본, 미국, 유럽 (CIS제외)
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	G-CSF
⑩개발진행경과	일본 발매 완료 및 판매중
⑪기타사항	-

(2) 품목 : DA-7218

①계약상대방	Trius Therapeutics/Cubist (MSD사에 인수 합병)
②계약내용	DA-7218 License-out
③대상지역	전세계 (한국 제외)
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가

⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	DA-7218 (Tedizolid, 항생제)
⑩개발진행경과	- 피부감염증 미국 (2014), 유럽 (2015), 일본 (2018) 포함 전세계 다수 국가 발매 및 중국 NDA 승인
⑪기타사항	-

(3) 품목 : DA-1229

①계약상대방	Alkem Laboratories LIMITED (인도)
②계약내용	DA-1229 License-out
③대상지역	인도, 네팔
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	DA-1229 (Evogliptin, 제2형 당뇨 치료제)
⑩개발진행경과	인도 임상 3상 완료, NDA 승인, 인도 발매 완료
⑪기타사항	-

①계약상대방	Geropharm (러시아)
②계약내용	DA-1229 License-out
③대상지역	러시아, 우크라이나, 카자흐스탄
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	DA-1229 (Evogliptin, 제2형 당뇨 치료제)
⑩개발진행경과	러시아 임상 3상 완료, NDA 승인, 발매 완료
⑪기타사항	-

①계약상대방	Eurofarma (브라질)
②계약내용	DA-1229 License-out
③대상지역	브라질
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	DA-1229 (Evogliptin, 제2형 당뇨 치료제)
⑩개발진행경과	브라질 임상 2상 완료, NDA 승인
⑪기타사항	-

①계약상대방	Eurofarma (브라질)
②계약내용	DA-1229 License-out
③대상지역	중남미 17개국 (멕시코, 아르헨티나, 볼리비아, 칠레, 콜롬비아, 코스타리카, 도미니카, 에콰도르, 엘살바도르, 과테말라, 온두라스, 니카라 구아, 파나마, 파라과이, 우루과이, 페루, 베네수엘라)
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	DA-1229 (Evogliptin, 제2형 당뇨 치료제)
⑩개발진행경과	아르헨티나 등 일부 국가 발매, 그 외 각 국가별 개발 및 허가 진행 중
⑪기타사항	-

①계약상대방	레드엔비아 (한국)
②계약내용	대동맥심장판막석회화증 치료제 개발을 위한 DA-1229 License-out
③대상지역	국내, 글로벌
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	4,000,000,000 원
⑥수취금액	4,000,000,000 원
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 총 계약 금액인 4,000,000,000원을 2019년 1분기 수취하였으며, 향후 반환의무가 없고 추가적으로 제공해야 할 의무가 없는 바 일 시에 수수료수익으로 인식하였음
⑨대상기술	DA-1229 (Evogliptin, 대동맥심장판막석회화증)
⑩개발진행경과	국내 임상 2상 진행중 미국 임상 2/3상 IND 승인/IRB 심사 중
⑪기타사항	당사는 추가적으로 4,000,000,000 원 규모의 출자약정계약을 체결하여 43.48%에 해당하는 티와이레드의 지분을 취득하였고, 해당 지분 을 관계회사주식으로 재무제표에 반영하였으며, 별도로 티와이레드가 진행 예정인 국내2상 임상시험의연구업무와 관련하여, 총 5,100,000,000 원 규모의 임상 위탁계약과 이를 위해 사용 될 임상품 공급계약을 체결하였음. 위탁임상용역에 대하여 당사는 합리적인 진 행률을 반영하여 임상을 제공하는 기간에 맞춰 분할하여 용역수익으로 인식하고 있음

①계약상대방	레드엔비아 (한국)
②계약내용	비알코올성지방간염(NASH, Non-alcoholic Steatohepatitis) 치료제 개발을 위한 DA-1229 License-out
③대상지역	국내, 글로벌
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 총 계약 금액을 2019년 4분기 수취하였으며, 향후 반환의무가 없고 추가적으로 제공해야 할 의무가 없는 바 일시에 수수료수익으로 인식하였음
⑨대상기술	DA-1229 (Evogliptin, Non-alcoholic Steatohepatitis)
⑩개발진행경과	초기연구 중
⑪기타사항	-

(4) 품목 : DA-3880

①계약상대방	Sanwakagaku Kenkyusho (일본)
--------	----------------------------

②계약내용	DA-3880 (darbepoetin-alfa) License out
③대상지역	일본
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 수익을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	DA-3880 (darbepoetin-alfa)
⑩개발진행경과	- 2018.09.28 일본 NDA 신청 - 2019.09.20 일본 제조판매 허가 취득 - 2019.11.27 일본 발매
⑪기타사항	-

(5) 품목 : DA-4501

①계약상대방	AbbVie Biotechnology (미국 AbbVie 자회사로서 Bermuda 소재)
②계약내용	면역항암제 MerTK 저해제 개발 및 License-out
③대상지역	전세계 (단, 동아가 한국 독점 판매권 보유)
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	US\$ 525,000,000
⑥수취금액	US\$ 40,000,000
⑦계약조건	- IND (임상시험계획) 제출 전까지 양사 공동 개발 진행하며, IND 이후에는 AbbVie사가 개발 및 상업화에 대한 독점권 보유 - 계약금 \$ 40,000,000 및 개발/허가/판매에 따른 마일스톤 최대 \$ 485,000,000 포함하여 총 최대 \$ 525,000,000 수취 조건 - 로열티는 순매출액에 따라, 단계별 판매 로열티 (Tiered Royalty) 최대 10% 수취 예정
⑧회계처리방법	- 계약금 \$ 40,000,000(세전 금액)을 2017년 1월 25일 수취함 - 수취된 계약금은 국제회계기준 (IFRS)에 따라 합리적인 기간 (36개월) 동안 분할하여 인식하는 것으로 결정함 - 합리적인 기간은 양사공동연구위원회 (Joint Research Committee)의 활동 기간으로 향후 변경될 수 있음 - 수취된 계약금은 계약이 변경 혹은 해지되더라도 반환할 의무가 없음
⑨대상기술	면역항암제 MerTK 저해제
⑩개발진행경과	계약상 공개불가
⑪기타사항	- 후보물질 도출에 실패하거나, 임상, 등록, 상업화 실패시 본계약은 종료될 수 있으며, 계약 종료에 따른 회사의 위약금 지급 의무 사항은 없음 - 당사의 특수관계자인 동아쏘시오홀딩스와의 특허권 실시 계약에 따라 일정 수익을 분배하기로 약정되어 있음 - 계약 termination (2021.11)

(6) 품목 : DA-9801

①계약상대방	NeuroBo Pharmaceuticals (미국)
②계약내용	DA-9801 License-out
③대상지역	전세계 (단, 동아가 한국 독점판매권 보유)
④계약기간	계약일로부터 국가별 첫 발매 후 12년 또는 특허만료일 중 긴기간
⑤총계약금액	US\$ 180,000,000, NeuroBo사 지분 5%
⑥수취금액	계약금 (Upfront) US\$ 2,000,000 , NeuroBo사 지분 5%
⑦계약조건	1) 총 기술수출 금액 - US\$ 180,000,000 및 계약상대 NeuroBo Pharmaceuticals 지분 5% 수취 예정 i) Upfront fee : US\$ 2,000,000 및 계약상대 NeuroBo Pharmaceuticals 지분 5% 수취 (계약체결일로부터 90일 이내 수령) ii) 단계별 Milestone : 개발/허가/판매에 따른 Milestone 총 US\$ 178,000,000 수취 예정 2) Royalty : 순매출액에 따라 단계별 판매 Royalty 수취 예정

⑧ 회계처리방법	상기의 수취금액은 향후 계약의 변경 또는 해지에도 불구하고 반환의무가 없으며, 추가적으로 제공해야 할 의무가 없는 바 일시에 수수료 수익으로 인식하였음
⑨ 대상기술	당뇨병성신경병증 치료제 천연물약품 'DA-9801'
⑩ 개발진행경과	미국 임상 3상 보류 (개발전략 재검토 중)
⑪ 기타사항	- 임상, 등록, 상업화 실패시 본 계약은 종료될 수 있으며, 계약 종료에 따른 회사의 위약금 지급 의무 사항은 없음 - 2019.07.24 Neurobo Pharmaceuticals, Inc.는 나스닥 상장사 GEMPHIRE THERAPEUTICS와 인수합병계약 체결 - 2019.12.31 Neurobo Pharmaceuticals, Inc.는 나스닥 상장 완료

(7) 품목 : DA-7310

① 계약상대방	Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd
② 계약내용	DA-7310 License-out
③ 대상지역	중국, 홍콩, 마카오
④ 계약기간	계약상 공개불가
⑤ 총계약금액	계약상 공개불가
⑥ 수취금액	계약상 공개불가
⑦ 계약조건	계약상 공개불가
⑧ 회계처리방법	계약금은 향후 계약의 변경 또는 해지에도 불구하고 반환의무가 없으며, 추가적으로 제공해야 할 의무가 없는 바 일시에 수수료수익으로 인식하였음
⑨ 대상기술	그람 음성균 항생제 "DA-7310"
⑩ 개발진행경과	중국 IND 신청 준비 예정
⑪ 기타사항	-

(8) 품목 : DMB-3115

① 계약상대방	Intas Pharmaceuticals Limited
② 계약내용	DMB-3115 License-out
③ 대상지역	전세계 (일부지역 제외)
④ 계약기간	계약상 공개 불가
⑤ 총계약금액	Upfront : \$10 mil Milestone : \$95 mil - 임상/허가 및 매출에 따른 단계별 수령 Royalty : 출시 후 파트너사의 판매 이익에 대한 로열티 등 수령 예정 (세부사항은 공개 불가)
⑥ 수취금액	계약상 공개 불가
⑦ 계약조건	계약상 공개 불가
⑧ 회계처리방법	상업화이전까지 수취되는 계약금(Upfront fee / Development milestone / Regulatory milestone)은 장기선수수익 처리 후, 상업화개시시점부터 INTAS사와의 계약기간 (공개불가)에 나누어 수익인식할 예정임 상업화이후에 수취될 예정인 Commercial sales milestone은 일시 수익인식할 예정임
⑨ 대상기술	DMB-3115 (Stelara® Biosimilar, Ustekinumab)
⑩ 개발진행경과	글로벌 3상 진행 중 (환자 모집 완료)
⑪ 기타사항	일본 Meiji 사와 공동개발

나. 라이선스인(License-in) 계약

<라이선스인 계약 총괄표>

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	수취금액	진행단계
-	AstraZeneca	전세계	2017.12.15	계약상 공개불가	계약상 공개불가	계약상 공개불가	계약상 공개불가
-	ABL Bio	전세계	2018.01.24	계약상 공개불가	계약상 공개불가	계약상 공개불가	후보물질 도출 중

-	대구경북첨단의료산업진흥재단	전세계	2018.10.01	계약상 공개불가	계약상 공개불가	계약상 공개불가	후보물질 도출 중
DA-7503	KIST 치매DTC 융합연구단	전세계	2019.12.11	계약상 공개불가	계약상 공개불가	계약상 공개불가	후보물질 도출 중
SHR-1701	항서제약 (Jiangsu Hengrui Medicine)	한국	2020.11.10	계약상 공개불가	1075만 달러	계약상 공개불가	후보물질 도출 완료

(1) 품목 : -

①계약상대방	AstraZeneca (영국)
②계약내용	면역항암 기전의 항암 효능 저분자 약물 (small-molecule) 공동 개발
③대상지역	전세계
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	해당사항 없음
⑥수취금액	해당사항 없음
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	해당사항 없음
⑨대상기술	초기 단계의 항암 저분자 약물의 선택성/효능/안전성을 화학합성/구조분석/생물효능 평가 기법을 활용하여 후속 단계 수준으로 개선함
⑩개발진행경과	계약상 공개불가
⑪기타사항	- 당사는 AstraZeneca가 연구 중인 3가지 면역항암제 타겟에 대한 선도물질 및 후보물질을 도출하는 물질탐색연구를 공동으로 진행함 - 양사는 공동연구로부터 도출되는 모든 지적재산권 특허는 공동소유 하며, 별도의 합의를 통해 양사가 전용실시권을 사용할 수 있음

(2) 품목 : -

①계약상대방	ABL Bio (한국)
②계약내용	면역항암 기전의 이중항체 신약 2개 파이프라인에 대한 공동 개발 및 라이선스 인(License-in) 계약
③대상지역	전세계
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 비용을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	이중항체 플랫폼을 활용하여 항암 타겟과 면역 활성 타겟에 동시에 작용하는 항체 제제 개발 기술
⑩개발진행경과	후보물질 도출 중
⑪기타사항	2개의 파이프라인 중 최종적으로 1개의 파이프라인에 대하여 선택과 집중을 결정

(3) 품목 : -

①계약상대방	대구경북첨단의료산업진흥재단 (한국)
②계약내용	면역항암 기전의 항암 효능 저분자 약물 (small-molecule) 공동 연구 및 라이선스 인(License-in) 계약
③대상지역	전세계
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 비용을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	신규 구조의 면역항암 저분자 약물 도출
⑩개발진행경과	후보물질 도출 중
⑪기타사항	당사는 대구경북첨단의료산업진흥재단과 선도물질을 도출하는 신규물질 합성 및 평가 연구를 공동으로 진행

(4) 품목: DA-7503

①계약상대방	KIST 치매DTC 융합연구단 (한국)
②계약내용	타우 표적 치매 치료제 공동 연구 및 라이선스 인(License-in) 계약
③대상지역	전세계
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	계약상 공개불가
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 비용을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	타우 단백질 응집 저해
⑩개발진행경과	후보물질 도출 중
⑪기타사항	당사는 KIST 치매DTC 융합연구단과 후보물질을 도출하는 연구를 공동으로 진행

(5) 품목: SHR-1701

①계약상대방	항서제약 (Jiangsu Hengrui Medicine, 중국)
②계약내용	면역항암 기전의 이중 표적 융합항체 개발 및 판매권리 라이선스 인(License-in) 계약
③대상지역	한국
④계약기간	계약상 공개불가
⑤총계약금액	1075만 달러
⑥수취금액	계약상 공개불가
⑦계약조건	계약상 공개불가
⑧회계처리방법	당사는 계약에서 생기는 비용을 의무가 이행되는 시점에 일시에 인식함
⑨대상기술	면역항암 기전의 이중 표적 융합항체
⑩개발진행경과	후보물질 도출 완료
⑪기타사항	당사는 후보물질의 국내 임상 개발 및 판매에 대한 독점적 권리를 가짐

다. 라이선스 양도 계약

<라이선스 양도 계약 총괄표>

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	수취금액	진행단계
DA-9803	NeuroBo Pharmaceuticals	전세계 권리 양도	2018.01.18	-	US\$ 5,000,000, 지분 24%	US\$ 5,000,000, 지분 24%	미국 IND 신청 준비 Hold

(1) 품목 : DA-9803

①계약상대방	NeuroBo Pharmaceuticals (미국)
②계약내용	DA-9803 양도
③대상지역	전세계 권리 양도
④계약기간	계약 서명일 이후 90일 이내, 양도 절차 완료
⑤총계약금액	양도금 US\$ 5,000,000 , NeuroBo Pharmaceuticals 지분 24%
⑥수취금액	양도금 US\$ 5,000,000 , NeuroBo Pharmaceuticals 지분 24%
⑦계약조건	-
⑧회계처리방법	상기의 수취금액은 향후 계약의 변경 또는 해지에도 불구하고 반환의무가 없으며, 추가적으로 제공해야 할 의무가 없는 바 일시에 수수료 수익으로 인식하였음
⑨대상기술	알츠하이머 치료제 천연물의약품 'DA-9803'
⑩개발진행경과	2018년 4월 양도 절차 완료, NeuroBo Pharmaceuticals 사 미국 IND 신청 Hold

라. 공동 개발 계약

- 분할 전 (구)동아제약은 일본 Meiji Seika Pharma 와 2011년 9월 항체 바이오시밀러 사업에 대한 공동 개발 계약을 체결하였습니다. 현재 바이오시밀러 제품을 공동 개발 중에 있으며, 당사는 향후 제품 발매시 국내 판매를 담당할 예정입니다.

마. 전략적 제휴 계약

- 당사는 2014년 7월 인도네시아 제약사인 PT Combined Imperial Pharmaceutical(이하, 줄여서 'Combiphar')와 중장기적 성장을 위한 전략적 제휴를 체결하였습니다, 이에 따라, Combiphar는 자회사인 PT Combiphar Donga Indonesia (이하, 줄여서 'CODA')를 설립하고, 당사로부터 기술이전을 받아, 현지 바이오의약품 생산공장을 건설하였습니다. CODA는 제품생산을 담당하고, Combiphar는 현지 제품 판매를 담당하고 있습니다. 당사는 기술이전의 대가로 해당사의 주식 지분을 단계별로 취득하고 있으며, 현재 협력제품의 완제품을 수출하여 현지에서 판매하고 있습니다. 이 지분은 (A) 기술이전 계약이 계약기간 이전에 파기되거나, (B) 동 기술이전 계약이 해지된 경우, PT Combined Imperial Pharmaceutical사의 구 주주는 당사가 보유한 지분에 대해서 30일 이내에 시장가격으로 매입할 수 있는 권리가 있습니다. 당사는 위 지분을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

[연구활동]

가. 연구개발활동의 개요

- 당사는 보고서 제출 기준일 현재 연구개발활동을 연구본부와 개발본부를 중심으로 수행하고 있습니다. 연구본부는 연구기획관리실, 신약연구소, 제품개발연구소, 바이오텍연구소로 구성되어있으며, 연구본부의 전체 인원은 총 212명 입니다. 개발본부는 License-in/out 업무, 국내외 임상 및 시판 후 임상 등을 담당하고 있으며 전체 인원은 총 92명 입니다.

나. 연구개발 담당조직

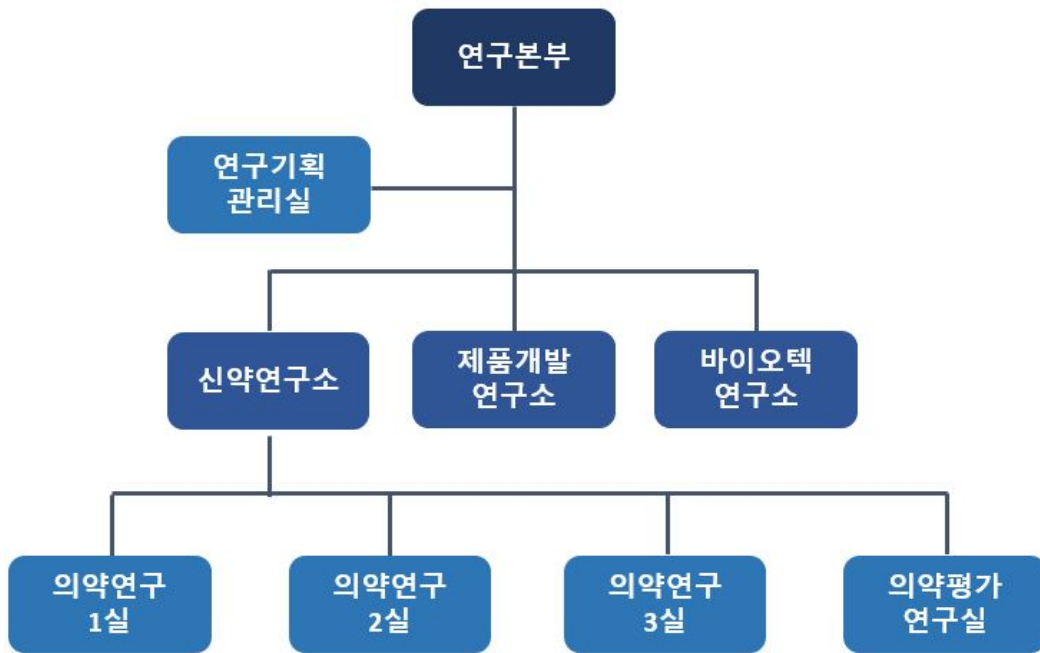
(1) 연구개발 조직 구성

구분	팀명		인원	주요업무	
연구본부	-	연구기획관리실	연구기획팀	7	프로젝트 관리, 인사/조직 관리, 중장기/운영계획, 계약 및 특허 관리, 파이프라인 강화, 오픈이노베이션 주관, 연구동향 제시
			QA팀	3	연구Data 검증을 통한 신뢰성 확보
			연구지원팀	21	예산 및 인력운영, 유지보수
	신약연구소	의약품평가연구실	신약분석팀	6	의약품 분석 연구 (신약, 제품개발연구소, 기허가제품)
			신약PK팀	8	신약, 제품개발연구소 제반 과제 스크리닝/전임상/임상 약동학 연구
			신약독성팀	8	탐색과제 독성 스크리닝, 개발과제 IND/LI/LO용 독성 자료 구축, 동물실 운영
		의약연구1실	신약공정팀	4	전임상/임상 원료 공급을 위한 공정 연구(신약연구소 과제), 신규 플랫폼기술 연구
			신약연구1팀	9	과제 발굴 및 탐색, 후보물질 도출 및 전임상 연구(면역항암제 연구)
			신약연구2팀	12	과제 발굴 및 탐색, 후보물질 도출 및 전임상 연구(항암, 항생제 연구)
		의약연구2실	신약연구3팀	10	과제 발굴 및 탐색, 후보물질 도출 및 전임상 연구(면역항암제 및 항암 이중항체 연구)
			신약연구4팀	12	과제 발굴 및 탐색, 후보물질 도출 및 전임상 연구(항암, 치매, 과민성 방광 치료제)

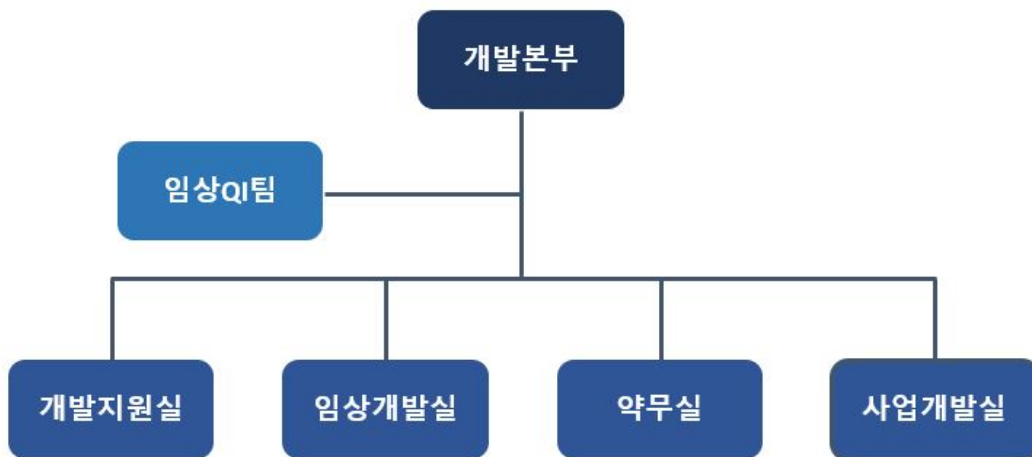
	의약연구3실	신약연구5팀	10	연구) 과제 발굴 및 탐색, 후보물질 도출 및 전임상 연구(당뇨, 비만, Best-in-class 과제 연구)	
			신약연구6팀	5	과제 발굴 및 탐색, 후보물질 도출 및 전임상 연구(신약재창출, 약물스크리닝 플랫폼기술 연구)
		-	신약기반연구팀	8	과제 발굴 및 탐색, 생물리학적 유효물질 탐색 및 평가
	제품개발연구소	-	제품개발연구팀	11	신제형 제네릭 및 개량신약 연구, 시장반영 고부가 제품개발(주사제, 복합제, 결핵 치료제, 제품개선)
			신제형연구팀	7	신제형 제네릭 및 개량신약 연구, 시장반영 고부가 제품개발(서방정, 가용화 개량신약, 신약제제 설계)
			기반기술연구1팀	10	API 경쟁력 및 원가 경쟁력 확보를 위한 공정개발
			기반기술연구2팀	6	DDS기반의 신제형 및 플랫폼연구
	바이오텍연구소	-	공정연구1팀	12	동물세포 배양공정 연구
			공정연구2팀	11	정제공정 연구, 제형 개발/DP 공정 연구
			분석연구팀	18	분석법개발, 특성분석, 독성 및 약효시험
			탐색연구팀	9	세포주 개발, 과제 발굴 및 탐색, 신규 플랫폼기술 연구
			바이오QA팀	5	연구품질시스템에 따른 연구자료 신뢰성 보증
	개발본부	개발지원실	임상QI팀	4	임상시험 Quality Improvement 관련 업무(Training, QA, QC포함)
			RA팀	5	의약품 허가민원(신규허가·변경허가·품목갱신 등) 및 임상시험계획승인 신청
			개발전략팀	7	R&D 과제 개발전략 수립, 신제품 개발 기획, 타임라인 관리
PV팀			9	의약품 및 의료기기 약물감시(PV) 및 사용성적조사(PMS)	
임상개발실		임상1팀	14	임상과제 Operation (비뇨/순환/피부/항암/BS)	
		임상2팀	11	임상과제 Operation (소화/소염진통/내분비/CNS)	
		임상기획팀	9	임상개발 타당성 검토 및 Medical Writing(Protocol/CSR/IB) 업무	
		임상통계팀	8	임상시험 자료관리 및 통계	
약무실		약무팀	6	약제급여목록 등재, 약가 사후관리	
사업개발실		사업개발1팀	8	License-in 및 Alliance, co-promotion	
		사업개발2팀	8	License-out/Alliance 및 Proejct Management	
		사업관리팀	3	파트너사 Alliance 및 과제관리	
합 계			304	-	

(2) 연구개발 조직도

① 연구본부 조직도



② 개발본부 조직도



다. 연구개발 인력 현황

- 공시서류 작성 기준일 현재 당사는 박사급 55명, 석사급 159명 등 총 304명의 연구 개발 인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

구분		인원			
		박사	석사	기타	합계
연구본부	연구기획관리실	2	10	19	31
	신약연구소	28	57	7	92
	제품개발연구소	10	23	1	34

	바이오텍연구소	11	37	7	55
개발본부	임상Q팀	0	1	3	4
	개발지원실	0	9	12	21
	임상개발실	1	15	26	42
	약무실	0	2	4	6
	사업개발실	3	5	11	19
합 계		55	159	90	304

라. 핵심 연구인력

직 위	성 명	담당업무	주요 경력	주요 연구실적
신약연구소장 상무	양승민	신약연구소장 기반기술 개발 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 미국 예일대학교 이학박사(2004) - 알버트아인슈타인 의과대학 연구원 및 연구교수 (2005~2012) - 동아에스티 연구본부 기반기술실장(2016~) - 동아에스티 신약연구소장 (2020~) 	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Local compartment changes and regulatory landscape alterations in histone H1-depleted cells (Genome Biol. 2015) - The role of H1 linker histone subtypes in preserving the fidelity of elaboration of mesendodermal and neuroectodermal lineages during embryonic development (PLoS One, 2014) - H1 linker histone promotes epigenetic silencing by regulating both DNA methylation and histone H3 methylation (PNAS, 2013)
의약연구1실장 연구위원	한태동	신규후보물질 도출, 신규화합물 합성 연 구 및 신규 과제 발 굴, 신약 합성 연구 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 경희대학교 화학 석사 (1999) - 경희대학교 화학 박사 (2018) - 동아에스티 연구본부 의약화학연구실장 (2020~) 	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design and Synthesis of Acetylenyl Benzamide Derivatives as Novel Glucokinase Activators for the Treatment of T2DM (ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, 2015) - Discovery of a novel phenylethyl benzamide glucokinase activator for the treatment of type 2 diabetes mellitus (BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, 2013)
의약연구2실장 연구위원	도현미	후보물질 biology 연구 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대학교 세포생물학 박사 (2006) - 동아제약 연구소 연구원('98~'12) - 동아제약 연구소 바이오신약연구팀장 (2013~2014) - 동아쏘시오홀딩스 바이오텍연구소 바이오텍1팀장 (2013~2017) - 동아에스티 연구본부 의약생물실장(2017~) 	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preclinical studies of Ad-stTRAIL (gene therapy), (Exp Mol Med. 2011) - Phase I/II study of immunotherapy using Dendritic cells. (Clin Immunol. 2007)

의약연구3실장 연구위원	김미경	신규후보물질 도출, 후보물질의 약리연 구 및 추가 적응증 발굴 연구 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 이화여자대학교 약학 석사 (1998) - 이화여자대학교 약학 박사 (2013) - 동아제약 연구원 (1998~2012) - 동아에스티 당뇨과제 PJ team leader (2013~현재) - 동아에스티 연구본부 의약생물연구 2실장 (2020~) 	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adipose sirtuin 6 maintains systemic insulin sensitivity in mice and humans (Exp Mol Med. 2019) - Additive effects of evogliptin in combination with pioglitazone in diabetic mice (Eur J Pharmacol. 2018) - Unique binding mode of Evogliptin (Biochem Biophys Res Commun. 2017) - Myeloid Sirtuin 6 Deficiency Causes Insulin Resistance (Diabetes. 2017) <p>[수상]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017 국가우수성과 유공포상 과학기술정보통신부 장관상 <p>[제품]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2016 슈가논, 슈가메트 발매
제품개발연구소장 연구위원	장선우	제네릭 및 개량신약 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 성균관대학교 약제학 박사(2007) - 동아에스티 연구소 제품개발연구팀장 (2010~2015) - 동아에스티 제품개발연구소장(2016~) 	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - The effect of donepezil, an acetylcholinesterase inhibitor, on impaired learning and memory in rodents, (Biomol Ther.2018) - Microsuspension of fatty acid esters of entecavir for parenteral sustained release(Int. J of Pharmaceutics, 2018) - Design and in vivo evaluation of entecavir-3 palmitate microcrystals for subcutaneous sustained release (Euro J of Pharmaceutics and biopharmaceutics, 2018) <p>[발표]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Development of oral gastro-retentive delivery system using immediate floating tablet technology (AAPS, 2018)
바이오텍 연구소 장 연구위원	박범수	바이오텍 연구 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대학교 미생물학 석사 (1994) - 미국 존스 홉킨스 연수 (2003~2004) - 동아 쓰시오 홀딩스 바이오텍연구3팀장 (2017 ~ 2019) - 동아 쓰시오 홀딩스 바이오텍 연구소장 (2019 ~2021) - 동아에스티 바이오텍 연구소장 (2021 ~) 	<p>[수상]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 장영실상 수상 (2001) <p>[제품]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1999 류코스팀 발매 - 2006 고나도핀 발매 - 2019 Darbepoetin-α 일본 발매

마. 연구개발비용

- 연결, 별도기준 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원, %)

구 분		제9기	제8기	제7기
비용의	원재료비	15,407	9,227	5,541

성격별 분류	인건비	27,082	20,054	19,838
	감가상각비	5,592	4,001	3,982
	위탁용역비	12,217	7,408	778
	기타	25,087	38,672	46,836
	연구개발비용 합계	85,385	79,362	76,975
회계처리 내역	판매비와 관리비	82,273	76,152	74,115
	제조경비	3,112	3,210	2,860
	개발비(무형자산)	13,440	-	-
	연구개발비용 합계	98,825	79,362	76,975
(연결)연구개발비 / 매출액 비율 (주3) [연구개발비용합계 ÷ 당기매출액 × 100]		13.9	13.0	12.1
(별도)연구개발비 / 매출액 비율(주3) [연구개발비용합계 ÷ 당기매출액 × 100]		13.9	13.0	12.1
정부보조금 (주4)		494	861	371

주1) 연결실체는 지식경제부 등과 개발협약을 체결하였으며 이와 관련하여 개발기간 종료 후 개발에 성공하면 관련 정부보조금에 대한 상환의무가 발생할 수 있습니다. 당사는 해당 상환의무와 관련하여 284백만원을 미지급비용으로 계상하고 있습니다.주2) 정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

주3) 상기 연구개발비 / 매출액 비율은 제조경비와 개발비로 회계처리된 금액을 제외한 연구개발비용을 연결, 별도매출액으로 나눈 값입니다.

주4) 상기의 정부보조금으로 인식한 금액은 당기손익 중 기타수익(연구보조수익)으로 인식한 금액입니다.

주5) 당사의 연결기준 및 별도기준의 연구개발비용은 상이하지 않습니다.

바. 연구개발 실적

1) 연구개발 진행 현황 및 향후계획

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계	연구 중단일	비고
바이오 시뮬러	DA-3880	빈혈	2009년	일본 발매 완료	-	- 일본 SKK에 라이선스 아웃 계약체결 (2014.01.21)
	DMB-3115	건선 외	2015년	유럽 임상 1상 완료 글로벌 임상 3상 진행 중	-	- 유럽 임상 1상 결과보고서 완료 - 미국 FDA 3상 IND 승인 (2021.01.23) - 유럽 9개국 CTA 승인 - Intas 에 글로벌 라이선스 및 독점 생산 공급 계약 체결 (2021.7.20)
	그로트로핀	터너증후군	2012년	임상 3상 완료	-	- 국내 개발 및 발매 완료 - 적응증 추가 임상 완료
		부당경량아	2015년	임상 3상 완료	-	- 국내 개발 및 발매 완료 - 적응증 추가 임상 완료
	류코스팀	호중구감소증	2016년	인도네시아 임상 3상 완료	-	- 국내 개발 및 발매 완료 - 해외 등록용 임상 - 인도네시아 3상 결과보고서 완료
	에포론	빈혈	2015년	터키 임상 3상	-	- 국내 개발 및 발매 완료

					종료 (결과보고서 준비 중)		- 해외 등록용 임상 - 터키 임상 3상 종료 (2021.08.04)	
화학합성	신약	DA-1229	제2형 당뇨병	2014년	브라질 임상 2상 완료, NDA 완료	2014.07.31	- 브라질 Eurofarma Laboratorios에 브라질 지역 라이선스 아웃 계약 체결 (2014.07.31)	
				2015년	아르헨티나 등 발매, 그 외 각 국가별 개발 또는 허가 진행 중	2015.04.13	- 브라질 Eurofarma Laboratorios에 남미 17개국 지역 라이선스 아웃 계약 체결 (2015.04.13)	
				2015년	러시아 NDA 승인, 발매 완료	2015.07.03	- 러시아 Geropharm에 러시아 포함 CIS 3개국 지역 라이선스 아웃 계약 체결 (2015.07.03)	
				2019년	국내 임상 3상 진행 중 (병용 효능효과 추가)	-	- Dapagliflozin 병용 임상 3상 종료 (2021.12.08) 및 결과보고서 준비중	
			대동맥심장판막 석회화증	2019년	국내 임상 2상 진행 중 미국 임상 2/3상 FDA IND 승인	2019.01.16	- 레드엔비아에 국내 및 글로벌 라이선스 아웃 계약 체결 (2019.01.16)	
			비알콜성지방간염 NASH	2019	연구 진행 중	2019.12.10	- 레드엔비아에 국내 및 글로벌 라이선스 아웃 계약 체결 (2019.12.10)	
			DA-8010	과민성 방광	2010년	임상 2상 완료 식이영양 임상 1상 완료 임상 3상 IND 신청	-	- 유럽 임상 1상 완료 후 국내 임상 2상 완료 - 식이영양 임상 1상 결과보고서 완료 - 국내 3상 IND 신청 (2021.10.29)
			DA-1241	제2형 당뇨병	2011년	미국 임상 1b상 완료 임상 2상 준비 중	-	- 임상 1b상 결과보고서 완료 - 임상 2상 IND 제출 목표 (TBD)
			DA-4501	면역항암제	2014년	후보물질 도출 중	2016.12.28	- 미국 AbbVie Biotechnology에 라이선스 아웃 계약 체결 (2016.12.28) - 계약 termination (2021. 11)
		DA-7310	그람 음성균 항생제	2015년	전임상	-	- 중국 Yangtze사에 중국, 홍콩, 마카오 지역 라이선스 아웃 계약 체결 (2021.8.21)	
		DA-7503	치매	2019년	전임상	-	- KIST 치매DTC 융합연구단 license in, 공동 연구 개발 계약 체결 (2019.12.11)	
		DA-5207	치매	2018년	임상 1b상 Pilot 진행중	-	- 임상 1b상 IND 승인 (2021.10.27)	
	2018년			인도 임상 1a상 준비 중	-	- DCGI(Drug Controller General of India) 임상 승인		
		DA-2811	제2형 당뇨병	2016년	임상 1상 완료	-	- 임상 1상 결과보고서 완료 - MFDS 품목 허가 신청 (2021.12)	
		DA-2803	B형간염	2020년	임상 1상 종료(결과보고서 준비 중)		- 임상 1상 IND 승인 (2021.05.25) - 임상 1상 개시 (2021.06.18) - 임상 1상 종료 (2021.10.05)	
		DA-5210	제2형 당뇨병	2020년	임상 1상 진행 중	-	- 임상 1상 IND 승인 (2021.9.7)	
		DA-5211	제2형 당뇨병	2021년	임상 1상 진행 중	-	- 임상 1상 IND 승인 (2021.10.20)	
	DA-5209	항응고	2019년	임상 1상(BE) 완료	-	- 임상 1상(BE) 종료 (2021.02.04) - 임상 1상(BE) 결과보고서 완료 - MFDS 품목허가 완료 (2021.12.21)		
DA-5213						제2형 당뇨병	2021년	임상 1상 진행 중
천연물	신약	DA-9801	당뇨병성신경병증	2008년	미국 임상 3상 보류 (전략 재검토 중)	2018.1.18	- 미국 NeuroBo Pharmaceuticals에 라이선스 아웃 계약 체결 (2018.1.18)	
		DA-9805	파킨슨병	2012년	미국 임상 2a상 완료	-	-	

주1) 상기 연구개발진행 현황 중 라이선스 아웃 계약 및 기술양도 계약으로 권리 등이 파트너사에 귀속되는 항목은 계약일자를 기준으로 연구중단일을 기재하였습니다.

(1) 품목 : DA-3880

①구 분	바이오시밀러
②적응증	만성 신부전 환자에서의 빈혈 / 항암화학요법을 시행하는 환자에서의 빈혈
③작용기전	EPO가 적혈구 전구세포 자극하여 적혈구 생산 촉진

④제품의특성	Darbepoietin alpha biosimilar (Aranesp® Biosimilar) Long-acting EPO 제제
⑤진행경과	일본 SKK사, 일본 허가 취득 및 발매 완료
⑥향후계획	글로벌 라이선스 아웃 추진
⑦기타사항	2014.01.21 일본지역에 한하여 SKK사(일본)와 라이선스 아웃 계약 체결

(2) 품목 : DMB-3115

①구 분	바이오시밀러
②적응증	건선 / 건선성 관절염 / 크론병 / 궤양성 대장염
③작용기전	IL-12 and IL-23 bioactivity 를 억제하는 monoclonal antibody (mAb)
④제품의특성	Ustekinumab biosimilar (Stelara® Biosimilar) IL계열의 첫번째 항체, TNF 대비 우수
⑤진행경과	유럽 임상 1상 완료 글로벌 임상 3상 2021.01.23 미국 IND 승인 / 유럽 9개국 CTA 승인/ 환자 모집 완료
⑥향후계획	글로벌 임상 3상 진행 및 미국/유럽에 품목허가 신청 계획
⑦기타사항	일본 Meiji 사와 공동개발 2021.07.20 인도 Intas사에 글로벌 지역 라이선스 아웃 계약 체결

(3) 품목 : 그로트로핀

①구 분	바이오시밀러
②적응증	터너증후군, 부당경량아
③작용기전	human Growth Hormone
④제품의특성	그로트로핀의 적응증 추가 완료
⑤진행경과	터너증후군 임상3상 완료 부당경량아 임상3상 완료
⑥향후계획	-
⑦기타사항	-

(4) 품목 : 류코스팀

①구 분	바이오시밀러
②적응증	호중구감소증
③작용기전	G-CSF가 골수세포 단계에서부터 호중구의 전구체가 성숙/분화하는 전과정을 자극
④제품의특성	1세대 G-CSF 제품
⑤진행경과	인도네시아 임상 3상 완료
⑥향후계획	해외 등록 계획
⑦기타사항	-

(5) 품목 : 에포론

①구 분	바이오시밀러
②적응증	만성 신부전 환자에서의 빈혈
③작용기전	EPO가 적혈구 전구세포 자극하여 적혈구 생산 촉진
④제품의특성	1세대 EPO 제제
⑤진행경과	2021.08.04 터키 임상 3상 종료 (결과보고서 준비 중)

⑥향후계획	터키 임상 완료 후 해외 등록 계획
⑦기타사항	-

(6) 품목 : DA-1229

①구 분	화학합성 신약
②적응증	제2형 당뇨병
③작용기전	DPP4 inhibition
④제품의특성	Evogliptin (DPP4 inhibitor) 1일 1회 복용
⑤진행경과	인도 발매 완료, 브라질 NDA 승인, 아르헨티나 등 발매 완료, 남미 국가별 개발 및 허가 진행 중, 러시아 발매 완료 국내 Dapagliflozin 병용 효능효과 추가 3상 임상 종료 (2021.12) 및 결과보고서 준비중
⑥향후계획	각 국가별 파트너사 임상완료 후 허가 취득 후 발매 계획
⑦기타사항	2016년 국내 발매 및 현재 판매 중 (제품명: 슈가논) 2012.12.21 인도 Alkem Laboratories에 인도, 네팔 지역 라이선스 아웃 계약 체결 2014.07.31 브라질 Eurofarma Laboratorios에 브라질 지역 라이선스 아웃 계약 체결 2015.04.13 브라질 Eurofarma Laboratorios에 남미 17개국 지역 라이선스 아웃 계약 체결 2015.07.03 러시아 Geropharm에 러시아 포함 CIS 3개국 지역 라이선스 아웃 계약 체결

①구 분	화학합성 신약
②적응증	대동맥심장판막석회화증
③작용기전	석회화가 진행된 판막 부위에 활성화된 DPP4를 억제함으로써 IGF-1을 활성화하여 석회화 억제
④제품의특성	현재 치료제가 전무한 석회화를 동반하는 대동맥 판막 협착증에 대한 혁신적 치료제 개발
⑤진행경과	국내 임상 2상 진행 중 미국 임상 2/3상 진행 예정 (2020.09.14 미국 임상 2/3상 FDA IND 승인), IRB 심사 중
⑥향후계획	글로벌 임상 진행 계획
⑦기타사항	2019.01.16 레드엔비아에 국내 및 글로벌 라이선스 아웃 계약 체결

(7) 품목 : DA-8010

①구 분	화학합성 신약
②적응증	과민성 방광
③작용기전	항무스카린성 약물 (Muscarinic Receptor 3 Antagonist)
④제품의특성	강력한 효능의 M3 receptor antagonist로서 방광 선택성이 높아 기존제품 대비 우수한 유효성 및 부작용 개선을 기대
⑤진행경과	유럽 임상 1상 완료 후 국내 임상 2상 완료 식이영양 임상 1상 완료
⑥향후계획	국내 임상 3상 IND 제출 (2021.10.29) 국내 임상 3상 완료 및 허가 등록 후 발매 예정
⑦기타사항	-

(8) 품목 : DA-1241

①구 분	화학합성 신약
②적응증	제2형 당뇨 / NASH
③작용기전	GPR119 Agonist (체장에서 인슐린 분비 증가/소장에서 GLP-1분비 증가)
④제품의특성	동일 용량구간에서 혈당 및 지질강하효과 동반

⑤진행경과	미국 임상 1b상 완료 임상 2상 IND 준비 중 (일정 : TBD)
⑥향후계획	미국(또는 국내) 제 2형 당뇨 및 NASH 임상 2상 진행 및 라이선스 아웃 추진
⑦기타사항	-

(9) 품목 : DA-4501

①구 분	화학합성 신약
②적응증	항암제
③작용기전	MerTK Inhibitor
④제품의특성	면역항암제
⑤진행경과	후보 물질 도출 중
⑥향후계획	후보 물질 도출까지 양사 공동개발, 후보 물질 도출 후 미국 AbbVie Biotechnology 전임상 진행
⑦기타사항	2016.12.28 미국 AbbVie Biotechnology에 라이선스 아웃 계약 체결 2021.11 계약 termination

(10) 품목 : DA-7310

①구 분	화학합성 신약
②적응증	그람 음성균 항생제
③작용기전	Lpxc inhibitor
④제품의특성	그람 음성균 타겟 신규 항생제 개발
⑤진행경과	전임상 완료
⑥향후계획	전임상 완료 및 라이선스 아웃 추진
⑦기타사항	2021.8.21 중국 Yangtze사에 중국, 홍콩, 마카오 지역 라이선스 아웃 계약 체결

(11) 품목 : DA-7503

①구 분	화학합성 신약
②적응증	치매
③작용기전	타우 단백질 응집 저해
④제품의특성	타우 표적 치매 치료제 연구개발
⑤진행경과	전임상 단계 진입
⑥향후계획	전임상 착수
⑦기타사항	KIST 치매DTC 융합연구단 license in, 공동 연구 개발 계약 체결 (2019.12.11)

(12) 품목: DA-5207

①구 분	개량신약
②적응증	치매
③작용기전	Acetylcholine esterase 저해제
④제품의특성	패치제로 제형 개량
⑤진행경과	국내 1b상 Pilot 시험 IND 승인 (2021.10) 인도 1a상 진행 중
⑥향후계획	국내 임상 완료 후 제품 출시 인도 임상 진행 및 라이선스 아웃 추진
⑦기타사항	-

(13) 품목: DA-2811

①구 분	개량신약
②적응증	당뇨
③작용기전	SGLT2 (Sodium-glucose co-transporter-2) 저해제
④제품의특성	Prodrug으로 원료의약품 개량
⑤진행경과	국내 1상 시험 완료 MFDS 품목허가 신청 (2021.12)
⑥향후계획	국내 임상 완료 후 제품 출시
⑦기타사항	-

(14) 품목: DA-2803

①구 분	개량신약
②적응증	B형간염
③작용기전	HBV 바이러스의 RNA-dependent DNA polymerase를 저해하여 바이러스 복제 억제작용
④제품의특성	염 변경으로 오리지널(베를리디정, 길리어드) 특허 회피
⑤진행경과	2021.05.25 국내 임상 1상 IND 승인 2021.06.18 국내 임상 1상 개시 2021.10.05, 국내 임상 1상 종료 (결과보고서 준비 중)
⑥향후계획	국내 임상 완료 후 제품 출시
⑦기타사항	-

(15) 품목: DA-5210

①구 분	개량신약
②적응증	제2형 당뇨병
③작용기전	SGLT2 (Sodium-glucose co-transporter-2) 저해제 + Metformin
④제품의특성	다파글리플로진/메트포르민 복합제 개발
⑤진행경과	임상 1상 IND 승인 (2021.9.7)
⑥향후계획	국내 임상 완료 후 제품 출시
⑦기타사항	-

(16) 품목: DA-5211

①구 분	개량신약
②적응증	제2형 당뇨병
③작용기전	DPP-4 저해제 + SGLT2 (Sodium-glucose co-transporter-2) 저해제
④제품의특성	에보글립틴/다파글리플로진 복합제 개발
⑤진행경과	임상 1상 IND 승인 (2021.10.20)
⑥향후계획	국내 임상 완료 후 제품 출시
⑦기타사항	-

(17) 품목: DA-5209

①구 분	제네릭
------	-----

②적응증	항응고제
③작용기전	factor Xa 저해제
④제품의특성	구강용해정으로 개발하여 정제인 대조약 (릭시아나정/한국다이이찌산교)과 차별점
⑤진행경과	국내 1상 완료 2021.08.25, MFDS에 품목허가 신청 2021.12.21, 품목허가 완료
⑥향후계획	제품 출시 예정
⑦기타사항	대상질환 - 비판막성 심방세동 환자에서 뇌졸중 및 전신색전증 - 심재성 정맥혈전증 및 폐색전증 (재발 포함)

(18) 품목: DA-5213

①구 분	제네릭
②적응증	제2형 당뇨병
③작용기전	SGLT2 (Sodium-glucose co-transporter-2) 저해제
④제품의특성	포시가정(다파글리플로진) 제네릭 개발
⑤진행경과	임상 1상 IND 승인 (2021.9.7)
⑥향후계획	국내 임상 완료 후 제품 출시
⑦기타사항	-

(19) 품목: DA-9801

①구 분	천연물 의약품 (Botanical drug)
②적응증	당뇨병성신경병증
③작용기전	NGF (Nerve Growth Factor) 수치를 정상 수준으로 증가시켜 신경 재생
④제품의특성	산약 및 부채마 성분의 천연물 의약품 (Botanical drug) 통증완화와 신경보호(재생)의 복합 효력 천연물 유래 성분으로 우수한 안전성 확보
⑤진행경과	미국 임상 3상 보류 (개발 전략 재검토)
⑥향후계획	미국 NeuroBo Pharmaceuticals 임상 3상 보류 (개발 전략 재검토)
⑦기타사항	2018.01.18 미국 NeuroBo Pharmaceuticals에 라이선스 아웃 계약 체결

(20) 품목: DA-9805

①구 분	천연물 의약품 (Botanical drug)
②적응증	파킨슨병
③작용기전	alpha-synuclein 비정상적인 응집 억제, 미토콘드리아의 기능 이상 회복, 소포체 스트레스 개선, 신경교세포 염증 개선
④제품의특성	복합적인 병인을 타깃하여 도파민세포 사멸 억제를 통해 파킨슨병의 근본적 치료가 가능한 혁신적 질환개선제
⑤진행경과	미국 임상 2a상 완료
⑥향후계획	라이선스 아웃 또는 공동 연구 추진
⑦기타사항	-

2) 기타 연구개발 진행사항

- 당사는 2017년 12월 15일 영국의 AstraZeneca사와 면역 항암 기전의 항암 효능 저분자

약물 (small-molecule) 공동 개발 계약을 체결함에 따라 당사는 AstraZeneca의 3가지 면역항암제 타깃에 대한 물질탐색연구를 공동으로 진행하고 있습니다.

- 당사는 2018년 10월 1일 국내 대구경북첨단의료산업진흥재단과 면역 항암 기전의 항암 효능 저분자 약물 (small-molecule) 공동 개발 계약을 체결함에 따라 당사는 선도물질을 도출하는 신규물질 합성 및 평가 연구를 공동으로 진행하고 있습니다.

- 당사는 2021년 12월 31일 국내 제센사와 자가면역질환 치료제 신약 후보물질 ‘GSP1-111’의 공동 연구개발계약을 체결함에 따라 당사는 루푸스 신염, 류마티스 관절염 등을 대상으로 치료제 개발을 위한 공동 연구를 진행하고 있습니다.

3) 연구개발 완료 실적

구분	품목	적응증	개발완료일	현재현황	비고	
바이오	바이오 시밀러	동아재조합소마트로핀최종원액 III(8IU/mL)(액상바이알용)(수출용)	성장호르몬 장애	2016년	-	의약품 조제용 및 수출용 허가
		동아재조합소마트로핀최종원액 I(4IU/0.8mL)(동결건조바이알용)(수출용)	성장호르몬 장애	2016년	-	의약품 조제용 및 수출용 허가
		동아재조합소마트로핀최종원액 II(12IU/1.2mL)(동결건조바이알용)(원료)(수출용)	성장호르몬 장애	2016년	-	의약품 조제용 및 수출용 허가
		동아재조합소마트로핀최종원액 IV(30IU/2.7mL)(액상카트리지용)(수출용)	성장호르몬 장애	2016년	-	의약품 조제용 및 수출용 허가
		그로트로핀투주사액카트리지 20IU	소아의 성장부전	2018년	판매 중	수량 추가
		동아재조합인에리스로포이에틴원액 II (원료)	빈혈 치료	2018년	-	의약품 조제용 및 수출용 허가
		DA-3880	만성 신부전 환자에서의 빈혈, 항암화학요법을 시행하는 환자에서의 빈혈	2019년	판매 중	일본 SKK사와 일본지역 라이선스 아웃 계약 체결(2014.01.21)
화학 합성	신약	슈가논정 5밀리그램(DA-1229)	당뇨병치료제	2016년	판매 중	-
		슈가메트서방정5/1000, 2.5/500, 2.5/850	당뇨병치료제(복합제)	2016년	판매 중	-
		Sivextro Tab./Inj..	급성피부부조작감염	2014년	미국 판매 중	- 미국 Trius Therapeutics/Cubist(현재 MSD에 인수합병) 라이선스 아웃 계약 체결(2007.01.31) - 기타 국가별 허가 및 순차 발매 진행
				2015년	유럽 판매 중	
				2018년	일본 판매 중	
		DA-1229	당뇨병치료제	2019년	인도 판매 중	- 인도 Alkem Laboratories에 인도, 네팔 지역 라이선스 아웃 계약 체결 (2012.12.21)
		DA-1229	당뇨병치료제	2020년	러시아 발매완료	- 러시아 Geropharm에 러시아 포함 CIS 3개국 지역 라이선스 아웃 계약 체결 (2015.07.03)
DA-1229	당뇨병치료제	2021년	아르헨티나 등 발매 완료	- Eurofarma에 브라질 및 남미 17개국 라이선스 아웃 계약 체결(2014.07.31, 2015.04.13)		
개량	듀오논정10/5, 10/10, 10/20밀리그램	고지혈증치료제(복합제)	2016년	판매 중	알보젠 공동개발	

	신약	비리알정	만성B형간염치료제	2017년	판매 중	염변경
		투게논정5/8, 10/8, 10/16, 20/32 밀리그램	고혈압고지혈증(복합제)	2017년	판매 중	알보젠 공동개발
		메인타주사액100밀리그램(액상)	폐암치료제	2018년	판매 중	제형변경
	제네릭	타치온주사(바이알)	약물중독 치료, 간기능개선	2018년	판매 중	-
천연물	개량신약	스티렌투엑스정 90mg	위염치료제	2016년	판매 중	-

4) 연구개발활동 및 판매 중단 현황

(1) 연구개발활동 중단 현황

- 해당사항 없음

5) 향후 연구개발 계획

최근 제약산업 환경은 블록버스터 의약품 특허 만료 및 약가인하 등의 외부요인으로 성장 둔화와 R&D 생산성 저하에 직면하고 있습니다. 이러한 도전적 상황을 극복하기 위해 당사는 First-in-class 신약 개발을 최종 목표로 정하고 단계별 목표를 수립하였습니다. 단기적으로는 시장의 Unmet Needs가 높은 항암 분야에 우선적으로 집중하고, 퇴행성 뇌질환을 장기 중점 연구 영역으로 선정하여 초기 연구단계(후보물질 도출 및 전임상 시험)에서의 글로벌 라이선싱 전략이 가능한 과제를 도출하고자 합니다.

또한, 당사는 글로벌 과제와 국내 과제로 투트랙 R&D 전략을 취하고 있습니다. 글로벌 과제의 경우 디스커버리 연구를 중심으로 글로벌 시장에서 가치를 인정받을 수 있는 혁신신약 개발을 목표로 하고 있습니다. 국내 과제는 시장 중심적 의사결정을 통해 국내 시장점유율을 확대할 수 있는 제품의 신속 개발을 추진하고 있습니다.

한편, 당사는 국내외 대학 및 연구기관과의 Open Innovation, 글로벌 파트너링을 통한 과제 육성, 면밀한 시장 환경 분석과 신기술 도입, 외부 네트워킹 확대를 추진하고 있습니다. 이를 통해 당사가 보유한 R&D Pipeline 과 Platform 연구역량을 보강하고, 당사의 R&D 역량과의 시너지 창출을 도모할 계획입니다.

7. 기타 참고사항

가. 관계법령 또는 정부의 규제 등

- 제약업은 인간의 생명과 건강에 직접 영향을 미치는 의약품의 생산과 판매를 주사업목적으로 함으로 제품의 생산, 품질관리, 유통판매 등의 전과정에 있어 타산업에 비해 많은 규제와 제약(약사법, KGSP, KGMP, KGLP, BGMP, 시장형 실거래가상환제도 등)이 있습니다.

[정부의 제약 산업 주요 규제]

시행년도	구분	주요내용	산업에 미친 영향
2000	의약분업	- 의사와 약사의 역할 분리	- 전문의약품의 처방확대. 전문의약품 중심의 시장성장
2002	약가재평가 제도 도입	- 정기적으로 가격변동요인을 파악하여 약가조정 - 외국 7개국 약가와 비교하여 약가 조정	- 조정수준이 수익성에 미친 영향은 제한적
2006	약제비 적정화 방안	- 특허만료 신약의 가격조정 - 제네릭 약가인하 폭 확대 - 선별등재 시스템으로 전환	- 가격통제와 품목대상의 범위 확대 - 도입 이후 제약기업의 수익성 하락세 - 단계적 가격조정으로 영향은 점진적 양상

		- 기등재의약품 목록 정비사업 운영	
		- 가격 결정방식이 외국 7개국의 평균값과의 상대비교 방식에서 보험공단과의 협상에 의한 방식으로 전환	- 보험공단의 가격 교섭력이 높아짐
2008	제조 및 품질관리기준 개선	- GMP 규정을 선진국 수준으로 개선	- 제약기업들의 관련 설비투자 증가
2009	리베이트 약가 연동제	- 리베이트 적발 품목 보험약가 최고 20% 인하	- 영업에 대한 정부규제 강화
2010	시장형 실거래가 상환제도	- 의약품 저가 구매시 의료기관/약국의 이윤인정	- 처방, 조제 약품비 절감 장려금 제도로 전환
	리베이트 쌍벌제	- 리베이트 받은 사람에 대한 처벌 강화	- 영업에 대한 정부규제 강화
2012	약가제도 개편 (일괄약가인하)	- 기존 계단식 약가 구조를 폐지 - (신규등재의약품) 특허만료 전 오리지널 가격의 53.55%를 부여 - (기등재의약품) 약가를 일괄 인하	- 가격조정 폭과 범위가 매우 큼 - 2012년 제약기업의 수익성이 큰 폭으로 하락함
2014	국민건강보험법 개정 (리베이트 투아웃제)	- 리베이트와 관련된 약제를 건강보험 대상에서 제외 (리베이트 금액과 횟수에 따라 급여정지기간 결정)	- 제약업계의 영업방식의 변화 (영업사원 인센티브 제도의 조정 등)
	사용량 약가 연동 확대	- 보험 의약품이 예상보다 많이 판매돼 건보재정에 부담이 되는 경우 건보공단과 해당 제약사가 협상을 통해 약가를 인하하는 제도	- 최대10% 약가인하
2015	의약품 허가-특허권 연계제도	- 신약 특허권자의 허락 없이 후발주자의 복제약이 판매되지 않도록 하는 제도	- 신약특허권의 강화 - 단기적으로 국내 제약산업의 매출액 감소
2016	의약품 공급내역 보고 의무화	- 의약품의 유통현황과 실거래가를 조회 가능 - 공급내역 익일보고원칙 - 바코드사용에 대한 의무화 제도	- 의약품의 유통현황과 실거래가를 조회 가능
	실거래가 약가 인하	- 시장에서 실제로 거래되는 가격으로 의약품 가격을 인하하는 제도	- 전체 평균 1.96% 인하될 예정 - 약가인하로 연간 1,368억원의 약제비 절감 - 보험제정의 안정화
2017	약사법 개정안 시행	- 경제적 이익 등 제공내역에 관한 지출 보고서 작성 및 보관 의무화	- 리베이트에 대한 정부규제 강화
2019	사용량-약가 '유형 다' 연동 협상제 도입	- 유형 '다' 협상 대상인 26개사 34개의 품목 약가 인하	- 의약품 특성에 따라 등재 유형별로 평가 방식 차등화
	CSO 리베이트 관련 법 재정 검토	- CSO(영업대행업체)의 독자적 리베이트 제공을 규제하는 제도	- CSO의 불법 리베이트 처벌 근거 구체화, 지출보고서 작성 의무 부과 - 약사법 및 의료기기법 개정으로 CSO의 실태조사 실시
2020	제네릭 의약품 약가 제도 개편	1. 자체 생물학적 동등성 시험 실시 - 품목 허가권자(제약사)가 직접 주관이 되어 단독 또는 타사와 공동으로 수행한 생물학적 동등성 시험 결과 보고서 보유 2. 등록된 원료 의약품 사용 - 원제 의약품 제조 시, 식약처 고시 「원료 의약품 등록에 관한 규정」에 따라 식약처에 등록된 원료 의약품을 주성분으로 사용하는 경우 3. 상기 1번과 2번 중 한 가지 요건 충족 시 45.52%, 두 가지 요건 모두 미충족 시 38.69%로 약가 산정	- 무분별한 제네릭 개발 및 생산 방지 - 제네릭 의약품에 대한 품질과 대내외 경쟁력 제고

자료 : 보건복지부

(1) 약가 인하 제도

국내는 단일보험자(국민건강보험공단)에 의한 전국민 건강보험제도를 운영하고 있는 상황으로, 건강보험의 지속가능성 제고와 적정수준의 국민의료비 유지, 불법 리베이트 차단 등의 목표 하에 약가에 대해 정책적 개입이 이루어지고 있습니다. 국내의 약가 사후관리제도는 대내외 보건의료 환경변화에 의하여 수 차례 변화되어, 현재는 실거래가 조사에 의한 약가 인하, 사용량-약가 연동 협상, 급여범위 확대 시 약가인하, 제네릭의약품 등재 시 오리지널의약품의 약가인하 등의 제도가 운영되고 있습니다. 약가는 산업 정책과 보건의료 정책이 상충하여 변동성이 상재해 있는 상황으로, 현재 제네릭 약가 차등제가 시행 예정되어 있는 상황입니다. 이러한 점진적인 약가 인하 정책은 제약산업에서 간과할 수 없는 중요 요인이며, 당사의 사업에도 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

[약가 인하 정책 추이]

시기	인하제도	내용
2000년 ~ 2009년	실거래가약가인하 (표본조사)	표본조사(전국 80개 요양기관)를 통해 의약품 청구실태 조사 후 약가인하
2002년 ~ 2012년	약가 재평가	최초 상한금액 산정 이후 3년마다 7개국 조정 평균가를 조사하여 상한금액 재조정 (인상은 없음)
2007년 ~ 2014년	기등재 목록정비	2007년 선별등재제도로 전환하면서 기존약재의 경우 20% 약가 인하 시 급여등재 유지
2012년	일괄 약가인하	상한금액대비 53.55%수준까지 일괄 약가인하
2016년 ~	실거래가약가인하 (전수조사)	유통정보센터 유통정보를 근거로 가중평가가격 까지 약가 인하
현행	특허만료 약가인하	개별약제 특허만료시 1년간 70%, 1년 후 53.55%로 약가인하
현행	사전 약가인하	개별약제 급여기준 확대 이전에 협의를 통하여 약가인하
현행	사용량 약가연동	개별약제 약가와 사용량을 연계하여 등재 후 사용량이 일정 % 증가할 때 약가 인하

자료 : 보건복지부

2019년에 도입된 사용량-약가 연동 협상제는 해당 약품 매출이 전년보다 크게 늘어 건보 재정에 부담이 된다고 판단되면 건보공단이 제약사와 협상을 통해 약가 일부를 인하하는 제도이며, 지난해 11월 국민건강보험공단은 '20년 4분기 사용량-약가 연동제 협상 모니터링 대상'으로 당사의 고혈압 치료제 '카나브' 등 131개 약품 리스트를 공개하였습니다. 전년도 매출(건강보험 청구액)과 당해 판매량을 비교해 당초 공단이 예상했던 것보다 판매량이 늘어난 경우, 사용량-약가 연동제를 적용해 제약사와 약가 인하 협상을 진행하게 됩니다. 사용량-약가 연동제에 따르면 제약사와 공단이 제품 출시 전 협의한 3년치 '건보 예상 청구액'이 있는 경우에는 실제 청구액이 예상 청구액보다 30% 이상 증가할 때 약가 인하 협상 대상이 됩니다. 예상 청구액이 없거나 출시된 지 4년 이상 지난 기존 제품은 당해 청구액이 전년도 청구액보다 60%이상 증가하거나 증가액이 50억원 이상(증가율 10% 이상)인 경우 협상 대상에 포함됩니다.

[사용량-약가 연동 협상제 개요]

제도 취지	건강보험 재정 절감
-------	------------

적용 대상	3년 치 예상 청구액(예상 매출) 있는 경우	실 청구액 예상보다 30% 이상 증가
	예상 청구액 없거나 출시 4년 이상 경우	- 올 청구액 전년보다 60% 이상 증가 - 증가액 50억원 이상(증가율 10% 이상)

자료 : 국민건강보험공단

더불어 정부는 제네릭 품목에 적용되었던 일괄약가제를 개정하여 차등식 약가제를 도입할 방침이며, 앞으로는 2가지 기준에 따라 아래와 같이 약가가 차등산정될 예정입니다.

[제네릭 의약품 약가제도 개정안]

건강보험 등재 순서	기준 요건	가격
20개 이내	2개 모두 만족	원조 의약품 가격의 53.55%
	1개 만족	53.55%의 85% → 45.52%
	만족 요건 없음	45.52%의 85% → 38.69%
20개 이후	-	최저가의 85%

자료 : 보건복지부 보도자료

- 주1) 21번째 제네릭 의약품은 20개 내 제품 최저가의 85%로 산정,
22번째 제네릭은 21번째 제네릭 가격의 85% (단, 기존 제네릭은 기준요건 충족만 적용)
- 주2) 기준요건 - 효능입증 : 자체 생물학적 동등성 시험 실시('생동')
- 원료입증 : 등록된 원료의약품 사용

신약에 대한 규제가 점차 완화되는 것과는 달리 제네릭 의약품의 경우 경쟁심화로 인한 품질 저하 및 가격경쟁 등이 제약산업 전체의 발전을 저해한다는 판단 하에 지속적으로 규제를 심화하고 있습니다. 이러한 정부의 약가제도 개편방안의 시행을 미루어 볼 때 정부의 추가적인 약가 인하 정책 시행의지는 높은 것으로 판단됩니다. 현재 진행되고 있는 약가인하정책과 더불어 추가적인 약가인하정책의 시행 시 당사의 수익성 및 영업환경에 부정적인 영향을 미칠 가능성이 존재합니다.

(2) 리베이트 규제

제약시장은 수요자와 공급자 간의 정보 비대칭이 존재하는 산업입니다. 제약시장에서 수요자는 의약품의 성분 및 효능에 대한 전문지식이 부족한 반면, 공급자는 수요자보다 양질의 정보를 보유하고 있습니다. 따라서 최종구매자인 일반 소비자가 합리적인 선택을 하는데 제약이 존재합니다. 또한 전문의약품은 보건당국의 광고 제한 대상으로 규정되어 있어 전문의약품에 대한 일반 소비자의 정보 접근도가 낮습니다. 이와 같은 특징으로 인해 제약시장에서는 수요자와 공급자 간의 정보비대칭성이 강하게 나타나며, 이로 인해 소비자를 보호할 수 있는 제도적 장치가 필수인 산업입니다.

따라서 정부는 제약산업의 리베이트 위주의 영업관행에서 벗어나 신약 연구개발 중심으로 사업구조를 전환할 수 있도록 리베이트 근절을 위한 제도적 장치를 지속적으로 강화하고 있으며, 2009년 리베이트/약가 연동제, 2010년 리베이트 쌍벌제, 2014년 리베이트 투아웃제, 2017년 약사법 개정안을 시행하였습니다.

[리베이트 관련 규제]

시행시기	구분	내용
2009년	리베이트/약가 연동제	- 리베이트 적발 시 보험약가 최대 20% 인하 - 적발 이후 1년 내 동일행위 반복 시 최대 30% 인하
2010년	리베이트 쌍벌제	- 리베이트 받은 자에 대해서도 형사처벌 규정 신설
2014년	리베이트 투아웃제	- 리베이트 금액, 지급횟수에 따라 최대 1년 요양급여 정지 - 리베이트 2회 적발 시 해당 품목의 보험목록 삭제
2017년	약사법 개정안 시행	- 경제적 이익 등 제공내역에 관한 지출 보고서 작성 및 보관 의무화

자료 : 한국제약협회, SK증권

2018년 9월에는 기존의 리베이트 투아웃제를 폐지하고 의약품 리베이트를 제공한 약제에 대한 제재처분 변경 및 상향하는 방식으로 국민건강보험법이 개정되었습니다. 개정 내용에는 1차 및 2차 위반에 대해서 각각 약가인하(1차 위반시 최대 20%, 2차 위반시 최대 40%)를 3차 위반 부터는 1년 이내 약제 급여정지 처분 등 제약업체의 영업활동을 정지시키는 강력한 제재정책을 담고 있습니다. 이에 따라, 기존의 제약업체들 또한 공정거래 자율준수 프로그램을 도입하거나 공정거래 전담부서를 신설하는 등 강력한 제재정책과 변화하는 시장환경에 대응하기 위하여 노력하고 있습니다.

[2018년 리베이트 방지법 시행내용]

시행시기	내용
내용	제약 및 의료기기 업체가 의료인에게 경제적 이익을 제공할 경우 해당 내역을 보고서로 작성 및 보관하고 복지부 장관이 요청하면 제출
제약회사 작성의무	건본품 제공, 학회 참가비 지원, 제품 설명회 시 식음료 등 제공, 임상시험 및 조사비용 지원 시
예외 규정	1만원 이하 기념품비와 식음료비, 강연료와 자문료는 제외
위반 시 제재	지출보고서 및 근거 자료 제출 요구를 따르지 않을 시 200만원 이하 벌금

자료 : NICE신용평가

[위반 횟수에 따른 건강보험 제재처분 변경 사항]

구분	현 행	개 정
1차	급여정지 최대 1년	약가인하 (최대 20% 인하)
2차	급여정지 처분기간 + 2개월 단, 12개월 초과시 급여삭제	약가인하 (최대 40% 인하)
3차	급여 삭제	급여정지 (1년상한) 또는 과징금 (요양급여비용 총액의 60%)
4차	-	급여정지 (1년상한) 또는 과징금 (요양급여비용 총액의 100%)

자료 : 보건복지부

나. 환경보호와 관련된 사항

- 당사는 '저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제5항'에 따른 관리업체에 해당 사항이 없고 녹색

기업 인증을 받은 바는 없으나, 당사 천안공장은 2018년 ISO 14001 환경경영시스템을 구축하였으며, 달성공장은 ISO14001(환경경영시스템) 인증(6월예정) 예비사업장으로 에너지절감으로 인한 온실가스 배출량 저감, 폐수 재활용 등 친환경 기업으로서의 사회적 책임을 다하기 위해 다음의 노력을 기울이고 있습니다.

(1) 천안캠퍼스

(가) 에너지절감노력

- ① 정부에서 운영하는 '에너지 효율화 사업' 등에 적극참여하여, 매년 에너지 절약을 위해 노력하고 있습니다.
- ② 실천방안
 - 에너지효율화사업 : 고효율인버터 설치(2020년), 폐수처리장 브로워 교체(2021년)
 - 스팀 공급용 보일러를 소각장 스팀공급으로 변경하여 에너지 절감(2016년)
 - 하절기 심야 경부하 시간에 축냉, 중간부하, 최대부하시 방냉하는 수축열 System 운영(2016년)
 - Compressor 부하변동에 따른 인버터 헤르츠 조절 멀티제어시스템 적용으로 전력사용량 저감 (2015년)
 - 스팀 트랩 교체로 열에너지 저감 (2020년)
 - 천안공장 전체 형광등에서 LED로 교체하여 전력사용량 저감(2018년)
 - 개별냉동기에서 중앙공급 냉수공급 변경으로 전력사용량 저감

(나) 수질환경 개선노력

- ① 수질환경 개선을 위하여 현장에서 발생하는 폐수를 "1차 생물학적 처리 후" 법적 허용기준 이내로 "폐수종말처리장"으로 최종 방류 처리
- ② 폐수처리장 배출수 농도 저감을 위한 지속적인 설비 투자를 진행
- ③ 주2회 종말처리장에서 샘플링 수질 측정관리
- ④ 2회/년 특정수질유해화학물질 전문기관 자가측정 실시

(다) 대기환경 개선 노력

- ① 대기오염 방지시설 일일점검
- ② 2회/월 특정대기유해화학물질 전문기관 자가측정
- ③ 1회/년 먼지 전문기관 자가측정
- ④ 대기오염 방지시설 가동시간 720시간 기준 백필터, 활성탄 교체 관리

(라) 폐기물 관리

- ① 모든 폐기물은 '올바로시스템'에 전산 입력하여 철저히 관리
- ② 전문 위탁업체에 의뢰하여 합법적으로 처리
- ③ 폐비닐, 폐용기등 재활용 폐기물을 철저히 분리, 배출

(마) 유해화학물질 관리

- ① 유해화학물질 관리자를 선임하여 관리
- ② 유해화학물질 취급소 장외영향 평가 및 취급시설 정기검사 완료
- ③ 유해화학물질 관리대장 작성 및 보호장구 비치 관리

(2) 달성캠퍼스

(가) 에너지 절감노력

- ① 정부에서 운영하는 '에너지 효율화 사업'등에 적극 참여하여, 매년 에너지 절약을 위해 노력하고 있습니다.
- ② 실천방안
 - 에너지 효율화 사업 : 공조기 고효율 인버터 설치(2021년)
 - 스팀 트랩 교체로 열에너지 저감 (2020년)
 - 달성공장 전체 형광등에서 LED로 교체하여 전력사용량 저감(2019년~2020년)

(나) 수질환경 개선노력

- ① 수질환경 개선을 위하여 현장에서 발생하는 폐수를 "1차 화학적 물리 처리 후" 배출허용 기준 이내로 관리하여 "폐수종말처리장"으로 최종 방류 처리

(다) 대기환경 개선노력

- ① 2회/년 보일러 오염물질 전문업체 대기배출 자가측정
- ② 달성공장 친환경 냉동기 친환경 냉매 3EA 교체 (2021년)
- ③ 달성공장 법인차량 하이브리드로 2EA 교체 (2021년)

(라) 폐기물 관리

- ① 모든 폐기물은 '올바로시스템'에 전산 입력하여 철저히 관리
- ② 전문 위탁업체에 의뢰하여 합법적으로 처리
- ③ 폐비닐, 폐용기 등 재활용 폐기물을 철저히 분리 배출
- ④ 생산 및 시험 후 발생하는 유기용매 분리 배출

(마) 유해화학물질 관리

- ① 유해화학물질 관리자를 선임하여 관리
- ② 유해화학물질 취급소 장외영향 평가 및 취급시설 정기검사 완료
- ③ 유해화학물질 관리대장 작성 및 보호장구 비치 관리
- ④ 매년 화학물질 배출량 보고

(3) 용인연구소

(가) 에너지절감노력

- ① 전력 모니터링시스템 구성 : 2012년 1월 ~ 2월 정부에서 실시한 전력사용량 10%절감에 적극동참(피크시간대 생산 및 작업시간 조정)
- ② 실천방안
 - 실내온도 조정(동절기 : 18℃, 하절기 : 25℃)
 - 조명 : 자연 채광을 이용하여 전등소등
 - 점심시간 : 컴퓨터 및 실내조명소등
 - 외등 시간타이머설치 운영
 - 고효율 보일러 교체
 - 하절기 수축열 System 운영
 - 상수 및 연수 Pump Inverter 절전운전
 - 소형 Compressor운영으로 대용량 Compressor정지

(나) 수질환경 개선 노력

- ① 수질환경 개선을 위하여 합성현장에서 발생하는 유기용제 폐수를 1차 물리·화학적 처리

후 2차 생물학적 처리를 실시. 법적허용기준 이내로 처리하여 방류

② 1차 물리·화학적 처리시설(가압부상시스템)

- 현재 1일 최대 처리량 : 50m³/day

- 시설보완 최대 처리량 : 250m³/day

③ 격월 전문기관에 자가측정 의뢰하여 Data관리

(다) 폐기물관리

① 생산 시 발생하는 유기용매 분리배출

② 지정폐기물 전문위탁업체에 의뢰하여 처리(소각업체)

③ 음식물쓰레기 위탁업체에 의뢰하여 처리(재활용업체)

(라) 유해화학물질 관리

① 유해화학물질 취급품목 변경등록 : 유독물 관리기준 동법 제24조

② 변경등록 완료 후 분리보관 사용(유독물보관소, 옥외탱크저장소)

③ 유해화학물질 관리대장 작성

다. 시장여건

(1) 산업의 특성

- 제약산업은 인간의 생명과 보건에 관련한 제품을 생산하는 국민의 건강과 직결된 사업이기 때문에 정부에서 엄격히 통제, 관리하고 있습니다. 의약품의 허가, 보험 약가 등재뿐만 아니라 생산, 유통, 판매에 이르기까지 타산업에 비해 그 과정이 매우 엄격하게 관리되고 있습니다. 또한 정밀화학공업의 일종인 제약산업은 신약개발을 위한 연구에서부터 원료 및 완제의약품의 생산과 판매 등 모든 과정을 포괄하는 첨단부가가치 산업으로 기술 집약도가 높고 신제품 개발 여부에 따라 엄청난 부가가치를 창출할 수 있는 미래 성장산업으로 분류되고 있습니다. 국내 제약산업은 완제의약품 수입판매단계(1950년대), 완제의약품 국산화단계(1960년대), 원료의약품 국산화단계(1970년대), 신공정 개발단계(1980년대 전반), 신약개발 초기단계(1980년대 후반 이후) 등을 거쳐 지금은 1999년 신약 1호인 썬플라주를 시작으로 31호까지 허가를 취득한 상태로 신약개발 성과가 가시화되는 단계에 있습니다.

(2) 산업의 성장성

- 2021년 국내 제약시장은 약 22조 688억원으로 지난해 대비 6.4% 성장하였습니다. 전문의약품 시장은 정부의 지속적인 규제정책 강화와 영업환경의 변화에도 불구하고 전년대비 6.8% 성장하였으며, 일반의약품 시장도 2.9% 성장하였습니다. 서구식 식습관, 인구고령화 및 경제수준 향상에 따른 의료 서비스 기대치 상승, 이에 부응하는 의약품 연구개발 활성화 등으로 인해 국내 제약산업의 지속적인 성장을 기대하고 있습니다.

■ 국내 제약시장 규모

(단위 : 십억원, %)

구 분	2021년	2020년	2019년
전문의약품	19,715	18,459	17,902
일반의약품	2,354	2,289	2,298
계	22,069	20,748	20,200
성장률	6.4	2.7	8.7

주1) 자료의 출처는 IMS Health Data 입니다.

(3) 경기변동의 특성

- 제약산업은 타산업에 비해 경기 변동에 비교적 비탄력적인 성향을 보여왔습니다. 전문의약품의 경우 경기 변동과 계절적 요인에 큰 영향을 받지 않으며, 안정적인 성장을 하고 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

- 국내 제약시장은 약 600여개 제약사들이 경쟁중이며, 이중 완제의약품을 생산하는업체는 250개 내외입니다. 최근 국내 상위제약사들의 연구개발 및 투자에 대한 수준이 높아지고 있으나 제약 산업 전반적으로는 아직 선진국에 비해 낮은 수준이기 때문에 대부분의 회사들은 특허가 만료되는 제품에 대한 제네릭 의약품 개발에 집중하고 있어 타 산업에 비해 업체간 경쟁이 치열한 편입니다. 또한 대기업의 제약업 진출, 새GMP 시설투자에 따른 고정원가 상승, 유통질서의 문란, 신약개발 환경의 미약 등의 문제로 제약업계의 경영여건은 전반적으로 어려워지고 있습니다.

최근 정부는 지속적으로 약가규제 정책을 시행하고 있습니다. 더불어 제약산업 구조를 근본적으로 변화시키는 제약산업의 선진화 의지를 밝히고 있습니다. 기존 제약사들의 핵심경쟁요소가 마케팅력이었다면 앞으로는 신약의 R&D역량과 우수 의약품의 품목경쟁력, 글로벌 시장경쟁력이 중요한 핵심 경쟁요소로 빠르게 부상하고 있습니다.

국내 제약시장은 세계 제약시장의 약 1.4%에 불과하며 국내 제약사들은 연구 개발 능력 및 투자가 선진국에 비해 매우 낮은 수준입니다. 국내 제약사의 해외 매출은 대부분 원료의약품 수출에서 발생하고 있으며 자가개발 신약을 기술수출하여 해외시장으로 진출하고 있습니다.

(5) 회사의 경쟁우위 요소

- 당사는 구 동아제약(주)에서 인적분할함으로써 급변하는 제약시장의 환경에 빠르게 대처할 수 있는 체제를 갖추었으며, 전문의약품 사업에 집중할 수 있습니다. 자가개발의약품, 바이오의약품, 제네릭, 도입의약품 등 다양한 제품 포트폴리오를 가지고 있으며 다수의 블럭버스터 제품을 바탕으로 시장지배력을 강화해 나가고 있습니다. 당사의 연구개발 능력은 국내 최고 수준으로 이미 스티렌, 자이데나, 모티리톤, 슈가논 등 성공적인 신약개발로 그 능력을 인정받고 있으며, 연구개발 경쟁력 강화를 위해 지속적으로 투자규모를 확대해가고 있습니다.

라. 영업의 개황

당사의 2021년 연결 재무제표 기준 매출액은 5,932억원으로 전년 대비 1.1% 증가하였습니다. 전문의약품 부문에서 슈가논, 그로트로핀, 주블리아 등 핵심, 주요 품목의 매출 증가로 인해 매출액 증가를 달성하였습니다. 다만 R&D비용 및 해외물류비, 일회성 용역비용 등의 증가로 영업이익은 전년동기 대비 54.1% 감소한 156억원을 기록하였습니다. 하지만 전문의약품 부문에서 시장 성장률을 상회하는 매출 성장률을 달성하였으며, 진단사업부문도 감염관리를 중심으로 전년 대비 매출 성장을 이뤄냈습니다.

■ 전문의약품 부문

전문의약품 부문은 전년 대비 7.0% 증가한 3,640억원을 기록하였습니다. 당사 핵심품목인 슈가논, 모티리톤, 가스터 등 품목에서 전년 대비 매출이 증가하였고 그로트로핀, 주블리아, 리피논 등 주요 품목 또한 매출이 증가하였습니다. 특히 당사 핵심품목 중 하나인 당뇨병치료제 슈가논은 전년대비 매출이 약 28% 성장하는 성과를 달성하였습니다.

■ 해외사업부문

해외사업부문은 전년 대비 3.2% 감소한 1,420억원의 매출을 기록하였습니다. 당사의 주요 수출 부문은 바이오의약품 부문, 항결핵제 부문, 음료 부문입니다. 해외사업부문에서 높은 비중을 차지하는 음료 부문에서 캔박카스 매출이 COVID-19 영향으로 소비가 줄어들면서 감소하였고 항결핵제 부문도 매출 감소하였습니다.

■ 의료기기·진단 부문

의료기기 부문은 제품군의 감소로 전년 대비 54.6% 감소한 131억원의 매출을 기록하였습니다. 진단사업부는 전년 대비 12.8%증가한 494억원의 매출을 달성하였습니다. 면역/화학 제품, 감염관리 제품을 중심으로 매출이 증가하였고, BD PAS 등도 COVID-19영향에도 불구하고 매출 성장을 달성하였습니다.

■ 시장점유율 등

당사는 전체의약품 시장의 약 3% 내외의 매출실적을 점유하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분	결산월	매출액		
		2021년	2020년	2019년
당사	12	593,228	586,728	612,311
유한양행	12	1,687,810	1,619,865	1,480,354
녹십자	12	1,537,826	1,504,115	1,357,117
한미약품	12	1,203,186	1,075,854	1,113,650
대웅제약	12	1,152,976	1,055,424	1,113,426

주1) 상기 매출액은 연결재무제표 기준입니다.

주2) 상기 타사의 매출액은 보고서 제출일 현재 최신의 타사 제출 공시자료를 참고하였습니다.

마. 사업부문별 요약 재무정보

- 당사는 의약품 제조 및 판매(수출 포함)의 지배적 단일사업입니다.

(단위: 백만원)

구분		제9기	제8기	제7기
제약부문	매출액	593,228	586,728	612,311
	영업이익	15,619	33,994	56,562
	총자산	1,115,986	980,667	1,008,776

주1) 당사의 재무제표는 K-IFRS에 따라 작성되었습니다.

주2) 상기 재무정보는 연결재무제표 기준입니다.

바. 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당 사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 당사의 연결 및 별도 재무제표는 K-IFRS에 따라 작성되었습니다.

※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제7기~제9기 감사보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

※ 하기 연결 및 별도 재무정보는 정기주주총회 승인 전입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

과 목	제 9(당) 기말 (2021년 12월말)	제 8(전) 기말 (2020년 12월말)	제 7(전전) 기 기말 (2019년 12월말)
[유동자산]	530,997,632,140	462,243,164,751	453,319,168,853
현금및현금성자산	194,602,445,364	148,405,845,110	224,724,051,594
매출채권	87,062,715,587	81,208,646,955	89,029,466,169
재고자산	104,596,492,141	104,561,324,767	114,577,416,432
기타	144,735,979,048	128,067,347,919	24,988,234,658
[비유동자산]	584,987,895,113	518,424,259,149	555,456,576,707
유형자산	414,803,475,803	350,314,147,387	319,469,610,911
무형자산	38,409,892,242	20,727,197,904	15,765,884,621
투자부동산	85,334,589,042	96,740,462,926	106,779,529,802
기타	46,439,938,026	50,642,450,932	113,441,551,373
자산총계	1,115,985,527,253	980,667,423,900	1,008,775,745,560
[유동부채]	275,535,583,079	147,716,172,615	216,115,667,849
[비유동부채]	184,070,825,854	190,854,429,685	146,802,453,536
부채총계	459,606,408,933	338,570,602,300	362,918,121,385
[자본금]	42,231,625,000	42,219,340,000	42,219,340,000
[주식발행초과금]	286,641,753,496	286,468,819,553	286,468,819,553
[자본조정]	(735,579,921)	(735,579,921)	(735,579,921)
[기타자본구성요소]	147,854,386,598	140,732,368,296	154,555,043,992
[이익잉여금]	180,386,933,147	173,411,873,672	163,350,000,551
[소수주주지분]	-	-	-
자본총계	656,379,118,320	642,096,821,600	645,857,624,175
부채 및 자본총계	1,115,985,527,253	980,667,423,900	1,008,775,745,560
	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)
매출	593,227,915,741	586,728,126,970	612,310,601,834
영업이익	15,618,958,260	33,994,186,444	56,561,533,159
당기순이익	12,816,148,950	27,102,951,017	70,912,712,898
지배회사지분손익	12,816,148,950	27,102,951,017	70,912,712,898

소수주주지분손익	-	-	-
기본주당이익	1,519	3,212	8,404
희석주당이익	1,468	3,212	8,404
연결에 포함된 회사수	4	2	3

주1) 2020년 3분기 중 당사의 연결 대상 종속회사였던 큐오라클(주)는 당사에 흡수합병됨에 따라 연결에 포함된 회사수에서 제외되었습니다.

주2) 2021년 3분기 중 당사의 (주)참메드 지분취득으로 연결대상 종속회사로 신규 편입되었으며, 2021년 4분기 중 Dong-A ST India Pvt., Ltd가 설립되어 당사의 연결대상 종속회사로 신규 편입되었습니다.

나. 요약 별도재무정보

(단위 : 원)

과 목	제 9(당) 기말 (2021년 12월말)	제 8(전) 기 기말 (2020년 12월말)	제 7(전전) 기 기말 (2019년 12월말)
[유동자산]	523,143,069,956	461,974,337,509	452,916,343,831
현금및현금성자산	189,992,928,310	148,082,283,306	224,333,751,527
매출채권	86,764,550,275	81,289,356,971	88,995,415,271
재고자산	101,871,834,753	104,561,290,303	114,577,369,039
기타	144,513,756,618	128,041,406,929	25,009,807,994
[비유동자산]	592,139,107,102	522,939,249,544	559,396,895,105
유형자산	409,987,000,140	350,259,759,088	319,312,262,331
무형자산	38,311,041,156	20,727,197,904	15,760,549,620
투자부동산	85,334,589,042	96,740,462,926	106,779,529,802
기타	58,506,476,764	55,211,829,626	117,544,553,352
자산총계	1,115,282,177,058	984,913,587,053	1,012,313,238,936
[유동부채]	273,506,739,922	147,633,297,448	215,969,003,264
[비유동부채]	181,976,035,726	190,854,429,685	146,758,005,217
부채총계	455,482,775,648	338,487,727,133	362,727,008,481
[자본금]	42,231,625,000	42,219,340,000	42,219,340,000
[주식발행초과금]	286,641,753,496	286,468,819,553	286,468,819,553
[자본조정]	(735,579,921)	(735,579,921)	(735,579,921)
[기타자본구성요소]	148,842,963,745	141,750,223,218	155,522,729,781
[이익잉여금]	182,818,639,090	176,723,057,070	166,110,921,042
자본총계	659,799,401,410	646,425,859,920	649,586,230,455
부채 및 자본총계	1,115,282,177,058	984,913,587,053	1,012,313,238,936
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)
매출	590,123,656,392	586,576,702,090	612,249,372,560
영업이익	15,492,239,339	34,061,589,437	56,965,695,483
당기순이익	11,968,525,986	27,653,213,923	64,970,363,744
기본주당이익	1,418	3,277	7,699
희석주당이익	1,373	3,277	7,699

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 9 기 2021.12.31 현재
 제 8 기 2020.12.31 현재
 제 7 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자산			
유동자산	530,997,632,140	462,243,164,751	453,319,168,853
현금및현금성자산	194,602,445,364	148,405,845,110	224,724,051,594
매출채권	87,062,715,587	81,208,646,955	89,029,466,169
기타금융자산	24,410,038,864	59,526,419,941	19,464,090,480
당기손익공정가치측정금융자산	109,769,450,059	54,355,731,978	0
재고자산	104,596,492,141	104,561,324,767	114,577,416,432
기타유동자산	10,544,840,931	13,197,013,936	5,509,746,647
당기법인세자산	11,649,194	988,182,064	14,397,531
비유동자산	584,987,895,113	518,424,259,149	555,456,576,707
기타비유동금융자산	1,778,826,147	1,707,776,761	60,569,599,586
당기손익공정가치측정금융자산	8,836,365,143	10,989,673,166	1,001,316,512
기타포괄손익공정가치측정금융자산	24,809,431,449	33,601,901,861	49,738,808,051
장기매출채권	0	0	1,736,203,772
유형자산	414,803,475,803	350,314,147,387	319,469,610,911
무형자산	38,409,892,242	20,727,197,904	15,765,884,621
투자부동산	85,334,589,042	96,740,462,926	106,779,529,802
관계기업투자	7,977,723,946	3,892,415,523	392,252,238
기타비유동자산	2,742,038,707	450,683,621	3,371,214
이연법인세자산	295,552,634	0	0
자산총계	1,115,985,527,253	980,667,423,900	1,008,775,745,560
부채			
유동부채	275,535,583,079	147,716,172,615	216,115,667,849
단기매입채무	35,996,611,012	31,535,544,586	37,975,230,737
기타금융부채	80,456,257,474	49,264,286,689	58,763,472,877
단기차입금	141,489,588,554	50,532,738,546	90,586,328,120
유동리스부채	2,977,489,485	2,471,968,835	2,434,633,400
반품충당부채	6,947,153,597	6,634,778,183	7,796,528,714
기타유동부채	7,214,356,238	7,270,248,679	11,995,335,621

당기법인세부채	454,126,719	6,607,097	6,564,138,380
비유동부채	184,070,825,854	190,854,429,685	146,802,453,536
기타비유동금융부채	2,219,759,655	9,052,776,437	8,939,232,162
장기차입금	153,099,371,809	149,933,275,411	109,899,788,364
비유동리스부채	3,012,960,291	3,960,146,046	3,921,146,060
순확정급여부채	6,988,950,724	14,995,399,904	7,951,249,260
기타비유동부채	7,182,210,589	667,796,399	667,811,914
이연법인세부채	11,567,572,786	12,245,035,488	15,423,225,776
부채총계	459,606,408,933	338,570,602,300	362,918,121,385
자본			
지배기업 소유주지분	656,379,118,320	642,096,821,600	645,857,624,175
자본금	42,231,625,000	42,219,340,000	42,219,340,000
주식발행초과금	286,641,753,496	286,468,819,553	286,468,819,553
자본조정	(735,579,921)	(735,579,921)	(735,579,921)
기타자본구성요소	147,854,386,598	140,732,368,296	154,555,043,992
이익잉여금	180,386,933,147	173,411,873,672	163,350,000,551
비지배지분	0	0	0
자본총계	656,379,118,320	642,096,821,600	645,857,624,175
부채 및 자본총계	1,115,985,527,253	980,667,423,900	1,008,775,745,560

연결 포괄손익계산서

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
매출	593,227,915,741	586,728,126,970	612,310,601,834
매출원가	299,351,883,688	302,387,231,860	300,321,517,663
매출총이익	293,876,032,053	284,340,895,110	311,989,084,171
판매비와일반관리비	195,620,482,857	174,195,417,279	181,311,809,715
경상연구개발비	82,636,590,936	76,151,291,387	74,115,741,297
영업이익	15,618,958,260	33,994,186,444	56,561,533,159
기타수익	7,755,449,072	1,702,823,878	37,771,730,080
기타비용	7,182,051,686	2,769,328,677	5,168,563,745
금융수익	11,923,190,243	19,355,625,626	17,054,597,364
금융비용	14,894,657,026	18,594,245,453	13,169,160,684
지분법이익(손실)	(1,131,309,560)	(401,246,714)	(4,046,139,800)
법인세비용차감전순이익(손실)	12,089,579,303	33,287,815,104	89,003,996,374

법인세비용(수익)	(726,569,647)	6,184,864,087	18,091,283,476
당기순이익(손실)	12,816,148,950	27,102,951,017	70,912,712,898
기타포괄손익	4,036,462,600	(22,425,363,591)	4,020,274,228
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익:			
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	1,409,884,300	(13,766,947,780)	5,097,288,936
확정퇴직급여제도의 재측정요소	2,597,300,525	(8,602,687,895)	(1,134,254,671)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익:			
해외사업환산손익	6,209,513	(55,727,916)	57,239,963
지분법자본변동	23,068,262	0	0
총포괄이익(손실)	16,852,611,550	4,677,587,426	74,932,987,126
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	12,816,148,950	27,102,951,017	70,912,712,898
비지배지분	0	0	0
당기순이익 합계	12,816,148,950	27,102,951,017	70,912,712,898
총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	16,852,611,550	4,677,587,426	74,932,987,126
비지배지분	0	0	0
총포괄손익 합계	16,852,611,550	4,677,587,426	74,932,987,126
주당손익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,519	3,212	8,404
희석주당이익 (단위 : 원)	1,468	3,212	8,404

연결 자본변동표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업소유주지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	자본조정	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업소유주지분 합계		
2019.01.01 (I. 기초자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	148,853,338,145	102,557,109,272	579,363,027,049	0	579,363,027,049
II. 총포괄손익:								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	70,912,712,898	70,912,712,898	0	70,912,712,898
기타포괄손익:								
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	5,644,465,884	(547,176,948)	5,097,288,936	0	5,097,288,936
확정퇴직급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,134,254,671)	(1,134,254,671)	0	(1,134,254,671)
해외사업환산손익	0	0	0	57,239,963	0	57,239,963	0	57,239,963
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익 소계	0	0	0	5,701,705,847	(1,681,431,619)	4,020,274,228	0	4,020,274,228
총포괄손익 합계	0	0	0	5,701,705,847	69,231,281,279	74,932,987,126	0	74,932,987,126
III. 자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
현금배당	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	0	(8,438,390,000)
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	0	(8,438,390,000)
2019.12.31 (IV. 기말자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	154,555,043,992	163,350,000,551	645,857,624,175	0	645,857,624,175

2020.01.01 (I. 기초자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	154,555,043,992	163,350,000,551	645,857,624,175	0	645,857,624,175
II. 총포괄손익:								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	27,102,951,017	27,102,951,017	0	27,102,951,017
기타포괄손익:								
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	(13,766,947,780)	0	(13,766,947,780)	0	(13,766,947,780)
확정된직급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(8,602,687,895)	(8,602,687,895)	0	(8,602,687,895)
해외사업환산손익	0	0	0	(55,727,916)	0	(55,727,916)	0	(55,727,916)
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익 소계	0	0	0	(13,822,675,696)	(8,602,687,895)	(22,425,363,591)	0	(22,425,363,591)
총포괄손익 합계	0	0	0	(13,822,675,696)	18,500,263,122	4,677,587,426	0	4,677,587,426
III. 자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
현금배당	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	0	(8,438,390,000)
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	0	(8,438,390,000)
2020.12.31 (IV. 기말자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	140,732,368,296	173,411,873,672	642,096,821,600	0	642,096,821,600
2021.01.01 (I. 기초자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	140,732,368,296	173,411,873,672	642,096,821,600	0	642,096,821,600
II. 총포괄손익:								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	12,816,148,950	12,816,148,950	0	12,816,148,950
기타포괄손익:								
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	1,409,884,300	0	1,409,884,300	0	1,409,884,300
확정된직급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	2,597,300,525	2,597,300,525	0	2,597,300,525
해외사업환산손익	0	0	0	6,209,513	0	6,209,513	0	6,209,513
지분법자본변동				23,068,262	0	23,068,262	0	23,068,262
기타포괄손익 소계	0	0	0	1,439,162,075	2,597,300,525	4,036,462,600	0	4,036,462,600
총포괄손익 합계	0	0	0	1,439,162,075	15,413,449,475	16,852,611,550	0	16,852,611,550
III. 자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
현금배당	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	0	(8,438,390,000)
전환사채의 발행	0	0	0	5,696,830,606	0	5,696,830,606	0	5,696,830,606
전환사채의 전환	12,285,000	172,933,943	0	(13,974,379)	0	171,244,564	0	171,244,564
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	12,285,000	172,933,943	0	5,682,856,227	(8,438,390,000)	(2,570,314,830)	0	(2,570,314,830)
2021.12.31 (IV. 기말자본)	42,231,625,000	286,641,753,496	(735,579,921)	147,854,386,598	180,386,933,147	656,379,118,320	0	656,379,118,320

연결 현금흐름표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	49,373,803,580	27,031,040,792	56,254,296,852
1. 당기순이익(손실)	12,816,148,950	27,102,951,017	70,912,712,898
2. 손익조정항목	43,043,209,293	36,878,104,799	24,442,864,763
3. 자산·부채증감	(5,017,855,344)	(26,536,874,644)	(29,504,061,122)
4. 법인세의 납부	(1,467,699,319)	(10,413,140,380)	(9,597,219,687)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(85,815,865,162)	(82,138,451,505)	(20,005,706,573)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	158,587,830,459	20,988,780,603	18,613,499,004
이자의 수취	1,866,499,999	4,370,361,676	3,805,230,431
배당금의 수취	46,235,307	41,208,829	41,678,402
단기금융상품의 감소	0	12,303,000,000	0

종업원단기채권의 감소	0	360,000,000	0
기타금융자산의 처분	53,899,218,880	0	0
기타포괄공정가치측정금융자산의 처분	0	0	9,733,711,815
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	102,520,996,346	3,243,365,219	4,620,246,856
보증금의 감소	162,000,000	309,130,000	355,000,000
유형자산의 처분	92,879,927	150,713,218	21,051,500
무형자산의 처분	0	211,001,661	0
장기금융상품의 감소	0	0	36,580,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(244,403,695,621)	(103,127,232,108)	(38,619,205,577)
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 취득	(49,251,815)	(1,630,723,347)	(6,385,500,000)
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(158,657,510,161)	(55,310,061,315)	(805,865,000)
종속기업투자의 증가	(4,384,181,427)	0	0
관계기업투자의 증가	0	(3,901,410,000)	0
보증금의 증가	(241,000,000)	(127,000,000)	(349,130,000)
유형자산의 취득	(61,111,582,016)	(37,038,787,271)	(12,731,728,986)
무형자산의 취득	(19,328,437,285)	(5,119,250,175)	(6,013,681,591)
장기선급금의 증가	(631,732,917)	0	0
단기금융상품의 증가	0	0	(11,176,500,000)
장기금융상품의 증가	0	0	(1,156,800,000)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	81,775,850,743	(16,283,579,172)	(28,144,111,673)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	103,027,427,738	40,000,000,000	90,000,000,000
단기차입금의 증가	5,000,000,000	0	20,000,000,000
장기차입금의 증가	0	40,000,000,000	30,000,000,000
사채의 증가	0	0	40,000,000,000
전환사채의 발행	98,027,427,738	0	0
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(21,251,576,995)	(56,283,579,172)	(118,144,111,673)
이자의 지급	(4,952,272,329)	(5,220,338,018)	(7,090,128,966)
배당금의 지급	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)
단기차입금의 상환	(5,000,000,000)	(40,000,000,000)	(30,000,000,000)
리스부채의 상환	(2,858,696,266)	(2,624,851,154)	(2,615,592,707)
유동성사채의 상환	0	0	(40,000,000,000)
장기차입금의 상환	0	0	(30,000,000,000)
전환사채 단주 지급	(2,218,400)	0	0
IV. 현금및현금성자산의 증가	45,333,789,161	(71,390,989,885)	8,104,478,606
V. 기초의 현금및현금성자산	148,405,845,110	224,724,051,594	218,151,835,439
VI. 외화표시현금및현금성자산의 환율변동효과	862,811,093	(4,927,216,599)	(1,532,262,451)
VII. 기말의 현금및현금성자산	194,602,445,364	148,405,845,110	224,724,051,594

3. 연결재무제표 주식

제 9 기 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지

제 8 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

동아에스티 주식회사 및 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

동아에스티 주식회사(이하, '회사'와 종속기업을 합하여 '연결실체')는 2013년 3월 1일을 분할기일로 동아쏘시오홀딩스 주식회사에서 인적분할되어 전문의약품, 의료기기 및 의약부외품 등의 제조 및 판매를 목적으로 설립되어 천안, 달성공장에서 각종 제품을 생산하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 연결실체와 연결실체의 종속기업(이하 통칭하여 '연결실체')으로 구성되어 있습니다.

동아에스티 주식회사(이하 '지배기업')는 2013년 4월 8일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 42,232백만원입니다.

2. 중요한 회계정책

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

(1) 연결재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산 및 금융부채
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

(2) 회계정책과 공시의 변경

가. 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를

신규로 적용하였습니다.

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

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

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

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

나. 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생

산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다. 이 기준서는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

(3) 연결

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

1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결실체가 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 연결실체가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 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 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결실체에서 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.

연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결실체는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결실체가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(4) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

금융자산 및 부채와 관련된 외환차이는 연결포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(5) 금융자산

가. 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

나. 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '금융수

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

다. 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(연결실체가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 36 참조).

라. 인식과 제거

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

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

마. 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 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(6) 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결실체의 매출채권, 손상에 대한 회계정책은 주석 36 참조)

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 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.

구 분	내 용 연 수
건 물	20 ~ 51년
구 축 물	4 ~ 40년
기 계 장 치	2 ~ 10년
차량운반구	5년
기타의유형자산	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

(9) 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 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

(10) 정부보조금

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

(11) 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 연구관련개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다.회원권 및 일부 상표권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
산업재산권	5 ~ 10년
개발중인 개발비, 시설이용권, 상표권 중 일부	비한정 내용연수
기타상표권	5 ~ 10년
기타의무형자산	5 ~ 10년

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결실체에 의해 통제되면서 식별 가능한 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 발생시 비용으로 인식하고 있습니다. 최초

에 비용으로 인식한 개발원가는 그 이후 무형자산으로 인식할 수 없습니다.

연결실체의 내부창출개발비 인식과 관련하여 경영진이 내린 판단은 다음과 같습니다.

신약 개발 프로젝트는 일반적으로 후보물질발굴, 공정개발, 비임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 연결실체는 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.

바이오시밀러 개발 프로젝트는 일반적으로 공정개발, 비임상, 임상1상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매 등의 단계로 진행됩니다. 연결실체는 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. 연결실체는 생물학적 동등성시험 계획 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.

(12) 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 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	20년 ~ 51년

(13) 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산 및 개발중인 개발비에 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 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(14) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타금융부채는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타금융부채는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래

하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정됩니다.

(15) 금융부채

가. 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무', '기타채무' 및 '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 금융보증계약

연결실체가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채' 로 인식됩니다.

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

연결실체는 우리사주조합에 무상으로 제공한 금융보증계약을 선급비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

(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 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 법인세 측정시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 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 인식되지 않습니다.

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

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(19) 종업원급여

가. 퇴직급여

연결실체의 퇴직급여제도는 확정급여제도입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직급여제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고 기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은당기손익으로 인식됩니다.

나. 단기종업원 급여

연결실체는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간종료일부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

다. 기타장기종업원급여

연결실체는 일정 기간 이상 근속한 종업원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 장기종업원급여부채는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 근무원가와 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

라. 해고급여

연결실체는 해고급여 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(20) 수익인식

가. 제품, 상품매출 수익

연결실체는 의약품 도매시장, 해외시장 및 기타고객에게 전문의약품, 의료기기·진단장비, 캔박카스 등을 제조, 구매하여 판매하고 있습니다. 제품, 상품이 고객에게 인도되고 제품, 상품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품, 상품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.

나. 수수료 수익(라이선스 수익)

연결실체는 의약품 개발과 관련에 관련하여 기술이전 수익이 발생하고 있습니다. 기술이전

으로 수취한 계약금(Upfront Fee)은 기술이전 계약에서 식별되는 수행의무를 라이선스의 제공과 그 후속적인 용역제공으로 구분하여 라이선스 사용권 또는 접근권으로 인식합니다. 수취한 기술료의 반환의무여부 및 기술이전계약에 부수되는 추가적인 용역제공 의무여부에 따라 라이선스 수익을 일시에 인식(사용권) 또는 합리적인 기간에 안분(접근권)하여 인식하고 있습니다. 마일스톤(Milestone Payment)은 라이선스 계약조건에 따라 각 요건을 충족하고 청구할 권리를 가지는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 로열티(Royalty)는 발생시점에 수익으로 반영하고 있습니다.

다. 용역수익

연결실체는 외부로부터 제품의 수탁가공용역, 연구대행용역, 임상대행용역 등을 의뢰 받아 용역을 제공하고 그 대가로 수취하는 부분을 용역수익으로 인식하고 있습니다. 수탁가공용역 및 기타 대행용역은 제공하는 기간 및 진행률에 따라 합리적으로 추정하여 수익에 반영하고 있습니다.

라. 반품

연결실체는 과거 반품 경험을 및 폐기율을 적용하여 반품 중 폐기 예상분에 대해서는 매출총액을 충당금으로 설정하고, 그 외 부분에 대해서는 매출총액 및 회수할 재고자산을 각각 충당금 및 계약자산으로 설정하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용시 매출취소 예상액과 고객에게서 재화를 회수 할 계약상 권리(추가비용을 고려한 재고자산)를 각각 총액으로 인식합니다.

(21) 리스

가. 리스제공자 회계정책

연결실체가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 연결재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

나. 리스이용자 회계정책

연결실체는 다양한 건물 및 차량운반구등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결실체는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결실체는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결실체는 리스이용자와 리

스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

연결실체는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용

연결실체는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

건물 및 차량운반구등 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며,소액리스자산은 소액의 사무용전산기기 등으로 구성되어 있습니다.

(22) 영업부문 정보

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는 데 책임이 있으며, 연결실체는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

(23) 연결재무제표 승인

연결실체의 연결재무제표는 2022년 2월 25일 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결실체의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) Covid-19의 영향

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

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

(2) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 28 참조).

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 36 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 기대손실률에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러

한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간말의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율과 임금상승률의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).

(6) 충당부채

연결실체는 보고기간말 현재 소송 및 반품과 관련한 충당부채를 계상하고 있으며, 충당부채는 과거경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정 됩니다

(7) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(8) 개발비의 손상

자산화된 개발비는 손상차손이 발생하였는지 여부를 파악하기 위하여, 매 결산기말 자산의 손상을 시사하는 외부적 징후와 내부적 징후가 있는지를 연결실체의 내부규정에 의거하여 검토하고 있습니다. 연결실체는 보고기간 종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 미래회수가능액에 대한 최선의 추정을 하고 있습니다.

4. 종속기업 및 관계기업

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자와 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	소재지	주요 영업활동	당기말	전기말
			지분율	지분율
종속기업투자 :				
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	브라질	의약품 판매	100.00%	100.00%
Dong-A America Corp	미국	의약품 판매	100.00%	100.00%
(주)참메드(*1)	대한민국	의료기기판매	100.00%	-
Dong-A ST India Pvt. Ltd(*2)	인도	의약품 판매	100.00%	-
관계기업투자 :				
(주)레드엔비아(*3,4)	대한민국	제약연구개발	40.78%	40.99%
인하브바이오텍7성장사모투자 합자회사	대한민국	바이오투연구개발	46.95%	46.95%
Neurobo Pharmaceuticals, Inc(*5,6)	미국	제약연구개발	10.80%	-

- (*1) 연결실체는 당기 중 (주)참메드 지분을 신규취득 하였습니다.
- (*2) 연결실체는 당기 중 인도 연락사무소의 법인 전환을 통한 지역거점 활성화를 위해 Dong-A ST India Pvt. Ltd 지분을 신규취득하였습니다.
- (*3) 연결실체는 (주)레드엔비아의 대주주인 (주)바이오엔비아와 (주)레드엔비아 주식에 대한 우선 매수권 및 동반매도청구권에 대한 약정을 체결하고 있습니다.
- (*4) 연결실체의 보통주지분율은 40.78%이나 (주)레드엔비아가 발행한 우선주등으로 인하여 실질 지분율은 당기말 21.77%(전기말 28.29%) 입니다.
- (*5) Neurobo Pharmaceuticals, Inc.은 당기 중 임원 겸임으로 유의적인 영향력을 획득하여 관계기업투자주식으로 분류 되었으며, 주식은 매각제한 되어 있습니다.
- (*6) 당기 중 Neurobo Pharmaceuticals, Inc는 유상증자를 실시하였으며, 연결실체는 유상증자에 참여하지 아니하여 지분율은 취득시점 12.92%에서 10.80%로 감소 하였습니다.
- (*7) 당기말 현재 지속적인 손실 및 주가하락등 뉴로보 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 순공정가치에 기초하여 결정되었습니다. 회수가능액은 측정일의 주가를 활용하여 처분부대원가를 차감한 공정가치로 산정하였으며, 5,645백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익 (손실)
종속기업투자 :					
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltd.	333,774	12,789	320,986	323,426	106,403
Dong-A America Corp	259,197	171,503	87,694	755,662	24,031
(주)참메드(*)	10,543,486	4,095,515	6,447,971	2,914,817	117,132
Dong-A ST India Pvt. Ltd	185,604	6,288	179,316	76,125	73,585
관계기업투자 :					
(주)레드엔비아	23,136,379	35,185,812	(12,049,433)	-	(7,204,416)
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사	8,161,369	42,950	8,118,419	-	(172,422)
Neurobo Pharmaceuticals, Inc	19,914,457	2,609,693	17,304,764	-	(9,197,624)

(*) (주)참메드 재무정보는 CHAMMED(TIANJIN) COMMERCIAL., LTD.의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업명	지분율	취득	순자산	영업권	손상차손누계액	장부금액
(주)레드엔비아	40.78%	4,000,010	(7,910,045)	-	-	-
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사	46.95%	3,901,410	3,811,466	-	-	3,811,466
Neurobo Pharmaceuticals, Inc	10.80%	10,839,455	1,869,655	7,942,508	(5,645,905)	4,166,258

(4) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 비지배지분은 없습니다.

(5) 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

관계기업명	당기초	취득	당기 지분법평가			당기말
			지분법손익	지분법 자본변동	손상차손	
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사 (*1)	3,892,416	-	(80,950)	-	-	3,811,466
Neurobo Pharmaceuticals, Inc(*2)	-	10,839,455	(1,050,360)	23,068	(5,645,905)	4,166,258
합 계	3,892,416	10,839,455	(1,131,310)	23,068	(5,645,905)	7,977,724

(*1) (주)레드엔비아는 자본잠식으로 인하여 2021년 중 지분법이 중단되었으며, 지분법 적용 중지로 인한 미인식 지분 변동액은 7,910백만원 (전기 : 2,679백만)원 입니다.

나. 전기

(단위: 천원)

관계기업명	전기초	취득	당기 지분법평가		전기말
			지분법손익	지분법자본변동	
(주)레드엔비아	392,252	-	(392,252)	-	-
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사	-	3,901,410	(8,994)	-	3,892,416
합 계	392,252	3,901,410	(401,247)	-	3,892,416

(6) 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

관계기업명	당기말순자산	연결실체지분율	순자산	영업권	손상차손 누계	내부조정	장부금액
(주)레드엔비아(*)	(12,049,433)	40.78%	(4,913,759)	-	-	4,913,759	-
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사	8,118,419	46.95%	3,811,467	-	-	-	3,811,467
Neurobo Pharmaceuticals, Inc	17,304,764	10.80%	1,869,655	7,942,508	(5,645,905)	-	4,166,258

(*) (주)레드엔비아는 자본잠식으로 인하여 2021년중 지분법이 중단되었습니다.

나. 전기

(단위: 천원)

관계기업명	당기말순자산	연결실체지분율	순자산	영업권	내부조정	장부금액
-------	--------	---------	-----	-----	------	------

(주)레드엔비아(*)	(270,357)	40.99%	(110,819)	-	110,819	-
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사	8,290,842	46.95%	3,892,416	-	-	3,892,416

(*) (주)레드엔비아는 자본잠식으로 인하여 2021년중 지분법이 중단되었습니다.

5. 현금 및 현금성자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	104,602,445	73,307,073
단기은행예치금(*)	90,000,000	75,098,772
합계	194,602,445	148,405,845

(*)단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품(*)	USD 100,000	USD 100,000	예금질권설정
장기금융상품	6,500	6,500	당좌거래보증금

(*) 단기금융상품은 외화지급보증에 대한 질권설정으로 사용이 제한 되어 있습니다(주석 22 참조).

6. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	매출채권	38,096	-	1,301,796	-
	종업원단기채권	230,000	-	230,000	-
	미수금	17,833,627	-	-	-
	기타금융자산 소계	18,063,627	-	230,000	-
기타	매출채권	87,646,530	-	80,895,080	-
	대손충당금	(621,910)	-	(954,432)	-
	현재가치할인차금	-	-	(33,796)	-
	매출채권 소계	87,024,620	-	79,906,851	-
	미수금	4,311,416	1,130,000	2,530,041	1,130,000
	대손충당금	(65,500)	-	(5,500)	-

	미수금 소계	4,245,916	1,130,000	2,524,541	1,130,000
	미수수익	1,981,946	-	2,785,580	-
	보증금	-	626,287	-	533,611
	현재가치할인차금	-	(11,378)	-	(11,471)
	보증금 소계	-	614,909	-	522,141
	영업보증금	-	27,416	-	27,416
	금융기관예치금	118,550	6,500	108,800	6,500
	만기보유증권	-	-	53,877,499	21,720
	기타금융자산 소계	6,346,412	1,778,825	59,296,420	1,707,777
합	계	111,472,755	1,778,825	140,735,067	1,707,777

7. 금융자산

(1) 금융자산의 장부금액

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
1. 당기손익공정가치측정금융자산	109,769,450	8,836,365	54,355,732	10,989,673
- 사모펀드	-	5,102,921	-	8,875,682
- 채무증권	109,769,450	-	54,355,732	1,110,895
- 복합금융상품	-	3,733,444	-	1,003,096
2. 기타포괄손익공정가치측정금융자산(*1)	-	24,809,432	-	33,601,902
- 국내상장주식	-	112,166	-	154,019
- 국내비상장주식	-	13,142,313	-	11,962,064
- 해외상장주식	-	-	-	16,454,056
- 해외비상장주식	-	11,554,953	-	5,031,764

(*1) 위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류 되지 않습니다.

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말			전기말		
	취득원가(*1)	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	29,813,261	(840,700)	28,972,561	33,231,559	(720,861)	32,510,699
상품	28,228,637	(973,119)	27,255,518	31,071,809	(3,450,099)	27,621,710
재공품	27,511,358	(1,272,589)	26,238,769	21,127,626	(901,345)	20,226,281
원료	18,304,007	(427,417)	17,876,590	22,383,432	(152,868)	22,230,564
재료	2,747,032	(25,353)	2,721,679	2,070,978	(275,441)	1,795,537
기타	1,540,113	(8,738)	1,531,375	203,526	(26,992)	176,534
합 계	108,144,408	(3,547,916)	104,596,492	110,088,931	(5,527,606)	104,561,325

(*1) 당기 중 합병으로 인한 증가액 2,831백만원이 포함되어 있으며, 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 231,793백만원 (전기: 237,621백만원) 입니다.

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
매출원가:		
재고자산평가손실	611,690	1,890,833
재고자산평가손실환입	(2,745,322)	(1,324,309)

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	선급금	3,483,119	-	5,740,000	-
기타	선급금	3,691,238	2,488,439	4,353,761	-
	선급비용	1,115,807	253,600	949,979	450,684
	반품자산	2,198,459	-	2,153,275	-
	부가세대급금	56,217	-	-	-
합 계		10,544,840	2,742,039	13,197,014	450,684

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토지	186,746,196	-	186,746,196
건물	178,867,653	(55,524,452)	123,343,201
구축물	5,937,939	(3,797,444)	2,140,495
기계장치	155,266,958	(129,819,295)	25,447,663
차량운반구	445,980	(347,553)	98,427
기타의유형자산	39,597,869	(33,739,667)	5,858,202
건설중인자산	65,306,271	-	65,306,271
사용권자산	11,075,040	(5,212,019)	5,863,021
합 계	643,243,906	(228,440,430)	414,803,476

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토지	177,394,601	-	177,394,601
건물	153,897,236	(49,240,357)	104,656,879
구축물	5,937,939	(3,616,033)	2,321,906
기계장치	143,791,214	(126,483,679)	17,307,535
차량운반구	507,130	(377,627)	129,503
기타의유형자산	38,022,273	(32,591,632)	5,430,642
건설중인자산	36,756,724	-	36,756,724
사용권자산	9,549,637	(3,233,279)	6,316,357
합 계	565,856,754	(215,542,607)	350,314,147

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	연결범위의 변동	처분	감가상각비	대체	기타증감(*)	기말장부가액
토지	177,394,602	-	1,333,150	-	-	-	8,018,444	186,746,196
건물	104,656,879	972,627	3,227,850	-	(4,315,579)	16,707,838	2,093,586	123,343,201
구축물	2,321,906	-	-	-	(181,411)	-	-	2,140,495
기계장치	17,307,535	14,180,405	-	(138,697)	(8,434,170)	2,532,590	-	25,447,663
차량운반구	129,502	28,297	9,681	(31,086)	(40,764)	-	2,797	98,427
기타의유형자산	5,430,642	1,990,937	258,468	(66,926)	(2,034,882)	279,589	374	5,858,202
건설중인자산	36,756,724	48,069,564	-	-	-	(19,520,017)	-	65,306,271
사용권자산	6,316,357	2,685,836	-	(250,627)	(2,888,545)	-	-	5,863,021
합 계	350,314,147	67,927,666	4,829,149	(487,336)	(17,895,351)	-	10,115,201	414,803,476

(*) 당기 중 투자부동산에서 토지와 건물로 대체된 금액입니다.

나. 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	처분	감가상각비	손상차손	대체	기타증감(*)	기말장부가액
토지	175,472,827	-	-	-	-	-	1,921,775	177,394,601
건물	101,542,594	77,801	-	(4,159,882)	-	109,000	7,087,366	104,656,879
구축물	2,491,869	13,500	-	(183,463)	-	-	-	2,321,906
기계장치	20,426,867	1,994,576	(35,495)	(8,356,310)	-	3,277,897	-	17,307,535
차량운반구	127,086	55,330	-	(52,956)	-	-	42	129,503
기타의유형자산	5,627,869	2,540,571	(115,218)	(2,651,048)	-	41,000	(12,532)	5,430,642
건설중인자산	7,484,639	32,882,597	-	-	(182,615)	(3,427,897)	-	36,756,724
사용권자산	6,295,861	3,447,017	(644,861)	(2,682,496)	-	-	(99,163)	6,316,357
합 계	319,469,611	41,011,392	(795,574)	(18,086,155)	(182,615)	-	8,897,488	350,314,147

(*) 전기 중 투자부동산에서 토지와 건물로 대체된 금액입니다.

(3) 당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY)

계정명	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
유형자산	토지, 건물	57,213,025	62,400,000 USD 4,500,000	단기차입금	90,000,000	한국산업은행
	기계장치			장기차입금		
투자부동산	토지, 건물	20,057,797	JPY 1,200,000,000			
유형자산	토지, 건물	2,558,226	2,760,000	장기차입금	1,500,000	(주)우리은행

(4) 당기말 현재 연결실체가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	자산	부보금액	보험회사	질권설정자	질권설정금액
화재보험	본사 및 공장건물, 기타의 유형자산 등	601,401,477	DB손해보험	한국산업은행	62,400,000
					JPY 1,200,000,000
					USD 4,500,000
				국민은행	54,250,000

연결실체는 상기 보험 이외에 재산종합보험, 가스배상책임보험, 생명공학배상책임보험, 임원 배상책임보험 등에 가입하고 있습니다.

(5) 연결실체의 당기 말 유형자산의 취득 및 자본적지출 약정에 대한 발생하지 않은 금액은 16,507백만원이며 무형자산의 취득 및 자본적지출 약정에 대한 발생하지 않은 금액은 2,421백만원으로, 유무형자산 총 발생예정금액 18,928백만원입니다.

(6) 차입원가

연결실체의 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
자본화된 차입원가	772,692	271,288
자본화 이자율	2.42%	2.47%

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	11,114,131	(4,599,822)	-	6,514,309
개발비	17,001,565	-	(3,561,800)	13,439,765
시설이용권	10,349,429	-	(2,067,958)	8,281,471
기타의무형자산	6,009,361	(4,181,806)	-	1,827,555
건설중인자산	8,914,392	-	(567,600)	8,346,792
합 계	53,388,878	(8,781,628)	(6,197,358)	38,409,892

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	11,102,969	(4,192,908)	-	6,910,061
개발비	3,561,800	-	(3,561,800)	-
시설이용권	10,304,771	-	(2,067,958)	8,236,813
기타의무형자산	5,065,084	(3,827,623)	-	1,237,461
건설중인자산	4,910,464	-	(567,600)	4,342,864
합 계	34,945,088	(8,020,531)	(6,197,358)	20,727,199

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	연결범위의 변동	무형자산 상각비	대체	기말장부가액
산업재산권	6,910,060	-	11,162	(406,913)	-	6,514,309
개발비	-	13,439,765	-	-	-	13,439,765
시설이용권	8,236,813	9,625	35,032	-	-	8,281,470
기타의무형자산	1,237,460	767,829	60,449	(354,183)	116,000	1,827,555
건설중인자산	4,342,864	4,119,928	-	-	(116,000)	8,346,792
합 계	20,727,197	18,337,147	106,643	(761,096)	-	38,409,891

나. 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	처분	무형자산 상각비	대체	기말장부가액
산업재산권	6,610,265	754,334	(11,649)	(442,889)	-	6,910,061
시설이용권	7,951,313	537,500	(252,000)	-	-	8,236,813
기타의무형자산	1,160,837	70,901	-	(400,842)	406,565	1,237,461
건설중인자산	43,470	4,705,959	-	-	(406,565)	4,342,864
합 계	15,765,885	6,068,694	(263,649)	(843,731)	-	20,727,199

(3) 중요한 무형자산의 내역

가. 당기말 현재 주요 개발프로젝트별 장부금액 및 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분류	단 계	구 분	개별자산명	자산화한 연구개발비 금액	연구개발비		잔존 상각기간
				임상 3상	장부금액	손상차손 누계액	
개발비	개발중	바이오시밀러	DMB 3115(*1)	13,439,765	13,439,765	-	-
개발비	손상인식	-	(*2)	-	3,561,800	(3,561,800)	-

(*1) DMB-3115는 건설표본을 개발하는 바이오시밀러 개발 프로젝트이며, 현재 임상 3단계로 2024년 허가를 목표로 하고 있습니다.

(*2) 연결실체는 전기 이전 제3자로부터 채무증권의 대가로 취득한 개발비 3,561백만원에 대해서 손상을 인식하고 있습니다.

(4) 무형자산의 손상

연결실체는 당기 중 개발비등과 관련하여 손상검사를 수행하였으며, 회수가능액을 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 경영진이 승인한사업계획과 신뢰성 있는 외부자료에 근거하여 결정되었으며, 경제적 효익이 소비될 것으로 예상되는 기간동안 추정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 할인율은 10.33%로 추정하였으며, 영구성장률은 없는 것으로 적용하였습니다. 당기 중 개발비 및 기타무형자산에 대해 손상검사를 수행한 결과, 연결실체가 인식한 손상차손은 없습니다.

(5) 경상연구개발비

당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 각각 82,637백만원 및 76,151백만원이며 모두 연결포괄손익계산서 상 경상연구개발비로 계상되었습니다.

(6) 무형자산상각비는 연결포괄손익계산서상 34백만원(전기: 12백만원)은 매출원가에, 289백만원(전기: 388백만원)은 판매관리비에, 438백만원(전기: 449백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

12. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토 지	54,485,173	-	54,485,173
건 물	51,466,598	(20,617,179)	30,849,419
합 계	105,951,771	(20,617,179)	85,334,592

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토 지	62,503,616	-	62,503,616
건 물	54,654,700	(20,417,853)	34,236,847
합 계	117,158,316	(20,417,853)	96,740,463

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	감가상각비	기타증감(*)	기말장부가액
토 지	62,503,617	-	(8,018,445)	54,485,172
건 물	34,236,846	(1,293,843)	(2,093,586)	30,849,417
합 계	96,740,463	(1,293,843)	(10,112,031)	85,334,589

(*) 당기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액입니다.

나. 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	감가상각비	기타증감(*)	기말장부가액
토 지	64,425,391	-	(1,921,775)	62,503,616
건 물	42,354,139	(1,029,926)	(7,087,366)	34,236,847
합 계	106,779,530	(1,029,926)	(9,009,141)	96,740,463

(*) 전기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
기타매출	7,187,362	7,650,705
기타매출원가	(3,375,868)	(3,379,606)
합 계	3,811,494	4,271,099

(4) 투자부동산의 공정가치

연결실체는 당기 중 투자부동산에 대해 공정가치평가를 수행하였으며, 공정가치는 105,210백만원 입니다.

(5) 투자부동산의 운용리스크

투자부동산에 대한 운용리스크계약으로 당사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스크 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1년 이내	771,099	770,746
1년 ~ 5년	757,040	778,621
5년 초과	40,810	180,653
합계	1,568,949	1,730,020

(6) 투자부동산의 담보내역

보고기간 종료일 현재 투자부동산으로 분류된 자산 중 담보로 제공된 자산은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

담보로제공된자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
----------	------	--------	---------	-------	------

토지	5,044,700	700,000	임대보증금(*1)	700,000	한국맥도날드유한회사
토지 및 건물	6,860,141	2,520,000	임대보증금(*2)	2,100,000	(주)한국스탠다드차타드은행

(*1) 임대보증금 관련하여 투자부동산 토지에 대해 전세권이 설정되어 있습니다.

(*2) 임대보증금 관련하여 투자부동산 토지 및 건물에 대해 담보설정이 설정되어 있습니다.

당기말 현재 연결실체는 차입금등과 관련하여 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 10 참조).

13. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
건물	878,016	880,366
차량운반구	4,835,573	5,167,013
전산장비	149,432	268,978
합계	5,863,021	6,316,357

(*):재무상태표의 '유형자산'항목에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	2,977,489	2,471,969
비유동	3,012,960	3,960,146
합계	5,990,449	6,432,115

당기 중 증가된 사용권자산은 2,685백만원(전기: 3,447백만원) 입니다.

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	576,308	585,243

차량운반구	2,192,692	1,977,707
전산장비	119,546	119,546
합계	2,888,546	2,682,496
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	181,312	218,997
리스종료로 인한 처분이익(기타손익에 포함)	18,177	1,083
단기 및 소액자산 리스료(판매비 및 관리비에 포함)	87,959	70,012

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,128백만원(전기: 2,906백만원)입니다.

14. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)
관계기업	주식회사 레드엔비아, 인하브바이오텍7성장사모투자합자회사, Neurobo Pharmaceuticals, Inc
기타	동아제약(주), (주)수석, 용마로지스(주), DA인포메이션(주), (주)동천수, (주)인더스파크, 아벤종합건설(주), 동아오츠카(주), 에스티젠바이오(주)(구, 디엠바이오(주)), 에스티팜(주), 한국신동공업(주), Neon Global Co., Ltd., Anapath Service, Anapath Research, 수석문화재단, (주)크리컴, (주)YU, J Box Co., Ltd., 소주동아음료, (주)엔에스인베스트먼트, Scion Global Co., Ltd, STP America Research Corp., 인테이크(주), 디에스프론티어(주)(구, 동아메디케어(주)), 재단법인 상주학원, Levatio Therapeutics, LLC., ㈜메쥬, Vernagen

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	수입		지출					
		매출	기타수익	상품 및 원재료 매입	기타비용	용역비	유무형자산취득	이자비용	배당
유의적인 영향력 을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주) (*1, *2)	606,961	16,457,265	-	4,553,679	3,333,765	5,996,639	7,884	1,968,765
관계기업	(주) 레드엔비아	1,019,998	-	-	-	-	-	-	-
기타	동아제약(주)	7,218,667	10,301	3,647,766	2,611,495	1,507,744	4,585	6,215	-
	동아오츠카(주)	248,986	-	56,116,258	7,486	-	-	-	-
	용마로지스(주)	139,921	-	-	76,274	18,744,363	-	-	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	1,212,150	2,576,522	1,268,136	-	-
	에스티팜(주)	65,321	-	22,180,145	2,168,085	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	16,399	-	-	361,241	121,640	27,615,550	-	-
	(주)수석	-	-	1,379,251	178,594	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구, 디엠바이오(주))	7,775	-	10,886,407	14,399,752	-	-	-	-
합계	9,324,028	16,467,566	94,209,827	25,568,756	26,284,034	34,884,910	14,099	1,968,765	

(*1) 연결실체는 동아쏘시오홀딩스와의 자산양수도 계약 체결을 통하여 동아쏘시오홀딩스 바이오텍연구소를 2021년 1월 8일자로 양수하였습니다.

(*2) 동아쏘시오홀딩스(주)에 대한 기타수익은 당사의 연구소 발생 비용을 보전 받은 것으로, 비용과 상계처리 되었습니다.

나. 전기

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	수입			지출						
		매출	기타수익	유무형자산 매각	상품 및 원재 료매입	기타비용	용역비	유무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	배당
유의적인 영향력 을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	2,177,901	-	-	-	5,084,177	3,215,595	36,000	433,780	8,705	1,926,322
관계기업	(주) 레드엔비아	1,350,079	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	동아제약(주)	8,146,035	-	6,314	5,756,797	2,895,869	1,188,467	-	341,954	6,862	-
	동아오츠카(주)	263,883	-	-	58,489,733	7,893	-	-	-	-	-
	용마로지스(주)	137,033	3,086	-	-	12,260	15,477,340	-	-	-	-
	DA인포메이션(주)	4,930	-	-	-	867,291	2,417,658	1,487,545	-	-	-
	에스티팜(주)	89,485	-	-	30,549,594	1,676,750	-	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	5,978	-	-	-	265,788	120,000	17,963,780	-	-	-
	(주)수석	-	-	-	1,329,000	232,882	-	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구, 디엠바이오(주))	5,979	-	32,409	4,201,501	471,207	-	-	-	-	-
합 계	12,181,303	3,086	38,723	100,326,624	11,514,117	22,419,060	19,487,325	775,734	15,567	1,926,322	

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	채권			채무					
		매출채권	미수금	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	전환사채	리스부채
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	-	17,242,657	-	-	5,438,026	-	-	23,331,050	280,766
관계기업	(주) 레드엔비아	-	-	-	-	-	1,297,555	-	-	-
기타	동아제약(주)	37,546	586,570	-	181,059	527,708	-	-	-	221,331
	동아오츠카(주)	-	-	-	10,250,458	672	-	4,487,662	-	-
	용마로지스(주)	-	-	-	-	1,882,472	-	1,684,435	-	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	-	218,132	-	-	-	-
	에스티팜(주)	-	4,400	-	4,581,217	1,040,587	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	-	-	-	-	352,979	-	-	-	-
	(주)수석	-	-	-	207,700	158,901	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구, 디엠바이오(주))	550	-	3,483,119	2,309,526	1,851,586	-	-	-	-
합 계	38,096	17,833,627	3,483,119	17,529,960	11,471,063	1,297,555	6,172,097	23,331,050	502,097	

나. 전기말

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	재권		채무				
		매출채권	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	리스부채
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	144,928	-	-	1,921,829	-	-	365,067
관계기업	(주)레드엔비아	-	-	-	-	1,485,762	-	-
기타	동아제약(주)	1,138,157	-	131,384	286,350	-	-	287,786
	동아오츠카(주)	11,386	-	9,412,682	33,354	-	4,487,662	-
	용마로지스(주)	285	-	-	813,187	-	1,684,435	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	251,650	-	-	-
	에스티팜(주)	6,600	-	7,587,464	1,030,778	-	-	-
	아벤종합건설(주)	-	-	-	59,950	-	28,317	-
	(주)수석	-	-	290,894	1,263	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구, 디엠바이오(주))	440	5,740,000	524,837	88,000	-	-	-
합 계	1,301,796	5,740,000	17,947,261	4,486,361	1,485,762	6,200,414	652,853	

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금 거래내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구 분	리스부채상환	전환사채차입(*1)	지분양수	출자
동아쏘시오홀딩스(주)	(92,184)	23,331,050	-	-
동아제약(주)	(72,670)	-	-	-
디에스프론티어(주) (구, 동아메디케어(주))(*2)	-	-	7,616,000	-
(주)메쥬(*3)	-	-	-	2,499,952

(*1) 연결실체는 당기 중 동아쏘시오홀딩스(주)에 액면가액 23,331백만원의 전환사채를 발행하고 전환권조정 및 사채상환할증금을 인식 하였습니다.

(*2) 연결실체는 당기 중 참메드(주) 지분 전체를 7,616백만원에 양수 하였습니다.

(*3) 연결실체는 당기 중 체결한 계약에 따라 (주)메쥬의 이사회 임원 선임권을보유하고 있습니다.

나. 전기

(단위: 천원)

구 분	대여금 회수	리스부채차입	리스부채상환	출자
동아쏘시오홀딩스(주)	-	433,780	(92,184)	-
동아제약(주)	-	341,954	(72,670)	-
종업원	(360,000)	-	-	-
인하브바이오텍7성장사모투자합자회사	-	-	-	3,901,410

(5) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	1,306,739	1,160,213
퇴직후급여	161,510	219,423

연결실체의 주요 경영진은 연결실체의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원으로 구성되어 있습니다.

(6) 상기 특수관계자 거래의 연결실체가 당기말 현재 연결실체의 임직원에게 주택금융자금으로 제공한 종업원단기대여금 230백만원(전기말 : 230백만원)이 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받거나 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증은 주석22에서 설명하고 있는 것을 제외하고는 없습니다.

(8) 연결실체의 당기말 아벤종합건설(주)과 유형자산 취득 및 자본적지출 약정에 대해 발생하지 않은 금액은 9,463백만원이며, DA인포메이션과 무형자산 취득 및 자본적지출 약정에 대해 발생하지 않은 금액은 545백만원입니다.

15. 정부보조금

연결실체는 경기도기술개발산업등과 개발협약을 체결하였으며, 동 개발사업과 관련하여 수령한 정부보조금중 당기말 현재 160백만원이 남아 있으며, 연결실체는 이를 예수금으로 표시하고 있습니다. 개발사업과 관련하여 개발기간 종료 후, 개발에 성공하면 관련 정부보조금에 대한 상환의무가 발생할 수 있습니다. 연결실체는 해당 상환의무와 관련하여 284백만원을 미지급비용으로 계상하고 있습니다.

16. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	미지급금	11,471,063	-	4,486,360	-
	임대보증금	6,172,097	-	-	6,200,414
기타	미지급금	20,276,254	-	14,264,682	-
	미지급비용	40,379,113	-	30,413,598	-
	임대보증금	2,183,757	790,000	-	2,883,757
	현재가치할인차금	(97,991)	(104,337)	-	(479,946)
	금융보증계약부채	71,963	1,534,097	99,648	448,551
합 계		80,456,256	2,219,760	49,264,287	9,052,776

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	차입처	내역	이자율(%)	만기	당기말	전기말
유동부채:						
단기차입금	한국산업은행	운영자금(*1)	2.47	2022.10	10,000,000	10,000,000
		운영자금(*1)	2.47	2022.10	20,000,000	20,000,000
	(주)신한은행	일반자금	2.01	2022.05	5,000,000	-
	농협은행(주)	일반자금	2.03	2022.05	5,000,000	10,000,000
		일반자금	2.18	2022.01	10,000,000	10,000,000
(주)하나은행	수출채권매각	-	-	1,502,415	532,739	
유동성장기차입금	케이비에스티제일차	일반자금	2.92	2022.05	30,000,000	-
	한국산업은행	운영자금(*1)	2.11	2022.08	20,000,000	-
유동성사채	제 5회 사모	운영자금	2.30	2022.11	19,989,036	-
	제 7회 사모	운영자금	2.30	2022.04	19,998,137	-
소 계					141,489,588	50,532,739
비유동부채:						
장기차입금	한국산업은행	운영자금(*1)	-	2022.08	-	20,000,000
	한국산업은행	운영자금(*1)	1.92	2023.06	40,000,000	40,000,000
	(주)우리은행	수출자금대출(*1)	2.64	2023.09	1,500,000	-
	케이비에스티제일차	일반	-	2022.05	-	30,000,000
사채	제 5회 사모	운영자금	-	2022.11	-	19,976,992
	제 6회 사모	운영자금	2.63	2024.04	19,977,333	19,967,954
	제 7회 사모	운영자금	-	2022.04	-	19,988,329
전환사채	제 8회 공모	운영자금	-	2026.08	91,622,039	-
소 계					153,099,372	149,933,275
합 계					294,588,960	200,466,014

(*1) 당기말 현재 은행차입금에 대해 연결실체의 유형자산 및 투자부동산이 담보로 제공 되어 있습니다(주석 10 참조).

(2) 전환사채 상세내역

연결실체가 2021년 8월 3일에 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제8회차 국내 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채
사채의 종류	국내 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채
액면가액	100,000,000,000원
발행가액	100,000,000,000원
액면이자율	-
상환보장수익률	1%
발행일	2021.08.03
만기	2026.08.03
행사기간	본 사채 발행일 이후 1개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
전환가액(*1)	86,800원
조기상환청구권과 중도상환청구권	<p>가. 사채권자의 조기상환청구권(Put Option)에 관한 사항 사채권자는 "본 사채" 발행일로부터 3년이 경과한 날의 이자지급기일에 조기상환을 청구할 수 있음. 사채권자가 조기상환청구권을 행사할 수 있는 조기상환기일은 2024년 08월 03일이고, 조기상환기일에 적용되는 조기상환율은 사채 원금의 103.0415%으로 함</p> <p>나. 발행회사의 중도상환청구권(Call Option)에 관한 사항 (1) "발행회사"는 발행일로부터 1개월이 경과한 날로부터 만기 1개월 전일까지 사이에 "중도상환청구권"을 행사하여 "본 사채"의 미상환 잔액을 상환할 수 있다. "중도상환청구권"은 "본 사채"의 미상환 잔액 전부를 대상으로만 행사할 수 있음.</p> <p>(2) "발행회사"가 "중도상환청구권"을 행사하기 위하여는 "중도상환청구권 행사기간" 개시 이후 연속 15거래일 간 "발행회사"의 보통주의 증가가 전환가액의 130%를 초과하여야 함. 이때, 전환가액이 "전환가액 조정에 관한 사항"에 따라 조정되었을 경우에는 조정된 전환가액을 기준으로 함.</p>

행사가격의 조정	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 신주인수권 또는 신주인수권이나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 증권을 발행하여 그 행사가액 조정에 관한 사항이 발생하는 경우</p> <p>2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면변경 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우</p> <p>3) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위 1),2)와는 별도로 본 사채 발행 후 3개월이 되는 날, 그리고 매 3개월마다 전환가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 낮은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우, 그 낮은 가격으로 "전환가액"을 조정함. 다만, 전환가액의 최저 조정한도는 발행 시 "전환가액"(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 "전환가액"을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 85%에 해당하는 가액으로 조정함</p> <p>4) 각호의 산식에 의한 조정 후 "전환가액" 중 호가단위 미만 금액은 상위 호가로 절상하며, 조정 후 "전환가액"이 당사의 보통주의 액면가 이하인 경우에는 그 "전환가액"을 액면가로 함</p>
----------	--

(*1) 연결실체는 11월 3일자로 전환가격을 73,800원으로 조정 하였습니다.

18. 주식대응출연제도

연결실체는 종업원에게 주식매수제도에 참여할 수 있도록 우리사주조합을 통한 대응출연 제도를 마련하고 있습니다. 당기에는 종업원 출연금액의 50%를 대응 출연하였으며, 전기에 종업원 출연금액의 50%를 대응 출연하였습니다. 당기의 대응 출연 금액은 2,232백만원이며, 전기의 대응 출연 금액은 1,884백만원입니다. 예탁일로부터 일정연도가 경과하면 종업원들은 보유하고 있는 주식을 인출할 수 있는 권리를 갖게 됩니다.

19. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	113,052,564	103,514,893
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	12,297,137	10,815,071
퇴직위로금	2,050,249	306,730
연차휴가부채의 증가	3,275,005	2,917,039
주식대응출연	2,232,100	1,883,600
기타장기종업원급여	697,492	2,149,492

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 순부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	
순확정급여부채	확정퇴직급여부채	782,766	8,971,707
	기타장기종업원급여부채	6,206,185	6,023,693
연차휴가부채	10,107,058	9,343,508	
총 종업원급여부채	17,096,009	24,338,908	

연결실체는 미래에셋생명보험(주)등의 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 연결실체가 가입한 퇴직연금은 대부분 원금이 보장되며, 연 0.74%~2.70%의 수익이 발생하고 있습니다. 확정급여제도의 운영으로 연결실체는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적위험에 노출됩니다.

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구 분	확정퇴직급여채무	사외적립자산 공정가치	순확정퇴직급여부채
-----	----------	-------------	-----------

기초금액	112,656,017	(103,684,310)	8,971,707
당기 비용으로 인식 :			
당기근무원가	12,114,220	-	12,114,220
이자비용(이자수익)	2,192,078	(2,009,161)	182,917
소 계	14,306,298	(2,009,161)	12,297,137
기타포괄손익으로 인식 :			
재측정손실(이익)			
- 보험수리적손익	(3,526,471)	-	(3,526,471)
재무적가정	(6,561,747)	-	(6,561,747)
경험조정	3,035,276	-	3,035,276
- 사외적립자산손실	-	173,145	173,145
소 계	(3,526,471)	173,145	(3,353,326)
기타 :			
납부한 기여금	-	(18,199,014)	(18,199,014)
급여 지급	(5,734,407)	6,221,446	487,039
관계사 전입	4,751,194	(4,751,194)	-
관계사 전출	(499,519)	472,399	(27,120)
연결범위의 변동	744,005	(137,662)	606,343
소 계	(738,727)	(16,394,025)	(17,132,752)
기말금액	122,697,117	(121,914,351)	782,766

나. 전기

(단위: 천원)

구 분	확정퇴직급여채무	사외적립자산 공정가치	순확정퇴직급여부채
기초금액	96,675,524	(93,036,475)	3,639,049
당기 비용으로 인식 :			
당기근무원가	9,049,452	-	9,049,452
이자비용(이자수익)	1,899,098	(1,824,573)	74,525
소 계	10,948,550	(1,824,573)	9,123,977
기타포괄손익으로 인식 :			
재측정손실(이익)			
- 보험수리적손익	11,311,898	-	11,311,898
인구통계학적가정	2,547,777	-	2,547,777
재무적가정	4,947,864	-	4,947,864
경험조정	3,816,257	-	3,816,257
- 사외적립자산손실	-	(214,320)	(214,320)
소 계	11,311,898	(214,320)	11,097,578
기타 :			
납부한 기여금	-	(14,000,000)	(14,000,000)
급여 지급	(6,230,181)	5,355,960	(874,221)

관계사 전입	349,960	(349,960)	-
관계사 전출	(399,734)	385,058	(14,676)
소 계	(6,279,955)	(8,608,942)	(14,888,897)
기말금액	112,656,017	(103,684,310)	8,971,707

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산은 대부분 원금보장형 상품에 투자 되어 있습니다.

(5) 2022년에 확정퇴직급여제도에 대한 기여금으로 10,452백만원을 납부할 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 확정퇴직급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	3.50%~4.41%	3.50%
할인율	2.54%~2.63%	1.99%

당기말과 전기말 현재 확정퇴직급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 10.38년 및 10.96년입니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정퇴직급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	가정의 증가	가정의 감소	가정의 증가	가정의 감소
할인율 (1% 변동)	(11,342,176)	13,254,483	(11,031,615)	12,970,475
미래 급여인상율 (1% 변동)	10,929,758	(9,722,885)	10,668,745	(9,444,764)

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결실체는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

	1년미만	1~2년미만	2~5년미만	5~10년미만	10~20년미만	20년 이상	합계
당기말 확정급여채무	7,382,498	7,931,896	31,406,521	54,381,108	142,326,411	106,180,378	349,608,812
전기말 확정급여채무	6,737,543	6,531,168	25,381,018	45,858,289	128,581,614	99,924,584	313,014,216

20. 반품충당부채

당기와 전기 중 반품충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	6,634,778	7,796,529
증감액	312,375	(1,161,751)
기말잔액	6,947,153	6,634,778

연결실체는 반품과 관련하여 장래에 발생할 것으로 예상되는 반품매출액을 예상 반품기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 반품충당부채로 계상하고 있습니다.

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	선수수익	1,020,000	277,555	1,020,000	465,762
기타	예수금	1,932,954	-	2,413,115	-
	예수제세	1,456,815	-	1,064,818	-
	예수부가세	825,045	-	1,728,531	-
	선수금	1,858,024	-	765,873	-
	선수수익	121,518	6,904,656	277,911	202,034
합 계		7,214,356	7,182,211	7,270,249	667,796

22. 우발부채와 약정사항

(1) 연결실체는 당기말 현재 서울보증보험에 계약보증금 관련 40억원의 이행보증보험과 228억의 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 지배기업과 금융기관 간에 체결되어 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	비 고	한도액	실행액
(주)한국스탠다드 차타드은행	구매카드지급약정	2,500,000	104,209
	당좌차월약정	100,000	-
	매입외환약정	USD 100,000	-
	수출입포괄약정	USD 2,400,000	-
(주)신한은행	당좌차월약정	500,000	-
	구매론지급약정	25,000,000	13,657,584
	수입신용장지급약정(수입L/C)	USD 6,500,000	-
	수입신용장지급약정(수입OPEN)	USD 1,000,000	USD 311,948
(주)하나은행	지급보증약정(*)	USD 50,562	USD 8,589
	매입외환약정	EUR 40,000	EUR 40,000
		USD 1,222,034	USD 1,222,034
한국수출입은행	한도대출	35,000,000	-
(주)우리은행	한도대출	1,000,000	-

(*) 연결실체는 지급보증약정과 관련하여 USD 100,000의 외화예금을 담보로 제공하고 있습니다.

니다(주석 5 참조).

(3) 연결실체는 Gene Techno Science, Inc. (G-CSF), Cubist Pharmaceuticals (Merck&Co의 자회사) (Tedizolid), Alkem Laboratories (Evogliptin), Sanwa Kagaku Kenkyusho (DA-3880), Eurofarma Laboratorios (Evogliptin), Geropharm (Evogliptin), AbbVie Biotechnology (MerTK inhibitors), NeuroBo Pharmaceuticals (DA-9801), (주)레드앤비아 (Evogliptin) 등의 회사와 라이선스 계약을 체결하였고, Meiji Seika Pharma (Biosimilar)사와 공동 개발 계약을 체결하였습니다.

(4) 연결실체는 인도네시아 PT-Combiphar 사와 바이오제제 생산에 대한 기술이전 계약을 체결하고 이에 대한 대가로 동사의 지분을 취득하였습니다. 이 지분은 (A) 기술이전 계약이 계약기간 이전에 파기 되거나 (B) 동 기술이전 계약이 해지 된 경우, PT-Combiphar 사의 구 주주는 연결실체가 보유한 지분에 대해서 30일 이내에 시장가격으로 매입할 수 있는 권리가 있습니다. 연결실체는 위 지분을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

(5) 연결실체는 DMB-3115에 대한 동아쏘시오홀딩스(주)의 권리의무 중 향후 임상시험과 상업화의 권리를 이전받는 약정을 체결하였습니다. 또한, 2021년 7월 20일 Intas Pharmaceuticals Limited 와 DMB-3115의 라이선스 및 독점 공급 계약을 체결하였습니다. 상업화 이전까지 수취되는 계약금 및 마일스톤은 장기선수수익 처리하며 상업화 개시시점부터 계약종료 시점까지 나누어 수익인식 예정입니다. 수취한 계약금은 동아쏘시오홀딩스(주)와 수익배분비율에 근거하여 배부 하였습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 양도 또는 할인한 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
양도 또는 할인한 매출채권	1,502,415	532,739

상기 양도 또는 할인한 매출채권은 상환청구권이 존재하며, 차입거래로 분류되었습니다.

(7) 당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
연결실체가 피고인 사건:					
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가 선택발명 항소심	100,000	3심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허5849)	100,000	2심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티(*)	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허5832)	100,000	2심 진행중

(*) 연결실체는 2022년 2월 17일 해당 소송의 2심에서 패소하였습니다.

(8) 연결실체는 '동아'브랜드 사용에 대하여 매출액의 일정 비율을 동아쏘시오홀딩스에 지급하는 브랜드 사용료 계약을 체결하고 있습니다. 또한 박카스 매출액의 일정 비율을 동아제약에 지급하는 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

(9) 당기말 현재 연결실체는 우리사주조합제도의 원활한 운영을 위하여 동아에스티(주)우리사주조합과 한국증권금융(주)가 체결한 차입금 120억원과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

금융기관	비 고	한도액	실행액
한국증권금융	연대보증약정 (우리사주조합취득자금대출)	12,000,000	7,196,241

(10) 연결실체는 당기중 보건복지부가 2019년 3월에 처분한 요양급여 적용정지처분에 대한 소에서 최종 승소하였으며, 2022년 1월 보건복지부의 재처분명령 사전통지가 이루어졌습니다.

(11) 연결실체는 에스티젠바이오(주)(구, 디엠바이오(주))와 DA-3880 및 DMB-3115의 독점 매입 계약을 체결하였습니다.

23. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	30,000,000	30,000,000
주당금액(원)	5,000	5,000
발행주식수	8,446,325	8,443,868
보통주자본금	42,231,625	42,219,340

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기			전기		
	발행주식수	자기주식수	유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수
기초 발행주식수	8,443,868	(5,478)	8,438,390	8,443,868	(5,478)	8,438,390
전환권의 행사	2,457	-	2,457	-	-	-
기말 발행주식수	8,446,325	(5,478)	8,440,847	8,443,868	(5,478)	8,438,390

24. 주식발행초과금

당기와 전기 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	286,468,820	286,468,820
전환권의 행사	172,933	-
기말금액	286,641,753	286,468,820

25. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	735,580	735,580

(2) 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당기		전기	
	취득주식수	장부금액	취득주식수	장부금액
기초	5,478	735,580	5,478	735,580
취득	-	-	-	-
기말	5,478	735,580	5,478	735,580

지배기업은 자기주식의 가격안정화, 주식배당, 무상증자시 발생한 단주의 처리 등을 목적으로 자기주식을 시가 또는 장부가액으로 취득하여 자본항목으로 계상하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

26. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	9,600,032	3,784,482
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(27,283,517)	(22,877,852)
전환권대가	5,682,856	-
재평가잉여금	61,975,605	61,975,605
해외사업환산손익	(328,449)	(334,659)
지분법자본변동	23,068	-
기타	98,184,791	98,184,792
합 계	147,854,386	140,732,368

27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

법정적립금	21,959,472	21,959,472
임의적립금	130,570,000	130,570,000
미처분이익잉여금	27,857,462	20,882,402
합 계	180,386,934	173,411,874

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	173,411,874	163,350,001
현금배당	(8,438,390)	(8,438,390)
당기순이익	12,816,149	27,102,951
확정퇴직급여제도의 재측정요소(법인세 차감후)	2,597,301	(8,602,688)
기말금액	180,386,934	173,411,874

(3) 법정적립금

법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(4) 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
보통주		
2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도(*전기)에 대한 총 배당금 (전기: 주당 1,000원, 전전기: 주당 1,000 원)	8,440,847	8,438,390
총배당	8,440,847	8,438,390

당 회계연도에 대한 주당배당금과 총 배당금은 각각 1,000원과 8,441백만원이며 2022년 3월 28일 로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세	2,741,476	2,976,580
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(11,854)	(109,098)
소 계	2,729,622	2,867,482
이연법인세비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	(701,646)	(3,178,190)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세비용	(2,802,911)	6,495,571
소 계	(3,504,557)	3,317,381
법인세비용:	(726,570)	6,184,864

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	12,089,579	33,287,815
적용세율에 따른 세부담액	2,397,916	7,593,651
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용의 법인세효과	224,988	258,668
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세효과	(1,004,977)	(9,134)
세액공제로 인한 법인세효과	(2,146,729)	(2,462,061)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(11,854)	(109,098)
합병효과	-	807,711
이연법인세로 인식하지 않은 일시적차이 인식분	(152,951)	1,379,337
외국납부세액	-	307,416
투자상생협력 촉진을 위한 과세특례 효과	-	(1,623,966)
기타	(32,962)	42,339
법인세비용	(726,570)	6,184,864
유효세율	(6%)	18.58%

(3) 이연법인세자산과 부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이연법인세자산	55,364,000	50,008,452
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	48,476,476	40,966,517
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	6,887,524	9,041,934
이연법인세부채	(66,636,021)	(62,253,487)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(65,368,543)	(60,120,374)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,267,478)	(2,133,113)
이연법인세자산(부채) 순액	(11,272,021)	(12,245,036)

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	연결범위의 변동	기말금액
퇴직급여충당금	21,209,538	1,694,074	(756,026)	214,965	22,362,551
정부출연금수령분	111,778	(85,953)	-	16,257	42,082
반품충당부채	1,491,590	75,151	-	-	1,566,741
미지급비용	5,439,644	243,426	-	-	5,683,070
감가상각비	(84,097)	15,044	-	-	(69,053)
금융자산	384,292	721,592	(388,006)	-	717,878
퇴직연금운용자산	(21,209,538)	(992,710)	-	(45,176)	(22,247,424)
토지재평가차액	(17,862,790)	(56,322)	-	-	(17,919,112)
선수수익 등	-	-	-	-	-
외화환산손익	939,448	(1,209,032)	-	-	(269,584)
기타충당부채	1,159,294	70,138	-	-	1,229,432
미환류 소득에 대한 법인세	-	191,032	(1,658,880)	-	(1,467,848)
기타	(3,824,194)	2,838,116	-	85,324	(900,754)
합 계	(12,245,036)	3,504,557	(2,802,911)	271,370	(11,272,021)

나. 전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말금액
퇴직급여충당금	17,423,863	1,290,786	2,494,889	21,209,538
정부출연금수령분	203,120	(91,342)	-	111,778
반품충당부채	1,745,643	(254,053)	-	1,491,590
미지급비용	5,733,011	(293,367)	-	5,439,644
감가상각비	(107,166)	23,069	-	(84,097)
금융자산	(1,837,162)	(1,779,228)	4,000,682	384,292
퇴직연금운용자산	(17,423,863)	(3,785,675)	-	(21,209,538)
토지재평가차액	(17,790,177)	(72,613)	-	(17,862,790)
선수수익 등	-	-	-	-
외화환산손익	(723,846)	1,663,294	-	939,448
기타충당부채	2,565,307	(1,406,013)	-	1,159,294
미환류 소득에 대한 법인세	(1,623,966)	1,623,966	-	-
기타	(3,587,990)	(236,205)	-	(3,824,195)
합 계	(15,423,226)	(3,317,381)	6,495,571	(12,245,036)

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
기타포괄공정가치측정금융자산평가손익	1,797,890	(388,006)	1,409,884	(17,767,630)	4,000,682	(13,766,948)
확정퇴직급여제도의 재측정요소	3,353,326	(756,025)	2,597,301	(11,097,577)	2,494,890	(8,602,687)
전환권대가	7,355,711	(1,658,880)	5,696,831	-	-	-
합 계	12,506,927	(2,802,911)	9,704,015	(28,865,207)	6,495,572	(22,369,635)

(6) 일시적차이 중 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 아니한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사유
종속기업투자주식 손상차손	503,186	1,400,735	처분하지 않을 예정
미지급비용	1,246,189	1,398,441	미래 실현가능성의 불확실성
이월세액공제(10년)	5,644,102	5,643,645	미래 실현가능성의 불확실성
이월결손금	788,993	786,402	미래 실현가능성의 불확실성

29. 주당이익

지배기업지분에 대한 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손익

① 기본주당손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익	12,816,149	27,102,951
가중평균유통보통주식수	8,438,830 주	8,438,390 주
기본주당이익(단위: 원)	1,519	3,212

② 가중평균유통보통주식수 계산내역

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	8,443,868	8,443,868
자기주식 효과	(5,478)	(5,478)
전환주식의 전환	440	-
가중평균유통보통주식수	8,438,830	8,438,390

(2) 희석주당손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익	12,816,149	27,102,951
전환사채에 대한 이자비용(법인세비용차감후)	272,181	-
합 계	13,088,330	27,102,951
발행된 가중평균유통보통주식수	8,438,830 주	8,438,390 주
조정내역		
전환사채의 기초전환 가정	476,289 주	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	8,915,119 주	8,438,390 주
희석주당손익 (단위: 원)	1,468	3,212

30. 매출 및 매출원가

당기와 전기 중 연결실체의 매출 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출:		
제품	370,691,480	361,320,463
상품	206,164,594	206,477,550
수수료	5,709,926	6,206,547
기타	10,661,916	12,723,567
합 계	593,227,916	586,728,127
매출원가:		
제품	143,631,399	150,178,710
상품	150,895,867	146,739,206
기타	4,824,618	5,469,316
합 계	299,351,884	302,387,232

31. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산 변동	(35,167)	10,016,092
원료,재료,상품매입액	231,828,610	227,605,135
급여	119,257,162	110,465,024
퇴직급여	14,347,386	11,121,802
복리후생비	17,816,783	16,025,064
여비교통비	5,527,930	5,660,187
감가상각비	19,189,194	19,116,080
무형자산상각비	761,095	849,066
광고선전비	7,195,551	6,644,279
판매촉진비	9,549,540	9,236,075
지급수수료	28,884,669	20,310,375
경상연구개발비	36,111,822	48,265,748
학술비	14,815,749	11,335,019
용역비	19,454,668	17,609,778
수출비	18,267,950	13,027,955
기타비용	34,636,014	25,446,262
합 계(*)	577,608,956	552,733,941

(*) 연결포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와일반관리비, 경상연구개발비를 합한 금액입니다.

32. 판매비와일반관리비 및 경상연구개발비

(1) 당기와 전기의 판매비와일반관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	67,878,476	67,182,877
퇴직급여	8,828,268	7,210,598
복리후생비	10,838,559	10,448,563
여비교통비	4,950,902	5,170,075
통신비	522,483	473,543
수도광열비	619,921	669,883
세금과공과	3,085,685	2,831,387
지급임차료	146,846	119,724
감가상각비	4,785,497	4,668,454
무형자산상각비	289,127	388,051
수선유지비	606,253	370,797
보험료	333,876	357,821
접대비	128,257	59,510
광고선전비	7,169,351	6,644,279
포장비	13,418	17,507
운반비	150,237	120,782
대손상각비(환입)	(335,606)	316,863
차량비	2,434,047	2,254,215
공보비	1,550,943	986,346
교육훈련비	303,125	144,933
업무추진비	656,302	487,796
학술비	14,815,749	11,335,019
도서문구비	373,225	370,883
소모품비	2,889,673	1,394,941
판매촉진비	9,549,540	9,236,075
지급수수료	19,121,895	13,133,202
용역비	15,258,341	14,413,275
수출비	18,267,950	13,027,954
잡비	388,142	360,064
합 계	195,620,482	174,195,417

(2) 당기와 전기의 경상연구개발비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
경상연구개발비	8,081,917	24,013,446
연구개발비	74,554,673	52,137,845
합 계	82,636,590	76,151,291

33. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익과 기타비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익:		
연구보조수익	495,160	860,800
유형자산처분이익	79,637	49,386
임가매수차익	652,039	-
잡이익	6,528,612	792,638
합 계	7,755,448	1,702,824
기타비용:		
유형자산처분손실	205,290	94,893
유형자산손상차손	-	182,615
관계기업투자주식손상차손	5,645,905	-
정부보조금기술료	73,111	17,890
기부금	841,355	1,181,451
기타의대손상각비	60,000	5,500
잡손실	356,390	1,286,980
합 계	7,182,051	2,769,329

34. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	1,172,642	4,062,193
배당금수익	46,235	41,209
외환차익	5,406,213	3,413,722
외화환산이익	1,446,504	449,679

당기손익인식지정금융자산처분이익	768,209	514,255
당기손익인식지정금융자산평가이익	2,859,121	10,675,150
금융보증수익	224,266	199,417
합 계	11,923,190	19,355,625
금융비용:		
이자비용	5,623,981	5,193,564
외환차손	1,204,486	4,472,974
외화환산손실	244,587	8,728,276
당기손익인식지정금융자산처분손실	184,404	-
당기손익인식지정금융자산평가손실	6,130,807	13
금융보증비용	1,506,393	199,417
합 계	14,894,658	18,594,244
기타포괄손익:		
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	1,409,884	(13,766,948)

35. 금융상품의 범주별 분류

당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정금융자산	당기손익 공정가치측정금융자산	합 계
유동자산				
현금및현금성자산	194,602,445	-	-	194,602,445
매출채권	87,062,716	-	-	87,062,716
기타금융자산	24,410,039	-	-	24,410,039
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	109,769,450	109,769,450
비유동자산				
기타금융자산	1,778,825	-	-	1,778,825
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	8,836,365	8,836,365
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	24,809,431	-	24,809,431
합 계	307,854,025	24,809,431	118,605,815	451,269,271

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융부채	합 계
유동부채		

매입채무	35,996,611	35,996,611
기타금융부채(*1)	53,226,581	53,226,581
단기차입금	141,489,589	141,489,589
비유동부채		
기타비유동금융부채(*1)	2,219,760	2,219,760
장기차입금	153,099,373	153,099,373
합 계	386,031,914	386,031,914

(*1) 당기말과 전기말 현재 인건비성 비용 및 소송 관련된 미지급비용 27,229백만원 및 27,153백만원이 제외된 금액입니다.

(2) 전기말

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정금융자산	당기손익 공정가치측정금융자산	합 계
유동자산				
현금및현금성자산	148,405,845	-	-	148,405,845
매출채권	81,208,647	-	-	81,208,647
기타금융자산	59,526,420	-	-	59,526,420
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	54,355,732	54,355,732
비유동자산				
기타금융자산	1,707,776	-	-	1,707,776
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	10,989,673	10,989,673
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	33,601,902	-	33,601,902
합 계	290,848,688	33,601,902	65,345,405	389,795,995

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융부채	합 계
유동부채		
매입채무	31,535,545	31,535,545
기타금융부채(*1)	22,111,244	22,111,244
단기차입금	50,532,739	50,532,739
비유동부채		
기타비유동금융부채(*1)	9,052,776	9,052,776
장기차입금	149,933,276	149,933,276
합 계	263,165,580	263,165,580

(3) 금융상품의 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정 금융자산		
대손상각비	-	(322,363)
대손충당금 환입	335,606	-
기타의대손상각비	(60,000)	-
외환차손익	6,652,917	254,218
외화환산손익	1,201,802	(8,224,625)
이자수익	1,172,642	4,062,193
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	1,409,884	(13,766,948)
배당금수익	46,235	41,209
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익(당기손익)	(3,271,685)	10,675,137
처분손익(당기손익)	583,805	514,255
외화환산손익	11,620	-
상각후원가 측정 금융부채		
외환차손익	(2,451,190)	(1,313,470)
외화환산손익	(11,505)	(53,972)
이자비용	(5,442,669)	(5,230,094)
순금융보증손익	(1,282,127)	-

36. 위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

① 신용위험관리

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

i) 신용위험에 대한 최대노출정도

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동자산:		
현금및현금성자산	194,596,054	148,405,845
매출채권	87,062,716	81,208,647
기타금융자산	24,410,039	59,526,420
당기손익공정가치측정채무상품	109,769,450	54,355,732
소 계	415,838,259	345,204,421
비유동자산:		
기타비유동금융자산(*)	1,790,204	1,719,247
당기손익인식측정금융자산	1,229,103	1,110,895
소 계	3,019,307	2,830,142
합 계	418,857,566	348,034,563

(*) 현재가치할인 전 총액입니다.

한편, 연결실체는 (주)한국스탠다드차타드은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

ii) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산
- 당기손익-공정가치측정채무상품

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결실체는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 국내 및 해외 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	6개월 미만	6개월 이상 12개월 미만	1년이상	계
당기말				
기대 손실률	0.03%	2.75%	84.92%	0.71%
총 장부금액 - 매출채권	86,116,947	889,871	677,808	87,684,626
손실충당금	21,875	24,471	575,564	621,910
전기말				
기대 손실률	0.39%	9.72%	68.94%	1.16%
총 장부금액 - 매출채권	79,789,521	1,682,015	691,543	82,163,079
손실충당금	314,258	163,420	476,754	954,432

당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	954,432	653,389
대손상각비(대손충당금환입)	(335,606)	316,863
제각	(3,738)	(14,773)
연결범위의 변동	5,359	-
환율변동효과	1,463	(1,047)

기말금액	621,910	954,432
------	---------	---------

(나) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 대여금, 미수금,보증금 등이 포함됩니다.

당기 및 전기 중 기타 상각후원가금융자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,500	-
기타의대손상각비	60,000	5,500
기말금액	65,500	5,500

② 유동성위험관리

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	35,996,611	35,996,611	35,996,611	-	-	-
미지급금	31,747,317	31,747,317	31,747,317	-	-	-
미지급비용	40,379,113	40,379,113	40,379,113	-	-	-
단기차입금	51,502,415	52,195,662	52,195,662	-	-	-
장기차입금	91,500,000	93,293,689	51,447,392	41,846,297	-	-
사채	59,964,506	62,022,082	41,328,915	526,000	20,167,167	-
전환사채	91,622,039	104,920,892	-	-	104,920,892	-
임대보증금	8,943,526	9,145,854	8,355,854	-	-	790,000
사용권부채	5,990,450	6,203,120	3,107,177	2,090,057	852,373	153,513
금융보증부채	1,606,060	7,196,241	7,196,241	-	-	-
합 계	419,252,037	443,100,581	271,754,282	44,462,354	125,940,432	943,513

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
------	------	----------	-------	-------	-------	-------

매입채무	31,535,545	31,535,545	31,535,545	-	-	-
미지급금	18,751,041	18,751,041	18,751,041	-	-	-
미지급비용	3,260,555	3,260,555	3,260,555	-	-	-
단기차입금	50,532,739	51,089,385	51,089,385	-	-	-
장기차입금	90,000,000	93,855,792	2,066,000	51,408,948	40,380,844	-
사채	59,933,275	61,017,554	1,708,800	39,193,993	526,000	19,588,761
임대보증금	8,604,225	9,084,171	-	8,384,171	-	700,000
사용권부채	6,432,115	7,120,417	2,697,121	2,425,265	1,510,839	487,192
자금보충약정	-	34,000,000	34,000,000	-	-	-
금융보증부채	548,199	12,000,000	12,000,000	-	-	-
합 계	269,597,694	321,714,460	157,108,447	101,412,377	42,417,683	20,775,953

계약상 현금흐름은 이자의 현금흐름을 포함하고 있으며, 연결실체는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

③ 시장위험관리

i) 환위험

연결실체는 외화예금 등과 관련하여 주로 USD 및 JPY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	외화구분	당기말	전기말
자산:			
현금및현금성자산	USD	37,513,902	42,405,071
	EUR	3,074,050	2,217,147
	JPY	588,025	4,408,465
	GBP	541,522	9,420
	CNY	545,554	-
단기금융상품	USD	118,550	108,800
매출채권	USD	9,090,700	8,520,665
	EUR	2,240,677	2,316,244
	JPY	6,011,737	2,674,871
기타금융자산	USD	4,504,900	55,006,843
합 계		64,229,617	117,667,526
부채:			
매입채무	USD	142,824	173,804
	EUR	1,902,908	403,767
	JPY	54,342	-
	CHF	11,368	-
	CNY	121	-
미지급금	USD	4,039,798	1,176,181
	EUR	154,008	16,607
	CNY	-	926,464
	JPY	35,749	-
	GBP	938,658	-
차입금	USD	1,448,722	452,444
	EUR	53,694	80,294
합 계		8,782,192	3,229,561

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
USD	상승시	3,456,230	7,901,312	3,456,230	7,901,312
	하락시	(3,456,230)	(7,901,312)	(3,456,230)	(7,901,312)
EUR	상승시	242,872	305,680	242,872	305,680
	하락시	(242,872)	(305,680)	(242,872)	(305,680)
JPY	상승시	493,433	536,917	493,433	536,917
	하락시	(493,433)	(536,917)	(493,433)	(536,917)
GBP	상승시	(30,103)	714	(30,103)	714
	하락시	30,103	(714)	30,103	(714)
CNY	상승시	41,344	(70,226)	41,344	(70,226)
	하락시	(41,344)	70,226	(41,344)	70,226
CHF	상승시	(862)	-	(862)	-
	하락시	862	-	862	-

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

ii) 이자율위험

연결실체는 변동이자부 금융상품과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 변동이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
금융자산				
변동금리 현금및현금성자산	61,723,368	-	48,607,280	-
금융부채				
변동금리 차입금	-	-	10,000,000	4.99%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*)				
3개월 미만	11,502,415	3.90%	10,000,000	4.99%
3-12개월이하	129,987,173	44.12%	30,532,739	15.23%
12개월초과	153,099,372	51.97%	149,933,275	74.79%
합 계	294,588,960	100.00%	200,466,014	100.00%

(*) 이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점입니다.

만기별 분석은 상기 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 변동금리부 금융상품의 이자율이 1% 변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	467,863	292,643	467,863	292,643
하락시	(467,863)	(292,643)	(467,863)	(292,643)

iii) 가격위험

연결실체는 시장성 있는 금융상품과 관련하여 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 시장성 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치측정금융자산	112,166	16,608,075

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가가 10% 변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자본에 대한 영향		
	당기	전기	
KOSPI	상승시	5,604	7,507
	하락시	(5,604)	(7,507)
KOSDAQ	상승시	2,898	4,168
	하락시	(2,898)	(4,168)
NASDAQ	상승시	-	1,247,217
	하락시	-	(1,247,217)

④ 자본위험관리

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

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정합니다.

연결실체는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
부채	459,606,409	338,570,602
자본	656,379,118	642,096,822
부채비율	70.02%	52.73%

(1) 금융상품의 공정가치

① 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산 :				
당기손익공정가치측정금융자산	118,605,815	118,605,815	65,345,405	65,345,405
기타포괄손익공정가치측정금융자산	24,809,431	24,809,431	33,601,902	33,601,902
소 계	143,415,246	143,415,246	98,947,307	98,947,307
상각후원가로 인식된 금융자산:				
매출채권	87,062,716	87,062,716	81,208,647	81,208,647
대여금	230,000	230,000	230,000	230,000
만기보유금융자산	-	-	53,899,219	53,899,219
미수금	23,209,543	23,209,543	3,654,541	3,654,541
미수수익	1,981,946	1,981,946	2,785,580	2,785,580
금융기관예치금	125,050	125,050	115,300	115,300
보증금	642,326	642,326	549,557	549,557
소 계	113,251,581	113,251,581	142,442,844	142,442,844
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무	35,996,611	35,996,611	31,535,545	31,535,545
미지급금	31,747,317	31,747,317	18,751,041	18,751,041
미지급비용(*1)	13,149,437	13,149,437	3,260,555	3,260,555
차입금	143,002,415	143,002,415	140,532,739	140,532,739
사채	59,964,506	59,701,419	59,933,275	58,099,398
전환사채	91,622,039	107,794,822	-	-
금융보증부채	1,606,060	1,606,060	548,199	548,199
임대보증금	8,943,526	8,943,526	8,604,225	8,604,225
소 계	386,031,911	401,941,607	263,165,579	261,331,702

(*1) 당기말과 전기말 현재 인건비성 비용 및 소송 관련된 미지급비용 27,229백만원 및

27,153백만원이 제외된 금액입니다.

② 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기말:					
당기손익공정가치측정금융자산	사모펀드	-	-	5,102,921	5,102,921
당기손익공정가치측정금융자산	채무증권	-	109,769,450	-	109,769,450
당기손익공정가치측정금융자산	복합금융상품	-	-	3,733,444	3,733,444
기타포괄손익공정가치측정금융자산	지분증권	112,166	-	24,697,266	24,809,432
합계		112,166	109,769,450	33,533,631	143,415,247
전기말:					
당기손익공정가치측정금융자산	사모펀드	-	-	8,875,682	8,875,682
당기손익공정가치측정금융자산	채무증권	-	55,466,627	-	55,466,627
당기손익공정가치측정금융자산	복합금융상품	-	-	1,003,096	1,003,096
기타포괄손익공정가치측정금융자산	지분증권	16,608,075	-	16,993,827	33,601,902
합계		16,608,075	55,466,627	26,872,605	98,947,307

(2) 가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

-당기

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	투입변수	수준3 투입변수범위
당기손익공정가치 측정 금융상품						
사모펀드	5,102,921	3	순자산가치법	-	-	-
채무증권	109,769,450	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-	-
복합금융상품	1,233,492	3	옵션평가모형, 시장접근법	할인율	할인율	19.12% ~ 20.15%
				기초자산의 변동성, PBR	기초자산의 변동성	24.20%

					PBR	5.96 ~ 10
	2,499,952		취득원가법	-	-	-
기타포괄손익공정가치 측정 지분상품						
지분상품	6,233,202	3	현재가치기법	할인율	할인율	13.89% ~ 19.61%
	18,464,064		시장접근법	PBR,PSR	PBR	1.81 ~ 8.5
					PSR	1.32

-전기

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	투입변수	수준3 투입변수범위
당기손익공정가치 측정 금융상품						
사모펀드	8,875,682	3	순자산가치법	-	-	-
채무증권	55,466,627	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-	-
복합금융상품	1,003,096	3	취득원가법	-	-	-
기타포괄손익공정가치 측정 지분상품						
지분상품	6,584,724	3	취득원가법	-	-	-
지분상품	10,409,103	3	현재가치기법, 시장접근법	할인율, PBR, EV/SALES, PSR 등	할인율	10.12% ~ 18.94%
					PBR	0.39 ~ 12.39
					EV/SALES	0.58 ~ 1.33
					PSR	0.53 ~ 2.96

(3) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 복합금융상품 및 채무상품등이 있고, 공정가치 변동이 당기손익 혹은 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권등이 있습니다.

금융상품 구분별 공정가치의 변동 (1% 가정)에 따른 기타포괄손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	6,508,301	(6,028,559)	5,893,612	(5,336,201)
소 계	6,508,301	(6,028,559)	5,893,612	(5,336,201)

(*) 취득가를 공정가치로 판단한 금융상품 및 상대가치기법에 따른 금융상품등은 민감도 분석에서 제외 하였습니다.

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 손익조정항목 및 자산·부채증감은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 손익조정항목		
법인세비용	(726,570)	6,184,864
이자비용	5,623,981	5,193,564
이자수익	(1,172,642)	(4,062,193)
배당금수익	(46,235)	(41,209)
퇴직급여	12,297,137	9,123,977
기타장기종업원급여	697,492	2,149,492
외화환산손실	244,587	8,728,276
외화환산이익	(1,446,504)	(449,679)
금융보증비용	1,506,393	(199,417)
금융보증수익	(224,266)	199,417
대손상각비	(335,606)	316,863
기타의대손상각비	60,000	5,500
관계기업투자주식손상차손	5,645,905	-
염가매수차익	(652,039)	-
지분법손실	1,131,310	401,247
감가상각비	19,189,194	19,116,080
무형자산상각비	761,095	849,066
유형자산처분손실	205,290	94,893
유형자산처분이익	(79,637)	(49,386)
유형자산손상차손	-	182,615
임차료	15,767	16,547
임대료수익	(278,801)	(277,436)
정부보조금기술료	73,111	17,890
재고자산평가손실	611,690	1,890,833
재고자산평가손실환입	(2,745,322)	(1,324,309)
당기손익인식지정금융자산처분손실	184,404	-
당기손익인식지정금융자산평가손실	6,130,807	13
당기손익인식지정금융자산처분이익	(768,209)	(514,255)
당기손익인식지정금융자산평가이익	(2,859,122)	(10,675,150)
합 계	43,043,210	36,878,103
2. 자산·부채증감		
매출채권의 감소(증가)	(3,673,923)	9,208,847

미수금의 감소(증가)	(19,571,590)	4,361,341
미수수익의 감소	60,214	71,905
선급금의 감소(증가)	1,222,990	(6,364,726)
선급비용의 증가	(183,023)	(335,304)
부가세대급금의 증가	(21,823)	-
반품자산의 증가	(45,184)	(887,182)
재고자산의 감소	4,930,289	9,455,340
매입채무의 증가(감소)	3,866,626	(6,506,829)
미지급금의 증가(감소)	10,445,507	(10,077,360)
선수금의 증가(감소)	742,987	(110,624)
미지급비용의 증가(감소)	9,761,206	(3,885,569)
장기선수수익의 증가(감소)	6,635,638	(75,079)
예수금의 감소	(704,153)	(566,010)
예수제세의 증가	391,997	313,053
예수부가세의 감소	(905,577)	(4,545,031)
임대보증금의 감소	(28,317)	(105,000)
반품충당부채의 증가(감소)	312,375	(1,161,751)
순확정급여부채의 증감	(17,739,095)	(14,888,897)
기타장기종업원급여부채의 감소	(515,000)	(438,000)
합 계	(5,017,856)	(26,536,875)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
투자부동산 계정 대체	10,112,031	9,009,141
건설중인자산의 본계정 대체	19,520,017	3,427,897
사용권 자산의 증가	2,685,835	3,447,017
유형자산 관련 미지급금 대체	(3,357,557)	(254,300)
무형자산 관련 장기선급금 대체	51,747	-
무형자산 관련 미지급금 대체	939,544	(949,444)
전환사채 자본조정	171,244	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채								합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	전환사채	유동성 사채	비유동성 사채	
전기초	2,371,542	3,876,698	90,586,328	-	50,000,000	-	-	59,899,788	206,734,356
현금흐름	(2,624,851)	-	(40,000,000)	-	40,000,000	-	-	-	(2,624,851)
기타 비금융변동(*1)	2,725,278	83,448	(53,589)	-	-	-	-	33,487	2,788,624
전기말 순부채	2,471,969	3,960,146	50,532,739	-	90,000,000	-	-	59,933,275	206,898,129
당기초	2,471,969	3,960,146	50,532,739	-	90,000,000	-	-	59,933,275	206,898,129
현금흐름	(2,858,696)	-	-	-	-	98,027,428	-	-	95,168,732
연결범위의 변동	-	-	-	-	1,500,000	-	-	-	1,500,000
기타 비금융변동(*1)	3,364,217	(947,186)	969,677	50,000,000	(50,000,000)	(6,405,389)	39,987,173	(39,955,942)	(2,987,450)
당기말 순부채	2,977,489	3,012,960	51,502,415	50,000,000	41,500,000	91,622,039	39,987,173	19,977,333	300,579,410

(*1) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 재무활동으로 표시된 이자 지급액 및 전환사채의 보통주 전환등이 포함되어 있습니다.

38. 영업부문

(1) 연결실체는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문으로 구성 되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	443,604,211	433,818,675
동남아시아	95,556,227	95,292,450
남미	3,316,747	10,510,578
유럽	19,114,155	20,922,561
동아시아	23,033,404	18,298,254
미국	3,310,274	3,872,561
기타	5,292,900	4,013,048
합계	593,227,916	586,728,127

(3) 당기와 전기의 연결실체의 매출액 중 전체 매출의 10%이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
CAM GOLD CO.,LTD	79,387,838	81,315,066
합 계	79,387,838	81,315,066

39. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결실체가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	586,040,554	579,077,422
기타 원천으로부터의 수익: 임대수익	7,187,362	7,650,705
합 계	593,227,916	586,728,127

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결실체는 다음의 주요 부문과 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

가. 당기

(단위: 천원)

	제품/상품매출수익		기술이전수익	용역수익	합계
	국내	수출			
수익인식 시점					
한 시점에 인식	434,911,488	141,946,501	5,708,010	2,648,848	585,214,848
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	825,707	825,707
합 계	434,911,488	141,946,501	5,708,010	3,474,555	586,040,554

나. 전기

(단위: 천원)

	제품/상품매출수익		기술이전수익	용역수익	합계
	국내	수출			
수익인식 시점					
한 시점에 인식	421,069,526	146,728,487	6,206,547	3,722,783	577,727,342
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	1,350,079	1,350,079
합 계	421,069,526	146,728,487	6,206,547	5,072,862	579,077,422

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

가. 연결실체가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기제공용역과 관련한 계약부채	1,499,883	1,485,762
기술이전계약과 관련한 계약부채	6,823,845	-
합 계	8,323,728	1,485,762

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 인식한 수익		
장기제공용역에 대한 수익	825,707	1,350,079

40. 사업결합

(1) 2021년 9월 30일에 연결회사는 경영 효율성을 향상시키고 경쟁력을 강화하고자 (주)참메드의 지분 100%를 7,616백만원에 취득하였습니다.

(2) (주)참메드에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	
현금	7,616,000
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	

현금및현금성자산	3,231,819
매출채권	488,512
기타금융자산	43,412
기타유동자산	151,533
재고자산	2,831,824
기타비유동금융자산	13,676
유형자산	4,829,149
무형자산	106,643
이연법인세자산	271,370
단기매입채무	(601,431)
기타금융부채	(214,661)
기타유동부채	(573,771)
당기법인세부채	(113,692)
기타비유동금융부채	(90,000)
장기차입금	(1,500,000)
순확정급여부채	(606,344)
식별가능 순자산의 공정가치	8,268,039
비지배지분	-
영가매수차익	(652,039)
합계	7,616,000

4. 재무제표

재무상태표

제 9 기 2021.12.31 현재
 제 8 기 2020.12.31 현재
 제 7 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자산			
유동자산	523,143,069,956	461,974,337,509	452,916,343,831
현금및현금성자산	189,992,928,310	148,082,283,306	224,333,751,527
매출채권	86,764,550,275	81,289,356,971	88,995,415,271
기타금융자산	24,386,638,604	59,526,419,941	19,515,450,106
당기손익공정가치측정금융자산	109,769,450,059	54,355,731,978	0
재고자산	101,871,834,753	104,561,290,303	114,577,369,039
기타유동자산	10,357,667,955	13,182,630,376	5,494,357,888
당기법인세자산	0	976,624,634	0
비유동자산	592,139,107,102	522,939,249,544	559,396,895,105
기타비유동금융자산	1,765,150,147	1,707,776,761	60,504,469,586
장기매출채권	0	0	1,736,203,772
당기손익공정가치측정금융자산	8,836,365,143	10,989,673,166	1,001,316,512
기타포괄손익공정가치측정금융자산	24,809,431,449	33,601,901,861	49,738,808,051
유형자산	409,987,000,140	350,259,759,088	319,312,262,331
무형자산	38,311,041,156	20,727,197,904	15,760,549,620
투자부동산	85,334,589,042	96,740,462,926	106,779,529,802
종속기업투자	8,285,813,376	560,374,217	560,374,217
관계기업투자	12,067,677,942	7,901,420,000	4,000,010,000
기타비유동자산	2,742,038,707	450,683,621	3,371,214
자산총계	1,115,282,177,058	984,913,587,053	1,012,313,238,936
부채			
유동부채	273,506,739,922	147,633,297,448	215,969,003,264
단기매입채무	35,127,494,544	31,532,598,282	37,975,230,737
기타금융부채	80,141,704,884	49,219,546,683	58,684,114,330
단기차입금	141,489,588,554	50,532,738,546	90,586,328,120
유동리스부채	2,977,489,485	2,471,968,835	2,371,542,036
반품충당부채	6,947,153,597	6,634,778,183	7,796,528,714
기타유동부채	6,425,072,351	7,241,666,919	11,995,335,621
당기법인세부채	398,236,507	0	6,559,923,706
비유동부채	181,976,035,726	190,854,429,685	146,758,005,217

기타비유동금융부채	2,129,759,655	9,052,776,437	8,939,232,162
장기차입금	151,599,371,809	149,933,275,411	109,899,788,364
비유동리스부채	3,012,960,291	3,960,146,046	3,876,697,741
순확정급여부채	6,484,160,596	14,995,399,904	7,951,249,260
기타비유동부채	7,182,210,589	667,796,399	667,811,914
이연법인세부채	11,567,572,786	12,245,035,488	15,423,225,776
부채총계	455,482,775,648	338,487,727,133	362,727,008,481
자본			
자본금	42,231,625,000	42,219,340,000	42,219,340,000
주식발행초과금	286,641,753,496	286,468,819,553	286,468,819,553
자본조정	(735,579,921)	(735,579,921)	(735,579,921)
기타자본구성요소	148,842,963,745	141,750,223,218	155,522,729,781
이익잉여금	182,818,639,090	176,723,057,070	166,110,921,042
자본총계	659,799,401,410	646,425,859,920	649,586,230,455
부채 및 자본총계	1,115,282,177,058	984,913,587,053	1,012,313,238,936

포괄손익계산서

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
매출	590,123,656,392	586,576,702,090	612,249,372,560
매출원가	297,509,004,938	302,389,017,740	300,320,229,968
매출총이익	292,614,651,454	284,187,684,350	311,929,142,592
판매비와일반관리비	194,849,348,184	173,974,803,526	180,925,435,532
경상연구개발비	82,273,063,931	76,151,291,387	74,038,011,577
영업이익	15,492,239,339	34,061,589,437	56,965,695,483
기타수익	7,023,111,661	1,767,752,802	27,827,035,958
기타비용	8,206,735,758	2,768,384,693	5,623,137,730
금융수익	11,910,076,528	19,371,170,729	17,059,649,239
금융비용	14,877,724,444	18,594,050,265	13,167,595,730
법인세비용차감전순이익(손실)	11,340,967,326	33,838,078,010	83,061,647,220
법인세비용(수익)	(627,558,660)	6,184,864,087	18,091,283,476
당기순이익(손실)	11,968,525,986	27,653,213,923	64,970,363,744
기타포괄손익	3,975,330,334	(22,369,635,675)	3,963,034,265
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익:			
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	1,409,884,300	(13,766,947,780)	5,097,288,936

확정된직급여제도의 재측정요소	2,565,446,034	(8,602,687,895)	(1,134,254,671)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익:			
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0
총포괄이익(손실)	15,943,856,320	5,283,578,248	68,933,398,009
주당손익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,418	3,277	7,699
희석주당이익 (단위 : 원)	1,373	3,277	7,699

자본변동표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	자본조정	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (I. 기초자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	149,878,263,897	111,260,378,917	589,091,222,446
II. 총포괄손익:						
당기손이익(손실)	0	0	0	0	64,970,363,744	64,970,363,744
기타포괄손익:						
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	5,644,465,884	(547,176,948)	5,097,288,936
확정된직급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,134,254,671)	(1,134,254,671)
기타포괄손익 소계	0	0	0	5,644,465,884	(1,681,431,619)	3,963,034,265
총포괄손익 합계	0	0	0	5,644,465,884	63,288,932,125	68,933,398,009
III. 자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
현금배당	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)
합병효과	0	0	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)
2019.12.31 (IV. 기말자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	155,522,729,781	166,110,921,042	649,586,230,455
2020.01.01 (I. 기초자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	155,522,729,781	166,110,921,042	649,586,230,455
II. 총포괄손익:						
당기손이익(손실)	0	0	0	0	27,653,213,923	27,653,213,923
기타포괄손익:						
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	(13,766,947,780)	0	(13,766,947,780)
확정된직급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(8,602,687,895)	(8,602,687,895)
기타포괄손익 소계	0	0	0	(13,766,947,780)	(8,602,687,895)	(22,369,635,675)
총포괄손익 합계	0	0	0	(13,766,947,780)	19,050,526,028	5,283,578,248
III. 자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
현금배당	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)
합병효과	0	0	0	(5,558,783)	0	(5,558,783)
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	0	0	0	(5,558,783)	(8,438,390,000)	(8,443,948,783)

2020.12.31 (IV. 기말자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	141,750,223,218	176,723,057,070	646,425,859,920
2021.01.01 (I. 기초자본)	42,219,340,000	286,468,819,553	(735,579,921)	141,750,223,218	176,723,057,070	646,425,859,920
II. 총포괄손익:						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	11,968,525,986	11,968,525,986
기타포괄손익:						
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	1,409,884,300	0	1,409,884,300
확정퇴직급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	2,565,446,034	2,565,446,034
기타포괄손익 소계	0	0	0	1,409,884,300	2,565,446,034	3,975,330,334
총포괄손익 합계	0	0	0	1,409,884,300	14,533,972,020	15,943,856,320
III. 자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
현금배당	0	0	0	0	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)
합병효과	0	0	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	0	0	5,696,830,606	0	5,696,830,606
전환사채의 전환	12,285,000	172,933,943	0	(13,974,379)	0	171,244,564
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	12,285,000	172,933,943		5,682,856,227	(8,438,390,000)	(2,570,314,830)
2021.12.31 (IV. 기말자본)	42,231,625,000	286,641,753,496	(735,579,921)	148,842,963,745	182,818,639,090	659,799,401,410

현금흐름표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	48,426,079,818	26,958,979,495	56,671,100,399
1. 당기순이익(손실)	11,968,525,986	27,653,213,923	64,970,363,744
2. 손익조정항목	43,456,163,354	36,368,874,640	30,748,664,572
3. 자산·부채증감	(5,529,640,011)	(26,659,077,528)	(29,465,198,360)
4. 법인세의 납부	(1,468,969,511)	(10,404,031,540)	(9,582,729,557)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(89,141,147,539)	(82,042,344,635)	(20,446,096,436)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	158,575,595,686	21,055,082,529	18,613,471,975
이자의 수취	1,865,689,183	4,370,145,421	3,805,203,402
배당금의 수취	46,235,307	41,208,829	41,678,402
단기금융상품의 감소	0	12,303,000,000	0
장기금융상품의 감소	0	0	36,580,000
종업원단기채권의 감소	0	360,000,000	0
단기대여금의 감소	0	131,648,181	0
기타금융자산의 처분	53,899,218,880	0	0
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	102,520,996,346	3,243,365,219	4,620,246,856
기타포괄공정가치측정금융자산의 처분	0	0	9,733,711,815
보증금의 감소	162,000,000	244,000,000	355,000,000
유형자산의 처분	81,455,970	150,713,218	21,051,500
무형자산의 처분	0	211,001,661	0

2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(247,716,743,225)	(103,097,427,164)	(39,059,568,411)
단기금융상품의 증가	0	0	(11,176,500,000)
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 취득	(49,251,815)	(1,630,723,347)	(6,385,500,000)
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(158,657,510,161)	(55,310,061,315)	(805,865,000)
종속기업투자의 증가	(7,725,439,159)	0	(10,000,000)
관계기업투자의 증가	0	(3,901,410,000)	0
보증금의 증가	(241,000,000)	(127,000,000)	(284,000,000)
유형자산의 취득	(61,083,371,888)	(37,008,982,327)	(12,727,221,820)
무형자산의 취득	(19,328,437,285)	(5,119,250,175)	(6,013,681,591)
장기선급금의 증가	(631,732,917)	0	0
단기대여금의 증가	0	0	(500,000,000)
장기금융상품의 증가	0	0	(1,156,800,000)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	81,779,687,098	(16,260,163,829)	(28,126,831,673)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	103,027,427,738	40,000,000,000	90,000,000,000
단기차입금의 증가	5,000,000,000	0	20,000,000,000
장기차입금의 증가	0	40,000,000,000	30,000,000,000
사채의 증가	0	0	40,000,000,000
전환사채의 발행	98,027,427,738	0	0
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(21,247,740,640)	(56,260,163,829)	(118,126,831,673)
이자의 지급	(4,948,435,974)	(5,204,576,660)	(7,090,128,966)
배당금의 지급	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)	(8,438,390,000)
단기차입금의 상환	(5,000,000,000)	(40,000,000,000)	(30,000,000,000)
리스부채의 상환	(2,858,696,266)	(2,617,197,169)	(2,598,312,707)
전환사채 단주 지급	(2,218,400)	0	0
유동성사채의 상환	0	0	(40,000,000,000)
장기차입금의 상환	0	0	(30,000,000,000)
IV. 현금및현금성자산의 증가	41,064,619,377	(71,343,528,969)	8,098,172,290
V. 기초의 현금및현금성자산	148,082,283,306	224,333,751,527	217,820,184,585
VI. 외화표시현금및현금성자산의 환율변동효과	846,025,627	(4,907,939,252)	(1,584,605,348)
VII. 기말의 현금및현금성자산	189,992,928,310	148,082,283,306	224,333,751,527

5. 재무제표 주석

제 9 기 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지

제 8 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

동아에스티 주식회사

1. 회사의 개요

동아에스티 주식회사(이하 "당사")는 2013년 3월 1일을 분할기일로 동아쏘시오홀딩스주식회사(분할 전 동아제약주식회사)에서 인적분할되어 전문의약품, 의료기기 및 의약부외품 등의 제조 및 판매를 목적으로 설립되어 천안, 달성공장에서 각종 제품을 생산하고 있습니다.

당사는 2013년 4월 8일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 42,232백만원입니다.

2. 중요한 회계정책

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

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산 및 금융부채
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

(2) 회계정책과 공시의 변경

가. 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간

편법

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

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

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

나. 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

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

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

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

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다. 이 기준서는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

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

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

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

(3) 종속기업 및 관계기업

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

(4) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

금융자산 및 부채와 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당

기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(5) 금융자산

가. 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

나. 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

다. 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(당사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 36 참조).

라. 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채

는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

마. 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.

(6) 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (당사의 매출채권, 손상에 대한 회계정책은 주석 36 참조)

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 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.

구 분	내 용 연 수
건 물	20 ~ 51년
구 축 물	4 ~ 40년
기 계 장 치	2 ~ 10년
차량운반구	5년
기타의유형자산	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

(9) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수

있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

(10) 정부보조금

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

(11) 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 연구관련개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권 및 일부 상표권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
산업재산권	5 ~ 10년
개발중인 개발비, 시설이용권, 상표권 중 일부	비한정 내용연수
기타상표권	5 ~ 10년
기타의무형자산	5 ~ 10년

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당사에 의해 통제되면서 식별가능한 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 발생시 비용으로 인식하고 있습니다. 최초에 비용으로 인식한 개발원가는 그 이후 무형자산으로 인식할 수 없습니다.

당사의 내부창출개발비 인식과 관련하여 경영진이 내린 판단은 다음과 같습니다.

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.

바이오시밀러 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 인식요건이 충족된 시점 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 연구활동을 위해 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(12) 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 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	20년 ~ 51년

(13) 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산 및 개발중인 개발비에 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 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에환입가능성이 검토됩니다.

(14) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타금융부채는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타금융부채는 보고기간 후 12개월후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 채무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정됩니다.

(15) 금융부채

가. 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채' 로 인식됩니다.

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

당사는 우리사주조합에 무상으로 제공한 금융보증계약을 선급비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원

의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

(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 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는 법인세 측정시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 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 인식되지 않습니다.

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

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(19) 종업원급여

가. 퇴직급여

당사의 퇴직급여제도는 확정급여제도입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직급여제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은당기손익으로 인식됩니다.

나. 단기종업원 급여

당사는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간종료일부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

다. 기타장기종업원급여

당사는 일정 기간 이상 근속한 종업원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 장기종업원급여부채는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 근무원가와 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

라. 해고급여

당사는 해고급여 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(20) 수익인식

가. 제품, 상품매출 수익

당사는 의약품 도매시장, 해외시장 및 기타고객에게 전문의약품, 의료기기·진단장비, 캔박 카스 등을 제조, 구매하여 판매하고 있습니다. 제품, 상품이 고객에게 인도되고 제품, 상품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품, 상품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.

나. 수수료 수익(라이선스 수익)

당사는 의약품 개발과 관련에 관련하여 기술이전 수익이 발생하고 있습니다. 기술이전으로 수취한 계약금(Upfront Fee)은 기술이전 계약에서 식별되는 수행의무를 라이선스의 제공과 그 후속적인 용역제공으로 구분하여 라이선스 사용권 또는 접근권으로 인식합니다. 수취한 기술료의 반환의무여부 및 기술이전계약에 부수되는 추가적인 용역제공 의무여부에 따라 라이선스 수익을 일시에 인식(사용권) 또는 합리적인 기간에 안분(접근권)하여 인식하고 있습니다. 마일스톤(Milestone Payment)은 라이선스 계약조건에 따라 각 요건을 충족하고 청구

할 권리를 가지는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 로열티(Royalty)는 발생시점에 수익으로 반영하고 있습니다.

다. 용역수익

당사는 외부로부터 제품의 수탁가공용역, 연구대행용역, 임상대행용역 등을 의뢰 받아 용역을 제공하고 그 대가로 수취하는 부분을 용역수익으로 인식하고 있습니다. 수탁가공용역 및 기타 대행용역은 제공하는 기간 및 진행률에 따라 합리적으로 추정하여 수익에 반영하고 있습니다.

라. 반품

당사는 과거 반품 경험을 및 폐기율을 적용하여 반품 중 폐기 예상분에 대해서는 매출총액을 충당금으로 설정하고, 그 외 부분에 대해서는 매출총액 및 회수할 재고자산을 각각 충당금 및 계약자산으로 설정하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용시 매출취소 예상액과 고객에게서 재화를 회수 할 계약상 권리(추가비용을 고려한 재고자산)를 각각 총액으로 인식합니다.

(21) 리스

가. 리스제공자 회계정책

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

나. 리스이용자 회계정책

당사는 다양한 건물 및 차량운반구등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

건물 및 차량운반구등 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며,소액리스자산은 소액의 사무용전산기기 등으로 구성되어 있습니다.

(22) 영업부문 정보

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는 데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

(23) 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2022년 2월 25일 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) Covid-19의 영향

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

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

(2) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 28 참조).

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 36 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 기대손실률에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간말의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율과 임금상승률의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).

(6) 충당부채

당사는 보고기간말 현재 소송 및 반품과 관련한 충당부채를 계상하고 있으며, 충당부채는 과거경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정 됩니다.

(7) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(8) 개발비의 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.

4. 현금 및 현금성자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	99,992,928	72,983,511
단기은행예치금(*)	90,000,000	75,098,773
합계	189,992,928	148,082,284

(*)단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품(*)	USD 100,000	USD 100,000	예금질권설정
장기금융상품	6,500	6,500	당좌거래보증금

(*) 단기금융상품은 외화지급보증에 대한 질권설정으로 사용이 제한 되어 있습니다(주석 22 참조).

5. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	매출채권	162,621	-	1,532,748	-
	종업원단기채권	230,000	-	230,000	-
	미수금	17,833,627	-	-	-
	기타금융자산 소계	18,063,627	-	230,000	-
기타	매출채권	87,204,236	-	80,728,518	-
	대손충당금	(602,307)	-	(938,112)	-
	현재가치할인차금	-	-	(33,796)	-
	매출채권 소계	86,601,929	-	79,756,610	-
	미수금	4,288,016	1,130,000	2,530,041	1,130,000
	대손충당금	(65,500)	-	(5,500)	-
	미수금 소계	4,222,516	1,130,000	2,524,541	1,130,000
	미수수익	1,981,946	-	2,785,580	-
	보증금	-	612,611	-	533,611

	현재가치할인차금	-	(11,378)	-	(11,471)
	보증금 소계	-	601,233	-	522,140
	영업보증금	-	27,416	-	27,416
	금융기관예치금	118,550	6,500	108,800	6,500
	만기보유증권	-	-	53,877,499	21,720
	기타금융자산 소계	6,323,012	1,765,149	59,296,420	1,707,776
합	계	111,151,189	1,765,149	140,815,778	1,707,776

6. 금융자산

(1) 금융자산의 장부금액

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
1. 당기손익공정가치측정금융자산	109,769,450	8,836,365	54,355,732	10,989,673
- 사모펀드	-	5,102,921	-	8,875,682
- 채무증권	109,769,450	-	54,355,732	1,110,895
- 복합금융상품	-	3,733,444	-	1,003,096
2. 기타포괄손익공정가치측정금융자산(*1)	-	24,809,432	-	33,601,903
- 국내상장주식	-	112,166	-	154,019
- 국내비상장주식	-	13,142,313	-	11,962,064
- 해외상장주식	-	-	-	16,454,056
- 해외비상장주식	-	11,554,953	-	5,031,764

(*1) 위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류 되지 않습니다.

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	29,421,429	(840,700)	28,580,729	33,231,559	(720,861)	32,510,698
상품	27,640,332	(973,119)	26,667,213	31,071,774	(3,450,099)	27,621,675
재공품	27,511,358	(1,272,589)	26,238,769	21,127,626	(901,345)	20,226,281
원료	16,325,452	(193,382)	16,132,070	22,383,432	(152,868)	22,230,564
재료	2,747,032	(25,353)	2,721,679	2,070,978	(275,441)	1,795,537
기타	1,540,113	(8,738)	1,531,375	203,526	(26,992)	176,534
합 계	105,185,716	(3,313,881)	101,871,835	110,088,895	(5,527,606)	104,561,289

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 230,286백만원 (전기: 235,484백만원) 입니다.

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
매출원가:		
재고자산평가손실	531,597	1,890,833
재고자산평가손실환입	(2,745,322)	(1,324,309)

8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	선금금	3,483,119	-	5,740,000	-
기타	선금금	3,591,912	2,488,439	4,340,165	-
	선금비용	1,084,178	253,600	949,190	450,684
	반품자산	2,198,459	-	2,153,275	-
합 계		10,357,668	2,742,039	13,182,630	450,684

9. 종속기업투자 및 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자와 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업투자 :						
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	브라질	의약품 판매	99.11%	304,724	99.11%	304,724
Dong-A America Corp	미국	의약품 판매	100.00%	255,650	100.00%	255,650
(주)참메드(*1)	대한민국	의료기기판매	100.00%	7,616,000	-	-
Dong-A ST India Pvt. Ltd(*2)	인도	의약품 판매	99.00%	109,439	-	-
소 계				8,285,813		560,374
관계기업투자 :						
(주)레드엔비아(*3,4)	대한민국	제약연구개발	40.78%	4,000,010	40.99%	4,000,010
인하브바이오택7성장사모투자 합자회사	대한민국	투자	46.95%	3,901,410	46.95%	3,901,410
Neurobo Pharmaceuticals, Inc(*5,6,7)	미국	제약연구개발	10.80%	4,166,258	-	-
소 계				12,067,678		7,901,420
합 계				20,353,491		8,461,794

(*1) 당사는 당기 중 (주)참메드 지분을 신규취득 하였습니다.

(*2) 당사는 당기 중 인도 연락사무소의 법인 전환을 통한 지역거점 활성화를 위해 Dong-A ST India Pvt. Ltd 지분을 신규취득하였습니다.

(*3) 당사는 (주)레드엔비아의 대주주인 (주)바이오엔비아와 (주)레드엔비아 주식에 대한 우선 매수권 및 동반매도청구권에 대한 약정을 체결하고 있습니다.

(*4) 당사의 보통주지분율은 40.78%이나 (주)레드엔비아가 발행한 우선주 등으로 인하여 실질 지분율은 당기말 21.77%(전기말 28.29%) 입니다.

(*5) Neurobo Pharmaceuticals, Inc.은 당기중 임원 겸임으로 유의적인 영향력을 획득하여 관계기업투자주식으로 분류 되었으며, 주식은 매각제한 되어 있습니다.

(*6) 당기 중 Neurobo Pharmaceuticals, Inc는 유상증자를 실시하였으며, 당사는 유상증자에 참여하지 아니하여 지분율은 취득시점 12.92%에서 10.80%로 감소 하였습니다.

(*7) 당기말 현재 지속적인 손실 및 주가하락등 뉴로보 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 순공정가치에 기초하여 결정되었습니다. 회수가능액은 측정일의 주가를 활용하여 처분부대원가를 차감한 공정가치로 산정하였으며, 6,673백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익 (손실)
종속기업투자 :					
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltd.	333,774	12,789	320,986	323,426	106,403
Dong-A America Corp	259,197	171,503	87,694	755,662	24,031
(주)참메드(*)	10,543,486	4,095,515	6,447,971	2,914,817	117,132
Dong-A ST India Pvt. Ltd	185,604	6,288	179,316	76,125	73,585

관계기업투자 :					
(주)레드엔비아	23,136,379	35,185,812	(12,049,433)	-	(7,204,416)
인하브바이오택7성장사모투자합자회사	8,161,369	42,950	8,118,419	-	(172,422)
Neurobo Pharmaceuticals, Inc	19,914,457	2,609,693	17,304,764	-	(9,197,624)

(*) (주)참메드 재무정보는 CHAMMED(TIANJIN) COMMERCIAL., LTD.의 재무정보를 포함하고 있습니다.

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토지	185,413,046	-	185,413,046
건물	174,765,803	(54,599,178)	120,166,625
구축물	5,937,939	(3,797,444)	2,140,495
기계장치	155,266,958	(129,819,295)	25,447,663
차량운반구	362,384	(309,460)	52,924
기타의유형자산	38,735,533	(33,138,577)	5,596,956
건설중인자산	65,306,271	-	65,306,271
사용권자산	11,075,040	(5,212,019)	5,863,021
합 계	636,862,974	(226,875,973)	409,987,001

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토지	177,394,601	-	177,394,601
건물	153,897,236	(49,240,357)	104,656,879
구축물	5,937,939	(3,616,033)	2,321,906
기계장치	143,791,214	(126,483,679)	17,307,535
차량운반구	425,872	(325,678)	100,194
기타의유형자산	37,959,145	(32,553,583)	5,405,562
건설중인자산	36,756,724	-	36,756,724
사용권자산	9,549,637	(3,233,279)	6,316,358
합 계	565,712,368	(215,452,609)	350,259,759

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	처분	감가상각비	대체	기타증감(*)	기말장부가액
토지	177,394,602	-	-	-	-	8,018,444	185,413,046
건물	104,656,879	972,628	-	(4,264,306)	16,707,838	2,093,586	120,166,625
구축물	2,321,906	-	-	(181,411)	-	-	2,140,495
기계장치	17,307,535	14,180,405	(138,697)	(8,434,170)	2,532,590	-	25,447,663
차량운반구	100,194	10,970	(27,540)	(30,700)	-	-	52,924
기타의유형자산	5,405,562	1,980,054	(66,229)	(2,002,021)	279,589	-	5,596,955
건설중인자산	36,756,724	48,069,564	-	-	(19,520,017)	-	65,306,271
사용권자산	6,316,357	2,685,836	(250,627)	(2,888,545)	-	-	5,863,021
합 계	350,259,759	67,899,457	(483,093)	(17,801,153)	-	10,112,030	409,987,000

(*) 당기 중 투자부동산에서 토지와 건물로 대체된 금액입니다.

나. 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	처분	감가상각비	손상차손	대체	기타증감(*)	기말장부가액
토지	175,472,827	-	-	-	-	-	1,921,775	177,394,602
건물	101,542,594	77,801	-	(4,159,882)	-	109,000	7,087,366	104,656,879
구축물	2,491,869	13,500	-	(183,463)	-	-	-	2,321,906
기계장치	20,426,867	1,994,576	(35,495)	(8,356,310)	-	3,277,897	-	17,307,535
차량운반구	127,086	25,525	-	(52,417)	-	-	-	100,194
기타의유형자산	5,577,492	2,540,571	(115,218)	(2,638,283)	-	41,000	-	5,405,562
건설중인자산	7,484,639	32,882,597	-	-	(182,615)	(3,427,897)	-	36,756,724
사용권자산	6,188,889	3,447,017	(644,861)	(2,674,688)	-	-	-	6,316,357
합 계	319,312,263	40,981,587	(795,574)	(18,065,043)	(182,615)	-	9,009,141	350,259,759

(*) 전기 중 투자부동산에서 토지와 건물로 대체된 금액입니다.

(3) 당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY)

계정명	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
유형자산	토지, 건물	57,213,025	62,400,000 USD 4,500,000	단기차입금	90,000,000	한국산업은행
	기계장치			장기차입금		
투자부동산	토지, 건물	20,057,797	JPY 1,200,000,000			

(4) 당기말 현재 당사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	자산	부보금액	보험회사	질권설정자	질권설정금액
화재보험	본사 및 공장건물, 기타의 유형자산 등	601,401,477	DB손해보험	한국산업은행	62,400,000
					JPY 1,200,000,000
					USD 4,500,000
				국민은행	54,250,000

당사는 상기 보험 이외에 재산종합보험, 가스배상책임보험, 생명공학배상책임보험, 임원배상책임보험 등에 가입하고 있습니다.

(5) 당사의 당기 말 유형자산의 취득 및 자본적지출 약정에 대한 발생하지 않은 금액은 16,507백만원이며 무형자산의 취득 및 자본적지출 약정에 대한 발생하지 않은 금액은 2,421백만원으로, 유무형자산 총 발생예정금액 18,928백만원입니다.

(6) 차입원가

당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기	전기
자본화된 차입원가	772,692	271,288
자본화 이자율	2.42%	2.47%

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	11,102,969	(4,599,388)	-	6,503,581
개발비	17,001,565	-	(3,561,800)	13,439,765
시설이용권	10,314,396	-	(2,067,958)	8,246,438
기타의무형자산	5,948,912	(4,174,447)	-	1,774,465
건설중인자산	8,914,392	-	(567,600)	8,346,792
합 계	53,282,234	(8,773,835)	(6,197,358)	38,311,041

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	11,102,969	(4,192,908)	-	6,910,061
개발비	3,561,800	-	(3,561,800)	-
시설이용권	10,304,771	-	(2,067,958)	8,236,813
기타의무형자산	5,065,084	(3,827,623)	-	1,237,461
건설중인자산	4,910,464	-	(567,600)	4,342,864
합 계	34,945,088	(8,020,531)	(6,197,358)	20,727,199

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	무형자산 상각비	대체	기말장부가액
산업재산권	6,910,060	-	(406,479)	-	6,503,581
개발비	-	13,439,765	-	-	13,439,765
시설이용권	8,236,813	9,625	-	-	8,246,438
기타의무형자산	1,237,460	767,829	(346,824)	116,000	1,774,465
건설중인자산	4,342,864	4,119,928	-	(116,000)	8,346,792
합 계	20,727,197	18,337,147	(753,303)	-	38,311,041

나. 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	취득 및 자본적지출액	처분	무형자산 상각비	대체	기말장부가액
산업재산권	6,604,930	754,334	(6,314)	(442,889)	-	6,910,061
시설이용권	7,951,313	537,500	(252,000)	-	-	8,236,813
기타의무형자산	1,160,836	70,901	-	(400,842)	406,565	1,237,461
건설중인자산	43,470	4,705,959	-	-	(406,565)	4,342,864
합 계	15,760,549	6,068,694	(258,314)	(843,731)	-	20,727,199

(3) 중요한 무형자산의 내역

가. 당기말 현재 주요 개발프로젝트별 장부금액 및 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분류	단계	구분	개별자산명	자산화한 연구개발비	연구개발비		잔존상각기간
				발비 금액	장부금액	손상차손누계액	
개발비	개발중	바이오시밀러	DMB 3115(*1)	13,439,765	13,439,765	-	-
개발비	손상인식	-	(*2)	-	3,561,800	(3,561,800)	-

(*1) DMB-3115는 건설투자제를 개발하는 바이오시밀러 개발 프로젝트이며, 현재 임상 3단계로 2024년 허가를 목표로 하고 있습니다.

(*2) 당사는 전기 이전 제3자로부터 채무증권의 대가로 취득한 개발비 3,561백만원에 대해서 손상을 인식하고 있습니다.

(4) 무형자산의 손상

당사는 당기 중 개발비등과 관련하여 손상검사를 수행하였으며, 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 10.33%로추정하였으며, 영구성장률은 없는 것으로 적용하였습니다. 당기 중 개발비 및 기타무형자산에 대해 손상검사를 수행한 결과, 당사가 인식한 손상차손은 없습니다.

(5) 경상연구개발비

당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 각각 82,273백만원 및 76,151백만원이며 모두 포괄손익계산서 상 경상연구개발비로 계상되었습니다.

(6) 무형자산상각비는 포괄손익계산서상 34백만원(전기: 12백만원)은 매출원가에, 281백만원(전기: 382백만원)은 판매관리비에, 438백만원(전기: 449백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

12. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토 지	54,485,172	-	54,485,172
건 물	51,466,597	(20,617,180)	30,849,417
합 계	105,951,769	(20,617,180)	85,334,589

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토 지	62,503,616	-	62,503,616
건 물	54,654,700	(20,417,853)	34,236,847
합 계	117,158,316	(20,417,853)	96,740,463

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	감가상각비	기타증감(*)	기말장부가액
토 지	62,503,617	-	(8,018,445)	54,485,172
건 물	34,236,846	(1,293,843)	(2,093,586)	30,849,417
합 계	96,740,463	(1,293,843)	(10,112,031)	85,334,589

(*) 당기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액입니다.

나. 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초 장부가액	감가상각비	기타증감(*)	기말장부가액
토 지	64,425,391	-	(1,921,775)	62,503,616
건 물	42,354,139	(1,029,926)	(7,087,366)	34,236,847
합 계	106,779,530	(1,029,926)	(9,009,141)	96,740,463

(*) 전기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
기타매출	7,185,565	7,650,705
기타매출원가	(3,375,868)	(3,379,606)
합 계	3,809,697	4,271,099

(4) 투자부동산의 공정가치

당사는 당기 중 투자부동산에 대해 공정가치평가를 수행하였으며, 공정가치는 105,210백만원입니다.

(5) 투자부동산의 운용리스크

투자부동산에 대한 운용리스크계약으로 당사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스크 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1년 이내	771,099	770,746
1년 ~ 5년	757,040	778,621
5년 초과	40,810	180,653
합계	1,568,949	1,730,020

(6) 투자부동산의 담보내역

보고기간 종료일 현재 투자부동산으로 분류된 자산 중 담보로 제공된 자산은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

담보로제공된자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
----------	------	--------	---------	-------	------

토지	5,044,700	700,000	임대보증금(*1)	700,000	한국맥도날드유한회사
토지 및 건물	6,860,141	2,520,000	임대보증금(*2)	2,100,000	(주)한국스탠다드차타드은행

(*1) 임대보증금 관련하여 투자부동산 토지에 대해 전세권이 설정되어 있습니다.

(*2) 임대보증금 관련하여 투자부동산 토지 및 건물에 대해 담보설정이 설정되어 있습니다.

당기말 현재 당사는 차입금등과 관련하여 투자부동산을 담보를 제공하고 있습니다(주석 10 참조).

13. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
건물	878,016	880,366
차량운반구	4,835,573	5,167,013
전산장비	149,432	268,978
합계	5,863,021	6,316,357

(*)재무상태표의 '유형자산'항목에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	2,977,489	2,471,969
비유동	3,012,960	3,960,146
합계	5,990,449	6,432,115

당기 중 증가된 사용권자산은 2,685백만원(전기: 3,447백만원) 입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	576,308	577,435

차량운반구	2,192,692	1,977,707
전산장비	119,546	119,546
합계	2,888,545	2,674,688
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	181,312	218,997
리스종료로 인한 처분이익(기타손익에 포함)	18,177	1,083
단기 및 소액자산 리스료(판매비 및 관리비에 포함)	87,959	70,012

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,128백만원(전기: 2,906백만원) 입니다.

14. 특수관계자

(1) 당기말 현재 지배·종속관계에 있는 특수관계자는 다음과 같습니다.

종속기업명	상위지배기업	소유지분율		
		지배기업	종속기업	합 계
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	동아에스티(주)	99.10%	0.90%	100.00%
Dong-A America Corp	동아에스티(주)	100.00%	-	100.00%
(주)참메드	동아에스티(주)	100.00%	-	100.00%
CHAMMED(TIANJIN) COMMERCIAL., LTD.	(주)참메드	-	100.00%	100.00%
Dong-A ST India Pvt. Ltd	동아에스티(주)	99.00%	1.00%	100.00%

(2) 당기말 현재 당사와 특수관계에 있는 당사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)
종속기업	Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda, Dong-A America Corp, 참메드(주), CHAMMED(TIANJIN) COMMERCIAL., LTD., Dong-A ST India Pvt. Ltd
관계기업	주식회사 레드엔비아, 인하브바이오텍7성장사모투자합자회사, Neurobo Pharmaceuticals, Inc
기타	동아제약(주), (주)수석, 용마로지스(주), DA인포메이션(주), (주)동천수, (주)인더스파크, 아벤종합건설(주), 동아오츠카(주), 에스티젠바이오(주)(구, 디엠바이오(주)), 에스티팜(주), 한국신동공업(주), Neon Global Co., Ltd., Anapath Service, Anapath Research, 수석문화재단, (주)크리컴, (주)YU, J Box Co., Ltd., 소주동아음료, (주)엔에스인베스트먼트, Scion Global Co., Ltd, STP America Research Corp., 인테이크(주), 디에스프론티어(주)(구, 동아메디케어(주)), 재단법인 상주학원, Levatio Therapeutics, LLC., (주)메쥬, Vernagen

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	수입		지출					
		매출	기타수익	상품 및 원재료 매입	기타비용	용역비	유무형자산취득	이자비용	배당
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주) (*1, 2)	606,961	16,457,265	-	4,545,685	3,333,765	5,996,639	7,884	1,968,765
종속기업	Dong-A America Corp	573,262	-	-	-	-	-	-	-
	Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	-	-	-	316,383	-	-	-	-
	(주)참메드	9,496	1,887	-	-	-	-	-	-
	Dong-A ST India Pvt., Ltd	-	-	-	-	76,125	-	-	-
관계기업	(주) 레드엔비아	1,019,998	-	-	-	-	-	-	-

기타	동아제약(주)	7,218,667	10,301	3,647,766	2,611,495	1,507,744	4,585	6,215	-
	동아오츠카(주)	248,986	-	56,116,258	7,388	-	-	-	-
	용마로지스(주)	139,921	-	-	50,200	18,740,252	-	-	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	1,207,237	2,576,522	1,268,136	-	-
	에스티팜(주)	65,321	-	22,180,145	2,168,085	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	16,399	-	-	361,241	121,640	27,615,550	-	-
	(주)수석	-	-	1,379,251	178,243	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구,디엘바이오(주))	7,775	-	10,886,407	14,399,752	-	-	-	-
	합 계	9,906,786	16,469,453	94,209,827	25,845,709	26,356,048	34,884,910	14,099	1,968,765

(*1) 당사는 동아쏘시오홀딩스와의 자산양수도 계약 체결을 통하여 동아쏘시오홀딩스 바이오연구소를 2021년 1월 8일자로 양수하였습니다.

(*2) 동아쏘시오홀딩스(주)에 대한 기타수익은 당사의 연구소 발생 비용을 보전 받은 것으로, 비용과 상계처리 되었습니다.

나. 전기

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	수입			지출						
		매출	기타수익	유무형자산 매각	상품 및 원 재료매입	기타비용	용역비	유무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	배당
유의적인 영향력 을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	2,177,901	-	-	-	5,084,177	3,215,595	36,000	433,780	8,705	1,926,322
종속기업	Dong-A America Corp	681,065	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	-	-	-	-	326,078	-	-	-	-	-
	큐오라클(주)(*)	-	15,375	-	-	-	-	-	-	-	-
	관계기업	(주) 레드앤베아	1,350,079	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	동아제약(주)	8,146,035	-	6,314	5,756,797	2,895,869	1,188,467	-	341,954	6,862	-
	동아오츠카(주)	263,883	-	-	58,489,733	7,893	-	-	-	-	-
	용마로지스(주)	137,033	3,086	-	-	12,260	15,477,340	-	-	-	-
	DA인포메이션(주)	4,930	-	-	-	867,291	2,417,658	1,487,545	-	-	-
	에스티팜(주)	89,485	-	-	30,549,594	1,676,750	-	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	5,978	-	-	-	265,788	120,000	17,963,780	-	-	-
	(주)수석	-	-	-	1,329,000	232,882	-	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구,디엘바이오(주))	5,979	-	32,409	4,201,501	471,207	-	-	-	-	-
합 계	12,862,369	18,461	38,723	100,326,624	11,840,195	22,419,060	19,487,325	775,734	15,567	1,926,322	

(*) 당사는 전기 중 당사가 100% 지분을 보유하고 있는 큐오라클 주식회사를 합병 하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	채권			채무					
		매출채권	미수금	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	전환사채	리스부채
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	-	17,242,657	-	-	5,435,129	-	-	23,331,050	280,766
종속기업	Dong-A America Corp	124,525	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dong-A ST India Pvt., Ltd	-	-	-	-	37,936	-	-	-	-
관계기업	(주)레드엔비아	-	-	-	-	-	1,297,555	-	-	-
기타	동아제약(주)	37,546	586,570	-	181,059	527,708	-	-	-	221,331
	동아오츠카(주)	-	-	-	10,250,458	618	-	4,487,662	-	-
	용마로지스(주)	-	-	-	-	1,873,142	-	1,684,435	-	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	-	215,478	-	-	-	-
	에스티팜(주)	-	4,400	-	4,581,217	1,040,587	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	-	-	-	-	352,979	-	-	-	-
	(주)수석	-	-	-	207,700	158,514	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구,디엠바이오(주))	550	-	3,483,119	2,309,526	1,851,586	-	-	-	-
합 계	162,621	17,833,627	3,483,119	17,529,960	11,493,677	1,297,555	6,172,097	22,331,050	502,097	

나. 전기말

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	채권		채무				
		매출채권	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	리스부채
유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	144,928	-	-	1,921,829	-	-	365,067
종속기업	Dong-A America Corp	230,952	-	-	-	-	-	-
관계기업	(주)레드엔비아	-	-	-	-	1,485,762	-	-
기타	동아제약(주)	1,138,157	-	131,384	286,350	-	-	287,786
	동아오츠카(주)	11,386	-	9,412,682	33,354	-	4,487,662	-
	용마로지스(주)	285	-	-	813,187	-	1,684,435	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	251,650	-	-	-
	에스티팜(주)	6,600	-	7,587,464	1,030,778	-	-	-
	아벤종합건설(주)	-	-	-	59,950	-	28,317	-
	(주)수석	-	-	290,894	1,263	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구,디엠바이오(주))	440	5,740,000	524,837	88,000	-	-	-
합 계	1,532,748	5,740,000	17,947,261	4,486,361	1,485,762	6,200,414	652,853	

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금 거래내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구 분	리스부채상환	전환사채차입(*1)	지분양수	출자
동아쏘시오홀딩스(주)	(92,184)	23,331,050	-	-
동아제약(주)	(72,670)	-	-	-
디에스프론티어(주) (구,동아메디케어(주))*(2)	-	-	7,616,000	-
(주)메쥬(*3)	-	-	-	2,499,952

(*1) 당사는 당기 중 동아쏘시오홀딩스(주)에 액면가액 23,331백만원의 전환사채를 발행하고 전환권조정 및 사채상환할증금을 인식 하였습니다.

(*2) 당사는 당기 중 참메드(주) 지분 전체를 7,616백만원에 양수 하였습니다.

(*3) 당사는 당기 중 체결한 계약에 따라 (주)메쥬의 이사회 임원 선임권을 보유하고 있습니다.

나. 전기

(단위: 천원)

구 분	대여금 회수	합병	리스부채차입	리스부채상환	출자
동아쏘시오홀딩스(주)	-	-	433,780	(92,184)	-
동아제약(주)	-	-	341,954	(72,670)	-
종업원	(360,000)	-	-	-	-
큐오라클	(131,648)	(368,351)	-	-	-
인하브바이오맥7성장사모투자합자회사	-	-	-	-	3,901,410

(6) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	1,306,739	1,160,213
퇴직후급여	161,510	219,423

당사의 주요 경영진은 당사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원으로 구성되어 있습니다.

(7) 상기 특수관계자 거래의 당사가 당기말 현재 당사의 임직원에게 주택금융자금으로 제공한 종업원단기대여금 230백만원 (전기말 : 230백만원)이 있습니다.

(8) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받거나 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증은 주식22에서 설명하고 있는 것을 제외하고는 없습니다.

(9) 당사의 당기말 아벤종합건설(주)과 유형자산 취득 및 자본적지출 약정에 대해 발생하지 않은 금액은 9,463백만원이며, DA인포메이션과 무형자산 취득 및 자본적지출 약정에 대해 발생하지 않은 금액은 545백만원입니다.

15. 정부보조금

당사는 지식경제부 등과 개발협약을 체결하였으며 이와 관련하여 개발기간 종료 후 개발에 성공하면 관련 정부보조금에 대한 상환의무가 발생할 수 있습니다. 당사는 해당 상환의무와 관련하여 284백만원을 미지급비용으로 계상하고 있습니다.

16. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	미지급금	11,493,677	-	4,486,361	-
	임대보증금	6,172,097	-	-	6,200,414
기타	미지급금	20,144,385	-	14,259,924	-
	미지급비용	40,173,816	-	30,373,614	-
	임대보증금	2,183,757	700,000	-	2,883,757
	현재가치할인차금	(97,991)	(104,337)	-	(479,946)
	금융보증계약부채	71,963	1,534,097	99,648	448,551
합 계		80,141,704	2,129,760	49,219,547	9,052,776

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	차입처	내역	이자율(%)	만기	당기말	전기말
유동부채:						
단기차입금	한국산업은행	운영자금(*1)	2.47	2022.10	10,000,000	10,000,000
		운영자금(*1)	2.47	2022.10	20,000,000	20,000,000
	(주)신한은행	일반자금	2.01	2022.05	5,000,000	-
	농협은행(주)	일반자금	2.03	2022.05	5,000,000	10,000,000
		일반자금	2.18	2022.01	10,000,000	10,000,000
(주)하나은행	수출채권매각	-	-	1,502,415	532,739	
유동성장기차입금	케이비에스티제일차	일반자금	2.92	2022.05	30,000,000	-
	한국산업은행	일반자금(*1)	2.11	2022.08	20,000,000	-
유동성사채	제 5회 사모	운영자금	2.30	2022.11	19,989,036	-
	제 7회 사모	운영자금	2.30	2022.04	19,998,137	-
소 계					141,489,588	50,532,739
비유동부채:						
장기차입금	한국산업은행	운영자금(*1)	-	2022.08	-	20,000,000
	한국산업은행	운영자금(*1)	1.92	2023.06	40,000,000	40,000,000
	케이비에스티제일차	일반	-	2022.05	-	30,000,000
사채	제 5회 사모	운영자금	-	2022.11	-	19,976,992
	제 6회 사모	운영자금	2.63	2024.04	19,977,333	19,967,954
	제 7회 사모	운영자금	-	2022.04	-	19,988,329
전환사채	제 8회 공모	운영자금	-	2026.08	91,622,039	-
소 계					151,599,372	149,933,275
합 계					293,088,960	200,466,014

(*1) 당기말 현재 은행차입금에 대해 당사의 유형자산 및 투자부동산이 담보로 제공 되어 있습니다(주석 10 참조).

(2) 전환사채 상세내역

당사가 2021년 8월 3일에 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제8회차 국내 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채
사채의 종류	국내 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채
액면가액	100,000,000,000원
발행가액	100,000,000,000원
액면이자율	-
상환보장수익률	1%
발행일	2021.08.03
만기	2026.08.03
행사기간	본 사채 발행일 이후 1개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
전환가액(*1)	86,800원
조기상환청구권과 중도상환청구권	<p>가. 사채권자의 조기상환청구권(Put Option)에 관한 사항 사채권자는 "본 사채" 발행일로부터 3년이 경과한 날의 이자지급기일에 조기상환을 청구할 수 있음. 사채권자가 조기상환청구권을 행사할 수 있는 조기상환기일은 2024년 08월 03일이고, 조기상환기일에 적용되는 조기상환율은 사채 원금의 103.0415%으로 함</p> <p>나. 발행회사의 중도상환청구권(Call Option)에 관한 사항 (1) "발행회사"는 발행일로부터 1개월이 경과한 날로부터 만기 1개월 전일까지 사이에 "중도상환청구권"을 행사하여 "본 사채"의 미상환 잔액을 상환할 수 있다. "중도상환청구권"은 "본 사채"의 미상환 잔액 전부를 대상으로만 행사할 수 있음.</p> <p>(2) "발행회사"가 "중도상환청구권"을 행사하기 위하여는 "중도상환청구권 행사기간" 개시 이후 연속 15거래일 간 "발행회사"의 보통주의 증가가 전환가액의 130%를 초과하여야 함. 이때, 전환가액이 "전환가액 조정에 관한 사항"에 따라 조정되었을 경우에는 조정된 전환가액을 기준으로 함.</p>

행사가격의 조정	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 신주인수권 또는 신주인수권이나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 증권을 발행하여 그 행사가액 조정에 관한 사항이 발생하는 경우</p> <p>2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면변경 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우</p> <p>3) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위 1),2)와는 별도로 본 사채 발행 후 3개월이 되는 날, 그리고 매 3개월마다 전환가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 낮은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우, 그 낮은 가격으로 "전환가액"을 조정함. 다만, 전환가액의 최저 조정한도는 발행 시 "전환가액"(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 "전환가액"을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 85%에 해당하는 가액으로 조정함</p> <p>4) 각호의 산식에 의한 조정 후 "전환가액" 중 호가단위 미만 금액은 상위 호가로 절상하며, 조정 후 "전환가액"이 당사의 보통주의 액면가 이하인 경우에는 그 "전환가액"을 액면가로 함</p>
----------	--

(*1) 당사는 11월 3일자로 전환가격을 73,800원으로 조정 하였습니다.

18. 주식대응출연제도

당사는 종업원에게 주식매수제도에 참여할 수 있도록 우리사주조합을 통한 대응 출연 제도를 마련하고 있습니다. 당기에는 종업원 출연금액의 50%를 대응 출연하였으며, 전기에 종업원 출연금액의 50%를 대응 출연하였습니다. 당기의 대응 출연 금액은 2,232백만원이며, 전기의 대응 출연 금액은 1,884백만원입니다. 예탁일로부터 일정연도가 경과하면 종업원들은 보유하고 있는 주식을 인출할 수 있는 권리를 갖게 됩니다.

19. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	112,489,305	103,336,503
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	12,239,732	10,815,071
퇴직위로금	2,050,249	306,730
연차휴가부채의 증가	3,259,127	2,917,039
주식대응출연	2,232,100	1,883,600
기타장기종업원급여	697,492	2,149,492

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 순부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	
순확정급여부채	확정퇴직급여부채	277,976	8,971,707
	기타장기종업원급여부채	6,206,185	6,023,693
연차휴가부채	10,091,180	9,343,508	
총 종업원급여부채	16,575,341	24,338,908	

당사는 미래에셋생명보험(주)등의 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 당사가 가입한 퇴직연금은 대부분 원금이 보장되며, 연 0.74%~2.70%의 수익이 발생하고 있습니다. 확정급여제도의 운영으로 당사는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적위험에 노출됩니다.

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구 분	확정퇴직급여채무	사외적립자산 공정가치	순확정퇴직급여부채
-----	----------	-------------	-----------

기초금액	112,656,017	(103,684,310)	8,971,707
당기 비용으로 인식 :			
당기근무원가	12,058,993	-	12,058,993
이자비용(이자수익)	2,188,945	(2,008,205)	180,740
소 계	14,247,938	(2,008,205)	12,239,733
기타포괄손익으로 인식 :			
재측정손실(이익)			
- 보험수리적손익	(3,485,113)	-	(3,485,113)
재무적가정	(6,556,783)	-	(6,556,783)
경험조정	3,071,670	-	3,071,670
- 사외적립자산손실	-	172,626	172,626
소 계	(3,485,113)	172,626	(3,312,487)
기타 :			
납부한 기여금	-	(18,100,000)	(18,100,000)
급여 지급	(5,716,426)	6,222,571	506,145
관계사 전입	4,751,194	(4,751,194)	-
관계사 전출	(499,519)	472,397	(27,122)
소 계	(1,464,751)	(16,156,226)	(17,620,977)
기말금액	121,954,091	(121,676,115)	277,976

나. 전기

(단위: 천원)

구 분	확정퇴직급여채무	사외적립자산 공정가치	순확정퇴직급여부채
기초금액	96,675,524	(93,036,475)	3,639,049
당기 비용으로 인식 :			
당기근무원가	9,049,452	-	9,049,452
이자비용(이자수익)	1,899,098	(1,824,573)	74,525
소 계	10,948,550	(1,824,573)	9,123,977
기타포괄손익으로 인식 :			
재측정손실(이익)			
- 보험수리적손익	11,311,898	-	11,311,898
인구통계학적가정	2,547,777	-	2,547,777
재무적가정	4,947,864	-	4,947,864
경험조정	3,816,257	-	3,816,257
- 사외적립자산손실	-	(214,320)	(214,320)
소 계	11,311,898	(214,320)	11,097,578
기타 :			
납부한 기여금	-	(14,000,000)	(14,000,000)
급여 지급	(6,230,181)	5,355,960	(874,221)

관계사 전입	349,960	(349,960)	-
관계사 전출	(399,734)	385,058	(14,676)
소 계	(6,279,955)	(8,608,942)	(14,888,897)
기말금액	112,656,017	(103,684,310)	8,971,707

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산은 대부분 원금보장형 상품에 투자 되어 있습니다.

(5) 2022년에 확정퇴직급여제도에 대한 기여금으로 10,353백만원을 납부할 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 확정퇴직급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	3.50%	3.50%
할인율	2.54%	2.00%

당기말과 전기말 현재 확정퇴직급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 10.38년 및 10.96년입니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정퇴직급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	가정의 증가	가정의 감소	가정의 증가	가정의 감소
할인율 (1% 변동)	(11,286,738)	13,187,644	(11,031,615)	12,970,475
미래 급여인상율 (1% 변동)	10,863,183	(9,666,611)	10,668,745	(9,444,764)

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

	1년미만	1~2년미만	2~5년미만	5~10년미만	10~20년미만	20년 이상	합계
당기말 확정급여채무	7,320,332	7,720,981	31,185,414	53,817,360	141,048,561	105,219,010	346,311,658
전기말 확정급여채무	6,737,543	6,531,168	25,381,018	45,858,289	128,581,614	99,924,584	313,014,216

20. 반품충당부채

당기와 전기 중 반품충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	6,634,778	7,796,529
증감액	312,375	(1,161,751)
기말잔액	6,947,153	6,634,778

당사는 반품과 관련하여 장래에 발생할 것으로 예상되는 반품매출액을 예상 반품기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 반품충당부채로 계상하고 있습니다.

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
특수관계자	선수수익	1,020,000	277,555	1,020,000	465,762
기타	예수금	1,726,206	-	2,413,115	-
	예수제세	1,456,815	-	1,064,818	-
	예수부가세	816,293	-	1,728,531	-
	선수금	1,284,240	-	737,292	-
	선수수익	121,518	6,904,656	277,911	202,034
합 계		6,425,072	7,182,211	7,241,667	667,796

22. 우발부채와 약정사항

(1) 당사는 당기말 현재 서울보증보험에 계약보증금 관련 37억원의 이행보증보험과 228억의 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사와 금융기관 간에 체결되어 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,USD)

금융기관	비 고	한도액	실행액
(주)한국스탠다드 차타드은행	구매카드지급약정	2,500,000	104,209
	당좌차월약정	100,000	-
	매입외환약정	USD 100,000	-
	수출입포괄약정	USD 2,400,000	-
(주)신한은행	당좌차월약정	500,000	-
	구매론지급약정	25,000,000	13,657,584
	수입신용장지급약정(수입L/C)	USD 6,500,000	-
	수입신용장지급약정(수입OPEN)	USD 1,000,000	USD 311,948
(주)하나은행	지급보증약정(*)	USD 50,562	USD 8,589
	매입외환약정	EUR 40,000	EUR 40,000
		USD 1,222,034	USD 1,222,034
한국수출입은행	한도대출	35,000,000	-

(*) 당사는 지급보증약정과 관련하여 USD 100,000의 외화예금을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 4 참조).

(3) 당사는 Gene Techno Science, Inc. (G-CSF), Cubist Pharmaceuticals (Merck&Co의

자회사) (Tedizolid), Alkem Laboratories (Evogliptin), Sanwa Kagaku Kenkyusho (DA-3880), Eurofarma Laboratorios (Evogliptin), Geropharm (Evogliptin), NeuroBo Pharmaceuticals (DA-9801), (주)레드엔비아 (Evogliptin) 등의 회사와 라이선스 계약을 체결하였고, Meiji Seika Pharma (Biosimilar)사와 공동 개발 계약을 체결하였습니다.

(4) 당사는 인도네시아 PT-Combiphar 사와 바이오제제 생산에 대한 기술이전 계약을 체결하고 이에 대한 대가로 동사의 지분을 취득하였습니다. 이 지분은 (A) 기술이전 계약이 계약 기간 이전에 파기 되거나 (B) 동 기술이전 계약이 해지 된 경우, PT-Combiphar 사의 구주주는 당사가 보유한 지분에 대해서 30일 이내에 시장가격으로 매입할 수 있는 권리가 있습니다. 당사는 위 지분을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

(5) 당사는 DMB-3115에 대한 동아쏘시오홀딩스(주)의 권리의무 중 향후 임상시험과 상업화의 권리를 이전받는 약정을 체결하였습니다. 또한, 2021년 7월 20일 Intas Pharmaceuticals Limited 와 DMB-3115의 라이선스 및 독점 공급 계약을 체결하였습니다. 상업화 이전까지 수취되는 계약금 및 마일스톤은 장기선수수익 처리하며 상업화 개시시점부터 계약종료 시점까지 나누어 수익인식 예정입니다. 수취한 계약금은 동아쏘시오홀딩스(주)와 수익배분비율에 근거하여 배부 하였습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 양도 또는 할인한 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
양도 또는 할인한 매출채권	1,502,415	532,739

상기 양도 또는 할인한 매출채권은 상환청구권이 존재하며, 차입거래로 분류되었습니다.

(7) 당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
당사가 피고인 사건:					
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가 선택발명 항소심	100,000	3심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허5849)	100,000	2심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티(*)	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허5832)	100,000	2심 진행중

(*) 당사는 2022년 2월 17일 해당 소송의 2심에서 패소하였습니다.

(8) 당사는 '동아'브랜드 사용에 대하여 매출액의 일정 비율을 동아쏘시오홀딩스에 지급하는 브랜드 사용료 계약을 체결하고 있습니다. 또한 박카스 매출액의 일정 비율을 동아제약에 지급하는 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

(9) 당기말 현재 당사는 우리사주조합제도의 원활한 운영을 위하여 동아에스티(주)우리사주조합과 한국증권금융(주)가 체결한 차입금 약정과 관련하여 120억원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

금융기관	비 고	한도액	실행액
한국증권금융	연대보증약정 (우리사주조합취득자금대출)	12,000,000	7,196,241

(10) 당사는 당기중 보건복지부가 2019년 3월에 처분한 요양급여 적용정지처분에 대한 소에서 최종 승소하였으며, 2022년 1월 보건복지부의 재처분명령 사전통지가 이루어졌습니다.

(11) 당사는 에스티젠바이오(주)(구, 디엠바이오(주))와 DA-3880 및 DMB-3115의 독점 매입 계약을 체결하였습니다.

23. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	30,000,000	30,000,000
주당금액(원)	5,000	5,000
발행주식수	8,446,325	8,443,868
보통주자본금	42,231,625	42,219,340

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기			전기		
	발행주식수	자기주식수	유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수
기초 발행주식수	8,443,868	(5,478)	8,438,390	8,443,868	(5,478)	8,438,390
전환권의 전환	2,457	-	2,457	-	-	-
기말 발행주식수	8,446,325	(5,478)	8,440,847	8,443,868	(5,478)	8,438,390

24. 주식발행초과금

당기와 전기 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	286,468,820	286,468,820
전환권의 행사	172,933	-
기말금액	286,641,753	286,468,820

25. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	735,580	735,580

(2) 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당기		전기	
	취득주식수	장부금액	취득주식수	장부금액
기초	5,478	735,580	5,478	735,580
취득	-	-	-	-
기말	5,478	735,580	5,478	735,580

당사는 자기주식의 가격안정화, 주식배당, 무상증자시 발생한 단주의 처리 등을 목적으로 자기주식을 시가 또는 장부가액으로 취득하여 자본항목으로 계상하고 있으며, 향후 시장상황에 따라 처분할 예정입니다.

26. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	9,600,032	3,784,482
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(27,283,517)	(22,877,852)
전환권대가	5,682,856	-
재평가잉여금	61,975,605	61,975,605
기타	98,867,988	98,867,988
합 계	148,842,964	141,750,223

27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	21,959,472	21,959,472
임의적립금	130,570,000	130,570,000
미처분이익잉여금	30,289,167	24,193,585
합 계	182,818,639	176,723,057

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	176,723,057	166,110,921
현금배당	(8,438,390)	(8,438,390)
당기순이익	11,968,526	27,653,214
확정퇴직급여제도의 재측정요소(법인세 차감후)	2,565,446	(8,602,688)
기말금액	182,818,639	176,723,057

(3) 법정적립금

법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(4) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당기 (처분예정일 : 2022년 3월 28일)		전기 (처분확정일 : 2021년 3월 24일)	
	I. 처분전이익잉여금		30,289,167	
전기이월이익잉여금	15,755,195		5,143,059	
확정되직급여제도의 재측정요소	2,565,446		(8,602,688)	
당기순이익	11,968,526		27,653,214	
합 계		30,289,167		24,193,585
II. 이익잉여금처분액		8,440,847		8,438,390
임의적립금전입액		-		-
이익준비금		-		-
배당금(현금배당) 주당배당금(률) 당기: 1,000원(20%) 전기: 1,000원(20%)	8,440,847		8,438,390	
IV. 차기이월이익잉여금		21,848,320		15,755,195

(5) 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
보통주		
2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도(*전기)에 대한 총 배당금 (전기: 주당 1,000원, 전전기 : 주당 1,000 원)	8,440,847	8,438,390
총배당	8,440,847	8,438,390

당 회계연도에 대한 주당배당금과 총 배당금은 각각 1,000원과 8,441백만원이며 2022년 3월 28일 로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세	2,855,684	2,976,580
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(11,854)	(109,098)
소 계	2,843,830	2,867,482
이연법인세비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	(677,463)	(3,178,190)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세비용	(2,793,927)	6,495,571
소 계	(3,471,390)	3,317,381
법인세비용(수익):	(627,559)	6,184,864

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	11,340,967	33,838,078
적용세율에 따른 세부담액	2,473,013	7,726,815
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용의 법인세효과	223,675	258,668
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세효과	(1,002,637)	(9,134)
세액공제로 인한 법인세효과	(2,146,729)	(2,462,061)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(11,854)	(109,098)
합병효과	-	807,711
이연법인세로 인식하지 않은 일시적차이 인식분	(152,951)	1,379,337
외국납부세액	-	307,416
투자상생협력 촉진을 위한 과세특례 효과	-	(1,623,966)
기타	(10,077)	(90,824)
법인세비용(수익)	(627,559)	6,184,864
유효세율	(5.53%)	18.28%

(3) 이연법인세자산과 부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

이연법인세자산	55,016,036	50,008,452
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	48,237,959	40,966,517
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	6,778,077	9,041,934
이연법인세부채	(66,583,608)	(62,253,487)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(65,316,131)	(60,120,374)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,267,477)	(2,133,113)
이연법인세자산(부채) 순액	(11,567,572)	(12,245,036)

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말금액
퇴직급여충당금	21,209,538	1,732,515	(747,041)	22,195,011
정부출연금수령분	111,778	(111,777)	-	-
반품충당부채	1,491,590	75,151	-	1,566,741
미지급비용	5,439,644	243,426	-	5,683,070
감가상각비	(84,097)	15,044	-	(69,053)
매도가능금융자산	384,292	721,592	(388,006)	717,878
퇴직연금운용자산	(21,209,538)	(985,473)	-	(22,195,011)
토지재평가차액	(17,862,790)	(56,322)	-	(17,919,112)
선수수익 등	-	-	-	-
외화환산손익	939,448	(1,209,032)	-	(269,583)
기타충당부채	1,159,294	70,138	-	1,229,432
전환사채	-	191,032	(1,658,880)	(1,467,848)
기타	(3,824,194)	2,785,095	-	(1,039,098)
합 계	(12,245,036)	3,471,389	(2,793,927)	(11,567,573)

나. 전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말금액
퇴직급여충당금	17,423,863	1,290,786	2,494,889	21,209,538
정부출연금수령분	203,120	(91,342)	-	111,778
반품충당부채	1,745,643	(254,053)	-	1,491,590
미지급비용	5,733,011	(293,367)	-	5,439,644
감가상각비	(107,166)	23,069	-	(84,097)
금융자산	(1,837,162)	(1,779,228)	4,000,682	384,292

퇴직연금운용자산	(17,423,863)	(3,785,675)	-	(21,209,538)
토지재평가차액	(17,790,177)	(72,613)	-	(17,862,790)
선수수익 등	-	-	-	-
외화환산손익	(723,846)	1,663,294	-	939,448
기타충당부채	2,565,307	(1,406,013)	-	1,159,294
미환류 소득에 대한 법인세	(1,623,966)	1,623,966	-	-
기타	(3,587,990)	(236,205)	-	(3,824,195)
합 계	(15,423,226)	(3,317,381)	6,495,571	(12,245,036)

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
기타포괄공정가치측정금융자산평가손익	1,797,890	(388,006)	1,409,884	(17,767,630)	4,000,682	(13,766,948)
확정퇴직급여제도의 재측정요소	3,312,487	(747,041)	2,565,445	(11,097,577)	2,494,890	(8,602,687)
전환권 대가	7,355,711	(1,658,879)	5,696,832	-	-	-
합 계	12,466,088	(2,793,926)	9,672,161	(28,865,207)	6,495,572	(22,369,635)

(6) 일시적차이 중 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 아니한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사유
종속기업투자주식 손상차손	503,115	501,534	처분하지 않을 예정
미지급비용	1,246,013	1,398,441	미래 실현가능성의 불확실성
이월세액공제(10년)	3,321,034	5,643,645	미래 실현가능성의 불확실성
이월결손금(*)	788,882	786,402	미래 실현가능성의 불확실성

(*)당사는 전기 중 큐오라클과의 소규모합병을 통해 이월결손금을 승계하였습니다.

29. 주당이익

주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손익

① 기본주당손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	11,968,526	27,653,214
가중평균유통보통주식수	8,438,830 주	8,438,390 주
기본주당이익(단위: 원)	1,418	3,277

② 가중평균유통보통주식수 계산내역

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	8,443,868	8,443,868
자기주식 효과	(5,478)	(5,478)
전환주식의 전환	440	-
가중평균유통보통주식수	8,438,830	8,438,390

(2) 희석주당순이익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	11,968,526	27,653,214
전환사채에 대한 이자비용(법인세비용차감후)	272,181	-
합 계	12,240,707	27,653,214
발행된 가중평균유통보통주식수	8,438,830 주	8,438,390 주
조정내역		
전환사채의 기초전환 가정	476,289 주	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	8,915,119 주	8,438,390 주
희석주당순이익 (단위: 원)	1,373	3,277

30. 매출 및 매출원가

당기와 전기의 매출 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출:		
제품	368,533,607	361,320,463
상품	205,221,920	206,326,126
수수료	5,708,010	6,206,547
기타	10,660,120	12,723,567
합 계	590,123,657	586,576,702
매출원가:		
제품	142,357,909	150,178,710
상품	150,326,478	146,740,992
기타	4,824,618	5,469,316
합 계	297,509,005	302,389,018

31. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산 변동	2,689,456	10,016,079
원료,재료,상품매입액	227,596,271	225,468,868
급여	118,678,024	110,286,634
퇴직급여	14,289,981	11,121,801
복리후생비	17,722,342	15,992,621
여비교통비	5,519,532	5,660,187
감가상각비	19,094,996	19,094,968
무형자산상각비	753,303	843,731
광고선전비	7,153,376	6,643,453
판매촉진비	9,481,437	9,153,696
지급수수료	28,687,118	20,241,415
경상연구개발비	35,748,295	48,265,748
학술비	14,815,749	11,335,019
용역비	19,454,668	17,606,069
수출비	18,644,308	13,354,032
기타비용	34,302,561	27,430,792
합 계(*)	574,631,417	552,515,113

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와일반관리비, 경상연구개발비를 합한 금액입니다

32. 판매비와일반관리비 및 경상연구개발비

(1) 당기와 전기의 판매비와일반관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	67,470,509	67,004,487
퇴직급여	8,798,974	7,210,598
복리후생비	10,767,803	10,416,119
여비교통비	4,942,503	5,170,075
통신비	513,063	466,251
수도광열비	619,377	667,924
세금과공과	3,037,526	2,791,853
지급임차료	97,723	78,022
감가상각비	4,703,253	4,647,342
무형자산상각비	281,335	382,716
수선유지비	595,206	363,568
보험료	313,131	332,588
접대비	107,270	56,499
광고선전비	7,127,176	6,643,453
포장비	13,418	17,507
운반비	131,855	120,782
대손상각비(환입)	(335,606)	316,863
차량비	2,411,963	2,243,318
공보비	1,550,943	986,346
교육훈련비	301,984	144,933
업무추진비	656,302	487,796
학술비	14,815,749	11,335,019
도서문구비	372,041	370,416
소모품비	2,861,618	1,391,206
판매촉진비	9,481,437	9,153,696
지급수수료	18,943,763	13,064,242
용역비	15,258,341	14,409,565
수출비	18,644,308	13,354,032
잡비	366,383	347,588
합 계	194,849,348	173,974,804

(2) 당기와 전기의 경상연구개발비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
경상연구개발비	7,718,390	24,013,446
연구개발비	74,554,673	52,137,845
합 계	82,273,063	76,151,291

33. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익과 기타비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타수익:		
연구보조수익	494,160	860,800
유형자산처분이익	72,457	48,663
잡이익	6,456,495	791,771
대손충당금 환입	-	66,518
합 계	7,023,112	1,767,752
기타비용:		
유형자산처분손실	205,290	94,893
유형자산손상차손	-	182,615
관계기업투자주식손상차손	6,673,197	-
정부보조금기술료	73,111	17,890
기부금	839,663	1,181,451
기타의대손상각비	60,000	5,500
잡손실	355,475	1,286,036
합 계	8,206,736	2,768,385

34. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	1,171,831	4,077,738
배당금수익	46,235	41,209
외환차익	5,400,644	3,413,722
외화환산이익	1,439,770	449,679
당기손익인식지정금융자산처분이익	768,209	514,255
당기손익인식지정금융자산평가이익	2,859,121	10,675,150
금융보증수익	224,266	199,417
합 계	11,910,076	19,371,170
금융비용:		
이자비용	5,614,853	5,193,369
외환차손	1,196,870	4,472,974
외화환산손실	244,398	8,728,276
당기손익인식지정금융자산처분손실	184,404	-
당기손익인식지정금융자산평가손실	6,130,807	13
금융보증비용	1,506,393	199,417
합 계	14,877,725	18,594,049
기타포괄손익:		
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	1,409,884	(13,766,948)

35. 금융상품의 범주별 분류

당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정금융자산	당기손익 공정가치측정금융자산	합 계
유동자산				
현금및현금성자산	189,992,928	-	-	189,992,928
매출채권	86,764,550	-	-	86,764,550
기타금융자산	24,386,639	-	-	24,386,639
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	109,769,450	109,769,450
비유동자산				
기타금융자산	1,765,149	-	-	1,765,149
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	8,836,365	8,836,365
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	24,809,431	-	24,809,431
합 계	302,909,266	24,809,431	118,605,815	446,324,512

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융부채	합 계
유동부채		
매입채무	35,127,495	35,127,495
기타금융부채(*1)	52,927,906	52,927,906
단기차입금	141,489,589	141,489,589
비유동부채		
기타비유동금융부채(*1)	2,129,760	2,129,760
장기차입금	151,599,373	151,599,373
합 계	383,274,121	383,274,121

(*1) 당기말과 전기말 현재 인건비성 비용 및 소송 관련된 미지급비용 27,214백만원 및 27,153백만원이 제외된 금액입니다.

(2) 전기말

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정금융자산	당기손익 공정가치측정금융자산	합 계
유동자산				
현금및현금성자산	148,082,283	-	-	148,082,283
매출채권	81,289,357	-	-	81,289,357
기타금융자산	59,526,420	-	-	59,526,420
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	54,355,732	54,355,732
비유동자산				
기타금융자산	1,707,776	-	-	1,707,776
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	10,989,673	10,989,673
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	33,601,902	-	33,601,902
합 계	290,605,836	33,601,902	65,345,405	389,553,143

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정금융부채	합 계
유동부채		
매입채무	31,532,598	31,532,598
기타금융부채	22,066,504	22,066,504
단기차입금	50,532,739	50,532,739
비유동부채		
기타비유동금융부채	9,052,776	9,052,776
장기차입금	149,933,276	149,933,276
합 계	263,117,893	263,117,893

(3) 금융상품의 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정 금융자산		
대손상각비	-	(255,845)
대손충당금환입	335,606	-
기타의대손상각비	(60,000)	-
외환차손익	6,647,348	254,218
외화환산손익	1,195,256	(8,224,625)
이자수익	1,171,831	4,077,738

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	1,409,884	(13,766,948)
배당금수익	46,235	41,209
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익(당기손익)	(3,271,685)	10,675,137
처분손익(당기손익)	583,805	514,255
외화환산손익	11,620	-
상각후원가 측정 금융부채		
외환차손익	(2,443,574)	(1,313,470)
외화환산손익	(11,504)	(53,972)
이자비용	(5,433,541)	(5,245,660)
순금융보증손익	(1,282,127)	-

36. 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

① 신용위험관리

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

i) 신용위험에 대한 최대노출정도

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동자산:		
현금및현금성자산	189,992,928	148,082,283
매출채권	86,764,550	81,289,357
기타금융자산	24,386,639	59,526,420
당기손익공정가치측정채무상품	109,769,450	54,355,732
소 계	410,913,567	343,253,792

비유동자산:		
기타비유동금융자산(*)	1,776,528	1,719,247
당기손익공정가치측정금융자산	1,229,103	1,110,895
소 계	3,005,631	2,830,142
합 계	413,919,198	346,083,934

(*) 현재가치할인 전 총액입니다.

한편, 당사는 (주)한국스탠다드차타드은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

ii) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산
- 당기손익-공정가치측정채무상품

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간 편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 국내 및 해외 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	6개월 미만	6개월 이상 12개월 미만	1년이상	계
당기말				
기대 손실률	0.03%	2.75%	84.47%	0.69%
총 장부금액 - 매출채권	85,818,782	889,871	658,204	87,366,857
손실충당금	21,875	24,471	555,960	602,307
전기말				
기대 손실률	0.39%	9.72%	87.70%	1.14%
총 장부금액 - 매출채권	80,020,473	1,682,015	524,982	82,227,469
손실충당금	314,258	163,420	460,434	938,112

당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	938,112	636,022
대손상각비(대손충당금환입)	(335,606)	316,863
제각	(200)	(14,773)
기말금액	602,306	938,112

(나) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 대여금, 미수금,보증금 등이 포함됩니다.

당기 및 전기 중 기타 상각후원가금융자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,500	434,870
기타의대손상각비 (기타의대손충당금환입)	60,000	(61,018)
합병	-	(368,352)
기말금액	65,500	5,500

② 유동성위험관리

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	35,127,495	35,127,495	35,127,495	-	-	-
미지급금	31,638,062	31,638,062	31,638,062	-	-	-
미지급비용	40,173,816	40,173,816	40,173,816	-	-	-
단기차입금	51,502,415	52,195,662	52,195,662	-	-	-
장기차입금	90,000,000	91,727,616	51,407,792	40,319,825	-	-

사채	59,964,506	62,022,082	41,328,915	526,000	20,167,167	-
전환사채	91,622,039	104,920,892	-	-	104,920,892	-
임대보증금	8,853,526	9,055,854	8,355,854	-	-	700,000
사용권부채	5,990,450	6,203,120	3,107,177	2,090,057	852,373	153,513
금융보증부채	1,606,060	7,196,241	7,196,241	-	-	-
합 계	416,478,369	440,260,840	270,531,014	42,935,882	125,940,432	853,513

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	31,532,598	31,532,598	31,532,598	-	-	-
미지급금	18,746,285	18,746,285	18,746,285	-	-	-
미지급비용	3,220,571	3,220,571	3,220,571	-	-	-
단기차입금	50,532,739	51,089,385	51,089,385	-	-	-
장기차입금	90,000,000	93,855,792	2,066,000	51,408,948	40,380,844	-
사채	59,933,275	61,017,554	1,708,800	39,193,993	526,000	19,588,761
임대보증금	8,604,225	9,084,171	-	8,384,171	-	700,000
사용권부채	6,432,115	7,120,417	2,697,121	2,425,265	1,510,839	487,192
자금보충약정	-	34,000,000	34,000,000	-	-	-
금융보증부채	548,199	12,000,000	12,000,000	-	-	-
합 계	269,550,007	321,666,773	157,060,760	101,412,377	42,417,683	20,775,953

계약상 현금흐름은 이자의 현금흐름을 포함하고 있으며, 당사는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

③ 시장위험관리

i) 환위험

당사는 외화예금 등과 관련하여 주로 USD 및 JPY등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	외화구분	당기말	전기말
자산:			
현금및현금성자산	USD	34,053,971	42,405,071
	EUR	3,040,210	2,217,147
	JPY	588,025	4,408,465
	GBP	541,522	9,420
단기금융상품	USD	118,550	108,800
매출채권	USD	8,850,812	8,520,665
	EUR	2,240,677	2,316,244
	JPY	6,011,737	2,674,871
기타금융자산	USD	4,504,900	55,006,843
합 계		59,950,404	117,667,526
부채:			
매입채무	USD	142,824	173,804
	EUR	1,902,908	403,767
	JPY	54,342	-
	CHF	11,368	-
미지급금	USD	4,039,798	1,176,181
	EUR	154,008	16,607
	CNY	-	926,464
	JPY	35,749	-
	GBP	938,658	-
차입금	USD	1,448,722	452,444
	EUR	53,694	80,294
합 계		8,782,071	3,229,561

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
USD	상승시	3,175,784	7,901,312	3,175,784	7,901,312
	하락시	(3,175,784)	(7,901,312)	(3,175,784)	(7,901,312)
EUR	상승시	240,307	305,680	240,307	305,680
	하락시	(240,307)	(305,680)	(240,307)	(305,680)
JPY	상승시	493,433	536,917	493,433	536,917
	하락시	(493,433)	(536,917)	(493,433)	(536,917)
GBP	상승시	(30,103)	714	(30,103)	714
	하락시	30,103	(714)	30,103	(714)
CNY	상승시	-	(70,226)	-	(70,226)
	하락시	-	70,226	-	70,226
CHF	상승시	(862)	-	(862)	-
	하락시	862	-	862	-

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

ii) 이자율위험

당사는 변동이자부 금융상품과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 변동이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
금융자산				
변동금리 현금및현금성자산	61,723,368	-	48,607,280	-
금융부채				
변동금리 차입금	-	-	10,000,000	4.99%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*)				
3개월 미만	11,502,415	3.92%	10,000,000	4.99%
3-12개월이하	129,987,173	44.35%	30,532,739	15.23%
12개월초과	151,599,372	51.72%	149,933,275	74.79%
합 계	293,088,960	100.00%	200,466,014	100.00%

(*) 이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점입니다.

만기별 분석은 상기 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 변동금리부 금융상품의 이자율이 1% 변동시 당사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	467,863	292,643	467,863	292,643
하락시	(467,863)	(292,643)	(467,863)	(292,643)

iii) 가격위험

당사는 시장성 있는 금융상품과 관련하여 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 시장성 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치측정금융자산	112,166	16,608,075

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가가 10% 변동시 당사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자본에 대한 영향		
	당기	전기	
KOSPI	상승시	5,604	7,507
	하락시	(5,604)	(7,507)
KOSDAQ	상승시	2,898	4,168
	하락시	(2,898)	(4,168)
NASDAQ	상승시	-	1,247,217
	하락시	-	(1,247,217)

④ 자본위험관리

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

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정합니다. 당사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
부채	455,482,776	338,487,727
자본	659,799,401	646,425,860
부채비율	69.03%	52.36%

(4) 금융상품의 공정가치

① 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산 :				
당기손익공정가치측정금융자산	118,605,815	118,605,815	65,345,405	65,345,405
기타포괄손익공정가치측정금융자산	24,809,431	24,809,431	33,601,902	33,601,902
소 계	143,415,246	143,415,246	98,947,307	98,947,307
상각후원가로 인식된 금융자산:				
매출채권	86,764,550	86,764,550	81,289,357	81,289,357
대여금	230,000	230,000	230,000	230,000
만기보유금융자산	-	-	53,899,219	53,899,219
미수금	23,186,143	23,186,143	3,654,541	3,654,541
미수수익	1,981,946	1,981,946	2,785,580	2,785,580
금융기관예치금	125,050	125,050	115,300	115,300
보증금	628,650	628,650	549,557	549,557
소 계	112,916,339	112,916,339	142,523,554	142,523,554
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무	35,127,495	35,127,495	31,532,598	31,532,598
미지급금	31,638,062	31,638,062	18,746,285	18,746,285
미지급비용(*1)	12,960,018	12,960,018	3,220,571	3,220,571
차입금	141,502,415	141,502,415	140,532,739	140,532,739
사채	59,964,506	59,701,419	59,933,275	58,099,398
전환사채	91,622,039	107,794,822	-	-
금융보증부채	1,606,060	1,606,060	548,199	548,199
임대보증금	8,853,526	8,853,526	8,604,225	8,604,225
소 계	383,274,121	399,183,817	263,117,892	261,284,015

(*1) 당기말과 전기말 현재 인건비성 비용 및 소송 관련된 미지급비용 27,213백만원 및 27,153백만원이 제외된 금액입니다.

② 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시 가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:					
당기손익공정가치측정금융자산	사모펀드	-	-	5,102,921	5,102,921
당기손익공정가치측정금융자산	채무증권	-	109,769,450	-	109,769,450
당기손익공정가치측정금융자산	복합금융상품	-	-	3,733,444	3,733,444
기타포괄손익공정가치측정금융자산	지분증권	112,166	-	24,697,266	24,809,432
합 계		112,166	109,769,450	33,533,631	143,415,247
전기말:					
당기손익공정가치측정금융자산	사모펀드	-	-	8,875,682	8,875,682
당기손익공정가치측정금융자산	채무증권	-	55,466,627	-	55,466,627
당기손익공정가치측정금융자산	복합금융상품	-	-	1,003,096	1,003,096
기타포괄손익공정가치측정금융자산	지분증권	16,608,075	-	16,993,827	33,601,902
합 계		16,608,075	55,466,627	26,872,605	98,947,307

③ 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다

-당기

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	투입변수	수준3 투입변수범위
당기손익공정가치 측정 금융상품						
사모펀드	5,102,921	3	순자산가치법	-	-	-
채무증권	109,769,450	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-	-
복합금융상품	1,233,492	3	옵션평가모형, 시장접근법	할인율	할인율	19.12% ~ 20.15%
				기초자산의 변동성	기초자산의	24.20%

				,PBR	변동성	
					PBR	5.96 ~ 10
	2,499,952		취득원가법	-	-	-
기타포괄손익공정가치 측정 지분상품						
지분상품	6,233,202	3	현재가치기법	할인율	할인율	13.89% ~ 19.61%
	18,464,064		시장접근법	PBR,PSR	PBR	1.81 ~ 8.5
					PSR	1.32

-전기

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	투입변수	수준3 투입변수범위
당기손익공정가치 측정 금융상품						
사모펀드	8,875,682	3	순자산가치	-	-	-
채무증권	55,466,627	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-	-
복합금융상품	1,003,096	3	취득원가법	-	-	-
기타포괄손익공정가치 측정 지분상품						
지분상품	6,584,724	3	취득원가법	-	-	-
지분상품	10,409,103	3	현재가치기법, 시장접근법	할인율, PBR, EV/SALES, PSR등	할인율	10.12% ~18.94%
					PBR	0.39 ~12.39
					EV/SALES	0.58 ~ 1.33
					PSR	0.53 ~ 2.96

④ 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 복합금융상품 및 채무상품등이 있고, 공정가치 변동이 당기손익 혹은 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권등이 있습니다.

금융상품 구분별 공정가치의 변동 (1% 가정)에 따른 기타포괄손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
기타포괄손익공정가치 측정 금융자산(*)	6,508,301	(6,028,559)	5,893,612	(5,336,201)
소 계	6,508,301	(6,028,559)	5,893,612	(5,336,201)

(*) 취득가를 공정가치로 판단한 금융상품 및 상대가치기법에 따른 금융상품등은 민감도 분

석에서 제외 하였습니다.

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 손익조정항목 및 자산·부채증감은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 손익조정항목		
법인세비용	(627,559)	6,184,864
이자비용	5,614,853	5,193,369
이자수익	(1,171,831)	(4,077,738)
배당금수익	(46,235)	(41,209)
퇴직급여	12,239,732	9,123,977
기타장기종업원급여	697,492	2,149,492
외화환산손실	244,398	8,728,276
외화환산이익	(1,439,770)	(449,679)
금융보증비용	1,506,393	199,417
금융보증수익	(224,266)	(199,417)
대손상각비(환입)	(335,606)	316,863
기타의 대손상각비(환입)	60,000	(61,018)
관계기업투자주식손상차손	6,673,197	-
감가상각비	19,094,996	19,094,968
무형자산상각비	753,303	843,731
유형자산처분손실	205,290	94,893
유형자산처분이익	(72,457)	(48,663)
유형자산손상차손	-	182,615
임차료	15,767	16,547
임대료수익	(278,801)	(277,436)
정부보조금기술료	73,111	17,890
재고자산평가손실	531,597	1,890,833
재고자산평가손실환입	(2,745,322)	(1,324,309)
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	184,404	-
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	6,130,807	13
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(768,210)	(514,255)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(2,859,122)	(10,675,150)
합 계	43,456,161	36,368,874
2. 자산·부채증감		
매출채권의 감소(증가)	(3,796,634)	9,063,378

미수금의 감소(증가)	(19,591,602)	1,502,819
미수수익의 감소	60,214	56,144
선급금의 감소(증가)	1,200,175	(6,363,964)
선급비용의 증가	(162,263)	(337,833)
반품자산의 증가	(45,184)	(887,182)
재고자산의 감소	4,903,181	9,449,555
매입채무의 증가(감소)	3,616,189	(6,509,776)
미지급금의 증가(감소)	10,440,966	(7,192,484)
선수금의 증가(감소)	546,949	(110,624)
미지급비용의 증가(감소)	9,721,799	(3,862,397)
장기선수수익의 증가(감소)	6,635,638	(75,079)
예수금의 감소	(686,909)	(566,010)
예수제세의 증가	391,997	313,053
예수부가세의 감소	(912,237)	(4,545,031)
임대보증금의 감소	(28,316)	(105,000)
반품충당부채의 증가(감소)	312,376	(1,161,751)
순확정급여채무의 감소	(17,620,978)	(14,888,897)
기타장기종업원급여부채의 감소	(515,001)	(438,000)
합 계	(5,529,640)	(26,659,078)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
투자부동산 계정 대체	10,112,031	9,009,141
건설중인자산의 본계정 대체	19,520,017	3,427,897
사용권 자산의 증가	2,685,835	3,447,017
유형자산 관련 미지급금 대체	(3,357,557)	(254,300)
무형자산 관련 장기선급금 대체	51,747	-
무형자산 관련 미지급금 대체	939,544	(949,444)
합병효과	-	5,559
전환사채 자본조정	171,244	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채								합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	전환사채	유동성 사채	비유동성 사채	
전기초	2,371,542	3,876,698	90,586,328	-	50,000,000	-	-	59,899,788	206,734,356

현금흐름	(2,617,197)	-	(40,000,000)	-	40,000,000	-	-	-	(2,617,197)
기타 비금융변동(*1)	2,717,624	83,448	(53,589)	-	-	-	-	33,487	2,780,970
전기말 순부채	2,471,969	3,960,146	50,532,739	-	90,000,000	-	-	59,933,275	206,898,129
당기초	2,471,969	3,960,146	50,532,739	-	90,000,000	-	-	59,933,275	206,898,129
현금흐름	(2,858,696)	-	-	-	-	98,027,428	-	-	95,168,732
기타 비금융변동(*1)	3,364,217	(947,186)	969,677	50,000,000	(50,000,000)	(6,405,389)	39,987,173	(39,955,942)	(2,987,450)
당기말 순부채	2,977,489	3,012,960	51,502,415	50,000,000	40,000,000	91,622,039	39,987,173	19,977,333	299,079,409

(*1) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 재무활동으로 표시된 이자 지급액 및 전환사채의 보통주 전환등이 포함되어 있습니다.

38. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	582,938,091	578,925,997
기타 원천으로부터의 수익: 임대수익	7,185,565	7,650,705
합 계	590,123,656	586,576,702

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 다음의 주요 부문과 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

가. 당기

(단위: 천원)

	제품/상품매출수익		기술이전수익	용역수익	합계
	국내	수출			
수익인식 시점					
한 시점에 인식	431,998,467	141,757,059	5,708,010	2,648,848	582,112,385
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	825,707	825,707
합 계	431,998,467	141,757,059	5,708,010	3,474,555	582,938,091

나. 전기

(단위: 천원)

	제품/상품매출수익		기술이전수익	용역수익	합계
	국내	수출			
수익인식 시점					
한 시점에 인식	421,069,526	146,577,062	6,206,547	3,722,783	577,575,918

기간에 걸쳐 인식	-	-	-	1,350,079	1,350,079
합 계	421,069,526	146,577,062	6,206,547	5,072,862	578,925,997

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

가. 당사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장기제공용역과 관련한 계약부채	1,499,883	1,485,762
기술이전계약과 관련한 계약부채	6,823,845	-
합 계	8,323,728	1,485,762

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 인식한 수익		
장기제공용역에 대한 수익	825,707	1,350,079

39. 동일지배하의 사업결합

당사는 경영 효율성을 향상시키고 연구경쟁력을 강화하고자 종속기업인 큐오라클 주식회사를 2020년 9월 2일자로 흡수합병하였습니다.

동 합병의 개요는 다음과 같습니다.

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	동아에스티 주식회사	큐오라클 주식회사
소재지	서울특별시 동대문구 천호대로 64	경기도 용인시 기흥구 금화로105번길 21,1층(상갈동)
대표이사	엄대식	이성근
상장여부	유가증권시장 주권상장법인	주권비상장법인
합병비율	1.00	0.00

동 합병은 지배종속기업 간의 합병으로서 합병으로 인하여 당사가 취득한 자산과 인수한 부채는 합병일 현재 연결재무제표상 장부금액으로 인식하였습니다.

당사가 합병의 결과로 인식한 취득 자산 및 인수 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
자산	
기타금융자산	327,487
무형자산	31,671,600
자산 총계 :	31,999,087
부채	
기타금융부채	333,046
단기차입금	368,352
부채 총계 :	701,398
순자산 장부금액	31,297,689
차감 : 사업결합주체간 자산 및 부채 상계시 자본감소액	(31,303,248)
차감 : 합병일 현재 종속기업투자의 장부금액	-
투자차액(*1)	(5,559)

(*1) 연결순자산 장부금액과 합병일 현재 종속기업투자의 장부금액과의 차이를 재무상태표상 기타자본항목으로 인식하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책 등

- 당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 주주중심의 경영을 실현하고자, 현금배당 및 주식배당을 실시할 수 있습니다. 현재 자사주 매입 및 소각에 대한 구체적인 계획은 없으나, 앞으로 미래의 성장동력확보를 위한 내부유보와 이익의 주주환원을 고려, 배당률 20% 수준을 유지하여 배당을 실시할 계획입니다. 당사의 배당과 관련된 사항은 아래와 같습니다.

※ 정관 제45조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행할 때에는 주주 총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월말을 기준일로 하여 이사회 결의를 통해 금전으로 분기배당을 할 수 있다.
- ④ 제 1 항 및 제 3 항의 배당은 매 결산기말 또는 분기배당 기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제9기	제8기	제7기

주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		12,816	27,103	70,913
(별도)당기순이익(백만원)		11,969	27,653	64,970
(연결)주당순이익(원)		1,519	3,212	8,404
현금배당금총액(백만원)		8,441	8,438	8,438
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		65.8	31.13	11.9
현금배당수익률(%)	보통주	1.4	1.2	0.9
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,000	1,000	1,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) (연결)주당순이익은 보통주 기본주당이이익입니다.

주2) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

주3) 상기 표의 당기(제9기) 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	9	1.2	1.0

주1) 상기 수치는 최근사업연도 분기배당, 결산배당을 포함하고 있습니다. 당기(제9기) 결산 배당은 정기주주총회 승인 전으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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	발행(감소)	발행(감소)한 주식의 내용
------	--------	----------------

(감소)일자	형태	종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.09.03	전환권행사	보통주	495	5,000	86,800	(주1)
2021.11.03	전환권행사	보통주	1,962	5,000	73,800	(주2)

주1) 상기 주식발행일자는 2021년 09월 03일부터 2021년 11월 01일까지이며 상기 수량은 해당기간동안 전환청구권이 행사된 합산 주식 수입입니다.

주2) 상기 주식발행일자는 2021년 11월 03일부터 2021년 12월 15일까지이며 상기 수량은 해당기간동안 전환청구권이 행사된 합산 주식 수입입니다.

주3) 2021년 11월 3일, 당사가 발행한 제8회 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채 전환가액이 86,800원에서 73,800원으로 조정되었습니다. 자세한 사항은 당사가 2021년 11월 3일 공시한 '전환가액·신주인수권행사가액·교환가액의 조정(안내공시)' 를 참고하시기 바랍니다.

주4) 향후 전환청구권 행사로 발행주식총수 및 자본금이 추가로 변동될 수 있습니다. 자세한 사항은 당사가 2021년 공시한 증권발행실적보고서 및 투자설명서 등을 참고하여 주시기 바랍니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총 액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총 액	전환가능주식수	
제8회 무기명식 이권 부 무보증 전환사채	8	2021.08.03	2026.08.03	100,000,000,000	보통주	2021.09.03 ~ 2026.07.03	100.0	73,800	99,810,020,000	1,352,439	(주1)
합 계	-	-	-	100,000,000,000	-	-	100.0	73,800	99,810,020,000	1,352,439	-

주1) 상기 전환가능주식수는 미상환 권면 총액을 보고서 작성 기준일 현재 전환가액으로 나눈 값이며, 추후 전환가액 변동 및 단주금액 발생 등으로 차이가 발생할 수 있습니다.

주2) 2021년 11월 3일, 당사가 발행한 제8회 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채 전환가액이 86,800원에서 73,800원으로 조정되었습니다. 자세한 사항은 당사가 2021년 11월 3일 공시한 '전환가액·신주인수권행사가액·교환가액의 조정(안내공시)' 를 참고하시기 바랍니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
동아에스티	회사채	사모	2017.11.28	20,000	3.61	-	2022.11.28	미상환	NH투자증권
동아에스티	회사채	사모	2019.04.25	20,000	2.63	-	2024.04.25	미상환	미래에셋대우
동아에스티	회사채	사모	2019.04.26	20,000	2.30	-	2022.04.26	미상환	SK증권

동아에스티	회사채	공모	2021.08.03	100,000	0.00	A+ (한국신용평가, 한 국기업평가)	2026.08.03	미상환	NH투자증권
합 계	-	-	-	160,000	-	-	-	-	-

주1) 상기 2021.08.03 발행한 공모 전환사채 이자율 0.00%는 표면금리를 의미하며, 본 사채의 만기보장수익률(YTM)은 3개월 복리 연 1.00%임

나. 기업어음증권 미상환 잔액

- 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 단기사채 미상환 잔액

- 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	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

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	40,000	-	20,000	-	-	-	-	-
	합계	40,000	-	20,000	-	-	-	-	-

마. 신종자본증권 미상환 잔액

- 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	공모	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

- 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
8회 무보증 전환 사채	2021.08.03	2026.08.03	100,000	2021.06.09	주식회사 BNK 투 자증권

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 200% 이하
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 100% 미만
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	본 사업보고서 제출일로부터 30일 내 이행 예정

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의	실제 자금사용	차이발생 사유 등
-----	----	-----	----------	---------	-----------

			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
발행	제8회	2021.08.03	시설자금 및 운영자금	100,000	송도 신공장 건설비 및 DMB-3115 임상비 등	36,347	진행중

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
사모사채의 발행	제5회	2017.11.28	차임금상환	20,000	제4-1회 공모사채 상환 : 20,000 (만기일: 2017.12..16)	20,000	-
사모사채의 발행	제6회	2019.04.25	차임금상환	20,000	제4-2회 공모사채 상환 : 40,000 (만기일: 2019.12.16)	20,000	-
사모사채의 발행	제7회	2019.04.26	차임금상환	20,000	제 4-2회 공모사채 상환: 40,000 (만기일: 2019.12.16)	20,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 합병 등

최근 3사업연도 중 주요한 합병 등의 발생으로 재무제표를 이해하거나 기간별로 비교하는데 주의하여야 할 사항은 다음과 같습니다.

시기	대상회사	주요내용	재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류 제출일자
2020.09.02	큐오라클(주)	2020년 9월 동아에스티(주)는 지분 100%를 보유한 종속회사인 큐오라클(주)를 흡수합병하였으며, 본 합병은 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 종속회사 동아에스티(주)의 경영권 변동 등에 미치는 영향은 없습니다.	동아에스티(주)는 큐오라클(주)의 발행주식을 100% 소유한 상태에서 합병신주를 발행하지 않는 무증자 합병을 진행하여본 합병이 종속회사인 동아에스티(주)의 경영, 재무, 영업에 유의적 영향을 미치지 않을 것이나, 본 합병을 통해 프로젝트를 위한 자금조달의 안정성 및 각종 프로젝트의 보안 강화 등의 긍정적 효과를 기대하고 있습니다.	○주요사항보고서(회사합병결정) - 2020.06.30 ○합병등종료보고서(합병) - 2020.09.03

당사는 경영 효율성을 향상시키고 연구경쟁력을 강화하고자 종속기업인 큐오라클 주식회사를 2020년 9월 2일자로 흡수합병하였습니다.

동 합병의 개요는 다음과 같습니다.

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	동아에스티 주식회사	큐오라클 주식회사
소재지	서울특별시 동대문구 천호대로 64	경기도 용인시 기흥구 금화로105번길 21,1층(상갈동)
대표이사	엄대식	이성근
상장여부	유가증권시장 주권상장법인	주권비상장법인
합병비율	1.00	0.00

동 합병은 지배종속기업 간의 합병으로서 합병으로 인하여 당사가 취득한 자산과 인수한 부채는 합병일 현재 연결재무제표상 장부금액으로 인식하였습니다.

당사가 합병의 결과로 인식한 취득 자산 및 인수 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
자산	
기타금융자산	327,487
무형자산	31,671,600
자산 총계 :	31,999,087
부채	
기타금융부채	333,046
단기차입금	368,352
부채 총계 :	701,398
순자산 장부금액	31,297,689
차감 : 사업결합주체간 자산 및 부채 상계시 자본감소액	(31,303,248)
차감 : 합병일 현재 종속기업투자의 장부금액	-
투자차액(*1)	(5,559)

(*1) 연결순자산 장부금액과 합병일 현재 종속기업투자의 장부금액과의 차이를 재무상태표상 기타자본항목으로 인식하였습니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 대손충당금 설정현황

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정률
제9기	매출채권	87,685	622	0.71
	미수금	23,505	66	0.28
	합 계	111,190	687	0.62
제8기	매출채권	82,163	954	1.16

	미수금	3,890	6	0.14
	합 계	86,053	960	1.12
제7기	매출채권	91,419	653	0.71
	미수금	5,444	-	0.00
	합 계	96,863	653	0.67

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제9기	제8기	제7기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	960	653	738
2. 순대손처리액(① - ②±③)	56	15	86
① 대손처리액(상각채권액)	60	16	86
② 상각채권회수액	4	1	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(336)	321	1
4. 회계정책의 변경	5	-	-
5. 환율변동효과	1	1	1
6. 기말 대손충당금 잔액합계	687	960	653

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정기준

- 매출채권 등의 잔액에 대하여 과거의 대손경험률 및 장래의 대손추산액을 근거로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

- 기준금액 : 매출채권 잔액

- 대손처리기준 : 과거의 대손경험률 및 장래의 대손추산액에 의해 적용

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	합계
금액	일반	86,091	890	207	454	87,642
	특수관계자	42	-	-	-	42
	합계	86,134	890	207	454	87,685
구성비율		98.23%	1.01%	0.24%	0.52%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제9기	제8기	제7기	비고
의약품 제조	제품	28,973	32,511	31,288	-
	상품	27,256	27,622	35,942	-
	원료	17,877	22,231	19,907	-
	재료	2,722	1,796	1,828	-
	재공품	26,239	20,226	25,073	-
	저장품	-	-	-	-
	기타재고자산	1,531	177	539	-
	합계	104,596	104,561	114,577	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계*100]		9.37	10.66	11.36	-
재고자산회전율(회수) 연환산매출원가/[(기초재고+기말재고)/2]		2.86	2.76	2.76	-

(2) 재고자산의 실사내용

- 당사는 당기 재무제표를 작성함에 있어 2021.12.31과 2022.01.03 재고자산 실사를 실시하였으며, 실사후 입고수량을 합산하고, 출고수량을 차감하여 재고자산 차이를 확인하였습니다. 재고자산 실사 시 당사의 내부회계관리 담당자가 임회하고, 각 재고자산 담당자별로 재고자산을 실사하였습니다.

(3) 장기체화재고 등 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	당기말잔액	비고
제품	29,813	29,813	841	28,973	-
상품	28,229	28,229	973	27,256	-
원료	18,304	18,304	427	17,877	-
재료	2,747	2,747	25	2,722	-
재공품	27,511	27,511	1,273	26,239	-
기타	1,540	1,540	9	1,531	-
합계	108,144	108,144	3,548	104,596	-

주1) 당기평가손실 금액은 재고자산평가손실충당금으로 계상되어 있으며, 폐기시에 재고자산과 상계처리 예정입니다.

라. 공정가치평가 내역

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치

공정가치로 인식된 금융자산 :				
당기손익공정가치측정금융자산	118,605,815	118,605,815	65,345,405	65,345,405
기타포괄손익공정가치측정금융자산	24,809,431	24,809,431	33,601,902	33,601,902
소 계	143,415,246	143,415,246	98,947,307	98,947,307
상각후원가로 인식된 금융자산:				
매출채권	87,062,716	87,062,716	81,208,647	81,208,647
대여금	230,000	230,000	230,000	230,000
만기보유금융자산	-	-	53,899,219	53,899,219
미수금	23,209,543	23,209,543	3,654,541	3,654,541
미수수익	1,981,946	1,981,946	2,785,580	2,785,580
금융기관예치금	125,050	125,050	115,300	115,300
보증금	642,326	642,326	549,557	549,557
소 계	113,251,581	113,251,581	142,442,844	142,442,844
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무	35,996,611	35,996,611	31,535,545	31,535,545
미지급금	31,747,317	31,747,317	18,751,041	18,751,041
미지급비용(*1)	13,149,437	13,149,437	3,260,555	3,260,555
차입금	143,002,415	143,002,415	140,532,739	140,532,739
사채	59,964,506	59,701,419	59,933,275	58,099,398
전환사채	91,622,039	107,794,822	-	-
금융보증부채	1,606,060	1,606,060	548,199	548,199
임대보증금	8,943,526	8,943,526	8,604,225	8,604,225
소 계	386,031,911	401,941,607	263,165,579	261,331,702

(*1) 당기말과 전기말 현재 인건비성 비용 및 소송 관련된 미지급비용 27,229백만원 및 27,153백만원이 제외된 금액입니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				

당기손익공정가치측정금융자산	사모펀드	-	-	5,102,921	5,102,921
당기손익공정가치측정금융자산	채무증권	-	109,769,450	-	109,769,450
당기손익공정가치측정금융자산	복합금융상품	-	-	3,733,444	3,733,444
기타포괄손익공정가치측정금융자산	지분증권	112,166	-	24,697,266	24,809,432
합 계		112,166	109,769,450	33,533,631	143,415,247
전기말:					
당기손익공정가치측정금융자산	사모펀드	-	-	8,875,682	8,875,682
당기손익공정가치측정금융자산	채무증권	-	55,466,627	-	55,466,627
당기손익공정가치측정금융자산	복합금융상품	-	-	1,003,096	1,003,096
기타포괄손익공정가치측정금융자산	지분증권	16,608,075	-	16,993,827	33,601,902
합 계		16,608,075	55,466,627	26,872,605	98,947,307

가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

-당기

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	투입변수	수준3 투입변수범위
당기손익공정가치 측정 금융상품						
사모펀드	5,102,921	3	순자산가치법	-	-	-
채무증권	109,769,450	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-	-
복합금융상품	1,233,492	3	옵션평가모형, 시장접근법	할인율 기초자산의 변동성, PBR	할인율	19.12% ~ 20.15%
					기초자산의 변동성	24.20%
	2,499,952		취득원가법	-	-	-
기타포괄손익공정가치 측정 지분상품						
지분상품	6,233,202	3	현재가치기법	할인율	할인율	13.89% ~ 19.61%
	18,464,064		시장접근법	PBR, PSR	PBR	1.81 ~ 8.5
					PSR	1.32

-전기

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	투입변수	수준3 투입변수범위
당기손익공정가치 측정 금융상품						
사모펀드	8,875,682	3	순자산가치법	-	-	-
채무증권	55,466,627	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-	-
복합금융상품	1,003,096	3	취득원가법	-	-	-
기타포괄손익공정가치 측정 지분상품						

지분상품	6,584,724	3	취득원가법	-	-	-
지분상품	10,409,103	3	현재가치기법, 시장접근법	할인율, PBR, EV/SALES, PSR등	할인율	10.12% ~18.94%
					PBR	0.39 ~12.39
					EV/SALES	0.58 ~ 1.33
					PSR	0.53 ~ 2.96

수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 복합금융상품 및 채무상품등이 있고, 공정가치 변동이 당기손익 혹은 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권등이 있습니다.

금융상품 구분별 공정가치의 변동 (1% 가정)에 따른 기타포괄손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	6,508,301	(6,028,559)	5,893,612	(5,336,201)
소 계	6,508,301	(6,028,559)	5,893,612	(5,336,201)

(*) 취득가를 공정가치로 판단한 금융상품 및 상대가치기법에 따른 금융상품등은 민감도 분석에서 제외 하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 2013년 3월, (구)동아제약이 지주회사 체제로 전환하기 위해 분할하면서 전문의약품, 의료기기·진단사업, 수출사업을 이관 받아 신규 설립된 사업회사입니다. 본 이사의 경영진단 및 분석의견은 당사 연결재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

- 당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 9 기말	제 8 기말	증감액	증감률
자산총계	1,115,986	980,667	135,318	13.80%
유동자산	530,998	462,243	68,754	14.87%
현금 및 현금성자산	194,602	148,406	46,197	31.13%
매출채권	87,063	81,209	5,854	7.21%
재고자산	104,596	104,561	35	0.03%
비유동자산	584,988	518,424	66,564	12.84%
부채총계	459,606	338,571	121,036	35.75%
유동부채	275,536	147,716	127,819	86.53%
비유동부채	184,071	190,854	-6,784	-3.55%

자본총계	656,379	642,097	14,282	2.22%
부채와 자본총계	1,115,986	980,667	135,318	13.80%
(부채비율)	70.02%	52.73%	-	17.29%p
(차입금비율)	44.88%	31.22%	-	13.66%p
(유동비율)	192.71%	312.93%	-	-120.21%p

당사의 2021년 말 총자산은 전년대비 13.80% 증가한 1조 1,160억원을 기록하였습니다. 이 중 유동자산은 현금 및 현금성자산의 증가로 전년대비 14.87% 증가한 5,310억원입니다. 비유동자산은 유형자산 및 무형자산의 증가로 인하여 전기대비 12.84% 증가한 5,850억원입니다. 2021년 말 당사의 총부채는 전기 대비 35.75% 증가한 4,596억원입니다. 이 중 유동부채는 단기차입금 증가로 전기 대비 86.53% 증가한 2,755억원입니다. 비유동부채는 전기 대비 3.55% 감소한 1,841억원이며, 이는 장기차입금의 단기차입금 전환되었고 전환사채 발행으로 장기차입금 감소분이 일정부분 상쇄되었기 때문입니다. 당사의 2021년 말 부채비율(총부채/총자산)은 전년대비 17.29%p 증가한 70.02%이며, 차입금 비율(차입금/총자산)은 13.66%p 증가한 44.88%입니다. 당사의 2021년 말 유동비율(유동자산/유동부채)은 유동부채의 증가로 인하여 전년대비 120.21%p 감소한 192.71%입니다. 총자본은 전기대비 2.22% 증가한 6,564억원을 기록하였습니다.

나. 영업실적

- 당사의 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 9 기	제 8 기	증감액	증감률
매출	593,228	586,728	6,500	1.11%
매출원가	299,352	302,387	-3,035	-1.00%
매출총이익	293,876	284,341	9,535	3.35%
판매비와 일반관리비	195,620	174,195	21,425	12.30%
경상연구개발비	82,637	76,151	6,485	8.52%
영업이익	15,619	33,994	-18,375	-54.05%
기타수익	7,755	1,703	6,053	355.45%
기타비용	7,182	2,769	4,413	159.34%
금융수익	11,923	19,356	-7,432	-38.40%
금융비용	14,895	18,594	-3,700	-19.90%
법인세비용차감전순이익	12,090	33,288	-21,198	-63.68%
법인세비용	-727	6,185	-6,911	-111.75%
당기순이익	12,816	27,103	-14,287	-52.71%
매출총이익률	49.54%	48.46%	-	1.08%p
판매비율	32.98%	29.69%	-	3.29%p
경상연구개발비율	13.93%	12.98%	-	0.95%p
영업이익률	2.63%	5.79%	-	-3.16%p
법인세비용차감전순이익률	2.04%	5.67%	-	-3.64%p

당기순이익률	2.16%	4.62%	-	-2.46%p
--------	-------	-------	---	---------

당사의 2021년 연결 재무제표 기준 매출액은 5,932억원으로 전년 대비 1.11% 증가하였습니다. 전문의약품 부문에서 슈가논, 그로트로핀, 주블리아 등 핵심, 주요 품목의 매출 증가로 인해 매출액 증가를 달성하였습니다. 다만 R&D비용 및 해외물류비, 일회성 용역비용 등의 증가로 영업이익은 전년 대비 54.05% 감소한 156억원을 기록하였습니다. 이에 따라 당기순이익도 전년 대비 52.71% 감소한 128억원을 기록하였습니다. 한편, 매출총이익률은 전문의약품 부문에서 매출원가가 낮은 제품 매출이 증가함에 따라 전년대비 1.08% 상승하였습니다. 또한, 당사는 매출액 대비 연 12~14% 내외의 꾸준한 R&D 비용을 지속적으로 집행하고 있으며, 글로벌 임상 진행 및 연구 강화에 따라 그 비율은 점진적으로 증가될 전망입니다. 영업이익률 및 당기순이익률 등 수익지표는 영업이익, 당기순이익이 하락하면서 각각 2.63%, 2.16%를 기록하였습니다.

다. 사업부문별 실적

(단위 : 억원, %)

사업부문	제9기	매출액 대비 비중	제8기	매출액 대비 비중	매출액 전년동기대비
전문의약품	3,640	61.36%	3,402	57.99%	7.00%
해외사업	1,420	23.94%	1,467	12.37%	-3.20%
의료기기·진단	625	10.54%	726	25.02%	-13.91%
기타	247	4.16%	272	4.62%	-9.19%
합 계	5,932	100.00%	5,867	100.00%	1.11%

1) 전문의약품 부문

전문의약품 부문은 전년 대비 7.0% 증가한 3,640억원을 기록하였습니다. 당사 핵심품목인 슈가논, 모티리톤, 가스터 등 품목에서 전년 대비 매출이 증가하였고 그로트로핀, 주블리아, 리피논 등 주요 품목 또한 매출이 증가하였습니다. 특히 당사 핵심품목 중 하나인 당뇨병치료제 슈가논은 전년대비 매출이 약 28% 성장하는 성과를 달성하였습니다.

2) 해외사업부문

해외사업부문은 전년 대비 3.2% 감소한 1,420억원의 매출을 기록하였습니다. 당사의 주요 수출 부문은 바이오의약품 부문, 항결핵제 부문, 음료 부문입니다. 해외사업부문에서 높은 비중을 차지하는 음료 부문에서 캔박카스 매출이 COVID-19 영향으로 소비가 줄어들면서 감소하였고 항결핵제 부문도 매출 감소하였습니다.

3) 의료기기·진단 부문

의료기기 부문은 제품군의 감소로 전년 대비 54.6% 감소한 131억원의 매출을 기록하였습니다. 진단사업부는 전년 대비 12.8% 증가한 494억원의 매출을 달성하였습니다. 면역/화학 제품, 감염관리 제품을 중심으로 매출이 증가하였고, BD PAS 등도 COVID-19 영향에도 불구하고 매출 성장을 달성하였습니다.

라. 환율변동위험

연결실체는 외화예금 등과 관련하여 주로 USD 및 JPY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	외화구분	당기말	전기말
자산:			
현금및현금성자산	USD	37,513,902	42,405,071
	EUR	3,074,050	2,217,147
	JPY	588,025	4,408,465
	GBP	541,522	9,420
	CNY	545,554	-
단기금융상품	USD	118,550	108,800
매출채권	USD	9,090,700	8,520,665
	EUR	2,240,677	2,316,244
	JPY	6,011,737	2,674,871
기타금융자산	USD	4,504,900	55,006,843
합 계		64,229,617	117,667,526
부채:			
매입채무	USD	142,824	173,804
	EUR	1,902,908	403,767
	JPY	54,342	-
	CHF	11,368	-
	CNY	121	-
미지급금	USD	4,039,798	1,176,181
	EUR	154,008	16,607
	CNY	-	926,464
	JPY	35,749	-
	GBP	938,658	-
차입금	USD	1,448,722	452,444
	EUR	53,694	80,294
합 계		8,782,192	3,229,561

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기

USD	상승시	3,456,230	7,901,312	3,456,230	7,901,312
	하락시	(3,456,230)	(7,901,312)	(3,456,230)	(7,901,312)
EUR	상승시	242,872	305,680	242,872	305,680
	하락시	(242,872)	(305,680)	(242,872)	(305,680)
JPY	상승시	493,433	536,917	493,433	536,917
	하락시	(493,433)	(536,917)	(493,433)	(536,917)
GBP	상승시	(30,103)	714	(30,103)	714
	하락시	30,103	(714)	30,103	(714)
CNY	상승시	41,344	(70,226)	41,344	(70,226)
	하락시	(41,344)	70,226	(41,344)	70,226
CHF	상승시	(862)	-	(862)	-
	하락시	862	-	862	-

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 손익조정항목 및 자산·부채증감은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 손익조정항목		
법인세비용	(726,570)	6,184,864
이자비용	5,623,981	5,193,564
이자수익	(1,172,642)	(4,062,193)
배당금수익	(46,235)	(41,209)
퇴직급여	12,297,137	9,123,977
기타장기종업원급여	697,492	2,149,492
외화환산손실	244,587	8,728,276
외화환산이익	(1,446,504)	(449,679)
금융보증비용	1,506,393	(199,417)
금융보증수익	(224,266)	199,417
대손상각비	(335,606)	316,863
기타의대손상각비	60,000	5,500
관계기업투자주식손상차손	5,645,905	-
영가매수차익	(652,039)	-

지분법손실	1,131,310	401,247
감가상각비	19,189,194	19,116,080
무형자산상각비	761,095	849,066
유형자산처분손실	205,290	94,893
유형자산처분이익	(79,637)	(49,386)
유형자산손상차손	-	182,615
임차료	15,767	16,547
임대료수익	(278,801)	(277,436)
정부보조금기술료	73,111	17,890
재고자산평가손실	611,690	1,890,833
재고자산평가손실환입	(2,745,322)	(1,324,309)
당기손익인식지정금융자산처분손실	184,404	-
당기손익인식지정금융자산평가손실	6,130,807	13
당기손익인식지정금융자산처분이익	(768,209)	(514,255)
당기손익인식지정금융자산평가이익	(2,859,122)	(10,675,150)
합 계	43,043,210	36,878,103
2. 자산·부채증감		
매출채권의 감소(증가)	(3,673,923)	9,208,847
미수금의 감소(증가)	(19,571,590)	4,361,341
미수수익의 감소	60,214	71,905
선급금의 감소(증가)	1,222,990	(6,364,726)
선급비용의 증가	(183,023)	(335,304)
부가세대급금의 증가	(21,823)	-
반품자산의 증가	(45,184)	(887,182)
재고자산의 감소	4,930,289	9,455,340
매입채무의 증가(감소)	3,866,626	(6,506,829)
미지급금의 증가(감소)	10,445,507	(10,077,360)
선수금의 증가(감소)	742,987	(110,624)
미지급비용의 증가(감소)	9,761,206	(3,885,569)
장기선수수익의 증가(감소)	6,635,638	(75,079)
예수금의 감소	(704,153)	(566,010)
예수제세의 증가	391,997	313,053
예수부가세의 감소	(905,577)	(4,545,031)
임대보증금의 감소	(28,317)	(105,000)
반품충당부채의 증가(감소)	312,375	(1,161,751)
순확정급여부채의 증감	(17,739,095)	(14,888,897)
기타장기종업원급여부채의 감소	(515,000)	(438,000)
합 계	(5,017,856)	(26,536,875)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산 계정 대체	10,112,031	9,009,141
건설중인자산의 본계정 대체	19,520,017	3,427,897
사용권 자산의 증가	2,685,835	3,447,017
유형자산 관련 미지급금 대체	(3,357,557)	(254,300)
무형자산 관련 장기선급금 대체	51,747	-
무형자산 관련 미지급금 대체	939,544	(949,444)
전환사채 자본조정	171,244	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채								합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	전환사채	유동성 사채	비유동성 사채	
전기초	2,371,542	3,876,698	90,586,328	-	50,000,000	-	-	59,899,788	206,734,356
현금흐름	(2,624,851)	-	(40,000,000)	-	40,000,000	-	-	-	(2,624,851)
기타 비금융변동(*1)	2,725,278	83,448	(53,589)	-	-	-	-	33,487	2,788,624
전기말 순부채	2,471,969	3,960,146	50,532,739	-	90,000,000	-	-	59,933,275	206,898,129
당기초	2,471,969	3,960,146	50,532,739	-	90,000,000	-	-	59,933,275	206,898,129
현금흐름	(2,858,696)	-	-	-	-	98,027,428	-	-	95,168,732
연결범위의 변동	-	-	-	-	1,500,000	-	-	-	1,500,000
기타 비금융변동(*1)	3,364,217	(947,186)	969,677	50,000,000	(50,000,000)	(6,405,389)	39,987,173	(39,955,942)	(2,987,450)
당기말 순부채	2,977,489	3,012,960	51,502,415	50,000,000	41,500,000	91,622,039	39,987,173	19,977,333	300,579,410

(*1) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 재무활동으로 표시된 이자 지급액 및 전환사채의 보통주 전환등이 포함되어 있습니다.

나. 차입금 현황

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	차입처	내역	이자율(%)	만기	당기말	전기말
유동부채:						
단기차입금	한국산업은행	운영자금(*1)	2.47	2022.10	10,000,000	10,000,000
		운영자금(*1)	2.47	2022.10	20,000,000	20,000,000
	(주)신한은행	일반자금	2.01	2022.05	5,000,000	-
	농협은행(주)	일반자금	2.03	2022.05	5,000,000	10,000,000

		일반자금	2.18	2022.01	10,000,000	10,000,000
	(주)하나은행	수출채권매각	-	-	1,502,415	532,739
유동성장기차입금	케이비에스티제일차	일반자금	2.92	2022.05	30,000,000	-
	한국산업은행	운영자금(*1)	2.11	2022.08	20,000,000	-
유동성사채	제 5회 사모	운영자금	2.30	2022.11	19,989,036	-
	제 7회 사모	운영자금	2.30	2022.04	19,998,137	-
소 계					141,489,588	50,532,739
비유동부채:						
장기차입금	한국산업은행	운영자금(*1)	-	2022.08	-	20,000,000
	한국산업은행	운영자금(*1)	1.92	2023.06	40,000,000	40,000,000
	(주)우리은행	수출자금대출(*1)	2.64	2023.09	1,500,000	-
	케이비에스티제일차	일반	-	2022.05	-	30,000,000
사채	제 5회 사모	운영자금	-	2022.11	-	19,976,992
	제 6회 사모	운영자금	2.63	2024.04	19,977,333	19,967,954
	제 7회 사모	운영자금	-	2022.04	-	19,988,329
전환사채	제 8회 공모	운영자금	-	2026.08	91,622,039	-
소 계					153,099,372	149,933,275
합 계					294,588,960	200,466,014

(*1) 당기말 현재 은행차입금에 대해 연결실체의 유형자산 및 투자부동산이 담보로 제공 되어 있습니다(주석 10 참조).

(2) 전환사채 상세내역

연결실체가 2021년 8월 3일에 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제8회차 국내 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채
사채의 종류	국내 무기명식 이권부 무보증 공모 전환사채
액면가액	100,000,000,000원
발행가액	100,000,000,000원
액면이자율	-
상환보장수익률	1%
발행일	2021.08.03
만기	2026.08.03
행사기간	본 사채 발행일 이후 1개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
전환가액(*1)	86,800원

<p>조기상환청구권과 중도상환청구권</p>	<p>가. 사채권자의 조기상환청구권(Put Option)에 관한 사항 사채권자는 "본 사채" 발행일로부터 3년이 경과한 날의 이자지급기일에 조기상환을 청구할 수 있음. 사채권자가 조기상환청구권을 행사할 수 있는 조기상환기일은 2024년 08월 03일이고, 조기상환기일에 적용되는 조기상환율은 사채 원금의 103.0415%으로 함</p> <p>나. 발행회사의 중도상환청구권(Call Option)에 관한 사항 (1) "발행회사"는 발행일로부터 1개월이 경과한 날로부터 만기 1개월 전일까지 사이에 "중도상환청구권"을 행사하여 "본 사채"의 미상환 잔액을 상환할 수 있다. "중도상환청구권"은 "본 사채"의 미상환 잔액 전부를 대상으로만 행사할 수 있음. (2) "발행회사"가 "중도상환청구권"을 행사하기 위하여는 "중도상환청구권 행사기간" 개시 이후 연속 15거래일 간 "발행회사"의 보통주의 증가가 전환가액의 130%를 초과하여야 함. 이때, 전환가액이 "전환가액 조정에 관한 사항"에 따라 조정되었을 경우에는 조정된 전환가액을 기준으로 함.</p>
<p>행사가격의 조정</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 신주인수권 또는 신주인수권이거나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 증권을 발행하여 그 행사가액 조정에 관한 사항이 발생하는 경우</p> <p>2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면변경 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우</p> <p>3) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위 1),2)와는 별도로 본 사채 발행 후 3개월이 되는 날, 그리고 매 3개월마다 전환가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 낮은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우, 그 낮은 가격으로 "전환가액"을 조정함. 다만, 전환가액의 최저 조정한도는 발행 시 "전환가액"(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 "전환가액"을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 85%에 해당하는 가액으로 조정함</p> <p>4) 각호의 산식에 의한 조정 후 "전환가액" 중 호가단위 미만 금액은 상위 호가로 절상하며, 조정 후 "전환가액"이 당사의 보통주의 액면가 이하인 경우에는 그 "전환가액"을 액면가로 함</p>

(*1) 연결실체는 11월 3일자로 전환가격을 73,800원으로 조정 하였습니다.

다. 금융부채

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

당기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	35,996,611	35,996,611	35,996,611	-	-	-
미지급금	31,747,317	31,747,317	31,747,317	-	-	-
미지급비용	40,379,113	40,379,113	40,379,113	-	-	-
단기차입금	51,502,415	52,195,662	52,195,662	-	-	-
장기차입금	91,500,000	93,293,689	51,447,392	41,846,297	-	-
사채	59,964,506	62,022,082	41,328,915	526,000	20,167,167	-
전환사채	91,622,039	104,920,892	-	-	104,920,892	-
임대보증금	8,943,526	9,145,854	8,355,854	-	-	790,000
사용권부채	5,990,450	6,203,120	3,107,177	2,090,057	852,373	153,513
금융보증부채	1,606,060	7,196,241	7,196,241	-	-	-
합 계	419,252,037	443,100,581	271,754,282	44,462,354	125,940,432	943,513

전기말

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	31,535,545	31,535,545	31,535,545	-	-	-
미지급금	18,751,041	18,751,041	18,751,041	-	-	-
미지급비용	3,260,555	3,260,555	3,260,555	-	-	-
단기차입금	50,532,739	51,089,385	51,089,385	-	-	-
장기차입금	90,000,000	93,855,792	2,066,000	51,408,948	40,380,844	-
사채	59,933,275	61,017,554	1,708,800	39,193,993	526,000	19,588,761
임대보증금	8,604,225	9,084,171	-	8,384,171	-	700,000
사용권부채	6,432,115	7,120,417	2,697,121	2,425,265	1,510,839	487,192
자금보충약정	-	34,000,000	34,000,000	-	-	-
금융보증부채	548,199	12,000,000	12,000,000	-	-	-
합 계	269,597,694	321,714,460	157,108,447	101,412,377	42,417,683	20,775,953

계약상 현금흐름은 이자의 현금흐름을 포함하고 있으며, 연결실체는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

5. 부외거래

(1) 연결실체는 당기말 현재 서울보증보험에 계약보증금 관련 40억원의 이행보증보험과

228억의 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 지배기업과 금융기관 간에 체결되어 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	비 고	한도액	실행액
(주)한국스탠다드 차타드은행	구매카드지급약정	2,500,000	104,209
	당좌차월약정	100,000	-
	매입외환약정	USD 100,000	-
	수출입포괄약정	USD 2,400,000	-
(주)신한은행	당좌차월약정	500,000	-
	구매론지급약정	25,000,000	13,657,584
	수입신용장지급약정(수입L/C)	USD 6,500,000	-
	수입신용장지급약정(수입OPEN)	USD 1,000,000	USD 311,948
(주)하나은행	지급보증약정(*)	USD 50,562	USD 8,589
	매입외환약정	EUR 40,000	EUR 40,000
		USD 1,222,034	USD 1,222,034
한국수출입은행	한도대출	35,000,000	-
(주)우리은행	한도대출	1,000,000	-

(*) 연결실체는 지급보증약정과 관련하여 USD 100,000의 외화예금을 담보로 제공하고 있습니다(주석 5 참조).

(3) 연결실체는 Gene Techno Science, Inc. (G-CSF), Cubist Pharmaceuticals (Merck&Co의 자회사) (Tedizolid), Alkem Laboratories (Evogliptin), Sanwa Kagaku Kenkyusho (DA-3880), Eurofarma Laboratorios (Evogliptin), Geropharm (Evogliptin), AbbVie Biotechnology (MerTK inhibitors), NeuroBo Pharmaceuticals (DA-9801), (주)레드앤비아 (Evogliptin) 등의 회사와 라이선스 계약을 체결하였고, Meiji Seika Pharma (Biosimilar)사와 공동 개발 계약을 체결하였습니다.

(4) 연결실체는 인도네시아 PT-Combiphar사와 바이오제제 생산에 대한 기술이전 계약을 체결하고 이에 대한 대가로 동사의 지분을 취득하였습니다. 이 지분은 (A) 기술이전 계약이 계약기간 이전에 파기되거나 (B) 동 기술이전 계약이 해지된 경우, PT-Combiphar사의 구 주주는 연결실체가 보유한 지분에 대해서 30일 이내에 시장가격으로 매입할 수 있는 권리가 있습니다. 연결실체는 위 지분을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

(5) 연결실체는 DMB-3115에 대한 동아쏘시오홀딩스(주)의 권리의무 중 향후 임상시험과 상업화의 권리를 이전받는 약정을 체결하였습니다. 또한, 2021년 7월 20일 Intas Pharmaceuticals Limited와 DMB-3115의 라이선스 및 독점 공급 계약을 체결하였습니다. 상업화 이전까지 수취되는 계약금 및 마일스톤은 장기선수수익 처리하며 상업화 개시시점부

터 계약종료 시점까지 나누어 수익인식 예정입니다. 수취한 계약금은 동아쏘시오홀딩스(주)와 수익배분비율에 근거하여 배부 하였습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 양도 또는 할인한 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
양도 또는 할인한 매출채권	1,502,415	532,739

상기 양도 또는 할인한 매출채권은 상환청구권이 존재하며, 차입거래로 분류되었습니다.

(7) 당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
연결실체가 피고인 사건:					
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가 선택발명 항소심	100,000	3심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허5849)	100,000	2심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티(*)	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허5832)	100,000	2심 진행중

(*) 연결실체는 2022년 2월 17일 해당 소송의 2심에서 패소하였습니다.

(8) 연결실체는 '동아'브랜드 사용에 대하여 매출액의 일정 비율을 동아쏘시오홀딩스에 지급하는 브랜드 사용료 계약을 체결하고 있습니다. 또한 박카스 매출액의 일정 비율을 동아제약에 지급하는 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

(9) 당기말 현재 연결실체는 우리사주조합제도의 원활한 운영을 위하여 동아에스티(주)우리사주조합과 한국증권금융(주)가 체결한 차입금 120억원과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

금융기관	비 고	한도액	실행액
한국증권금융	연대보증약정 (우리사주조합취득자금대출)	12,000,000	7,196,241

(10) 연결실체는 당기중 보건복지부가 2019년 3월에 처분한 요양급여 적용정지처분에 대한 소에서 최종 승소하였으며, 2022년 1월 보건복지부의 재처분명령 사전통지가 이루어졌습니다.

(11) 연결실체는 에스티젠바이오(주)(구, 디엠바이오(주))와 DA-3880 및 DMB-3115의 독점 매입 계약을 체결하였습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 관계법령 또는 정부 규제 등

- 제약업은 인간의 생명과 건강에 직접 영향을 미치는 의약품의 생산과 판매를 주사업목적으로 함으로 제품의 생산, 품질관리, 유통판매 등의 전과정에 있어 타산업에 비해 많은 규제와 제약(약사법, KGSP, KGMP, KGLP, BGMP, 시장형 실거래가상환제도 등)이 있습니다.

[정부의 제약 산업 주요 규제]

시행년도	구분	주요내용	산업에 미친 영향
2000	의약분업	- 의사와 약사의 역할 분리	- 전문의약품의 처방확대. 전문의약품 중심의 시장성장
2002	약가재평가 제도 도입	- 정기적으로 가격변동요인을 파악하여 약가조정 - 외국 7개국 약가와 비교하여 약가 조정	- 조정수준이 수익성에 미친 영향은 제한적
2006	약제비 적정화 방안	- 특허만료 신약의 가격조정 - 제네릭 약가인하 폭 확대 - 선별등재 시스템으로 전환 - 기등재의약품 목록 정비사업 운영	- 가격통제와 품목대상의 범위 확대 - 도입 이후 제약기업의 수익성 하락세 - 단계적 가격조정으로 영향은 점진적 양상
		- 가격 결정방식이 외국 7개국의 평균값과의 상대비교 방식에서 보험공단과의 협상에 의한 방식으로 전환	- 보험공단의 가격 교섭력이 높아짐
2008	제조 및 품질관리기준 개선	- GMP 규정을 선진국 수준으로 개선	- 제약기업들의 관련 설비투자 증가
2009	리베이트 약가 연동제	- 리베이트 적발 품목 보험약가 최고 20% 인하	- 영업에 대한 정부규제 강화
2010	시장형 실거래가 상환제도	- 의약품 자가 구매시 의료기관/약국의 이윤인정	- 처방, 조제 약품비 절감 장려금 제도로 전환
	리베이트 쌍벌제	- 리베이트 받은 사람에 대한 처벌 강화	- 영업에 대한 정부규제 강화
2012	약가제도 개편 (일괄약가인하)	- 기존 계단식 약가 구조를 폐지 - (신규등재의약품) 특허만료 전 오리지널 가격의 53.55%를 부여 - (기등재의약품) 약가를 일괄 인하	- 가격조정 폭과 범위가 매우 큼 - 2012년 제약기업의 수익성이 큰 폭으로 하락함
2014	국민건강보험법 개정 (리베이트 투아웃제)	- 리베이트와 관련된 약제를 건강보험 대상에서 제외 (리베이트 금액과 횟수에 따라 급여정지기간 결정)	- 제약업계의 영업방식의 변화 (영업사원 인센티브 제도의 조정 등)
	사용량 약가 연동 확대	- 보험 의약품이 예상보다 많이 판매돼 건보재정에 부담이 되는 경우 건보공단과 해당 제약사가 협상을 통해 약가를 인하하는 제도	- 최대10% 약가인하
2015	의약품 허가-특허권 연계제도	- 신약 특허권자의 허락 없이 후발주자의 복제약이 판매되지 않도록 하는 제도	- 신약특허권의 강화 - 단기적으로 국내 제약산업의 매출액 감소
2016	의약품 공급내역 보고 의무화	- 의약품의 유통현황과 실거래가를 조회 가능 - 공급내역 익일보고원칙 - 바코드사용에 대한 의무화 제도	- 의약품의 유통현황과 실거래가를 조회 가능
	실거래가 약가 인하	- 시장에서 실제로 거래되는 가격으로 의약품 가격을 인하하는 제도	- 전체 평균 1.96% 인하될 예정 - 약가인하로 연간 1,368억원의 약제비 절감 - 보험제정의 안정화
2017	약사법 개정안 시행 및 보관 의무화	- 경제적 이익 등 제공내역에 관한 지출 보고서 작성	- 리베이트에 대한 정부규제 강화
2019	사용량-약가 '유형 다' 연동 협상제 도입	- 유형 '다' 협상 대상인 26개사 34개의 품목 약가 인하	- 의약품 특성에 따라 등재 유형별로 평가 방식 차별화
	CSO 리베이트 관련	- CSO(영업대행업체)의 독자적 리베이트 제공을	- CSO의 불법 리베이트 처벌 근거 구체화,

	법 재정 검토	규제하는 제도	지출보고서 작성 의무 부과 - 약사법 및 의료기기법 개정으로 CSO의 실태조사 실시
2020	제네릭 의약품 약가 제도 개편	1. 자체 생물학적 동등성 시험 실시 - 품목 허가권자(제약사)가 직접 주관이 되어 단독 또는 타사와 공동으로 수행한 생물학적 동등성 시험 결과 보고서 보유 2. 등록된 원료 의약품 사용 - 완제 의약품 제조 시, 식약처 고시 「원료 의약품 등록에 관한 규정」에 따라 식약처에 등록된 원료 의약품을 주성분으로 사용하는 경우 3. 상기 1번과 2번 중 한 가지 요건 충족 시 45.52%, 두 가지 요건 모두 미충족 시 38.69%로 약가 산정	- 무분별한 제네릭 개발 및 생산 방지 - 제네릭 의약품에 대한 품질과 대내외 경쟁력 제고

자료 : 보건복지부

나. 제약 산업의 특성

제약산업은 인간의 생명과 보건에 관련한 제품을 생산하는 국민의 건강과 직결된 사업이기 때문에 정부에서 엄격히 통제, 관리하고 있습니다. 의약품의 허가, 보험 약가 등재뿐만이 아니라 생산, 유통, 판매에 이르기까지 타산업에 비해 그 과정이 매우 엄격하게 관리되고 있습니다. 또한 정밀화학공업의 일종인 제약산업은 신약개발을 위한 연구에서부터 원료 및 완제 의약품의 생산과 판매 등 모든 과정을 포괄하는 첨단부가가치 산업으로 기술 집약도가 높고 신제품 개발 여부에 따라 엄청난 부가가치를 창출할 수 있는 미래 성장산업으로 분류되고 있습니다. 국내 제약산업은 완제의약품 수입판매단계(1950년대), 완제의약품 국산화단계(1960년대), 원료의약품 국산화단계(1970년대), 신공정 개발단계(1980년대 전반), 신약개발 초기단계(1980년대 후반 이후) 등을 거쳐 지금은 1999년 신약 1호인 썬플라주를 시작으로 31호까지 허가를 취득한 상태로 신약개발 성과가 가시화되는 단계에 있습니다.

다. 제약 시장 현황

2021년 국내 제약시장은 약 22조 688억원으로 지난해 대비 6.4% 성장하였습니다. 전문의약품 시장은 정부의 지속적인 규제정책 강화와 영업환경의 변화에도 불구하고 전년대비 6.8% 성장하였으며, 일반의약품 시장도 2.9% 성장하였습니다. 서구식 식습관, 인구고령화 및 경제수준 향상에 따른 의료 서비스 기대치 상승, 이에 부응하는 의약품 연구개발 활성화 등으로 인해 국내 제약산업의 지속적인 성장을 기대하고 있습니다.

■ 국내 제약시장 규모

(단위 : 십억원, %)

구 분	2021년	2020년	2019년
전문의약품	19,715	18,459	17,902
일반의약품	2,354	2,289	2,298
계	22,069	20,748	20,200
성장률	6.4	2.7	8.7

주1) 자료의 출처는 IMS Health Data 입니다.

국내 제약시장은 약 600여개 제약사들이 경쟁중이며, 이중 완제의약품을 생산하는업체는

250개 내외입니다. 최근 국내 상위제약사들의 연구개발 및 투자에 대한 수준이 높아지고 있으나 제약 산업 전반적으로는 아직 선진국에 비해 낮은 수준이기 때문에 대부분의 회사들은 특허가 만료되는 제품에 대한 제네릭 의약품 개발에 집중하고 있어 타 산업에 비해 업체간 경쟁이 치열한 편입니다. 또한 대기업의 제약업 진출, 새GMP 시설투자에 따른 고정원가 상승, 유통질서의 문란, 신약개발 환경의 미약 등의 문제로 제약업계의 경영여건은 전반적으로 어려워지고 있습니다.

최근 정부는 지속적으로 약가규제 정책을 시행하고 있습니다. 더불어 제약산업 구조를 근본적으로 변화시키는 제약산업의 선진화 의지를 밝히고 있습니다. 기존 제약사들의 핵심경쟁요소가 마케팅력이었다면 앞으로는 신약의 R&D역량과 우수 의약품의 품목경쟁력, 글로벌 시장경쟁력이 중요한 핵심 경쟁요소로 빠르게 부상하고 있습니다.

국내 제약시장은 세계 제약시장의 약 1.4%에 불과하며 국내 제약사들은 연구 개발 능력 및 투자가 선진국에 비해 매우 낮은 수준입니다. 국내 제약사의 해외 매출은 대부분 원료의약품 수출에서 발생하고 있으며 자가개발 신약을 기술수출하여 해외시장으로 진출하고 있습니다.

라. 회사의 경쟁우위 요소

- 당사는 구 동아제약(주)에서 인적분할함으로써 급변하는 제약시장의 환경에 빠르게 대처할 수 있는 체제를 갖추었으며, 전문의약품 사업에 집중할 수 있습니다. 자가개발의약품, 바이오의약품, 제네릭, 도입의약품 등 다양한 제품 포트폴리오를 가지고 있으며 다수의 블럭버스터 제품을 바탕으로 시장지배력을 강화해 나가고 있습니다. 당사의 연구개발 능력은 국내 최고 수준으로 이미 스티렌, 자이데나, 모티리톤, 슈가논 등 성공적인 신약개발로 그 능력을 인정받고 있으며, 연구개발 경쟁력 강화를 위해 지속적으로 투자규모를 확대해가고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

- 1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견
연결재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제9기(당기)	삼일회계법인	적정의견	감사보고서 참조	1) 인타스 기술이전계약에 따른 라이선스 수익인식 2) 개발비의 인식과 손상
제8기(전기)	삼일회계법인	적정의견	감사보고서 참조	1) 매출의 발생사실
제7기(전전기)	삼일회계법인	적정의견	감사보고서 참조	1) 라이선스 아웃 수익인식 측정

별도재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제9기(당기)	삼일회계법인	적정의견	감사보고서 참조	1) 인타스 기술이전계약에 따른 라이선스 수익인식 2) 개발비의 인식과 손상
제8기(전기)	삼일회계법인	적정의견	감사보고서 참조	1) 매출의 발생사실
제7기(전전기)	삼일회계법인	적정의견	감사보고서 참조	1) 라이선스 아웃 수익인식 측정

2) 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제9기(당기)	삼일회계법인	9기 감사 및 검토보수(분기검토 및 기말(별도,연결)감사보수 포함)-연간계약	374,000	3,750	374,000	3,876
제8기(전기)	삼일회계법인	8기 감사 및 검토보수(분기검토 및 기말(별도,연결)감사보수 포함)-연간계약	340,000	3,500	340,000	3,793
제7기(전전기)	삼일회계법인	7기 감사 및 검토보수(분기검토 및 기말(별도,연결)감사보수 포함)-연간계약	250,000	3,060	250,000	2,764

3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제9기(당기)	2021.05	법인세 경정청구	2021.05 ~	환급금액의 약 30%	-

제8기(전기)	-	-	-	-	-
제7기(전전기)	-	-	-	-	-

4) 내부감사기구와 회계감사인과의 논의 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.02.26	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항, 감사결과, 감사인의 독립성 등
2	2021.05.14	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사팀구성, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 감사계획 등
3	2021.08.13	회사측 : 감사위원회 2인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항 등
4	2021.11.12	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항 등
5	2022.02.25	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항, 감사결과, 감사인의 독립성 등
6	2022.03.18	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사 , 담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 감사인의 독립성, 서면진술 등

나. 회계감사인의 변경

- 당사는 2019년 1월 11일 감사위원회의 결정에 따라 삼일회계법인으로 외부감사인을 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

(1) 당사의 내부감시장치는 다음과 같으며 그 기능은 다음과 같습니다.

- 이사회 : 이사의 직무집행을 감독합니다.
- 감사위원회 : 이사의 직무집행을 감사합니다. 이를 위하여 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사합니다.
- 내부감사부서 : 부서의 업무를 감사합니다. 이를 위하여 일상감사, 정기감사, 수시감사, 특별감사, 시재감사를 수행합니다.
- 기타의 내부감시장치 : 감사위원회는 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 회사에 대하여 영업의 보고를 요구하거나 자회사의 업무상태와 재산상태를 조사합니다.

(2) 사업보고서 제출 기준일 현재 내부감시장치는 효과적으로 작동되고 있으며, 감사 결과 지적사항 등은 없습니다.

나. 내부회계관리제도

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사(검토)의견	지적사항
제9기(당기)	삼일회계법인	[감사의견]회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다	해당사항없음
제8기(전기)	삼일회계법인	[감사의견]회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다	해당사항없음
제7기(전전기)	삼일회계법인	[검토의견]경영진의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항없음

다. 내부통제구조의 평가

- 공시대상기간 중 내부회계관리자 및 회계감사인이 내부회계관리제도에 대한 문제점또는 개선방안 등의 지적사항은 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 3인의 사내이사와 4인의 사외이사 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다. 당사의 이사회 의장은 최희주 사외이사이며, 보건 행정 전문가로 회사와 독립적이고 공정한 이사회 운영을 위해 이사회 의장으로 선출되었습니다. 이처럼, 당사의 이사회는 이사회 의장과 대표이사를 분리하여 운영되고 있으며, 이사회 내 위원회는 감사위원회, 평가보상위원회, 사외이사후보추천위원회를 운영하고 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무는 다음과 같습니다.

구 분	성 명	담당업무	주요경력	비 고
사내이사	엄대식	각자 대표이사 회장 사외이사후보추천위원회 위원	'87 서울대 농과대 졸업 '96 ~ '16 한국오츠카제약 사장 '16 ~ '18 한국오츠카제약 회장 '18 ~ 現 동아에스티 회장	-
	한종현	각자 대표이사 사장	'99 CASE WESTERN RESERVE UNIV. 의공학 석사 '13 엠아이텍(주) 대표이사 '16 동아쏘시오홀딩스 사장 '21 ~ 現 동아에스티(주) 사장	-
	이성근	경영관리본부장	'96 서강대학교 경영학 '13 ~ '18 동아제약 경영지원실장 '18 ~ 現 동아에스티(주) 경영관리 본부장	-
사외이사	김근수	감사위원회 위원장 평가보상위원회 위원	'00 뉴욕주립대 박사 '05 ~ 現 경희대학교 경영학과 교수	-
	김학준	사외이사후보추천위원회 위원장 평가보상위원회 위원	'11 성균관대 약학대학 사회약학 석사 '14 ~ 現 PA-Partners 행정사무소 대표	-
	최희주 (이사회 의장)	사외이사후보추천위원회 위원 감사위원회 위원	'08 가천대 보건학(박사) '12 보건복지부 인구정책실장 '16 ~ '17 가천대학교 운동재활센터장 '17 순천향대학교 건강과학대학원장 '18 ~ 現 법무법인 율촌 고문	-
	류재상	감사위원회 위원 평가보상위원회 위원장	'03 Northwestern대 화학(박사) '05 ~ 現 이화여자대학교 교수 '17 ~ '19 이화여자대학교 약학과장 '21 ~ 現 (사)한국유기합성학회 총무위원	-

주1) 제8기 정기주주총회 (2021.03.24)에서 한종현 사내이사를 신규 선임, 엄대식 사내이사와 최희주 사외이사, 류재상 사외이사를 재선임하였습니다.

주2) 2021.03.24 이사회에서 최희주 사외이사를 이사회 의장으로, 엄대식 사내이사와 한종현 사내이사를 각자대표이사로 선임하였습니다.

당사의 사외이사 및 그 변동현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	2	0	0

주1) 제8기 정기주주총회 (2021.03.24)에서 최희주 사외이사, 류재상 사외이사를 재선임하였습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명								
				김근수 (출석률: 100%)	최희주 (출석률: 100%)	류재상 (출석률: 100%)	김학준 (출석률: 100%)	엄대식 (출석률: 100%)	한종현 (출석률: 100%)	이성근 (출석률: 92.9%)	이주섭 (출석률: 100%)	
				찬 반 여부								
1	2021.01.15	여성 연장 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	
2	2021.02.01	제8기 결산서류 승인의 건(별도)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	
3	2021.02.17	대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	
		제8기 결산서류 승인의 건(연결)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	
4	2021.02.22	송도 R&D센터 신설의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	
5	2021.02.26	2020년 경영실적 및 2021년 경영계획 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-	불참	참석	
		감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-	불참	참석	
		2020년 ISO37001 최고 경영자 검토 결과 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-	불참	참석	
		제8기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	
		특수관계자와의 거래 규모 사전 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	불참	찬성	
6	2021.03.24	이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
		대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
		이사회 내 위원회 구성의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
7	2021.04.05	차입금 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
8	2021.04.23	2021년 1분기 경영실적 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	-	
9	2021.05.10	신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		차입금 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
10	2021.06.09	전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		지배인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
11	2021.07.30	2021년 2분기 경영실적 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	-
		2021년 안전보건관리 계획 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	-
		㈜참메드 지분 인수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
12	2021.10.15	차입금 대환의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
13	2021.10.22	2021년 3분기 경영실적 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	-
		국민연금공단 비공개대화 진행 결과 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	-
14	2021.12.02	인도 자회사 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	

주1) 제8기 정기주주총회 (2021.03.24)에서 한종현 사내이사를 신규 선임, 엄대식 사내이사와 최희주 사외이사, 류재상 사외이사를 재선임하였습니다.

주2) 2021.03.24 이주섭 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 이사회 내 위원회

- 평가보상위원회

(1) 위원회 명칭, 소속 이사의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
평가보상위원회	사외이사 3인	류재상 (위원장) 김학준 김근수	설치목적 : 임원 보수 결정과정의 객관성과 투명성 확보 권한사항 : 경영진 평가, 보상계획 수립 및 집행에 관한 사항 심의	-

(2) 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명		
				류재상 (출석률 : 100%)	김근수 (출석률 : 100%)	김학준 (출석률 : 100%)
				찬반여부		
평가보상위원회	2021.02.26	평가보상위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2020년 회사·임원 성과평가 및 보상(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2021년 회사·임원 성과평가 및 보상(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
평가보상위원회	2021.03.24	평가보상위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2021년 회사·임원 성과평가 및 보상(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

- 사외이사후보추천위원회

(1) 위원회 명칭, 소속 이사의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보추천위원회	사내이사1인 사외이사2인	김학준 (위원장) 최희주 엄대식	설치목적 : 이사회 기능 강화를 통한 경영 투명성 및 공정성 제고 권한사항 : 사외이사 후보군 관리 및 후보 검증, 후보 추천	-

(2) 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명		
				김학준 (출석률 : 100%)	최희주 (출석률 : 100%)	엄대식 (출석률 : 100%)
				찬반여부		
사외이사후보	2021.02.26	사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

추천위원회		제8기 정기주주총회 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성
-------	--	--------------------------	----	----	----	----

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 주요경력, 전문성 등을 고려하여 이사회(사내이사) 또는 사외이사후보추천위원회(사외이사)가 추천합니다. 당사는 임원 선임 시 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격 요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 또한 사외이사후보추천위원회는 사외이사 2명을 포함하고 있으며, 당사 및 최대주주와 중대한 이해관계가 없어 경영진으로부터 독립적인 지위에서 회사 경영을 감독할 수 있는 인물을 사외이사 후보로 선정하고 있습니다. 위 자격요건 확인 절차의 일환으로 사외이사 후보자는 직무수행의 중립성을 저해할 우려가 없음을 밝히는 확인서를 제출합니다. 이와 같은 법령 및 정관상 요건 준수 외에 당사는 이사 선출에 대한 별도의 독립성 기준을 마련하고 있지는 않습니다. 각 이사의 주요경력 및 재직기간에 관하여는 본 보고서 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항' 항목을 참조하시기 바랍니다.

당사는 이사회가 객관적으로 회사의 업무집행을 감독할 수 있도록 이사회 구성원의 독립성을 보장하고 있으며, 현행 이사회의 구성 및 최대주주와의 관계 등은 다음과 같습니다.

구분	성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 (연임횟수)	활동분야	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계
사내이사	엄대식	회사 경영 전반에 대한 경험 풍부	이사회	3년	연임(1회)	각자 대표이사 사외이사후보추천위원회 위원	없음	없음
	한중현	경영혁신 및 경영전략수립에 전문지식 및 경험 풍부	이사회	3년	-	각자 대표이사	없음	없음
	이성근	재경, 세무 전반에 대한 경험 풍부	이사회	3년	-	경영관리본부장	없음	없음
사외이사	김근수	경영학 교수로 경영전반에 전문지식 제공	사외이사후보추천위원회	3년	연임(2회)	감사위원회 위원장 평가보상위원회 위원	없음	없음
	최희주	제약산업 및 정책관련 전문지식 제공	사외이사후보추천위원회	3년	연임(1회)	이사회의장 사외이사후보추천위원회 위원 감사위원회 위원	없음	없음
	류재상	제약산업 및 R&D 전반에 대한 전문지식 제공	사외이사후보추천위원회	3년	연임(1회)	평가보상위원회 위원장 감사위원회 위원	없음	없음
	김학준	제약산업 및 정책관련 전문지식 제공	사외이사후보추천위원회	3년	-	사외이사후보추천위원회 위원 장 평가보상위원회 위원	없음	없음

마. 사외이사의 전문성

당사는 이사회 및 이사회 내 위원회를 담당하는 사내조직을 통하여 사외이사의 전문적인 직무수행이 가능하도록 지원하고 있습니다. 당해연도는 사회적 거리두기 정책 준수를 위하여 사외이사 교육을 따로 실시한 바는 없으나, 이사회 및 위원회 개최 시 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요 시 별도의 설명을 하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 정기적으로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 지원 조직

부서(팀)명	담당직원수(명)	직위 (해당업무 근속연수)	주요 활동내역
--------	----------	-------------------	---------

경영기획팀	10	수석 : 3명(8년) 책임 : 3명(6년) 선임 : 4명(3년)	이사회 및 위원회 운영지원 사외이사 업무수행 및 교육 지원
재경팀	12	수석 1명(17년) 책임 3명(9년) 선임 8명(4년)	재무·회계 정보 등 제공

(2)사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사가 각 담당분야의 전문가로 구성되어 있으며, 이사회 및 위원회 개최 시 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요 시 별도의 설명을 하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 정기적으로 정보를 제공하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 제도

- 보고서 작성 기준일 현재 당사는 감사위원회를 설치하고 있으며, 사외이사 3명으로 구성되어 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김근수 (위원장)	예	(현) 경희대학교 국제대학원 국제경영학과 교수 자본시장연구원 초빙연구위원 한국증권연구원 연구위원	예	2호 회계·재무분야 석사학위 이상 취득 자	Ph.D.in Finance State University of New York at Buffalo ('99) (현) 경희대학교 국제대학원 국제경영학과 부교수 ('05 ~ 현재)
최희주	예	(현) 법무법인 율촌 고문 보건복지부 인구정책실 실장 순천향대학교 건강과학대학원 원장	-	-	-
류재상	예	(현) 이화여자대학교 교수 Northwestern대 화학(박사) 이화여자대학교 약학과장	-	-	-

주1) 최희주 감사위원, 류재상 감사위원은 2021.03.24 정기주주총회에서 재선임되었습니다.

다. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원 주주총회에서 선임한 사외이사로 구성하고 있으며, 회계·재무 전문가를 포함하고 있습니다. 또한 감사위원회는 사외이사를 위원장으로 선임하는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다. 감사위원회 위

원은 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류의 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 각 위원의 선임배경, 임기, 추천인, 회사와의 관계, 최대주주와의 관계 등은 본보고서 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 라. 이사의 독립성' 항목을 참조하시기 바랍니다.

라. 감사위원회의 선출기준 및 자격 요건

(1) 선출 기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	당사 감사위원회 규정 제2조
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(김근수 사외이사 1인)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(김근수 사외이사)	당사 감사위원회 규정 제6조
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(2) 기본 자격

기본자격	근무기간
① 공인회계사 ② 회계·재무분야 석사학위 이상 취득자 ③ 상장회사 회계·재무분야 근무경력자 ④ 금융회사·정부기관 등에서 회계·재무 분야 업무 또는 감독 분야 근무경력자	① 자격관련 업무에 5년 이상 ② 관련분야 연구원 또는 조교수 이상 근무경력 합산 5년 이상 ③ 임원 5년 또는 임직원 10년 이상 ④ 업무 또는 감독경력 합산 5년 이상

(3) 자격 요건

구 분	성 명	자 격 요 건
감사위원	김근수 (위원장)	Ph.D. in Finance State University of New York at Buffalo ('99) (현) 경희대학교 국제대학원 국제경영학과 부교수 ('05 ~ 현재)

마. 감사위원회의 주요활동 내용

(1) 감사위원회 개최

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사위원의 성명		
				김근수 (출석률: 100%)	최희주 (출석률: 100%)	류재상 (출석률: 83.3%)
				찬 반 여부		
1	2021.02.17	대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	참석	참석	참석

		내부감시장치 운영현황 보고의 건	-	참석	참석	참석
2	2021.02.26	내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		내부감시장치에 대한 평가의견서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2020년 하반기 내부감사 보고의 건	-	참석	참석	참석
		2021년 상반기 내부감사 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2021.03.16	감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		제8기 정기주주총회 의안 및 서류 조사의견 확정건의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2021.05.14	2021년 1분기 결산 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5	2021.08.13	2021년 2분기 결산 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참
		2021년 상반기 내부감사 보고의 건	-	참석	참석	불참
		2021년 하반기 내부감사 계획 승인의 건	-	참석	참석	불참
6	2021.11.12	2021년 3분기 결산 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		주주 손해배상청구소송의 제소 청구 경과 보고의 건	-	참석	참석	참석
		2021년 내부회계관리자 적격성 평가 결과 보고의 건	-	참석	참석	참석
		2021년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	참석	참석	참석

주1) 최희주 감사위원, 류재상 감사위원은 2021.03.24 정기주주총회에서 재선임되었습니다.

(2) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.01.18	상장회사감사회	류재상	-	美 바이든 시대, 국내 기업의 사업 환경 변화
2021.02.15	상장회사감사회	류재상	-	2021년 주주총회 대비 기관투자자의 권리 강화에 따른 주요 점검사항
2021.04.26	상장회사감사회	류재상	-	ESG 경영과 감사(감사위원)의 역할
2021.06.21	상장회사감사회	김근수	-	팬데믹이 불러온 경제지형의 변화
2021.06.21	상장회사감사회	최희주	-	팬데믹이 불러온 경제지형의 변화
2021.10.25	상장회사감사회	김근수	-	2021년 기말감사 시 감사(감사위원회)가 유의해야 할 주요 점검사항

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	12	수석 1명(17년) 책임 3명(9년) 선임 8명(4년)	감사위원회 지원, 실적 및 외부감사 특이사항 보고
감사실	7	상무보 1명(5년) 수석 3명(18년) 책임 3명(12년)	감사위원회 지원, 업무감사, 제보감사

내부회계관리팀	3	책임 2명(11년) 선임1명(4년)	감사위원회 운영, 업무 수행 및 감사위원 교육 등 활동 지원
---------	---	------------------------	---

사. 감사위원회와 외부감사인 간의 커뮤니케이션 내역

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.02.26	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항, 감사결과, 감사인의 독립성 등
2	2021.05.14	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사팀구성, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 감사계획 등
3	2021.08.13	회사측 : 감사위원회 2인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항 등
4	2021.11.12	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항 등
5	2022.02.25	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항, 감사결과, 감사인의 독립성 등
6	2022.03.18	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 업무수행이사 , 담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 감사인의 독립성, 서면진 술 등

아. 준법지원인 등

(1) 준법지원인 등의 인적사항 및 주요경력

성명	직위	담당업무	생년월일	주요경력	비고
김형현	상무보	준법지원인	1975.12.05	2003년 : New York 변호사 2006년 : 송실대학교 전임강사 2012년 : (구)동아제약(주) 해외법무 담당 2013년 : 송실대학교/경희대학교 겸임교 수 2018년~현재 : 동아ST(주) 법무실장	-

(2) 준법지원인 요건 충족여부

관련 법령 등	선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부
상법 제542조의13 제5항 각호	1. 변호사 자격을 가진 사람	-
	2. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교에서 법률학을 가르치 는 조교수 이상의 직에 5년 이상 근무한 사람	-
	3. 그 밖에 법률적 지식과 경험이 풍부한 사람으로서 대통령 령으로 정하는 사람	충족 (상법 시행령 제41조 2호)*

(*) 법률학 석사학위 이상의 학위를 취득한 사람으로서 상장회사에서 감사·감사위원·준법

감시인 또는 이와 관련된 법무부서에서 근무한 경력이 합산하여 5년 이상인 사람

(3) 준법지원인 등의 주요활동 내역 및 그 처리결과

- 당사의 준법지원인은 매월 개최되는 DCPC(Dong-A ST Compliance Committee) 회의에 참석하여 회사의 법적 위험의 주요사안을 심의 및 의결 하였습니다.

(4) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
CP관리실	8	전무 1명 (7년) 수석 5명 (2년) 선임 2명 (3년)	1. ISO37001(부패방지경영시스템) 인증 - ABMS 리스크 식별 및 목표 설정 후 목표 실행 - ABMS 사업관계자 실사 실시 2. CP 교육 시행 - 영업직 경력 사원 CP 교육 실시 3. CP 문화 확산 ① 사내 - 자율준수협의회(DCPC), 부패방지위원회(DAAC) 운영 - CP인식도 제고를 위한 설문조사 연 1회 실시 - 연 1회 전 임직원 대상 자율준수서약서 수취 - CP전자편람 운영 (CP관련 SOP 및 각종 정보 게시) ② 사외 - 사업관계자 대상 CP홈페이지 운영 - 공식 홈페이지에 CP운영 현황 게시 - CP magazine 월 1회 'with 동아'에 게시 - 자율준수분과위원회, 공정거래실무연구회 활동 4. 2021년 경제적 이익 제공에 따른 지출보고서 점검 5. CP 위반자 징계 및 우수자 시상
법무실	8	상무 1명(9년) 수석 2명(6년) 책임 4명(4년) 선임 1명(15년)	1. 일상적인 준법지원 업무 2. 신규계약 등 중요거래의 위법성 여부에 대한 검토 3. 업무 관련 사내규정 등의 변경에 대한 사전 검토 및 규정에 대한 해석

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

- 보고서 작성기준일 현재 당사는 전자투표 및 전자위임장 제도를 채택하여 운영하고 있습니다. 집중투표제 및 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제5기(2017년도) 정기주주총회부터 도입

나. 소수주주권

- 보고서 작성기준일 현재 당사는 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

- 보고서 작성기준일 현재 당사는 경영지배권에 관하여 경쟁이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	8,446,325	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	5,478	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	8,440,847	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	정관 제9조(신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우로서 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 발행주식총수
------------------	--

	<p>의 100분의 20의 범위 내에서 주주외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자 또는 외국인 투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 주식예탁증서(DR)의 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회의 시기	3월중
주주명부 폐쇄시기	<p>정관 제13조(기준일) ① (삭제)</p> <p>② 이 회사는 매년 12월31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 이 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.</p>		
주권의 종류	<p>「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음</p>		
명의개서대리인	<p>하나은행 증권대행부 전화번호 : 02-368-5800 주소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 43-2</p>		
주주에 대한 특전	없음	공고게재장소	http://www.donga-st.com

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
------	----	------	----

<p>제8기 정기주주총회 (2021.03.24)</p>	<p>1. 제8기 재무제표 (이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건</p> <p>2. 정관 일부 변경의 건</p> <p>3. 이사 선임의 건</p> <p>4. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건</p> <p>5. 감사위원회 위원 선임의 건</p> <p>6. 이사 보수한도 승인의 건</p>	<p>- 원안대로 승인</p> <p>- 원안대로 승인</p> <p>- 원안대로 승인 사외이사 최희주 선임 사내이사 엄대식, 한종현 선임</p> <p>- 원안대로 승인 사외이사 및 감사위원 류재상 선임</p> <p>- 원안대로 승인 감사위원 최희주 선임</p> <p>- 원안대로 승인 25억원 승인</p>	<p>-</p>
<p>제7기 정기주주총회 (2020.03.24)</p>	<p>1. 제7기 재무제표 (이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건</p> <p>2. 이사 선임의 건</p> <p>3. 감사위원회 위원 선임의 건</p> <p>4. 이사 보수한도 승인의 건</p>	<p>- 원안대로 승인</p> <p>- 원안대로 승인 사외이사 김학준 선임 사내이사 이성근, 이주섭 선임</p> <p>- 원안대로 승인 감사위원 류재상 선임</p> <p>- 원안대로 승인 25억원 승인</p>	<p>-</p>
<p>제6기 정기주주총회 (2019.03.29)</p>	<p>1. 제6기 재무제표 (이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건</p> <p>2. 정관 일부 변경의 건</p> <p>3. 임원퇴직금 규정 일부 변경의 건</p> <p>4. 이사 선임의 건</p> <p>5. 감사위원회 위원 선임의 건</p> <p>6. 이사 보수한도 승인의 건</p>	<p>- 원안대로 승인</p> <p>- 원안대로 승인</p> <p>- 원안대로 승인</p> <p>- 원안대로 승인 사외이사 김근수 선임</p> <p>- 원안대로 승인 감사위원 김근수 선임</p> <p>- 원안대로 승인 35억원 승인</p>	<p>-</p>

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
강정석	본인	보통주	28,210	0.33	28,210	0.33	-
김민영	발행회사 임원	보통주	723	0.01	1,223	0.01	장내매수
이성근	발행회사 임원	보통주	0	0.00	601	0.01	장내매수
이주섭	발행회사 임원	보통주	962	0.01	962	0.01	-
신유석	발행회사 임원	보통주	1,144	0.01	1,144	0.01	-
정수환	발행회사 임원	보통주	370	0.00	370	0.00	-
방미영	발행회사 임원	보통주	290	0.00	290	0.00	-
도현미	발행회사 임원	보통주	50	0.00	50	0.00	-
김미경	발행회사 임원	보통주	295	0.00	295	0.00	-
박성근	계열사임원	보통주	190	0.00	0	0.00	퇴임
동아쏘시오홀딩스	계열사	보통주	1,968,765	23.32	1,968,765	23.32	-
상주학원	재단	보통주	29,754	0.35	29,754	0.35	-
수석문화재단	재단	보통주	45,338	0.54	45,338	0.54	-
계		보통주	2,076,091	24.59	2,077,002	24.59	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력	
		경력사항	검임현황
강정석	-	'17 동아쏘시오홀딩스(주) 회장	-

다. 최대주주의 변경을 초래할 수 있는 특정 거래

- 해당사항 없음

2. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	동아쏘시오홀딩스 외 특수관계인 12명	2,077,002	24.59	-
	국민연금	708,530	8.39	-
	Glaxo Group Limited	693,980	8.22	-
우리사주조합		572,994	6.78	-

주1) 상기 지분율은 2021년 12월 31일 기준 총 발행주식수 기준입니다.

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	17,050	17,071	99.88	4,423,251	8,446,325	52.37	-

주1) 상기사항은 2021년 12월 31일 기준 총 발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유하는 주주 중 최대주주의 특수관계인을 제외하고 산정하였으며, 소액주주 분류에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

3. 주가 및 주식거래실적

공시 작성기준일부터 최근 6개월간의 주가와 거래실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류		'21.07	'21.08	'21.09	'21.10	'21.11	'21.12
보통주	주가	최고	99,700	83,500	78,800	76,000	74,500
		최저	81,400	75,200	75,000	72,100	68,400
		평균	89,794	79,332	77,139	73,638	72,319
	거래량	최고(일)	651,285	91,765	31,952	39,656	38,270
		최저(일)	23,567	11,553	6,186	8,473	10,297
		월간	2,863,672	682,557	297,204	352,503	459,813

주1) 상기 평균주가는 거래량대비 거래금액을 반영한 가중산술평균입니다.

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		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
엄대식	남	1961.09	대표이사 회장	사내이사	상근	-	87 서울대 농과대 졸업 96 한국오츠카제약 사장 18 동아에스티㈜ 대표이사 회장	-	-	임원	5년9개월	2024.03.24
한중현	남	1968.01	대표이사 사장	사내이사	상근	-	99 CASE WESTERN RESERVE UNIV. 의공학 석사 17 동아쏘시오홀딩스㈜ 대표이사 사 장 21 동아에스티㈜ 대표이사 사장	-	-	임원	19년4개월	2024.03.24
김민영	남	1972.11	사장	미등기	상근	-	99 서울대 경영학과 졸업 15 동아쏘시오홀딩스㈜ 경영기획실 장 21 동아에스티㈜ 사장	1,223	-	임원	15년10개 월	-
박재홍	남	1969.10	사장	미등기	상근	-	01 Harvard Medical School : Institute of Proteomics Postdoctoral Fellow 17 Boehringer Ingelheim : Translational Medicine & Clinical Pharmacology Executive Director 22 동아에스티㈜ 사장	-	-	임원	공시작성기 준일 이후 선임	-
김근수	남	1963.06	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	00 뉴욕주립대 박사 05 경희대 경영학과 교수	-	-	임원	8년9개월	2022.03.29
최희주	남	1965.10	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	08 가천대 보건학(박사) 12 보건복지부 인구정책실장	-	-	임원	3년9개월	2024.03.24
류재상	남	1969.10	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	03 Northwestern대 화학(박사) 17 이화여자대 약학과장	-	-	임원	3년9개월	2024.03.24
김학준	남	1968.05	사외이사	사외이사	비상근	-	11 성균관대 약학대학 사회약학 석사 14 PA-Partners 행정사무소 대표	-	-	임원	1년9개월	2023.03.24
이성근	남	1971.07	전무이사	사내이사	상근	사무	96 서강대 경영학 18 경영관리본부장	601	-	임원	9년0개월	2023.03.24
소순종	남	1968.11	전무	미등기	상근	사무	95 서울대 경영학과 14 동아에스티㈜ CP관리실장	-	-	임원	8년8개월	-

이주섭	남	1961.04	전우	미등기	상근	생산	86 성균관대 기계공학 석사 14 동아제약 생산본부장 겸 천안공장 장	962	-	임원	32년11개 월	-
신유석	남	1973.07	전우	미등기	상근	영업	99 서울대 약학(석사) 18 의료사업본부장 21 마케팅본부장	1,144	-	임원	10년11개 월	-
박경준	남	1972.07	상우보	미등기	상근	감사	02 고려대 경영학과(석사) 18 감사실장	-	-	임원	5년9개월	-
박희범	남	1970.07	상우	미등기	상근	개발	93 충북대 약학(석사) 17 개발본부장	-	-	임원	27년0개월	-
박인수	남	1968.02	상우보	미등기	상근	영업	93 경희대 화학 16 해외사업부장	-	-	임원	29년0개월	-
변배문	남	1962.05	촉탁	미등기	상근	영업	88 중앙대 사회복지학 19 의료사업부장	-	-	임원	32년11개 월	-
허성욱	남	1967.08	상우보	미등기	상근	영업	90 한양대 생물학 14 약무실장	-	-	임원	31년0개월	-
이전평	남	1970.10	상우보	미등기	상근	생산	12 충남대 제약학(석사) 19 천안공장장 21 달성공장장	-	-	임원	27년11개 월	-
김형현	남	1975.12	상우	미등기	상근	사무	04 Washington University in St. Louis 법학전문대학원 18 법무실장	-	-	임원	9년11개월	-
조규홍	남	1969.08	상우보	미등기	상근	영업	95 우석대 경영학 18 의료사업정책실장	-	-	임원	27년0개월	-
우광욱	남	1962.01	상우보	미등기	상근	영업	89 단국대 무역학 15 서울4지점장	-	-	임원	32년11개 월	-
김형국	남	1967.02	상우보	미등기	상근	영업	91 목원대 무역학 15 서울3지점장	-	-	임원	30년5개월	-
김현선	남	1963.03	상우보	미등기	상근	영업	86 중앙대 경제학 15 서울1지점장	-	-	임원	32년11개 월	-
양호준	남	1969.12	상우	미등기	상근	생산	12 영남대 약학(박사) 15 달성공장장 21 생산본부장	-	-	임원	27년11개 월	-
양승민	남	1967.04	상우	미등기	상근	연구	04 Yale대 화학(박사) 17 기반기술연구실장 21 신약연구소장	-	-	임원	9년0개월	-
장선우	남	1973.03	연구위원	미등기	상근	연구	07 성균관대 제약학(박사) 17 제품개발연구소장	-	-	임원	23년11개 월	-
정수환	남	1969.08	상우보	미등기	상근	영업	96 상지대 동물생명공학 15 진단사업부장	370	-	임원	25년9개월	-
한태동	남	1972.12	연구위원	미등기	상근	연구	14 경희대 화학(박사) 20 의약화학연구실장	-	-	임원	1년4개월	-
도현미	여	1972.11	연구위원	미등기	상근	연구	06 서울대 의학(박사) 20 의약연구2실장	50	-	임원	23년11개 월	-
김윤경	남	1972.09	상우보	미등기	상근	사무	99 한림대 경제학 19 유통관리실장 21 종합병원사업부장	-	-	임원	22년4개월	-

방미영	여	1970.02	상무보	미등기	상근	개발	94 이화여자대 약학(석사) 17 임상개발실장	290	-	임원	26년4개월	-
서동인	남	1967.02	상무보	미등기	상근	생산	96 충북대 미생물학(석사) 17 품질보증실장 21 송도공장장	-	-	임원	25년5개월	-
최수원	남	1976.02	상무보	미등기	상근	영업	01 수원대 유전공학 19 의료사업정책실장	-	-	임원	21년0개월	-
김미경	여	1973.04	연구위원	미등기	상근	연구	13 이화여자대 약학(박사) 20 의약연구3실장	295	-	임원	23년11개월	-
임진순	남	1970.12	상무보	미등기	상근	생산	17 단국대 약학(석사) 20 송도신공장추진팀장 21 천안공장장	-	-	임원	24년5개월	-
박범수	남	1966.05	연구위원	미등기	상근	연구	94 서강대 미생물학(석사) 20 동아쏘시오홀딩스㈜ 바이오택연 구소장	-	-	임원	27년11개월	-
박선	남	1972.07	상무보	미등기	상근	개발	03 롯데이도대 생물화학공학(박사) 21 사업개발실장	-	-	임원	0년10개월	-
강철중	남	1967.04	상무보	미등기	상근	영업	13 세종대 MBA 21 의료기기사업부장	-	-	임원	0년8개월	-
염요현	남	1975.03	상무보	미등기	상근	해외	01 경희대 생물학(학사) 21 글로벌사업개발실장	-	-	임원	0년8개월	-
이대우	남	1972.08	상무보	미등기	상근	사무	98 서울대 국제경제학 21 경영기획실장	-	-	임원	0년4개월	-
조상욱	남	1973.09	상무보	미등기	상근	영업	99 삼육대 생물학 21 병원사업부장	-	-	임원	21년5개월	-

나. 등기임원의 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

겸 직 자		겸 직 회 사		
성 명	직 위	기업명	직 위	비고
최희주	사외이사	에스씨엠생명과학(주)	사외이사	-
한종현	대표이사 사장	(주)참메드	대표이사 사장	-

다. 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	김민영	남	1972.11	사내이사	(현)동아에스티㈜ 사장 2015 ~ 2021 동아쏘시오홀딩스㈜ 경영기획실장 2013 ~ 2015 동아에스티㈜ 의료기기사업부장 2008 ~ 2013 동아제약㈜ 경영기획실장	2022.03.28	임원

선임	박재홍	남	1969.10	사내이사	(현)동아에스티㈜ 사장 2017 ~ 2021 Boehringer Ingelheim : Translational Medicine & Clinical Pharmacology Executive Director 2014 ~ 2017 Takeda Pharmaceuticals : Translational Research & Early Clinical Development Team Leader 2008 ~ 2014 Janssen Pharmaceuticals : Oncology Translational Research Team Leader 2001 ~ 2007 Harvard Medical School : Institute of Proteomics Postdoctoral Fellow	2022.03.28	-
선임	김병준	남	1973.09	사외이사, 감사위원	(현)가톨릭대학교 회계학과 부교수, 회계학과장 (현) 금융위원회 법령해석심의위원회 위원 2021 ~ 2021 한국과학기술원(KAIST) 경영공학과 겸직교수 2004 ~ 2009 삼일PwC컨설팅 Senior Manager 1996 ~ 1999 삼정회계법인 공인회계사	2022.03.28	-

주1) 보고서 제출일 이후인 2022년 3월 28일 개최 예정인 제9기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
제약	남	1,160	-	1	-	1,161	12년12월	85,469	74	38	68	106	-
제약	여	480	-	5	-	485	09년03월	24,978	52				-
합 계		1,640	-	6	-	1,646	11년11월	82,201	50				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	33	5,092	154	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	2,500	사내이사 3인 사외이사 4인
감사	-	-	-

나. 보수지급금액

- 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,307	163	-

주1) 당기 중 1명의 사내이사가 사임하였으며, 상기 기재사항에 모두 포함되었습니다.

주2) 상기 보수총액은 등기임원으로 재직 한 기간동안의 보수총액입니다.

- 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,067	267	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	60	60	-
감사위원회 위원	3	180	60	-
감사	-	-	-	-

주1) 당기 중 1명의 사내이사가 사임하였으며, 상기 기재사항에 모두 포함되었습니다.

다. 이사·감사의 보수지급 기준

구 분	지급기준	비 고
기본급	- 평가보상위원회에서 B등급(직전사업년도 지급액의 100%)를 기준으로 개인별 업적평가, 역량평가, 공헌도평가를 종합하여 평가보상규정에 따라 기본급여를 차등인상 (기본급여 = 직전 사업년도 기본급여*등급별 인상률)	-

성과급	- 직전 사업연도 개인별 기본급여의 15%를 기준으로 하여 계열사내에서의 회사별 매출액 및 영업이익 달성률, 전략과제 성과평가를 기준으로 회사등급을 부여한 후, 개인별 업적평가, 역량평가, 공헌도평가에 따라 개인등급을 산정하고 회사평가 및 개인평가를 종합하여 평가보상위원회에서 개인별 성과급 차등지급 (성과급여 = 기본급여의 15%*회사평가 지급률*개인평가 지급률)	-
퇴직금	- 주주총회에서 승인된 임원퇴직금 지급 규정에 따름	-

라. 보수지급금액 5억원 이상 동기임원

- 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사등의 현황

가. 기업집단의 명칭: 동아쏘시오그룹

나. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
동아쏘시오그룹	3	25	28

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

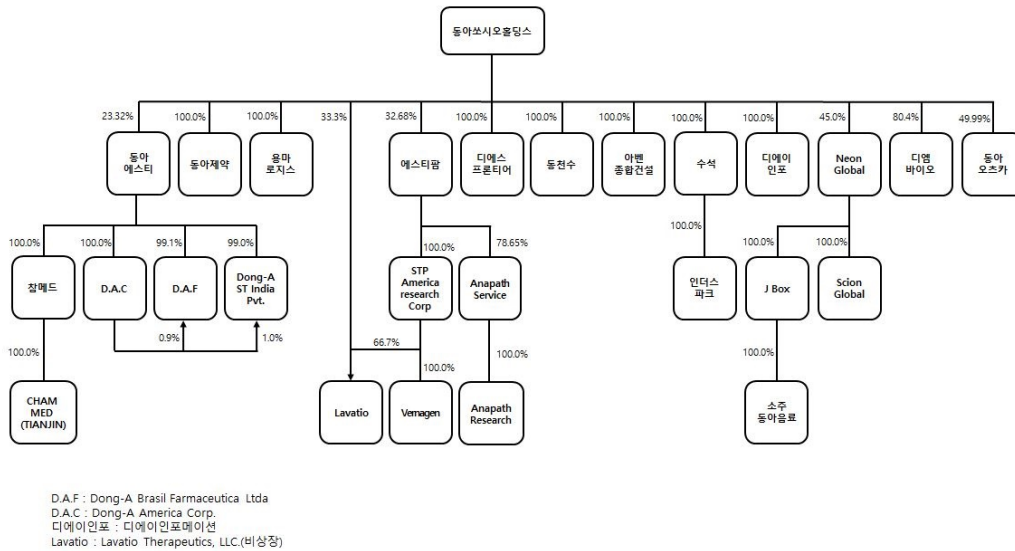
다. 계열회사간 출자현황 및 계통도

- 출자현황

출자회사 피출자회사	동아쏘시오 홀딩스	동아에스티	수석	에스티팜	Dong-A America Corp.	Neon Global Co., Ltd.	J Box Co., Limited	(주)참메드	Anapath Service	STP America research Corp
동아에스티	23.31%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동아제약	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스티팜	32.41%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디엠바이오	80.40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수석	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용마LOGIS	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디에이인포메이션	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인더스파크	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
아벤종합건설	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동아오츠카	49.99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dong-A America Corp.	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
소주동아음료	-	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-
동천수	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	-	99.10%	-	-	0.90%	-	-	-	-	-
Neon Global Co., Ltd.	45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J Box co., Limited	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	-
Scion Global co., Limited	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	-
STP America research Corp	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-
디에스프론디아㈜	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)참메드	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
CHAMMED(TIANJIN)COMMER CIAL., LTD.	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	-	-
Anapath Service	-	-	-	78.65%	-	-	-	-	-	-
Anapath Research	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	-

Levatio Therapeutics, LLC.	33.33%	-	-	-	-	-	-	-	-	66.67%
Dong-A ST India Pvt.	-	99.00%	-	-	1.00%	-	-	-	-	-
Vernagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%

-계통도



라. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 조직

조직명	담당업무	직원현황	비고
경영기획팀	사업계획 및 경영성과 관리	수석 : 3명(8년) 책임 : 3명(6년) 선임 : 4명(3년)	-

마. 공정거래법 상의 규제내용 등

- 당해 기업집단은 공정거래법상 상호출자제한, 출자총액제한 및 채무보증제한에 해당하지 않습니다.

바. 계열회사간 임원의 겸직 현황

겸직임원		겸직회사		
성명	직위	회사명	직위	비고
한종현	각자대표이사 사장	참메드	대표이사 사장	-

2. 타법인출자 현황

가. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	0	4	4	561	7,725	0	8,286
일반투자	1	2	3	24,355	0	-12,288	12,067
단순투자	0	16	16	26,839	2,299	3,127	32,267
계	1	21	22	51,755	10,024	-9,161	52,620

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 담보제공내역

- 당사는 보고서 제출기준일 현재 최대주주등에 대한 담보제공내역이 없습니다.

나. 채무보증내역

당기말 현재 연결실체는 우리사주조합제도의 원활한 운영을 위하여 동아에스티(주)우리사주조합과 한국증권금융(주)가 체결한 차입금 120억원과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

금융기관	비 고	한도액	실행액
한국증권금융	연대보증약정 (우리사주조합취득자금대출)	12,000,000	7,196,241

다. 회사분할로 인한 연대보증에 관한사항

- 해당 사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

거래상대방 (회사와의 관계)	동아쏘시오홀딩스(주) (대주주)
거래종류	자산양수도
거래일자	2021.01.08
거래대상물	바이오텍 연구소
거래목적	- 바이오의약품으로 동아ST의 성장 동력 확보 - 연구 역량의 집중으로 바이오텍연구소와 시너지 창출 - 연구/임상/허가 Alignment를 통한 DMB-3115개발 가속화 및 수익창출 극대화
거래금액	6,124,282,709원 (감정평가 가액)
내부통제절차	이사회 결의

주1) 해당 자산양수도에 영향을 주는 별도의 거래조건은 없으며, 해당 거래로 인하여 손익이 발생한 사실이 없습니다.

거래상대방 (회사와의 관계)	동아쏘시오홀딩스(주) (대주주)
--------------------	----------------------

거래종류	지분인수
거래일자	2021.08.26
거래대상물	(주)참메드
거래목적	- 그룹내 의료기기 사업의 통합 및 시너지 추구 - Business Model 재정립 기반
거래금액	7,616,000,000원 (감정평가금액 최소값에 기준시가 평가한 토지건물 감정평가 시 예상되는 평가증분 상당액 가산)
내부통제절차	이사회 결의

주1) 해당 자산양수도에 영향을 주는 별도의 거래조건은 없으며, 해당 거래로 인하여 손익이 발생한 사실이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 당사는 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지 기간동안 대주주등에 대한 영업 거래 중 최근 사업연도 매출액의 5/100 이상에 해당하는 사실이 없으며 동 금액 이상의 1년 이상의 장기 공급(매입)계약을 체결하거나 변경한 사실이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당기 중 대주주 이외의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 범주	특수관계자명	수입		지출					
		매출	기타수익	상품 및 원재료 매입	기타비용	용역비	유무형자산취득	이자비용	배당
종속기업	Dong-A America Corp	573,262	-	-	-	-	-	-	-
	Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	-	-	-	316,383	-	-	-	-
	(주)참메드	9,496	1,887	-	-	-	-	-	-
	Dong-A ST India Pvt., Ltd	-	-	-	-	76,125	-	-	-
	(주) 레드엔비아	1,019,998	-	-	-	-	-	-	-
기타	동아제약(주)	7,218,667	10,301	3,647,766	2,611,495	1,507,744	4,585	6,215	-
	동아오츠카(주)	248,986	-	56,116,258	7,388	-	-	-	-
	웅마로지스(주)	139,921	-	-	50,200	18,740,252	-	-	-
	DA인포메이션(주)	-	-	-	1,207,237	2,576,522	1,268,136	-	-
	에스티팜(주)	65,321	-	22,180,145	2,168,085	-	-	-	-
	아벤종합건설(주)	16,399	-	-	361,241	121,640	27,615,550	-	-
	(주)수석	-	-	1,379,251	178,243	-	-	-	-
	에스티젠바이오(주) (구.디엠바이오(주))	7,775	-	10,886,407	14,399,752	-	-	-	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2018.09.03	주주가치 증진을 위한 내부개선 경영계획 진행사항 공시	주주가치 증진을 위하여 내부개선 경영계획을 수립, 시행 1. 이사회 기능 강화 및 지배구조 개선 2. 감사기능 강화 3. Compliance 강화	1. 이사회 기능 강화 및 지배구조 개선 가. 사외이사 비율 확대 나. 사외이사 후보 추천위원회 설치 다. 대표이사와 이사회 의장 분리 2. 감사 기능 강화 가. 감사위원회 설치 나. 감사실 역량강화 3. Compliance 강화 가. Compliance 기능제고를 위한 모니터링 및 제재규정 강화 나. 경제적 이익 지출보고서 시스템 구축 다. 매출할인 리스크 방지 라. 비즈니스 파트너에 대한 관리/감독 강화
2020.07.30	신규 시설 투자 등	- 별도공장의 신설 - 투자금액 : 810억원 (연결기준 자기자본 대비 12.54%) - 신규시설투자 소재지 : 인천광역시 연수구 송도동 - 투자목적 : 고품제 국내 매출 증가와 향후 해외 판매 확대를 위한 기반 조성 - 신고 내용 중 투자금액 및 투자기간은 현 시점에서의 예상 금액이며, 공사진행과정에서 경영환경의 변화에 따라 변경될 수 있음	- 2020년 10월 착공 후 2022년 3월 4일 공장 준공이 완료되었음.
2021.11.19	투자판단 관련 주요경영사항	- 만성 판상 건선 치료제 DMB-3115의 글로벌 제3상 임상시험 환자 등록 완료	- 글로벌 임상 3상 진행 중으로, 추후 진행상황에 따라 공시 예정임

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
연결실체가 피고인 사건:					
특허법원	아스트라제네카	동아에스티	포시가 선택발명 항소심	100,000	3심 진행중

특허법원	아스트라제네카	동아에스티(*)	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허 5849)	100,000	2심 진행중
특허법원	아스트라제네카	동아에스티(*)	포시가(선택물질) 권리범위확인 항소심(2020허 5832)	100,000	2심 진행중

(*) 연결실체는 2022년 2월 17일 해당 소송의 2심에서 패소하였습니다.

나. 채무보증내역

당기말 현재 연결실체는 우리사주조합제도의 원활한 운영을 위하여 동아에스티(주)우리사주조합과 한국증권금융(주)가 체결한 차입금 120억원과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

금융기관	비 고	한도액	실행액
한국증권금융	연대보증약정 (우리사주조합취득자금대출)	12,000,000	7,196,241

다. 그 밖의 우발부채와 약정사항

(1) 연결실체는 당기말 현재 서울보증보험에 계약보증금 관련 40억원의 이행보증보험과 228억의 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 지배기업과 금융기관 간에 체결되어 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	비 고	한도액	실행액
(주)한국스탠다드 차타드은행	구매카드지급약정	2,500,000	104,209
	당좌차월약정	100,000	-
	매입외환약정	USD 100,000	-
	수출입포괄약정	USD 2,400,000	-
(주)신한은행	당좌차월약정	500,000	-
	구매론지급약정	25,000,000	13,657,584
	수입신용장지급약정(수입L/C)	USD 6,500,000	-
	수입신용장지급약정(수입OPEN)	USD 1,000,000	USD 311,948
(주)하나은행	지급보증약정(*)	USD 50,562	USD 8,589
	매입외환약정	EUR 40,000	EUR 40,000
		USD 1,222,034	USD 1,222,034
한국수출입은행	한도대출	35,000,000	-
(주)우리은행	한도대출	1,000,000	-

(*) 연결실체는 지급보증약정과 관련하여 USD 100,000의 외화예금을 담보로 제공하고 있습니다(주석 5 참조).

(3) 연결실체는 Gene Techno Science, Inc. (G-CSF), Cubist Pharmaceuticals (Merck&Co의 자회사) (Tedizolid), Alkem Laboratories (Evogliptin), Sanwa Kagaku Kenkyusho (DA-3880), Eurofarma Laboratorios (Evogliptin), Geropharm (Evogliptin), AbbVie Biotechnology (MerTK inhibitors), NeuroBo Pharmaceuticals (DA-9801), (주)레드앤비아 (Evogliptin) 등의 회사와 라이선스 계약을 체결하였고, Meiji Seika Pharma (Biosimilar)사와 공동 개발 계약을 체결하였습니다.

(4) 연결실체는 인도네시아 PT-Combiphar 사와 바이오제제 생산에 대한 기술이전 계약을 체결하고 이에 대한 대가로 동사의 지분을 취득하였습니다. 이 지분은 (A) 기술이전 계약이 계약기간 이전에 파기 되거나 (B) 동 기술이전 계약이 해지 된 경우, PT-Combiphar 사의 주주는 연결실체가 보유한 지분에 대해서 30일 이내에 시장가격으로 매입할 수 있는 권리가 있습니다. 연결실체는 위 지분을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

(5) 연결실체는 DMB-3115에 대한 동아쏘시오홀딩스(주)의 권리의무 중 향후 임상시험과 상업화의 권리를 이전받는 약정을 체결하였습니다. 또한, 2021년 7월 20일 Intas Pharmaceuticals Limited 와 DMB-3115의 라이선스 및 독점 공급 계약을 체결하였습니다. 상업화 이전까지 수취되는 계약금 및 마일스톤은 장기선수수익 처리하며 상업화 개시시점부터 계약종료 시점까지 나누어 수익인식 예정입니다. 수취한 계약금은 동아쏘시오홀딩스(주)와 수익배분비율에 근거하여 배부 하였습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 양도 또는 할인한 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
양도 또는 할인한 매출채권	1,502,415	532,739

상기 양도 또는 할인한 매출채권은 상환청구권이 존재하며, 차입거래로 분류되었습니다.

(7) 연결실체는 '동아'브랜드 사용에 대하여 매출액의 일정 비율을 동아쏘시오홀딩스에 지급하는 브랜드 사용료 계약을 체결하고 있습니다. 또한 박카스 매출액의 일정 비율을 동아제약에 지급하는 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

(8) 연결실체는 당기중 보건복지부가 2019년 3월에 처분한 요양급여 적용정지처분에 대한 소에서 최종 승소하였으며, 2022년 1월 보건복지부의 재처분명령 사전통지가 이루어졌습니다.

(9) 연결실체는 에스티젠바이오(주)(구, 디엠바이오(주))와 DA-3880 및 DMB-3115의 독점 매입 계약을 체결하였습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 당사는 2019년 3월 15일 보건복지부로부터 약사법 위반으로 과징금 및 전문의약품 일부 품목에 대해 급여정지 처분을 통지 받았습니다.

(1) 과징금의 내역

- 부과금액 : 13,779,561,810원
- 납부기한 : 2020년 2월 29일까지 (12개월 분납)
- 부과기관 : 보건복지부
- 부과사유 : 약사법위반에 따른 요양급여 적용정지 품목의 과징금 대체

(2) 전문의약품 87개 품목에 대해 요양급여 적용정지 2개월 (2019.06.15 ~ 2019.08.14)

(3) 당사는 당기중 보건복지부가 2019년 3월에 처분한 요양급여 적용정지처분에 대한 소송에서 최종 승소하였으며, 2022년 1월 보건복지부의 재처분명령 사전통지가 이루어졌습니다.

(4) 당사는 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 본 행정처분에 대한 예상금액을 2018년도의 충당부채로 인식하였으며, 2018년도 재무제표 상 기타비용으로 반영하였습니다.

(5) 당사는 재발방지 노력으로 Compliance 기능제고를 위한 모니터링 및 제재규정 강화, 경제적 이익 지출보고서 시스템 구축, 매출할인 리스크 방지, 비즈니스 파트너에 대한 관리/감독 강화 등 강화된 Compliance program을 운영하고 있습니다.

- 당사는 2020년 2월 20일 식약처로부터 의약품 등의 판매 질서 위반으로 전문의약품 일부 품목 판매업무정지의 행정처분을 통지 받았습니다.

(1) 처분 내역

- 동아카나마이신항산염주 등 97품목 판매업무정지 3개월
- 세파트린캡슐250mg 등 9품목 판매업무정지 1개월
- 판매업무정지 시작일은 2020년 2월 28일 입니다.

(2) 판매업무 정지는 회사에서 도매상 및 요양기관으로 판매가 정지되는 처분입니다. 따라서, 도매상에서 문전약국 또는 병원 원내로의 공급에는 문제가 없어 연간 매출에는 영향이 미미한 것으로 판단됩니다.

(3) 당사는 재발방지 노력으로 Compliance 기능제고를 위한 모니터링 및 제재규정 강화, 경제적 이익 지출보고서 시스템 구축, 매출할인 리스크 방지, 비즈니스 파트너에 대한 관리/감독 강화 등 강화된 Compliance program을 운영하고 있습니다.

- 당사는 2017년 8월 임직원의 횡령·배임사실을 공시한 바 있습니다. 2017년 8월 16일자로 당사의 최대주주인 강정석 동아쏘시오홀딩스(주) 회장 및 전직 임원인 김원배·허중구·조성호 등 4명의 횡령·배임혐의가 발생하였고, 2017년 8월 21일 전직 임원인 민장성의 횡

령·배임혐의가 추가로 발생하였습니다.

[당사 임직원 횡령·배임혐의 확인 공시(최초)]

신고일자	제목	신고내용
2017.08.16	횡령·배임혐의발생	혐의발생금액 : 237억원 사실확인금액 : 21억원 피의자 : 강정석, 김원배, 허중구, 조성호
2017.08.21	횡령·배임혐의발생	혐의발생금액 : 5.9억원 사실확인금액 : 5.9억원 피의자 : 민장성

부산지방법검찰청 동부지청은 2017년 8월 당시 당사의 전현직 임원인 강정석·김원배·허중구·조성호 등 4명을 업무상 횡령 등의 혐의로 공소 제기하였고, 혐의에 관여된 금액은 237억원이었습니다. 이후 2018년 6월 선고된 1심은 혐의 관련 금액은 동아쏘시오홀딩스 224억원으로 대다수 혐의가 유죄판결을 받았습니다. 그러나 2018년 12월 선고된 부산고등법원 2심에서는 일부에 대해서만 유죄 판결이 내려졌으며, 사실확인금액도 21억으로 감소하였습니다. 법원은 각 피고인에게 징역 1년 6개월 또는 2년 6개월과 벌금 130억원 등을 선고하였습니다. 이후 피고인들은 상고하였으나, 상고심에서 상고기각되었고 이에 따라 2019년 7월 4일 대법원에서 업무상 횡령혐의가 최종 확정되었습니다.

[전현직 임원의 횡령·배임관련 내용]

<p>(1) 발생일자 : 2017년 8월 16일</p> <p>(2) 확인금액 : 21억원</p> <p>(3) 피의자 : 강정석, 김원배, 허중구, 조성호</p> <p>(4) 기소내용 : 약사법위반 및 특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반(횡령) 혐의 등</p> <p>(5) 대응방안 : 본 건과 관련하여 제반 과정에 대한 적법한 절차에 따라 조치</p> <p>(6) 처벌 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강정석 : 징역 2년 6월 및 벌금 130억원 - 김원배 : 징역 2년 6월 및 벌금 130억원, 3년간 징역형의 집행 유예 - 허중구, 조성호 : 징역 1년 6월 <p>(7) 진행상황 : 2019년 7월 4일 상고기각 대법원 판결</p>

뿐만 아니라 2017년 8월 21일자로 전직 임원인 민장성의 횡령 사실이 확인되었습니다(혐의 금액은 금액은 5.9억원). 2019년 7월 24일 대법원에서 업무상 횡령혐의가 최종 확정되었습니다.

[전현직 임원의 횡령·배임관련 내용]

<p>(1) 발생일자 : 2017년 8월 21일</p> <p>(2) 확인금액 : 5.9억원</p> <p>(3) 피의자 : 민장성</p> <p>(4) 기소내용 : 업무상횡령, 약사법위반, 배임증재 혐의</p> <p>(5) 대응방안 : 본 건과 관련하여 제반 과정에 대한 적법한 절차에 따라 조치</p>

(6) 처벌 내용

- 민장성 : 징역 1년 6월, 3년간 징역형의 집행을 유예

(7) 진행상황 : 2019년 7월 24일 민장성 상고기각 대법원 판결

이후 당사는 상기와 같은 임직원의 횡령·배임 사건의 재발방지를 위해 내부개선 경영계획을 수립하고 운영하고 있습니다. 당사는 사외이사 비율 확대, 사외이사 후보 추천위원회 설치, 대표이사와 이사회 의장 분리를 통해 이사회의 기능을 강화하였습니다. 또한 감사위원회 설치 및 감사실 역량 강화를 통해 감사 기능을 강화하였으며, Compliance 기능 제고를 위한 모니터링 및 제재규정을 강화하였습니다.

[임직원의 횡령·배임 재발방지를 위한 회사의 대책]

회사는 재발방지를 위해 내부개선 경영계획을 수립하고 운영하고 있습니다.

① 이사회 기능 강화 및 지배구조 개선

- * 사외이사 비율 확대
- * 사외이사 후보 추천위원회 설치
- * 대표이사와 이사회 의장 분리

② 감사 기능 강화

- * 감사위원회 설치
- * 감사실 역량 강화

③ Compliance 강화

- * Compliance 기능 제고를 위한 모니터링 및 제재규정 강화
- * 경제적 이익 지출보고서 시스템 구축
- * 매출할인 리스크 방지
- * 비즈니스 파트너에 대한 관리/감독 강화

나. 단기매매차익 발생 및 환수 현황

- 당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류 작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보 받은 바 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 당사는 2019년 3월 15일 보건복지부로부터 약사법 위반으로 과징금 및 전문의약품 일부 품목에 대해 급여정지 처분을 통지 받았습니다. 당사는 당기중 보건복지부가 2019년 3월에 처분한 요양급여 적용정지처분에 대한 소에서 최종 승소하였으며, 2022년 1월 보건복지부의 재처분명령 사전통지가 이루어졌습니다.

자세한 사항은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항에 3.제재 등과 관련된 사항을 참고하여 주시기 바랍니다.

- 당사는 2018년 4월 포시가(성분명 다과글리플로진) 관련 특허에 대하여 소극적 권리범위 확인심판을 청구하였으며 2020년 6월 승소하였으나, 2022년 2월 2심에서 패소하였으며, 이

에 따라 당사는 2022년 3월 상고장을 제출하여 3심 진행 중입니다.

나. 합병 등의 사후정보

당사는 2020년 9월 2일, 경영효율성을 제고하고, 경쟁력을 강화하고자 소멸회사인 큐오라클(주)를 흡수하는 형태의 합병을 완료하였습니다.

합병 대상 회사명	합병일	합병 후 회사명	동아에스티(주) 지분율 변동	
			합병 전	합병 후
동아에스티(주)	2020.09.02	동아에스티(주)	-	-
큐오라클(주)		소멸	100.00%	0.00%

동 합병의 개요는 다음과 같습니다.

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	동아에스티 주식회사	큐오라클 주식회사
소재지	서울특별시 동대문구 천호대로 64	경기도 용인시 기흥구 금화로105번길 21,1층(상갈동)
대표이사	엄대식	이성근
상장여부	유가증권시장 주권상장법인	주권비상장법인
합병비율	1.00	0.00

동 합병은 지배종속기업 간의 합병으로서 합병으로 인하여 당사가 취득한 자산과 인수한 부채는 합병일 현재 연결재무제표상 장부금액으로 인식하였습니다.

당사가 합병의 결과로 인식한 취득 자산 및 인수 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
자산	
기타금융자산	327,487
무형자산	31,671,600
자산 총계 :	31,999,087
부채	
기타금융부채	333,046
단기차입금	368,352
부채 총계 :	701,398
순자산 장부금액	31,297,689
차감 : 사업결합주체간 자산 및 부채 상계시 자본감소액	(31,303,248)
차감 : 합병일 현재 종속기업투자의 장부금액	-
투자차액(*1)	(5,559)

(*1) 연결순자산 장부금액과 합병일 현재 종속기업투자의 장부금액과의 차이를 재무상태표상 기타자본항목으로 인식하였습니다.

다. 보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	5,119	2017.12.28	2022.12.28	5년	우리사주 의무예탁기간	8,443,868
보통주	13,127	2018.12.21	2023.12.21	5년	우리사주 의무예탁기간	8,443,868
보통주	11,810	2019.12.20	2024.12.20	5년	우리사주 의무예탁기간	8,443,868
보통주	14,424	2021.04.05	2022.04.05	1년	우리사주 의무예탁기간	8,443,868
보통주	15,267	2021.06.28	2022.06.28	1년	우리사주 의무예탁기간	8,443,868
보통주	17,348	2021.09.30	2022.09.30	1년	우리사주 의무예탁기간	8,444,147
보통주	15,790	2021.12.17	2022.12.17	1년	우리사주 의무예탁기간	8,446,325
보통주	29,576	2021.12.23	2022.12.23	1년	우리사주 의무예탁기간	8,446,325

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Dong-A America Corp	1990.01.09	17215 Studebaker Road, Suite #335, Cerritos, CA 90703, USA	의약품 판매	259	기업 의결권의 과반수 소 유 (K-IFRS 제1027호 문단 13)	미해당
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	2013.12.31	Estrada da Lagoinha, 501, Block1, Lagoa, Vargem Grande Paulista, SP	의약품 판매	334	-	미해당
㈜참메드	2005.02.02	경기도 군포시 고산로148번길 17(당정동) 군포 IT밸리 A동 13층 참메드	의료기기 제조 및 판 매	10,543	"	미해당
Dong-A ST India Pvt., Ltd	2021.12.03	714, B-wing, Atrium-215 building, Andgeri Kurla Road, Andheri East, Mumbai-400069, India	의약품판매	148	"	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	동아쏘시오홀딩스(주)	204-81-00130
		동아에스티(주)	204-86-40122
		에스티팜(주)	303-81-52269
비상장	25	동아제약(주)	204-86-40118
		디엠바이오(주)	475-88-00070
		(주)수석	204-81-12790
		용마LOGIS(주)	211-86-40630
		디에이인포메이션(주)	204-81-97673
		(주)인더스파크	311-81-33977
		(주)아벤종합건설 (구 (주)철근종합건설)	135-81-00741
		동아오츠카(주)	123-81-09055
		(주)동천수	511-81-23555
		디에스프론티어(주) (구 동아메디케어(주))	114-88-00821
		(주)참메드	123-86-01005

	(주)엔에스인베스트먼트	236-87-00013
	Neon Global co., Ltd.	해외법인
	Dong-A America Corp.	"
	소주동아음료	"
	Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	"
	J Box co., Limited	"
	Scion Global co., Limited	"
	STP America research Corp	"
	CHAMMED(TIANJIN) COMMERCIAL., LTD.	"
	ANAPATH SERVICES	"
	ANAPATH RESEARCH	"
	Levatio Therapeutics, LLC.	"
	Dong-A ST India Pvt.	"
	Vernagen	"

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Dong-A Brasil Farmaceutica Ltda	비상장	2013.04.01	경영참여	2,194	3,156,754	99.10	305	0	0	0	3,156,754	99.10	305	334	106
Dong-A America Corporation	비상장	2014.11.28	경영참여	256	300	100.00	256	0	0	0	300	100.00	256	259	10
Dong-A ST India Pvt., Ltd	비상장	2021.12.03	경영참여	109	0	0.00	0	693,000	109	0	693,000	99.00	109	148	29
인하브바이오텍7성장사모투자 합자 회사	비상장	2020.12.17	일반투자	3,901	0	46.95	3,901	0	0	0	0	46.95	3,901	8,161	172
참메드	비상장	2021.09.02	경영참여	7,616	0	0.00	0	70,000	7,616	0	70,000	100.00	7,616	10,543	478
NEUROBO PHARMACEUTICALS, INC.	상장	2018.04.27	일반투자	9,503	2,880,612	17.54	16,454	0	0	-12,288	2,880,612	10.80	4,166	19,914	-17,487
㈜레드엔비아	비상장	2019.03.29	일반투자	4,000	333,334	40.99	4,000	0	0	0	333,334	40.77	4,000	23,136	-7,204
호유코리아	비상장	2005.01.27	단순투자	540	5,400	20.00	403	0	0	27	5,400	20.00	429	3,022	-8
JTBC	비상장	2011.02.23	단순투자	4,936	987,147	0.86	535	0	0	13	987,147	0.86	548	337,078	-23,521
오스테오시스	비상장	2005.09.01	단순투자	31	139,372	5.38	1,409	0	0	-75	139,372	5.38	1,334	337,078	1,125
에스엘바이젠	비상장	2019.11.29	단순투자	6,385	473,000	2.94	6,385	0	0	524	473,000	2.94	6,909	47,397	4,470
노벨파마	비상장	2020.07.29	단순투자	1,003	252	2.08	1,003	-160	0	-743	92	0.50	260	1,788	-1,694
노벨티노벨리티	비상장	2021.02.09	단순투자	1,000	0	0.00	0	24,295	1,000	-26	24,295	1.89	974	3,355	-6,342
메주	비상장	2021.11.30	단순투자	2,500	0	5	0	16,608	2,500	0	16,608	5	2,500	1,659	21
CSTV	비상장	2011.01.28	단순투자	3,000	600,000	0.97	2,687	0	0	694	600,000	0.97	3,381	375,919	61,419
이지메디컬	비상장	2001.09.06	단순투자	200	80,000	0.30	230	0	0	17	80,000	0.35	248	232,867	6,629
사이언스메딕	비상장	2015.04.30	단순투자	223	4,445	10.00	281	0	0	-26	4,445	10.00	255	9,157	574
PT Combiphar	비상장	2017.06.30	단순투자	10,841	5,663	6.32	4,129	0	0	4,836	5,663	6.32	8,964	72,784	1,959
Antiva	비상장	2020.10.29	단순투자	199	2,000,000	3.10	199	441,936	249	1,121	2,441,936	2.34	1,569	6,452	-7,944
Beactica AB	비상장	2018.03.16	단순투자	533	11,504	4.08	703	0	0	318	11,504	3.88	1,022	3,824	-1,743

메리츠-엔에스 글로벌바이오투자조 합	비상장	2018.03.27	단순투자	2,905	0	10.34	2,243	0	342	-1,252	0	10.34	1,334	18,806	143
글로벌바이오성장제1호PEF	비상장	2016.11.24	단순투자	4,018	0	17.24	6,632	0	-4,571	-2,060	0	17.24	0	9,536	6,525
글로벌바이오성장제3호PEF	비상장	2021.06.22	단순투자	2,780	0	0.00	0	0	2,780	-240	0	7.78	2,540	16,802	-16
합 계					-	-	51,755	-	7,525	-9,160	-	-	50,120	1,528,385	20,735

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음