

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	28
7. 기타 참고사항	40
III. 재무에 관한 사항	55
1. 요약재무정보	55
2. 연결재무제표	57
2-1. 연결 재무상태표	57
2-2. 연결 포괄손익계산서	59
2-3. 연결 자본변동표	60
2-4. 연결 현금흐름표	61
3. 연결재무제표 주식	63
1. 일반사항 (연결)	63
2. 중요한 회계정책 (연결)	64
3. 중요한 추정과 가정 (연결)	75
4. 금융위험관리 (연결)	76
5. 금융상품 공정가치 (연결)	88
6. 범주별 금융상품 (연결)	101
7. 현금및현금성자산 (연결)	103
8. 사용이 제한된 금융자산 (연결)	103
9. 매출채권 및 기타채권 (연결)	104
10. 재고자산 (연결)	105
11. 당기손익-공정가치 측정 금융자산 (연결)	105
12. 관계기업투자 (연결)	107
13. 유형자산 (연결)	108
14-1. 리스 (연결)	111
14-2. 리스 (연결)	111
15-1. 무형자산 (연결)	112
15-2. 무형자산 (연결)	115
16. 투자부동산 (연결)	118
17. 기타자산 (연결)	121
18. 기타금융부채 (연결)	122
19. 차입금 (연결)	122

20. 전환사채 및 상환전환우선주부채 (연결).....	124
21. 기타부채 (연결)	133
22. 확정기여제도 (연결).....	134
23. 자본금 및 자본잉여금 (연결).....	134
24. 기타자본구성요소 (연결).....	135
25. 결손금처리계산서 (연결).....	136
26. 주식기준보상 (연결).....	136
27-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가 (연결)	141
27-2. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가 (연결)	143
28. 판매비와관리비 (연결).....	144
29. 비용의 성격별 분류 (연결)	146
30. 금융수익 및 금융비용 (연결).....	146
31. 기타수익 및 기타비용 (연결).....	147
32. 법인세비용 및 이연법인세 (연결).....	148
33. 주당순이익 (연결).....	153
34. 현금흐름표 (연결).....	155
35-1. 우발부채 및 약정사항 (연결).....	159
35-2. 우발부채 및 약정사항 (연결).....	166
36. 정부보조금 (연결).....	167
37. 특수관계자 거래 (연결).....	168
38. 보고기간 후 사건 (연결).....	170
4. 재무제표.....	170
4-1. 재무상태표	170
4-2. 포괄손익계산서.....	172
4-3. 자본변동표	173
4-4. 현금흐름표	173
5. 재무제표 주석.....	175
1. 일반사항	175
2. 중요한 회계정책.....	175
3. 중요한 추정과 가정	185
4. 금융위험관리	186
5. 금융상품 공정가치	198
6. 범주별 금융상품.....	210
7. 현금및현금성자산	213
8. 사용이 제한된 금융자산	213
9. 매출채권 및 기타채권.....	214
10. 채고자산	215
11. 당기손익-공정가치 측정 금융자산	215
12. 종속기업 및 관계기업투자.....	217
13. 유형자산	219
14-1. 리스.....	221
14-2. 리스.....	221
15. 무형자산	222
16. 투자부동산.....	225
17. 기타자산.....	228
18. 기타금융부채	229
19. 차입금	229

20. 전환사채	230
21. 기타부채	236
22. 확정기여제도	236
23. 자본금 및 자본잉여금	237
24. 기타자본구성요소	238
25. 결손금처리계산서	238
26. 주식기준보상	238
27-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가	243
27-2. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가	245
28. 판매비와관리비	246
29. 비용의 성격별 분류	247
30. 금융수익 및 금융비용	248
31. 기타수익 및 기타비용	249
32. 법인세비용 및 이연법인세	250
33. 주당순이익	255
34. 현금흐름표	257
35-1. 우발부채 및 약정사항	262
35-2. 우발부채 및 약정사항	268
36. 특수관계자 거래	269
37. 보고기간 후 사건	272
6. 배당에 관한 사항	272
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	274
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	274
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	278
8. 기타 재무에 관한 사항	279
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	285
1. 예측정보에 대한 주의사항	285
2. 개요	285
3. 재무상태 및 영업실적	285
4. 유동성 및 자금조달과 지출	286
5. 부외거래	289
6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항	289
V. 회계감사인의 감사의견 등	290
1. 외부감사에 관한 사항	290
2. 내부통제에 관한 사항	291
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	294
1. 이사회에 관한 사항	294
2. 감사제도에 관한 사항	297
3. 주주총회 등에 관한 사항	299
VII. 주주에 관한 사항	303
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	306
1. 임원 및 직원 등의 현황	306
2. 임원의 보수 등	311
IX. 계열회사 등에 관한 사항	315
X. 대주주 등과의 거래내용	316
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	319
1. 공시내용 진행 및 변경사항	319

2. 우발부채 등에 관한 사항	319
3. 제재 등과 관련된 사항	321
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	322
XII. 상세표	326
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	326
2. 계열회사 현황(상세)	326
3. 타법인출자 현황(상세)	327
【 전문가의 확인 】	327
1. 전문가의 확인	327
2. 전문가와의 이해관계	327

사업보고서

(제 17 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
2025년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 3월 20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 제테마

대 표 이 사 :

김재영, 남정선

본 점 소 재 지 :

강원도 원주시 지정면 조엄로 321

(전 화) 02-572-1331

(홈페이지) <http://www.jetema.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부사장 (성 명) 김형석

(전 화) 02-572-1331

【 대표이사 등의 확인 】

문서 등급: 2등급



확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 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 오류를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다

2026 년 3 월 20 일

주식회사 제테마

대표이사 김재영


(서명)

신고업무담당 공시책임자

김형석


(서명)

이 문서는 제테마에서 출력한 대외발행 문서로, 무단 번들 및 외부 유출을 금지합니다

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	5	-	-	5	-
합계	5	-	-	5	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

나. 연결대상회사의 변동내용

당기 중 신규로 연결대상에 포함되거나 제외된 기업은 없습니다.

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

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 제테마"이며, 영문으로 "JETEMA Co., Ltd."로 표기합니다

3. 설립일자 및 존속기간

당사의 설립일자는 2009년 7월 17일 입니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사주소: 강원도 원주시 지정면 조엄로 321

전화번호: 02-572-1331

홈페이지: <http://www.jetema.com>

5. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다

6. 중소기업 등 해당 여부

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

발급번호 : 0010-2025-322490

중소기업 확인서

[중기업]

기업명 : (주)제테마
사업자등록번호 : 135-86-03665 법인등록번호 : 135811-0168568
대표자명 : 김재영, 남정선
주소 : 강원도 원주시 지정면 조업로 321
유효기간 : 2025-04-01 ~ 2026-03-31
용도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2025년 04월 14일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 기셋 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

7. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

8. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

당사는 안면미용 목적으로 사용되는 히알루론산(Hyaluronic acid) 필러와 보툴리눔 독소 (botulinum toxin)를 활용한 바이오 의약품 (biopharmaceuticals), 조직 봉합 및 안면 고정 리프팅실 등을 연구개발 및 제조하고 있습니다. 키토산을 응용하여 DDS(drug delivery system)를 개발하는 바이오 연구기업으로 출발하여, 2014년 휴먼메디칼 합병, 2015년 히알루론산(Hyaluronic acid) 필러 전용 공장을 용인에 준공하여 안면미용 목적 히알루론산필러를 제조하는 회사로서 메디컬 에스테틱 시장에 본격적으로 진출하였고, 보툴리눔 독소를 활용한 바이오 의약품의 경우 해외 제품상용화를 위한 인허가를 진행중이며, 2024년말에는 국내 허가를 획득하여 국내판매를 개시하는 등 본격적인 특신시장 진입에 성공하였습니다 또한 보툴리눔 특신의 경우 미용·성형시장 뿐만 아니라 치료용시장 진출까지 사업을 확장시켜 나가고 있습니다.

기타 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참고하시길 바랍니다.

9. 신용평가에 관한 사항

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

10. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2019년 11월 14일	이익미실현기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

가. 본점소재지 : 강원도 원주시 지정면 조엄로 321

나. 본점소재지 변경내역

변경일		주소
2016년	2월	서울특별시 강남구 테헤란로 623, 15층(삼성동)
2018년	10월	서울특별시 강남구 봉은사로68길 6-14, 2층-6층(삼성동, 슈피겐 에이치큐 빌딩 비동)
	11월(현재)	강원도 원주시 지정면 조엄로 321

2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임

		신규	재선임	
2025.03.31	정기주총	-	사내이사 김재영	-
2025.03.31	정기주총	사외이사 유창준	-	-
2025.03.31	정기주총	감사 박재성	-	-

주) 상기 해당 선임자는 제16기 정기주주총회(2025년 3월 31일)에서 선임 되었습니다.

3. 최대주주의 변동

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 상호의 변경

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

8. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항

당사의 최근 5사업연도의 중요한 사항은 다음과 같습니다.

연월		내용
2021년	4월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 국내 제1상 임상시험 종료
		제테마더독신주 100U 미간주름개선 국내 제3상 임상시험계획 IND 신청
	5월	원주공장 신규시설투자 이사회 결의
	7월	제8회 무기명식 무보증 사모전환사채 700억원 발행
		제테마더독신주 200U(클로스트리디움 보툴리눔독소A형) 수출용 품목허가 신청
10월	제테마더독신주 200U(클로스트리디움 보툴리눔독소A형) 수출용 품목허가 승인	
2022년	2월	중국 HUADONG NINGBO MEDICINE Co., Ltd와 JETEMA THE TOXIN 공급계약 해지
		중국 HUADONG MEDICAL AESTHETICS BIOTECHNOLOGY(NINGBO) CO., Ltd.와 JETEMA THE TOXIN 공급 계약 체결의 건
	4월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 국내 제3상 임상시험계획 승인
		판교 R&D 센터 사옥매입 이사회 결의
	10월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 중국 임상 1/2상 시험계획 신청
12월	제8회 무기명 무보증 사모전환사채 만기전사채취득(132억) 및 소각	
2023년	1월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 중국 임상 1/2상 시험계획 승인

	3월	HA(히알루론산) 필러 신제품 "레나필(LENAFILL)" 출시
	5월	튀르키예 BERK ILAC 과 JETEMA THE TOXIN 공급계약 체결의 건
		제테마더독신주 상지근육 경직 치료용 국내 제1상 임상시험계획(IND) 승인
	7월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 국내 제3상 임상 종료
		제9회 무기명식 무보증 사모전환사채 560억원 발행
	10월	제테마더독신주 100U(품목명 : JTM201주100단위) 미간주름개선 국내 품목허가 신청
	11월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 중국 임상 2상 면제 및 3상 개시 사전미팅 신청
제테마더독신주 100U 미간주름개선 미국 임상 2상 시험계획(IND) 신청		
12월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 미국 임상 2상 시험계획(IND) 승인	
	제60회 무역의 날 "3천만불 수출의 탑" 수상	
2024년	2월	태국 파트너사와 JETEMA THE TOXIN 공급계약 체결의 건
	3월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 중국 임상 2상 면제 및 3상 개시 신청 승인
	4월	HA(히알루론산) 필러 신제품 "순수필" 출시
	6월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 중국 제1상 임상 종료
	7월	PN 스킨부스터 신제품 "프라주에" 출시
	8월	PLLA 스킨부스터 신제품 "에콜라S" 출시
	9월	제테마더독신주 상지근육 경직 치료용 국내 제1상 종료
	12월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 국내 허가획득 (제품명 : 제테마더독신주)
무상증자 실시(100%, 재원 : 주식발행초과금)		
2025년	3월	제테마더독신주 100U 미간주름개선 국내 출시
	4월	e.p.t.q. S500 중국 국가약품감독관리국(NMPA) 품목허가 획득
	7월	신규 HA필러(팔자주름) 3상 승인
	10월	CaHa필러 수출용 의료기기 제조허가
	12월	에피티크 필러 태국 독점 공급계약 체결

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 :원, 주)

종류	구분	17기 (2025년말)	16기 (2024년말)	15기 (2023년말)
보통주	발행주식총수	36,007,518	17,892,259	17,858,759
	액면금액	500	500	500
	자본금	18,003,759,000	8,946,129,500	8,929,379,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	18,003,759,000	8,946,129,500	8,929,379,500

주1) 당기 중 100% 무상증자결정(2024.12.10 이사회결의) 및 주식매수선택권 행사로 주식수가 변동되었습니다.

주2) 당기 중 주식매수선택권 행사(223,000주)로 주식수가 변동되었습니다.

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 발행 할 주식의 총수는 100,000,000주이며 발행주식 총수의 4분의 1 범위 내에서 종류주식을 발행할 수 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 36,007,518주이며, 우선주는 없습니다.감자, 이익소각으로 현재까지 감소한 주식수, 자기주식으로 보유하고 있는 주식수는 없으며, 이에 따라 산정한 유통주식수는 보통주 36,007,518주이며, 우선주는 없습니다. 세부내역은 다음과 같습니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주식	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	36,007,518	-	36,007,518	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,007,518	-	36,007,518	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	36,007,518	-	36,007,518	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

2. 자기주식

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 다양한 종류의 주식

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

당사의 최근 정관 개정일은 2023년 3월 27일이며, 제 17기 정기주주총회 (2026년 3월 31일 개최예정) 안건 중 일부 변경 안건이 포함될 예정입니다. 자세한 내용은 공시된 [주주총회소집공고 - III경영참고사항 - 2.주주총회 목적사항별 기재사항 - 정관의 변경] 등을 참고하시기 바랍니다.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.28	제13기 정기주주총회	1. 제12조(신주의 배당기산일) -동등배당 원칙을 명기함 2. 제15조(주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명등 신고) -전자증권법 제37조제6항의 규정내용을 반영함 2-1. 제15조의2(주주명부의 작성.비치) -전자증권법 시행령제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세작성요청이 가능하도록 근거규정을 마련함 3. 제17조(전환사채의 발행) -전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용을 삭제함 4. 제33조 (이사의 수) -벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 벤처기업 중 자산총액이 1천억원이상 시 1인이상 사외이사를 선임하도록 규정 5. 제45조 (감사의 수) - 상근감사에 대한 조문 정비	1. 전자등록법의 의거하여 회사가 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할수있는 근거를 마련함 2. 최근 사업연도말 자산총액1천억원 이상 코스닥상장법인인 이사총수의 4분의1이상의 사외이사 및 1인 이상의 상근감사를 선임할 의무가 발행하여 관련 조문을 정비함
2023.03.27	제14기 정기주주총회	1. 제17조(전환사채의 발행) -1,000억원에서 2,000억원으로 변경 2. 제18조(신주인수권부사채의 발행) -1,000억원에서 2,000억원으로 변경 3. 제19조(교환사채의 발행) -100억원에서 500억원으로 변경	한도 변경

2. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	약물전달체 연구 및 개발업	미영위
2	생물학적 제제 연구 및 개발업	영위

3	의료기기 연구 및 개발업	영위
4	기술개발 용역연구업	미영위
5	의약품 개발 및 제조업	영위
6	생물학적 제제 개발 및 제조업	영위
7	화학제품 개발 및 제조업	미영위
8	단백질 의약품 분석업	미영위
9	화장품 연구 개발 및 제조업	영위
10	화장품 도소매 및 무역업	영위
11	진단시약 연구 개발 및 제조업	미영위
12	의료기기 무역업	영위
13	의약품 도소매업	영위
14	의료기기 도소매업	영위
15	의료기기 제조업	영위
16	의료기기 판매업	영위
17	부동산 임대업	영위
18	의약품 연구 및 개발업	영위
19	연구용 시약 개발 및 제조업	미영위
20	위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 안면 미용 목적으로 사용되는 히알루론산(Hyaluronic acid) 필러와 보툴리눔 독소(botulinum toxin)를 활용한 바이오 의약품(biopharmaceuticals), 조직 봉합 및 안면 고정 리프팅 실 등을 연구개발 및 제조하고 있습니다.

보툴리눔 독소를 활용한 바이오 의약품의 경우 국내 외 제품 상용화를 위한 품목 허가 및 임상시험이 진행 중으로써 미용·성형시장 뿐만 아니라 향후 치료용 시장 진출을 목표로 사업을 확장 시켜 나가고 있습니다. 또한 2020년 브라질, 2022년 중국 파트너사와 6천억원대 라이선스 아웃 계약을 체결하는 등 기술력을 인정받았습니다.

2024년 상반기에는 태국 파트너사와 계약기간 5년에 약 400억원의 특신 수출계약을 체결하였고, 미국시장 진출을 위한 종속법인인 Jetema USA Inc.을 설립하는 등 해외시장진입국가를 넓혀가고 있습니다

제테마더톡신주100U은 미간 주름 개선용 적응증으로 국내에서 2023년 7월 임상 3상 시험 결과에서 안전성 및 유효성을 확보하였으며, 해당 결과를 바탕으로 2024년 12월 05일 품목 허가 획득을 하여 당해 3월 국내 정식제품(제테마더톡신주100U)을 출시하였습니다. 또한 상지 근육경직 치료용 적응증 임상 1상이 완료되어 치료용 시장에도 진출을 앞두고 있습니다.

해외 임상 진행 상황으로는 중국은 임상 1상이 종료되어 임상3상이 진행 중 이며, 미국은 2025년 12월 임상 2상을 완료하였습니다.

2025년도 연결 기준 매출액은 769억원으로 전년동기대비 12.2% 증가하였으며, 영업이익은 38억원으로 전년동기대비 7.1% 감소하였습니다.

상기 "1. 사업의 개요"의 세부 사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2.주요 제품 및 서비스" 부터 "7. 기타 참고 사항" 까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고 하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1. 제품설명

가. 회사 제품의 특징 등

(1) 히알루론산 필러

히알루론산 필러는 기본적으로 흐르는 성질을 갖는 유체이지만, 탄성체와 같이 점탄성(viscoelasticity)도 있는 물질입니다. 히알루론산 필러는 화학공정인 가교(cross-linking)

과정을 거치는데, 가교 기술의 정교함에 따라 다양한 강도와 생체 지속성을 지닌 제품들이 만들어지게 됩니다. 제조 과정에서 피부 내 주입 깊이, 지속시간, 목표 물성의 정교함을 확보하기 위해 가교반응(cross-linking reaction)을 거치게 되는데, 이 반응 조건들은 매우 예민할 뿐만 아니라 반응속도 결정 단계(rate determining step)가 순식간에 지나가기 때문에 반응시간, 반응 온도 등에서 조금의 오차라도 있을 경우 목표 물성을 재현하는 것이 매우 어렵습니다. 하지만 당사는 수많은 실험을 토대로 정밀한 제조공정의 구현에 성공하여 품질이 일정한 제품을 생산하고 있으며, 독자적인 Downing 공법을 활용하여 균일한 입자크기와, 최적화된 주입 압력으로 멍침 현상 없이 정교한 시술이 가능한 제품을 생산하고 있습니다. 또한 리도카인(Lidocaine) 성분을 첨가하여 시술 대상자의 통증을 현저히 완화 시킨 제품군도 확보하고 있으며 주름 관리, 안면 윤곽 등 다양한 목적별로 맞춤형 필러 제품군 출시를 통해 사용자 만족도를 높이고 있습니다.

[당사의 히알루론산 필러 제품]

제품명	제품 이미지
에피티크	 <p>에피티크</p>
레나필	 <p>레나필</p>
순수필	 <p>순수필</p>

(2) 보툴리눔 독신

히알루론산 필러는 고정된 상태에서 보이는 주름에 히알루론산을 채워서 주름을 없애는 것이라면, 보툴리눔 독신은 움직이는 표정근육의 움직임을 억제해서 주름을 치료하는 제제로, 필러와 상호 보완 관계에 있습니다.

보툴리눔균으로부터 생산되는 보툴리눔 독소는 다양한 크기의 복합체가 존재하며 이복합체들 중 하나의 크기(900kDa)를 가지는 고순도의 보툴리눔 독소 생산 기술이 매우 중요합니다. 당사는 유럽 소재의 국립기관으로부터 확보한 균주를 이용해 고순도 보툴리눔 독소를 생산하는 자체 기술을 개발 완료하였으며, 해당 기술로 글로벌 경쟁력을 갖춘 제품을 개발하였습니다. 당사의 제테마더독신주 100U(클로스트리디움보툴리눔독소A형)(수출용)와 제테마더독신주 200U(클로스트리디움보툴리눔독소A형)(수출용)은 각각 2020년 6월과 2021년 10월에 수출용에 한해 품목허가를 받았습니다.

제테마더독신주100U은 미간 주름 개선용 적응증으로 국내에서 2023년 7월 임상 3상 시험 결과에서 안전성 및 유효성을 확보하였으며, 해당 결과를 바탕으로 2024년 12월 05일 품목허가 획득을 하여 당해 3월 국내 정식제품(제테마더독신주100U)을 출시하였습니다. 또한 상지 근육 경직 치료용 적응증 임상 상이 완료되어 치료용 시장에도 진출을 앞두고 있습니다.


해외 임상 진행 상황으로는 중국은 임상 1상이 종료되어 임상3상이 진행 중이며, 미국은 2025년 12월 임상 2상을 완료하였습니다.

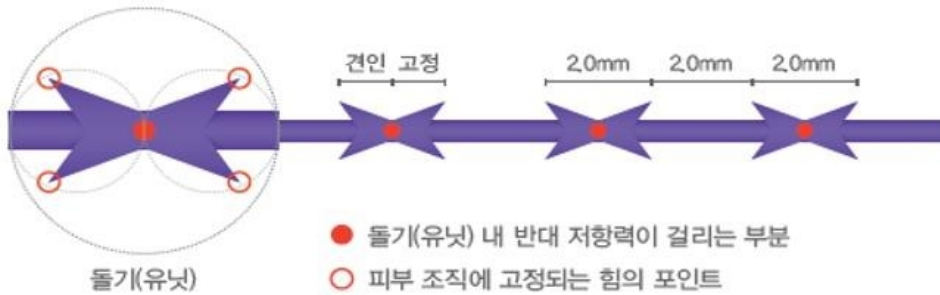
제품명	제품이미지	성분	적응증	허가 품목
제테마더독신주 100단위(클로스트리디움보툴리눔독소 A형)		클로스트리디움 보툴리눔독소 A	중등증 또는 중증의 미간주름 개선	미간주름의 일시적개선

(3) 리프팅실

당사의 에피티콘은 DMF(Drug Master File, 원료의약품 등록제도)에 등재된 생분해성 원료인 PDO(polydioxanone)를 이용한 원사로부터 생산됩니다. 체내 조직과 리프팅실 간의 우수한 고정력과 안전성을 가지며, 오래도록 리프팅 효과를 유지할 수 있는 인장강도를 가지고 있습니다. 에피티콘은 각 돌기(유닛)마다 견인과 고정의 Dual Action을 수행하여 피부조직을 지탱합니다.

또한 혈관손상을 줄여주는 일체형 캐놀라로 구성되어 있어 시술이 간단하고 안전하다는 특징이 있는 에피티콘 오리지날 제품은 특허 등록번호(US) 11,523,819 (2022.12.13)로 제조 생산됩니다. 리프팅실 브랜드 에피티콘은 바이, 썬, 잼버 등 다양한 라인업으로 확장 운영하고 있습니다

제품명	제품 이미지	성분 · 용량	특징	허가 품목
에피티콘 (epiticon)		PDO, PCL 40ea (5Packs X 8ea)	폴리디옥사논(PDO) 리프팅실과 범용카테터캐놀라, 멸균주사침으로 구성된 제품으로 약물 등의 투여를 목적으로 하지 않고 치료를 목적으로 인체에 사용	폴리디옥사논(PDO) 리프팅실, 폴리카프로락톤(PCL) 리프팅실



2. 회사의 경쟁력

가. 히알루론산 필러

히알루론산 필러는 주로 미용성형 목적으로 사용되기 때문에, 각 부위별 시술 목적에 맞는 물성을 갖는 제품을 제조하기 위해서는 상당한 기술적 수준이 요구됩니다. 동사의 제품인 에피티크(e.p.t.q.)는 타사 제품 대비 우수한 품질 및 지속적인 신제품 개발을 통해 국내 시장에서 점유율을 확대하고 있습니다. 주요 경쟁우위 사항은, 1) BDDE 최소화를 통해 부작용을 극복한 점이고, 2) 완전 가교 수준을 달성하여 고효율성을 지녔으며, 3) 제조공정에서 석회화(Calcification)를 최소화함과 동시에 4) 균일한 입자로 제조하여 주사 압력을 최적화하였습니다.

현재 판매 중인 히알루론산 필러 안면부 주름 이외 안면 볼륨과 팔자 주름 적응증은 각각 2024년 5월, 2025년 7월 임상시험계획을 승인받아 임상시험 진행 중이며, 미세주름은 임상시험 계획단계에 있습니다.

나. 보툴리눔 독신

보툴리눔 독신과 관련하여, 동사의 주요 경쟁우위 사항은 (1) 오리지날 균주 확보 및 다양한 독신 포트폴리오, (2) 특수 감압 공정으로 인한 완제 제조 공정시간 단축, (3) 더 적은 독소

단백질로 동일한 역가, (4) 알리지 유발 성분이 배제된 비동물성 배지 사용 등으로 요약할 수 있습니다.

당사는 2017년, 상업용 라이선스 계약을 통해 유럽 소재의 국립기관으로부터 균주를 도입하여 NCBI(미국국립생물정보센터)에 보유 중인 보툴리눔 독신 균주에 대해 CP046450(chromosomal DNA), CP046451(plasmid DNA) ID 등록을 완료하였습니다. 나아가 유전체 분석기관에 의뢰한 균주의 유전자 서열을 공개 및 글로벌 독신 업체의 균주인 Hall(Hall A hyper) 균주와의 95.06% 동등성, ATCC3502(NCTC13319)와 99.97% 유사함을 확인하였습니다. 제조·생산 기술에 대한 특허를 7개국 35건 이상 출원 중, 현 14건 등록(국내6건, 대만4건, 러시아4건) 하여 보유하고 있습니다. 또한 기 개발한 보툴리눔 독신 A형 의약품 생산 시 사용한 단백질 변성 및 활성 Loss의 최소화 기술을, 개발하는 보툴리눔 독신 E형 의약품에 적용 및 응용하여 우수한 공정 기술을 확보하였습니다. 이와 같이 공정, 완제, GMP 사이트 구축 및 스케일업 경험을 신규 제품개발(Type A neurotoxin, Type E, Type B)에 적용, 개발하고 있습니다.

다. 리프팅실

리프팅실과 관련하여, 동사의 주요 경쟁우위 사항은 (1) 이식 후 즉시 효과 발생, (2) 효과적인 리프팅 및 고정력 및 긴 유지효과, (3) 열 처리 없는 프레싱 몰딩법으로 제조, (4) 시장에서 선호되는 라인업의 확장의 유연성에 강점이 있습니다.

3. 신규사업 등의 내용 및 전망

보툴리눔 독신의 경우 A, B, C, D, E, F, G, H 총 8종류의 혈청형으로 구분됩니다. 현재 전세계적으로 Type A와 Type B만이 의약품으로 개발되어 있으며, 국내에서는 Type A만 시판되고 있습니다. 당사는 유럽 소재의 국립 기관로부터 출처가 명확한 Type A, B, E 생산 균주를 도입, Type A로 한정되어 있는 주요 경쟁사들과 달리 제품군을 Type B, Type E로 확대할 수 있으며, 미용·성형뿐 아니라 치료제 시장으로 그 영역을 확대해 나갈 계획입니다.

가. 보툴리눔 독신 Type B - 투여 방법 개량 및 적응증 개발

의사와 환자가 쉽고 정확하게 사용할 수 있도록 투여 방법을 개량한 제품을 개발하여 Type A에 내성이 생긴 일부 수요자들을 주요 타겟으로 시장에 침투할 계획입니다. 특히 Type B의 경우 Type A에 비해 투여 부위보다 훨씬 광범위하게 확산 되는 특징이 있어 기존 넓은 부위에 수 차례 주사가 필요했던 중증환자 수술후 근육 경직 등의 적응증에서 환자들의 통증 감소에 효과적일 것으로 판단합니다.

또한 Type B는 Type A에 비해 자율신경계에 특이적으로 반응하며 적은 양으로도 넓은 부위에 효과를 나타낼 수 있으므로, 다한증 등으로의 적응증을 확대하여 제품의 다양성을 확보할 예정입니다. 이미 FDA 허가를 취득한 Type B제품인 Myobloc®과 동일한 균주를 이미 확보한 당사는 보툴리눔 독신의 연구 경험이 있는 연구원의 역량을 이용, 완전히 활성화된 Type B독신 개발을 진행할 계획입니다.

나. 보툴리눔 독신 Type E - 적응증 개발

Type E는 빠르게 효과가 개시되고 4주 정도만 효과가 지속되는 특징 때문에 Event toxin이

라고 불릴 만큼, 특신의 효능을 빠르게 개시할 필요가 있는 치료제 시장과 안면 미용 시장에서 새로운 수요를 창출할 수 있을 것으로 기대됩니다. 또한 Type E는 post-surgical 마약류 진통제의 사용을 줄이는 대안으로 사용될 수 있으며 체내에서 4주 이후에 없어지기 때문에 부작용 우려를 감소시킬 수 있습니다.

24시간 내에 효과가 발현되며 2~4주 간 효과가 지속되는 Type E의 특징으로 빠른 발현 시간 및 짧은 효과 후 원상복귀(회복)가 필요한 많은 질환, 예를 들어 상처치유, 치핵 절제, 치과 임플란트 도입, 관절 치환술, 관절형성, 안과수술에 관련된 수술 후 부동화, 여드름, 과민성대장증후군 등 다양한 적응증으로의 확장이 가능합니다. 또한만성 편두통에 Efficacy 및 Safety가 확보된 type A 제품과 약리기전이 유사한 것에 착안 하여 신규 통증 치료제로 Type E 제품의 개발은 비마약성 진통제로서 근골격계 통증 치료제 시장의 Unmet medical needs를 충족시킬 수 있습니다.

아울러 이와 같이 다양한 적응증에 적합한 안전하고 효과적인 차세대 제형(내성 방지, 액상형, 패치형, 무통형 등)을 개발할 계획입니다

4. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 천원, %)

품 목	주요상표	매출액	비율(%)	비 고
의료기기 (히알루론산 필러)	e.p.t.q. 레나필, 순수필	46,952,006	61.05	주름, 윤곽, 볼륨개선
의약품 (보툴리눔독신)	제테마더독신주, 본톡스주, TOXSTA	18,720,257	24.34	미간주름의 일시적개선
기타	에피티콘, 화장품 임대료 매출 외	11,230,621	14.61	-
합계		76,902,884	100.00	-

주) 매출액은 2025년 연결기준으로 작성하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료

가. 주요 원재료 조달방식, 원재료 가격변동 추이 및 수급현황

(1) 히알루론산 필러

당사는 글로벌 원료 생산 기업로부터 의약품 주사제용 등급의 히알루론산 원료 (Pharmaceutical injection grade HA)를 수입하고 있습니다. 해당 기업은 히알루론산 원재료 및 완제품 판매업체로서 EDQM(유럽 의약품 품질 위원회, European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare)의 CEP인증, 미국 FDA 및 한국 식약처의 DMF 인증을 비롯한 러시아 API 등록 인증을 획득하였고, 엄격하게 생산과 품질을관리하여 제품의 안정성과 순도가 높습니다. 해당 업체는 당사뿐만 아니라 유수의 글로벌 및 국내의 제약/의료기기 회사에 히알루론산 원재료를 공급하고 있으며, 현재 2개의 공장에서 히알루론산 원재료

를 생산 및 공급하고 있습니다. 또한, 향후 제 3공장의 착공이 예정되어 있어 생산 및 공급 능력의 증대가 예상되므로 원재료 공급 중단 및 수급 불안정의 우려가 없습니다.

히알루론산의 제조 방법은 크게 두 가지가 있습니다. 닭의 벼슬에서 추출하는 추출법(extraction)과 미생물 발효를 통한 생산방법(fermentation)이 있습니다. 현재 대부분 업체는 미생물 발효를 통해 히알루론산을 생산하고 있으며, 자사에 공급하는 업체는 발효에 필요한 균주를 확보한 상태입니다. 또한, 발효 공정에 필요한 원료 및 소모성 재료의 비중이 그리 크지 않고, 1lot 생산 시 드는 비용도 크지 않습니다. 이로 인해 히알루론산 원재료의 제조원가 측면에서 가격변동 요인은 거의 없습니다.

부형제인 인산일수소나트륨, 인산이수소나트륨, 염화나트륨, BDDE 등은 일반 제약회사 및 의료기기 회사에서 광범위하게 사용되며 공급 받는데 어려움이 없습니다. 당사에서는 안정적인 원재료 수급을 위하여 충분한 기간을 두고 미리 주문하고 있습니다.

프리필드유리 시린지(Prefilled glass syringe)는 글로벌 전문 업체를 통해 공급받고 있으며, 해당 업체들은 미국, 유럽, 아시아 등 주요 제약 시장을 기반으로 100여개국 이상 전 세계 공급망을 구축하고 있습니다. 당사는 이들 업체를 기반으로 한 이원화 공급 구조를 운영하고 있어, 글로벌 품질에 적합한 프리필드유리 시린지(Prefilled glass syringe)의 안정적인 수급이 가능합니다.

(2) 보툴리눔 독소

보툴리눔 독소 생물학적제제의 생산에 필요한 원재료는 주성분인 보툴리눔 A형 독소 단백질과 보조성분인 인혈청단백질(human serum albumin)입니다. 주성분 보툴리눔 독소 A형 단백질은 당사와 같이 보툴리눔 제품을 제조하는 회사의 경우 자체적으로 생산하고 있으며 외부로부터 조달하고 있지 않습니다.

그러나 보툴리눔 독소 생산 균주를 보유하고 있지 않은 회사는 독소 단백질을 외부로부터 구입 해야 하는데 판매처가 없기에 전세계적으로 수급에 어려움이 존재합니다. 그 이유는 보툴리눔 독소 혹은 생산 균주는 모두 생물무기금지협약(BWC)의 대상물질이므로, 제조신고, 보유신고 및 수출입허가신고(한국바이오협회 및 산업통상자원부)를 하여야 하기 때문입니다.

보조성분인 인혈청단백질(human serum albumin)의 경우 사람의 혈액으로부터 분리된 제품으로 연간 구매량이 사전에 계약되어 있어 조달에 큰 어려움이 없습니다.

당사는 자체적으로 보툴리눔 독소 생산 균주를 보유하고 있기에, 해당 원재료와 관련하여 가격변동에 영향을 미치는 영향은 사실상 부 존재합니다.

나. 주요 매입처

당사의 주요 원재료인 인혈청알부민, 염화나트륨, 발효 배지 원료는 제품 고부가가치 특성상 매출원가에서 원재료비가 차지하는 비중은 매우 작습니다.

2. 생산 및 생산설비

가. 생산능력 및 생산실적

생산능력, 생산실적 및 생산가동률에 관한 사항은 당사의 중요한 영업상 기밀에 속하므로 기재를 생략하였습니다.

보툴리눔 독소나 생산 균주는 국제적으로 생물무기금지협약(1975년 발효, 우리나라는 1987년부터 발효 중)의 대상 물질이므로, 제조하거나 획득, 보유, 비축 또는 이전하거나 사용할 경우 모두 신고하거나 수출입허가신고(한국바이오산업협회 및 지식경제부)를 하여야 합니다.(자료원: '화학, 생물무기의 금지 및 특정화학물질, 생물작용제 등의 제조,수출입규제 등에 관한 법률) 따라서 보툴리눔 균주는 바이오 전략물자이므로 국내 생산능력이나 실적의 기재를 생략하였습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

(단위:천원)									
구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	금형	건설중인자산	합계
기초	48,401,660	45,426,192	5,867,208	110,767	1,018,488	6,023,290	181,051	330,599	107,359,255
취득	-	32,397	2,300	-	-	100,000	35,130	5,655,769	5,825,596
대체	8,377,523	4,422,051	377,380	18,561	72,968	494,300	63,000	(1,692,150)	12,133,633
상각	-	(1,359,188)	(2,180,456)	(34,494)	(399,841)	(2,276,673)	(59,064)	-	(6,309,716)
처분	-	-	(2)	-	(7,222)	(113,300)	(1,372)	-	(121,896)
손상	-	-	(112,676)	-	-	-	-	-	(112,676)
환율차이	-	-	-	(2,432)	(111)	-	-	3,770	1,227
기말	56,779,183	48,521,452	3,953,754	92,402	684,282	4,227,617	218,745	4,297,988	118,775,423
- 취득원가	56,779,183	59,565,417	20,882,343	244,606	2,331,831	16,434,757	321,390	4,297,988	160,857,515
- 상각누계액	-	(6,939,485)	(12,831,207)	(152,204)	(1,647,549)	(12,207,140)	(92,302)	-	(33,869,887)
- 손상누계액	-	-	(4,004,212)	-	-	-	-	-	(4,004,212)
- 정부보조금	-	(4,104,480)	(93,170)	-	-	-	(10,343)	-	(4,207,993)

주) 생산설비에 관한 사항은 2025년도 연결기준으로 작성하였습니다.

다. 설비 투자 및 향후 투자계획

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

1. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		2025년		2024년		2023년	
			(제17기)		(제16기)		(제15기)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품	필러, 특신 등	국내	18,776	24.42%	15,085	22.02%	8,641	14.72%
		수출	47,851	62.22%	43,909	64.08%	46,329	78.90%
		소계	66,627	86.64%	58,994	86.10%	54,920	93.54%
상품	기타	국내	7,425	9.65%	7,612	11.11%	2,409	4.10%
		수출	2,183	2.84%	973	1.42%	386	0.66%

		소계	9,608	12.49%	8,585	12.53%	2,857	4.76%
기타	임대료수입 외	국내	668	0.87%	941	1.37%	939	1.60%
합계			76,903	100.00%	68,520	100.00%	58,716	100.00%

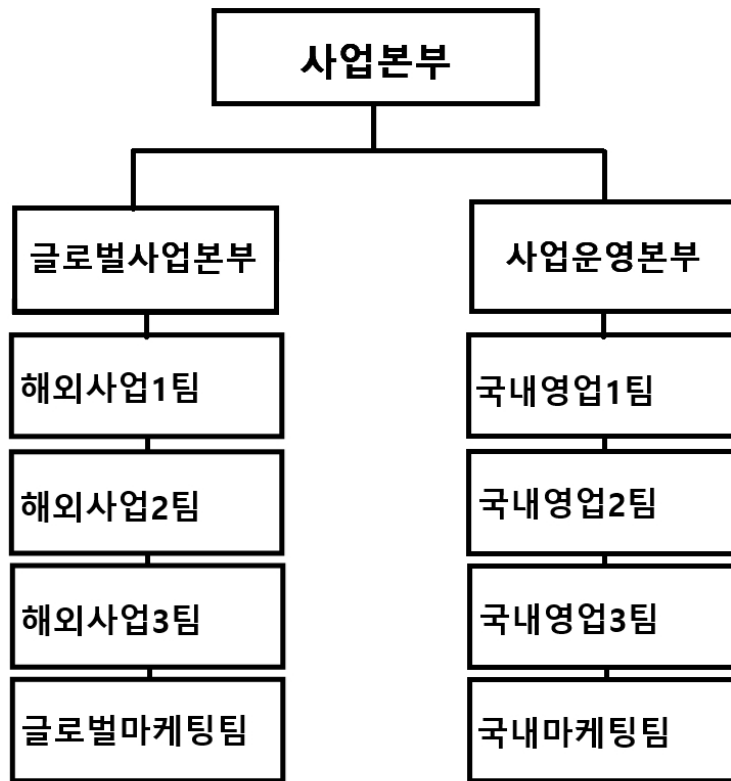
주1) 상기 매출실적은 연결기준으로 작성하였습니다.

주2) 수출액에는 간접수출이 포함되었습니다.

2. 판매경로 및 판매방법 등

당사는 히알루론산 필러, 보툴리눔 독신, 리프팅 실, 화장품 등을 연구개발 · 생산 · 판매하고 있으며, 전문 영업조직을 구성하여 국내 및 해외 판매를 진행하고 있습니다.

가. 판매조직



나. 판매경로

매출유형	구분	판매경로
제품 상품	해외	<직접수출> 당사 → 현지 수입업체 또는 거래처 <간접수출> 당사 → 국내 수출대행업체 → 현지 수입업체 또는 거래처
	국내	<직접판매>

주) 제품별 판매경로는 전제품이 유사하여 별도 품목을 구분하지 않습니다.

다. 판매 전략

당사는 히알루론산 필러 및 보툴리눔 독신을 직접 개발·제조생산·마케팅·판매까지 직접 담당하고 있습니다. 당사는 R&D 기술력과 제품의 우수한 효과 및 안전성을 앞세워 미용·성형 분야에서 보다 안전한 제품을 공급하기 위해 노력하고 있습니다.

히알루론산 필러(에피테크, 순수필), 보툴리눔 독신(제테마더독신주), 스킨부스터(엑솔루션), 리프팅 실(에피티콘), 화장품류(바이덤)의 판매는 국내/해외 영업 및 마케팅에서 담당하고 있습니다.

제테마는 현재 확보한 제품군 이외에 지속 시장 및 유저의 니즈가 있는 신제품에 대해 연구·개발 그리고 상품 도입도 확대하고 있습니다. 2024년도에는 PLLA 콜라겐 스티플레이터(에폴라) 및 PN 2% 스킨부스터(프라쥬에)를 도입하였으며, 2025년도에는 스위스 테옥산社 프리미엄 필러의 국내유통권을 획득하고 판매를 개시하는 등 지속적으로 사업분야의 다각화를 활발히 하고 있습니다.

제테마는 글로벌 리더쉽 강화를 위하여, 독자적인 네트워킹 행사 JANE(Jetema Aesthetic Network for Experts) 및 학술 행사 JAM(Jetema Academic Meeting)을 지속 운영하며 글로벌 마케팅 활동을 강화해 나가고 있습니다. 또 실제 유저를 대상으로 한 국내외 미용 의료 전문 학회에서 자사 제품의 우수성과 안전성을 홍보하는 등 미용·성형 분야의 선도기업으로 업계에 나아가고자 미용·성형 의료 영업마케팅에 특화된 전략을 실행하는 것에 목표를 두고 있습니다.

- (1) 미용 의료 글로벌 전문기업으로의 브랜딩 : 히알루론산 필러 및 보툴리눔 독신 직접 연구 개발, 제조생산, 영업 및 마케팅 실시
- (2) 우수한 제조 기술을 기반으로 한 제품력 그리고 합리적인 가격의 베네핏 제공
- (3) 미용 의료 전문 학회 후원 및 홍보 액티비티 실행
- (4) 불만 사항 접수 시스템 운영으로 고객의 피드백에 적극 대응
- (5) 신제품 관련 연구개발 및 상품도입으로 파이프라인 다각화 보장
- (6) 최신 시술법 공유를 위한 1P 플라이어 공급 등으로 실제 유저에게 유익한 정보 제공
- (7) 영향력 있는 의사 고객(KOL), young & global 의사 발굴 및 협력
- (8) 자사 영업조직이 커버할 수 없는 영역 커버를 위한 CSO 또는 대리상과의 비즈니스로 저변 확대
- (9) 중국 및 미국 법인 조직 설립 및 운영
- (10) 허가 등록 관련 전문인력 보유
- (11) 해외 미용 의료 학회 내 부스 홍보
- (12) 각 국가별 유통 전문업체와의 협업을 통한 영업마케팅 현지화 전략

3. 수주현황

당사는 납기주기가 짧은 산업의 특성상 수주현황의 기재를 생략합니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1. 재무위험관리

연결회사가 노출되어 있는 금융위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	외화환산손익 측정, 민감도 분석
시장위험 - 이자율	- 변동금리 차입금 - 전환사채관련 내재파생상품	민감도 분석
시장위험 - 주식가격	- 지분상품 투자 - 전환사채관련 내재파생상품	민감도 분석
신용위험	상각후원가 측정 금융자산(부채) 파생상품자산(부채)	신용등급 분석 연체율 분석
유동성위험	상각후원가 측정 금융부채	현금흐름추정

위험관리는 연결회사의 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 재무부서는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하고 있습니다.

1.1 시장위험

(1) 외환 위험

연결회사는 글로벌연구활동 및 영업활동에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요통화는 미국 달러화입니다.

보고기간말 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	USD	EUR	JPY	RUB	합계
금융자산					
현금및현금성자산	1,703,551	14	23	136,738	1,840,326
매출채권	3,444,705	-	-	-	3,444,705
합 계	5,148,256	14	23	136,738	5,285,031
금융부채					

매입채무	473,517	-	-	-	473,517
------	---------	---	---	---	---------

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	USD	EUR	JPY	RUB	합계
금융자산					
현금및현금성자산	11,394,439	1,796,413	24	144,909	13,335,785
매출채권	2,786,642	145	-	-	2,786,787
합 계	14,181,081	1,796,558	24	144,909	16,122,572
금융부채					
매입채무	-	-	-	-	-

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기	전기
외화/원	10% 상승시	481,151	1,612,257
	10% 하락시	(481,151)	(1,612,257)

(2) 이자율 위험

연결회사는 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있습니다. 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

보고기간말 현재 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
변동금리 차입금	63,550,000	77,050,000

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1P% 변동 시 연결회사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기	전기
이자율	1P% 상승시	(635,500)	(770,500)
	1P% 하락시	635,500	770,500

1.2 신용위험

신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

(1) 위험관리

연결회사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다. 고객에 대해 외부신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

(2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

연결회사는 과거 18개월의 분기별 채권잔액에 대해서 연령별 평균손실률을 산출하고 이를 채무상태표일 현재 매출채권에 적용하여 손실충당금을 설정합니다. 또한 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다.

보고기간말 현재 매출채권의 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
연체되지않은채권	2,514,663	-
연체된 채권		
3개월 이하	1,240,908	4,247,597
4~6개월 이하	277,742	314,366
7~9개월 이하	69,912	638,690
10~12개월 이하	1,369,304	194,647
13~15개월 이하	14,190	920
16~18개월 이하	544,272	220

18개월 초과	271,634	203,979
개별적으로 손상된 채권	91,792	6,352
합계	6,394,417	5,606,771

매출채권 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기초	313,353	282,031
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(82,881)	-
과거에 제각된 채권 중 회수된 금액	-	-
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	949,546	31,322
기말	1,180,018	313,353

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 장기간 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서에서 대손상각비로 순액 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 상각후원가로 측정하는 기타금융자산을 보유하고 있습니다.

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다(주석9 참조). 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다. 연결회사의 상각후원가 측정 기타금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 노출된 연결회사의 금융자산은 다음과 같으며, 손상되지 않은 금융자산의 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	4,888,614	23,096,719
단기금융자산	50,000	803,773
기타금융자산	1,691,702	1,732,199
장기금융자산	-	1,850,000
합계	6,630,316	27,482,691

회사의 보고기간말 현재 손실충당금 변동금액 및 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기초	1,201,890	1,081,701
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	-	-
과거에 제각된 채권 중 회수된 금액	-	-
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	120,189
기말	1,201,890	1,201,890

1.3 유동성 위험

연결회사의 경영진은 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 예상현금흐름에 기초하여 추정되는 현금및현금성자산을 모니터링하고 있습니다. 또한 연결회사의 유동성위험 관련 정책은 필요 현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성 비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기 위해 관리합니다.

(1) 만기분석

유동성위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구분	1년 이내	1~5년 이내	5년 이상	합계
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시				
매입채무	2,334,979	-	-	2,334,979
기타금융부채	6,470,119	84,766	-	6,554,885
차입금(*2)	30,490,303	55,982,181	51,885	86,524,369
전환사채(*1)	43,062,892	-	-	43,062,892
리스부채(*2)	413,978	395,253	-	809,231
대출약정	1,000,000	-	-	1,000,000
소계	83,772,271	56,462,200	51,885	140,286,356
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시				
상환전환우선주부채(*2)	1,220,821	267,669	-	1,488,490
합계	84,993,092	56,729,869	51,885	141,774,846

(*1) 복합금융상품에 포함된 내재파생상품을 분리하지 않은 가장 이른시기의 현금흐름으로 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 시점으로 표시하였습니다.

(*2) 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	1년 이내	1~5년 이내	5년 이상	합계
비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시				
매입채무	2,189,640	-	-	2,189,640
기타금융부채	5,746,406	923,801	-	6,670,207
차입금(*2)	79,428,656	147,000	-	79,575,656
전환사채(*1)	58,265,561	-	-	58,265,561
리스부채(*2)	499,947	312,656	-	812,603
소계	146,130,210	1,383,457	-	147,513,667
파생금융부채의 만기분석에 대한 공시				
상환전환우선주부채(*2)	2,443,264	-	-	2,443,264
합계	148,573,474	1,383,457	-	149,956,931

(*1) 복합금융상품에 포함된 내재파생상품을 분리하지 않은 가장 이른시기의 현금흐름으로 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 시점으로 표시하였습니다.

(*2) 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

2. 자본위험 관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(차입금과 전환사채 액면금액)에서 현금및현금성자산, 장단기금융자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

연결회사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)		
구분	당기말	전기말
부채총계(A)	144,133,686	151,288,991
자본총계(B)	65,002,307	71,427,923
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(C)	4,938,614	25,750,492
차입금(D)	121,934,990	135,799,921
부채비율(A/B)	222%	212%
순차입금비율(D-C)/B	180%	154%

3. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

보고서 작성기준일 현재 파생상품에는 연결회사가 발행한 전환사채 및 상환전환우선주부채에 내재되어 있는 전환권, 조기상환청구권 및 매도청구권으로 내재파생상품의분리요건을 충족하여 별도로 분리하여 공정가치로 인식하고 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

파생상품과 관련하여 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품부채	7,048	12,910
파생상품자산	1,500	1,406

주) 연결기준입니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 경영상의 주요계약

가. 라이선스 인(License-in) 계약

제출일 현재 당사가 체결한 라이선스인(License-in) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

[라이선스인(License-in) 계약 총괄표]

품목	계약상대방	계약체결일	진행단계
보툴리눔 독신 균주 (Type A, B, E)	유럽소재 국립기관	A Type 계약일 : 2017년 04월 11일 B Type 계약일 : 2017년 09월 01일 E Type 계약일 : 2019년 02월 08일	-

(1) 라이선스 인(License-in) 계약

① 계약상대방	유럽 소재 국립기관 주)
② 계약내용	보툴리눔 독신 균주 A,B,E Type 상용화 라이선스 도입 계약
③ 대상지역	주)
④ 계약기간	A Type 계약일 : 2017년 04월 11일 B Type 계약일 : 2017년 09월 01일 E Type 계약일 : 2019년 02월 08일
⑤ 총 계약금액	주)
⑥ 지급금액	주)
⑦ 계약조건	주)
⑧ 회계처리방법	-
⑨ 대상기술	보툴리눔 독신 제품

⑩ 개발 진행경과	생산공장 설립완료, GMP승인, 국가별 임상 및 품목허가 진행중
-----------	-------------------------------------

주) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되며 계약상대방과의 비밀유지계약에 따라 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

나. 라이선스 아웃(License-out) 계약

제출일 현재 당사가 체결한 라이선스아웃(License-out) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

[라이선스아웃(License-out) 계약 총괄표]

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
JETEMA THE TOXIN (보툴리눔 독신)	Skin Store Ltd.	브라질	2020.08.11	판매,공급지역 제품등 특시점부터 10년	USD 121,293,814.1	- 1차계약금 USD 1,000,000 - Milestone-fee USD 1,000,000	허가자료 검토중
JETEMA THE TOXIN (보툴리눔 독신)	XYTIDE BIOTECH PTY LTD.	호주, 뉴질랜드	2021.09.03	판매,공급지역 제품등 특시점부터 5년	USD 16,637,500	- 1차계약금 USD 30,000	-
JETEMA THE TOXIN (보툴리눔 독신)	HUADONG MEDICAL AESTHETICS BIOTECHNOLOGY(NINGBO) CO., Ltd.	중국 (홍콩,마카오 포함)	2022.02.28	판매,공급지역 제품등 특시점부터 10년	USD 459,000,000	-1차 계약금 USD 3,500,000 - Milestone-fee USD 2,000,000	임상3상
JETEMA THE TOXIN (보툴리눔 독신)	BERK ILAC	튀르키예	2023.05.22	판매,공급지역 제품등 특시점부터 5년	USD 60,200,000	-	품목허가 신청
JETEMA THE TOXIN (보툴리눔 독신)	-	태국	2024.02.28	판매,공급지역 제품등 특시점부터 5년	USD 32,250,000	-1차 계약금 USD 70,000 - Milestone-fee USD 35,000	허가자료 검토중

주1) 태국 계약상대방은 양사간 합의에 따라 비공개하였습니다.

2. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 단순한 재료에서 나아가 보편적 아름다움의 일상을 제공하기 위해 2009년 설립된 연구개발중심의 바이오 벤처기업으로 의약품, 의료기기 등 미용, 성형분야 제품을 지속적으로 개발하고 있습니다. 현재 개발중인 주요 제품 중 의약품으로써 보툴리눔독신제제 및 지방분해주사제가 있으며, 보툴리눔 독신은 현재 100단위제제의 품목허가 및 200단위제제의 수출용 품목허가가 승인 되었습니다.

의료기기로는 필러 및 리프팅실 등을 개발하고 있으며, 히알루론산 필러는 현재 판매중인 안면부 주름 외 안면볼륨 적응증은 2024년 5월, 팔자주름 적응증은 2025년 7월 임상시험계획을 승인받아 임상시험 진행중이며, 미세주름은 임상시험계획 단계에 있습니다.

또한, 당사는 2021년 5월 R&D 영역의 강화와 전문성을 극대화하기 위하여 기존 바이오연구소와 별도로 제제연구 전문 연구소를 신규 설립하여, 서방형제제, 주사제,외용제 등 개량신약 및 제네릭 연구뿐만 아니라 drug repositioning 등 다양한 연구를 진행해온바 있습니다. 최근 2024년 10월 협업 체계를 강화하고 연구 개발 속도의 가속화를 위해 기존의 바이오연구소, 생체재료연구소 및 개발부를 통합하여 연구개발본부로 개편하였습니다.

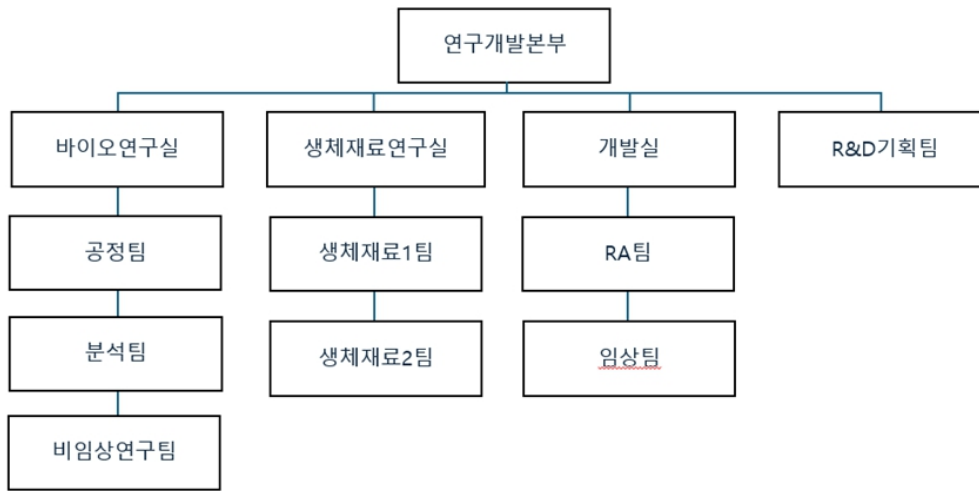
나. 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 조직 개요

당사의 연구개발 조직은 연구개발총괄 산하 바이오연구실, 생체재료연구실, 개발실, R&D기획팀으로 구성되어 있고, 하위 조직으로 7개팀(공정, 분석, 비임상연구, 생체재료 1, 2, 임상, RA)으로 구성되어 있습니다.

[연구개발 조직구성]

팀명	업무내용
연구개발총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 연구개발본부 전반 관리 - 의약품, 의료기기, 화장품 전반 연구 개발 관리 - 의약품, 의료기기, 화장품 인허가 전반 관리
R&D기획팀	<ul style="list-style-type: none"> - R&D기획팀 전반 업무 관리 - 국가 과제 관련 업무 - 연구개발 과제 관리 업무 - 본부 운영 전반 관련 업무
바이오연구실/ 산하	<ul style="list-style-type: none"> - 보툴리눔 독소 생산 공정 개발 - 고순도 독소제제 개발 - 독소제제 제품 안정화제 발굴 - 보툴리눔 독소 타입별 신제품 개발 - 독소제제 제형 개발(액상 및 마이크로 니들)- 히알루로니다아제 제품 개발
생체재료연구실/ 산하	<ul style="list-style-type: none"> - 히알루론산 필러의 적응증 확대를 위한 신제품 개발 - PN 제제 개발 - DCA 제제 개발 - Skin booster 제제 개발 - 다양한 생체재료를 이용한 신제품 개발
개발실/ 산하	<ul style="list-style-type: none"> - 의약품, 의료기기, 화장품 글로벌 인허가 - 임상시험 기획 및 전략 수립



(2) 연구개발 인력 현황

당사는 박사급 3명, 석사급 22명 등 총 40명의 연구인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

(단위:명)

구 분	인 원			
	박 사	석 사	기 타	합 계
연구개발총괄	0	1	0	1
개발실	1	4	5	10
PV팀	0	1	0	1
바이오연구실	0	9	4	13
생체재료연구실	2	6	4	12
R&D기획팀	0	1	2	3
합 계	3	22	15	40

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력의 주요경력 및 연구실적은 아래에 상세히 기술하였습니다.

직위	성명	분류	내용
연구개발 총괄	차윤경	담당업무	연구개발본부 전반 업무 관리
		주요경력	<ul style="list-style-type: none"> - 이화여대 약학 학사(1999) - 이화여대 약제학 석사(2001) 현) 제테마 연구개발 본부장(현재) 현) 제테마 미국법인 US Toxin TF 프로젝트 총괄(겸) 전) 제테마 마케팅 및 사업 개발 상무이사(2021-2024)

			전) 대웅제약 나보타사업 센터장(2001-2020)
생체재료 연구 실장	박종우	담당업무	연구소 전반 업무 관리 및 의료기기 인허가 관련 업무
		주요경력	- 성균관대 약학과 (약학) 박사(2003) 현) 제테마 생체재료연구실장(현재)
		주요연구실적	재직 시 연구실적 - Dermal filler 개발을 위한 생분해성 고분자 나노입자 연구개발 - skin booster용 화장품 개발 (Exo'lution) - 창상 치료를 위한 wound spray 조성물 개발 특허실적 - 10-2023-0136869 생분해성 고분자 나노입자를 포함하는 고분자 필러 조성물 및 이의 제조방법 - 10-2023-0006621 투명한 필름을 형성하는 창상피복용 조성물 정부과제 수행실적 - 경기도기술개발사업, 안정성과 안전성을 개선한 신규 미네랄 주사제 개발 (2019. 05. 01. ~ 2020. 04. 30.) - 중소기업벤처부, 창업성장기술개발사업, 안정성과 안전성을 개선한 타우로리딘 주사제 개발 (2018. 06. 29. ~ 2019. 09. 28.) - 중소기업벤처부, 창업성장기술개발사업, 세계 최초로 안정성과 안전성을 개선한 신규 비마약성 해열 진통제 주사제 개발 (2017. 06. 01. ~ 2018. 08. 31.) - 중소기업벤처부, 향 지속성 마이셀 제조기술개발 (2014. 10. 01. ~ 2016. 09. 30.)

다. 연구개발비용

당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원,%)

구분		2025년 (제17기)	2024년 (제16기)	2023년 (제15기)
비용의 성격별 분류	인건비	3,894	4,116	2,929
	감가상각비	802	1,077	637
	지급수수료	13,363	11,930	5,611
	기타	2,504	1,809	2,129
	연구개발비용 합계	20,563	18,932	11,306
회계처리내역	판매비와 관리비	10,027	9,809	10,223
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	10,536	9,123	1,083
	회계처리금액 계	20,563	18,932	11,306
	정부보조금	-	-	-
	연구개발비용 합계	20,563	18,932	11,306
연구개발비 / 매출액 비율		26.74	27.63	19.26

주) 상기 연구개발비용은 연결기준으로 작성하였습니다.

라. 연구개발실적

(1) 연구개발 진행 현황 및 향후계획

공시서류 작성기준일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 의약품 및 의료기기 현황은 다음과 같습니다.

[연구개발 진행 총괄표]

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재 진행단계		비고
				단계(국가)	승인일	
의약품	신약	미간주름, 국소성근긴장이상증, 경직, 만성통증 클로스트리디움보툴리눔A형 복합체	2017년	-미간주름 100단위 품목허가 승인	-	-
		미간주름, 국소성근긴장이상증, 경직, 만성통증 클로스트리디움보툴리눔A형(150kDa)	2019년	-소규모 공정개발완료 -제형연구 -산학연 collabo 경부과제 완료	-	-
		다한증 클로스트리디움보툴리눔B형 복합체	2019년	-선행특허분석/시장조사	-	-
		미간주름, 진통제 클로스트리디움보툴리눔E형 복합체	2019년	-공정개발완료 -비임상시험(효력/독성) 진행중 -ADA분석법 개발/시험완료 -임상시료 생산을 위한 기술이전완료	-	-
	기타 의약품	주사제 피하주입시 침투력 증가, 체액 및 혈액의 재흡수 촉진 히알루로니다아제	2021년	-개발우선순위에 따라 개발보류	-	-
	개량 신약	지방분해주사제(DCA)	지방분해	2017년	-기시 심사 완료 -원료사 추가검토 진행중	-
의료기기	안면부주름	안면부주름	2017년	-비임상시험(효력) 진행중	-	-
	팔자주름	팔자주름	2017년	-비임상시험(효력,독성) 진행중	-	-
	안면볼름	안면볼름	2018년	-임상3상 진행중	-	-
	미세주름	미세주름	2018년	-비임상시험(효력,독성) 진행중	-	-
	눈가주름	눈가주름	2017년	-시생산 준비중	-	-
	-	-	2021년	-선행특허 분석/시장조사	-	-

(가) 클로스트리디움 보툴리눔 A형 복합체 (M.W. 900kDa)

구분	바이오 신약
적응증	치료용: 국소성 근긴장 이상증, 경직, 만성통증, 다한증, 그 외 타액, 알러지 질환 등 미용용: 얼굴주름(미간주름, 눈가주름 등)
작용기전	보툴리눔 독소는 콜린 신경말단에서 전시냅스 부분의 고친화력 인지부위에 결합하여 아세틸콜린 방출을 감소시킴으로써 신경근 차단효과를 야기 근수축을 일시적으로 차단함.

제품의특성	1. Animal Free 배지사용 2. 최단시간 배양 3. 고순도, 고효성의 독소원액 4. 실활률을 줄인 감압건조 제형 5. 오리지널 제품과 동일역가
진행경과	-2023년 10월 : 100단위 미간주름 품목허가 신청 (국내) -2023년 12월 : 미국 2상 IND 승인 -2023년 12월 : 튀르키예 품목허가 신청 -2024년 3월 : 중국 2상면제 및 3상 IND 승인 -2024년 6월 : 중국 1상 종료 -2024년 9월 : 100단위 상지근육경직 적응증 추가 임상1상 종료(국내) -2024년 12월 : 100단위 미간주름 품목허가 승인 (국내) -2025년 12월 : 미국 임상2상 완료
향후계획	-2026년 : 중국 임상3상 진행중 -2026년 : 브라질 품목허가 신청 -비-동물성 안정화제를 포함하는 제제 개발 -무통 액상형 출시 및 치료용 적응증 확대 -비동물성 역가 시험법 개발 -Long-acting 보툴리눔 독소 제형 개발 -적응증 개발
경쟁제품	보툴리눔 A 타입 복합체 -BOTOX(Allergan) -Dysport(Ipsen) -나보타(대웅제약) -Meditoxin, 뉴릭스(메디톡스) -보툴렉스(휴젤) -리즈톡스(휴메딕스)
관련논문등	-독소의 제조방법 (10-2019-0036921) -배지 조성물 (10-2197224) -보툴리눔 독소의 정제방법 (10-2019-0043868) -보툴리눔 독소의 정제방법 (10-2019-0043869) -보툴리눔 독소의 제조방법 (10-2020-0044718) -보툴리눔 독소의 제조방법(10-2020-0044719) -Long-term efficacy and safety of a new botulinum toxin type A preparation in mouse gastrocnemius muscle, Toxicon 187 (2020) 163-170 -Dissociation mechanics and stability of type A botulinum neurotoxin complex by means of biophysical evaluation, Springer (2022) - Anatomical considerations for the injection of botulinum neurotoxin in lower extremity contouring: a cadaveric study (European Journal of Plastic Surgery, Volume 48, article number 58, July 2025)

시장규모	Research And Markets의 'Botulinum Toxin Market Size, Share & Trends Analysis Report'(2024)에서는 미용 목적과 치료용 목적을 모두 포함한 2018년 글로벌 보툴리눔 독신 시장 규모를 약30억 달러 수준으로 추정함. Fortune Business Insights의 'Botulinum Toxin Market Size Global Growth Report(2026)'에서는글로벌 보툴리눔 독신 전체 시장은 2025년 글로벌 보툴리눔 독신 전체 시장 규모가 119.4억 달러로 제시되었으며, 이후에도 연 8~10% 수준의 성장률을 유지하며, 2030년대 중반에는 약240억 달러 이상 규모에 이를 것으로 전망됨.
기타사항	-

(나) 클로스트리디움 보툴리눔 A형(M.W. 150kDa)

구 분	바이오 신약
적응증	치료용: 국소성 근긴장 이상증, 경직, 만성통증, 다한증 등 미용용: 얼굴주름(미간주름, 눈가주름 등), 그 외 타액, 알러지 질환 등
작용기전	보툴리눔 독신은 콜린 신경말단에서 전시냅스 부분의 고친화력 인지부위에 결합하여 아세틸 콜린 방출을 감소시킴으로써 신경근 차단효과를 야기, 근수축을 일시적으로 차단함.
제품의특성	1. 비면역원성 (동물성 단백질 제거하여 내성을 줄인보툴리눔 독신) 2. 고순도, 고효율성의 독소원액 3. Animal Free 배지사용 4. 최단시간 배양
진행경과	-2023년 01월~ : 소규모 공정개발 완료/제제연구 진행중 -2023년 05월 ~: 2023년 산학연Collabo R&D사업 완료
향후계획	-메조 보톡스 시장 개척: MISBIB (multiple intradermal small bolus injection of botulinum toxin) 진피세포 내 존재하는 비신경성 아세틸콜린 (1983년 발견)방출차단에 작용함을 이용하여 적응증 확대 -long-acting toxin 개발 -무통 액상형 독신 출시 -비임상 시험
경쟁제품	1. 보툴리눔 A타입 뉴로독신 (MW 150kDa) -Xeomin(Merz) -코어톡스 (메디톡스) 2. long-acting toxin -Daxxify(Revance/2022년 FDA승인)
관련논문등	-독소의 제조방법 (10-2019-0036921) -배지 조성물 (10-2197224) -보툴리눔 독소의 정제방법 (10-2019-0043868) -보툴리눔 독소의 정제방법 (10-2019-0043869) -보툴리눔 독소의 제조방법 (10-2020-0044718) -보툴리눔 독소의 제조방법(10-2020-0044719)

시장규모	<p>보툴리눔 독신 A형 150kDa 제제의 글로벌 시장 규모는 (Evaluate Pharma, 대신증권) 2019년 기준 약 6,000만 달러(USD60M), 2024년에는 약 8,000만 달러(USD 80M) 규모에 도달할 것으로 전망하였음.</p> <p>150kDa 세그먼트는 기존 900kDa · 600kDa 제품 대비 내성 발생률 우위를 바탕으로 마케팅하는 등 차별화 함. 전체 글로벌 보툴리눔 독신 시장은 연 8~10% 수준의 성장률로 성장할 것으로 전망됨에 따라 150kDa 보툴리눔 독신 A형 제제 또한 전체 독신 시장 중 비교적 소규모 세그먼트로 유지하면서 절대 규모가 더 커질 것으로 전망됨.</p> <p>-최초 내성 방지형 제품인 제오민(독일, Merz)은 2005년 유럽 출시 이후 현재 꾸준한 매출 상승 추세에 있음.</p> <p>-보툴리눔 독신의 사용량이 증가하고 사용빈도가 잦아짐에 따라 보툴리눔 독신에 의한 내성 발현에 대한 우려가 시장에 확대되는 추세임.</p>
기타사항	-

(다) 클로스트리디움 보툴리눔 E형 복합체

구 분	바이오 신약
적응증	<p>치료용: 국소성 근긴장 이상증, 경직, 만성통증, 발한, 타액, 알러지 질환 등</p> <p>미용용: 얼굴주름(미간주름, 눈가주름 등)</p>
작용기전	보툴리눔 독신은 콜린 신경말단에서 전시냅스 부분의 고친화력 인지부위에 결합하여 아세틸 콜린 방출을 감소시킴으로써 신경근 차단효과를 야기, 근수축을 일시적으로 차단함.
제품의특성	<p>1. 빠른 효과와 짧은 지속시간을 가진 보툴리눔 독신.</p> <p>2. Event toxin: 보툴리눔 독신의 부작용에 대한 우려로 접근하기 어려워하는 환자 및 event를 앞두고 빠른 미용효과를 바라는 환자 유입 예상.</p> <p>3. 수술 후 사용되는 마약류 진통제의 대체재로 주목받음.</p>
진행경과	<p>-2023년 1월~: 급성 통증에 대한 효력 연구</p> <p>-2023년 09월: 임상 1상 시료생산을 위한 원액 기술이전 완료(감압건조)</p> <p>-2023년 07월~: 임상1상 시료생산을 위한 완제 기술이전 진행 중(감압건조)</p>
향후계획	<p>- IND 신청</p> <p>-적응증 개발</p>
경쟁제품	<p>-시판 제품 없음.</p> <p>-EB001: 엘러간이 2018년 바이오 기업 Bonti를 인수하여 속효형(E형 보툴리눔 독신) 제품에 대해 현재 FDA 허가 진행중</p>
관련논문등	<p>- 10-2022-0120506보툴리눔 독소 생산성을 증가시키는 방법</p> <p>- 10-2022-0147467 보툴리눔 독소의 정제방법</p>
시장규모	연구개발 초기 단계로 목표 시장을 특정하기 어려움.
기타사항	-

(라) 지방분해주사제(DCA)

구 분	제네릭의약품
적응증	중등증 내지 중증의 볼록하거나 통통한 턱 아래의 지방을 가진 자의 외모 개선용 세포용해제로 복부, 턱 밑, 허벅지, 팔 등에 축적된 피하지방의 감소에 사용됨.
작용기전	DCA(Deoxycholic acid)가 지방세포의 세포막을 물리적으로 파괴하여 지방세포용해(adipocytolysis) 후 치료부위에 새로운 콜라겐 생성을 유도함.

제품의 특성	1. 액상 제형 -이화학적동등성시험으로 단기적인 제품 허가 기대 -30개월 장기안정성 확보
진행경과	-2024년 2월: 기준 및 시험방법 심사 완료 -2024년 현재: 원료사 추가 검토 진행중
향후계획	-액상 제형 이화학적동등성시험 -액상 제형 품목허가 신청(국내)
경쟁제품	-브이올렛주 (대웅제약, 2023년 8월 PMS만료) -뉴비주 (메디톡스, 2025년 9월 품목허가 획득, 콜산(Cholic Acid) 성분 신약)
관련논문등	-국소 주사용 조성물 (1020648640000)
시장규모	Precedence Research, Deoxycholic Acid Obesity Drugs Market Size 2025 to 2034(2025) 자료에 따르면 지방분해주사제(DCA)가 포함된 "Deoxycholic Acid Obesity Drugs" 글로벌 시장은2025년 기준 규모가 약 5.55억 달러(555.07M USD), 2034년에는 약 18.31억 달러(1,830.89M USD) 수준으로 연평균 성장률(CAGR)이 14.18%에 달하는 고성장 시장으로 평가됨
기타사항	-

(마) 히알루론산 필러

구분	조직수복용 의료기기
적응증	-e.p.t.q. S500/Lidocaine S500: 코, 턱, 광대, 안면부 윤곽 교정 -e.p.t.q. S300/Lidocaine S300: 뺨, 팔자주름의 일시적인 개선 -e.p.t.q. S100/Lidocaine S100: 이마, 관자의 주름 및 볼륨 증대 -e.p.t.q. S50/Lidocaine S50: 눈밑 애교, 입술라인의 교정
작용기전	히알루론산 필러는 피부의 꺼진 부분을 볼륨감 있게 채워주는 주사제로, 볼륨이 부족한 피부 부위에 채워 넣어서 주름을 펴주는 보충제 역할 함.
제품의특성	1. 최소화된 MoD level: HSCE 기술(Hive structure cross-link enhancement) 2. 높은 응집력 3. 최소화된 Calcification: CRBF 제조 기술(Calcification Reduced Biocompatibility Filler manufacturing technology) 4. 낮은 주사압력 5. 통증 감소(Lidocaine 제품)
진행경과	-2024년 현재 : 안면볼륨 임상 3상 IND 승인 후 진행중 : 팔자주름 및 미세주름 비임상시험(효력, 독성)진행중 -2024년 1분기 : 과테말라, 호주, 콜롬비아, 사우디아라비아 품목허가 완료 -2024년 2분기 : 인도, 말레이시아 품목허가 완료 -2024년 4분기: 대만(모델추가), 베트남 리도카인포함 품목허가, 조지아 허가완료 -2025년 상반기: 중국, 태국, 인도네시아 품목허가 완료 -2025년: 안면볼륨, 팔자주름 확증임상 진행중
향후계획	-2026년 : 안면볼륨 임상 완료 후 품목허가 신청

경쟁제품	<ul style="list-style-type: none"> -Restylane(Galderma) -Juvederm(Allergan) -이브아르(LG) -뉴라미스(메디톡스) -채움(휴젤) -엘라비에(휴메덱스)
관련논문등	<ul style="list-style-type: none"> -Novel technique of filler injection in the temple area using the vein detection device (Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery, November 2018) -Clinical application of a new hyaluronic acid filler based on its rheological properties and the anatomical site of injection. (Lee et al. Biomedical dermatology, 2018) -Effectiveness of Retrobulbar Hyaluronidase Injection in an Iatrogenic Blindness Rabbit Model Using Hyaluronic Acid Filler Injection. (Plastic and Reconstructive Surgery, July 2019) -Safe Glabellar Wrinkle Correction with Soft Tissue Filler using Doppler ultrasound, Aesthetic Surgery Journal 2020, 1-9 -Comparison of hyaluronic acid filler ejection pressure with injection force for safe filler injection. (J Cosmet Dermatol. 2021;00:1-6.) -Practical Guidelines for Hyaluronic Acid Soft-Tissue Filler Use in Facial Rejuvenation. (Dermatol Surg 2019;00:1-9) -Soft Tissue Filler Properties Can Be Altered by a Small-Diameter Needle. (Dermatol Surg 2019;00:1-8) - Vertex Augmentation With Hyaluronic Acid Filler: A Novel Technique for Height Enhancement and Cephalic Contouring (J Craniofac Surg, 2025 Mar-Apr; 36(2):e216-e218.) - Shoulder Aesthetics: A Novel Synergy of Hyaluronic Acid Fillers and Neuromodulators (Aesthetic Plastic Surgery, Volume 49, pages 4522-4524, January 2025) - Quantitative assessment of fixation strength in combined thread lifting: Comparative analysis of bidirectional-multidirectional versus double bidirectional thread combinations (An International Open Access Journal of Surgical Reconstruction, Volume 45p473-479, September 2025) - 히알루론산 필러 조성물의 제조에 사용되는 용액 및 이를 이용한 히알루론산 필러 조성물 (10-2581434)
시장규모	<p>글로벌 히알루론산(HA) 필러 전체 시장은 Fortune Business Insights, Grand View Research(2026), Market Data Forecast(2026) 등 주요 리포트에 따르면 2025년 기준 약 48억~55억 달러(USD 4.8-5.5B) 수준으로 평가, 2034년까지는 약 90억~110억 달러(USD 9-11B) 수준에 이르는 것으로 전망됨. 2034년까지의 CAGR은 약 8%~10% 수준으로 추정되며, HA 필러는 전 세계 얼굴 필러·facial injectables 전체에서 여전히 가장 큰 비중을 차지하는 주력 제품군으로 평가되고 있음.</p>
기타사항	-

(바) PolyNucleotide 함유 필러

구분	조직수복용 의료기기
적응증	눈가 주름

작용기전	DNA fragment인 PNI 아래의 기전으로 조직재생 및 상처 치유 1. A2 receptor 작용: 항 염증 작용, VEGF 촉진→혈관신생작용, 세포분화촉진(stem cell, collagen 생성 촉진) 2. DNA 합성 촉진
제품의 특성	1. 원재료 안전성이 확보된 Polynucleotide 사용. 2. 피부 내 보습효과 강화
진행경과	-2025년 현재: 비임상시험 진행중
향후계획	-2026년: 비임상시험 완료
경쟁제품	-리쥘란 (파마리서치) -HP VITARAN(비알팜)
관련논문등	-A Phase III, Randomized, Double-Blind, Matched-Pairs, Active-Controlled Clinical Trial and Preclinical Animal Study to Compare the Durability, Efficacy and Safety between Polynucleotide Filler and Hyaluronic Acid Filler in the Correction of Crow's Feet: A New Concept of Regenerative Filler. (Journal of Korean Medical Science, 29(Suppl 3), 2014) -Comparative Evaluation of the Effectiveness of Novel Hyaluronic Acid-Polynucleotide Complex Dermal Filler. (Scientific Reports 10, 2020)
시장규모	-연구개발 초기 단계로 목표 시장을 특정하기 어려움.
기타사항	-

(2) 연구개발 완료 실적

품목	적응증	연구과제	연구기간	현재현황
히알루론산 필러	안면부 주름개선	e.p.t.q. S series/ e.p.t.q. EVE series/ VOLTZ V series의 상업화	2014.01~2017.07	국내, 해외 판매중
히알루론산 필러	안면부 주름개선	e.p.t.q. Lidocaine S series의 상업화	2014.01~2017.08	
히알루론산 필러	안면부 주름개선	Dermal filler 수출OEM (Univelo series/ Regenovie series/ JUVINA series/ ESSES series/ OPAL series/ STARFILL series)의 상업화	2013.05~2017.05	
히알루론산 필러	안면부 주름개선	Dermal filler 수출OEM(Univelo Plus series/ Regenovie Plus series/ MARIA series/ Mihofill Plus series/ ESSES Plus series / Visaglow series/ STARFILL Lidocaine series/ ELOQUENCE series/INTRALINE Plus series / SiILK FILL Plus series)의 상업화	2013.06~2016.01	
히알루론산 필러	안면부 주름개선	Vitten P05/ Vitten PN/ Regenovie PN 의 상업화	2017.07~2017.09	
히알루론산 필러	안면부 주름개선	Vitten P10/ Vitten PN Plus/ Regenovie PN Plus의 상업화	2017.07~2017.09	
리프팅실	안면 및 신체조직 리프팅	epiticon (PDO/PCL)의 상업화	2016.10~2017.11	국내, 해외 판매중
보툴리눔독신	미간 주름개선	JETEMA THE TOXIN 100U 상업화(수출용)	2017.03~2019.10	해외 판매중
보툴리눔독신	미간 주름개선	JETEMA THE TOXIN 200U 상업화(수출용)	2020.04~2021.10	해외 판매중
보툴리눔독신	미간 주름개선	JETEMA THE TOXIN 100U 상업화(국내)	-	국내 판매

(3) 연구개발활동 및 판매 중단 현황

당사는 현재 연구개발이 중단된 신약{개량신약, 복제약(시밀러) 등 포함} 품목의 현황은 다음과 같습니다.

[연구개발활동 중단 현황]

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재 진행단계		연구종단일	중단사유	비고
				단계(국가)	승인일			
의료기기	히알루론산 필러	목주름	2018년	후보물질탐색	-	2020/11/06	팔자주름, 안면볼륨, 미세주름 등 우선개발	-
	히알루론산 필러	비노기계	2018년	후보물질탐색	-	2020/11/06		
	히알루론산 필러	이마	2018년	후보물질탐색	-	2020/11/06		
	히알루론산 필러	가슴	2018년	비임상시험(효력)	-	2021/12/15		
	HA+PN 복합 제제	안면부주름	2017년	제제연구	-	2020/11/06		
의약품	히알루로니다아제	주사제피하주입시 침투력 증가, 체액및혈액의재흡수촉진	2017년	소규모 정제공정개발	-	2021/12/15	개발우선순위에 따라 개발보류	-

7. 기타 참고사항

1. 지적재산권 등 보유현황

가. 당사의 지적재산권 보유현황은 다음과 같습니다.

번호	구분	내용	출원일	출원번호	권리자	등록일	등록번호	적용제품	출원국
1	특허	피부상대측정장치	2008.08.22	1020080082409	(주)제테마	2011.07.04	10-1047902	-	KR
2	특허	근적외선 형광체가 결합된 양친성 히알루론산 복합체 나노입자를 포함하는 암 진단용 조영제	2008.10.01	1020080096838	전용실시권	2011.10.10	10-1074026	-	KR
3	특허	약물전달체	2008.05.29	1020080050271	(주)제테마	2011.10.25	10-1078302	-	KR
4	특허	방사선을 이용한 생분해성 고분자 재료 상의 생체 분자 고정화 및 패턴형성방법	2008.09.09	1020080088889	전용실시권	2011.10.28	10-1079718	-	KR
5	특허	방사선을 이용한 가교화된 생분해성 고분자 나노복합체의 제조방법 및 이에 의하여 제조되는 생분해성 고분자 나노복합체	2010.05.27	1020100049841	전용실시권	2012.08.21	10-1177373	-	KR
6	특허	벤조일 키토산을 유효성분으로 포함하는 피부수상치료용 조성물	2011.06.10	1020110056407	(주)제테마, 경희대학교 산학협력단	2013.06.20	10-1279022	-	KR
7	특허	신규 안면 및 신체 리프팅용 복합사	2016.01.28	1020160010922	전용실시권	2017.01.24	10-1701434	리프팅실	KR
8	특허	국소 주사용 조성물	2019.02.08	1020190015232	(주)제테마	2020.01.06	10-2064864	국소주사제	KR
9	특허	신규 안면 및 신체 리프팅용 복합사	2017.01.24	1801004480	㈜제테마	2020.06.02	76343	리프팅실	TH
10	특허	신규 안면 및 신체 리프팅용 복합사	2017.01.24	2018129623	㈜제테마	2020.06.23	2724396	리프팅실	RU
11	특허	배지 조성물	2019.03.29	1020190036922	㈜제테마	2020.12.24	KR 102197224 B1	보툴리눔독신	KR
12	특허	독소의 제조방법	2019.03.29	1020190036921	㈜제테마	2021.01.25	KR 102209159 B1	보툴리눔독신	KR
13	특허	신규 안면 및 신체 리프팅용 복합사	2017.01.24	2018-559659	전용실시권	2021.02.24	6842476	리프팅실	JP
14	특허	MEDIUM COMPOSITION	2020.03.30	109110848	㈜제테마	2021.10.11	TW 1742591 B	보툴리눔독신	TW
15	특허	METHOD OF PREPARING TOXIN	2020.03.30	109110847	㈜제테마	2021.12.01	TW 1748394 B	보툴리눔독신	TW
16	특허	METHOD OF PURIFYING BOTULINUM TOXIN	2020.04.15	109112678	㈜제테마	2021.12.01	TW 1748411 B	보툴리눔독신	TW
17	특허	보툴리눔 독소의 정제방법	2020.04.13	1020200044717	㈜제테마	2022.09.21	KR 102447441 B1	보툴리눔독신	KR
18	특허	A Composition for Culturing Bacteria	2021.09.28	2021128379	㈜제테마	2022.11.02	RU 2782793 C1	보툴리눔독신	RU
19	특허	신규 안면 및 신체 리프팅용 복합사	2017.01.24	16/073,219	전용실시권	2022.12.13	11,523,819	리프팅실	US
20	특허	보툴리눔 독소의 제조방법	2020.04.13	1020200044718	㈜제테마	2023.01.02	KR 102485146 B1	보툴리눔독신	KR
21	특허	A Method for Producing a Toxin	2021.09.28	2021128380	㈜제테마	2023.02.06	RU 2789552 C1	보툴리눔독신	RU
22	특허	보툴리눔 독소의 정제방법	2020.04.13	1020200044716	㈜제테마	2023.03.27	KR 102516204 B1	보툴리눔독신	KR

23	특허	보툴리눔 독소의 제조방법	2020.04.13	1020200044719	주제테마	2023.03.27	KR 102516203 B1	보툴리눔독신	KR
24	특허	코그가 형성된 리프팅실의 제조 시스템 및 이에 의해 제조된 리프팅실	2022.10.25	1020220138341	주제테마	2023.03.30	10-2517532	리프팅실	KR
25	특허	METHOD OF PURIFYING BOTULINUM TOXIN	2020.04.15	109112679	주제테마	2023.04.01	TW I797442 B	보툴리눔독신	TW
26	특허	가교 처리된 히알루론산 조성물의 가교율 측정방법	2020.12.18	1020200178601	주제테마, 충남대학교 산학협력단	2023.04.25	10-2527095	필러	KR
27	특허	A Purification Method of Botulinum Toxin	2021.09.28	2021128382	주제테마	2023.05.02	RU 2795197 C1	보툴리눔독신	RU
28	특허	히알루론산 필러 조성물의 제조에 사용되는 용액 및 이를 이용한 히알루론산 필러 조성물	2021.02.09	1020210018111	주제테마	2023.09.18	10-2581434	필러	KR
29	특허	A Purification Method of Botulinum Toxin	2021.09.28	2021128381	주제테마	2023.10.12	RU 2805226 C1	보툴리눔독신	RU
30	특허	신규 인면 및 신체 리프팅용 복합사	2017.01.24	1-2018-02952	전용실시권	2023.12.06	38206	리프팅실	VN
31	특허	PURIFICATION METHOD OF BOTULINUM TOXIN	2022.11.25	111145121	주제테마	2024.05.01	I841075	보툴리눔독신	TW
32	특허	코그가 형성된 리프팅실의 제조 시스템 및 이에 의해 제조된 리프팅실	2023.09.26	112136802	주제테마	2024.07.01	I847879	리프팅실	TW
33	특허	METHOD OF INCREASING BOTULINUM TOXIN PRODUCTIVITY	2022.11.25	111145119	주제테마	2024.09.01	I854378	보툴리눔독신	TW
34	특허	A Method for Producing a Toxin	2021.09.29	17/599.696	주제테마	2024.12.17	12,168,790	보툴리눔독신	US
35	특허	A Composition for Culturing Bacteria	2021.09.24	MX/a/2021/011743	주제테마	2025.01.02	420127	보툴리눔독신	MX
36	특허	보툴리눔 독소 생산성을 증가시키는 방법	2022.09.23	1020220120506	주제테마	2025.01.02	KR 102750531 B1	보툴리눔독신	KR
37	특허	A Composition for Culturing Bacteria	2021.11.09	202080034758.0	주제테마	2025.02.25	ZL202080034758.0	보툴리눔독신	CN
38	특허	A Method for Producing a Toxin	2021.11.09	202080034761.2	주제테마	2025.04.15	ZL202080034761.2	보툴리눔독신	CN
39	특허	A Composition for Culturing Bacteria	2020.09.29	17/599.752	주제테마	2025.08.26	12,398,363	보툴리눔독신	US
40	특허	A Composition for Culturing Bacteria	2022.05.18	620220536986	주제테마	2025.10.03	40064409	보툴리눔독신	HK
41	특허	A Method for Producing a Toxin	2022.02.21	620220485838	주제테마	2025.11.14	40060138	보툴리눔독신	HK
42	특허	보툴리눔 독소의 정제방법	2022.11.08	1020220147467	주제테마	2025.11.20	KR 102890480 B1	보툴리눔독신	KR

나. 당사의 해외지역 제품 등록현황은 다음과 같습니다.

구분	품목	국가 (품목수)	소계	합계
허가	필러	베트남(2), 크로아티아(2), 카자흐스탄(2), 유럽-CE(2), 브라질(2), 러시아(6), 리투아니아(1), 태국(2), 페루(1), 쿠웨이트(2), 멕시코(1), 에콰도르(2), 뉴질랜드(3), 우즈베키스탄(2), 코스타리카(2), 대만(1), 도미니카공화국(1), 요르단(1), 알바니아(1), 볼리비아(2), 이라크(1), 오만(1), 과테말라(1), UAE(1), 호주(1), 콜롬비아(1), 사우디아라비아(1), 말레이시아(1), 인도(1), 인도네시아(2), 모로코(1), 중국(1), 파라과이(2)	53	88
	복합사	러시아(1), 태국(2)	3	
	화장품	유럽CPNP(14), 중국(6), 미국(9), 브라질(1), 볼리비아(1), 오만(1)	32	
신고	필러	몰도바(2), 튀르키예(2), 조지아(5)	9	27
	복합사	조지아 (2)	2	
	화장품	러시아(1), 코스타리카(6), 우즈베키스탄(1), 칠레(3), 대만(1), 사우디아라비아(1), 조지아(2),	16	

2. 사업부문별 영업의 개황

가. 산업의 특성

(1) 히알루론산(Hyaluronic acid) 필러

히알루론산 필러는 피부의 꺼진 부분을 볼륨감 있게 채워주는 주사제로, 볼륨이 부족한 피부 부위에 채워 넣어서 주름을 펴주는 보충제 역할을 합니다. 보툴리눔 독소를 이용한 주사제가 주름이나 표적을 만드는 근육의 일정기간 마비를 통해 다양한 분야에 적용되는 반면에, 히알루론산 필러는 단순히 특정 부위를 매우거나 도톰하게 채워주는 용도로 활용되고 있습니다.

필러의 원료로 주로 쓰이는 히알루론산은 인체의 결합조직, 상피 및 신경조직 등에 고루 분포되어 있는 높은 생체적합성을 가지는 안전한 생체재료로써 산업적으로는 정형외과, 안과, 피부과, 성형외과, 상처치료, 약물전달시스템, 화장품, 건강식품 등 다양한 응용 범위를 가집니다.

히알루론산은 피부, 관절, 근육, 골격, 혈액, 림프, 태반, 눈, 연골 활액 등 거의 모든 조직에 존재하며, 섬유아세포(fibroblast), 활막세포(synovial cell), 내피세포(endothelial cell), 평활근 세포(smooth muscle cell), 외막세포(adventitial cell), 난모세포(oocyte) 등 대부분의 세포는 소량의 히알루론산을 생성할 수 있는 것으로 알려져 있습니다.

히알루론산은 그 구조적인 특성으로 인하여 많은 양의 수분을 함유할 수 있으며, 삼투압을 유지하여 체내 수분의 균형을 유지하고 피부의 항상성을 유지할 수 있는데, 인체 내에서 크게 1) 공간을 채우고(space-filling), 2) 구조를 지탱하며(structure-stabilizing), 3) 세포를 보호하는(cell-protective) 역할을 담당합니다.

히알루론산은 효소작용에 의한 분해(enzymatic degradation)와 ROS(reactive oxygen species)에 의해 그 수명이 피부에서는 24시간 미만이며, 다른 부위에서도 0.5일 ~수일 정도로 짧기 때문에, 의약품이나 의료기기에 적용하기 위하여 히알루론산의 수명을 늘이기 위한 별도의 기술이 필요합니다.

피부 미용에 활용되는 필러는 크게 피부속에서도 존재하는 다당류의 일종인 히알루론산을 기반으로 하는 더말 필러(Fillers Hyaluronic Acid Based Dermal)와 칼슘/콜라겐(Collagen) 필러, PMMA(Particle and Polymer)필러로 구분됩니다. 당사는 지속시간의 연장과 함께 사용목적에 적합한 점탄성을 확보한 히알루론산 필러(Fillers Hyaluronic Acid Based Dermal) 계열의 제품 생산/판매 사업을 영위하고 있습니다.

[필러 성분별 비교]

원료	히알루론산	콜라겐	칼슘	PMMA
지속성	6-18개월	2년	1~2년	5년
주재료	히알루론산	칼슘, 미네랄	동물성단백질	고농축콜라겐
장점	피부의 주성분을 사용하여 안전성이 높고 제거가 용이	지속시간이 비교적 길고 점성과 탄성이 좋음	비교적 지속시간이 김	지속시간이 반영구적

단점	지속성이 짧은편	제거가 어렵고 피부가 얇은 사람은 시술 불가	제거가 어렵고 알레르기반응이 일어날 수 있음	제거가 어렵고 완전 흡수가 불가능
----	----------	--------------------------	--------------------------	--------------------

(출처 : 당사 자료)

(2) 보툴리눔 독소

보툴리눔 독소는 근육 이완작용을 이용해 눈가의 근육이 떨리는 안검경련을 치료하다가 안검경련은 물론이고 눈가나 미간의 주름도 없어지는 것에 착안해서 오늘날 주름치료의 대명사처럼 쓰이고 있습니다.

보툴리눔 독소가 인체에 유입되면 신경세포의 말단 부분에 접합하여 신경세포 안으로 들어가고, 이 독소는 신경세포내에서 근육수축 작용을 조절하는 아세틸콜린(Acetylcholine) 분비작용을 방해하게 됩니다. 신경세포의 아세틸콜린 분비에 필수적인 작용을 하는 SNAP-25 단백질을 절단하여 그 기능을 못하게 함으로써 아세틸콜린을 분비하지 못하도록 합니다. 이렇게 아세틸콜린의 신경자극을 받지 못한 근육은 수축을 할 수 없게 됩니다.

이러한 보툴리눔 독소의 작용시간은 독소에 노출된 후 6~36 시간에 나타나기 시작하여 7~14일이면 최고의 효과를 나타냅니다. 이런 독소에 의한 근육 이완 상태는 약 3~6개월 정도 지속되는데, 그 후 점차 원래 있던 신경세포의 말단 주위에 새로운 신경 말단이 생성됨으로써 신경근접합부위가 기능을 회복하여 다시 근육을 수축시킬 수 있는 원상태로 돌아가게 됩니다.

이렇게 보툴리눔 독소 의약품은 뇌로부터의 신경자극흐름을 특정 근육에서 특정 기간 동안 정지시킬 수 있고, 특정 기간이 지나면 다시 신경전달흐름을 정상적으로 되돌려, 다시 근육을 수축할 수 있게 해주는 특징이 있습니다. 즉 보툴리눔 독소는 신경전달흐름을 잠시 끊음으로써 근육이 교정될 수 있는 기회, 즉 교정기간을 갖게 해주는 특징이 있습니다.

보툴리눔 독소는 현재 8종류(A~H형)가 있으며 그 중 A형과 B형만 의약품으로 개발되어 사용되고 있습니다. 신경전달흐름을 원하는 부위만, 원하는 기간에 차단시킬 수 있는 물질을 찾고 있던 의학적 채워지지 않은 요구(medical unmet need)가 보툴리눔 독소 의약품에 의하여 드디어 조금씩 해소되어가고 있으며, 그 의약품시장은 시간이 갈수록 확대되며 이로 인해 보툴리눔 바이오 의약품은 많은 신경-근육 질환 분야에 적용되고 있습니다.

[보툴리눔 독소의 적용 가능 분야]

구분	적용 가능 분야
안과(Ophthalmology)	사시, 반측안면경련, 안검경련
내분비과(Exocrine gland hyperactivity)	다한증
신경과(Neurology)	소아 뇌성마비, 뇌졸중 후 근육강직, 편두통, 요통
소화기과(Gastroentrology)	식도 근육 경련
피부과, 성형외과	주름제거, 사각턱·종아리 교정
비뇨기과(Urology)	전립선 비대증
부인과(Gynaecology)	요실금
기 타	성대 결절·교정, 치질·치열

(3) 리프팅실

리프팅실은 상처 부위를 봉합하는 실을 이용해서 처진 피부나 신체 부위를 당겨줘서 보다 젊어 보이게 하는 시술에 사용하고 있습니다. 사용하는 실은 이미 외과 수술에서 사용하기 때문에 얼굴에 사용하더라도 문제가 없으며, 최근에는 녹는 실을 이용해서 미용분야에 시술을 많이하고 있습니다.

재료에 따른 분류로는 녹지 않는 실과 녹는 재료가 있으며, 녹는 실로는 PDO를 주로 사용하고 있으며 이밖에 PLLA 나 PCL 성분의 실이 주로 사용됩니다. 모양에 따른 분류로는 돌기가 없는 모노실과 돌기가 있는 코그실, cone 모양의 깔대기형을 가지고 있는 실로 구분됩니다.

실을 이용한 리프팅 시술은 2003년 APTOS실, 2007년 실루엣리프트가 소개되면서 시작되었고, PDO를 이용한 녹는 성분의 실이 보급이 되면서부터 크게 유행하기 시작했습니다. 초기에는 돌기가 없는 PDO 실이었고, 차차 모양이 변형되면서 다양한 모양의 실이 나오기 시작했습니다.

[실리프팅의 세대별 특징]

세대	생분해성	성분	제조방법	방향성
1세대	녹는 실	Polydioxanone(PDO)	Mono type	코그 없음
2세대	녹는 실	Polydioxanone(PDO)	Cutting cog	양방향 코그형
3세대	녹는 실	Polydioxanone(PDO) Poly L-lactic acid(PLLA)	Molding cog	양방향 코그형
4세대	녹는 실	Polydioxanone(PDO) Polycaprolactone(PCL) 중합체	Molding cog	Dual action (견인과 고정 동시역할)

리프팅실은 단독으로도 시장성이 있지만, 당사가 보유한 히알루론산 필러와 병합으로 시술 시에 더 큰 부가가치를 만들어낼 수 있는 잠재력이 있습니다.

나. 산업의 연혁

(1) 필러(Filler)

필러(Filler)는 피부의 꺼진 부분을 볼륨감 있게 채워주는 주사제로, 볼륨이 부족한 피부 부위에 채워 넣어서 주름을 펴주는 보충제 역할을 하기 위해 개발되었습니다. 이러한 필러는 최초로 얼굴의 결손된 부위를 메꾸기 위해 환자의 다른 부위의 지방조직을 이식하는 것으로부터 유래되었으며 이후 기존에 사용하던 제제로 인한 부작용을 개선하고 더 좋은 성능을 가진 제제를 새롭게 개발하는 과정을 거치며 현재에 도달하게 되었습니다.

필러의 주요한 종류와 연혁별 변화는 아래와 같습니다.

[필러 연혁 - 시대별 주요 성분 변동]

성분	시기	특징	비고
----	----	----	----

지방(Fat)	1893년	-독일 의사 노이버(Dr. Neuber)에 의해 환자 팔의 지방조직을 얼굴결손 부위에 이식 -1911년에 브루닝 박사(Dr. Bruning)가 최초로 주사기를 이용하여 지방주입(fat injection)을 시도	-
액상 실리콘 (Liquid silicone)	1940년대	-인공 합성물질로 유방확대를 위해 사용 -FDA에서 1994년과 1997년 Silikon® 1000과 AdatoSil® 5000이라는 실리콘 주사액을 안과 적응증으로만 허가	1991년 FDA 금지 약물 규정
소 콜라겐 (Bovine Collagen)	1980년대	-앨러간사에 합병된 이나메드(INAMED)사가 1980년대 Zyderm® I, II와 Zyplast® FDA 승인 받음 -소콜라겐은 유지기간이 3~6개월로 짧고, 시술 전 피부 테스트를 받아야 하는 불편함	현재 주사형 필러의 인식을 갖게 해 준 필러
돼지 콜라겐 (Porcine Collagen)	1985년	-Fibrel®이 1985년 FDA 승인: 복잡한 키트 형태 -돼지 콜라겐으로 미용목적으로 최초의 일반 형태의 주사형 필러는 2004년 등장한 Evolence®로 2008년 FDA에 정식 허가	-
인간 콜라겐 (Human Collagen)	1992년	-매몰형 임플란트인 Alloderm®dI 사용되기 시작 -2003년 FDA 허가를 취득한 CosmoDerm® 1, CosmoDerm® 2, CostmoPlast®가 최초인데 이때 히알루론산 필러가 무르익기 시작한 시기여서 부각되지 못함	-
PMMA (Polymethyl- methacrylate)	1992년	-독일의 성형외과 의사인 렘퍼레 박사(Dr. Lemperle)가 개발한 Artecoll®은 PMMA와 소 콜라겐을 1대 3으로 섞어 만든 것	시장에서 주목받지 못함
PAAG (Polyacrylamide gel)	2001년	-PMMA 외에 대표적 장기작용필러(long acting filler)가 유럽에서 출시된 Auamid®	가슴사용금지
히알루론산 (Hyaluronic acid)	2003년	-레스틸렌이 FDA 승인 받음 -현재, 필러의 대표적 성분	필러의 대중화
CaHA (CalciumHydroxylapatite)	2006년	-미용목적으로 FDA 승인 -인체 유사물질을 이용한 필러중 가장 긴 유지기간	-
PLLA (Poly-L-lactic acid)	2009년	-"스컬트라"가 FDA에 미용목적 승인(이전인 1999년 흉터치료, 2004년 지방위축증 적응증으로 승인)	증류수에 녹여 사용

(출처: 보톡스와 필러의 정석(한미의학, 2011))

(2) 보툴리눔 독소

보툴리눔이라는 용어는 검은 소시지를 의미하는 라틴어 보툴루스(botulus)에서 유래되었으며, 보툴리즘(botulism) 또는 소시지 식중독(sausage poisoning)은 고대 유럽에서 검정색 찌은 소시지를 먹은 후 발병되는 식중독의 한 형태로 알려져 왔습니다.

1981년 보툴리눔 A형 독소를 최초로 인간 사시 교정에 사용하게 되었으며, 1987년 테오도르 토모비치(Theodore Thomovich)가 안검경련(blepharospasm) 환자의 치료를 위해 양미간 부위에 보툴리눔 독소를 주사한 후 미간부위의 주름선이 아주 부드러워지고 주름이 없어지는 것을 최초로 발견하여, 미용 목적의 사용가능성에 대해 관심을 가지게 되었습니다. 같은 시기 캐나다 밴쿠버의 안과 의사인 카루더스(Carruthers) 부인 또한 동일한 현상을 관찰하였으며, 피부과 의사인 남편과 함께 양미간 이마 양측 눈가의 주름에 대한 치료를 시작하였습니다.

1988년 미국 앨러간(앨러간)社は 알란 스콧 박사(Dr. Alan Scott)로부터 보툴리눔 A형 독소 판매 권리를 취득하였고, 1989년 미국 식품의약품안전청(FDA)로부터 12세 이상 환자를 대상으로 사시(strabismus, crossed eyes) 치료제로서 보툴리눔 독소 의약품의 사용 승인을 획득하였습니다. 이어 12세 이상 환자를 대상으로 안검경련(blepharo-spasm), 제7신경장애(VII nerve disorder), 반측안면경련(hemifacial spasm), 국소경련(focal spasm) 치료에 대한 사용 승인을 획득하였습니다.

1991년 앨러간(앨러간)社は 오쿨리눔(Oculinum)社 인수 후 제품명을 보톡스로 변경하였고, 이후 1990년대에 보톡스의 주름제거 효과가 피부과 및 성형외과 의사들에게 널리 알려져 미국전역에서 주름제거 시술이 증가하였습니다. 2000년 미국 FDA는 성인을 대상으로 한 cervical dystonia(사경) 치료 목적의 보툴리눔 A형 독소 사용을 승인하였고, 2002년 보툴리눔 A형 독소의 미용 목적 사용을 승인하게 되었습니다.

2002년 미국 FDA가 보툴리눔 A형 독소의 피부주름 개선제로 승인하게 된 것이 보툴리눔 독소 의약품 시장의 확대에 획기적인 계기가 되었으며, 미용 의약품(Aesthetic medicine) 영역을 대규모로 개척하게 된 시초라고 할 수 있습니다. 또한, 근육과 신경은 우리의 몸 전체에 분포하고 있으므로 동일한 근육 신경간 작용 메커니즘을 이용하여 보툴리눔 의약품은 뇌성마비 등 근육 신경질환, 다한증, 경련성 방광, 요실금, 두통, 전립선 비대증 등 다양한 질병을 치료할 수 있다는 사실이 계속 발견되면서 임상적응증이 확대되고 있는 추세입니다.

다. 산업의 성장성

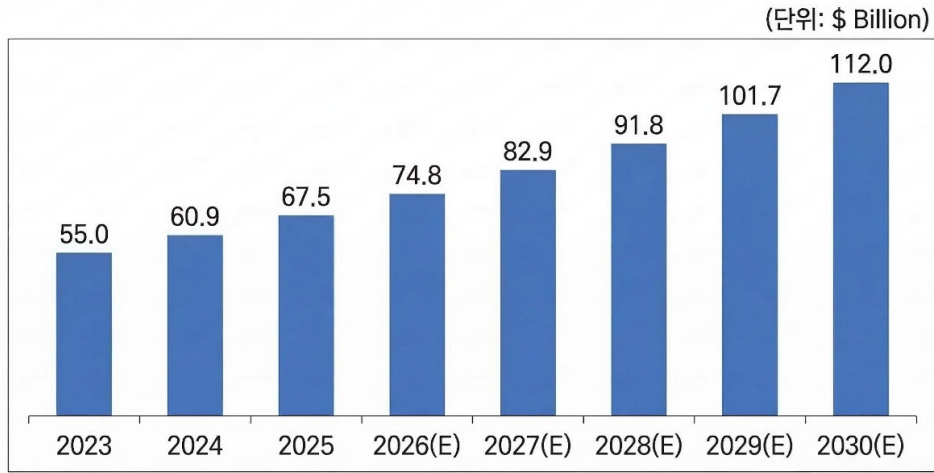
글로벌 필러와 독신 시장은 미국과 유럽의 성숙된 수요와 아시아의 폭발적인 신규 수요가 맞물려 거대한 시장을 형성하고 있으며, 필러 소재의 혁신을 이뤄내는 기업들과 내성 없는 고순도 독신의 상용화나 치료용 적응증 확대에 성공하는 기업들이 글로벌 시장의 최후 승자가 될 것입니다.

(1) 히알루론산 필러

글로벌 필러 시장은 최소 침습 시술에 대한 선호도 증가와 안티에이징 수요 확대에 힘입어 강력한 성장세를 보이고 있습니다.

글로벌 필러 시장 규모는 2024년 기준 약 60억 달러로 평가되었으며, 연평균 7.4%~12.1%의 견고한 성장을 지속하여 2034년대 초반에는 약 145억 달러 규모에 달할 것으로 전망됩니다.

글로벌 필러 시장규모 전망

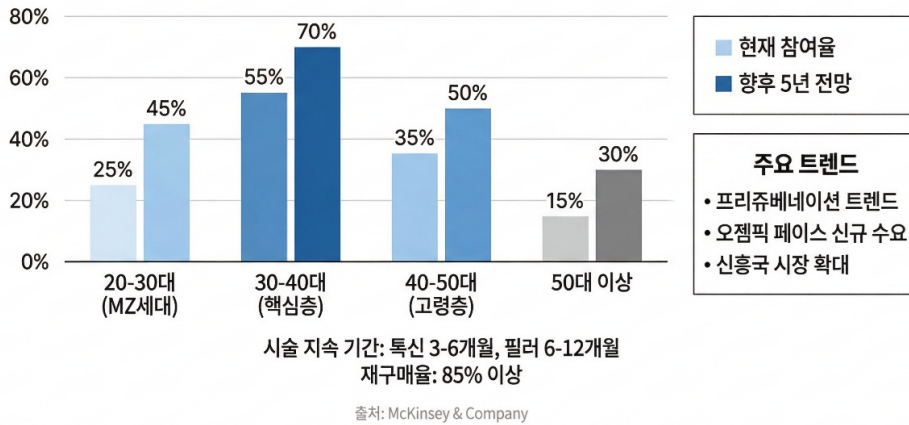


출처: Grandview Research

필러 시장은 소재의 안전성과 기능성을 중심으로 기술적 패러다임이 변화하고 있습니다. 현재 시장의 절대 강자는 히알루론산(HA) 필러로, 2024년 기준 전체 소재 시장의 69.4%를 점유하고 있습니다. HA 필러는 인체 친화성이 높고 히알루로니다제에 의해 용해가 가능한 가역성을 무기로 소비자들의 독보적인 선택을 받고 있습니다. 한편, 최근에는 단순한 볼륨 보충을 넘어 자가 콜라겐 생성을 유도하는 PLLA(스컬트라)나 CaHA(래디어스)와 같은 바이오스티뮬레이터 계열의 합성 필러 시장이 연평균 17.3%라는 경이로운 속도로 성장하며 새로운 핵심 소재로 부상하고 있습니다.

필러 기술의 목적은 과거 단순한 주름 개선에서 입술 강화, 턱선 윤곽 형성, 손등 회복 등으로 정교하게 세분화되고 있습니다. 2024년 글로벌 기준 소비자 통계를 살펴보면, 여성이 전체 시장의 63.5%를 차지하며 주도적인 위치를 지키고 있으나 남성용 안면 윤곽 필러 수요 또한 가파르게 상승 중입니다. 연령대별로는 18~30세 청년층이 전체 시술 건수의 34.3%를 차지하며 트렌드를 선도하고 있는데, 이는 소셜 미디어상의 심미적 기준을 충족하려는 '프리juvenation(Prejuvenation)' 트렌드가 반영된 결과입니다. 시술 부위별로는 주름 및 접힘 교정이 34.6%로 가장 높고, 입술 시술은 연간 29% 이상의 높은 성장세를 기록하고 있습니다.

연령대별 미용 시술 참여율 및 성장 동력 (단위: %)



주요 지역별 시장 현황 및 전망을 살펴보면, 미국은 세계 최대 시장 중 하나로, HA 필러를 중심으로 2023년 14억 달러 규모를 형성했으며 2030년에는 약 24억 2,000만 달러까지 성장할 것으로 예상되어, 연평균 성장률은 8.4% 수준으로 추정됩니다.

중국인 아시아 최대의 미용 시장으로, 2023년 2억 4,900만 달러에서 2030년 5억 300만 달러로 연평균 10.5%의 고성장이 기대됩니다. 코, 턱, 안면 볼륨 개선 등 미용 목적 중심의 수요가 안정적으로 성장하고 있습니다.

유럽은 의료 안전성 규제가 엄격하여 허가된 브랜드 위주로 시장이 형성되어 있으며, 2022년 14.6억 달러 규모에서 2029년 22.5억 달러까지 연평균 6.3%의 안정적인 성장세를 보일 전망입니다.

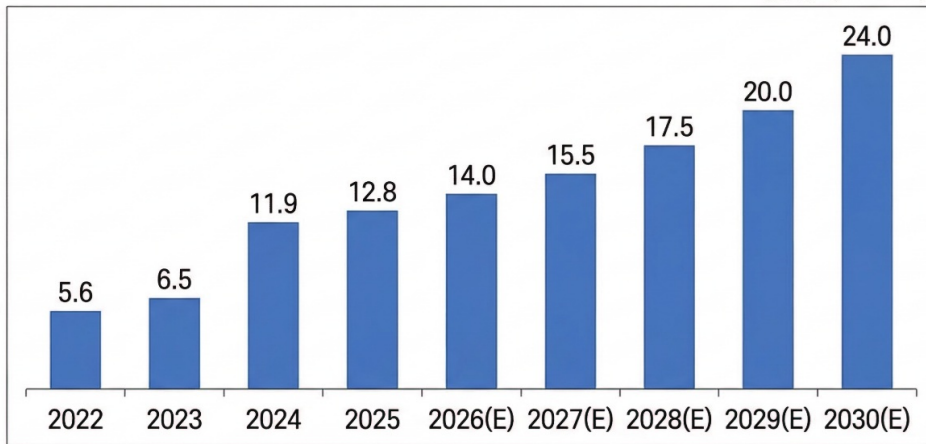
기타 신흥국: 태국, 브라질, 터키 등도 의료 관광 및 젊은 소비층의 수요 확대에 힘입어 높은 두 자릿수 성장을 이어가고 있습니다. 특히 태국은 동남아 최대의 미용 의료 허브로 부상 중이며, 터키는 중동과 유럽 환자 유입이 시장 확대를 견인하고 있습니다. 국내 시장은 'K-뷰티'의 영향력과 세계적인 제조 기술력을 바탕으로 글로벌 평균을 상회하는 성장세를 기록하고 있습니다. 국내 필러 시장 규모는 2023년 1억 3,830만 달러에서 2030년 2억 7,640만 달러로 연평균 10.4% 성장할 것으로 전망됩니다. 국내 시장은 다수의 로컬 기업들이 글로벌 빅파마와의 경쟁에서 승리하며 장악하고 있는 것이 특징입니다.

(2) 보틀리눔 특신

글로벌 보틀리눔 특신 시장은 기술적 진보와 소비자 저변의 급격한 확대에 힘입어 현대 의료 미용 및 치료 분야에서 가장 역동적인 성장을 기록하고 있습니다. 2024년 기준 글로벌 시장 규모는 조사 기관에 따라 약 132억 달러 사이로 평가되며, 연평균 7.9%~12.0%에 달하는 견고한 성장세를 지속하고 있습니다. 특히 주요 시장 조사 기관인 Grand View Research는 2033년까지 이 시장이 약 279억 달러 규모에 도달할 것으로 전망하고 있습니다. 이러한 성장은 가처분 소득의 증가와 전 세계적인 최소 침습 시술 선호도 향상이 맞물린 결과입니다.

글로벌 보틀리눔 특신 시장 규모 전망

(단위: \$ Billion)



출처: Fortune Business Insights

미용 수요의 대중화와 치료 영역의 확장으로 보틀리눔 특신 시장은 과거 '주름 제거'라는 미용적 목적을 넘어 신경계 및 근육 질환 치료라는 거대한 의료 영역으로 외연을 확장하고 있습니다. 미용 시장은 최근 밀레니얼과 Z세대를 중심으로 노화의 징후를 사전에 차단하려는 '프리juvenation(Prejuvenation)' 트렌드가 확산되며 시술 연령층이 하향 평준화되었습니다. 실제로 18~30세 청년층이 전체 시술 건수의 34.3%를 차지하며 트렌드를 선도하고 있습니다. 또한 남성들의 미용 시술 참여가 급증하여 2023년 한 해에만 전 세계적으로 약 135만 건의 남성 특신 시술이 이루어진 것으로 추산됩니다.

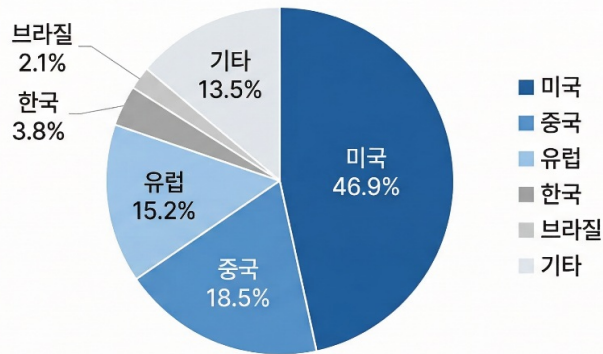
치료용 세그먼트의 약진으로 보틀리눔 특신은 만성 편두통, 과활동성 방광, 다한증, 그리고 뇌졸중 후 근육 강직 등 다양한 질환의 치료 대안으로 입지를 굳혔습니다. 2026년에는 치료용 세그먼트가 글로벌 시장 점유율의 53.42%를 차지하며 미용 시장 규모를 앞지를 것으로 예상됩니다. 특히 근육 강직 치료는 치료용 시장 내에서만 50% 이상의 비중을 차지하는 핵심 수익원으로 부상했습니다.

지역별 시장은 북미의 견고한 지배력과 아시아의 강한 성장으로 구분되고 있습니다.

미국은 세계 최대의 특신 시장인 미국은 글로벌 매출의 약 40.2%에서 최대 62.79%를 점유하고 있습니다. 미국 시장은 2026년 단독 규모로만 78억 달러에 이를 것으로 보이며, 편두통이나 다한증 등 의료적 사용 비중이 커서 미용 시장보다 치료용 시장의 규모가 더 큰 특징을 보입니다.

중국은 2023년 10.6억 달러 규모에서 2030년 약 34.6억 달러까지 성장할 연평균 18.9%라는 놀라운 성장률을 기록하며 아시아 최대의 주입형 미용 시장으로 부상할 것으로 전망됩니다.

2030년 국가별 보툴리눔 독신 시장 점유율 (단위: %)



출처: Fortune Business Insights, Grand View Research

유럽 시장은 의료 안전성 규제가 엄격하여 허가 브랜드 위주의 시장이 형성되어 있으며, 프랑스와 독일을 중심으로 연평균 8.3%의 성장을 이어가고 있습니다.

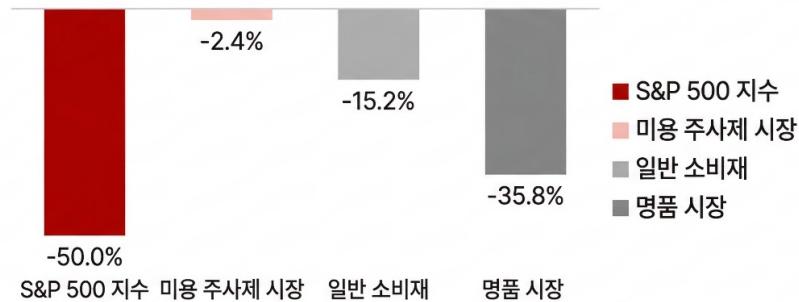
한국은 보툴리눔 독신 시장은 약 1,500억~1,635억 원 규모를 형성하고 있으며, 국산제품의 점유율이 90%를 상회할 정도로 로컬 기업의 영향력이 막강합니다. 그러나 업체 간의 치열한 경쟁으로 인해 시술 단가가 급격히 하락하여, 현재 한국의 시술가는 미국의 10분의 1 수준인 3만 원대까지 낮아진 상태입니다. 이에 따라 국내 주요 기업들은 수익성 확보를 위해 글로벌 다변화 전략에 총력을 기울이고 있습니다.

(라) 경기변동의 특성 및 계절성

(1) 경기변동의 특성: 사치재에서 필수 소비재로의 패러다임 전환

보툴리눔 독신과 히알루론산 필러 등 안면 미용 제품은 과거 질병 치료보다 성형 및 미용 목적으로 주로 사용되어 경기 변동에 민감한 사치재로 인식되는 경향이 있었습니다. 그러나 최근 글로벌 미용 의료 시장은 인구 고령화와 미용 시술에 대한 인식 변화에 힘입어 주기적인 관리가 필요한 '외모 관리 서비스'이자 구조적 성장을 거듭하는 필수 소비재 성격의 산업으로 진화하고 있습니다. 이러한 산업적 특성 변화는 거시 경제의 불확실성 속에서도 강력한 회복 탄력성을 유지하는 근간이 됩니다. 역사적으로 미용 의료 산업은 다른 소비재 대비 뛰어난 경기 방어적 특성을 보여왔으며, 2008년 글로벌 금융 위기 당시 S&P 500 지수가 약 50% 폭락하는 상황에서도 미용 주사제 시장의 매출 감소폭은 단 2.4%에 불과했을 정도로 수요가 비탄력적입니다. 이는 전형적인 '립스틱 효과(Lipstick Effect)'로 설명되는데, 소비자들은 고가의 명품 구매는 포기하더라도 상대적으로 적은 비용으로 심리적 만족감과 외모 개선 효과를 얻을 수 있는 독신이나 필러 시술은 지속하려는 경향을 보이기 때문입니다. 실제로 경기 침체기에도 시술을 완전히 중단하겠다는 소비자는 7% 수준에 불과하며, 대신 약 46%의 소비자가 저렴한 대체 브랜드나 저가형 시술 채널로 이동하는 지출 최적화 전략을 취하며 시장의 전체 파이를 유지합니다. 또한 최근에는 GLP-1 계열 비만 치료제 확산으로 발생하는 '오젠펙 페이스(Ozempic Face, 체중 급감 후 피부 처짐)' 현상이 필러 및 피부 타이팅 시술의 신규 수요를 창출하며 새로운 경기 방어 동력으로 작용하고 있습니다.

2008년 금융위기 시 시장 회복력 비교 (단위: %)



경기 침체 시 미용 의료의 뛰어난 방어적 특성 (립스틱 효과)

출처: McKinsey & Company, 업계 분석

(2) 품목별 민감도 차이: 특신의 견고함과 필러의 상대적 변동성

모든 안면 주사제가 경기 변동에 동일하게 반응하는 것은 아니고, 일반적으로 보툴리눔 특신은 필러보다 경기 변동에 더 강한 면모를 보입니다. 특신은 시술 단가가 상대적으로 저렴하고 시술 주기가 3~4개월로 짧아 소비자들이 이를 일상적인 '고정 관리 비용'으로 인식하는 경향이 크기 때문입니다. 반면, 히알루론산(HA) 필러는 특신보다 단가가 높고 지속 기간이 길어 경기 침체 시 소비자들이 시술 시점을 늦추거나 미루기 용이하여 상대적으로 민감도가 높게 나타납니다. 일례로 2025년 2분기 미국 시장에서 특신 시장은 전년 대비 4% 성장했으나, HA 필러 시장은 12% 역성장하며 품목별 경기 민감도의 차이를 명확히 보여주었습니다.

(3) 계절적 변동성 분석: 사회적 활동 주기와 기후적 요인

미용 의료 산업은 인간의 사회적 활동 주기 및 기후와 밀접하게 연관된 뚜렷한 계절적 패턴을 보입니다. 전체적인 수익성은 4분기에 정점에 달하고 1분기에 저점을 찍는 순환 구조를 가집니다.

4분기(최성수기): 연말연시 각종 사회적 모임과 명절(설, 추석 등)을 앞두고 '최상의 모습'을 갖추려는 수요가 집중됩니다. 즉각적인 개선 효과를 원하는 환자들로 인해 11월과 12월에 필러와 특신 수요가 급증합니다.

1분기(비수기 및 국내 특수): 연말 과소비 이후 가계 예산이 긴축되는 시기이나, 한국시장의 경우 대학 입학 전인 1~2월 겨울방학 기간과 졸업 시즌에 젊은 층의 유입이 폭발적으로 증가하는 독특한 계절적 특성을 보입니다.

2분기 및 3분기: 2분기에는 여름휴가를 대비한 '바디 준비' 수요와 필러, 특신 수요가 회복세를 보이지만, 3분기(7~8월)에는 본격적인 휴가 시즌과 강한 자외선으로 인한 부작용 우려로 시술 예약이 일시적으로 정체되는 경향이 있습니다.

4. 시장의 지속성 및 신규 수요 동력 (라이프사이클)

안면용 주사제 시술은 지속 기간이 제한적(특신 최대 6개월, HA 필러 6~12개월)이며 이를

완벽히 대체할 수단이 없기에 시술자들의 재구매율과 브랜드 충성도가 매우 높습니다. 특히 독신 시술자의 52%는 가격 압박에도 불구하고 기존 선호 브랜드를 고수하는 특성을 보입니다. 향후 시장의 라이프사이클은 더욱 확장될 것으로 전망됩니다. 중국, 중동, 남미 등 신흥 개발국가는 여전히 성장 초기 단계로 대중화가 진행 중이며, 선진국 시장에서도 '프리쥬베네이션(Prejuvenation, 예방 차원의 관리)' 트렌드 확산으로 20~30대 MZ세대의 참여가 늘고 있습니다.<McKinsey & Company: "Six key trends for the medical-aesthetics industry">< Seasonal trends in cosmetic procedures - Private Healthcare Information Network (PHIN)>

마. 경쟁요소

(1) 히알루론산 필러

(가) 글로벌 시장

전세계적으로 필러 시장은 스위스 갈더마의 레스틸렌과 미국 애브비의 쥬비덤이 시장을 선도하고 있습니다. 하지만 보툴리눔 독신과 달리 독소 규제가 존재하지 않고 임상시험의 절차도 상대적으로 간소하기 때문에 유럽을 비롯하여 한국 등 전세계적으로 100 개 이상의 생산업체가 존재하며, 경쟁수준이 매우 높습니다. 이에 따라 병원 등으로의 납품 시 기본적으로 가격 인하의 압박이 존재하나 필러의 특성상 부종, 홍반, 괴사 등 부작용이 존재하기 때문에 안전성이 높고 품질이 충분히 검증된 제품에 대한 소비자들의 충성도가 높은 시장입니다. 따라서 수많은 경쟁업체가 있음에도 불구하고 품질과 안전성을 기반으로 차별성 확보와 브랜드 충성도 구축을 이뤄낸 애브비의 쥬비덤과 갈더마의 레스틸렌이 시장 초기 단계부터 현재까지 높은 수준의 점유율을 견고히 유지하고 있는 상황입니다.

(나) 국내 시장

수입품이 지배하던 시장 초기에 LG화학이 국산 히알루론산 필러를 출시하였으며, 성능 수준에서 큰 차이가 없으면서도 수입품 대비 저렴한 가격을 바탕으로 시장에 진입하여 애브비의 쥬비덤 등 글로벌 기업들의 브랜드가 과점하고 있던 시장을 빠른 속도로 잠식해 나갔습니다. 이러한 저가 제품들의 진입으로 인하여 시장의 수요가 상승함과 동시에 미에 대한 대중들의 관심이 증가하여 전체 시장은 빠른 속도로 성장하였으며 보툴리눔 독신에 비해 상대적으로 진입 장벽이 낮은 필러 시장의 특성상 수많은 경쟁업체들이 진입하게 되었습니다. 현재 국내 필러 시장은 2017년을 기점으로 변화하기 시작하여 신규 생산업체 수가 줄어들면서 초기 성장 단계를 지나 재편(Consolidation)의 단계로 진행되고 있다고 판단되며, 허가를 받은 제품들 중 실제로 유의미한 매출을 보이는 몇몇 제품들로 업계가 재편되고 있는 상황으로 판단됩니다.

(2) 보툴리눔 독신 (Botulinum Toxin)

(가) 글로벌 시장

보툴리눔 독소 의약품 시장은 전세계적으로 소수의 회사만 경쟁하는 과점시장의 형태입니다. 대륙별로 살펴보면 북미지역에서는 미국 앨러간과 Solstice Neuroscience 및 Revance Therapeutics, 유럽에서는 프랑스의 입센과 독일의 머츠, 아시아 지역에서는 중국의 Lanzhou Institute과 대한민국의 메디톡스, 휴젤, 대웅제약 등이 있습니다. 이 중 보툴리눔

A형 독소 제품은 미국 앨러간의 보톡스, 프랑스 입센의 디스포트, 독일 머츠의 제오민, 중국 Lanzhou Institute의 BTXA 및 한국의 메디톡스, 휴젤, 대웅제약 등의 제품이 있습니다. 한편으로 보툴리눔 B형 독소 제품으로는 현재 미국 Solstice Neuroscience의 Myobloc이 유일한 상황입니다.

보툴리눔 독신 바이오의약품 시장의 경우 기본적으로 보툴리눔 독소 균주 확보 자체가 매우 어려우며 이를 기반으로 한 배양과 핵심 단백질 추출 등을 위한 연구 및 제조공정 확보의 높은 난이도, 임상시험과 승인 절차까지의 까다로운 규제 등으로 인하여 신규진입이 매우 어려운 시장입니다. 이에 따라 글로벌 보툴리눔 독신 제제 시장은 앨러간, 입센, 머츠 등의 과점 형태로 형성되어 있어 가격 인하가 거의 이루어지지 않고 있으며, 해당 3사는 안정적인 시장 점유율을 현재까지 확보하고 있습니다. 이에 메디톡스, 휴젤, 대웅제약 등 국내 업체는 상대적으로 수익성이 높은 글로벌 선진국 시장으로 침투를 지속적으로 시도하고 있습니다. 동남아, 중동, 중남미 일부 국가 등 자국 내 추가적 임상을 요구하지 않는 국가뿐만 아니라 미국과 유럽 등 자국내 별도 임상을 요구하는 선진시장에 대한 진입을 위해 본격적인 파트너십 구축 및 국가별 임상을 진행 중인 상황입니다. 또한 국내업체들의 수출 중 높은 비중을 차지했던 중국이 2018년부터 비인가제품의 유입을 막기 위해 본격적으로 다이공 규제를 강화함에 따라 공식 경로를 통한 수출을 위하여 현지 업체와의 파트너십 구축 및 중국 내 별도 임상시험 또한 적극적으로 진행 중인 상황입니다.

(나) 국내 시장

국내 보툴리눔 독신 시장의 경우 히알루론산 필러 시장과 유사한 경로를 보여왔습니다. 앨러간, 입센, 머츠와 같은 글로벌 기업들은 시장 초기 진입자로서의 이점과 글로벌 기업으로서의 인지도, 자금력 등을 바탕으로 국내 시장에서도 초기에 높은 점유율을 확보하였으나, 2006년 메디톡스를 시작으로 2010년에는 휴젤의 제품이 보톡스 대비 훨씬 저렴한 가격에 출시되기 시작하면서 국내 시장 점유율을 빠르게 잃기 시작하였습니다.

글로벌 시장에서의 추세와 다르게 국내 시장의 경우 2000년대 중반부터 국내기업들이 시장에 신규로 진입하면서 저가 마케팅을 공격적으로 진행하였으며 이에 따라 가격 경쟁이 매우 심화되었습니다. 기존의 앨러간 등 글로벌 기업들의 제품을 대체할 수 있을 정도의 유사한 품질을 보유하고 있음에도 불구하고 30~50% 저렴한 가격에 판매됨에 따라 현재 국내 시장은 국내 업체들이 장악하게 되었습니다. 이러한 가격 경쟁의 과정에서 미에 대한 관심 증가로 인하여 전체 시장 규모는 가격 하락에도 불구하고 크게 증가하여 왔으나 2014년을 기점으로 국내 업체들의 이익 증가율이 둔화되기 시작하였고 현재는 성숙기에 진입한 단계로 판단됩니다.

바. 규제환경

보툴리눔 독신 바이오의약품과 히알루론산 필러는 관련 규정상 각각 의약품과 의료기기로 구분됩니다. 의료기기 및 의약품은 인체에 직접 사용되는 제품이며 건강에 직접적인 영향을 미칠 수 있음에 따라 제조, 판매 및 사후관리까지 각종 법률 및 규정, 고시 등에 의하여 관리되며 규제당국의 감독을 받습니다.

또한 의약품 및 의료기기를 제조하기 위해서는 식품의약품안전처로부터 제조업 허가 및 우수한 제품의 생산 및 품질관리시스템을 사전 점검받아 GMP(Good Manufacturing Practice) 인정을 받아야 가능하며, 또한 개별 품목에 대해서 그 안전성과 유효성을 입증할 수 있는 자

료를 검토 받아 개별 허가를 취득해야 합니다. GMP는 일회성 승인으로 끝나는 것이 아니라 정기적인 실사를 통해 계속 유지여부를 감시받아야 하며 허가 받은 대로 의약품을 제조하는 지부터 시작해서 관리 및 유통까지 전체의 과정이 관리감독의 대상입니다.

국외에서는 유럽의 경우 CE 인증, 미국의 경우 식품의약품안전국(FDA)의 허가 승인을 득해야 하는 등 각 국가별로 엄격하게 관리 감독되고 있으며, 미국과 유럽은 의약품의 효능을 의약품 가치 평가 기준으로 도입하면서 신약 승인 절차가 더욱 까다로워지고 있습니다.

특히 보툴리눔 독소의 경우 독소 자체 혹은 생산 균주는 극소량으로도 다수의 인명을 살상할 수 있는 생화학 무기의 원천으로 국제적으로 생물무기금지협약(Biological Weapons Convention)의 대상 물질에 해당합니다. 이에 따라 관련 제조 및 획득, 보유, 비축 또는 이전하거나 사용할 경우 모두 신고 혹은 허가의 대상이 됩니다.

또한 보툴리눔 독소는 의약품에 속하는만큼 약사법을 비롯하여 관련 규정 및 고시 등 식약처로부터 생물학적 제제의 판매 허가를 받기 위하여 비임상연구부터 임상 시험, 품목 허가 검토 단계를 거쳐 시판 허가를 득하여야 판매가 가능합니다. 이러한 과정에서 임상 1상~3상까지를 실시하여야 하며 안전성과 유효성을 최종적으로 검증받은 후 엄격한 심사를 통해 판매 허가가 나오는만큼 관련 규제 환경은 매우 엄격한 편입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

연결회사의 제17(당)기, 제16(전)기 및 제15(전전)기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위:천원)

구 분	제17(당)기	제16(전)기	제15(전전)기
	2025년 12월말	2024년 12월말	2023년 12월말
[유동자산]	31,298,271	51,010,840	69,221,651
· 현금및현금성자산	4,888,614	23,096,719	46,218,442
· 단기금융자산	50,000	803,773	-
· 유동매출채권	5,214,399	5,293,418	4,880,512
· 매출채권 외의 유동채권	354,756	240,892	1,040,163
· 유동파생상품금융자산	1,499,976	1,405,936	2,326,454
· 기타유동자산	2,156,399	1,159,609	1,952,304
· 당기법인세자산	53,090	45,114	62,864
· 유동재고자산	17,081,037	18,965,379	12,740,912
[비유동자산]	177,837,722	171,706,073	167,545,883
· 장기금융자산	-	1,850,000	1,850,000
· 매출채권 외의 비유동채권	1,336,946	1,491,306	1,439,376
· 비유동당기손익인식금융자산	2,931,459	1,839,459	600,000
· 관계기업투자	2,346,892	2,915,684	3,500,404
· 유형자산	118,775,423	107,359,255	100,661,190
· 사용권자산	752,391	766,952	975,308
· 무형자산	24,630,707	16,570,460	9,067,737
· 투자부동산	11,091,359	23,322,335	36,787,613
· 순이연법인세자산	15,972,545	15,590,623	12,664,255
자산총계	209,135,993	222,716,913	236,767,534
[유동부채]	83,757,351	140,232,134	92,811,329
[비유동부채]	60,376,335	11,056,857	70,900,270
부채총계	144,133,686	151,288,991	163,711,599
[지배기업 소유주지분]	65,458,608	72,284,394	71,512,229
· 자본금	18,003,759	8,946,130	8,929,380
· 자본잉여금	69,522,653	78,361,449	77,966,377
· 기타자본항목	2,151,029	2,592,907	2,423,863
· 결손금	(24,218,833)	(17,616,091)	(17,807,391)

[비지배지분]	(456,301)	(856,471)	1,543,706
자본총계	65,002,307	71,427,923	73,055,935
	2025년 1월~12월	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월
매출액	76,902,884	68,520,183	58,716,077
영업이익	3,819,154	4,110,926	2,633,639
연결총당기순이익(손실)	(7,440,740)	(2,605,426)	13,604,192
· 지배기업 소유주지분	(6,602,742)	(188,253)	13,965,914
· 비지배지분	(837,998)	(2,417,173)	(361,722)
연결총포괄손익	(7,524,061)	(1,995,682)	13,735,331
· 지배기업 소유주지분	(6,721,328)	421,492	14,066,158
· 비지배지분	(802,733)	(2,417,173)	(330,827)
기본주당이익(손실)(단위 : 원)	(184)	(5)	392
희석주당이익(손실)(단위 : 원)	(184)	(5)	135
연결에 포함된 회사수	5개	5개	5개

나. 요약 별도재무정보

회사의 제17(당기), 제16(전기) 및 제15(전전기) 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위:천원)

구 분	제17(당기)	제16(전기)	제15(전전기)
	2025년 12월말	2024년 12월말	2023년 12월말
[유동자산]	29,339,297	48,178,570	61,239,195
· 현금및현금성자산	3,968,478	21,276,285	41,080,341
· 단기금융자산	50,000	803,773	-
· 유동매출채권	5,233,738	4,776,064	3,235,916
· 매출채권 외의 유동채권	283,180	861,315	818,539
· 유동파생상품금융자산	1,499,976	1,405,936	2,326,454
· 기타유동자산	1,599,375	824,293	974,829
· 당기법인세자산	53,049	44,737	62,203
· 유동재고자산	16,651,501	18,186,168	12,740,913
[비유동자산]	182,943,923	175,466,754	170,389,284
· 장기금융자산	-	1,850,000	1,850,000
· 매출채권 외의 비유동채권	12,298,276	1,432,350	1,407,452
· 비유동당기손익인식금융자산	2,931,459	2,506,931	600,000
· 종속및관계기업투자	16,045,339	17,005,457	10,342,423
· 유형자산	118,126,759	93,059,913	99,311,756
· 사용권자산	457,612	633,971	750,433
· 무형자산	5,805,532	6,429,037	6,540,936
· 투자부동산	11,091,359	36,489,548	36,787,612

· 순이연법인세자산	16,187,587	16,059,546	12,798,672
자산총계	212,283,220	223,645,324	231,628,479
[유동부채]	80,962,589	136,244,492	86,920,403
[비유동부채]	60,031,536	10,900,840	70,940,815
부채총계	140,994,125	147,145,332	157,861,218
[자본금]	18,003,759	8,946,130	8,929,380
[자본잉여금]	70,626,095	78,343,444	77,966,377
[기타자본항목]	1,796,100	2,107,871	2,169,018
[결손금]	(19,136,860)	(12,897,452)	(15,297,514)
자본총계	71,289,094	76,499,993	73,767,261
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2025년 1월~12월	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월
매출액	73,616,988	63,997,825	58,749,053
영업이익	7,985,972	9,374,834	5,264,458
당기순이익(손실)	(6,239,409)	2,400,062	15,974,147
총포괄손익	(6,239,409)	2,400,062	15,974,147
기본주당순이익(단위 : 원)	(174)	67	448
희석주당순이익(단위 : 원)	(174)	67	187

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 17 기	2025.12.31 현재
제 16 기	2024.12.31 현재
제 15 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	31,298,271,254	51,010,840,379	69,221,650,766
현금및현금성자산	4,888,614,003	23,096,718,703	46,218,442,070
단기금융자산	50,000,000	803,772,997	0
유동매출채권	5,214,398,679	5,293,417,892	4,880,512,422
매출채권 외의 유동 채권	354,756,413	240,892,371	1,040,162,561
유동 파생상품 금융 자산	1,499,976,307	1,405,936,000	2,326,454,110
기타유동자산	2,156,399,218	1,159,608,997	1,952,303,636
당기법인세자산	53,089,730	45,114,200	62,863,640
유동재고자산	17,081,036,904	18,965,379,219	12,740,912,327

비유동자산	177,837,722,227	171,706,072,980	167,545,883,160
장기금융자산	0	1,850,000,000	1,850,000,000
매출채권 외의 비유 동채권	1,336,945,954	1,491,306,363	1,439,376,113
비유동 당기손익인 식금융자산	2,931,458,510	1,839,458,510	600,000,000
관계기업투자	2,346,891,825	2,915,683,958	3,500,404,077
유형자산	118,775,422,920	107,359,254,749	100,661,189,510
사용권자산	752,391,468	766,951,682	975,308,393
무형자산	24,630,707,180	16,570,460,002	9,067,737,373
투자부동산	11,091,359,176	23,322,334,921	36,787,612,460
순이연법인세자산	15,972,545,194	15,590,622,795	12,664,255,234
자산총계	209,135,993,481	222,716,913,359	236,767,533,926
부채			
유동부채	83,757,350,741	140,232,133,828	92,811,328,633
유동매입채무	2,334,978,655	2,189,640,301	1,165,410,941
매입채무 외의 유동 채무	6,470,118,677	5,746,405,853	7,134,432,720
단기차입금	19,935,000,000	17,650,000,000	10,900,000,000
유동성장기차입금	10,000,000,000	60,000,000,000	0
유동성전환사채	36,369,285,691	39,864,928,901	50,067,889,484
유동성우선주부채	615,645,382	728,230,277	1,118,060,484
유동 리스부채	381,139,202	467,543,610	498,123,734
유동 파생상품 금융 부채	7,048,109,031	12,909,743,235	21,098,725,336
기타 유동부채	603,074,103	675,641,651	828,685,934
비유동부채	60,376,335,600	11,056,856,709	70,900,270,420
매입채무 외의 비유 동채무	84,766,000	923,801,000	810,143,000
장기차입금	50,100,000,000	100,000,000	60,000,000,000
비유동 리스부채	370,435,600	298,111,709	451,573,420
기타 비유동 부채	9,785,134,000	9,734,944,000	9,638,554,000
총당부채	36,000,000	0	
부채총계	144,133,686,341	151,288,990,537	163,711,599,053
자본			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 자본	65,458,608,218	72,284,394,084	71,512,228,480
자본금	18,003,759,000	8,946,129,500	8,929,379,500
자본잉여금	69,522,652,724	78,361,448,679	77,966,377,477
기타자본구성요소	2,151,029,003	2,592,906,709	2,423,863,142

이익잉여금(결손금)	(24,218,832,509)	(17,616,090,804)	(17,807,391,639)
비지배지분	(456,301,078)	(856,471,262)	1,543,706,393
자본총계	65,002,307,140	71,427,922,822	73,055,934,873
자본과부채총계	209,135,993,481	222,716,913,359	236,767,533,926

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 17 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 16 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출액	76,902,884,066	68,520,182,954	58,716,076,773
매출원가	40,064,995,052	35,115,639,672	30,418,063,526
매출총이익	36,837,889,014	33,404,543,282	28,298,013,247
판매비와관리비	33,018,734,701	29,293,617,561	25,664,374,235
영업이익	3,819,154,313	4,110,925,721	2,633,639,012
금융수익	7,140,196,614	9,240,817,502	26,901,982,081
금융비용	17,151,316,268	16,660,579,351	25,397,476,575
기타이익	890,582,158	236,831,392	174,984,913
기타손실	1,823,191,398	1,919,174,972	3,206,319,953
지분법손익	(568,792,133)	(682,949,746)	(51,852,976)
법인세비용차감전순이익(손실)	(7,693,366,714)	(5,674,129,454)	1,054,956,502
법인세비용(수익)	(252,627,166)	(3,068,703,234)	(12,549,235,133)
당기순이익(손실)	(7,440,739,548)	(2,605,426,220)	13,604,191,635
기타포괄손익	(83,321,396)	609,744,369	131,138,932
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 포괄손익	(83,321,396)	511,514,742	(26,478,625)
해외사업환산손익	(83,321,396)	511,514,742	(26,478,625)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익	0	98,229,627	157,617,557
관계기업 세후기타포괄손익에 대한 지분	0	98,229,627	103,694,131
확정급여제도의 재측정요소	0	0	53,923,426
총포괄손익 계	(7,524,060,944)	(1,995,681,851)	13,735,330,567
당기순이익의 귀속			

지배기업소유주지분 순이익	(6,602,741,705)	(188,252,851)	13,965,914,305
비지배지분손익	(837,997,843)	(2,417,173,369)	(361,722,670)
총포괄이익의 귀속			
지배회사소유주지분 손익	(6,721,327,527)	421,491,518	14,066,157,839
비지배지분손익	(802,733,417)	(2,417,173,369)	(330,827,272)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(184)	(5)	392
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(184)	(5)	135

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 17 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 16 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에 게 귀속되는 지분 합 계		
2023.01.01 (기초자 분)	8,906,629,500	77,454,448,286	2,386,498,870	(31,800,967,715)	56,946,608,941	0	56,946,608,941
당기순이익(손실)	0	0	0	13,965,914,305	13,965,914,305	(361,722,670)	13,604,191,635
해외사업환산손익	0	0	(26,478,625)	0	(26,478,625)	0	(26,478,625)
관계기업 기타포괄손 익	0	0	99,060,388	4,633,743	103,694,131	0	103,694,131
확정급여제도의 재측 정요소	0	0	0	23,028,028	23,028,028	30,895,398	53,923,426
총포괄손익 계	0	0	72,581,763	13,993,576,076	14,066,157,839	(330,827,272)	13,735,330,567
연결범위의 변동	0	0	0	0	0	1,799,963,256	1,799,963,256
무상증자							
종속기업의 자본 변 동으로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증감	22,750,000	511,929,191	(35,217,491)	0	499,461,700	74,570,409	574,032,109
소유주와의 거래 계	22,750,000	511,929,191	(35,217,491)	0	499,461,700	1,874,533,665	2,373,995,365
2023.12.31 (기말자 분)	8,929,379,500	77,966,377,477	2,423,863,142	(17,807,391,639)	71,512,228,480	1,543,706,393	73,055,934,873
2024.01.01 (기초자 분)	8,929,379,500	77,966,377,477	2,423,863,142	(17,807,391,639)	71,512,228,480	1,543,706,393	73,055,934,873
당기순이익(손실)	0	0	0	(188,252,851)	(188,252,851)	(2,417,173,369)	(2,605,426,220)
해외사업환산손익	0	0	511,514,742	0	511,514,742	0	511,514,742

관계기업 기타포괄손익	0	0	(281,324,059)	379,553,686	98,229,627	0	98,229,627
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익 계	0	0	230,190,683	191,300,835	421,491,518	(2,417,173,369)	(1,995,681,851)
연결범위의 변동							
무상증자	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 자본 변동으로 인한 증감	0	18,004,286	0	0	18,004,286	16,995,714	35,000,000
주식기준보상거래에 따른 증감	16,750,000	377,066,916	(61,147,116)	0	332,669,800	0	332,669,800
소유주와의 거래 계	16,750,000	395,071,202	(61,147,116)	0	350,674,086	16,995,714	367,669,800
2024.12.31 (기말차분)	8,946,129,500	78,361,448,679	2,592,906,709	(17,616,090,804)	72,284,394,084	(856,471,262)	71,427,922,822
2025.01.01 (기초차분)	8,946,129,500	78,361,448,679	2,592,906,709	(17,616,090,804)	72,284,394,084	(856,471,262)	71,427,922,822
당기순이익(손실)	0	0	0	(6,602,741,705)	(6,602,741,705)	(837,997,843)	(7,440,739,548)
해외사업환산손익	0	0	(118,585,822)	0	(118,585,822)	35,264,426	(83,321,396)
관계기업 기타포괄손익	0	0	0	0	0	0	0
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익 계	0	0	(118,585,822)	(6,602,741,705)	(6,721,327,527)	(802,733,417)	(7,524,060,944)
연결범위의 변동							
무상증자	8,946,129,500	(9,004,408,110)	0	0	(58,278,610)	0	(58,278,610)
종속기업의 자본 변동으로 인한 증감	0	(1,121,446,938)	(11,521,491)	0	(1,132,968,429)	1,202,903,601	69,935,172
주식기준보상거래에 따른 증감	111,500,000	1,287,059,093	(311,770,393)	0	1,086,788,700	0	1,086,788,700
소유주와의 거래 계	9,057,629,500	(8,838,795,955)	(323,291,884)	0	(104,458,339)	1,202,903,601	1,098,445,262
2025.12.31 (기말차분)	18,003,759,000	69,522,652,724	2,151,029,003	(24,218,832,509)	65,458,608,218	(456,301,078)	65,002,307,140

2-4. 연결 현금흐름표
연결 현금흐름표

제 17 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지
제 16 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지
제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동으로 인한 현금흐름	11,053,611,923	3,716,839,269	6,882,676,924
영업으로부터 창출된 현금흐름	14,144,355,402	7,278,302,801	10,090,430,967
이자의 수취	372,316,625	364,600,158	409,023,273
이자의 지급	(3,453,946,798)	(3,957,991,346)	(3,351,488,395)

법인세의 환급(납부)	(9,113,306)	31,927,656	(265,288,921)
투자활동현금흐름	(14,314,294,857)	(10,572,625,739)	(8,114,853,536)
단기금융자산의 처분	803,772,997	0	
장기금융자산의 처분	1,850,000,000	0	
연결범위의 변동			3,543,187,547
기타금융자산의 처분	30,000,000	290,450,000	209,600,000
당기손익-공정가치금융자산의 처분	468,000,000	0	
종속기업투자의 처분	9,015,500	0	
유형자산의 처분	8,923,636	17,136,364	75,423,187
무형자산의 처분	50,000,000	21,575,223	0
단기금융자산의 취득	(50,000,000)	(803,772,997)	0
기타금융자산의 취득	(71,252,336)	(64,525,320)	(279,637,991)
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(1,560,000,000)	(1,239,458,510)	(600,000,000)
관계기업투자의 취득			(4,300,006,072)
유형자산의 취득	(5,659,569,229)	(1,404,884,361)	(6,283,065,883)
무형자산의 취득	(10,193,185,425)	(7,389,146,138)	(927,299,808)
투자부동산의 취득	0	0	446,945,484
재무활동현금흐름	(14,764,529,706)	(17,913,495,495)	26,375,396,719
단기차입금(사채 제외)의 증가	7,435,000,000	7,700,000,000	10,400,000,000
장기차입금(사채 제외)의 증가	0	100,000,000	0
비지배지분의 출자	0	35,000,000	0
전환사채의 증가	12,000,000,000	0	56,000,000,000
상환전환우선주식의 증가	200,017,524	0	0
주식선택권행사로 인한 현금유입	1,088,500,000	332,669,800	439,752,700
단기차입금(사채 제외)의 상환	(5,150,000,000)	(950,000,000)	(2,500,000,000)
장기차입금(사채 제외)의 상환			(1,600,000,000)
신주발행비의 지급	(59,989,910)	0	
전환사채의 감소	(28,457,044,238)	(23,458,969,370)	(35,868,000,000)
상환전환우선주의 상환	(1,196,896,104)	(1,092,749,840)	0
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(624,116,978)	(579,446,085)	(496,355,981)

현금및현금성자산의 순증감	(18,025,212,640)	(24,769,281,965)	25,143,220,107
기초현금및현금성자산	23,096,718,703	46,218,442,070	20,874,573,086
현금및현금성자산의 환율변동효과	(182,892,060)	1,647,558,598	200,648,877
기말현금및현금성자산	4,888,614,003	23,096,718,703	46,218,442,070

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

주식회사 제테마(이하 "지배회사")와 그 종속기업(이하 회사와 종속기업을 합하여 "연결회사")은 의약품(특신) 및 의료기기(필러)의 연구, 제조 및 판매업과 의약품 도매업 등을 영위하고 있습니다.

지배회사는 2009년 7월 17일에 설립되었으며, 2019년 11월 14일에 코스닥시장에 상장하였습니다. 지배회사는 강원도 원주시에 본사를 두고 있으며 강원도 원주시와 경기도 용인시에 소재한 공장을 운영하고 있고 경기도 성남시에는 글로벌 R&D 센터가 있습니다.

주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)				
주주명	당기말		전기말	
	소유주식수	소유지분율	소유주식수	소유지분율
김재영 및 특수관계자	10,888,365	30.24	5,360,674	29.96
하나증권(주)	100,652	0.28	64,026	0.36
동화약품(주)	220,000	0.61	110,000	0.61
(주)브이원텍	152,094	0.42	76,047	0.43
기타주주	24,646,407	68.45	12,281,512	68.64
합계	36,007,518	100.00	17,892,259	100.00

(*) 당기 중 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다.

(1) 종속기업 현황

당기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)					
기업명	지배지분율		소재지	결산월	업종
	당기말	전기말			
JETEMA USA INC.	100.0	100.0	미국	12월	의료기기(필러) 및 의약품(특신) 판매업
Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	50.1	100.0	중국	12월	의료기기 및 의약품 판매업
(주)그로젠바이오(*1)(*2) (구.(주)페로카)	46.4	42.7	대한민국	12월	의학 및 약학 연구개발업
(주)볼로닉	85.1	85.1	대한민국	12월	무역업
(주)제이메타	85.0	85.0	대한민국	12월	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업

(*1) (주) 그로젠바이오에 대한 지배회사의 유효지분율이 과반수 미만이나 나머지 주주의 지분율이 낮고 넓게 분산되어 있고 지배회사가

(주)그로젠바이오의 부채의 유의적인 부분을 지급보증하는 등 (주)그로젠바이오의 영업이 지배회사에 의존하는 점 등을 고려하여 지배회사가 (주)그로젠바이오에 대해 사실상 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*2) (주)그로젠바이오가 발행하고 제3자가 보유하고 있는 의결권 있는 상환전환우선주를 포함하여 고려한 지분율은 당기말 현재 44.6%(전기말 42.3%)입니다.

당기 중 신규로 연결재무제표에 포함되거나 제외된 기업은 없습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

1) 당기(말)

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
JETEMA USA INC.	18,213,995	11,578,387	6,635,608	207,721	(1,915,415)
Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	2,274,631	1,277,603	997,029	2,091,588	(102,328)
(주)그로젠바이오(구,(주)페 로카)	884,789	3,280,590	(2,395,801)	-	(1,397,906)
(주)제이메타	844,826	1,896,193	(1,051,367)	4,913,801	(36,527)
(주)볼로닉	165,167	48,164	117,003	289,989	22,259

(*1) 내부거래 조정 전 금액입니다.

2) 전기(말)

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
JETEMA USA INC.	9,835,962	1,058,273	8,777,689	116,252	(1,541,442)
Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	1,130,687	46,518	1,084,169	-	(246,623)
(주)그로젠바이오(구,(주)페 로카)	1,150,511	3,389,848	(2,239,337)	16,625	(3,746,201)
(주)제이메타	1,496,652	2,511,492	(1,014,840)	5,844,265	(1,088,581)
(주)볼로닉	96,148	1,404	94,744	20,400	(60,429)

(*1) 내부거래 조정 전 금액입니다.

2. 중요한 회계정책 (연결)

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

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 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사가 2025년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 과 제1107호 '금융상품: 공시' 가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 지정 지분상품에 대한 추가 공시

해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1118호 '재무제표의 표시와 공시' 개정

기업회계기준서 제1118호는 손익계산서 내에 영업손익 등 범주별 중간합계(Subtotal)를 신설하고 영업손익을 투자, 재무 등의 범주가 아닌 잔여(Residual) 개념의 손익으로 측정하는 내용 등을 담고 있습니다. 동 개정사항은 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에도 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

③ 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 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.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은

제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

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

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동시에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 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. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 연결재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 연결재무제표를 조정합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 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. 외환차이는 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융원가로 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.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 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. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 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. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

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 기타포괄손익누계

액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융원가'으로 표시하고 손상차손은 '금융원가'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 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 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대하여 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(연결회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석4.1.2 참조).

(4) 인식과 제거

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "기타 수익(비용)" 또는 "금융수익(원가)"으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.7 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.

2.8 재고자산

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

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각됩니다. 유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40년
건물의 유형자산	5년

2.11 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화되며, 적격자산을 취득하기 위한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 무형자산

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

내부적으로 창출한 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권 및 회원권	7년
개발비 및 허가권 등	5년

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수인 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 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.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 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, 차입금 및 기타금융부채 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 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 금융비용으로 인식됩니다.

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

(2) 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.

2.18 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재 가치에 근거하여 추정합니다.

2.19 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채와 상환전환우선주부채입니다.

동 복합금융상품은 주계약에 전환권, 조기상환권 등이 포함된 복합금융상품으로 행사기간동안 사전에 합의된 조건으로 주계약을 전환대가로 하여 보통주로전환할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따라 발행일에 지분상품에 해당되지 않은 파생상품의 공정가치를 측정하고 발행금액에서 파생상품 공정가치를 차감한 잔여금액을 주계약으로 배부합니다. 주계약은 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정하며 파생상품은 공정가치 측정을 적용하여 해당 손익을 당기손익으로인식합니다. 최초 인식 시점의 내재파생상품의 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 주계약의 공정가치의 차이금액을 내재파생상품의 공정가치로 결정합니다.

2.20 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.21 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 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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 이연법인세부채는 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 있는 경우, 그리고 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 이연법인세부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.22 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다. 주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

연결회사는 현금결제형 주식기준보상거래에서 제공받는 재화와 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정합니다. 공정가치는 최초 부여시점에 측정 후 부채가 결제될 때까지 매 보고 기간 말과 결제일에 재측정하고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식합니다. 공정가치는 가득 기간 동안 비용으로 인식하고 이에 상응하는 부채를 인식합니다.

2.23 수익인식

연결회사는 의약품(특신) 및 의료기기(필러)의 제조 및 판매를 주요 영업으로 하고 있습니다. 제품 판매로 인한 수익은 고객에게 제품을 인도하는 시점에 인식합니다. 또한, 의약품 등 상품 판매로 인한 수익은 고객에게 상품을 인도하는 시점에 인식합니다.

연결회사는 고객에게 시스템 구축, 운영, 유지, 보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 소프트웨어 판매, 설치용역 및 유지보수 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 연결회사는 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

2.24 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 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 연결재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 부동산 및 차량 등을 리스하고 있으며 리스이용자로서, 계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결회사는 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스부채를 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정하며, 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결회사는 재무상태표에서 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하였으며 리스부채는 '리스부채'로 표시하였으며 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 정액법으로 감가상각합니다.

연결회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는 이러한 리스에 관련된 리스료

를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다

2.25 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2026년 3월 10일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

(3) 연결회사의 회계정책 적용을 위한 중요한 판단

연결회사는 보유 지분을 및 나머지 주주의 지분분포와 과거 주주총회에서의 의결 양상 등을 고려하여 사실상의 지배력을 판단하고 있습니다.

3. 중요한 추정과 가정 (연결)

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 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) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 15 참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 세무상결손금 및 이월세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위안에서 미사용 세무상결손금 및 이월세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.1.2참조)

(5) 주식기준보상

연결회사는 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며, 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정하였습니다. 또한, 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여 사용하였습니다 (주석 26 참조).

4. 금융위험관리 (연결)

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험					위험 합계
	시장위험			신용위험	유동성위험	
	환율	이자율	주식가격			
위험에 노출된 금융상품에 대한 기술	미래 상거래 기능 통화 이외의 표시 통화를 갖는 금융 자산 및 금융부채	변동금리 차입금, 전환사채관련 내재 파생상품	지분상품 투자, 전환사채관련 내재 파생상품	상각후원가 측정 금융자산(부채), 파생상품자산(부채)	상각후원가 측정 금융부채	

<p>위험에 대한 노출 정도에 대한 기술</p>	<p>연결회사는 글로벌 연구활동 및 영업 활동에 따라 기능 통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요통화는 미국 달러화입니다.</p>	<p>연결회사는 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다.</p>		<p>신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서 발생합니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권 · 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산 <p>현금성자산도 손상규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.</p>		
<p>위험측정방법</p>	<p>외화환산손익 측정, 민감도 분석</p>	<p>민감도 분석</p>	<p>민감도 분석</p>	<p>신용등급 분석 연체율 분석</p>	<p>현금흐름추정</p>	

<p>위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술</p>		<p>연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있습니다.</p>		<p>연결회사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다. . 고객에 대해 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.</p>	<p>연결회사의 경영진은 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 예상현금흐름에 기초하여 추정되는 현금및현금성자산을 모니터링하고 있습니다. 또한 연결회사의 유동성위험 관련 정책은 필요현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성 비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구 사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기 위해 관리합니다.</p>	<p>위험관리는 연결회사의 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 재무부서는 전반적인 위험 관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하고 있습니다.</p>
---------------------------------	--	--	--	---	---	--

외화금융자산의 통화별 내역

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	현금및현금성자산					매출채권				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화
	USD	EUR	JPY	RUB	시통화 합계	USD	EUR	JPY	RUB	시통화 합계
외화금융자산, 원 환산금액	1,703,551	14	23	136,738	1,840,326	3,444,705	0	0	0	3,444,705

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	현금및현금성자산					매출채권				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화
	USD	EUR	JPY	RUB	시통화 합계	USD	EUR	JPY	RUB	시통화 합계
외화금융자산, 원 환산금액	11,394,439	1,796,413	24	144,909	13,335,785	2,786,642	145	0	0	2,786,787

외화금융자산의 합계에 대한 공시

외화금융자산의 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	USD	EUR	JPY	RUB	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융자산, 원 환산금액	5,148,256	14	23	136,738	5,285,031

전기

(단위 : 천원)

	USD	EUR	JPY	RUB	기능통화 또는 표시 통화 합계
외화금융자산, 원화 환산금액	14,181,081	1,796,558	24	144,909	16,122,572

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류				
	매입채무				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시 통화 합계
	USD	EUR	JPY	RUB	
외화금융부채, 원화 환산금액	473,517	0	0	0	473,517

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류				
	매입채무				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시 통화 합계
	USD	EUR	JPY	RUB	
외화금융부채, 원화 환산금액	0	0	0	0	0

시장위험에 대한 공시

시장위험의 각 유형별 민감도분석

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	환위험	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수 가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전자본에 미치는 영향은 다음 과 같습니다.	보고기간말 현재 다른 모든 변수 가 일정하고 이자율의 1P% 변동 시 연결회사의 세전이익에 미치 는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	481,151	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(481,151)	
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(635,500)
시장변수 하락 시 당기손익 증가		635,500

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	환위험	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	1,612,257	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(1,612,257)	
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(770,500)
시장변수 하락 시 당기손익 증가		770,500

이자율 위험에 노출된 차입금에 대한 공시

이자율 위험에 노출된 차입금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	변동이자율
변동금리 차입금	63,550,000

전기

(단위 : 천원)

	변동이자율
변동금리 차입금	77,050,000

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

						매출채권
금융상품의 신용손상	신용이 손상되지 않은 금융상품	장부금액	총장부금액	연체상태	현재	2,514,663
					3개월 이내	1,240,908
					3개월 초과 6개월 이내	277,742
					6개월 초과 9개월 이내	69,912
					9개월 초과 12개월 이내	1,369,304
					12개월 초과 15개월 이내	14,190
					15개월 초과 18개월 이내	544,272
					18개월 초과	271,634
					연체상태 합계	6,302,625
	신용이 손상된 금			연체상태	현재	

	금융상품				3개월 이내	
					3개월 초과 6개월 이내	
					6개월 초과 9개월 이내	
					9개월 초과 12개월 이내	
					12개월 초과 15개월 이내	
					15개월 초과 18개월 이내	
					18개월 초과	
					연체상태 합계	91,792
금융상품의 신용손상 합계						6,394,417

전기

(단위 : 천원)

					매출채권		
금융상품의 신용손상	신용이 손상되지 않은 금융상품	장부금액	총장부금액	연체상태	현재	0	
					3개월 이내	4,247,597	
					3개월 초과 6개월 이내	314,366	
					6개월 초과 9개월 이내	638,690	
					9개월 초과 12개월 이내	194,647	
					12개월 초과 15개월 이내	920	
					15개월 초과 18개월 이내	220	
					18개월 초과	203,979	
					연체상태 합계	5,600,419	
	신용이 손상된 금융상품				연체상태	현재	
						3개월 이내	
						3개월 초과 6개월 이내	
						6개월 초과 9개월 이내	
						9개월 초과 12개월 이내	
						12개월 초과 15개월 이내	
						15개월 초과 18개월 이내	
						18개월 초과	
연체상태 합계						6,352	
금융상품의 신용손상 합계						5,606,771	

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	매출채권	상각후원가로 측정하는 기타금융자산
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	(313,353)	(1,201,890)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	82,881	0
과거에 제각된 채권 중 회수된 금액	0	0
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(949,546)	0
기말금융자산	(1,180,018)	(1,201,890)
기업의 제각 정책에 관한 정보	매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 장기간 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서에서 대손상각비로 순액 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.	
기대신용손실을 산정할 때 미래 전망 정보를 활용하는 방법에 대한 기술	연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 연결회사는 과거 18개월의 분기별 채권잔액에 대해서 연령별 평균손실률을 산출하고 이를 재무상태표일 현재 매출채권에 적용하여 손실충당금을 설정합니다. 또한 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다.	

전기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	매출채권	상각후원가로 측정하는 기타금융자산
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	(282,031)	(1,081,701)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	0	0
과거에 제각된 채권 중 회수된 금액	0	0
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(31,322)	(120,189)
기말금융자산	(313,353)	(1,201,890)
기업의 제각 정책에 관한 정보	매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 장기간 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서에서 대손상각비로 순액 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.	
기대신용손실을 산정할 때 미래 전망 정보를 활용하는 방법에 대한 기술	연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 연결회사는 과거 18개월의 분기별 채권잔액에 대해서 연령별 평균손실률을 산출하고 이를 재무상태표일 현재 매출채권에 적용하여 손실충당금을 설정합니다. 또한 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다.	

신용위험 익스포저에 대한 공시
신용위험 익스포저에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도	상각후원가 측정 금융자산 관련 신용위험에 대한 추가적인 정보
금융상품	현금및현금성자산	4,888,614	
	단기금융자산	50,000	
	기타금융자산	1,691,702	
	장기금융자산	0	
금융상품 합계		6,630,316	연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 상각후원가로 측정하는 기타금융자산을 보유하고 있습니다. 현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다. 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다. 연결회사의 상각후원가 측정 기타금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.

전기

(단위 : 천원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도	상각후원가 측정 금융자산 관련 신용위험에 대한 추가적인 정보
금융상품	현금및현금성자산	23,096,719	
	단기금융자산	803,773	
	기타금융자산	1,732,199	
	장기금융자산	1,850,000	
금융상품 합계		27,482,691	연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 상각후원가로 측정하는 기

		<p>타금융자산을 보유하고 있습니다. 현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다. 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다. 연결회사의 상각후원가 측정 기타금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.</p>
--	--	--

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무	2,334,979	0	0	2,334,979
기타금융부채	6,470,119	84,766	0	6,554,885
차입금	30,490,303	55,982,181	51,885	86,524,369
전환사채	43,062,892	0	0	43,062,892
리스부채	413,978	395,253	0	809,231
대출약정	1,000,000	0	0	1,000,000
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	83,772,271	56,462,200	51,885	140,286,356

비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술				전환사채 관련 현금흐름의 경우, 복합금융상품에 포함된 내재파생상품을 분리하지 않은 가장 이른시기의 현금흐름으로 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 시점으로 표시하였습니다. 차입금 및 리스부채 관련 현금흐름의 경우, 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
---------------------------------	--	--	--	---

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무	2,189,640	0	0	2,189,640
기타금융부채	5,746,406	923,801	0	6,670,207
차입금	79,428,656	147,000	0	79,575,656
전환사채	58,265,561	0	0	58,265,561
리스부채	499,947	312,656	0	812,603
대출약정				
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	146,130,210	1,383,457	0	147,513,667
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술				전환사채 관련 현금흐름의 경우, 복합금융상품에 포함된 내재파생상품을 분리하지 않은 가장 이른시기의 현금흐름으로 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 시점으로 표시하였습니다. 차입금 및 리스부채 관련 현금흐름의 경우, 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
상환전환우선주부채	1,220,821	267,669	0	1,488,490
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술				이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
상환전환우선주부채	2,443,264	0	0	2,443,264
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술				이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	84,993,092	56,729,869	51,885	141,774,846

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	148,573,474	1,383,457	0	149,956,931

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	기타위험
	자본관리 위험
부채총계	144,133,686
자본총계	65,002,307
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금	4,938,614
차입금	121,934,990
부채비율	2.22
순차입금비율	1.80

<p>자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보</p>	<p>연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(차입금과 전환사채 액면금액)에서 현금및현금성자산, 장단기금융자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>
---	--

전기

(단위 : 천원)

	위험
	기타위험
	자본관리 위험
부채총계	151,288,991
자본총계	71,427,923
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금	25,750,492
차입금	135,799,921
부채비율	2.12
순차입금비율	1.54
<p>자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보</p>	<p>연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(차입금과 전환사채 액면금액)에서 현금및현금성자산, 장단기금융자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>

5. 금융상품 공정가치 (연결)

자산의 공정가치 및 장부금액

자산의 공정가치 및 장부금액

당기

(단위 : 천원)

		금융자산	금융자산, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융자산, 분류	현금및현금성자산	4,888,614		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	장단기금융자산	50,000		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	매출채권	5,214,399		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채권	1,691,702		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	당기손익인식금융자산	2,931,459	2,931,459	
	파생상품금융자산	1,499,976	1,499,976	

전기

(단위 : 천원)

		금융자산	금융자산, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융자산, 분류	현금및현금성자산	23,096,719		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	장단기금융자산	2,653,773		상각후원가로 측정

				되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	매출채권	5,293,418		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채권	1,732,199		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	당기손익인식금융자산	1,839,459	1,839,459	
	파생상품금융자산	1,405,936	1,405,936	

금융부채의 공시

금융부채의 공시

당기

(단위 : 천원)

		금융부채	금융부채, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융부채, 분류	매입채무	2,334,979		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채무	6,554,885		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	차입부채(사채제외)	80,035,000		상각후원가로 측정

)			되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	전환사채	36,369,286		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	상환전환우선주부채	615,645		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	리스 부채	751,575		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	파생상품 금융부채	7,048,109	7,048,109	

전기

(단위 : 천원)

		금융부채	금융부채, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융부채, 분류	매입채무	2,189,640		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채무	6,670,207		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외

				하였습니다.
	차입부채(사채제외)	77,750,000		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	전환사채	39,864,929		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	상환전환우선주부채	728,230		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	리스 부채	765,655		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	파생상품 금융부채	12,909,743	12,909,743	

공정가치 서열체계의 수준에 대한 공시

공정가치 서열체계의 수준에 대한 공시

		공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술
공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
	공정가치 서열체계 수준 2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
	공정가치 서열체계 수준 3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	반복적인 공정가치측정치							
	자산							
	비유동당기손익인식금융자산				파생상품자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
자산	0	0	2,931,459	2,931,459	0	0	1,499,976	1,499,976

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	반복적인 공정가치측정치							
	자산							
	비유동당기손익인식금융자산				파생상품자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
자산	0	0	1,839,459	1,839,459	0	0	1,405,936	1,405,936

부채의 공정가치측정에 대한 공시

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	부채			
	파생상품부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
부채	0	0	7,048,109	7,048,109

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	부채			
	파생상품부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	

	수준 1	수준 2	수준 3	
부채	0	0	12,909,743	12,909,743

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 자산

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 자산

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치 측정치	
	자산	
	비유동당기손익인식금융자산	파생상품자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	1,839,459	1,405,936
취득	1,560,000	2,571,768
처분	(468,000)	(832,424)
공정가치평가(당기손익인식)	0	(1,645,304)
기말 자산	2,931,459	1,499,976

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치 측정치	
	자산	
	비유동당기손익인식금융자산	파생상품자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	600,000	2,326,454
취득	1,239,459	0
처분	0	0
공정가치평가(당기손익인식)	0	(920,518)
기말 자산	1,839,459	1,405,936

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 부채

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 부채

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치

	반복적인 공정가치측정치
	부채
	파생상품부채
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	12,909,743
발행	5,650,136
상환	(5,424,317)
공정가치평가(당기손익인식)	(6,087,453)
기말 부채	7,048,109

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	부채
	파생상품부채
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	21,098,724
발행	0
상환	(1,684,464)
공정가치평가(당기손익인식)	(6,504,518)
기말 부채	12,909,743

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기

							유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치측정치	자산	지분증권	평가기법	원가법	기초자산 가격, 측정 투입변수		
							관측할 수 없는 투입변수	주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	
								이자율, 측정 투입변수	
							관측할 수 없는 투입변수 합계	0.0000	당기말 현재 피투자회사의 신뢰성 있는 재무정보의 입수가 어려워 취득원가를

									공정가치로 간주하여 평가하였습니다.
					TF평가모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수 주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수 이자율, 측정 투입변수		
							관측할 수 없는 투입변수 합계		
					옵션가격결정모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수 주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수 이자율, 측정 투입변수		
							관측할 수 없는 투입변수 합계		
					원가법	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수 주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수 이자율, 측정 투입변수		
							관측할 수 없는 투입변수 합계		
			채무증권		TF평가모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수 주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수 이자율, 측정 투입변수	0.0000 0.0000 0.0000	
							관측할 수 없는 투입변수 합계		
					옵션가격결정모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수 주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수 이자율, 측정 투입변수		
							관측할 수 없는 투입변수 합계		
			파생상품자산	제테아 제 9회 전환사채	원가법	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수 주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수 이자율, 측정 투입변수		
							관측할 수 없는 투입변수 합계		

								이자율, 측정 투 입변수		
								관측할 수 없는 투입변수 합계	0.0000	
								TF평가모형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
							주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
							이자율, 측정 투 입변수			
							관측할 수 없는 투입변수 합계			
								옵션가격결정모 형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
							주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
							이자율, 측정 투 입변수			
							관측할 수 없는 투입변수 합계			
								원가법 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
							주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
							이자율, 측정 투 입변수			
							관측할 수 없는 투입변수 합계			
						채우증권		TF평가모형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	642.0000
							주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수		0.5601	
							이자율, 측정 투 입변수		0.0264	
							관측할 수 없는 투입변수 합계			
								옵션가격결정모 형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
							주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
							이자율, 측정 투 입변수			
							관측할 수 없는 투입변수 합계			
								원가법 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
							주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
							이자율, 측정 투 입변수			
							관측할 수 없는 투입변수 합계			
						파생상품자산		TF평가모형	관측할 수 없는	기초자산 가격,
						제타마 제 9회 전환사채				

									이자율, 측정 투입 변수	0.0250
							제테마 제 10회 전 환사채		기초자산 가격, 측정 투입변수	6,120.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	0.4000
									이자율, 측정 투입 변수	0.0390
							그로젠바이오 발행 상환전환우선 주부채		기초자산 가격, 측정 투입변수	0.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	0.4317
									이자율, 측정 투입 변수	0.0335

전기

										유의적이지만 관측할 수 없는 투입 변수, 부채
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	평가기법	옵션가격결정모형	부채	파생상품 금융부채	제테마 제 9회 전 환사채	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	15,500.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	0.4341
									이자율, 측정 투입 변수	0.0275
									기초자산 가격, 측정 투입변수	0.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	0.0000
									이자율, 측정 투입 변수	0.0000
									기초자산 가격, 측정 투입변수	642.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	0.5601
									이자율, 측정 투입 변수	0.0300
									제테마 제 10회 전 환사채	
그로젠바이오 발행 상환전환우선 주부채										

관측할 수 없는 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정의 민감도분석 공시, 부채

관측할 수 없는 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정의 민감도분석 공시, 부채

당기

(단위 : 천원)

							관측할 수 없는 투입변수의 가능성	관측할 수 없는 투입변수의 가능성	불리한 변동	유리한 변동
							이 어느 정도 있는 증가율, 부채	이 어느 정도 있는 감소율, 부채		

측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	부채	순파생상품부채	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	0.1	0.1	(190,186)	130,549
-------	------	---------------	----	---------	---------------	------------------	-----	-----	-----------	---------

전기

(단위 : 천원)

							관측할 수 없는 투입변수의 가능성 이 어느 정도 있는 증가율, 부채	관측할 수 없는 투입변수의 가능성 이 어느 정도 있는 감소율, 부채	불리한 변동	유리한 변동
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	부채	순파생상품부채	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	0.1	0.1	(510,104)	548,464

6. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산		4,888,614	4,888,614
단기금융자산		50,000	50,000
장기금융자산		0	0
유동매출채권		5,214,399	5,214,399
매출채권 외의 유동채권		354,756	354,756
매출채권 외의 비유동채권		1,336,946	1,336,946
지분상품	2,532,000		2,532,000
채무상품	399,459		399,459
파생상품자산	1,499,976		1,499,976
총 금융자산	4,431,435	11,844,715	16,276,150

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산		23,096,719	23,096,719
단기금융자산		803,773	803,773
장기금융자산		1,850,000	1,850,000
유동매출채권		5,293,418	5,293,418
매출채권 외의 유동채권		240,892	240,892
매출채권 외의 비유동채권		1,491,306	1,491,306
지분상품	1,440,000		1,440,000
채무상품	399,459		399,459
파생상품자산	1,405,936		1,405,936

총 금융자산	3,245,395	32,776,108	36,021,503
--------	-----------	------------	------------

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
매입채무		2,334,979	2,334,979
매입채무 외의 유동채무		6,470,119	6,470,119
매입채무 외의 비유동채 무		84,766	84,766
차입부채(사채제외)		80,035,000	80,035,000
전환사채		36,369,286	36,369,286
상환전환우선주부채		615,645	615,645
리스부채		751,575	751,575
파생상품부채	7,048,109		7,048,109
총 금융부채	7,048,109	126,661,370	133,709,479

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
매입채무		2,189,640	2,189,640
매입채무 외의 유동채무		5,746,406	5,746,406
매입채무 외의 비유동채 무		923,801	923,801
차입부채(사채제외)		77,750,000	77,750,000
전환사채		39,864,929	39,864,929
상환전환우선주부채		728,230	728,230
리스부채		765,655	765,655
파생상품부채	12,909,743		12,909,743
총 금융부채	12,909,743	127,968,661	140,878,404

금융상품의 범주별 손익의 공시

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융 자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	
대손상각비(환입)		(949,546)			
기타의대손상각비		0			

이자수익		310,635			
순외환차익				4,884	
순외환차손		(284,926)			
순외화환산손익		(107,532)		12,375	
파생상품평가손익(손실)	(1,645,304)		6,087,453		
이자비용				(10,582,333)	
사채상환순이익(손실)				(1,576,982)	
이연사채발행손실				(2,229,389)	
금융상품관련순손익					(10,960,665)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
대손상각비(환입)		(31,322)			
기타의대손상각비		(120,189)			
이자수익		479,759			
순외환차익		55,816		6,243	
순외환차손					
순외화환산손익		1,681,314		0	
파생상품평가손익(손실)	(920,518)		6,504,518		
이자비용				(12,054,088)	
사채상환순이익(손실)				(194,738)	
이연사채발행손실				(2,978,069)	
금융상품관련순손익					(7,571,274)

7. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 금융기관예금	4,888,614

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 금융기관예금	23,096,719

8. 사용이 제한된 금융자산 (연결)

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

		사용이 제한된 금융자산	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명
금융자산, 분류	단기금융자산	50,000	기업은행 차입금 담보제공
	장기금융자산	0	

전기

(단위 : 천원)

		사용이 제한된 금융자산	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명
금융자산, 분류	단기금융자산	803,773	㈜제이메타 차입금 담보제공 등
	장기금융자산	1,850,000	서울보증보험 지급보증

9. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실충당금	장부금액 합계
유동매출채권	6,394,417	(1,180,018)	5,214,399
단기대여금	1,201,890	(1,201,890)	0
단기미수금			68,175
유동 미수수익			170
단기보증금			286,411
매출채권 외의 유동채권			354,756
장기대여금	0	0	0
장기미수금			0
비유동 미수수익			0
장기보증금			1,336,946
매출채권 외의 비유동채권			1,336,946

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실충당금	장부금액 합계
유동매출채권	5,606,771	(313,353)	5,293,418
단기대여금	1,216,890	(1,201,890)	15,000
단기미수금			67,382
유동 미수수익			12,410
단기보증금			146,100

매출채권 외의 유동채권			240,892
장기대여금	0	0	0
장기미수금			0
비유동 미수수익			102,546
장기보증금			1,388,760
매출채권 외의 비유동채권			1,491,306

10. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	1,640,327	(273,264)	1,367,063
유동제품	6,229,036	(308,117)	5,920,919
유동재공품	2,607,119	(133,533)	2,473,586
유동원재료	2,142,254	(265,265)	1,876,989
유동부재료	5,990,982	(548,502)	5,442,480
총유동재고자산	18,609,718	(1,528,681)	17,081,037

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	1,814,265	(27,419)	1,786,846
유동제품	5,807,776	(190,307)	5,617,469
유동재공품	4,389,094	(284,039)	4,105,055
유동원재료	1,728,047	(198,999)	1,529,048
유동부재료	6,175,951	(248,990)	5,926,961
총유동재고자산	19,915,133	(949,754)	18,965,379

재고자산 평가손실에 대한 공시

재고자산 평가손실에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	578,927
재고자산 평가손실환입	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	
재고자산 평가손실환입	358,121

11. 당기손익-공정가치 측정 금융자산 (연결)

당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공시

당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

					유동 당기손익인식금융자산	비유동 당기손익인식금융자산	당기손익인식금융자산 합계
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	파생상품	1,499,976		
				지분상품		2,532,000	
				채무상품		399,459	
		금융자산, 분류 합계					2,931,459

전기

(단위 : 천원)

					유동 당기손익인식금융자산	비유동 당기손익인식금융자산	당기손익인식금융자산 합계
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	파생상품	1,405,936		
				지분상품		1,440,000	
				채무상품		399,459	
		금융자산, 분류 합계					1,839,459

금융자산의 공시

비유동 당기손익인식금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

								비유동 당기손익인식금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	지분증권	주식, 지분증권	비상장 주식	에이치비딤테크상생투자조합	2,532,000
				채무증권	상환전환우선주	(주)슈파스		399,459
		금융자산, 분류 합계						

전기

(단위 : 천원)

								비유동 당기손익인식금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	지분증권	주식, 지분증권	비상장 주식	에이치비딤테크상생투자조합	1,440,000
				채무증권	상환전환우선주	(주)슈파스		399,459
		금융자산, 분류 합계						

비유동 당기손익인식금융자산 소계에 대한 공시

비유동 당기손익인식금융자산 소계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산

	지분증권	채무증권
비유동 당기손익인식금융자산	2,532,000	399,459

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	지분증권	채무증권
비유동 당기손익인식금융자산	1,440,000	399,459

12. 관계기업투자 (연결)

(1) 구성내역

보고기간 말 관계기업의 구성내역 내용은 다음과 같습니다.

(단위: %, 천원)							
회사명	소재지	당기말			전기말		
		지분율 (%)	취득원가	장부금액	지분율 (%)	취득원가	장부금액
그로펙바이오(주)	대한민국	33.3	1,550,005	1,149,970	33.3	1,550,005	1,332,988
(주)모르페우스	대한민국	37.2	2,000,000	1,196,922	37.2	2,000,000	1,582,696
Pronex Incorporate(Thailand) Co.,Ltd(*1)(*2)	태국	50.0	166,149	-	50.0	166,149	-
합계			3,716,154	2,346,892		3,716,154	2,915,684

(*1) 당기말 현재 휴업 중에 있습니다.

(*2) 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전기 이전에 전액 손상을 인식하였습니다.

(2) 관계기업투자의 변동내역

관계기업의 변동내역의 내용 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	지분법손익	기타포괄손익	이익잉여금 변동	연결범위 변동	기말
그로펙바이오(주)	1,332,988	-	(183,018)	-	-	-	1,149,970
(주)모르페우스	1,582,696	-	(385,774)	-	-	-	1,196,922
합계	2,915,684	-	(568,792)	-	-	-	2,346,892

② 전기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	지분법손익	기타포괄손익	이익잉여금 변동	연결범위 변동	기말

				익	변동	동	
그로펙바이오 (주)	1,500,404	-	(167,416)	-	-	-	1,332,988
(주)모르페우스	2,000,000	-	(515,533)	-	98,230	-	1,582,696
합계	3,500,404	-	(682,949)	-	98,230	-	2,915,684

(3) 관계기업의 요약재무정보

① 당기(말)

(단위: 천원)					
회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
그로펙바이오(주)	811,718	106,061	705,657	-	(364,094)
(주)모르페우스	4,350,026	5,423,840	(1,073,814)	563,350	(1,129,694)

② 전기(말)

(단위: 천원)					
회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
그로펙바이오(주)	1,211,854	142,103	1,069,751	10,175	(317,306)
(주)모르페우스	971,643	1,101,490	(129,847)	560,055	(1,292,836)

Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd.는 휴업상태로 재무정보 기재를 생략하였습니다.

(4) 당기와 전기의 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역

① 당기(말)

(단위: 천원)						
회사명	당기말 순자산 (a)	지분율 (b)	순자산 지분 금액 (a×b)	투자제거차액	무형자산 미상각액	장부금액
그로펙바이오(주)	705,657	33.34	235,309	622,009	292,652	1,149,970
(주)모르페우스	(1,073,814)	37.19	(399,356)	1,422,946	173,332	1,196,922

② 전기(말)

(단위: 천원)						
회사명	당기말 순자산 (a)	지분율 (b)	순자산 지분 금액 (a×b)	투자제거차액	무형자산 미상각액	장부금액
그로펙바이오(주)	1,069,751	33.34	356,698	622,009	354,281	1,332,988
(주)모르페우스	(129,847)	37.19	(48,295)	1,422,946	208,045	1,582,696

13. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위: 천원)

	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	금형	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	48,401,660	45,426,192	5,867,208	110,767	1,018,488	6,023,290	181,051	330,599	107,359,255
취득	0	32,397	2,300	0	0	100,000	35,130	5,655,769	5,825,596

대체	8,377,523	4,422,051	377,380	18,561	72,968	494,300	63,000	(1,692,150)	12,133,633
상각	0	(1,359,188)	(2,180,456)	(34,494)	(399,841)	(2,276,673)	(59,064)	0	(6,309,716)
처분	0	0	(2)	0	(7,222)	(113,300)	(1,372)	0	(121,896)
손상	0	0	(112,676)	0	0	0	0	0	(112,676)
환율차이	0	0	0	(2,432)	(111)	0	0	3,770	1,227
기말 유형자산	56,779,183	48,521,452	3,953,754	92,402	684,282	4,227,617	218,745	4,297,988	118,775,423

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	금형	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	39,517,524	42,227,341	8,360,175	121,112	1,367,154	8,926,182	68,454	73,248	100,661,190
취득	0	0	2,600	14,650	29,582	0	0	1,438,647	1,485,479
대체	8,884,136	4,446,123	368,792	21,841	35,793	0	155,000	(789,976)	13,121,709
상각	0	(1,247,272)	(2,853,989)	(37,265)	(414,477)	(2,834,733)	(42,403)	0	(7,430,139)
처분	0	0	(10,370)	(21,477)	(24)	(68,159)	0	0	(100,030)
손상	0	0	0	0	0	0	0	(391,320)	(391,320)
환율차이	0	0	0	11,906	460	0	0	0	12,366
기말 유형자산	48,401,660	45,426,192	5,867,208	110,767	1,018,488	6,023,290	181,051	330,599	107,359,255

유형자산의 장부금액에 대한 공시

유형자산의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

유형자산	토지				건물				기계장치				차량운반구				비품				시설장치				금형				건설중인자산									
	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액										
유형자산	56,779,183	0	0	0	48,521,452	9,485,000	4,489,000	1,452,000	3,953,754	93,120,000	3,953,700	244,600	152,000	0	0	0	684,282	2,331,000	1,640,000	0	0	0	0	684,282	16,400,000	0	0	0	4,227,617	321,300	92,300	0	0	4,297,988	0	0	0	4,297,988
자산	9,183,000				9,183,541,000				754,000	70,000	06,000	204,000				2,831,000					82,000	4,757,000			82,000	07,140,000				617,900	02,000			43,000	45,988,000			

전기

(단위 : 천원)

유형자산	토지				건물				기계장치				차량운반구				비품				시설장치				금형				건설중인자산										
	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액	상각액	손상액	처분액	총장부금액		
유형자산	48,401,660	0	0	0	48,401,660	7,286,000	4,905,000	6,192,000	5,867,208	105,904,000	7,137,000	155,113,000	5,867,208	229,280	118,361,000	0	110,767,000	2,289,000	1,371,000	0	0	0	0	1,018,488,000	6,457,000	0	0	0	6,023,290,000	344,600	148,000	0	0	6,023,290,000	181,051,000	330,599,000	0	0	330,599,000
자산	1,660,000				1,660,833,000			9,800,000	113,000	208,000	28,361,000			67,859,000			1,018,488,000	6,457,000			488,000	6,457,000			488,000	0,795,000			72,290,000	60,986,000			23,000	51,990,000	99,000		99,000		

유형자산의 합계에 대한 공시

유형자산의 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
유형자산	160,857,515	(33,869,887)	(4,004,212)	(4,207,993)	118,775,423

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
유형자산	142,960,636	(27,277,231)	(3,897,137)	(4,427,013)	107,359,255

유형자산 사용권자산 투자부동산의 감가상각비에 대한 공시

유형자산 사용권자산 투자부동산의 감가상각비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
감가상각비, 유형자산	6,309,716
감가상각비, 사용권자산	606,651
감가상각비, 투자부동산	97,343
감가상각비	7,013,710

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
감가상각비, 유형자산	7,430,139
감가상각비, 사용권자산	588,145
감가상각비, 투자부동산	206,037
감가상각비	8,224,321

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

			감가상각비
기능별 항목	매출원가	제품매출원가	4,403,075
		임대매출원가	97,343
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매 관리비	1,711,669
		연구와 개발 비용	801,623
기능별 항목 합계			7,013,710

전기

(단위 : 천원)

			감가상각비
기능별 항목	매출원가	제품매출원가	5,531,350
		임대매출원가	206,037
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매 관리비	1,409,466

		연구와 개발 비용	1,077,468
기능별 항목		합계	8,224,321

14-1. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	525,904	226,487	752,391
사용권자산의 추가			620,524
감가상각비, 사용권자산			606,651

전기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	349,492	417,460	766,952
사용권자산의 추가			469,450
감가상각비, 사용권자산			588,145

14-2. 리스 (연결)

리스부채의 유동 및 비유동 구분

리스부채의 유동 및 비유동 구분

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	381,139
비유동 리스부채	370,436
리스부채 합계	751,575

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	467,543
비유동 리스부채	298,112
리스부채 합계	765,655

리스부채에 대한 양적 정보 공시

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	54,961
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	144,789

인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	67,368
리스 현금유출	836,274

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	52,305
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	139,451
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	77,222
리스 현금유출	796,119

15-1. 무형자산 (연결)

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	개발비	특허권	상표권	허가권	회원권	소프트웨어	건설중인자산	영업권	특허기술	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	12,096,720	221,021	19,286	0	243,893	1,896,603	353,993	1,191,084	547,860	16,570,460
취득	10,658,552	0	0	0	0	4,267	330,096	0	0	10,992,915
대체	0	30,753	0	0	0	0	(30,753)	0	0	0
상각	(714,778)	(50,399)	(4,315)	0	(58,534)	(622,050)	0	0	(95,280)	(1,545,356)
처분	0	0	0	0	0	0	(57,828)	0	0	(57,828)
손상	0	(15,904)	0	0	0	0	0	(1,191,084)	0	(1,206,988)
기타										
환율차이	(122,533)	0	0	0	0	37	0	0	0	(122,496)
기말의 무형자산 및 영업권	21,917,961	185,471	14,971	0	185,359	1,278,857	595,508	0	452,580	24,630,707

전기

(단위 : 천원)

	개발비	특허권	상표권	허가권	회원권	소프트웨어	건설중인자산	영업권	특허기술	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	3,033,210	246,073	0	83	302,427	2,467,248	590,769	1,784,787	643,140	9,067,737
취득	8,504,091	0	21,575	0	0	0	100,638	0	0	8,626,304
대체	0	26,090	0	0	0	44,700	(200,790)	0	0	(130,000)
상각	(59,565)	(46,531)	(2,289)	(83)	(58,534)	(615,345)	0	0	(95,280)	(877,627)
처분										
손상	0	(4,611)	0	0	0	0	(67,384)	(593,703)	0	(665,698)
기타	0	0	0	0	0	0	(69,240)	0	0	(69,240)
환율차이	618,984	0	0	0	0	0	0	0	0	618,984
기말의 무형자산 및 영업권	12,096,720	221,021	19,286	0	243,893	1,896,603	353,993	1,191,084	547,860	16,570,460

무형자산 및 영업권의 장부금액에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 장부금액에 대한 공시

전기

(단위 : 천원)

	개발비	
자본화된 차입원가		303,623
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율		0.1038

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

			기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산
기능별 항목	매출원가		79,078
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매관리비	1,420,532
		경상연구개발비	45,746
기능별 항목 합계			1,545,356

전기

(단위 : 천원)

			기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산
기능별 항목	매출원가		55,332
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매관리비	780,062
		경상연구개발비	42,233
기능별 항목 합계			877,627

연구개발비 자산화 금액 - 바이오 업종 공시

연구개발비 자산화 금액 - 바이오 업종 공시

당기

(단위 : 천원)

신약 개발 단계, 바이오 제약											
개발완료						개발중					
개발 자산, 바이오 제약											
제테마더특신주100단위				J 001 US			제테마더특신주100단위			J 001 US	
장부금액				장부금액				장부금액		장부금액	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	총장부금액	장부금액 합계	
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	3,573,888	(774,343)	2,799,545						19,118,416	0	19,118,416
전역상각기간, 연구개발비, 바이오 제약			3년 11개월								
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술											미국 특신 관련 임상시험이 진행 중에 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

신약 개발 단계, 바이오 제약										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

개발원료			개발중								
개발 자산, 바이오 제약											
제테마더록신주 100단위			J 001 US			제테마더록신주 100단위			J 001 US		
장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액
총장부금액	장부금액 합계		총장부금액	장부금액 합계		총장부금액	장부금액 합계		총장부금액	장부금액 합계	
장부금액, 자산화 된 연구개발비, 바이 오 제약	3,573,888	(59,565)	3,514,323						8,582,396	0	8,582,396
잔여상각기간, 연 구개발비, 바이오 제약											
기업의 중요한 무 형자산에 대한 기 술											미국 혁신 관련 임 상시험이 진행 중 에 있습니다.

15-2. 무형자산 (연결)

손상차손과 손상차손환입에 대한 공시

손상차손과 손상차손환입에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

공정가치 서열체계의 모든 수준							
공정가치 서열체계 수준 3							
평가기법							
현금흐름할인법							
현금창출단위 합계							
현금창출단위							
㈜그로젠바이오							
자산							자산 합계
영업권				영업권 외의 영업손자산			
자본		비자본	자본 합계	자본		자본 합계	
지배기업의 소유 주에게 귀속되는 지분	비지배지분			지배기업의 소유 주에게 귀속되는 지분	비지배지분		
자산의 회수가능 액 혹은 현금창출 단위							
현금창출단위 순 자산 장부금액							
현금창출단위의 회수가능액이 장 부금액을 초과하 여 여유가 있는 금 액							
손상차손			(1,191,084)				
미래현금흐름 추 정치에 적용된 미 래물가상승률							

미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율							
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률							
주요 가정치							
현금창출단위에 대한 기술			연결회사는 당기 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 종속회사인 (주)그로젠바이오가 영업손실의 누적 등 불리한 영향을 미치는 유의적 변화가 발생하여 회수가능성이 낮다고 판단하였습니다. 이에 따라 (주)그로젠바이오 영업권에 대해 전액 무형자산손상차손 1,191,084천원을 인식하였습니다.				
미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술							
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술							

전기

(단위 : 천원)

공정가치 서열체계의 모든 수준							
공정가치 서열체계 수준 3							
평가기법							
현금흐름할인법							
현금창출단위 합계							
현금창출단위							
(주)그로젠바이오							
자산				자산 합계			
영업권							
자본			자본 합계		자본 합계		자산 합계
지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		비지배지분	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	비지배지분			

자산의 회수가 액 혹은 현금창출 단위							4,272,997
현금창출단위 순 자산 장부금액	1,597,468	2,143,231	3,740,699			1,483,903	5,224,602
현금창출단위의 회수가액이 장 부금액을 초과하 여 여유가 있는 금 액							(951,605)
손상차손							(406,383)
미래현금흐름 추 정치에 적용된 미 래물가상승률							0.0160
미래현금흐름 추 정치에 적용된 할 인율							0.1222
미래현금흐름을 추정하기 위해 사 용된 성장률							0.0000
주요 가정치							물가상승률은 외 부전문기관에서 예상한 향후 5년 평균 상승률입니 다. 할인율은 해당 현금창출단위의 특정위험을 반영 하는 할인율입니 다.
현금창출단위에 대한 기술							연결회사는 독립 된 현금창출단위 로 관리되고 있는 종속회사인 (주)그 로젠바이오가 전 기 중 영업손실의 누적 등 불리한 영 향을 미치는 유의 적 변화가 발생하 여 손상검사를 수 행하였습니다. 손 상차손은 회수가 능가액 미달금액 중 지배주주지분 해당분입니다.

미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술						연결회사는 사용 가치 계산시 (주)그로젠바이오의 경영진이 승인한 재무예산을 기초로 추정된 현금흐름을 사용하였습니다.
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술						동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출하였습니다.

(주)제이메타 손상차손과 손상차손환입에 대한 공시

(주)제이메타 손상차손과 손상차손환입에 대한 공시

전기

(단위 : 천원)

	현금창출단위 합계	
	현금창출단위	
	(주)제이메타	
	자산	자산 합계
	영업권	
손상차손	187,320	
현금창출단위에 대한 기술		연결회사는 전기 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 종속회사인 (주)제이메타가 영업손실의 누적 등 불리한 영향을 미치는 유의적 변화가 발생하여 회수가능성이 낮다고 판단하였습니다.

16. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	15,724,764	7,597,571	23,322,335
대체	(8,187,069)	(3,946,564)	(12,133,633)
상각	0	(97,343)	(97,343)
기말 투자부동산	7,537,695	3,553,664	11,091,359

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	24,608,900	12,178,712	36,787,612
대체	(8,884,136)	(4,375,104)	(13,259,240)
상각	0	(206,037)	(206,037)
기말 투자부동산	15,724,764	7,597,571	23,322,335

투자부동산의 장부금액에 대한 공시

투자부동산의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산					
	토지			건물		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액		
투자부동산	7,537,696	0	7,537,695	3,893,706	(340,043)	3,553,664

전기

(단위 : 천원)

	자산					
	토지			건물		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액		
투자부동산	15,724,764	0	15,724,764	8,122,856	(525,285)	7,597,571

투자부동산 합계에 대한 공시

투자부동산 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
투자부동산	11,431,402	(340,043)	11,091,359

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
투자부동산	23,847,620	(525,285)	23,322,335

투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용에 대한 공시

투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	659,393
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	289,893

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	675,312
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	357,992

투자부동산의 공정가치에 대한 공시

투자부동산의 공정가치에 대한 공시

(단위 : 천원)

측정 전체			
재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치			
공정가치 서열체계의 모든 수준			
공정가치 서열체계 수준 3			
자산		자산 합계	
투자부동산			
토지	건물		
지역			
판교 R&D센터			
투자부동산	7,164,040	3,701,686	10,865,726
투자부동산의 공정가치가 독립된 평가인의 가치평가에 근거한 정도에 대한 기술			공정가치측정에 사용된 가치평가방법은 비교방식에 의한 가치평가액과 수익방식에 의한 가치평가액을 50:50으로 반영하였습니다.

<p>공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산</p>		<p>공정가치 평가는 당사와 독립적인 (주)태평양감정평가법인을 통해 수행되었습니다. 투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있습니다. 비교방식에 의한 가치평가액은 평가대상과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하는 투자부동산의 공정가치를 측정하며 수익방식에 의한 가치평가액은 현금흐름할이기법으로 평가대상으로부터 창출되는 순현금흐름을 위험조정할인율로 할인한 현재가치로 투자부동산의 공정가치를 측정합니다.</p>
------------------------------------	--	--

17. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선급금	533,800
유동선급비용	925,965
유동부가세대급금	696,634
기타유동자산	2,156,399
비유동선급금	0
비유동선급비용	0
비유동부가세대급금	0
기타비유동자산	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선급금	384,433
유동선급비용	492,500
유동부가세대급금	282,676
기타유동자산	1,159,609
비유동선급금	0
비유동선급비용	0

비유동부가세대급금	0
기타비유동자산	0

18. 기타금융부채 (연결)

기타 채무에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
단기미지급금	1,688,141
유동미지급비용	4,248,218
단기임대보증금	533,760
매입채무 외의 유동채무	6,470,119
장기미지급금	0
비유동미지급비용	84,766
장기임대보증금	0
매입채무 외의 비유동채무	84,766

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
단기미지급금	2,233,358
유동미지급비용	3,513,048
단기임대보증금	0
매입채무 외의 유동채무	5,746,406
장기미지급금	0
비유동미지급비용	390,041
장기임대보증금	533,760
매입채무 외의 비유동채무	923,801

19. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금	유동성 및 비유동성 장기차입금	유동성장기차입금	장기차입금
차입금명칭	기업은행 운영자금 대출 1	범위	상위범위	0.0614				
			하위범위	0.0332				
		범위 합계			8,400,000			
	기업은행 운영자금 대출 2	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		0.0546		100,000		
	하나은행 운영자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		0.0402	3,700,000			
	하나은행 운영자금 대출 2	범위	상위범위					
			하위범위					

		범위 합계		0.0409	2,250,000			
하나은행 시설자금 대출 1	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계		0.0418	1,700,000			
하나은행 시설자금 대출 2	범위	상위범위		0.0494				
		하위범위		0.0459				
		범위 합계				50,000,000		
하나은행 무역금융 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계		0.0401	2,500,000			
기업은행 시설자금 대출	범위	상위범위		0.0375				
		하위범위		0.0355				
		범위 합계				10,000,000		
산업은행 운전자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계		0.0741	1,000,000			
산업은행 시설자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계						
그로픽바이오(주) 운영자금대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계		0.0460	385,000			
차입금명칭 합계					19,935,000	60,100,000	(10,000,000)	50,100,000

전기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금	유동성 및 비유동성 장기차입금	유동성장기차입금	장기차입금
차입금명칭	기업은행 운영자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					
			범위 합계		6,000,000			
	기업은행 운영자금 대출 2	범위	상위범위					
			하위범위			100,000		
			범위 합계					
	하나은행 운영자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					
			범위 합계		4,600,000			
	하나은행 운영자금 대출 2	범위	상위범위					
하위범위								
범위 합계				2,850,000				
하나은행 시설자금 대출 1	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계		1,700,000				
하나은행 시설자금 대출 2	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계				0		
하나은행 무역금융 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계		2,500,000				
기업은행 시설자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계				35,000,000		
산업은행 운전자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
		범위 합계						

		범위 합계		0			
산업은행 시설자금 대출	범위	상위범위					
		하위범위					
	범위 합계			25,000,000			
그로펙바이오(주) 운영자금대출	범위	상위범위					
		하위범위					
	범위 합계			0			
차입금명칭 합계				17,650,000	60,100,000	(60,000,000)	100,000

20. 전환사채 및 상환전환우선주부채 (연결)

사채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭		차입금명칭 합계
	사채		
	제테마 제 9회 전환사채	제테마 제 10회 전환사채	
유동성 및 비유동성 전환사채	26,813,460	9,555,826	36,369,286
유동성전환사채			(36,369,286)
전환사채			0
만기 전 전환사채의 상환	27,300,000		27,300,000
전환가능상품의 발행		12,000,000	12,000,000
사채에 대한 기술	당기 중 매도청구권 행사로 액면금액 168억원을 상환하였고, 채권자의 조기상환권 청구에 따라 액면금액 105억원을 상환하였습니다.	당기 중 제10회 전환사채(액면금액:120억원)를 발행하였습니다.	

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭		차입금명칭 합계
	사채		
	제테마 제 9회 전환사채	제테마 제 10회 전환사채	
유동성 및 비유동성 전환사채	39,864,929	0	39,864,929
유동성전환사채			(39,864,929)
전환사채			0
만기 전 전환사채의 상환			
전환가능상품의 발행			
사채에 대한 기술			

전환사채의 발행내역에 대한 공시

전환사채의 발행내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

	차입금명칭	
	사채	
	제테마 제 9회 전환사채	제테마 제 10회 전환사채
명목금액	56,000,000	12,000,000
전환사채의 발행금액	56,000,000	12,000,000
전환사채의 전환금액	0	0
전환사채의 상환금액	27,300,000	0
전환사채 발행금액 중 전환되지 않았거나 상환되지 않은 잔액	28,700,000	12,000,000
액면수익률	0.000	0.000
보장수익률	0.020	0.050
발행일	2023-07-06	2025-06-27
차입금, 만기	2026-07-06	2028-06-27
전환사채 상환방법에 대한 기술	사채의 만기일에 사채원금의 106.1208% 일시 상환	사채의 만기일에 사채원금의 116.0754% 일시 상환
전환청구기간에 대한 기술	발행일 이후 12개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지	발행일 이후 12개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
발행시의 최초 전환가액	20,210	6,447
리픽싱 조항에 따라 조정된 전환가액	7,074	

<p>채무의 지분전환에 대한 기술</p>	<p>1) 사채 발행일로부터 매 7개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 한다. 단, 전환가격의 최저 조정한도는 최초 전환가액의 100분의 70에 해당하는 가액으로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가격을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다).</p> <p>2) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 높은 경우 동 높은 가격을 새로운 전환가액으로 하여 전환가액을 상향조정 하여야 한다. 단, 제5호에 따른 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인 발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)의 100%를 한도로 한다.</p>	
<p>옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식의 조건에 대한 기술</p>	<p>기명식 보통주</p>	<p>기명식 보통주</p>
<p>조기상환 조항</p>	<p>사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 2025년 7월 6일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환지급기일"이라 한다)에 조기상환청구 가능</p>	<p>사채권자는 발행일로부터 18개월이 되는 2026년 12월 27일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환지급기일"이라 한다)에 조기상환청구 가능</p>

매도청구권	지배회사는 발행일로부터 1년이 경과한 날(2024년 7월 6일)부터 조기상환청구권 행사가능 개시일 전일(2025년 7월 5일)까지 본건 전환사채의 100분의 30에 대하여 지배회사 및 지배회사가 지정하는 제3자에게 매도청구 가능	지배회사는 발행일로부터 1년이 되는 2026년 6월 27일부터 2026년 12월 27일까지 매 3개월에 해당하는 날에 본건 전환사채의 전부 또는 일부에 대해 지배회사 및 지배회사가 지정하는 자에게 매도청구 가능
전환사채의 변동에 대한 기술	당기 중 연결회사는 제9회차 전환사채의 매도청구권을 전부 행사하였습니다.	

전환사채의 상세내용에 대한 공시

전환사채의 상세내용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭	
	전환사채	
	장부금액	장부금액 합계
	총장부금액	
유동성전환사채	40,700,000	36,369,286
파생상품부채		6,297,106
파생상품자산		1,499,976
사채에 대한 기술		연결회사는 전환사채의 발행으로 수령한 순수취액을 주계약 부채요소와 내재파생상품 전환권, 조기상환권 및 매도청구권으로 구분 계상하였습니다. 주계약 부채요소는 전환사채로 계상되어 있으며 전환권과 조기상환권은 별도의 파생상품부채로, 매도청구권은 파생상품자산으로 회계 처리하였습니다. 연결회사는 주계약 부채요소는 상각후원가로 측정하며 유효이자율에 따라 이자비용을 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭	
	전환사채	
	장부금액	장부금액 합계
	총장부금액	
유동성전환사채	56,000,000	39,864,929
파생상품부채		11,563,552
파생상품자산		1,405,936

사채에 대한 기술		연결회사는 전환사채의 발행으로 수령한 순수취액을 주계약 부채요소와 내재파생상품 전환권, 조기상환권 및 매도청구권으로 구분 계상하였습니다. 주계약 부채요소는 전환사채로 계상되어 있으며 전환권과 조기상환권은 별도의 파생상품부채로, 매도청구권은 파생상품자산으로 회계 처리하였습니다. 연결회사는 주계약 부채요소는 상각후원가로 측정하며 유효이자율에 따라 이자비용을 인식하였습니다.
-----------	--	---

전환상환우선주부채에 대한 세부 정보 공시

전환상환우선주부채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	(주)그로젠바이오 제 1회 상환전환우 선주	(주)그로젠바이오 제 5회 상환전환우 선주	(주)그로젠바이오 제 6회 상환전환우 선주	차입금명칭 합계
유동성 및 비유동 성 전환상환우선주 부채	0	414,212	201,433	615,645
유동성전환상환우 선주부채				(615,645)
전환상환우선주부 채				0

전기

(단위 : 천원)

	(주)그로젠바이오 제 1회 상환전환우 선주	(주)그로젠바이오 제 5회 상환전환우 선주	(주)그로젠바이오 제 6회 상환전환우 선주	차입금명칭 합계
유동성 및 비유동 성 전환상환우선주 부채	53,561	674,669	0	728,230
유동성전환상환우 선주부채				(728,230)
전환상환우선주부 채				0

전환상환우선주부채의 발행내역에 대한 공시

전환상환우선주부채의 발행내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

	(주)그로젠바이오 제 1회 상환전환우 선주	(주)그로젠바이오 제 5_1회 상환전환 우선주	(주)그로젠바이오 제 5_2회 상환전환 우선주	(주)그로젠바이오 제 6회 상환전환우 선주
발행일	2015-11-19	2022-07-31	2022-08-11	2025-11-18
차입금, 만기	2025-11-19	2032-07-28	2032-08-11	2030-11-18
전환권 행사로 인 해 발행된 주식수	7,895	23,266	23,266	8,178
명목금액	49,975	999,972	999,972	200,017
배당에 관한 사항	참가적, 누적적 우 선주 액면가액의 1% 우 선배당률	참가적, 누적적 우 선주 액면가액의 1% 우 선배당률	참가적, 누적적 우 선주 액면가액의 1% 우 선배당률	참가적, 누적적 우 선주 액면가액의 1% 우 선배당률
의결권에 대한 기 술	1주당 1개의 의결 권 보유	1주당 1개의 의결 권 보유	1주당 1개의 의결 권 보유	1주당 1개의 의결 권 보유
옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식의 조 건에 대한 기술	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식
전환청구기간에 대 한 기술	발행일 다음날부터 존속기간 만료일 전일까지	발행일 다음날부터 존속기간 만료일 전일까지	발행일 다음날부터 존속기간 만료일 전일까지	발행일 다음날부터 존속기간 만료일 전일까지
상환전환우선주부 채의 전환금액	6,330	24,458	24,458	24,458

<p>전환가액 조정에 관한 기술</p>	<p>1. 본건 주식의 전환기준가액을 하회하는 발행가격으로 제 3자에게 유상증자를 하거나 주식 관련 사채를 발행하는 경우에는 우선주의 전환가액도 전환가격도 동일하게 하향 조정됨</p> <p>2. 무상증자, 주식 배당, 주식의 분할 및 병합하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>3. 투자기업이 분할, 합병 또는 분할 합병을 하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>4. 타사와 합병 시 교환비율 산정을 위한 평가가액의 70%에 해당되는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>5. IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p>	<p>1. 본건 주식의 전환기준가액을 하회하는 발행가격으로 제 3자에게 유상증자를 하거나 주식 관련 사채를 발행하는 경우에는 우선주의 전환가액도 전환가격도 동일하게 하향 조정됨</p> <p>2. 무상증자, 주식 배당, 주식의 분할 및 병합하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>3. 투자기업이 분할, 합병 또는 분할 합병을 하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>4. 타사와 합병 시 교환비율 산정을 위한 평가가액의 70%에 해당되는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>5. IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p>	<p>1. 본건 주식의 전환기준가액을 하회하는 발행가격으로 제 3자에게 유상증자를 하거나 주식 관련 사채를 발행하는 경우에는 우선주의 전환가액도 전환가격도 동일하게 하향 조정됨</p> <p>2. 무상증자, 주식 배당, 주식의 분할 및 병합하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>3. 투자기업이 분할, 합병 또는 분할 합병을 하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>4. 타사와 합병 시 교환비율 산정을 위한 평가가액의 70%에 해당되는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>5. IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p>	<p>1. 본건 주식의 전환기준가액을 하회하는 발행가격으로 제 3자에게 유상증자를 하거나 주식 관련 사채를 발행하는 경우에는 우선주의 전환가액도 전환가격도 동일하게 하향 조정됨</p> <p>2. 무상증자, 주식 배당, 주식의 분할 및 병합하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>3. 투자기업이 분할, 합병 또는 분할 합병을 하는 경우 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>4. 타사와 합병 시 교환비율 산정을 위한 평가가액의 70%에 해당되는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p> <p>5. IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 본건 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우에는 그 비율에 따라 조정됨</p>
<p>상환청구기간에 대한 기술</p>	<p>발행일로부터 3년이 경과되는 날부터 존속기간 만료일까지</p>	<p>발행일로부터 3년이 경과되는 날부터 존속기간 만료일까지</p>	<p>발행일로부터 3년이 경과되는 날부터 존속기간 만료일까지</p>	<p>존속기간 만료시점 일시상환</p>
<p>전환상환우선주부채의 상환방법에 대한 기술</p>	<p>우선주 발행가액에 3%의 복리를 적용한 금액에서 지급된 배당금을 공제한 금액</p>	<p>우선주 발행가액에 6%의 복리를 적용한 금액에서 지급된 배당금을 공제한 금액</p>	<p>우선주 발행가액에 6%의 복리를 적용한 금액에서 지급된 배당금을 공제한 금액</p>	<p>우선주 발행가액에 6%의 복리를 적용한 금액에서 지급된 배당금을 공제한 금액</p>

매도청구권		발행회사의 대표이사/이해관계자 및 발행회사의 대표이사/이해관계자가 지정하는 제3자는 발행일로부터 1년이 경과한 날부터 본건 상환전환우선주의 100분의30에 대하여 연복리 6.0% 가산한 금액으로 매도청구 가능		
전환권 행사로 인해 발행된 보통주식수	7,895	0	40,885	0
보통주로 전환가능한 우선주식수	0	40,885	0	8,178
상환전환우선주의 보통주 전환에 대한 기술	해당 상환전환우선주는 우선주주의 전환권 행사에 따라 당기 중 보통주로 전환되었습니다.		해당 상환전환우선주는 우선주주의 전환권 행사에 따라 당기 중 보통주로 전환되었습니다.	
전환권 행사로 인해 발행된 주식에 대한 기술	상환전환우선주 5차는 당기 중 전환기준가액을 하회하는 상환전환우선주 6차의 발행가격을 반영하여 전환가능액과 보통주로 전환가능한 우선주식수가 조정되었습니다.		상환전환우선주 5차는 당기 중 전환기준가액을 하회하는 상환전환우선주 6차의 발행가격을 반영하여 전환가능액과 보통주로 전환가능한 우선주식수가 조정되었습니다.	

전환상환우선주부채의 상세내용에 대한 공시

전환상환우선주부채의 상세내용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭	
	전환상환우선주부채	
	장부금액	장부금액 합계
	총장부금액	
유동성전환상환우선주부채	1,199,990	615,645

파생상품 금융부채		751,003
전환상환우선주부채에 대한 기술		연결회사는 상환전환우선주의 발행으로 수령한 순수취액을 주계약 부채요소와 내재파생상품 전환권, 조기상환권으로 구분 계상하였습니다. 주계약 부채요소는 상환전환우선주부채로 계상되어 있으며 전환권과 조기상환권은 별도의 파생상품부채로 회계처리하였습니다. 연결회사는 주계약 부채요소는 상각후원가로 측정하며 유효이자율에 따라 이자비용을 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭		
전환상환우선주부채		
	장부금액	장부금액 합계
	총장부금액	
유동성전환상환우선주부채	2,049,921	728,230
파생상품 금융부채		1,346,191
전환상환우선주부채에 대한 기술		연결회사는 상환전환우선주의 발행으로 수령한 순수취액을 주계약 부채요소와 내재파생상품 전환권, 조기상환권으로 구분 계상하였습니다. 주계약 부채요소는 상환전환우선주부채로 계상되어 있으며 전환권과 조기상환권은 별도의 파생상품부채로 회계처리하였습니다. 연결회사는 주계약 부채요소는 상각후원가로 측정하며 유효이자율에 따라 이자비용을 인식하였습니다.

거래일 손익 조정에 대한 공시

거래일 손익 조정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	4,483,395
거래일 손익 발생	(995,783)
거래일 손익 감소	(1,306,270)
거래일 손익 상각	(2,229,389)

기말	(48,047)
----	----------

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	7,461,464
거래일 손익 발생	0
거래일 손익 감소	0
거래일 손익 상각	(2,978,069)
기말	4,483,395

주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류되는 금융부채의 장부금액 및 관련 손익에 대한 공시

주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류되는 금융부채의 장부금액 및 관련 손익에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전환사채	전환상환우선주부채	차입금명칭	합계
파생상품 금융부채	6,297,106	751,003		7,048,109
발행 시 부채로 분류되는 전환권 장부금액	45,533,959	18,584		45,552,543
법인세비용차감전순이익(손실)				(7,693,367)
부채로 분류되는 전환권 평가손익				6,087,453
평가손익 제외 법인세비용차감전순손익				(13,780,820)

전기 (단위 : 천원)

	전환사채	전환상환우선주부채	차입금명칭	합계
파생상품 금융부채	11,563,552	1,346,191		12,909,743
발행 시 부채로 분류되는 전환권 장부금액	0	0		0
법인세비용차감전순이익(손실)				(5,674,129)
부채로 분류되는 전환권 평가손익				5,354,406
평가손익 제외 법인세비용차감전순손익				(11,028,535)

21. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	199,269
단기선수수익	10,417
단기예수금	366,924
유동부가세예수금	26,464
기타 유동부채	603,074
비유동 선수금	9,785,134
장기선수수익	0
장기예수금	0
비유동부가세예수금	0
기타 비유동 부채	9,785,134

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	347,605
단기선수수익	0
단기예수금	327,359
유동부가세예수금	678
기타 유동부채	675,642
비유동 선수금	9,734,944
장기선수수익	0
장기예수금	0
비유동부가세예수금	0
기타 비유동 부채	9,734,944

22. 확정기여제도 (연결)

확정기여제도 퇴직급여비용에 대한 공시

확정기여제도 퇴직급여비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	1,837,317

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	1,694,141

23. 자본금 및 자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
발행주식수	36,007,518
주당 액면가액	500
자본금	18,003,759
주식발행초과금	70,626,095

전기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
발행주식수	17,892,259
주당 액면가액	500
자본금	8,946,130
주식발행초과금	78,343,444

유통주식수의 변동에 대한 공시

유통주식수의 변동에 대한 공시

당기

		보통주
유통주식수의 기초수량		17,892,259
유통주식수의 증가(감소) 합계		18,115,259
유통주식수의 증가(감소) 합계	무상증자로 인한 유통주식수의 변동	17,892,259
	주식선택권행사로 인한 유통주식수의 변동	223,000
유통주식수의 기말수량		36,007,518

전기

		보통주
유통주식수의 기초수량		17,858,759
유통주식수의 증가(감소) 합계		33,500
유통주식수의 증가(감소) 합계	무상증자로 인한 유통주식수의 변동	
	주식선택권행사로 인한 유통주식수의 변동	33,500
유통주식수의 기말수량		17,892,259

24. 기타자본구성요소 (연결)

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		2,151,029
기타자본구성요소	기타자본잉여금	201,694
	주식선택권	1,594,406
	해외사업환산이익	354,929

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		2,592,907
기타자본구성요소	기타자본잉여금	201,694
	주식선택권	1,906,176
	해외사업환산이익	485,037

25. 결손금처리계산서 (연결)

결손금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처리결손금		(24,317,062)
지분법결손금변동		98,229
합계		(24,218,833)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처리결손금		(17,714,320)
지분법결손금변동		98,229
합계		(17,616,091)

26. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

		주식기준보상약정의 결재방식에 대 한 기술	주식기준보상약정 의 부여일	주식기준보상약정 의 가락조건에 대 한 기술	주식기준보상약정 에 따라 부여된 주 식선택권의 최장만 기에 대한 기술	주식기준보상약정 에 따라 부여된 주 식선택권의 수량	주식기준보상약정 에 따라 물수된 주 식선택권의 수량	주식기준보상약정 에 따라 만료된 주 식선택권의 수량	주식기준보상약정 에 따라 행사된 주 식선택권의 수량	주식기준보상약정 중 존속하는 주식 선택권의 수량	주식기준보상약정 에 대한 기술
주식기준보상약정	제4차 부여분	주식결재형	2018/11/30	양역제공2년	2020/11/30~2025/11/30	5,250	614,400	98,400	16,000	500,000	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제5차 부여분	주식결재형	2019/03/29	양역제공2년	2021/03/29~2026/03/29	10,500	100,800	71,000	0	25,200	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.

제6차 부여분	주식결제형	2020/03/27	용역제공2년	2022/03/27~2027/03/26	4,075	517,600	0	0	99,600	418,000	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.
제7차 부여분	주식결제형	2021/04/02	용역제공2년	2023/04/02~2028/04/01	9,850	120,000	0	0	0	120,000	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.
제9차 부여분	현금결제형	2022/03/11	용역제공2년	2024/03/11~2029/03/10	9,600	84,000	14,000	0	0	70,000	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.
제10차 부여분	현금결제형	2023/05/19	용역제공2년	2025/05/19~2030/05/18	10,400	89,000	86,000	0	0	3,000	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.
제11차 부여분	현금결제형	2024/03/07	용역제공2년	2026/03/07~2031/03/06	7,700	19,000	13,000	0	0	6,000	수량 및 행사가격 은 부여일 이후 무 상증자를 반영하여 조정되었습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시
주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시
당기

	주식결제형	현금결제형
기초 주식기준보상약정 중 존속 하는 주식선택권의 수량	390,800	89,000
주식기준보상약정에 따라 무상 증자된 주식선택권의 수량	390,800	89,000
주식기준보상약정에 따라 부여 된 주식선택권의 수량		0
주식기준보상약정에 따라 몰수 된 주식선택권의 수량		(99,000)
주식기준보상약정에 따라 행사 된 주식선택권의 수량	(223,000)	
주식기준보상약정에 따라 만료 된 주식선택권의 수량	(16,000)	
기말 주식기준보상약정 중 존속 하는 주식선택권의 수량	542,600	79,000
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	542,600	73,000
기초 주식기준보상약정 중 발행 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	10,507	19,540

주식기준보상약정 중 무상증자 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	0	0
주식기준보상약정 중 부여된 주 식선택권의 가중평균행사가격		0
주식기준보상약정 중 몰수된 주 식선택권의 가중평균행사가격		9,997
주식기준보상약정 중 행사된 주 식선택권의 가중평균행사가격	4,881	
주식기준보상약정 중 만료된 주 식선택권의 가중평균행사가격	5,250	
기말 주식기준보상약정 중 발행 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	5,407	9,486
주식기준보상약정 중 행사가능 한 주식선택권의 가중평균행사 가격	5,407	9,633
존속하는 주식선택권의 가중평 균잔여만기	1년6개월	3년5개월

전기

	주식결제형	현금결제형
기초 주식기준보상약정 중 존속 하는 주식선택권의 수량	424,300	82,500
주식기준보상약정에 따라 무상 증자된 주식선택권의 수량	0	0
주식기준보상약정에 따라 부여 된 주식선택권의 수량		9,500
주식기준보상약정에 따라 몰수 된 주식선택권의 수량		(3,000)
주식기준보상약정에 따라 행사 된 주식선택권의 수량	(33,500)	
주식기준보상약정에 따라 만료 된 주식선택권의 수량	0	
기말 주식기준보상약정 중 존속 하는 주식선택권의 수량	390,800	89,000
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	390,800	38,000
기초 주식기준보상약정 중 발행 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	10,463	20,063

주식기준보상약정 중 무상증자 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	0	0
주식기준보상약정 중 부여된 주 식선택권의 가중평균행사가격		15,400
주식기준보상약정 중 몰수된 주 식선택권의 가중평균행사가격		20,800
주식기준보상약정 중 행사된 주 식선택권의 가중평균행사가격	9,951	
주식기준보상약정 중 만료된 주 식선택권의 가중평균행사가격	0	
기말 주식기준보상약정 중 발행 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	10,507	19,540
주식기준보상약정 중 행사가능 한 주식선택권의 가중평균행사 가격	10,507	19,200
존속하는 주식선택권의 가중평 균잔여만기		

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가치에 대한 공시

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가치에 대한 공시
당기

	주식기준보상약정						
	주식결제형				현금결제형		
	제4차 주식결제형 부여분	제5차 주식결제형 부여분	제6차 주식결제형 부여분	제7차 주식결제형 부여분	제9차 현금결제형 부여분	제10차 현금결제 형 부여분	제11차 현금결제 형 부여분
주식기준보상약정 의 부여일	평가기준일은 2018-11-30입니 다.	평가기준일은 2019-03-29입니 다.	평가기준일은 2020-03-27입니 다.	평가기준일은 2021-04-02입니 다.			
가중평균 주가, 부 여한 주식선택권	6,485	21,328	8,600	20,300	6,120	6,120	6,120
행사가격, 부여한 주식선택권	10,500	21,000	8,150	19,700	9,600	10,400	7,700
옵션만기, 부여한 주식선택권	7.0	7.0	7.0	7.0	3.2	4.4	5.2
무위험이자율, 부 여한 주식선택권	0.0203	0.0176	0.0150	0.0177	0.0297	0.0318	0.0324
기대주가변동성, 부여한 주식선택 권	0.3544	0.3088	0.6078	0.3337	0.3990	0.3990	0.3990
주당 주식선택권 공정가치	6,679	6,508	10,517	7,972	1,000	1,236	2,021

옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권	지배회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---

전기

	주식기준보상약정						
	주식결제형				현금결제형		
	제4차 주식결제형 부여분	제5차 주식결제형 부여분	제6차 주식결제형 부여분	제7차 주식결제형 부여분	제9차 현금결제형 부여분	제10차 현금결제형 부여분	제11차 현금결제형 부여분
주식기준보상약정의 부여일							
가중평균 주가, 부여한 주식선택권					15,500	15,500	15,500
행사가격, 부여한 주식선택권					19,200	20,800	15,400
옵션만기, 부여한 주식선택권					4.2	5.4	6.2
무위험이자율, 부여한 주식선택권					0.0279	0.0282	0.0295
기대주가변동성, 부여한 주식선택권					0.4341	0.4341	0.4341
주당 주식선택권 공정가치					4,833	5,304	7,228
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권					지배회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	지배회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.

주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채에 대한 공시

주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	주식기준보상약정
	현금결제형
	부채
	미지급비용
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	84,766

전기

(단위 : 천원)

	주식기준보상약정
	현금결제형
	부채
	미지급비용
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	390,041

제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못하는 주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못하는 주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못해 즉시 비용으로 인식되는 현금결제형 주식기준보상거래로 인해 당해 회계기간에 인식한 비용	(305,275)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못해 즉시 비용으로 인식되는 현금결제형 주식기준보상거래로 인해 당해 회계기간에 인식한 비용	136,434

27-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가 (연결)

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
상품매출액	9,607,410
제품매출액	66,627,648
용역매출액	8,433
소계	76,243,491
임대수익	659,393
수익 합계	76,902,884

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
상품매출액	8,585,045
제품매출액	58,994,366

용역매출액	148,862
소계	67,728,273
임대수익	791,910
수익 합계	68,520,183

재화나 용역의 이전시기에 따른 수익에 대한 공시

재화나 용역의 이전시기에 따른 수익에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		고객과의 계약에서 생기는 수익
재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	76,235,058
	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	8,433
재화나 용역의 이전 시기 합계		76,243,491

전기

(단위 : 천원)

		고객과의 계약에서 생기는 수익
재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	67,579,411
	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	148,862
재화나 용역의 이전 시기 합계		67,728,273

계약부채에 대한 공시

계약부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	199,269
비유동 선수금	9,785,134
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	279,574

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	347,605
비유동 선수금	9,734,944
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	467,186

지역별 수익에 대한 공시

지역별 수익에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		수익(매출액)
지역	본사 소재지 국가	26,868,680
	간접수출	32,767,709
	아메리카	3,892,598
	아시아	3,819,688
	유럽	4,288,885
	중동	5,265,324
지역 합계		76,902,884

전기

(단위 : 천원)

		수익(매출액)
지역	본사 소재지 국가	23,638,262
	간접수출	32,407,472
	아메리카	1,191,600
	아시아	2,584,913
	유럽	4,430,483
	중동	4,267,453
지역 합계		68,520,183

매출원가에 대한 공시

매출원가에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
상품매출원가	8,832,748
제품매출원가	30,942,354
임대매출원가	289,893
매출원가	40,064,995

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
상품매출원가	6,584,803
제품매출원가	28,172,845
임대매출원가	357,992
매출원가	35,115,640

27-2. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가 (연결)

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		수익(매출액)	주요 고객에 대한 정보
고객	고객 A	7,835,520	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.
	고객 B	7,028,181	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.

전기

(단위 : 천원)

		수익(매출액)	주요 고객에 대한 정보
고객	고객 A	10,596,490	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.
	고객 B	7,654,107	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.

28. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	7,136,231
상여, 판관비	393,816
잡급, 판관비	179,808
퇴직급여, 판관비	829,392
복리후생비, 판관비	1,023,805
여비교통비, 판관비	449,759
접대비, 판관비	1,097,667
통신비, 판관비	21,649
수도광열비, 판관비	55,911
전력비, 판관비	269,871
세금과공과, 판관비	157,841
임차료, 판관비	177,911
수선비, 판관비	182,885
보험료, 판관비	107,813
차량유지비, 판관비	174,005
운반비, 판관비	312,166

수출제비용, 판관비	218,827
교육훈련비, 판관비	13,081
도서인쇄비, 판관비	4,024
소모품비, 판관비	112,054
지급수수료, 판관비	4,459,045
광고선전비, 판관비	1,297,007
견본품비, 판관비	454,846
감가상각비, 판관비	1,711,670
무형자산상각비, 판관비	1,420,532
경상개발비, 판관비	10,026,688
주식보상비용(환입), 판관비	(219,115)
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	949,546
판매비와관리비	33,018,735

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	5,926,577
상여, 판관비	241,969
잡급, 판관비	257,982
퇴직급여, 판관비	721,392
복리후생비, 판관비	977,224
여비교통비, 판관비	461,568
접대비, 판관비	904,924
통신비, 판관비	25,751
수도광열비, 판관비	49,448
전력비, 판관비	268,723
세금과공과, 판관비	138,192
임차료, 판관비	127,719
수선비, 판관비	222,381
보험료, 판관비	60,699
차량유지비, 판관비	147,258
운반비, 판관비	231,841
수출제비용, 판관비	224,858
교육훈련비, 판관비	23,759
도서인쇄비, 판관비	7,200
소모품비, 판관비	95,659
지급수수료, 판관비	4,170,912
광고선전비, 판관비	1,407,930
견본품비, 판관비	443,758

감가상각비, 판관비	1,409,466
무형자산상각비, 판관비	780,062
경상개발비, 판관비	9,808,698
주식보상비용(환입), 판관비	126,346
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	31,322
판매비와관리비	29,293,618

29. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
원재료와 소모품의 사용액	11,374,684
제품과 상품과 재공품의 증가(감소)	1,747,800
상품의 취득	6,801,321
종업원급여비용	21,768,033
소모품비	3,249,361
수수료비용	8,621,429
광고비	1,308,125
감가상각비와 상각비	8,559,067
용역비	530,718
기타 비용	9,123,192
성격별 비용 합계	73,083,730

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
원재료와 소모품의 사용액	10,745,917
제품과 상품과 재공품의 증가(감소)	(4,782,194)
상품의 취득	8,479,227
종업원급여비용	20,025,309
소모품비	2,603,290
수수료비용	8,782,323
광고비	1,427,087
감가상각비와 상각비	9,101,948
용역비	462,974
기타 비용	7,563,376
성격별 비용 합계	64,409,257

30. 금융수익 및 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융수익			7,140,197
금융수익	이자수익(금융수익)		310,635
	외환차익(금융수익)		376,768
	외화환산이익(금융수익)		150,226
	사채상환이익(금융수익)		73,492
	파생상품평가이익		6,229,076
금융비용			17,151,316
금융비용	이자비용(금융원가)		10,582,333
	이자비용(금융원가)	유효이자율법을 사용하여 계산한 이자비용	8,570,589
		은행차입금 및 당좌차월 이자비용	3,453,144
		자본화된 이자원가	(1,441,400)
	외환차손(금융원가)		656,810
	외화환산손실(금융원가)		245,383
	사채상환손실(금융원가)		1,650,474
	파생상품평가손실		1,786,927
	이연사채발행손실		2,229,389

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융수익			9,240,818
금융수익	이자수익(금융수익)		479,759
	외환차익(금융수익)		155,729
	외화환산이익(금융수익)		1,707,761
	사채상환이익(금융수익)		196,304
	파생상품평가이익		6,701,265
금융비용			16,660,579
금융비용	이자비용(금융원가)		12,054,088
	이자비용(금융원가)	유효이자율법을 사용하여 계산한 이자비용	8,627,412
		은행차입금 및 당좌차월 이자비용	3,730,299
		자본화된 이자원가	(303,623)
	외환차손(금융원가)		93,668
	외화환산손실(금융원가)		26,447
	사채상환손실(금융원가)		391,042
	파생상품평가손실		1,117,265
	이연사채발행손실		2,978,069

31. 기타수익 및 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		890,582
기타수익	유형자산처분이익	6,364
	무형자산처분이익	0
	잡이익	884,218
기타비용		1,823,191
기타비용	기타의대손상각비	0
	유형자산처분손실	119,336
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	112,676
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	1,206,988
	기부금	16,300
	잡손실	367,891

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		236,831
기타수익	유형자산처분이익	0
	무형자산처분이익	21,575
	잡이익	215,256
기타비용		1,919,175
기타비용	기타의대손상각비	120,189
	유형자산처분손실	82,893
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	391,320
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	665,698
	기부금	17,500
	잡손실	641,575

32. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

		공시금액

당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	1,138
당기법인세비용(수익)	1,138
과거기간의 당기법인세 조정	0
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	(253,765)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(1,353,688)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	1,099,923
법인세비용(수익) 합계	(252,627)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	(14,178)
당기법인세비용(수익)	1,091
과거기간의 당기법인세 조정	(15,269)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	(3,054,525)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(1,464,043)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	(1,590,482)
법인세비용(수익) 합계	(3,068,703)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(7,693,366)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(2,010,957)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(86,652)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	230,987
미인식 이연법인세자산 법인세효과	1,545,412
과거 미인식 이연법인세자산 조정	0
세율 변경으로 인한 법인세효과	112,451
세무상결손금의 법인세효과	(2,204)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(41,664)

법인세비용(수익) 합계	(252,627)
--------------	-----------

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(5,674,129)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(1,138,019)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(51,516)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	160,461
미인식 이연법인세자산 법인세효과	666,441
과거 미인식 이연법인세자산 조정	(3,305,663)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0
세무상결손금의 법인세효과	0
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	599,593
법인세비용(수익) 합계	(3,068,703)

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 천원)

		해외사업장환산외 환차이(세전기타포 괄이익)	기타포괄손익에 포 함되는, 해외사업 장환산 외환차이에 관련되는 법인세	해외사업환산손익
장부금액	공시금액	(246,743)	128,157	(118,586)

전기

(단위 : 천원)

		해외사업장환산외 환차이(세전기타포 괄이익)	기타포괄손익에 포 함되는, 해외사업 장환산 외환차이에 관련되는 법인세	해외사업환산손익
장부금액	공시금액	639,672	(128,157)	511,515

이연법인세자산 및 부채의 회수 및 결제시기에 대한 공시

이연법인세자산 및 부채의 회수 및 결제시기에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간	합계
이연법인세자산	13,315,988	5,418,425		18,734,413
이연법인세부채	(1,236,061)	(1,525,807)		(2,761,868)
순이연법인세자산				15,972,545

전기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	16,155,058	4,356,546	20,511,604
이연법인세부채	(1,720,998)	(3,199,983)	(4,920,981)
순이연법인세자산			15,590,623

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					기초 이연법인세 부채(자산)	이연법인세부채 (자산)의 증가(감소)	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	장부금액	총장부금액	24,379	(9,267)	15,112
		손상차손누계액			(303,535)	(205,488)	(509,023)
		재고자산 평가충당금			(199,932)	(242,682)	(442,614)
		유형자산			(469,960)	69,250	(400,710)
		무형자산 및 영업권			(22,393)	230,503	208,110
		사용권자산			(134,328)	235,002	100,674
		정부보조금			(893,289)	(25,647)	(918,936)
		일시상각충당금			865,101	37,885	902,986
		보증금			0		
		미지급비용			(846,736)	334,983	(511,753)
		금융보증부채			0		
		반품충당부채			0		
		전환사채			3,504,729	(2,551,972)	952,757
		파생상품자산			293,841	36,154	329,995
		파생상품 금융부채			(2,416,643)	947,490	(1,469,153)
		리스 부채			(81,519)	(21,840)	(103,359)
		주식선택권			128,157	(316,215)	(188,058)
미사용 세무상 결손금	(878,315)	878,315	0				
미사용 세액공제	(14,160,180)	221,607	(13,938,573)				
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계					(15,590,623)	(381,922)	(15,972,545)

전기

(단위 : 천원)

					기초 이연법인세 부채(자산)	이연법인세부채 (자산)의 증가(감소)	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	장부금액	총장부금액	18,157	6,222	24,379
		손상차손누계액			(275,134)	(28,401)	(303,535)
		재고자산 평가충당금			(273,346)	73,414	(199,932)
		유형자산			(589,958)	119,998	(469,960)
		무형자산 및 영업권			134,417	(156,810)	(22,393)

		사용권자산			156,840	(291,168)	(134,328)
		정부보조금			(1,069,559)	176,270	(893,289)
		일시상각총당금			1,041,866	(176,765)	865,101
		보증금			(7,348)	7,348	0
		미지급비용			(336,774)	(509,962)	(846,736)
		금융보증부채			(31,331)	31,331	0
		반품충당부채			(2,312)	2,312	0
		전환사채			6,032,443	(2,527,714)	3,504,729
		파생상품자산			486,229	(192,388)	293,841
		파생상품 금융부채			(4,341,803)	1,925,160	(2,416,643)
		리스 부채			(158,629)	77,110	(81,519)
		주식선택권			0	128,157	128,157
	미사용 세무상 결손금				(2,593,496)	1,715,181	(878,315)
	미사용 세액공제				(10,854,517)	(3,305,663)	(14,160,180)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계					(12,664,255)	(2,926,368)	(15,590,623)

누적이연법인세미인식액에 대한 공시

누적이연법인세미인식액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	누적이연법인세미인식액
이연법인세자산	9,567,950

전기

(단위 : 천원)

	누적이연법인세미인식액
이연법인세자산	4,797,038

미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료시기에 대한 공시

미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료시기에 대한 공시

(단위 : 천원)

				이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	미사용 세무상 결손금	합계 구간	1년 이내	1,167,663	
			1년 초과 2년 이내	481,473	
			2년 초과 3년 이내	55,188	
			3년초과	17,904,740	
	합계 구간 합계			19,609,064	
	미사용 세액공제	합계 구간	1년 이내		0
			1년 초과 2년 이내		0
			2년 초과 3년 이내		0
3년초과				4,028,822	

		합계 구간 합계		4,028,822
--	--	----------	--	-----------

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역

당기

(단위 : 천원)

			이연법인세부채로 인식되지 않은 중 속기업, 지정 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지 분과 관련된 일시 적차이	이연법인세자산으 로 인식되지 않은 차감할 일시적차 이	이연법인세자산으 로 인식되지 않은 미사용 세무상결 손금	이연법인세자산으 로 인식되지 않은 미사용 세액공제	이연법인세자산 (부채)가 인식되지 않은 이유
일시적차이, 미사 용 세무상 결손금 과 미사용 세액공 제	일시적차이	관계기업에 대한 투자자산	1,203,113				처분하지 않을 예 정
		기타일시적차이		11,329,586			미래과세소득의 불확실
	미사용 세무상 결손금				19,609,064		미래과세소득의 불확실
	미사용 세액공제					4,028,822	미래과세소득의 불확실

전기

(단위 : 천원)

			이연법인세부채로 인식되지 않은 중 속기업, 지정 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지 분과 관련된 일시 적차이	이연법인세자산으 로 인식되지 않은 차감할 일시적차 이	이연법인세자산으 로 인식되지 않은 미사용 세무상결 손금	이연법인세자산으 로 인식되지 않은 미사용 세액공제	이연법인세자산 (부채)가 인식되지 않은 이유
일시적차이, 미사 용 세무상 결손금 과 미사용 세액공 제	일시적차이	관계기업에 대한 투자자산	634,321				처분하지 않을 예 정
		기타일시적차이		6,091,724			미래과세소득의 불확실
	미사용 세무상 결손금				15,772,928		미래과세소득의 불확실
	미사용 세액공제					2,127,496	미래과세소득의 불확실

33. 주당순이익 (연결)

주당이익

주당이익

당기

(단위 : 원)

	공시금액
--	------

지배주주 당기순이익(손실)	(6,602,741,705)
가중평균유통보통주식수	35,879,658
기본주당이익(손실)	(184)
희석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 희석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술	당기 및 전기에는 잠재적보통주로 인한 희석화 효과가 발생하지 않으므로 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

전기

(단위 : 원)

	공시금액
지배주주 당기순이익(손실)	(188,252,851)
가중평균유통보통주식수	35,730,332
기본주당이익(손실)	(5)
희석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 희석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술	당기 및 전기에는 잠재적보통주로 인한 희석화 효과가 발생하지 않으므로 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

가중평균유통보통주식수에 대한 공시

가중평균유통보통주식수에 대한 공시

당기

	공시금액
기초 가중평균유통보통주식수	35,784,518
주식선택권 행사로 인한 가중평균유통보통주식수 증가	95,140
가중평균유통보통주식수	35,879,658
가중평균유통보통주식수에 대한 기술	지배회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 가중평균보통주식수는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

전기

	공시금액
기초 가중평균유통보통주식수	35,663,091
주식선택권 행사로 인한 가중평균유통보통주식수 증가	67,241
가중평균유통보통주식수	35,730,332

가중평균유통보통주식수에 대한 기술	지배회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 가중평균 보통주식수는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.
--------------------	---

잠재적 보통주에 대한 공시

잠재적 보통주에 대한 공시

당기

	공시금액
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	5,918,440
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	542,600
보통주식수 잠재적 효과	6,461,040
잠재적 보통주에 대한 기술	지배회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 잠재적 보통주식수는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

전기

	공시금액
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	6,815,139
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	781,600
보통주식수 잠재적 효과	7,596,739
잠재적 보통주에 대한 기술	지배회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 잠재적 보통주식수는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

34. 현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		(7,440,740)
당기순이익조정을 위한 가감		19,770,663
당기순이익조정을 위한 가감	지급수수료 조정	0

	감가상각비에 대한 조정	7,013,710
	무형자산상각비에 대한 조정	1,545,356
	주식기준보상에 대한 조정	(305,275)
	기타의 대손상각비 조정	0
	유형자산처분손실 조정	119,336
	유형자산손상차손 조정	112,676
	무형자산손상차손 조정	1,206,988
	이자비용 조정	10,582,333
	외화환산손실 조정	180,624
	차입금(사채)상환손실	1,650,474
	파생상품평가손실	1,786,927
	이연사채발행손실 조정	2,229,389
	지분법손실 조정	568,792
	잡손실 조정	128,759
	법인세비용 조정	(252,627)
	유형자산처분이익 조정	(6,364)
	무형자산처분이익 조정	0
	이자수익에 대한 조정	(310,635)
	외화환산이익 조정	(126,490)
	파생상품평가이익	(6,229,076)
	차입금(사채)상환이익	(73,492)
	잡이익 조정	(50,742)
	영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	1,814,432
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 증가(감소)	100,366
	미수금의 증가(감소)	(5,895)
	선급금의 증가(감소)	(141,706)
	선급비용의 증가(감소)	(432,533)
	부가가치세 선급금의 증가(감소)	(410,606)
	재고자산의 증가(감소)	1,904,378
	매입채무의 증가(감소)	110,150
	미지급금의 증가(감소)	(18,211)
	미지급비용의 증가(감소)	730,667
	임대보증금의 증가(감소)	0
	선수금의 증가(감소)	(148,336)
	예수금의 증가(감소)	39,743
	부가가치세 예수금의 증가(감소)	25,808
	장기선수금의 증가(감소)	50,190
	선수수익의 증가(감소)	10,417
	환불부채의 증가(감소)	0

영업에서 창출된 현금흐름	14,144,355
---------------	------------

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		(2,605,426)
당기순이익조정을 위한 가감		16,256,616
당기순이익조정을 위한 가감	지급수수료 조정	69,240
	감가상각비에 대한 조정	8,224,320
	무형자산상각비에 대한 조정	877,627
	주식기준보상에 대한 조정	136,434
	기타의 대손상각비 조정	120,189
	유형자산처분손실 조정	82,893
	유형자산손상차손 조정	391,320
	무형자산손상차손 조정	665,698
	이자비용 조정	12,054,088
	외화환산손실 조정	26,447
	차입금(사채)상환손실	391,042
	파생상품평가손실	1,117,265
	이연사채발행손실 조정	2,978,069
	지분법손실 조정	682,950
	잡손실 조정	600,597
	법인세비용 조정	(3,068,703)
	유형자산처분이익 조정	0
	무형자산처분이익 조정	(21,575)
	이자수익에 대한 조정	(479,759)
	외화환산이익 조정	(1,630,932)
파생상품평가이익	(6,701,265)	
차입금(사채)상환이익	(196,304)	
잡이익 조정	(63,025)	
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(6,372,887)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 증가(감소)	(107,913)
	미수금의 증가(감소)	520,580
	선급금의 증가(감소)	693,732
	선급비용의 증가(감소)	372,226
	부가가치세 선급금의 증가(감소)	(236,341)
	재고자산의 증가(감소)	(6,216,942)
	매입채무의 증가(감소)	1,012,502
	미지급금의 증가(감소)	(2,361,107)
	미지급비용의 증가(감소)	19,792
	임대보증금의 증가(감소)	(22,776)

	선수금의 증가(감소)	(175,543)
	예수금의 증가(감소)	31,884
	부가가치세 예수금의 증가(감소)	629
	장기선수금의 증가(감소)	0
	선수수익의 증가(감소)	0
	환불부채의 증가(감소)	96,390
영업에서 창출된 현금흐름		7,278,303

중요한 비현금항목에 대한 공시

중요한 비현금항목에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	25,300,846
유무형자산 취득 관련 미지급금 증가	574,813
유무형자산 취득 관련 미지급금 감소	954,935
건설중인자산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	1,780,985
건설중인무형자산의 본계정 대체	28,211
부채의 유동성 대체	50,000,000
무상증자	8,946,130
주식매수선택권의 행사 관련 자본 변동	311,770

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0
유무형자산 취득 관련 미지급금 증가	954,935
유무형자산 취득 관련 미지급금 감소	148,128
건설중인자산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	808,104
건설중인무형자산의 본계정 대체	330,790
부채의 유동성 대체	60,000,000
무상증자	0
주식매수선택권의 행사 관련 자본 변동	61,147

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

				재무활동에서 생기는 기초 부채	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증	유동성대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	손익으로 반영된 변동, 재무활동에서 생기는 부	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	재무활동에서 생기는 기말 부채

				가(감소)	(감소)	채의 증가(감소)	(감소)			
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금(사채 제외)	자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	17,650,000	2,285,000	0	0	0	19,935,000	
			비유동으로 분류되는 자산부채							
	장기 차입금(사채 제외)		유동으로 분류되는 자산부채	60,000,000	0	(50,000,000)	0	0	10,000,000	
			비유동으로 분류되는 자산부채	100,000	0	50,000,000	0	0	50,100,000	
	전환사채		유동으로 분류되는 자산부채	39,864,929	(16,457,044)	0	12,184,686	776,715	36,369,286	
			비유동으로 분류되는 자산부채							
	전환상환우선주 부채		유동으로 분류되는 자산부채	728,230	(996,879)	0	137,313	746,981	615,645	
			비유동으로 분류되는 자산부채							
	리스 부채		유동으로 분류되는 자산부채	467,544	(624,117)	324,497	54,961	158,254	381,139	
			비유동으로 분류되는 자산부채	298,111	0	(324,497)	0	396,821	370,435	
	재무활동에서 생기는 부채 합계				119,108,814	(15,793,040)	0	12,376,960	2,078,771	117,771,505

전기

(단위 : 천원)

				재무활동에서 생기는 기초 부채	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	유동성대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	손익으로 반영된 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무활동에서 생기는 기말 부채	
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금(사채 제외)	자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	10,900,000	6,750,000	0	0	0	17,650,000	
			비유동으로 분류되는 자산부채							
	장기 차입금(사채 제외)		유동으로 분류되는 자산부채	0	0	60,000,000	0	0	60,000,000	
			비유동으로 분류되는 자산부채	60,000,000	100,000	(60,000,000)	0	0	100,000	
	전환사채		유동으로 분류되는 자산부채	50,067,889	(23,458,969)	0	11,571,545	1,684,464	39,864,929	
			비유동으로 분류되는 자산부채							
	전환상환우선주 부채		유동으로 분류되는 자산부채	1,118,060	(1,092,750)	0	702,920	0	728,230	
			비유동으로 분류되는 자산부채							
	리스 부채		유동으로 분류되는 자산부채	498,124	(579,446)	353,265	62,172	133,429	467,544	
			비유동으로 분류되는 자산부채	451,573	0	(353,265)	(20,587)	220,390	298,111	
	재무활동에서 생기는 부채 합계				123,035,646	(18,281,165)	0	12,316,050	2,038,283	119,108,814

35-1. 우발부채 및 약정사항 (연결)

약정에 대한 공시

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

					총 대출약정금액
약정의 유형	대출약정	운영자금대출	거래상대방	하나은행 등	16,600,000
		시설자금대출			61,700,000
		무역금융			2,500,000
약정의 유형 합계					80,800,000

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

				피보증처명	보증처	기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	보증종류
지급보증의 구분	제공받은 지급보증	거래상대방	기업은행1	지배회사 대표이사	기업은행	725,571	차입금 등 지급보증
			하나은행	지배회사 대표이사	하나은행	4,950,000	차입금 지급보증
			산업은행	지배회사 대표이사	산업은행	2,400,000	차입금 지급보증
			한국무역보험공사	지배회사 대표이사	한국무역보험공사	3,087,500	지급보증
			기업은행2	종속회사 대표이사	기업은행	600,000	차입금 지급보증
			기업은행3	신용보증기금	기업은행	90,000	차입금 지급보증
			주제테마	한국무역보험공사	(주)제테마	2,375,000	수출신용보증
			참빛원주도시가스(주) 등	서울보증보험	참빛원주도시가스(주) 등	567,238	지급 및 공탁

보험가입내역에 대한 공시

보험가입내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

				보험 기관	약정 금액	약정 금액, USD [USD, 일]	보험대상자산	사용이 제한된 보험계약에 대한 설명	담보설정액에 대한 기술
약정의 유형	보험약정	보험계약의 유형	화재보험 외 1	메리츠화재해상보험	107,876.014		토지 및 건물 외	보험금청구권 담보제공	연결회사의 차입금과 관련하여 하나은행 등에 메리츠화재해상보험, DB손해보험의 보험청구권 88,620백만원이 담보로 제공

									되어 있습니다.
			화재보험 외 2	DB손해보험	92,243,625		토지 및 건물 외	보험금청구권 담보제공	연결회사의 차입금과 관련하여 하나은행 등에 메리츠화재해상보험, DB손해보험의 보험청구권 88,620백만원이 담보로 제공되어 있습니다.
			영업배상책임보험 외	KB손해보험	3,184,000				
			화재보험	한화손해보험	2,093,000		임차사무실		
			의료기기배상책임보험 외	아메리칸화재해상보험	3,000,000	1,100,000			
			단기수출보험	한국무역보험공사		100,000			
약정의 유형 합계									연결회사는 상기보험 이외에 차량운반구에 대한 자동차보험 등에 가입하고 있습니다.

법적소송우발부채에 대한 공시

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

						소송 금액	의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	우발부채의 측정된 재무적 영향의 추정금액에 대한 설명		
법적소송우발부채의 분류	피소(피고)	우발부채	법적소송우발부채	거래상대방	검찰	0	원고 : 검찰 내용 : 약사법 위반	연결회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.		
								서울지방법품의약		
								품안전청 1		
								서울지방법품의약		
	품안전청 2									
	제소(원고)				검찰					
					서울지방법품의약		2022년 11월 1일,	상기 소송의 최종		

						<p>연결회사는 서울지 방식품의약품안전 청으로부터 회사 제테마더특신주 100IU(클로스트리 디움 보툴리눔독소 A형)(수출용) 1개 품목에 대하여 「 약사법」 제31조제 2항 및 제53조제 2항을 위반하였다 는 사유로, 「약사 법」 제71조제1항 에 따른필요조치로 해당 품목의 회수 ·폐기명령 외 행정 처분일까지 잠정제 조중지 명령을 받 았습니다. 연결회 사는 처분 당일 즉 시 서울행정법원에 위 처분에 대한 취 소소송, 임시효력 정지신청및 집행정 지를 신청하고, 2022년 11월 2일 임시효력정지신청 및 2022년 12월 5일 집행정지신청 모두 인용받아 처 분의 효력이 정지 되었으며, 이후 본 안소송인 처분 취 소의 소송(행정소 송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에 서 일부 승소하였 으며, 현재 서울고 등법원에서 항소심 이 진행 중입니다.</p>	<p>결과는 예측할 수 없습니다.</p>
				<p>품안전청 1</p>			
				<p>서울지방식품의약 품안전청 2</p>		<p>2022년 12월 2일, 연결회사는 서울지 방식품의약품안전 청으로부터 위 2022년 11월 1일 과 동일한 사실관</p>	<p>상기 소송의 최종 결과는 예측할 수 없습니다.</p>

							<p>계에 기초하여 품목허가 취소 및 회수폐기명령을 받았 습니다. 마찬가지로 연결회사는 처분 당일 즉시 서울 행정법원에 서울지방식품의약품안전청의 품목허가 취소 및 회수폐기명령 등에 대하여 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지신청하고, 2022년 12월 5일 임시효력정지신청 및 2023년 1월 16일 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 이후 본안소송인 처분 취소의 소송(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소하였으며, 현재 서울고등법원에서 항소심이 진행 중입니다.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

주요 공급계약에 대한 공시

주요 공급계약에 대한 공시

(단위 : 백만원)

				약정 금액 (USD) [USD, 일]	비유동 선수금	비유동 선수금 (USD) [USD, 일]	약정에 대한 설명
약정의 유형	독점유통계약	거래상대방	Skin Store Ltd.	3,500,000	2,356	2,000,000	2020년 8월 11일, 연결회사는 브라질에 소재한 Skin Store Ltd.와 브라질 내 독점유통계약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다.

							<p>동 계약에 따라 연결회사는 환불되지 않는 선수수수료(upfront fees) USD 3,500,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD 2,000,000를 수령하여 장기선수금 2,356백만원을 계상하고 있습니다.</p>
			XYTIDE BIOTECH PTY LTD	250,000	35	30,000	<p>2021년 9월 3일, 연결회사는 호주에 소재한 XYTIDE BIOTECH PTY LTD.와 호주와 뉴질랜드 내 독점유통계약 (EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 연결회사는 환불되지 않는 선수수수료(upfront fees) USD 250,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD 30,000를 수령하여 장기선수금 35백만원을 계상하고 있습니다.</p>
			HUADONG MEDICAL AESTHETICS BIOTECHNOLOGY(NINGBO) CO., Ltd	6,500,000	7,248	5,500,000	<p>2022년 2월 28일, 연결회사는 중국에 소재한 HUADONG MEDICAL AESTHETICS BIOTECHNOLOGY(NINGBO) CO., Ltd.와 홍콩과 마카오를 포함한 중국 내 독점유통계</p>

							<p>약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 연결회사는 환불되지 않는 선수수수료(upfront fees) USD 6,500,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD 5,500,000를 수령하여 장기선수금 7,248백만원을 계상하고 있습니다.</p>
			<p>BERK ILAC THALAT YE PAZARLAMA A S(BERK GROUP)</p>				<p>2023년 5월 22일, 연결회사는 튀르키예에 소재한 BERK ILAC THALAT YE PAZARLAMA A S(BERK GROUP)과 튀르키예 내 독점유통계약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다.</p>
			<p>태국 소재 고객사</p>	<p>350,000</p>	<p>147</p>	<p>105,000</p>	<p>2024년 2월 28일, 연결회사는 태국에 소재한 고객사와 태국 내 독점유통계약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 회사는 환불되지 않는 선수수수료(upfront fees) USD 350,000를 고객에게서 받기</p>

							로 하고, 당기말 현재 USD 105,000를 수령하여 장기선수금 147백만원을 계상하고 있습니다.
			주아이원에이치앤비				2025년 12월 8일, 연결회사는 국내에 소재한 (주)아이원에이치앤비와 태국 내 독점유통 계약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다.

35-2. 우발부채 및 약정사항 (연결)

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

						담보로 제공된 유형자산 및 투자부동산	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	담보제공목적에 대한 기술	우발부채의 추정 재무영향
담보제공처	하나은행 등	우발부채	보증 관련 우발부채	자산	토지 및 건물 등	115,954,215		차입금담보 등	92,304,960
					수익증권		50,000	차입금담보 등	55,000

부동산투자신탁 약정에 대한 공시

부동산투자신탁 약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

우발부채						
보증 관련 우발부채						
지급보증의 구분						
제공한 지급보증						
약정의 유형						
부동산투자신탁약정				카드사용 약정		
거래상대방			거래상대방 합계	거래상대방		거래상대방 합계
하나은행	하나카드			하나은행	하나카드	
약정 금액					526	
유동 금융기관 차입금(사채 제외)	2,250					
비유동 담보부 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 부분	50,000					

기업의(으로의) 보증한도 (비 PF)			63,691			
지급보증에 대한 비교(설명)			<p>연결회사는 (주)하나은행 단기차입금 2,250백만원 및 장기차입금 50,000백만원과 하나카드(주) 카드한도 526백만원에 대한 채무를 담보하기 위하여 2025년 6월 30일 (주)하나은행과 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다. 회사는 해당 신탁의 제1순위 우선수익자로 (주)하나은행과 및 하나카드(주)를 지정하고 수익권증서(한도액: 63,691백만원, 담보제공된 신탁자산: 회사 소유 경기도 성남시 소재 토지 및 건물)를 교부하였습니다.</p>			

36. 정부보조금 (연결)

정부보조금에 대한 공시

정부보조금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	포미바이러스 벡터 기반 유전자치료제 다중 플랫폼 개발 및 전임상 실증기반 구축	신규 용해성 이중 구조 마이크로니들 기반 원형 RNA 탐재 백신접종 원천 기술 개발	2025 중소기업 신진 연구인력 지원 산업	산업적용을 위한 AI기반 초분광 영상 실시간 분석 기술 개발
정부기관	보건복지부	보건복지부	중소벤처기업부	과학기술정보통신부
전문기관	한국보건산업진흥원	한국보건산업진흥원	한국산업기술진흥협회	정보통신기획평가원
정부보조금으로부터의 수익	600,000	0	25,000	10,000

전기

(단위 : 천원)

	포미바이러스 벡터 기반 유전자치료제 다중 플랫폼 개발 및 전입상 실증기반 구축	신규 용해성 이중구조 마이크로니들 기반 원형 RNA 탑재 백신접종 원천기술 개발	2025 중소기업 신진 연구인력 지원 산업	산업적용을 위한 AI기반 초분광 영상 실시간 분석 기술 개발
정부기관	보건복지부	보건복지부	중소벤처기업부	과학기술정보통신부
전문기관	한국보건산업진흥원	한국보건산업진흥원	한국산업기술진흥협회	정보통신기획평가원
정부보조금으로부 터의 수익	59,455	34,951	0	10,000

정부보조금의 변동에 대한 공시

정부보조금의 변동에 대한 공시

(단위 : 천원)

		기초	정부보조금의 수령	정부보조금의 사용	기말
사업의 구분	포미바이러스 벡터 기반 유전자치료제 다중 플랫폼 개발 및 전입상 실증기반 구축	0	600,000	600,000	0
	신규 용해성 이중구조 마이크로니들기반 원형 RNA 탑재 백신접종 원천기술 개발	0	25,000	14,581	10,419
	산업적용을 위한 AI기반 초분광 영상 실시간 분석 기술 개발	0	10,000	10,000	0

37. 특수관계자 거래 (연결)

특수관계자 현황

특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
관계기업	그로펙바이오(주)	그로펙바이오(주)
	(주)모르페우스	(주)모르페우스
	Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd	Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd

특수관계자거래에 대한 공시

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수 관계자거래	이자비용(금융수익), 특수관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	그로펙바이오	50,000	4,496

전기

(단위 : 천원)

				부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수 관계자거래	이자비용(금융수익), 특수관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	그로펙바이오	0	0

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자						
특수관계자						
관계기업			그 밖의 특수관계자			
그로펙바이오			최대주주			
자산과 부채						
	매출채권	기타 미지급금	차입부채	매출채권	기타 미지급금	차입부채
수취채권, 특수관계자거래	0			0		
채무액, 특수관계자거래		4,496	385,000		19,155	0

전기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자						
특수관계자						
관계기업			그 밖의 특수관계자			
그로펙바이오			최대주주			
자산과 부채						
	매출채권	기타 미지급금	차입부채	매출채권	기타 미지급금	차입부채
수취채권, 특수관계자거래	0			0		
채무액, 특수관계자거래		0	0		19,155	0

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

				차입거래, 차입	차입거래, 상환	현금출자, 출자금 납입
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	그로펙바이오	435,000	50,000	0

전기

(단위 : 천원)

				차입거래, 차입	차입거래, 상환	현금출자, 출자금 납입
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	그로픽바이오	0	0	0

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상	2,120,737

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상	1,988,247

38. 보고기간 후 사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	주요한 보통주 거래	신규차입 및 담보제공
수정을 요하지 않는 보고기간후 사건의 성격에 대한 기술	보고기간 후 지배회사의 제9회차 전환사채(액면기준 85억원)에 대한 전환청구권이 행사되어 보통주식 1,201,581주가 발행되었습니다.	보고기간 후 지배회사는 하나은행으로부터 시설자금 4,000,000천원을 토지, 건물 및 부동산담보신탁을 담보로 하여 신규 차입하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 17 기 2025.12.31 현재

제 16 기 2024.12.31 현재

제 15 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	29,339,297,034	48,178,570,153	61,239,195,423
현금및현금성자산	3,968,478,362	21,276,284,835	41,080,341,262
단기금융자산	50,000,000	803,772,997	0
유동매출채권	5,233,738,106	4,776,063,892	3,235,915,542
매출채권 외의 유동채권	283,179,644	861,315,203	818,539,357

유동 파생상품 금융 자산	1,499,976,307	1,405,936,000	2,326,454,110
기타유동자산	1,599,374,625	824,292,733	974,829,365
당기법인세자산	53,048,610	44,736,700	62,203,460
유동재고자산	16,651,501,380	18,186,167,793	12,740,912,327
비유동자산	182,943,922,713	175,466,754,288	170,389,283,686
장기금융자산	0	1,850,000,000	1,850,000,000
매출채권 외의 비유동채권	12,298,276,147	1,432,350,250	1,407,452,264
비유동 당기손익인식금융자산	2,931,458,510	2,506,930,804	600,000,000
종속기업 및 관계기업투자	16,045,339,292	17,005,457,308	10,342,422,960
유형자산	118,126,758,515	93,059,912,646	99,311,754,800
사용권자산	457,612,089	633,971,479	750,433,278
무형자산	5,805,531,654	6,429,037,430	6,540,936,083
투자부동산	11,091,359,176	36,489,548,240	36,787,612,460
순이연법인세자산	16,187,587,330	16,059,546,131	12,798,671,841
자산총계	212,283,219,747	223,645,324,441	231,628,479,109
부채			
유동부채	80,962,589,336	136,244,492,024	86,920,403,163
유동매입채무	1,749,602,625	1,061,190,601	1,165,410,941
매입채무 외의 유동채무	5,761,441,764	4,707,119,884	5,304,662,789
단기차입금	19,150,000,000	16,650,000,000	10,400,000,000
유동성장기차입금	10,000,000,000	60,000,000,000	0
유동성전환사채	36,369,285,691	39,864,928,901	48,068,633,596
유동 리스부채	308,177,758	410,624,294	416,756,826
유동 파생상품 금융부채	7,127,294,353	12,909,743,235	20,774,178,573
기타 유동부채	496,787,145	640,885,109	790,760,438
비유동부채	60,031,536,080	10,900,839,671	70,940,815,226
매입채무 외의 비유동채무	84,766,000	933,801,000	960,027,900
장기차입금	50,000,000,000	0	60,000,000,000
비유동 리스부채	161,636,080	232,094,671	342,233,326
기타 비유동 부채	9,785,134,000	9,734,944,000	9,638,554,000
부채총계	140,994,125,416	147,145,331,695	157,861,218,389
자본			
자본금	18,003,759,000	8,946,129,500	8,929,379,500

자본잉여금	70,626,095,376	78,343,444,393	77,966,377,477
기타자본구성요소	1,796,100,199	2,107,870,592	2,169,017,708
이익잉여금(결손금)	(19,136,860,244)	(12,897,451,739)	(15,297,513,965)
자본총계	71,289,094,331	76,499,992,746	73,767,260,720
자본과부채총계	212,283,219,747	223,645,324,441	231,628,479,109

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 17 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 16 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출액	73,616,988,293	63,997,825,311	58,749,053,133
매출원가	36,831,861,943	30,873,461,938	30,418,063,526
매출총이익	36,785,126,350	33,124,363,373	28,330,989,607
판매비와관리비	28,799,154,316	23,749,529,847	23,066,531,217
영업이익	7,985,972,034	9,374,833,526	5,264,458,390
금융수익	8,278,250,987	9,201,505,453	26,673,641,967
금융비용	18,497,509,533	16,123,655,933	25,239,398,686
기타이익	878,332,081	72,044,454	169,571,289
기타손실	5,012,495,273	3,385,539,564	3,438,382,740
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,367,449,704)	(860,812,064)	3,429,890,220
법인세비용(수익)	(128,041,199)	(3,260,874,290)	(12,544,256,740)
당기순이익(손실)	(6,239,408,505)	2,400,062,226	15,974,146,960
기타포괄손익	0	0	0
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 포괄손익	0	0	0
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익	0	0	0
총포괄손익 계	(6,239,408,505)	2,400,062,226	15,974,146,960
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(174)	67	448
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(174)	67	187

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 17 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 16 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	8,906,629,500	77,454,448,286	2,204,235,199	(31,271,660,925)	57,293,652,060
당기순이익(손실)	0	0	0	15,974,146,960	15,974,146,960
총포괄손익 계	0	0	0	15,974,146,960	15,974,146,960
무상증자					
주식기준보상거래에 따른 증감	22,750,000	511,929,191	(35,217,491)	0	499,461,700
소유주와의 거래 계	22,750,000	511,929,191	(35,217,491)	0	499,461,700
2023.12.31 (기말자본)	8,929,379,500	77,966,377,477	2,169,017,708	(15,297,513,965)	73,767,260,720
2024.01.01 (기초자본)	8,929,379,500	77,966,377,477	2,169,017,708	(15,297,513,965)	73,767,260,720
당기순이익(손실)	0	0	0	2,400,062,226	2,400,062,226
총포괄손익 계	0	0	0	2,400,062,226	2,400,062,226
무상증자					
주식기준보상거래에 따른 증감	16,750,000	377,066,916	(61,147,116)	0	332,669,800
소유주와의 거래 계	16,750,000	377,066,916	(61,147,116)	0	332,669,800
2024.12.31 (기말자본)	8,946,129,500	78,343,444,393	2,107,870,592	(12,897,451,739)	76,499,992,746
2025.01.01 (기초자본)	8,946,129,500	78,343,444,393	2,107,870,592	(12,897,451,739)	76,499,992,746
당기순이익(손실)	0	0	0	(6,239,408,505)	(6,239,408,505)
총포괄손익 계	0	0	0	(6,239,408,505)	(6,239,408,505)
무상증자	8,946,129,500	(9,004,408,110)	0	0	(58,278,610)
주식기준보상거래에 따른 증감	111,500,000	1,287,059,093	(311,770,393)	0	1,086,788,700
소유주와의 거래 계	9,057,629,500	(7,717,349,017)	(311,770,393)	0	1,028,510,090
2025.12.31 (기말자본)	18,003,759,000	70,626,095,376	1,796,100,199	(19,136,860,244)	71,289,094,331

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 17 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 16 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동으로 인한 현금흐름	14,230,005,073	7,786,194,971	9,222,903,839
영업에서 창출된 현금흐름	17,301,686,371	11,378,307,258	12,435,664,994
이자의 수취	344,486,493	290,511,728	403,928,121
이자의 지급	(3,407,855,881)	(3,900,090,775)	(3,351,488,395)
법인세의 환급(납부)	(8,311,910)	17,466,760	(265,200,881)
투자활동현금흐름	(17,906,870,446)	(14,340,736,149)	(15,670,201,679)
단기금융자산의 처분	803,772,997	0	0
장기금융자산의 처분	1,850,000,000	0	0
당기손익-공정가치금융자산의 처분	468,000,000	0	0
기타금융자산의 처분	75,000,000	69,000,000	209,600,000
종속기업투자주식의 처분	9,015,500	0	0
유형자산의 처분	6,363,636	17,136,364	75,423,187
무형자산의 처분	50,000,000	21,575,223	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,756,896,104)	(2,332,208,350)	(600,000,000)
단기금융자산의 취득	(50,000,000)	(803,772,997)	0
기타금융자산의 취득	(11,806,000,000)	(733,948,940)	(279,144,000)
종속기업투자주식의 취득	0	(9,004,500,000)	(4,156,500,000)
관계기업투자주식의 취득	0	0	(4,300,006,072)
유형자산의 취득	(5,549,748,229)	(1,188,276,790)	(6,142,396,570)
영업권 이외의 무형자산의 취득	(1,006,378,246)	(385,740,659)	(924,123,708)
투자부동산의 취득	0	0	446,945,484
재무활동현금흐름	(13,451,062,148)	(14,853,975,190)	26,426,633,521
단기차입금(사채 제외)의 증가	7,000,000,000	7,200,000,000	10,400,000,000
전환사채의 증가	12,000,000,000	0	56,000,000,000
신주발행비의 지급	(59,989,910)	0	0
주식선택권행사로 인한 현금유입	1,088,500,000	332,669,800	439,752,700
단기차입금(사채 제외)의 상환	(4,500,000,000)	(950,000,000)	(2,500,000,000)

장기차입금(사채 제외) 의 상환	0	0	(1,600,000,000)
전환사채의 감소	(28,457,044,238)	(20,932,000,000)	(35,868,000,000)
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(522,528,000)	(504,644,990)	(445,119,179)
현금및현금성자산의 순 증감	(17,127,927,521)	(21,408,516,368)	19,979,335,681
기초현금및현금성자산	21,276,284,835	41,080,341,262	20,874,573,086
현금및현금성자산에 대 한 환율변동효과	(179,878,952)	1,604,459,941	226,432,495
기말현금및현금성자산	3,968,478,362	21,276,284,835	41,080,341,262

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 제테마(이하 "회사")는 2009년 7월 17일에 설립되었으며, 2019년 11월 14일에 코스닥시
장에 상장하였습니다.

회사는 강원도 원주시에 본사를 두고 있으며 강원도 원주시와 경기도 용인시에 소재한 공장을 운영
하고 있고 경기도 성남시에는 글로벌 R&D 센터가 있습니다. 한편, 회사는 의약품(특신) 및 의료기
기(필러)의 제조 및 판매업과 의약품 도매업 등을 주요영업으로 하고 있습니다.

주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)				
주주명	당기말		전기말	
	소유주식수	소유지분율	소유주식수	소유지분율
김재영 및 특수관 계자	10,888,365	30.24	5,360,674	29.96
하나증권(주)	100,652	0.28	64,026	0.36
동화약품(주)	220,000	0.61	110,000	0.61
(주)브이원텍	152,094	0.42	76,047	0.43
기타주주	24,646,407	68.45	12,281,512	68.64
합계	36,007,518	100.00	17,892,259	100.00

(*) 당기 중 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다.

2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요
한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었
습니다.

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제

회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 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 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회계정책의 변경과 공시

회사가 2025년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 교환가능성 결여 시 현물환율을 추정하도록 하며 그러한 영향에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'이 개정되었습니다. 이 개정사항은 다른 통화와의 교환가능성 결여로 기업이 노출되는 위험 및 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.

회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는

정도를 금융상품의 각 종류별로 공시

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 지정 지분상품에 대한 추가 공시

회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1118호 '재무제표의 표시와 공시' 개정

기업회계기준서 제1118호는 손익계산서 내에 영업손익 등 범주별 중간합계(Subtotal)를 신설하고 영업손익을 투자, 재무 등의 범주가 아닌 잔여(Residual) 개념의 손익으로 측정하는 내용 등을 담고 있습니다. 동 개정사항은 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에도 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

③ 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용

- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 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 화폐성 항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

외환차이는 포괄손익계산서에 금융수익(비용)으로 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.

2.4 금융자산

(1) 분류

회사는 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. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

회사는 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. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가

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 금융수익에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산

을 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 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는 금융비용으로 표시하고 손상차손은 기타비용으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

2) 지분상품

회사는 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 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다..

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며,

정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 금융수익(비용)으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 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.

2.7 재고자산

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

2.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.9 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각됩니다. 유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40년
건물외 유형자산	5년

2.11 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화되며, 적격자산을 취득하기 위한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 무형자산

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

내부적으로 창출한 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권 및 회원권	7년
개발비, 소프트웨어 및 허가권	5년

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각 누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수인 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 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.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 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, 차입금 및 기타금융부채 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 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선금금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 금융비용으로 인식됩니다.

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

(2) 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.

2.18 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재 가치에 근거하여 추정합니다.

2.19 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다

전환사채는 주계약에 전환권, 조기상환권 및 매도청구권이 포함된 복합금융상품으로 행사기간동안 사전에 합의된 조건으로 주계약을 전환대가로 하여 보통주로 전환할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따라 발행일에 지분상품에 해당되지 않은 파생상품의 공정가치를 측정하고 발행금액에서 파생상품 공정가치를 차감한 잔여금액을 주계약으로 배부합니다. 주계약은 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정하며 파생상품은 공정가치 측정을 적용하여 해당 손익을 당기손익으로 인식합니다. 최초 인식 시점의 내재파생상품의 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 주계약의 공정가치의 차이금액을 내재파생상품의 공정가치로 결정합니다.

2.20 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다.

다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유

하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.22 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

회사는 종업원으로부터 용역을 제공받은 대가로, 주식선택권의 시가와 행사가격의 차이를 보상하는 현금결제형 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다. 가득기간 동안 비용으로 인식될 총 금액은 용역제공조건을 고려하여 부여한 주식선택권의 공정가치에 기초하여 결정됩니다. 또한, 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치는 재측정되고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식됩니다.

2.23 수익인식

회사는 의약품(특신) 및 의료기기(필러)의 제조 및 판매를 주요 영업으로 하고 있습니다. 제품 판매로 인한 수익은 고객에게 제품을 인도하는 시점에 인식합니다. 또한, 의약품 등 상품 판매로 인한 수익은 고객에게 상품을 인도하는 시점에 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

2.24 리스

(1) 리스제공자

회사가 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 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시합니다.

(2) 리스이용자

회사는 부동산 및 차량 등을 리스하고 있으며 리스이용자로서, 계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 회사는 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

회사는 리스부채를 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정하며, 증분차입 이자율을 할인율로 사용합니다.

회사는 재무상태표에서 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하였으며 리스부채는 '리스부채'로 표시하였으며 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 정액법으로 감가상각합니다.

회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다

2.25 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2026년 3월 10일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 추정과 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 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) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 세무상결손금 및 이월세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위안에서 미사용 세무상결손금 및 이월세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 주식기준보상

회사는 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며, 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정하였습니다. 또한, 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여 사용하였습니다.

4. 금융위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험					위험 합계
	시장위험			신용위험	유동성위험	
	환율	이자율	주식가격			
위험에 노출된 금융상품에 대한 기술	미래 상거래 기능 통화 이외의 표시 통화를 갖는 금융 자산 및 금융부채	변동금리 차입금 전환사채 관련 내재파생상품	지분상품 투자 전환사채 관련 내재파생상품	상각후원가 측정 금융자산(부채) 파생상품자산(부채)	상각후원가 측정 금융부채	

<p>위험에 대한 노출 정도에 대한 기술</p>	<p>회사는 글로벌연구 활동 및 영업활동에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요통화는 미국 달러화입니다.</p>	<p>회사는 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다</p>		<p>신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서 발생합니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권 · 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산 <p>현금성자산도 손상규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다</p>		
<p>위험측정방법</p>	<p>외화환산손익 측정, 민감도 분석</p>	<p>민감도 분석</p>	<p>민감도 분석</p>	<p>신용등급 분석 연체율 분석</p>	<p>현금흐름추정</p>	

<p>위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술</p>		<p>회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율 위험을 관리하고 있습니다.</p>		<p>회사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다. 고객에 대해 외부신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.</p>	<p>회사의 경영진은 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 예상현금흐름에 기초하여 추정되는 현금및현금성자산을 모니터링하고 있습니다. 또한 회사의 유동성위험 관련 정책은 필요 현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성 비율을 내부 및 외부 감독기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기 위해 관리합니다.</p>	<p>위험관리는 회사의 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 재무부서는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하고 있습니다.</p>
---------------------------------	--	---	--	--	--	---

외화금융자산의 통화별 내역

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류															
	현금및현금성자산					매출채권					기타금융자산					
	가능통화 또는 표시통화				가능통화 또는 표시통화	가능통화 또는 표시통화				가능통화 또는 표시통화	가능통화 또는 표시통화				가능통화 또는 표시통화	
	USD	EUR	JPY	RUB	통화 합계	USD	EUR	JPY	RUB	통화 합계	USD	EUR	JPY	RUB	통화 합계	
외화금융자산, 원화																
환산금액	1,703,353	14	23	136,738	1,840,128	3,444,705	0	0	0	3,444,705	11,073,686	0	0	0	11,073,686	

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류															
	현금및현금성자산					매출채권					기타금융자산					
	가능통화 또는 표시통화				가능통화 또는 표시통화	가능통화 또는 표시통화				가능통화 또는 표시통화	가능통화 또는 표시통화				가능통화 또는 표시통화	
	USD	EUR	JPY	RUB	통화 합계	USD	EUR	JPY	RUB	통화 합계	USD	EUR	JPY	RUB	통화 합계	
외화금융자산, 원화																
환산금액	11,394,235	1,796,413	24	144,909	13,335,581	2,786,642	145	0	0	2,786,787						

외화금융자산의 합계에 대한 공시

외화금융자산의 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	USD	EUR	JPY	RUB	가능통화 또는 표시통화 통화 합계
외화금융자산, 원화 환산금액	16,221,744	14	23	136,738	16,358,519

전기

(단위 : 천원)

	USD	EUR	JPY	RUB	기능통화 또는 표시 통화 합계
외화금융자산, 원화 환산금액	14,180,877	1,796,558	24	144,909	16,122,368

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류				
	매입채무				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시 통화 합계
	USD	EUR	JPY	RUB	
외화금융부채, 원화 환산금액	473,517	0	0	0	473,517

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류				
	매입채무				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시 통화 합계
	USD	EUR	JPY	RUB	
외화금융부채, 원화 환산금액	0	0	0	0	0

시장위험에 대한 공시

시장위험의 각 유형별 민감도분석

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	환위험	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수 가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전 이익에 미치는 영향은 다음과 같 습니다.	보고기간말 현재 다른 모든 변수 가 일정하고 이자율의 1P% 변동 시 회사의 세전이익에 미치는 영 향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가		1,588,500
시장변수 하락 시 당기손익 감소		(1,588,500)
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(631,500)
시장변수 하락 시 당기손익 증가		631,500

전기

(단위 : 천원)

	위험
--	----

	시장위험	
	환위험	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전 이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1P% 변동 시 회사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	1,612,237	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(1,612,237)	
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(766,500)
시장변수 하락 시 당기손익 증가		766,500

이자율 위험에 노출된 차입금에 대한 공시

이자율 위험에 노출된 차입금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	변동이자율
변동금리 차입금	63,150,000

전기 (단위 : 천원)

	변동이자율
변동금리 차입금	76,650,000

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

						매출채권
금융상품의 신용손상	신용이 손상되지 않은 금융상품	장부금액	총장부금액	연체상태	현재	2,063,638
					3개월 이내	1,644,471
					3개월 초과 6개월 이내	352,831
					6개월 초과 9개월 이내	69,912
					9개월 초과 12개월 이내	1,369,304
					12개월 초과 15개월 이내	14,190
					15개월 초과 18개월 이내	544,272
					18개월 초과	271,634
	연체상태 합계					6,330,252
	신용이 손상된 금융상품				연체상태	현재
3개월 이내						
3개월 초과 6개월						

					이내	
					6개월 초과 9개월 이내	
					9개월 초과 12개월 이내	
					12개월 초과 15개월 이내	
					15개월 초과 18개월 이내	
					18개월 초과	
					연체상태 합계	91,792
금융상품의 신용손상 합계					6,422,044	

전기

(단위 : 천원)

					매출채권		
금융상품의 신용손상	신용이 손상되지 않은 금융상품	장부금액	총장부금액	연체상태	현재	0	
					3개월 이내	3,730,243	
					3개월 초과 6개월 이내	314,366	
					6개월 초과 9개월 이내	638,690	
					9개월 초과 12개월 이내	194,647	
					12개월 초과 15개월 이내	920	
					15개월 초과 18개월 이내	220	
					18개월 초과	203,979	
					연체상태 합계	5,083,065	
	신용이 손상된 금융상품				연체상태	현재	
						3개월 이내	
						3개월 초과 6개월 이내	
						6개월 초과 9개월 이내	
						9개월 초과 12개월 이내	
						12개월 초과 15개월 이내	
15개월 초과 18개월 이내							
18개월 초과							
연체상태 합계					6,352		
금융상품의 신용손상 합계					5,089,417		

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

금융상품		
	매출채권	상각후원가로 측정하는 기타금융자산
장부금액		
손상차손누계액		
기초금융자산	(313,353)	(1,201,890)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	82,881	0
과거에 제각된 채권 중 회수된 금액	0	0
당기손익으로 인식된 손실총당금의 증가	(957,833)	(1,868,521)
기말금융자산	(1,188,305)	(3,070,411)
기업의 제각 정책에 관한 정보	매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 장기간 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서에서 대손상각비로 순액 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.	
기대신용손실을 산정할 때 미래 전망 정보를 활용하는 방법에 대한 기술	회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실총당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.회사는 과거 18개월의 분기별 채권잔액에 대해서 연령별 평균손실률을 산출하고 이를 재무상태표일 현재 매출채권에 적용하여 손실총당금을 설정합니다. 또한 채무자의파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로손상징후를 파악한 후 손실총당금을 설정하고 있습니다.	

전기

(단위 : 천원)

금융상품		
	매출채권	상각후원가로 측정하는 기타금융자산

		장부금액	
		손상차손누계액	
기초금융자산		(282,032)	(1,081,701)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액		0	0
과거에 제각된 채권 중 회수된 금액		0	0
당기손익으로 인식된 손실총당금의 증가		(31,321)	(120,189)
기말금융자산		(313,353)	(1,201,890)
기업의 제각 정책에 관한 정보	매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 장기간 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서에서 대손상각비로 순액 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.		
기대신용손실을 산정할 때 미래 전망 정보를 활용하는 방법에 대한 기술	회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실총당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.회사는 과거 18개월의 분기별 채권잔액에 대해서 연령별 평균손실률을 산출하고 이를 재무상태표일 현재 매출채권에 적용하여 손실총당금을 설정합니다. 또한 채무자의파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로손상징후를 파악한 후 손실총당금을 설정하고 있습니다.		

신용위험 익스포저에 대한 공시

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도	상각후원가 측정 금융자산 관련 신용위험에 대한 추가적인 정보
금융상품	현금및현금성자산	3,968,478	

	단기금융자산	50,000	
	기타금융자산	12,581,456	
	장기금융자산	0	
금융상품	합계	16,599,934	회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 상각후원가로 측정하는 기타금융자산을 보유하고 있습니다. 현금성자산도 손상규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다. 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다. 회사의 상각후원가 측정 기타금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.

전기

(단위 : 천원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도	상각후원가 측정 금융자산 관련 신용위험에 대한 추가적인 정보
금융상품	현금및현금성자산	21,276,285	
	단기금융자산	803,773	
	기타금융자산	2,293,665	
	장기금융자산	1,850,000	
금융상품	합계	26,223,723	회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 상각후원가로 측정하는 기타금융자산을 보유하고 있습니다. 현금성자산도 손상규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

		다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다. 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다. 회사의 상각후원가 측정 기타금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.
--	--	---

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
매입채무	1,749,603	0	1,749,603
기타금융부채	5,761,442	84,766	5,846,208
차입금	29,682,687	55,769,337	85,452,024
전환사채	43,062,892	0	43,062,892
리스부채	325,278	166,963	492,241
대출약정	1,000,000	0	1,000,000
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	81,581,902	56,021,066	137,602,968
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술			사채 관련 현금흐름의 경우, 복합금융상품에 포함된 내재파생상품을 분리하지 않은 가장 이른시기의 현금흐름으로 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 시점으로 표시하였습니다. 차입금 및 리스부채 관련 현금흐름의 경우, 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
매입채무	1,061,191	0	1,061,191
기타금융부채	4,707,120	933,801	5,640,921
차입금	78,417,790	0	78,417,790
전환사채	58,265,561	0	58,265,561
리스부채	436,976	243,395	680,371
대출약정			
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	142,888,638	1,177,196	144,065,834
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술			사채 관련 현금흐름의 경우, 복합금융상품에 포함된 내재파생상품을 분리하지 않은 가장 이른시기의 현금흐름으로 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 시점으로 표시하였습니다. 차입금 및 리스부채 관련 현금흐름의 경우, 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
채무보증	1,220,821	267,711	1,488,532
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술			보증권자가 회사에 권리를 행사할 수 있는 가장 이른 시간의 현금흐름으로 표시하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
채무보증	3,042,347	0	3,042,347
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름에 대한 기술			보증권자가 회사에 권리를 행사할 수 있는 가장 이른 시간의 현금흐름으로 표시하였습니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	82,829,120	56,288,777	139,117,897

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	145,930,985	1,177,196	147,108,181

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	기타위험
	자본관리 위험
부채총계	140,994,125
자본총계	71,289,094
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금	4,018,478
차입금	119,850,000
부채비율	1.98
순차입금비율	1.62
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(차입금과 전환사채 액면금액)에서 현금및현금성자산, 장단기금융자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

전기

(단위 : 천원)

	위험
	기타위험
	자본관리 위험
부채총계	147,145,332

자본총계	76,499,993
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금	23,930,058
차입금	132,650,000
부채비율	1.92
순차입금비율	1.42
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(차입금과 전환사채 액면금액)에서 현금및현금성자산, 장단기금융자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

5. 금융상품 공정가치

자산의 공정가치 및 장부금액

자산의 공정가치 및 장부금액

당기

(단위 : 천원)

		금융자산	금융자산, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융자산, 분류	현금및현금성자산	3,968,478		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	장단기금융자산	50,000		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	매출채권	5,233,738		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근

				사차이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채권	12,581,456		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사차이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	당기손익인식금융자산	2,931,459	2,931,459	
	파생상품금융자산	1,499,976	1,499,976	

전기

(단위 : 천원)

		금융자산	금융자산, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융자산, 분류	현금및현금성자산	21,276,285		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사차이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	장단기금융자산	2,653,773		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사차이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	매출채권	4,776,064		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사차이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채권	2,293,665		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사차이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

	당기손익인식금융 자산	2,506,931	2,506,931	
	파생상품금융자산	1,405,936	1,405,936	

금융부채의 공시

금융부채의 공시

당기

(단위 : 천원)

		금융부채	금융부채, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융부채, 분류	매입채무	1,749,603		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채무	5,846,208		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	차입부채(사채제외)	79,150,000		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	전환사채	36,369,286		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	리스 부채	469,814		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

	파생상품 금융부채	7,127,294	7,127,294	
--	-----------	-----------	-----------	--

전기

(단위 : 천원)

		금융부채	금융부채, 공정가치	공정가치 측정을 하지 않는 사유
금융부채, 분류	매입채무	1,061,191		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	기타채무	5,640,921		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	차입부채(사채제외)	76,650,000		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	전환사채	39,864,929		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	리스 부채	642,719		상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	파생상품 금융부채	12,909,743	12,909,743	

공정가치 서열체계의 수준에 대한 공시

공정가치 서열체계의 수준에 대한 공시

		공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술
공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
	공정가치 서열체계 수준 2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
	공정가치 서열체계 수준 3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	반복적인 공정가치측정치							
	자산							
	비유동당기손익인식금융자산				파생상품자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
자산	0	0	2,931,459	2,931,459	0	0	1,499,976	1,499,976

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	반복적인 공정가치측정치							
	자산							
	비유동당기손익인식금융자산				파생상품자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
자산	0	0	2,506,931	2,506,931	0	0	1,405,936	1,405,936

부채의 공정가치측정에 대한 공시

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	반복적인 공정가치측정치							
	부채							
	파생상품부채							
	공정가치 서열체계의 모든 수준							공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3					

부채	0	0	7,127,294	7,127,294
----	---	---	-----------	-----------

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	부채			
	파생상품부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
부채	0	0	12,909,743	12,909,743

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 자산

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 자산

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	자산	
	비유동당기손익인식금융자산	파생상품자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	2,506,931	1,405,936
취득	2,756,896	2,571,768
처분	(1,598,681)	(832,424)
공정가치평가(당기손익인식)	(733,687)	(1,645,304)
기말 자산	2,931,459	1,499,976

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	자산	
	비유동당기손익인식금융자산	파생상품자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	600,000	2,326,454
취득	2,332,208	0

처분	0	0
공정가치평가(당기손익인식)	(425,277)	(920,518)
기말 자산	2,506,931	1,405,936

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 부채

서열체계 수준 간 이동에 대한 공시, 부채

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	부채	
	파생상품부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 부채		12,909,743
발행		5,650,136
상환		(5,482,110)
공정가치평가(당기손익인식)		(5,950,475)
기말 부채		7,127,294

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	부채	
	파생상품부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 부채		20,774,179
발행		0
상환		(1,389,249)
공정가치평가(당기손익인식)		(6,475,187)
기말 부채		12,909,743

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기

											유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	----------------------------

파생상품자산	제타마 제 9회 전환사채	원가법	변동성, 측정 투 입변수				
			이자율, 측정 투 입변수				
			관측할 수 없는 투입변수 합계				
			관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수			
				주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
				이자율, 측정 투 입변수			
		관측할 수 없는 투입변수 합계					
		TF평가모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수			
				주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
				이자율, 측정 투 입변수			
				관측할 수 없는 투입변수 합계			
			옵션가격결정모 형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	0.0000	
					주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	0.0000	
		원가법	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수			
				주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
				이자율, 측정 투 입변수			
				관측할 수 없는 투입변수 합계			
			옵션가격결정모 형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	6.120.0000	
					주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	0.4000	
		TF평가모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수			
				주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			
				이자율, 측정 투 입변수			
				관측할 수 없는 투입변수 합계			
			옵션가격결정모 형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	0.0280	
주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수							
제타마 제 10회 전환사채	원가법	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수				
			주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수				
			이자율, 측정 투 입변수				
			관측할 수 없는 투입변수 합계				
		옵션가격결정모 형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수			
				주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수			

									입변수		
									관측할 수 없는 투입변수 합계		

전기

										유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산		공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	자산	지분증권	평가기법	원가법	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수						
								주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수						
								이자율, 측정 투입변수						
							관측할 수 없는 투입변수 합계			0.0000				
							TF평가모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수					
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수					
			이자율, 측정 투입변수											
			관측할 수 없는 투입변수 합계											
			옵션가격결정모형	관측할 수 없는 투입변수		기초자산 가격, 측정 투입변수								
						주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수								
						이자율, 측정 투입변수								
						관측할 수 없는 투입변수 합계								
원가법	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수												
		주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수												
		이자율, 측정 투입변수												
	관측할 수 없는 투입변수 합계													
	TF평가모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수		642.0000									
			주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수		0.5601									
이자율, 측정 투입변수				0.0264										
관측할 수 없는 투입변수 합계														
옵션가격결정모형	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수												
		주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수												
			채무증권											

								입변수		
								이자율, 측정 투 입변수		
								관측할 수 없는 투입변수 합계		
								원가법 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
									주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	
									이자율, 측정 투 입변수	
								관측할 수 없는 투입변수 합계		
								TF평가모형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
									주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	
									이자율, 측정 투 입변수	
								관측할 수 없는 투입변수 합계		
								옵션가격결정모 형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	15,500.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	0.4341
									이자율, 측정 투 입변수	0.0275
								관측할 수 없는 투입변수 합계		
								원가법 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
									주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	
									이자율, 측정 투 입변수	
								관측할 수 없는 투입변수 합계		
								TF평가모형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	
									주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	
									이자율, 측정 투 입변수	
								관측할 수 없는 투입변수 합계		
								옵션가격결정모 형 관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	0.0000
									주식의 역사적 변동성, 측정 투 입변수	0.0000
									이자율, 측정 투 입변수	0.0000
								관측할 수 없는 투입변수 합계		

제테마 제 9회
전환사채

파생상품자산

제테마 제 10회
전환사채

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기

										유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채							
측정 전제	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	평가방법	음선가격결정요령	부채	파생상품 금융부채	제태미 제 9회 전 환시채	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	범위	하위범위							
											상위범위							
									범위 합계			6,120.0000						
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	범위	하위범위							
											상위범위							
										범위 합계			0.4000					
									이자율, 측정 투입변수	범위	하위범위							
											상위범위							
										범위 합계			0.0250					
							관측할 수 없는 투입변수 합계											
							제태미 제 10회 전환시채	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	범위	하위범위							
											상위범위							
									범위 합계			6,120.0000						
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	범위	하위범위							
											상위범위							
범위 합계			0.4000															
이자율, 측정 투입변수	범위	하위범위																
		상위범위																
	범위 합계			0.0390														
관측할 수 없는 투입변수 합계																		
매도 풋옵션	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	범위	하위범위														
				상위범위														
		범위 합계			0.0000													
		주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	범위	하위범위														
				상위범위														
			범위 합계			0.4317												
		이자율, 측정 투입변수	범위	하위범위		0.0322												
				상위범위		0.0335												
			범위 합계															
관측할 수 없는 투입변수 합계																		
											종속회사가 발행한 상황전환우선주를 보유한 투자자가 회시에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.							

전기

										유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채		
측정 전제	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	평가방법	음선가격결정요령	부채	파생상품 금융부채	제태미 제 9회 전 환시채	관측할 수 없는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	범위	하위범위		
											상위범위		
									범위 합계			15,500.0000	
									주식의 역사적 변동성, 측정 투입변수	범위	하위범위		
											상위범위		
										범위 합계			0.4341

							이차권, 측정 투 입변수	범위	하위범위 상위범위				
								범위 합계		0.0275			
							관측할 수 없는 투입변수 합계						
					제타미 제 10회 전환사채		관측할 수 있는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	범위	하위범위 상위범위			
								범위 합계		0.0000			
								주식의 역사적 변 동성, 측정 투입 변수	범위	하위범위 상위범위			
								범위 합계		0.0000			
							이차권, 측정 투 입변수	범위	하위범위 상위범위				
								범위 합계		0.0000			
							관측할 수 없는 투입변수 합계						
					매도 풋옵션		관측할 수 있는 투입변수	기초자산 가격, 측정 투입변수	범위	하위범위 상위범위			
								범위 합계		642.0000			
								주식의 역사적 변 동성, 측정 투입 변수	범위	하위범위 상위범위			
								범위 합계		0.5601			
							이차권, 측정 투 입변수	범위	하위범위 상위범위				
								범위 합계		0.0300			
							관측할 수 없는 투입변수 합계						종속회사가 발행 한 상환전환우선 주를 보유한 투자 자가 회사에 매도 할 수 있는 풋옵 션입니다.

관측할 수 없는 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정의 민감도분석 공시, 부채

관측할 수 없는 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정의 민감도분석 공시, 부채

당기

(단위 : 천원)

							관측할 수 없는 투 입변수의 가능성 이 어느 정도 있는 증가율, 부채	관측할 수 없는 투 입변수의 가능성 이 어느 정도 있는 감소율, 부채	불리한 변동	유리한 변동
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가 치 측정치	부채	순파생상품부채	관측할 수 없는 투 입변수	기초자산 가격, 측 정 투입변수	0.1	0.1	(190,186)	130,549

전기

(단위 : 천원)

							관측할 수 없는 투 입변수의 가능성 이 어느 정도 있는 증가율, 부채	관측할 수 없는 투 입변수의 가능성 이 어느 정도 있는 감소율, 부채	불리한 변동	유리한 변동
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가 치 측정치	부채	순파생상품부채	관측할 수 없는 투 입변수	기초자산 가격, 측 정 투입변수	0.1	0.1	(510,104)	548,464

6. 범주별 금융상품

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산		3,968,478	3,968,478
단기금융자산		50,000	50,000
장기금융상품		0	0
유동매출채권		5,233,738	5,233,738
매출채권 외의 유동채권		283,180	283,180
매출채권 외의 비유동채권		12,298,276	12,298,276
지분상품	2,532,000		2,532,000
채무상품	399,459		399,459
파생상품자산	1,499,976		1,499,976
총 금융자산	4,431,435	21,833,672	26,265,107

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산		21,276,285	21,276,285
단기금융자산		803,773	803,773
장기금융상품		1,850,000	1,850,000
유동매출채권		4,776,064	4,776,064
매출채권 외의 유동채권		861,315	861,315
매출채권 외의 비유동채권		1,432,350	1,432,350
지분상품	1,440,000		1,440,000
채무상품	1,066,931		1,066,931
파생상품자산	1,405,936		1,405,936
총 금융자산	3,912,867	30,999,787	34,912,654

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무		1,749,603	1,749,603
매입채무 외의 유동채무		5,761,442	5,761,442
매입채무 외의 비유동채무		84,766	84,766
차입부채(사채제외)		79,150,000	79,150,000
전환사채		36,369,286	36,369,286

리스부채		469,814	469,814
파생상품부채	7,127,294		7,127,294
총 금융부채	7,127,294	123,584,911	130,712,205

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무		1,061,191	1,061,191
매입채무 외의 유동채무		4,707,120	4,707,120
매입채무 외의 비유동채 무		933,801	933,801
차입부채(사채제외)		76,650,000	76,650,000
전환사채		39,864,929	39,864,929
리스부채		642,719	642,719
파생상품부채	12,909,743		12,909,743
총 금융부채	12,909,743	123,859,760	136,769,503

금융상품의 범주별 손익의 공시

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융 자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	
당기손익-공정가치 측정금융자산평가 손익	(733,687)				
대손상각비(환입)		(957,833)			
기타의대손상각비		(1,868,521)			
이자수익		661,571			
순외환차익		0		4,884	
순외환차손		(289,793)			
순외화환산손익		(107,527)		12,375	
파생상품평가순이 익(손실)	(1,645,304)		5,950,475		
파생상품처분순이 익(손실)			794,603		
이자비용				(11,794,171)	
금융보증손익				0	
사채상환순이익(손 실)				(1,576,982)	
이연사채발행손실				(2,229,389)	

금융상품관련순손익					(13,779,299)
-----------	--	--	--	--	--------------

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융 자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
당기손익-공정가치 측정금융자산평가 손익	(425,278)				
대손상각비(환입)		(31,321)			
기타의대손상각비		(120,189)			
이자수익		388,974			
순외환차익		47,449		6,244	
순외환차손					
순외화환산손익		1,681,289		0	
파생상품평가순이익(손실)	(920,518)		6,475,187		
파생상품처분순이익(손실)			0		
이자비용				(11,517,165)	
금융보증손익				149,910	
사채상환순이익(손실)				(255,452)	
이연사채발행손실				(2,978,069)	
금융상품관련순손익					(7,498,939)

7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 금융기관예금	3,968,478

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 금융기관예금	21,276,285

8. 사용이 제한된 금융자산

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

	사용이 제한된 금융자산	사용이 제한된 금융자산

		에 대한 설명	
금융자산, 분류	단기금융자산	50,000	기업은행 차입금 담보제공
	장기금융자산	0	

전기

(단위 : 천원)

		사용이 제한된 금융자산	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명
금융자산, 분류	단기금융자산	803,773	(주)제이메타 차입금 담보 제공 등
	장기금융자산	1,850,000	서울보증보험 지급보증

9. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실총당금	장부금액 합계
유동매출채권	6,422,043	(1,188,305)	5,233,738
단기대여금	3,001,890	(3,001,890)	0
단기미수금			4,400
유동 미수수익	68,691	(68,521)	170
단기보증금			278,610
매출채권 외의 유동채권			283,180
장기대여금	10,761,750	0	10,761,750
장기미수금			0
비유동 미수수익	311,936	0	311,936
장기보증금			1,224,590
매출채권 외의 비유동채권			12,298,276

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실총당금	장부금액 합계
유동매출채권	5,089,417	(313,353)	4,776,064
단기대여금	1,901,890	(1,201,890)	700,000
단기미수금			1,115
유동 미수수익	14,100	0	14,100
단기보증금			146,100
매출채권 외의 유동채권			861,315
장기대여금	0	0	0
장기미수금			0
비유동 미수수익	102,546	0	102,546

장기보증금			1,329,804
매출채권 외의 비유동채권			1,432,350

10. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	1,571,690	(273,264)	1,298,426
유동제품	5,868,138	(308,117)	5,560,021
유동재공품	2,607,119	(133,533)	2,473,586
유동원재료	2,142,254	(265,265)	1,876,989
유동부재료	5,990,981	(548,502)	5,442,479
총유동재고자산	18,180,182	(1,528,681)	16,651,501

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	1,035,053	(27,419)	1,007,634
유동제품	5,807,776	(190,307)	5,617,469
유동재공품	4,389,094	(284,039)	4,105,055
유동원재료	1,728,047	(198,999)	1,529,048
유동부재료	6,175,952	(248,990)	5,926,962
총유동재고자산	19,135,922	(949,754)	18,186,168

재고자산 평가손실에 대한 공시

재고자산 평가손실에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	578,927
재고자산 평가손실환입	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	
재고자산 평가손실환입	(358,120)

11. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공시

당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

					유동 당기손익인식금융자산	비유동 당기손익인식금융자산	당기손익인식금융자산 합계
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	파생상품	1,499,976		
				지분상품		2,532,000	
				채무상품		399,459	
		금융자산, 분류 합계					2,931,459

전기

(단위 : 천원)

					유동 당기손익인식금융자산	비유동 당기손익인식금융자산	당기손익인식금융자산 합계
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	파생상품	1,405,936		
				지분상품		1,440,000	
				채무상품		1,066,931	
		금융자산, 분류 합계					2,506,931

금융자산의 공시

비유동 당기손익인식금융자산 에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

								비유동 당기손익인식금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	지분증권	주식, 지분증권	비상장 주식	에이치비딤테크상생투자조합	2,532,000
				채무증권	상환전환우선주	(주)그로젠바이오		0
						(주)슈파스		399,459
		금융자산, 분류 합계						

전기

(단위 : 천원)

								비유동 당기손익인식금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	지분증권	주식, 지분증권	비상장 주식	에이치비딤테크상생투자조합	1,440,000
				채무증권	상환전환우선주	(주)그로젠바이오		667,472
						(주)슈파스		399,459
		금융자산, 분류 합계						

비유동 당기손익인식금융자산 소계에 대한 공시

비유동 당기손익인식금융자산 소계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	채무증권	
비유동 당기손익인식금융자산		399,459

	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	채무증권
비유동 당기손익인식금융자산	1,066,931

12. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업 및 관계기업투자의 내역

보고기간 말 종속 및 관계기업투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: %, 천원)								
구분	회사명	소재지	당기말			전기말		
			지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
종속기업	Jetema USA Inc.	미국	100.0	11,627,000	11,627,000	100.0	11,627,000	11,627,000
	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology	중국	50.1	668,334	668,334	100.0	1,334,000	1,334,000
	(주)그로젠바이오(구, (주)페로카)(*1)(*2)(*3))	대한민국	46.4	6,630,675	-	42.7	5,499,993	294,452
	(주)블로닉	대한민국	85.1	200,000	200,000	85.1	200,000	200,000
	(주)제이메타(*3)	대한민국	85.0	255,000	-	85.0	255,000	-
	소계			19,381,009	12,495,334		18,915,993	13,455,452
관계기업	그로팩바이오(구, (주)페로카)	대한민국	33.3	1,550,005	1,550,005	33.3	1,550,005	1,550,005
	(주)모르페우스	대한민국	37.2	2,000,000	2,000,000	37.2	2,000,000	2,000,000
	Pronex Incorporate(Thailand) Co.,Ltd.(*3)(*4))	태국	50.0	166,149	-	50.0	166,149	-
	소계			3,716,154	3,550,005		3,716,154	3,550,005
합계				23,097,163	16,045,339		22,632,147	17,005,457

(*1) (주)그로젠바이오에 대한 회사의 유효지분율이 과반수 미만이나 나머지 주주의 지분율이 낮고 넓게 분산되어 있습니다. 또한 회사는 (주)그로젠바이오의 부채의 유의적인 부분을 지급보증하고 있으며, (주)그로젠바이오의 영업이 회사에 의존하는 점 등을 고려하여 회사는 (주)그로젠바이오에 대해 사실상 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*2) (주)그로젠바이오가 발행하고 제3자가 보유하고 있는 의결권 있는 상환전환우선주를 포함하여 고려한 지분율은 당기말 현재 44.6%(전기말 42.3%)입니다.

(*3) 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(*4) 당기말 현재 휴업 중에 있습니다.

(2) 종속기업 및 관계기업의 요약재무정보

① 당기말

(단위: 천원)						
구분	회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익

종속기업	Jetema USA Inc.	18,213,995	11,578,387	6,635,608	207,721	(1,915,415)
	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology	2,274,631	1,277,603	997,028	2,091,588	(102,328)
	(주)그로젠바이오(구, (주)페로카)	884,789	3,280,590	(2,395,801)	-	(1,397,906)
	(주)블로닉	165,167	48,164	117,003	289,989	22,259
	(주)제이메타	844,826	1,896,193	(1,051,367)	4,913,801	(36,527)
관계기업	그로팩바이오(주)	811,718	106,061	705,657	-	(364,094)
	(주)모르페우스	4,350,026	5,423,840	(1,073,814)	563,350	(1,129,694)

(*) Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd.는 휴업상태로 재무정보 기재를 생략하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)						
구분	회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
종속기업	Jetema USA Inc.	9,835,962	1,058,273	8,777,689	116,252	(1,541,442)
	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology	1,130,687	46,518	1,084,169	-	(246,623)
	(주)그로젠바이오(구, (주)페로카)	1,150,511	3,389,848	(2,239,337)	16,625	(3,746,201)
	(주)블로닉	96,148	1,404	94,744	20,400	(60,429)
	(주)제이메타	1,496,652	2,511,492	(1,014,840)	5,844,265	(1,088,581)
관계기업	그로팩바이오(주)	1,211,854	142,103	1,069,751	10,175	(317,306)
	(주)모르페우스	971,643	1,101,490	(129,847)	560,055	(1,292,836)

(*) Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd.는 휴업상태로 재무정보 기재를 생략하였습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업투자의 변동

종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기(말)

(단위:천원)						
구분	회사명	기초	취득	처분	손상	기말
종속기업	Jetema USA Inc.	11,627,000	-	-	-	11,627,000
	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology	1,334,000	-	(665,666)	-	668,334
	(주)그로젠바이오(구, (주)페로카)(*1)(*2)	294,452	1,130,681	-	(1,425,133)	-
	(주)블로닉	200,000	-	-	-	200,000
	(주)제이메타	-	-	-	-	-
	소계	13,455,452	1,130,681	(665,666)	(1,425,133)	12,495,334
관계기업	그로팩바이오(주)	1,550,005	-	-	-	1,550,005
	(주)모르페우스	2,000,000	-	-	-	2,000,000
	소계	3,550,005	-	-	-	3,550,005
합계		17,005,457	1,130,681	(665,666)	(1,425,133)	16,045,339

(*1) 회사는 당기 중 보유하고 있던 (주)그로젠바이오의 상환전환우선주를 보통주로 전환청구하여 종속기업주식 1,130,681천원을 취득하였습니다.

(*2) 회사는 당기 중 (주)그로젠바이오 관련 종속기업투자의 손상징후에 따라 손상 감사를 수행하였으며, 장부금액과 회수가능액가액의 비교 결과 1,425,133천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기(말)

(단위:천원)						
구분	회사명	기초	취득	처분	손상	기말

감가상각비, 투자부동산	317,561
감가상각비	7,724,389

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

			감가상각비
기능별 항목	매출원가	제품매출원가	4,411,033
		임대매출원가	97,343
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매관리비	1,558,547
		연구와 개발 비용	531,271
기능별 항목 합계			6,598,194

전기

(단위 : 천원)

			감가상각비
기능별 항목	매출원가	제품매출원가	5,527,000
		임대매출원가	317,561
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매관리비	1,334,887
		연구와 개발 비용	544,941
기능별 항목 합계			7,724,389

14-1. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	281,788	175,824	457,612
사용권자산의 추가			334,276
감가상각비, 사용권자산			492,312

전기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	309,158	324,813	633,971
사용권자산의 추가			383,360
감가상각비, 사용권자산			468,979

14-2. 리스

리스부채의 유동 및 비유동 구분

리스부채의 유동 및 비유동 구분

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	308,178
비유동 리스부채	161,636
리스부채 합계	469,814

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	410,624
비유동 리스부채	232,095
리스부채 합계	642,719

리스부채에 대한 양적 정보 공시

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	33,980
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	76,863
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	61,715
리스 현금유출	661,106

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	41,893
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	47,610
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	57,619
리스 현금유출	609,874

15. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	개발비	특허권	허가권	회원권	소프트웨어	건설중인자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	3,514,323	206,139	0	243,893	2,102,374	362,308	6,429,037
취득	0	0	0	0	0	930,097	930,097
대체	0	28,211	0	0	0	(28,211)	0

상각	(714,778)	(45,746)	0	(58,534)	(668,640)	0	(1,487,698)
처분	0	0	0	0	0	(50,000)	(50,000)
손상	0	(15,904)	0	0	0	0	(15,904)
기말 영업권 이외의 무형자산	2,799,545	172,700	0	185,359	1,433,734	1,214,194	5,805,532

전기

(단위 : 천원)

	개발비	특허권	허가권	회원권	소프트웨어	건설중인자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	3,033,210	226,810	83	302,427	2,467,248	511,158	6,540,936
취득	540,678	0	0	0	0	119,324	660,002
대체	0	26,090	0	0	277,648	(200,790)	102,948
상각	(59,565)	(42,150)	(83)	(58,534)	(642,522)	0	(802,854)
처분							
손상	0	(4,611)	0	0	0	(67,384)	(71,995)
기말 영업권 이외의 무형자산	3,514,323	206,139	0	243,893	2,102,374	362,308	6,429,037

영업권 이외의 무형자산의 장부금액에 대한 공시

영업권 이외의 무형자산의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산	개발비				특허권				허가권				회원권				소프트웨어				건설중인자산			
	장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
영업권 이외의 무형자산	3,573,888	(774,343)	0	2,799,545	366,314	(193,614)	0	172,700	5,000	(5,000)	0	0	409,739	(224,380)	0	185,359	3,493,198	(1,986,964)	(72,500)	1,433,734	1,214,194	0	0	1,214,194

전기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산	개발비				특허권				허가권				회원권				소프트웨어				건설중인자산			
	장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
영업권 이외의 무형자산	3,573,888	(59,565)	0	3,514,323	261,741	(155,602)	0	206,139	5,000	(5,000)	0	0	409,740	(165,847)	0	243,893	3,493,198	(1,288,324)	(102,500)	2,102,374	362,308	0	0	362,308

영업권 이외의 무형자산의 합계에 대한 공시

영업권 이외의 무형자산의 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	장부금액 합계
--	-------	-----------------	-------	---------

영업권 이외의 무형자산	9,062,333	(3,184,301)	(72,500)	5,805,532
--------------	-----------	-------------	----------	-----------

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	장부금액 합계
영업권 이외의 무형자산	8,205,875	(1,674,338)	(102,500)	6,429,037

자본화된 차입원가에 대한 공시

자본화된 차입원가에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	개발비
자본화된 차입원가	24,356
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0982

전기 (단위 : 천원)

	개발비
자본화된 차입원가	303,623
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.1038

무형자산상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 천원)

		기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	
기능별 항목	매출원가	79,078	
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매관리비	1,362,874
		경상연구개발비	45,746
기능별 항목 합계		1,487,698	

전기 (단위 : 천원)

		기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	
기능별 항목	매출원가	70,499	
	판매비와 일반관리비	경상연구개발비 외 판매관리비	690,122
		경상연구개발비	42,233
기능별 항목 합계		802,854	

연구개발비 자산화 금액 - 바이오 업종 공시

연구개발비 자산화 금액 - 바이오 업종 공시

당기

(단위 : 천원)

신약 개발 단계, 바이오 제약			
개발완료			
개별 자산, 바이오 제약			
제테마더특신주100단위			
장부금액		장부금액 합계	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	3,573,888	(774,343)	2,799,545
잔여상각기간, 연구개발비, 바이오 제약			3년 11개월

전기

(단위 : 천원)

신약 개발 단계, 바이오 제약			
개발완료			
개별 자산, 바이오 제약			
제테마더특신주100단위			
장부금액		장부금액 합계	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	3,573,888	(59,565)	3,514,323
잔여상각기간, 연구개발비, 바이오 제약			4년 11개월

16. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	24,608,900	11,880,648	36,489,548
대체	(17,071,204)	(8,229,642)	(25,300,846)
상각	0	(97,343)	(97,343)
기말 투자부동산	7,537,696	3,553,663	11,091,359

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	24,608,900	12,178,712	36,787,612

대체	0	19,497	19,497
상각	0	(317,561)	(317,561)
기말 투자부동산	24,608,900	11,880,648	36,489,548

투자부동산의 장부금액에 대한 공시

투자부동산의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산					
	토지			건물		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액		
투자부동산	7,537,696	0	7,537,696	3,893,706	(340,043)	3,553,663

전기

(단위 : 천원)

	자산					
	토지			건물		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	총장부금액		감가상각누계액 및 상각누계액		
투자부동산	24,608,900	0	24,608,900	12,702,460	(821,812)	11,880,648

투자부동산 합계에 대한 공시

투자부동산 합계에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
투자부동산	11,431,402	(340,043)	11,091,359

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
투자부동산	37,311,360	(821,812)	36,489,548

투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용에 대한 공시

투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	731,650
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	289,893

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	932,221
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	536,042

투자부동산의 공정가치에 대한 공시

투자부동산의 공정가치에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
	자산		자산 합계
	투자부동산		
	토지	건물	
	지역		
	판교 R&D센터		
투자부동산	7,164,040	3,701,686	
투자부동산의 공정가치가 독립된 평가인의 가치평가에 근거한 정도에 대한 기술			공정가치측정에 사용된 가치평가기법은 비교방식에 의한 가치평가액과 수익방식에 의한 가치평가액을 50:50으로 반영하였습니다.

<p>공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산</p>		<p>공정가치 평가는 당사와 독립적인 (주)태평양감정평가법인을 통해 수행되었습니다. 투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있습니다. 비교방식에 의한 가치평가액은 평가대상과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하는 투자부동산의 공정가치를 측정하며 수익방식에 의한 가치평가액은 현금흐름할인기법으로 평가대상으로부터 창출되는 순현금흐름을 위험조정할인율로 할인한 현재가치로 투자부동산의 공정가치를 측정합니다.</p>
------------------------------------	--	--

17. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선급금	204,121
유동선급비용	850,607
유동부가세대급금	544,647
기타유동자산	1,599,375
비유동선급금	0
비유동선급비용	0
비유동부가세대급금	0
기타비유동자산	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선급금	178,084
유동선급비용	448,593
유동부가세대급금	197,616
기타유동자산	824,293
비유동선급금	0
비유동선급비용	0

비유동부가세대급금	0
기타비유동자산	0

18. 기타금융부채

기타 채무에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
단기미지급금	1,337,746
유동미지급비용	3,889,936
단기임대보증금	533,760
매입채무 외의 유동채무	5,761,442
장기미지급금	0
비유동미지급비용	84,766
장기임대보증금	0
매입채무 외의 비유동채무	84,766

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
단기미지급금	1,293,230
유동미지급비용	3,270,890
단기임대보증금	143,000
매입채무 외의 유동채무	4,707,120
장기미지급금	0
비유동미지급비용	390,041
장기임대보증금	543,760
매입채무 외의 비유동채무	933,801

19. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금	유동성 및 비유동성 장기차입금	유동성장기차입금	장기차입금
차입금명칭	기업은행 운영자금 대출	범위	상위범위	0.0381				
			하위범위	0.0332				
		범위 합계			8,000,000			
	하나은행 운영자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		0.0402	3,700,000			
	하나은행 운영자금 대출 2	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		0.0409	2,250,000			
	하나은행 시설자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					

		범위 합계		0.0418	1,700,000			
하나은행 시설자금 대출 2	범위	상위범위		0.0494				
		하위범위		0.0459				
	범위 합계					50,000,000		
하나은행 무역금융 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
	범위 합계		0.0401	2,500,000				
기업은행 시설자금 대출	범위	상위범위		0.0375				
		하위범위		0.0355				
	범위 합계				10,000,000			
산업은행 운전자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
	범위 합계		0.0741	1,000,000				
산업은행 시설자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
	범위 합계							
차입금명칭 합계					19,150,000	60,000,000	(10,000,000)	50,000,000

전기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금	유동성 및 비유동성 정기차입금	유동성장기차입금	장기차입금
차입금명칭	기업은행 운영자금 대출	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		5,000,000				
	하나은행 운영자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		4,600,000				
	하나은행 운영자금 대출 2	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		2,850,000				
	하나은행 시설자금 대출 1	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		1,700,000				
	하나은행 시설자금 대출 2	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		0				
	하나은행 무역금융 대출	범위	상위범위					
			하위범위					
		범위 합계		2,500,000				
기업은행 시설자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
	범위 합계		35,000,000					
산업은행 운전자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
	범위 합계		0					
산업은행 시설자금 대출	범위	상위범위						
		하위범위						
	범위 합계		25,000,000					
차입금명칭 합계					16,650,000	60,000,000	(60,000,000)	0

20. 전환사채

사채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

		차입금명칭		차입금명칭 합계
		사채		
		제테마 제 9회 전환사채	제테마 제 10회 전환사채	
유동성 및 비유동성 전환사채	26,813,460	9,555,826		36,369,286
유동성전환사채				(36,369,286)
전환사채				0
만기 전 전환사채의 상환	27,300,000			27,300,000
전환가능상품의 발행		12,000,000		12,000,000
사채에 대한 기술	당기 중 매도청구권 행사로 액면금액 168억원을 상환하였고, 채권자의 조기상환권 청구에 따라 액면금액 105억원을 상환하였습니다.		당기 중 제10회 전환사채(액면금액:120억원)를 발행하였습니다.	

전기

(단위 : 천원)

		차입금명칭		차입금명칭 합계
		사채		
		제테마 제 9회 전환사채	제테마 제 10회 전환사채	
유동성 및 비유동성 전환사채	39,864,929	0		39,864,929
유동성전환사채				(39,864,929)
전환사채				0
만기 전 전환사채의 상환				
전환가능상품의 발행				
사채에 대한 기술				

전환사채의 발행내역에 대한 공시

전환사채의 발행내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

		차입금명칭	
		사채	
		제테마 제 9회 전환사채	제테마 제 10회 전환사채
명목금액		56,000,000	12,000,000
전환사채의 발행금액		56,000,000	12,000,000

전환사채의 전환금액	0	0
전환사채의 상환금액	27,300,000	0
전환사채 발행금액 중 전환되지 않았거나 상환되지 않은 잔액	28,700,000	12,000,000
액면수익률	0.000	0.000
보장수익률	0.020	0.050
발행일	2023-07-06	2025-06-27
차입금, 만기	2026-07-06	2028-06-27
전환사채 상환방법에 대한 기술	사채의 만기일에 사채원금의 106.1208% 일시 상환	사채의 만기일에 사채원금의 116.0754% 일시 상환
전환청구기간에 대한 기술	발행일 이후 12개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지	발행일 이후 12개월이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
발행시의 최초 전환가액	20,210	6,447
리픽싱 조항에 따라 조정된 전환가액	7,074	

<p>채무의 지분전환에 대한 기술</p>	<p>1) 사채 발행일로부터 매 7개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 한다. 단, 전환가격의 최저 조정한도는 최초 전환가액의 100분의 70에 해당하는 가액으로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가격을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다).</p> <p>2) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 높은 경우 동 높은 가격을 새로운 전환가액으로 하여 전환가액을 상향조정 하여야 한다. 단, 제5호에 따른 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인 발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)의 100%를 한도로 한다.</p>	
<p>옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식의 조건에 대한 기술</p>	<p>기명식 보통주</p>	<p>기명식 보통주</p>
<p>조기상환 조항</p>	<p>사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 2025년 7월 6일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환지급기일"이라 한다)에 조기상환청구 가능</p>	<p>사채권자는 발행일로부터 18개월이 되는 2026년 12월 27일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환지급기일"이라 한다)에 조기상환청구 가능</p>

매도청구권	회사는 발행일로부터 1년이 경과한 날(2024년 7월 6일)부터 조기상환청구권 행사가능 개시일 전일(2025년 7월 5일)까지 본건 전환사채의 100분의 30에 대하여 회사 및 회사가 지정하는 제3자에게 매도청구 가능	회사는 발행일로부터 1년이 되는 2026년 6월 27일부터 2026년 12월 27일까지 매 3개월에 해당하는 날에 본건 전환사채의 전부 또는 일부에 대해 회사 및 회사가 지정하는 자에게 매도청구 가능
전환사채의 변동에 대한 기술	당기 중 회사는 제9회차 전환사채의 매도청구권을 전부 행사하였습니다.	

전환사채의 상세내용에 대한 공시

전환사채의 상세내용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭	
	전환사채	
	장부금액	장부금액 합계
	총장부금액	
유동성전환사채	40,700,000	36,369,286
파생상품부채		6,297,106
파생상품자산		1,499,976
사채에 대한 기술		회사는 전환사채의 발행으로 수령한 순수취액을 주계약 부채요소와 내재파생상품 전환권, 조기상환권 및 매도청구권으로 구분계상하였습니다. 주계약 부채요소는 전환사채로 계상되어 있으며 전환권과 조기상환권은 별도의 파생상품부채로, 매도청구권은 파생상품자산으로 회계처리하였습니다. 회사는 주계약 부채요소는 상각후원가로 측정하며 유효이자율에 따라 이자비용을 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭	
	전환사채	
	장부금액	장부금액 합계
	총장부금액	
유동성전환사채	56,000,000	39,864,929
파생상품부채		11,563,552
파생상품자산		1,405,936

사채에 대한 기술	회사는 전환사채의 발행으로 수령한 순수취액을 주계약 부채요소와 내재파생상품 전환권, 조기상환권 및 매도청구권으로 구분 계상하였습니다. 주계약 부채요소는 전환사채로 계상되어 있으며 전환권과 조기상환권은 별도의 파생상품부채로, 매도청구권은 파생상품자산으로 회계처리 하였습니다. 회사는 주계약 부채요소는 상각후원가로 측정하며 유효이자율에 따라 이자비용을 인식하였습니다.
-----------	---

거래일 손익 조정에 대한 공시

거래일 손익 조정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	4,483,395
거래일 손익 발생	(995,783)
거래일 손익 감소	(1,306,270)
거래일 손익 상각	(2,229,389)
기말	(48,047)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	7,461,464
거래일 손익 발생	0
거래일 손익 감소	0
거래일 손익 상각	(2,978,069)
기말	4,483,395

주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류되는 금융부채의 장부금액 및 관련 손익에 대한 공시

주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류되는 금융부채의 장부금액 및 관련 손익에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전환사채
파생상품 금융부채	6,297,106
발행 시 부채로 분류되는 전환권 장부금액	45,533,959

법인세비용차감전순이익(손실)	(6,367,450)
부채로 분류되는 전환권 평가손익	6,229,075
평가손익 제외 법인세비용차감전순손익	(12,596,525)

전기 (단위 : 천원)

	전환사채
파생상품 금융부채	11,563,552
발행 시 부채로 분류되는 전환권 장부금액	0
법인세비용차감전순이익(손실)	(860,812)
부채로 분류되는 전환권 평가손익	6,671,934
평가손익 제외 법인세비용차감전순손익	(7,532,746)

21. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	155,319
단기예수금	341,468
기타 유동부채	496,787
비유동 선수금	9,785,134
장기예수금	0
기타 비유동 부채	9,785,134

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	347,605
단기예수금	293,280
기타 유동부채	640,885
비유동 선수금	9,734,944
장기예수금	0
기타 비유동 부채	9,734,944

22. 확정기여제도

확정기여제도 퇴직급여비용에 대한 공시

확정기여제도 퇴직급여비용에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	1,704,695

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	1,504,877

23. 자본금 및 자본잉여금

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
발행주식수	36,007,518
주당 액면가액	500
자본금	18,003,759
주식발행초과금	70,626,095

전기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	100,000,000
발행주식수	17,892,259
주당 액면가액	500
자본금	8,946,130
주식발행초과금	78,343,444

유통주식수의 변동에 대한 공시

유통주식수의 변동에 대한 공시

당기

		보통주
유통주식수의 기초수량		17,892,259
유통주식수의 증가(감소) 합계		18,115,259
유통주식수의 증가(감소) 합계	무상증자로 인한 유통주식수의 변동	17,892,259
	주식선택권행사로 인한 유통주식수의 변동	223,000
유통주식수의 기말수량		36,007,518

전기

		보통주
유통주식수의 기초수량		17,858,759
유통주식수의 증가(감소) 합계		33,500
유통주식수의 증가(감소) 합계	무상증자로 인한 유통주식수의	

	변동	
	주식선택권행사로 인한 유통주 식수의 변동	33,500
유통주식수의 기말수량		17,892,259

24. 기타자본구성요소

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		1,796,100
기타자본구성요소	기타자본잉여금	201,694
	주식선택권	1,594,406

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		2,107,871
기타자본구성요소	기타자본잉여금	201,694
	주식선택권	1,906,177

25. 결손금처리계산서

결손금 처분계산서

당기

(단위 : 원)

		공시금액
미처리결손금		(19,136,860,244)
미처리결손금	전기이월결손금	(12,897,451,739)
	당기순이익(손실)	(6,239,408,505)
결손금 처리액		0
차기이월 미처리결손금		(19,136,860,244)
결손금처리예정일		2026-03-31
결손금처리확정일		

전기

(단위 : 원)

		공시금액
미처리결손금		(12,897,451,739)
미처리결손금	전기이월결손금	(15,297,513,965)
	당기순이익(손실)	2,400,062,226
결손금 처리액		0
차기이월 미처리결손금		(12,897,451,739)
결손금처리예정일		
결손금처리확정일		2025-03-31

26. 주식기준보상

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

		주식기준보상약정의 결재방식에 대한 기술	주식기준보상약정의 부여일	주식기준보상약정의 가독조건에 대한 기술	주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기술	존속하는 주식선택권의 행사가격	주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	주식기준보상약정에 대한 기술
주식기준보상약정	제4차 부여분	주식결재형	2018-11-30	유역재공2년	2020/11/30~2025/11/30	5,250	614,400	98,400	16,000	500,000	0	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제5차 부여분	주식결재형	2019-03-29	유역재공2년	2021/03/29~2026/03/29	10,500	100,800	71,000	0	25,200	4,600	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제6차 부여분	주식결재형	2020-03-27	유역재공2년	2022/03/27~2027/03/26	4,075	517,600	0	0	99,600	418,000	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제7차 부여분	주식결재형	2021-04-02	유역재공2년	2023/04/02~2028/04/01	9,850	120,000	0	0	0	120,000	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제9차 부여분	현금결재형	2022-03-11	유역재공2년	2024/03/11~2029/03/10	9,600	84,000	14,000	0	0	70,000	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제10차 부여분	현금결재형	2023-05-19	유역재공2년	2025/05/19~2030/05/18	10,400	89,000	86,000	0	0	3,000	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.
	제11차 부여분	현금결재형	2024-03-07	유역재공2년	2026/03/07~2031/03/06	7,700	19,000	13,000	0	0	6,000	수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영하여 조정되었습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

	주식결재형	현금결재형
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	390,800	89,000
주식기준보상약정에 따라 무상증자된 주식선택권의 수량	390,800	89,000

주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량		0
주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	0	(99,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(223,000)	
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	(16,000)	
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	542,600	79,000
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	542,600	73,000
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	10,507	19,540
주식기준보상약정 중 무상증자된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	0
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	0
주식기준보상약정 중 몰수된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	9,997
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	4,881	0
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	5,250	
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	5,407	9,486
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사가격	5,407	9,633
존속하는 주식선택권의 가중평균잔여만기	1년6개월	3년5개월

전기

	주식결제형	현금결제형
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	424,300	82,500
주식기준보상약정에 따라 무상증자된 주식선택권의 수량	0	0
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량		9,500

주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	0	(3,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(33,500)	
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	0	
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	390,800	89,000
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	390,800	38,000
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	10,463	20,063
주식기준보상약정 중 무상증자된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	0
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	15,400
주식기준보상약정 중 몰수된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	20,800
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	9,951	0
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	0	
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	10,507	19,540
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사가격	10,507	19,200
존속하는 주식선택권의 가중평균잔여만기		

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가치에 대한 공시

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가치에 대한 공시

당기

	주식기준보상약정						
	주식결제형				현금결제형		
	제4차 주식결제형 부여분	제5차 주식결제형 부여분	제6차 주식결제형 부여분	제7차 주식결제형 부여분	제9차 현금결제형 부여분	제10차 현금결제 형 부여분	제11차 현금결제 형 부여분
주식기준보상약정 의 부여일	평가기준일은 2018-11-30입니 다.	평가기준일은 2019-03-29입니 다.	평가기준일은 2020-03-27입니 다.	평가기준일은 2021-04-02입니 다.			

가중평균 주가, 부여한 주식선택권	6,485	21,328	8,600	20,300	6,120	6,120	6,120
행사가격, 부여한 주식선택권	10,500	21,000	8,150	19,700	9,600	10,400	7,700
옵션만기, 부여한 주식선택권	7.0	7.0	7.0	7.0	3.2	4.4	5.2
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0203	0.0176	0.0150	0.0177	0.0297	0.0318	0.0324
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.3544	0.3088	0.6078	0.3337	0.3990	0.3990	0.3990
주당 주식선택권 공정가치	6,679	6,508	10,517	7,972	1,000	1,236	2,021
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권	회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.

전기

	주식기준보상약정						
	주식결제형				현금결제형		
	제4차 주식결제형 부여분	제5차 주식결제형 부여분	제6차 주식결제형 부여분	제7차 주식결제형 부여분	제9차 현금결제형 부여분	제10차 현금결제형 부여분	제11차 현금결제형 부여분
주식기준보상약정의 부여일							
가중평균 주가, 부여한 주식선택권					15,500	15,500	15,500
행사가격, 부여한 주식선택권					19,200	20,800	15,400
옵션만기, 부여한 주식선택권					4.2	5.4	6.2
무위험이자율, 부여한 주식선택권					0.0279	0.0282	0.0295
기대주가변동성, 부여한 주식선택권					0.4341	0.4341	0.4341
주당 주식선택권 공정가치					4,833	5,304	7,228
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권					회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.	회사는 현금결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.

주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채에 대한 공시

주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	주식기준보상약정
	현금결제형
	부채
	미지급비용
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	84,766

전기

(단위 : 천원)

	주식기준보상약정
	현금결제형
	부채
	미지급비용
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	390,041

제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못하는 주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못하는 주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못해 즉시 비용으로 인식되는 현금결제형 주식기준보상거래로 인해 당해 회계기간에 인식한 비용	(305,275)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제공받은 재화나 용역이 자산의 인식기준을 충족하지 못해 즉시 비용으로 인식되는 현금결제형 주식기준보상거래로 인해 당해 회계기간에 인식한 비용	136,434

27-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
--	--------------------	------------------

상품매출액	6,372,367	
제품매출액	66,512,971	
소계	72,885,338	
임대수익		731,650
수익 합계		73,616,988

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
상품매출액	3,927,800	
제품매출액	59,028,449	
소계	62,956,249	
임대수익		1,041,576
수익 합계		63,997,825

계약부채에 대한 공시

계약부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	155,319
비유동 선수금	9,785,134
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	279,574

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	347,605
비유동 선수금	9,734,944
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	467,186

지역별 수익에 대한 공시

지역별 수익에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		수익(매출액)
지역	본사 소재지 국가	24,119,079
	간접수출	32,512,459
	아메리카	3,786,952
	아시아	3,644,289
	유럽	4,288,885
	중동	5,265,324

지역 합계	73,616,988
-------	------------

전기 (단위 : 천원)

		수익(매출액)
지역	본사 소재지 국가	19,232,157
	간접수출	32,407,472
	아메리카	1,075,347
	아시아	2,584,913
	유럽	4,430,483
	중동	4,267,453
지역 합계		63,997,825

매출원가에 대한 공시

매출원가에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
상품매출원가	3,830,283
제품매출원가	32,711,686
임대매출원가	289,893
매출원가	36,831,862

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
상품매출원가	2,140,460
제품매출원가	28,196,960
임대매출원가	536,042
매출원가	30,873,462

27-2. 고객과의 계약에서 생기는 수익, 관련 계약부채 및 매출원가

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		수익(매출액)	주요 고객에 대한 정보
고객	고객 A	7,835,520	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.
	고객 B	7,028,181	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.

전기

(단위 : 천원)

		수익(매출액)	주요 고객에 대한 정보
고객	고객 A	10,596,490	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.
	고객 B	7,654,107	주요 고객은 각 보고기 간별 매출액의 10% 이 상을 차지하는 외부고객 입니다.

28. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	5,015,929
상여, 판관비	393,816
잡급, 판관비	59,986
퇴직급여, 판관비	761,205
복리후생비, 판관비	746,090
여비교통비, 판관비	348,826
접대비, 판관비	971,544
통신비, 판관비	13,560
수도광열비, 판관비	55,473
전력비, 판관비	269,871
세금과공과, 판관비	128,077
임차료, 판관비	108,795
수선비, 판관비	189,902
보험료, 판관비	20,559
차량유지비, 판관비	134,834
운반비, 판관비	247,352
수출제비용, 판관비	218,827
교육훈련비, 판관비	12,148
도서인쇄비, 판관비	2,532
소모품비, 판관비	104,853
지급수수료, 판관비	4,627,057
광고선전비, 판관비	1,281,631
견본품비, 판관비	454,845
감가상각비, 판관비	1,558,547

무형자산상각비, 판관비	1,362,874
경상개발비, 판관비	8,971,303
주식보상비용(환입), 판관비	(219,115)
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	957,833
판매비와관리비	28,799,154

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	4,074,079
상여, 판관비	232,780
잡급, 판관비	89,531
퇴직급여, 판관비	626,973
복리후생비, 판관비	788,773
여비교통비, 판관비	356,316
접대비, 판관비	802,449
통신비, 판관비	19,098
수도광열비, 판관비	45,429
전력비, 판관비	248,075
세금과공과, 판관비	117,578
임차료, 판관비	72,729
수선비, 판관비	234,998
보험료, 판관비	22,764
차량유지비, 판관비	116,797
운반비, 판관비	219,569
수출제비용, 판관비	224,857
교육훈련비, 판관비	21,847
도서인쇄비, 판관비	6,408
소모품비, 판관비	70,950
지급수수료, 판관비	3,632,547
광고선전비, 판관비	1,386,332
견본품비, 판관비	443,758
감가상각비, 판관비	1,334,887
무형자산상각비, 판관비	690,122
경상개발비, 판관비	7,712,217
주식보상비용(환입), 판관비	126,346
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	31,321
판매비와관리비	23,749,530

29. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
원재료와 소모품의 사용액	11,374,684
제품과 상품과 재공품의 증가(감소)	1,398,124
상품의 취득	4,334,082
종업원급여비용	18,617,351
소모품비	3,218,000
수수료비용	8,781,964
광고비	1,286,681
감가상각비와 상각비	8,085,892
용역비	530,718
기타 비용	8,003,520
성격별 비용 합계	65,631,016

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
원재료와 소모품의 사용액	10,745,917
제품과 상품과 재공품의 증가(감소)	(4,111,214)
상품의 취득	3,226,313
종업원급여비용	17,024,260
소모품비	2,547,151
수수료비용	7,750,589
광고비	1,386,571
감가상각비와 상각비	8,527,244
용역비	462,974
기타 비용	7,063,187
성격별 비용 합계	54,622,992

30. 금융수익 및 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		8,278,251
금융수익	이자수익(금융수익)	661,571
	외환차익(금융수익)	369,283
	외화환산이익(금융수익)	150,226
	사채상환이익(금융수익)	73,492
	파생상품평가이익	6,229,076
	파생상품처분이익	794,603

	금융보증(계약)수익	0	
금융비용		18,497,510	
금융비용	이자비용(금융원가)	11,794,171	
	이자비용(금융원가)	유효이자율법을 사용하여 계산한 이자비용	8,412,295
		은행차입금 및 당좌차월 이자비용	3,406,232
		자본화된 이자원가	(24,356)
	외환차손(금융원가)	654,193	
	외화환산손실(금융원가)	245,378	
	사채상환손실(금융원가)	1,650,474	
	파생상품평가손실	1,923,905	
	이연사채발행손실	2,229,389	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	
금융수익		9,201,505	
금융수익	이자수익(금융수익)	388,974	
	외환차익(금융수익)	147,362	
	외화환산이익(금융수익)	1,707,736	
	사채상환이익(금융수익)	135,589	
	파생상품평가이익	6,671,934	
	파생상품처분이익	0	
	금융보증(계약)수익	149,910	
금융비용		16,123,656	
금융비용	이자비용(금융원가)	11,517,165	
	이자비용(금융원가)	유효이자율법을 사용하여 계산한 이자비용	8,147,419
		은행차입금 및 당좌차월 이자비용	3,673,369
		자본화된 이자원가	(303,623)
	외환차손(금융원가)	93,668	
	외화환산손실(금융원가)	26,447	
	사채상환손실(금융원가)	391,042	
	파생상품평가손실	1,117,265	
	이연사채발행손실	2,978,069	

31. 기타수익 및 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		878,332
기타수익	당기손익인식금융자산평가이익	59,696
	유형자산처분이익	6,364
	무형자산처분이익	0
	잡이익	812,272
기타비용		5,012,495
기타비용	기타의대손상각비	1,868,521
	당기손익인식금융자산평가손실	793,383
	종속기업투자주식처분손실	656,651
	종속기업투자주식손상차손	1,425,133
	유형자산처분손실	2,463
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0
	당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산	15,904
	기부금	13,000
	잡손실	237,440

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		72,044
기타수익	당기손익인식금융자산평가이익	0
	유형자산처분이익	0
	무형자산처분이익	21,575
	잡이익	50,469
기타비용		3,385,540
기타비용	기타의대손상각비	120,189
	당기손익인식금융자산평가손실	425,278
	종속기업투자주식처분손실	0
	종속기업투자주식손상차손	2,341,466
	유형자산처분손실	4,340
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	391,320
	당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산	71,994
	기부금	17,500
	잡손실	13,453

32. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	0
당기법인세비용(수익)	0
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	(128,041)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(1,227,963)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	1,099,922
법인세비용(수익) 합계	(128,041)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	0
당기법인세비용(수익)	0
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	(3,260,874)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(1,670,392)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	(1,590,482)
법인세비용(수익) 합계	(3,260,874)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(6,367,450)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(1,308,797)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(86,515)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	230,149
미인식 이연법인세자산 법인세효과	841,750
과거 미인식 이연법인세자산 조정	0
세율 변경으로 인한 법인세효과	112,451

회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	82,921
법인세비용(수익) 합계	(128,041)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(860,812)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(179,910)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(51,516)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	157,431
미인식 이연법인세자산 법인세효과	578,249
과거 미인식 이연법인세자산 조정	(3,305,663)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(459,465)
법인세비용(수익) 합계	(3,260,874)

이연법인세자산 및 부채의 회수 및 결제시기에 대한 공시

이연법인세자산 및 부채의 회수 및 결제시기에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	13,260,852	5,409,753	18,670,605
이연법인세부채	(1,236,061)	(1,246,957)	(2,483,018)
순이연법인세자산			16,187,587

전기 (단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	15,703,819	5,071,966	20,775,785
이연법인세부채	(1,711,124)	(3,005,115)	(4,716,239)
순이연법인세자산			16,059,546

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

					기초 이연법인세 부채(자산)	이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공	일시적차이	미수수익	장부금액	총장부금액	24,379	(9,267)	15,112
		손상차손누계액			(303,535)	(205,488)	(509,023)
		재고자산 평가충			(198,499)	(137,811)	(336,310)

제		당금					
		유형자산		(544,861)	145,369	(399,492)	
		영업권 이외의 무형자산		(14,964)	(638)	(15,602)	
		사용권자산		132,500	(31,825)	100,675	
		정부보조금		(914,712)	(4,224)	(918,936)	
		일시상각총당금		893,289	9,697	902,986	
		보증금		0			
		미지급비용		(465,132)	(46,622)	(511,754)	
		금융보증부채		0			
		반품총당부채		0			
		전환사채		3,372,230	(2,419,473)	952,757	
		파생상품자산		293,841	36,154	329,995	
		파생상품 금융부채		(2,698,136)	1,130,132	(1,568,004)	
		리스 부채		(134,328)	30,969	(103,359)	
		주식선택권		(463,123)	275,065	(188,058)	
		미사용 세무상 결손금		(878,315)	878,315	0	
		미사용 세액공제		(14,160,180)	221,606	(13,938,574)	
		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계					(16,059,546)

전기

(단위 : 천원)

					기초 이연법인세 부채(자산)	이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	장부금액	총장부금액	18,157	6,222	24,379
		손상차손누계액			(275,134)	(28,401)	(303,535)
		재고자산 평가총당금			(273,346)	74,847	(198,499)
		유형자산			(589,958)	45,097	(544,861)
		영업권 이외의 무형자산			0	(14,964)	(14,964)
		사용권자산			156,841	(24,341)	132,500
		정부보조금			(1,069,559)	154,847	(914,712)
		일시상각총당금			1,041,866	(148,577)	893,289
		보증금			(7,348)	7,348	0
		미지급비용			(336,774)	(128,358)	(465,132)
		금융보증부채			(31,331)	31,331	0
		반품총당부채			(2,312)	2,312	0
		전환사채			6,032,444	(2,660,214)	3,372,230
		파생상품자산			486,228	(192,387)	293,841
		파생상품 금융부채			(4,341,804)	1,643,668	(2,698,136)
		리스 부채			(158,629)	24,301	(134,328)
		주식선택권			0	(463,123)	(463,123)
		미사용 세무상 결손금			(2,593,496)	1,715,181	(878,315)
미사용 세액공제	(10,854,517)	(3,305,663)	(14,160,180)				
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계					(12,798,672)	(3,260,874)	(16,059,546)

누적이연법인세미인식액에 대한 공시

누적이연법인세미인식액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	누적이연법인세미인식액
이연법인세자산	5,346,854

전기

(단위 : 천원)

	누적이연법인세미인식액
이연법인세자산	2,444,795

미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료시기에 대한 공시

미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료시기에 대한 공시

(단위 : 천원)

				이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제, 세전
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	미사용 세액공제	합계 구간	3년초과	2,883,851

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역

당기

(단위 : 천원)

			이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이	이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제	이연법인세자산(부채)가 인식되지 않은 이유
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	종속기업에 대한 투자자산	8,710,788			처분하지 않을 예정
		대여금 대손충당금		1,868,691		회수가능성 불확실
		당기손익인식금융자산			0	
	미사용 세액공제				2,883,851	미래과세소득의 불확실

전기

(단위 : 천원)

			이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지정 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이	이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제	이연법인세자산(부채)가 인식되지 않은 이유
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	종속기업에 대한 투자자산	6,126,690			처분하지 않을 예정
		대여금 대손충당금		0		회수가능성 불확실
		당기손익인식금융자산		425,278		처분하지 않을 예정
	미사용 세액공제				1,075,434	미래과세소득의 불확실

33. 주당순이익

주당이익

주당이익

당기

(단위 : 원)

	공시금액
보통주 당기순이익	(6,239,408,505)
가중평균유통보통주식수	35,879,658
기본주당이익(손실)	(174)
회석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 희석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술	당기에는 잠재적보통주로 인한 희석화 효과가 발생하지 않으므로 회석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

전기

(단위 : 원)

	공시금액
보통주 당기순이익	2,400,062,226
가중평균유통보통주식수	35,730,332
기본주당이익(손실)	67
회석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 희석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술	

가중평균유통보통주식수에 대한 공시

가중평균유통보통주식수에 대한 공시

당기

	공시금액
기초 가중평균유통보통주식수	35,784,518

주식선택권 행사로 인한 가중평균유통보통주식수 증가	95,140
가중평균유통보통주식수	35,879,658
가중평균유통보통주식수에 대한 기술	회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 가중평균보통주식수는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

전기

	공시금액
기초 가중평균유통보통주식수	35,663,091
주식선택권 행사로 인한 가중평균유통보통주식수 증가	67,241
가중평균유통보통주식수	35,730,332
가중평균유통보통주식수에 대한 기술	회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 가중평균보통주식수는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

전기 희석주당이익에 대한 공시

전기 희석주당이익에 대한 공시

전기

(단위 : 원)

	공시금액
잠재적 보통주 전환가정으로 인한 희석효과를 반영하는 이익(손실)의 증가(감소)	0
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	2,400,062,226
전환사채 관련 가중평균유통보통주식수 조정	0
주식선택권 관련 가중평균유통보통주식수 조정	320,700
조정된 가중평균유통보통주식수	36,051,032
희석주당이익(손실)	67
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있습니다.

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분자의 조정에 대한 기술	전환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 전환사채에 대한 이자비용 및 관련 파생상품평가손익 등에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주당기순이익에 가산했습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.
-----------------------------------	--

잠재적 보통주에 대한 공시

잠재적 보통주에 대한 공시
당기

	공시금액
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	5,918,440
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	542,600
보통주식수 잠재적 효과	6,461,040
잠재적 보통주에 대한 기술	회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 잠재적 보통주는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

전기

	공시금액
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	6,815,139
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	124,600
보통주식수 잠재적 효과	6,939,739
잠재적 보통주에 대한 기술	회사는 2024년 12월 10일 이사회결의에 따라 2025년 1월 6일을 신주배정일로 하여 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 당기 및 전기의 잠재적 보통주는 무상증자를 고려하여 산정하였습니다.

34. 현금흐름표

영업활동현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익	(6,239,409)

당기순이익조정을 위한 가감		22,241,586
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	6,598,194
	무형자산상각비에 대한 조정	1,487,698
	기타의 대손상각비 조정	1,868,521
	주식기준보상에 대한 조정	(305,275)
	종속및관계기업투자손상차손	1,425,133
	종속및관계기업투자처분손실	656,651
	유형자산처분손실 조정	2,463
	유형자산손상차손 조정	0
	무형자산손상차손 조정	15,904
	이자비용 조정	11,794,171
	외화환산손실 조정	180,619
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	793,383
	파생상품평가손실	1,923,905
	전환사채상환손실	1,650,474
	이연사채발행손실 조정	2,229,389
	잡손실 조정	0
	법인세비용 조정	(128,041)
	유형자산처분이익 조정	(6,364)
	무형자산처분이익 조정	0
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(59,696)
	이자수익에 대한 조정	(661,571)
	외화환산이익 조정	(126,490)
	금융보증(계약)수익 조정	0
	파생상품처분이익	(794,603)
	파생상품평가이익	(6,229,076)
	차입금(사채)상환이익	(73,492)
잡이익 조정	(311)	
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		1,299,509
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 증가(감소)	(457,674)
	미수금의 증가(감소)	(3,285)
	선급금의 증가(감소)	(26,037)
	선급비용의 증가(감소)	(402,014)
	부가가치세 선급금의 증가(감소)	(347,030)
	재고자산의 증가(감소)	1,534,666
	매입채무의 증가(감소)	688,412
	미지급금의 증가(감소)	(61,291)

	미지급비용의 증가(감소)	620,670
	임대보증금의 증가(감소)	(153,000)
	선수금의 증가(감소)	(192,286)
	예수금의 증가(감소)	48,188
	장기선수금의 증가(감소)	50,190
영업에서 창출된 현금흐름		17,301,686

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		2,400,062
당기순이익조정을 위한 가감		15,776,502
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	7,724,390
	무형자산상각비에 대한 조정	802,854
	기타의 대손상각비 조정	120,189
	주식기준보상에 대한 조정	136,434
	종속및관계기업투자손상차손	2,341,466
	종속및관계기업투자처분손실	0
	유형자산처분손실 조정	4,340
	유형자산손상차손 조정	391,320
	무형자산손상차손 조정	71,994
	이자비용 조정	11,517,165
	외화환산손실 조정	26,447
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	425,278
	파생상품평가손실	1,117,265
	전환사채상환손실	391,042
	이연사채발행손실 조정	2,978,069
	잡손실 조정	879
	법인세비용 조정	(3,260,874)
	유형자산처분이익 조정	0
	무형자산처분이익 조정	(21,575)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	0
	이자수익에 대한 조정	(388,974)
	외화환산이익 조정	(1,630,907)
	금융보증(계약)수익 조정	(149,910)
	파생상품처분이익	0
	파생상품평가이익	(6,671,934)
	차입금(사채)상환이익	(135,589)
잡이익 조정	(12,867)	

영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(6,798,257)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 증가(감소)	(1,540,148)
	미수금의 증가(감소)	576,121
	선급금의 증가(감소)	(6,709)
	선급비용의 증가(감소)	354,862
	부가가치세 선급금의 증가(감소)	(197,616)
	재고자산의 증가(감소)	(5,450,940)
	매입채무의 증가(감소)	(104,221)
	미지급금의 증가(감소)	(313,641)
	미지급비용의 증가(감소)	(53,881)
	임대보증금의 증가(감소)	(19,661)
	선수금의 증가(감소)	(172,983)
	예수금의 증가(감소)	34,170
	장기선수금의 증가(감소)	96,390
	영업에서 창출된 현금흐름	11,378,307

중요한 비현금항목에 대한 공시

중요한 비현금항목에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
복합금융상품 전환	1,130,681
투자부동산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	25,300,846
유무형자산 취득 관련 미지급금 증가	278,354
유무형자산 취득 관련 미지급금 감소	151,738
건설중인자산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	1,780,985
건설중인무형자산의 본계정 대체	28,211
부채의 유동성 대체	50,000,000
무상증자	8,946,130
주식매수선택권의 행사 관련 자본 변동	311,770

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
복합금융상품 전환	0
투자부동산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0
유무형자산 취득 관련 미지급금 증가	151,738
유무형자산 취득 관련 미지급금 감소	148,128
건설중인자산과의 대체에 따른 증가(감소), 유형자산	808,104
건설중인무형자산의 본계정 대체	330,790

부채의 유동성 대체	60,000,000
무상증자	0
주식매수선택권의 행사 관련 자본 변동	61,147

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

				재무활동에서 생기는 기초 부채	재무현금흐름,	유동성대체, 재	손익으로 반영된	그 밖의 변동, 재	재무활동에서 생기는 기말 부채
					재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금(사채 제외)	자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	16,650,000	2,500,000	0	0	0	19,150,000
			비유동으로 분류되는 자산부채						
	장기 차입금(사채 제외)		유동으로 분류되는 자산부채	60,000,000	0	(50,000,000)	0	0	10,000,000
			비유동으로 분류되는 자산부채	0	0	50,000,000	0	0	50,000,000
	전환사채		유동으로 분류되는 자산부채	39,864,929	(16,457,044)	0	12,184,686	776,715	36,369,286
			비유동으로 분류되는 자산부채						
	리스 부채		유동으로 분류되는 자산부채	410,624	(522,528)	243,661	33,980	142,441	308,178
			비유동으로 분류되는 자산부채	232,095	0	(243,661)	0	173,202	161,636
재무활동에서 생기는 부채 합계				117,157,648	(14,479,572)	0	12,218,666	1,092,358	115,989,100

전기

(단위 : 천원)

				재무활동에서 생기는 기초 부채	재무현금흐름,	유동성대체, 재	손익으로 반영된	그 밖의 변동, 재	재무활동에서 생기는 기말 부채
					재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금(사채 제외)	자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	10,400,000	6,250,000	0	0	0	16,650,000
			비유동으로 분류되는 자산부채						
	장기 차입금(사채 제외)		유동으로 분류되는 자산부채	0	0	60,000,000	0	0	60,000,000
			비유동으로 분류되는 자산부채	60,000,000	0	(60,000,000)	0	0	0
	전환사채		유동으로 분류되는 자산부채	48,068,634	(20,932,000)	0	11,339,047	1,389,248	39,864,929
			비유동으로 분류되는 자산부채						
	리스 부채		유동으로 분류되는 자산부채	416,757	(504,645)	328,029	41,893	128,590	410,624
			비유동으로 분류되는 자산부채						

			는 자산부채						
			비유동으로 분류되는 자산부채	342,233	0	(328,029)	0	217,891	232,095
재무활동에서 생기는 부채 합계				119,227,624	(15,186,645)	0	11,380,940	1,735,729	117,157,648

35-1. 우발부채 및 약정사항

약정에 대한 공시

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

					총 대출약정금액
약정의 유형	대출약정	운영자금대출	거래상대방	하나은행 등	16,100,000
		시설자금대출			61,700,000
		무역금융			2,500,000
약정의 유형 합계					80,300,000

제공한 지급보증에 대한 공시

제공한 지급보증에 대한 공시

(단위 : 천원)

				피보증처명	보증처	보증금액(전체)	지급보증에 대한 비교(설명)	제공한 지급보증 관련 파생상품금융부채
지급보증의 구분	제공한 지급보증	거래상대방	투자조합	(주)그로젠바이오	□□투자조합	2,059,039	상환전환우선주(조기)상환의무	당기말 현재 동 보증과 관련하여 파생상품부채 830백만원을 계상하였습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

				피보증처명	보증처	기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	보증종류
지급보증의 구분	제공받은 지급보증	거래상대방	기업은행	기업은행	김재영(대표이사)	725,571	차입금 등 지급보증
			하나은행	하나은행	김재영(대표이사)	4,950,000	차입금 지급보증
			산업은행	산업은행	김재영(대표이사)	2,400,000	차입금 지급보증
			한국무역보험공사	한국무역보험공사	김재영(대표이사)	3,087,500	지급보증
			㈜제테마	(주)제테마	한국무역보험공사	2,375,000	수출신용보증
			창빛원주도시가스(주) 등	창빛원주도시가스(주) 등	서울보증보험	529,900	지급 및 공탁

보험가입내역에 대한 공시

보험가입내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

				보험 기관	약정 금액	약정 금액, USD	보험대상자산	사용이 제한된	담보설정액에 대
--	--	--	--	-------	-------	------------	--------	---------	----------

								보험계약에 대한 설명	한 기술	
약정의 유형	보험약정	보험계약의 유형	화재보험 외 1	메리츠화재해상 보험	107,876,014		토지 및 건물 외	보험금청구권 담 보제공	회사의 차입금과 관련하여 하나는 행 등에 메리츠 화재해상보험, DB손해보험의 보험청구권 88,620백만원이 담보로 제공되어 있습니다.	
			화재보험 외 2	DB손해보험	92,243,625		토지 및 건물 외	보험금청구권 담 보제공	회사의 차입금과 관련하여 하나는 행 등에 메리츠 화재해상보험, DB손해보험의 보험청구권 88,620백만원이 담보로 제공되어 있습니다.	
			영업배상책임보 험 외	KB손해보험	3,184,000					
			화재보험	한화손해보험	2,093,000			임차사무실		
			의료기기배상책 임보험	아메리칸화재해 상보험	3,000,000	1,100,000				
			단기수출보험	한국무역보험공 사			100,000			
		보험계약의 유형 합계								회사는 상기 보 험 이외에 차량 운반구에 대한 자동차보험 등에 가입하고 있습니 다.

법적소송우발부채에 대한 공시

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

						소송 금액	의무의 성격에 대 한 기술, 우발부채	우발부채의 측정된 재무적 영향의 추 정금액에 대한 설 명
법적소송우발부채 의 분류	피소(피고)	우발부채	법적소송우발부채	거래상대방	경찰	0	원고 : 검찰 내용 : 약사법 위반	회사는 상기 소송 의 결과에 대한 합 리적인 예측이 불 가능하고 자원의 유출금액 및 시기 가 불확실하며, 회 사의 재무제표에

								미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.
					서울지방식품의약품안전청 1			
					서울지방식품의약품안전청 2			
					검찰			
	제소(원고)				서울지방식품의약품안전청 1		<p>2022년 11월 1일, 회사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 회사 제테마더특신주 100IU(글로스트리디움 보툴리눔독소 A형)(수출용) 1개 품목에 대하여 「약사법」 제31조제2항 및 제53조제2항을 위반하였다는 사유로, 「약사법」 제71조제1항에 따른필요조치로 해당 품목의 회수·폐기명령 외 행정처분일까지 잠정제조금지 명령을 받았습니다. 회사는 처분 당일 즉시 서울행정법원에 위처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청및 집행정지를 신청하고,</p> <p>2022년 11월 2일 임시효력정지신청 및 2022년 12월 5일 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었습니다. 이후 본안소송인 처분취소의 소송(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에</p>	상기 소송의 최종 결과는 예측할 수 없습니다.

						서 일부 승소하였 으며, 현재 서울고 등법원에서 항소심 이 진행 중입니다.	
					서울지방식품의약 품안전청 2	2022년 12월 2일, 회사는 서울지방식 품의약품안전청으 로부터 위 2022년 11월 1일과 동일한 사실관계에 기초하 여 품목허가 취소 및 회수폐기명령을 받았습니다. 마찬 가지로 회사는 처 분 당일 즉시 서울 행정법원에 서울지 방식품의약품안전 청의 품목허가 취 소 및 회수폐기명 령 등에 대하여 처 분에 대한 취소소 송, 임시효력정지 신청, 집행정지 신 청하고, 2022년 12월 5일 임시효력 정지신청 및 2023년 1월 16일 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었습 니다. 이후 본안소 송인 처분 취소의 소송(행정소송, 본 안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소하였으며, 현 재 서울고등법원에 서 항소심이 진행 중입니다. 각 본안 소송은 동일한 사 실관계와 법률에 관련된 사건으로 현재 병합 진행중 입니다.	상기 소송의 최종 결과는 예측할 수 없습니다.

주요 공급계약에 대한 공시

				약정 금액 (USD) [USD, 일]	비유동 선수금	비유동 선수금 (USD) [USD, 일]	약정에 대한 설명
약정의 유형	독점유통계약	거래상대방	Skin Store Ltd.	3,500,000	2,356	2,000,000	2020년 8월 11일, 회사는 브라질에 소재한 Skin Store Ltd.와 브라질 내 독점유통계약 (EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 회사는 환불되지 않는 선수수수료 (upfront fees) USD 3,500,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD 2,000,000를 수령하여 장기선수금 2,356백만원을 계상하고 있습니다.
			XYTIDE BIOTECH PTY LTD	250,000	35	30,000	2021년 9월 3일, 회사는 호주에 소재한 XYTIDE BIOTECH PTY LTD.와 호주와 뉴질랜드 내 독점유통계약 (EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 회사는 환불되지 않는 선수수수료 (upfront fees) USD 250,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD

							30,000를 수령하여 장기선수금 35백만원을 계상하고 있습니다.
			HUADONG MEDICAL AESTHETICS BIOTECHNOLOG Y(NINGBO) CO., Ltd	6,500,000	7,248	5,500,000	2022년 2월 28일, 회사는 중국에 소재한 HUADONG MEDICAL AESTHETICS BIOTECHNOLOGY(NINGBO) CO., Ltd.와 홍콩과 마카오를 포함한 중국 내 독점유통계약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 회사는 환불되지 않는 선수수수료(upfront fees) USD 6,500,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD 5,500,000를 수령하여 장기선수금 7,248백만원을 계상하고 있습니다.
			BERK ILAC THALAT YE PAZARLAMA A S(BERK GROUP)				2023년 5월 22일, 회사는 튀르키예에 소재한 BERK ILAC THALAT YE PAZARLAMA AS(BERK GROUP)과 튀르키예 내 독점유통계약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다.
			태국 소재 고객사	350,000	147	105,000	2024년 2월 28일, 회사는 태국에 소재한 고객사와 태

							<p>국 내 특정유통계 약(EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 회사는 환불되지 않는 선수수수료 (upfront fees) USD 350,000를 고객에게서 받기로 하고, 당기말 현재 USD 105,000를 수령하여 장기선수금 147백만원을 계상하고 있습니다.</p>
			<p>㈜아이원에이치엔 비</p>				<p>2025년 12월 8일, 회사는 국내에 소재한 (주)아이원에이치엔비와 태국 내 특정유통계약 (EXCLUSIVE DISTRIBUTORSHIP AGREEMENT)을 체결하였습니다.</p>

35-2. 우발부채 및 약정사항

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

						담보로 제공된 유형자산 및 투자부동산	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	담보제공목적에 대한 기술	우발부채의 추정 재무영향
담보제공처	하나은행 등	우발부채	보증 관련 우발부채	자산	토지 및 건물 등	115,954,215		차입금담보 등	92,304,960
					수익증권		50,000	차입금담보 등	55,000

부동산투자신탁 약정에 대한 공시

부동산투자신탁 약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	우발부채
	보증 관련 우발부채
	지급보증의 구분

제공한 지급보증						
약정의 유형						
부동산투자신탁약정				카드사용 약정		
거래상대방			거래상대방 합계	거래상대방		거래상대방 합계
하나은행	하나카드			하나은행	하나카드	
약정 금액					526	
유동 금융기관 차입금(사채 제외)	2,250					
비유동 담보부 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 부분	50,000					
기업의(으로의) 보증한도 (비 PF)			63,691			
지급보증에 대한 비교(설명)			회사는 ㈜하나은행 단기차입금 2,250백만원 및 장기차입금 50,000백만원과 하나카드(주) 카드한도 526백만원에 대한 채무를 담보하기 위하여 2025년 6월 30일 ㈜하나은행과 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다. 회사는 해당 신탁의 제1순위 우선수익자로 ㈜하나은행과 및 하나카드(주)를 지정하고 수익권증서(한도액: 63,691백만원, 담보제공된 신탁자산: 회사 소유 경기도 성남시 소재 토지 및 건물)를 교부하였습니다.			

36. 특수관계자 거래

특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
종속기업	JETEMA USA INC.	JETEMA USA INC.
	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.

	(주)그로젠바이오(구,(주)페로카)(*1)	(주)그로젠바이오(구,(주)페로카)(*1)
	(주)볼로닉	(주)볼로닉
	(주)제이메타	(주)제이메타
관계기업	그로펙바이오(주)	그로펙바이오(주)
	(주)모르페우스	(주)모르페우스
	Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd	Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd

(*1) 당기 중 사명을 (주)페로카에서 (주)그로젠바이오로 변경하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				투자부동산에서 발생한 임대수익, 특수관계자거래	로열티, 수수료, 중개료 및 기타 수익, 특수관계자거래	부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수관계자거래	재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	이자수익(금융수익), 특수관계자거래	재화의 매입, 특수관계자거래	제공받은용역, 특수관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	JETEMA USA INC.	0	0	0	136,815	311,936	0	0
			JETEMA Shanghai	0	0	0	1,916,189	0	0	0
			(주)그로젠바이오	9,031	3,430	0	0	40,833	61,227	0
			(주)제이메타	63,226	19,600	0	6,068	25,016	627,609	1,291,165
			(주)볼로닉	0	0	0	167,100	0	0	0
		관계기업	그로펙바이오	0	0	50,000	0	0	0	0

전기

(단위 : 천원)

				투자부동산에서 발생한 임대수익, 특수관계자거래	로열티, 수수료, 중개료 및 기타 수익, 특수관계자거래	부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수관계자거래	재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	이자수익(금융수익), 특수관계자거래	재화의 매입, 특수관계자거래	제공받은용역, 특수관계자거래	
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	JETEMA USA INC.	0	0	0	10,319	0	0	0	
			JETEMA Shanghai								
			(주)그로젠바이오	176,822	67,164	0	12,350	2,016	0	0	
			(주)제이메타	80,087	25,049	0	2,617	655	82,971	966,019	
			(주)볼로닉	0	0	21,575	16,800	0	0	0	
		관계기업	그로펙바이오								

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자		종속기업										그 밖의 특수관계자									
특수관계자		JETEMA USA INC.					JETEMA Shanghai					(주)그로젠바이오		(주)제이메타		최대주주					
자산과 부채		매출채권		대여금		미수수익		기타 미지		보통금		매출채권		대여금		미수수익		기타 미지		보통금	
매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금	매출채권	대여금

수취재권, 특 수관계자 거래	133,842	10,761.75 0	311,896			942,729	0	0			0	1,000,000	42,849			0	800,000	25,672			0	0	0	
채무액, 특 수관계자 거래				0	0				0	0			67,349	0				25,060	0				19,155	0
특수관계자 거래의 채 권 잔액에 대하여 분 할된 대손 충당금												1,000,000	42,849				800,000	25,672						
특수관계자 채권에 대 하여 당해 기간 중 인 식된 대손 상각비												1,000,000	42,849				800,000	25,672						

분기

(단위 : 천원)

간접 특수관계자																									
특수관계자																									
중속기업																				그 밖의 특수관계자					
J-TEEMA USA INC.					J-TEEMA Shanghai					1(주)그로핀바이오					1(주)케이메다					외대우주					
자산과 부채																									
	매출채권	대여금	미수수익	기타 미지	보증금	매출채권	대여금	미수수익	기타 미지	보증금	매출채권	대여금	미수수익	기타 미지	보증금	매출채권	대여금	미수수익	기타 미지	보증금	매출채권	대여금	미수수익	기타 미지	보증금
	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액
수취재권, 특 수관계자 거래	10,584	0	0								0	500,000	2,016			0	200,000	655			0	0	0		
채무액, 특 수관계자 거래				0	0									0	143,000				22,688	10,000				19,155	0
특수관계자 거래의 채 권 잔액에 대하여 분 할된 대손 충당금																									
특수관계자 채권에 대 하여 당해 기간 중 인 식된 대손 상각비																									

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

					대여거래, 대여	대여거래, 회수	현금출자, 출자금 납입
--	--	--	--	--	----------	----------	-----------------

전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	JETEMA USA INC.	10,761,750	0	0
			JETEMA Shanghai	0	0	0
			(주)그로젠바이오	560,000	60,000	0
			(주)제이메타	600,000	0	0

전기

(단위 : 천원)

				대여거래, 대여	대여거래, 회수	현금출자, 출자금 납입
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	JETEMA USA INC.	0	0	8,337,000
			JETEMA Shanghai	0	0	667,500
			(주)그로젠바이오	500,000	0	0
			(주)제이메타	200,000	0	0

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상	1,365,815

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상	1,029,628

37. 보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	주요한 보통주 거래	신규차입 및 담보제공
수정을 요하지 않는 보고기간후 사건의 성격에 대한 기술	보고기간 후 회사의 제9회차 전환사채(액면기준 85억원)에 대한 전환청구권이 행사되어 보통주식 1,201,581주가 발행되었습니다.	보고기간 후 회사는 하나은행으로부터 시설자금 4,000,000천원을 토지, 건물 및 부동산담보신탁을 담보로 하여 신규 차입하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

가. 배당 목표 결정시 사용하는 재무지표 및 산출방법

나. 향후 배당 수준의 방향성

다. 배당 제한 관련 정책

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	-
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	X	-
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 당사 사업현황 등을 종합적으로 고려하여 검토예정	-

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025.12	X	-	2025.12.31	X	-
결산배당	2024.12	X	-	2024.12.31	X	-
결산배당	2023.12	X	-	2023.12.31	X	-
결산배당	2022.12	X	-	2022.12.31	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

<p>제54조(이익금의 처분) 회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액 <p>제55조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.</p>

4. 주요배당지표

구분	주식의 종류	당기	전기	전전기
----	--------	----	----	-----

		제17기	제16기	제15기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-7,441	-2,605	13,604
(별도)당기순이익(백만원)		-6,239	2,400	15,974
(연결)주당순이익(원)		-184	-5	392
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

5. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

주) 당사의 최근 5년간 배당 이력은 없습니다

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

1. 증자(감자)현황

최근 3사업년도 증자(감자)현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행	발행(감소)	발행(감소)한 주식의 내용			

(감소)일자	형태	종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.04.19	주식매수선택권행사	보통주	4,500	500	5,250	-
2023.04.19	주식매수선택권행사	보통주	6,500	500	10,500	-
2023.04.19	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	8,150	-
2023.09.12	주식매수선택권행사	보통주	19,500	500	10,500	-
2023.10.17	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	5,250	-
2023.10.17	주식매수선택권행사	보통주	11,000	500	10,500	-
2024.10.23	주식매수선택권행사	보통주	3,500	500	5,250	-
2024.10.23	주식매수선택권행사	보통주	30,000	500	10,500	-
2025.01.06	무상증자	보통주	17,892,259	500	500	-
2025.01.09	주식매수선택권행사	보통주	60,000	500	4,075	-
2025.04.28	주식매수선택권행사	보통주	14,000	500	5,250	-
2025.10.27	주식매수선택권행사	보통주	139,000	500	5,250	-
2025.10.27	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	4,075	-

주) 당기 중 100% 무상증자결정으로 17,892,259주와 주식매수선택권 행사로 223,000주 증가되었습니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총 액	전환대상 주식의 종 류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비 율 (%)	전환가 액	권면(전자등록)총액	전환가능주식 수	
제9회 무기명식 무 보증 전환사채	9회차	2023.07.06	2026.07.06	28,700,000,000	보통주	발행일 1년이 경과한 날로부터 만기 1개월전까지	100	7,074	28,700,000,000	4,057,110	(주1)
제10회 무기명식 무 보증 전환사채	10회차	2025.06.27	2028.06.27	12,000,000,000	보통주	발행일 1년이 경과한 날로부터 만기 1개월전까지	100	6,447	12,000,000,000	1,861,330	-
합 계	-	-	-	40,700,000,000	-	-	-	-	40,700,000,000	-	-

주1*) 본 사채(9회차)는 최초 발행가액은 560억, 최초 전환가액은 20,210원이며, 이후 100% 무상증자 결정(2024.12.10이사회결과)과 시가 조정에 따른 전환가액은 7,074원으로 조정되었습니다.

주1**) 당사는 당기 중 콜옵션을 행사하여 만기 전 사채(168억)를 취득하였고 이사회 결의를 통해 전액 소각하였습니다.

주1***) 일부 사채권자의 풋옵션 청구 행사로 2025년 10월 10일 사채권자에게 105억을 지급하였습니다.

주1****) 보고서 기준일 이후 일부 사채권자의 전환청구행사로 인한 총 85억원을 전환 완료 하였으며, 현재 미상환 전환사채 총액은 202억원으로 전환가능주식수는 2,855,527주입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)제테마 (주1)	회사채	사모	2023.07.06	56,000	표면이자율 : 0% 만기보장율 : 2%	-	2026.07.06	일부 상환	-
(주)제테마	회사채	사모	2025.06.27	12,000	표면이자율 : 0% 만기보장율 : 5%	-	2028.06.27	미상환	-
합 계	-	-	-	68,000	-	-	-	-	-

주1*) 당사는 본 사채(9회차)에 대해 콜옵션을 행사함에 따라 만기 전 사채(168억)를 취득하였고 이사회 결의를 통해 전액 소각하였습니다.

주1**) 본 사채(9회차)는 일부 사채권자의 풋옵션 청구 행사로 사채권자에게 105억원을 지급하였습니다.

주1***) 보고서 기준일 이후 일부 사채권자의 전환청구행사로 인한 총 85억원을 전환 완료하였으며, 현재 미상환 전환사채 총액은 202억원으로 전환가능주식수는 2,855,527주입니다.

<연결기준>

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	28,700	-	12,000	-	-	-	-	40,700
	합계	28,700	-	12,000	-	-	-	-	40,700

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<별도기준>

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	28,700	-	12,000	-	-	-	-	40,700
	합계	28,700	-	12,000	-	-	-	-	40,700

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1. 공모자금의 사용내역

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다
사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
			전환사채	9	2023.07.06	운영자금 및 채무상환		
전환사채(주1)	10	2025.06.27	제9회 전환사채 매도청구권 행사자금	12,000,000	제9회 전환사채 매도청구권 행사자금	12,000,000	-	-

주) 당사는 자금사용목적에 따라 사용하고 있습니다.

주1) 본 사채(10회차) 조달자금은 2025년 7월 4일에 9회차 전환사채 매도청구권 행사자금으로 전액 사용 완료 하였습니다.

2. 미사용자금의 운용내역

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 회사는 당기 중 보통주 1주에 대해 1주의 보통주를 발행하는 무상증자를 하였습니다. 이에 따라 제16(전기) 및 제15(전전기)기의 주당손익 및 희석주당손익 산정을 위한 유통보통주식은 무상증자를 소급하여 반영하였습니다.

2) 우발상황 등에 관한 사항은 동 보고서 연결 및 별도재무제표의 '우발상황 및 약정사항' 주석을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제17기(당기)	매출채권	6,394,417	1,180,018	18.45%
제16기(전기)	매출채권	5,606,771	313,353	5.59%
제15기(전전기)	매출채권	5,162,544	282,032	5.46%

주) 연결기준입니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구 분	제17(당기)	제16(전기)	제15(전전기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	313,353	282,032	319,005
2. 순대손처리액(①-②±③)	(82,881)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	(82,881)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	949,546	31,321	(36,973)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,180,018	313,353	282,032

주) 연결기준입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 과거 18개월의 분기별 채권잔액에 대해서 연령별 평균손실률을 산출하고 이를 재무상태표일 현재 매출채권에 적용하여 손실충당금을 설정합니다. 또한 채무자의 파산, 부도, 경제력 상실 등의 사유로 채권회수여부가 불투명한 경우에는 개별적으로 손상징후를 파악한 후 손실충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당해 보고기준일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위:천원)

구분		6개월이하	6개월초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과	계
금액	일반	3,975,762	213,983	2,118,808	85,864	6,394,417
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	3,975,762	213,983	2,118,808	85,864	6,394,417
구성비율		62.18%	3.35%	33.14%	1.33%	100.00%

주) 연결기준입니다.

다. 재고자산의 현황 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)

계정과목	제17(당)기	제16(전)기	제15(전전)기
제 품	5,920,919	5,617,469	3,719,836
상 품	1,367,064	1,786,846	343,787
재공품	2,473,586	4,105,055	2,555,321
원재료	1,876,989	1,529,048	1,127,399
부재료	5,442,479	5,926,961	4,994,569
합 계	17,081,037	18,965,379	12,740,912
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]	8.17%	8.52%	5.22%
재고자산회전율(회수) [연간 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]	2.21회	2.19회	2.58회

주) 연결기준입니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자

회사는 연말 회계감사시 외부감사인 입회하에 표본조사를 실시하여 실재성 및 완전성을 확인하고 있으며, 분,반기 재고실사는 분,반기말 기준으로 재고관리부서의 주관하에 실시하였습니다.

② 재고자산의 평가

회사는 재고자산을 순실현가능가치로 감액하는 저가법을 항목별로 적용합니다.

회사의 재고자산 수량은 계속기록법과 회계연도말 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 가중평균법을 적용하여 산정한 취득원가를 순실현가능가치로 감액하는 저가법은 항목별로 적용하고 있습니다.

당사는 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가합니다. 재고자산의 감액을 초래했던상황이 해소되거나 경제상황의 변동으로 순실현가능가치가 상승한 명백한 증거가 있는 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입합니다. 다만, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

보고기준일 현재 재고자산 평가충당금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	취득원가	평가충당금	기말잔액	비고
제품	6,229,036	(308,117)	5,920,919	-
상품	1,640,328	(273,264)	1,367,064	-
재공품	2,607,119	(133,533)	2,473,586	-
원재료	2,142,254	(265,265)	1,876,989	-
부재료	5,990,981	(548,502)	5,442,479	-
합계	18,609,718	(1,528,681)	17,081,037	-

주) 연결기준입니다.

라. 수주계약 현황

보고기간 말 현재 회사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 수주계약은 없습니다.

마. 금융상품 종류별 공정가치 평가절차(연결기준)

1) 금융상품 종류별 공정가치

보고기간 말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	4,888,614	(*)	23,096,719	(*)
장단기금융자산	50,000	(*)	2,653,773	(*)
매출채권	5,214,399	(*)	5,293,418	(*)
기타채권	1,691,702	(*)	1,732,199	(*)
당기손익인식금융자산	2,931,459	2,931,459	1,839,459	1,839,459
파생상품금융자산	1,499,976	1,499,976	1,405,936	1,405,936

금융부채				
매입채무	2,334,979	(*1)	2,189,640	(*1)
기타채무	6,554,885	(*1)	6,670,207	(*1)
차입부채(사채제외)	80,035,000	(*1)	77,750,000	(*1)
전환사채	36,369,286	(*1)	39,864,929	(*1)
상환전환우선주부채	615,645	(*1)	728,230	(*1)
리스부채	751,575	(*1)	765,655	(*1)
파생상품금융부채	7,048,109	7,048,109	12,909,743	12,909,743

(*1) 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

2) 범주별 서열체계

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

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
- 수준2: 수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
비유동당기손익인식금융자산	-	-	2,931,459	2,931,459
파생상품자산	-	-	1,499,976	1,499,976
파생상품부채	-	-	7,048,109	7,048,109

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
비유동당기손익인식금융자산	-	-	1,839,459	1,839,459
파생상품자산	-	-	1,405,936	1,405,936
파생상품부채	-	-	12,909,743	12,909,743

3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식하며, 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

반복적인 측정치의 수준3의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	비유동당기손익인식금 용자산	파생상품자산	파생상품부채	비유동당기손익인식금 용자산	파생상품자산	파생상품부채
기초	1,839,459	1,405,936	12,909,743	600,000	2,326,454	21,098,724
취득(발행)	1,560,000	2,571,768	5,650,136	1,239,459	-	-
처분(상환)	(468,000)	(832,424)	(5,424,317)	-	-	(1,684,464)
공정가치평가(당기손익인식)	-	(1,645,304)	(6,087,453)	-	(920,518)	(6,504,518)
기말	2,931,459	1,499,976	7,048,109	1,839,459	1,405,936	12,909,743

4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 원, %)				
구분	가치평가기법	투입변수	투입변수의 범위	
			당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산[지분상품]	원가법(*1)	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산[채무상품]	T-F 평가모형	기초자산 가격	-	642
		기초자산 변동성(연)	-	56.01
		무위험이자율	-	2.64
파생상품자산(제9회 전환사채)	옵션가치평가모형	기초자산 가격	-	15,500
		기초자산 변동성(연)	-	43.41
		무위험이자율	-	2.75
파생상품부채(제9차 전환사채)	옵션가치평가모형	기초자산 가격	6,120	15,500
		기초자산 변동성(연)	40.00	43.41
		무위험이자율	2.50	2.75
파생상품자산(제10차 전환사채)	옵션가치평가모형	기초자산 가격	6,120	-
		기초자산 변동성(연)	40.00	-
		무위험이자율	2.80	-
파생상품부채(제10차 전환사채)	옵션가치평가모형	기초자산 가격	6,120	-
		기초자산 변동성(연)	40.00	-
		무위험이자율	3.90	-
파생상품부채 (그로젠바이오 발행 상환전환우선주부채)	옵션가치평가모형	기초자산 가격	-	642
		기초자산 변동성(연)	43.17	56.01
		무위험이자율	3.35	3.00

(*1) 당기말 현재 피투자회사의 신뢰성 있는 재무정보의 입수가 어려워 취득원가를 공정가치로 간주하여 평가하였습니다.

5) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융부채 공정가치 측정치에 미치는 효과

관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과(당기손익)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
순파생상품부채	130,549	(190,186)	548,464	(510,104)

주요 관측불가능한 투입변수인 기초자산 가격의 변동성을 10% 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

동 사업보고서의 예측정보는 자본시장통합법 제125조 제2항 각호에서 정한 기준을 준수하여 기재되었습니다.

당사가 동 사업보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 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 내부경영 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타 요인이 포함되어 있습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 당사가 예상한 결과가 실현되거나 실현되지 않는다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 사업보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

(단위:백만원,%)

구 분	제17(당)기말	제16(전)기말	증감	증감율(%)
I.유 동 자 산	31,298	51,011	(19,713)	(38.6)
II.비 유 동 자 산	177,838	171,706	6,132	3.6
자 산 총 계	209,136	222,717	(13,581)	(6.1)
I.유 동 부 채	83,757	140,232	(56,475)	(40.3)
II.비 유 동 부 채	60,376	11,057	49,319	446.0
부 채 총 계	144,133	151,289	(7,156)	(4.7)

I. 지배기업 소유주지분	65,459	72,284	(6,825)	(9.4)
II. 비지배지분	(456)	(856)	400	46.7
자 본 총 계	65,003	71,428	(6,425)	(9.0)

자산은 전년대비 13,581백만원 감소한 209,136백만원으로 유동자산은 19,713백만원 감소하였고 비유동자산은 6,132백만원 증가하였습니다.

부채는 전년대비 7,156백만원 감소한 144,133백만원으로 유동부채는 56,475백만원 감소하였고 비유동부채는 49,319백만원 증가하였습니다. 부채의 감소는 전환사채 3,496백만원 감소 및 파생상품부채 5,862백만원 감소 등이 주요 원인입니다.

자본은 전년대비 6,425백만원 감소한 65,003백만원으로 당기순손실 7,441백만원 등으로 인해 자본이 감소하였습니다.

나. 영업실적(연결기준)

(단위:백만원,%)

구 분	제17(당기)	제16(전기)	증감	증감율(%)
매출액	76,903	68,520	8,383	12.2
매출원가	40,065	35,116	4,949	14.1
매출총이익	36,838	33,404	3,434	10.3
판매비와관리비	33,019	29,294	3,725	12.7
영업이익	3,819	4,111	(292)	(7.1)
법인세차감전이익(손실)	(7,693)	(5,674)	(2,019)	(35.6)
당기순이익(손실)	(7,441)	(2,605)	(4,836)	(185.6)
· 지배기업 소유주지분	(6,603)	(188)	(6,415)	(3,412.2)
· 비지배지분	(838)	(2,417)	1,579	65.3
총포괄이익(손실)	(7,524)	(1,996)	(5,528)	(277.0)
· 지배기업 소유주지분	(6,721)	421	(7,142)	적자전환
· 비지배지분	(803)	(2,417)	1,614	66.8
주당순이익(손실)(단위:원)	(184)	(5)	(179)	(3,580.0)

지속적인 매출 성장으로 인해 매출액은 전기대비 12.2% 증가한 76,903백만원, 영업이익은 당기 일시적인 비용 상승으로 인하여 전기대비 7.1% 감소한 3,819백만원을 기록하였습니다.

당기순손실은 7,441백만원으로 이는 영업성과 악화가 아닌 전기대비 이연법인세자산 인식 관련 법인세수익 2,816백만원 감소 등이 주된 요인입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위

해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 경영진은 예상현금흐름에 기초하여 추정되는 현금및현금성자산과 차입금 한도 약정을 모니터링하고 있습니다. 또한 연결회사의 유동성위험 관련 정책은 주요 통화별 필요현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성 비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기 위해 관리합니다.

가. 유동성에 관한 사항(연결기준)

(단위:%)

구 분	제17(당기)	제16(전기)
유동비율 [(유동자산/유동부채) × 100]	37.4	36.4
부채비율 [(부채총계/자기자본) × 100]	221.7	211.8
자기자본비율[(자기자본/자산총계) × 100]	31.1	32.1

나. 자금조달에 관한 사항(연결기준)

(1) 차입금 현황

1) 단기차입금

보고기간 말 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	차입종류	연 이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	운영자금(*1)	3.32~6.14	8,400,000	6,000,000
하나은행	운영자금(*1)	4.02	3,700,000	4,600,000
	운영자금(*2)	4.09	2,250,000	2,850,000
	시설자금(*1)	4.18	1,700,000	1,700,000
	무역금융(*3)	4.01	2,500,000	2,500,000
산업은행	운영자금	7.41	1,000,000	-
그로펙바이오(주)	운영자금	4.60	385,000	-
합계			19,935,000	17,650,000

(*1) 연결회사의 유형자산(토지 및 건물)이 담보로 제공되어 있습니다(주석35 참조).

(*2) 연결회사는 해당 단기차입금과 관련하여 회사의 경기도 성남시 소재 토지 및 건물에 대해 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다.

(*3) 한국무역보험공사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

2) 장기차입금

보고기간 말 장기차입금의내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	차입종류	연 이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	시설자금(*1)	3.55~3.75	10,000,000	35,000,000
기업은행	운영자금	5.46	100,000	100,000
하나은행	시설자금(*2)	4.59~4.94	50,000,000	-
산업은행	-	-	-	25,000,000
소계			60,100,000	60,100,000
차감: 유동성장기차입금			(10,000,000)	(60,000,000)
차감 후 장기차입금			50,100,000	100,000

(*1) 연결회사의 유형자산(토지 및 건물)이 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 해당 장기차입금과 관련하여 회사의 경기도 성남시 소재 토지 및 건물에 대해 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다.

(2) 전환사채 및 상환전환우선주부채

1) 전환사채

보고기간 말 전환사채의내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
제테마 제9회 전환사채(*1)	26,813,460	39,864,929
제테마 제10회 전환사채(*2)	9,555,826	-
합계	36,369,286	39,864,929
차감: 유동성전환사채	(36,369,286)	(39,864,929)
차감후 전환사채	-	-

(*1) 당기 중 매도청구권 행사로 액면금액 168억원을 상환하였고, 채권자의 조기상환권 청구에 따라 액면금액 105억원을 상환하였습니다.

(*2) 당기 중 제10회 전환사채(액면금액:120억원)를 발행하였습니다.

2) 상환전환우선주부채

보고기간 말 상환전환우선주부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
그로젠바이오 제1회 상환전환우선주	-	53,561
그로젠바이오 제5회 상환전환우선주	414,212	674,669
그로젠바이오 제6회 상환전환우선주(*1)	201,433	-
합계	615,645	728,230
차감: 유동성상환전환우선주부채	(615,645)	(728,230)
차감후 상환전환우선주부채	-	-

(*1) 당기 중 제6회 상환전환우선주부채(액면금액:2억원)를 발행하였습니다.

5. 부의거래

동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'의 <우발부채 및 약정사항>을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항

당사가 영위하는 업종에서 당사의 재무상태 및 영업실적에 중대한 영향을 미칠만한 법규상의 주요 규제 내용 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제17기 (당기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	-	수출매출의 실재성
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	-	수출매출의 실재성
제16기 (전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	보고기간 후 사건 (무상증자)	수출매출의 기간귀속
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	보고기간 후 사건 (무상증자)	수익인식의 기간귀속
제15기 (전전기)	감사보고서	진일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	별도재무제표의 최초작성 행정처분 취소소송	전환사채의 평가와 회계처리
	연결감사 보고서	진일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	행정처분 취소소송	전환사채의 평가와 회계처리

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(당기)	삼덕회계법인	재무제표 감사	155백만원	1,550	155백만원	1,610
제16기(전기)	삼덕회계법인	재무제표 감사	115백만원	1,300	135백만원	1,381
제15기(전전기)	진일회계법인	재무제표 감사	200백만원	1,406	239백만원	1,658

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제16기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제15기(전전기)	2023.06.12	내부회계관리제도 구축자문	~2023.12.22	110백만원	-
	2023.10.31	(주)그로젠바이오 PA평가 및 회계처리자문	~2023.12.04	29백만원	-
	2023.12.04	(주)그로팍바이오 PPA평가 및 IFRS 전환자문	~2023.12.22	24백만원	-
	2023.09.01	투자검토 자산부채 실사	~2023.11.30	15백만원	(주1)

(주1) 종속기업인 (주)그로젠바이오와 당사의 회계감사인과의 계약체결 내역입니다.

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(당기)	-	-	-	-	-	-
제16기(전기)	-	-	-	-	-	-
제15기(전전기)	-	-	-	-	-	-

마. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 04월 17일	회사: 감사, CFO, 회계팀장 감사인: 업무수행이사	서면회의	감사인의 독립성, 감사의 범위외 시기, 핵심감사사항, 초도감사계획 등
2	2025년 07월 31일	회사: 감사, CFO, 회계팀장 감사인: 업무수행이사 및 담당회계사	서면회의	감사인의 독립성, 반기검토 결과
3	2026년 02월 06일	회사: 감사, CFO, 회계팀장 감사인: 업무수행이사 및 담당회계사	서면회의	감사인의 독립성, 내부회계관리제도 및 재무제표감사 결과

바. 조정협의회의내용 및 재무제표 불일치정보

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제17기(당기)	내부회계 관리제도	2026-03-10	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기(전기)	내부회계 관리제도	2025-03-13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제15기(전전기)	내부회계 관리제도	2024-02-07	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 03월 10일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판 단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판 단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판 단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	진일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	1	100	208
이사회	4	4	-	-	-
사업운영그룹	1	1	-	-	276
재무기획본부	1	1	1	100	207
회계처리부서	3	3	-	-	124

내부회계관리부서	1	1	-	-	3
자금/공시운영부서	2	2	-	-	126
전산운영부서	2	2	-	-	106

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김형석	02-572-1331	등록	8년3개월	23	5
회계담당임원	민혜영	02-572-1331	미등록	0년7개월	18	10
회계담당직원	박희수	02-572-1331	미등록	2년0개월	19	5

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

가. 이사의 수

당사의 이사회는 등기이사 전원으로 구성하고, 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며, 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 작성일 현재 이사회는 총 4명의 이사(각자 대표이사 2인을 포함한 사내이사 3인, 사외이사 1인)로 이사회가 구성되어있으며, 그외 1명의 상근감사로 구성되어 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

주) 제 17기 정기주주총회(2026년 3월 31일 개최)에서 사내이사 1명을 신규 선임 할 예정입니다.

다. 이사회 의 권한 내용

당사 이사회 규정에 의하면 당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무 집행에 관한 중요 사항을 의결하고 있습니다. 또한 이사회는 이사의 직무 집행을 감독하고 있습니다.

2. 주요 의결사항 등

당기 중 개최된 이사회 의 주요 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	의결사항				
				사내이사			사외이사	
				김재영 (출석률:100%)	남정선 (출석률:100%)	윤범진 (출석률:100%)	유창준 (출석률:100%)	이 은 (출석률:66%)
25-01회차	25.01.08	해외현지법인(JETEMA USA INC.) 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
25-02회차	25.02.07	제16기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
25-03회차	25.02.21	제16기 재무제표 승인의 건 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
25-04회차	25.03.13	※ 보고사항 내부회계관리제도 운영실태보고	-	-	-	-	-	-

		제16기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		전자투표제도 도입의 건						
		주식매수선택권 부여 취소의 건						
25-05회차	25.03.25	자회사(주식회사 페로카) 자금대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	불참
25-06회차	25.03.24	골격계 재생의약품 신사업 추진 종단의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	불참
25-07회차	25.03.31	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
25-08회차	25.05.09	해외현지법인(JETEMA USA INC.) 자금대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-09회차	25.05.13	자회사(주식회사 제이메타) 자금대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-10회차	25.06.04	제테마 9회차 사모전환사채 매도청구권(콜옵션) 행사의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-11회차	25.06.25	1. 제10회 무기명식 이권부 무보증 무담보 사모전환사채 발행의 건 2. 하나은행 기업시설일반자금대출(일시상환) 신규의 건 3. 하나은행 대출약정 및 관련 부동산담보신탁계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-12회차	25.07.11	자회사(주식회사 제이메타) 자금대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-13회차	25.08.29	1. 종속법인 (주)그로젠바이오(구, (주)페로카) 종류주식 투자자의 주식매수청구권 행사에 따른 상환의 건 2. 해외현지법인(미국) 자금대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-14회차	25.09.12	1. 산업은행 산업운영자금 단기한도대출 신규의 건 2. 산업은행 산업일반운영자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-15회차	25.09.26	1. 제9회 무보증 무기명식 사모 전환사채 조기상환(Put option) 청구 지급의 건 2. 일반단기신용대출(30억) 조달의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-16회차	25.10.15	1. 기업은행 신규중소기업자금대출 조달의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-17회차	25.10.23	1. 지정설치에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음
25-18회차	25.11.19	1. 자회사(주식회사 그로젠바이오 (구, 페로카)) 대여자금 변제기한 연장의 건 2. 자회사(주식회사 제이메타) 대여자금 변제기한 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
25-19회차	25.12.17	1. 종속법인 (주)그로젠바이오(구, (주)페로카) 상환전환우선주의 보통주 전환의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음

주) 제16기 정기주주총회(2025.03.31)에서 사외이사 유창준은 신규선임되었습니다.

3. 이사회 내 위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 설치한 위원회는 없습니다.

4. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	추천인	활동분야 (담당업무)	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	김재영	'16.03 ~'28.03	○ (3회)	이사회	경영총괄	최대주주
사내이사 (대표이사)	남정선	'23.03 ~'26.03	-	이사회	경영총괄	해당없음
사내이사	윤범진	'18.03 ~'27.03	○ (2회)	이사회	전략실	해당없음
사외이사	유창준	'25.03 ~'28.03	-	이사회	사외이사	해당없음

5. 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

가. 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
이 온 (주1)	-고려대학교 경제학과 -삼일회계법인 컨설팅본부 -삼정회계법인 세무본부 -한영회계법인 국제조세본부 -대주회계법인 1본부 -(현)지안회계법인 회계사	없음	없음	2025.03.31 임기만료
유창준 (주2)	-국정원 방첩국장 -법무법인 우승 고문	없음	없음	2025.03.31 신규선임

주1) 해당 사외이사는 2025.03.31부로 임기만료되었습니다.

주2) 해당 사외이사는 제16기 정기주주총회(2025.03.31)에 신규선임되었습니다.

나. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유

미 실시	당사의 사외이사는 관련분야에 대해 다년간의 경력과 전문성을 보유하고 있어 별도의 교육이 필요하지 않으나 향후 업무진행과 관련된 교육이 필요하다면 적극적으로 교육을 진행할 예정임.
------	---

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회 설치 여부

당사는 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 정관에 의거 주주총회 결의에 따라 상법 제 542조10 등에 관련규정에 의거하여 제 16기 정기주주총회에서 상근감사 1명을 선임하였습니다.

2. 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	선임일	비고
조기성 (주1)	삼일회계법인 감사본부	해당사항 없음	2023.03.27 취임	2025.03.31 중도사임
	엘지디스플레이 전략/마케팅			
	엔계인 경영총괄 부사장			
	㈜제테마 감사(23.03~25.03)			
박재성 (주2)	삼일회계법인 감사본부	해당사항 없음	2025.03.31 취임	-
	예교지성회계법인 이사			
	정유회계법인 상무이사			
	(현)성송회계법인 전무이사			

주1) 해당 감사는 2025.03.31부로 중도사임하였습니다.

주2) 해당 감사는 제16기 정기주주총회(2025.03.31)에 신규선임되었습니다.

3. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

4. 감사의 주요활동 내용

당기 중 감사의 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	의결사항	
				감사	
				박재성	조기성
25-01회차	25.01.08	해외현지법인(JETEMA USA INC.) 자금대여의 건	가결	해당없음	찬성
25-02회차	25.02.07	제16기 재무제표 승인의 건	가결	해당없음	찬성

25-03회차	25.02.21	제16기 재무제표 승인의 건 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	해당없음	찬성
25-04회차	25.03.13	※보고사항	-		-
		내부회계관리제도 운영실태보고			
		제16기 정기주주총회 개최의 건	가결	해당없음	찬성
		전자투표제도 도입의 건			
주식매수선택권 부여 취소의 건					
25-05회차	25.03.25	자회사(주식회사 페로카) 자금대여의 건	가결	해당없음	불참
25-06회차	25.03.24	골격계 재생의약품 신사업 추진 중단의 건	가결	해당없음	불참
25-07회차	25.03.31	대표이사 선임의 건	가결	해당없음	해당없음
25-08회차	25.05.09	해외현지법인(JETEMA USA INC.) 자금대여의 건	가결	찬성	해당없음
25-09회차	25.05.13	자회사(주식회사 제이메타) 자금대여의 건	가결	찬성	해당없음
25-10회차	25.06.04	제테마 9회차 사모전환사채 매도청구권(콜옵션) 행사의 건	가결	찬성	해당없음
25-11회차	25.06.25	1. 제10회 무기명식 이권부 무보증 무담보 사모전환사채 발행의 건 2. 하나은행 기업시설일반자금대출(일시상환) 신규의 건 3. 하나은행 대출약정 및 관련 부동산담보신탁계약 체결의 건	가결	찬성	해당없음
25-12회차	25.07.11	자회사(주식회사 제이메타) 자금대여의 건	가결	찬성	해당없음
25-13회차	25.08.29	1. 종속법인 (주)그로젠바이오(구, (주)페로카) 종류주식 투자자의 주식매수청구권 행사에 따른 상환의 건 2. 해외현지법인(미국) 자금대여의 건	가결	찬성	해당없음
25-14회차	25.09.12	1. 산업은행 산업운영자금 단기한도대출 신규의 건 2. 산업은행 산업일반운영자금 대출의 건	가결	찬성	해당없음
25-15회차	25.09.26	1. 제9회 무보증 무기명식 사모 전환사채 조기상환(Put option) 청구 지급의 건 2. 일반단기신용대출(30억) 조달의 건	가결	찬성	해당없음
25-16회차	25.10.15	1. 기업은행 신규중소기업자금대출 조달의 건	가결	찬성	해당없음
25-17회차	25.10.23	1. 지정설치에 관한 건	가결	불참	해당없음
25-18회차	25.11.19	1. 자회사(주식회사 그로젠바이오(구, 페로카)) 대여자금 변제기한 연장의 건 2. 자회사(주식회사 제이메타) 대여자금 변제기한 연장의 건	가결	찬성	해당없음
25-19회차	25.12.17	1. 종속법인 (주)그로젠바이오(구, (주)페로카) 상환전환우선주의 보통주 전환의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	해당없음

주) 제16기 정기주주총회(2025.03.31)에서 감사 박재성은 신규선임되었습니다.

가. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 관련분야에 대해 다년간의 경력과 전문성을보유하고 있어 별도의 교육이 필요하지 않으나 향후 업무진행과 관련된 교육이 필요하다면 적극적으로 교육을 진행할 예정임

나. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계실	4	상무(0년7개월) 부장(2년0개월) 주임(3년0개월) 주임(1년7개월)	- 결산재무제표 작성 제출 업무 - 내부회계관리제도 운영실태 자료
경영기획팀	2	이사(2년5개월) 차장(2년7개월)	- 회사 경영활동에 대한 감사업무 지원 - 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한업무 지원

5. 준법지원인 등

당사는 「상법」 제542조13에 따라 최근 사업연도말 현재 자산총액 5천억원 미만으로 보고서 작성기준일 현재 준법지원인 선임 의무가 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

주) 당사는 '상법' 제368조의4에 따른 전자투표제도와 '자본시장과금융투자업에관한법률 시행령' 제160조 제5호에 따른 전자위임장 권유제도를 제16기 정기주주총회(2025년 3월 31일)에서 채택하였고, 이 두 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁한 바 있습니다

2. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

3. 경영권 경쟁 여부

당사는 작성기준일 현재까지 경영권 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

4. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,007,518	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	36,007,518	-
	-	-	-

5. 주식사무

당사 정관에 규정된 주식사무 관련사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
----	----

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 「근로자복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산/판매/자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 8. 상법418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 9. 우리사주조합을 대상으로 사전 배정하는 경우 10. 상장 시 대표주관사에게 신주인수권을 부여하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행 가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내에
주주명부 폐쇄기준일	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
명의개서대리인 (국민은행)	<p>제14조(명의개서대리인)</p> <p>① 회사는 주식의 명의개서대리인을 둔다.</p> <p>② 명의개서대리인 및 그 영업소와 대행업무의 범위는 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>③ 회사의 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고 주식의 전자등록, 주주명부의 관리, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다.</p> <p>④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인의 증권명의개서대행업무규정에 따른다.</p>		
공고방법	제4조(공고방법) 당 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.jetema.com) 에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울시에서 발행되는 한국경제신문에 게재한다.		

6. 주주총회 의사록 요약

당기중 주주총회 의사록 요약 사항은 다음과 같습니다

개최일자	구분	안건	결의내용	주요논의내용
2025.03.31	제16기	- 제16기 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	제16기 별도/연결 재무제표 승인

	정기주주총회	- 이사 선임의 건	원안대로 승인	-사내이사 김재영 선임의 건 -사외이사 유창준 선임의 건
		- 감사 선임의 건	원안대로 승인	감사 박재성 선임의 건
		- 이사보수한도의 승인의 건	원안대로 승인	이사보수한도 20억원 승인
		- 감사보수한도의 승인의 건	원안대로 승인	감사보수한도 1억원 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김재영	본인	보통주	4,233,600	23.66	8,467,200	23.52	-
남정선	등기임원	보통주	320,619	1.79	661,238	1.84	-
장금란	배우자	보통주	194,800	1.09	389,600	1.08	-
김범준	친인척	보통주	58,478	0.33	116,956	0.32	-
김형석	미등기 임원	보통주	120,000	0.67	320,000	0.89	-
윤범진	등기임원	보통주	113,000	0.63	240,000	0.67	주식매수선택권행사
박상준	친인척	보통주	71,500	0.40	143,000	0.40	-
김은숙	친인척	보통주	16,500	0.09	33,000	0.09	-
권영삼(주3)	미등기 임원	보통주	3,500	0.02	0	0	중도사임
㈜에스제이크레데	관계사	보통주	16,000	0.09	32,000	0.09	-
이승우(주4)	관계사 임원	보통주	5,366	0.03	0	0.00	관계사 임원 퇴임
박종우	미등기 임원	보통주	1,400	0.01	5,000	0.01	장내매매
김승호(주3)	미등기 임원	보통주	34,000	0.19	0	0	중도사임
정하중	미등기 임원	보통주	31,346	0.18	140,692	0.39	-
정영춘	미등기 임원	보통주	12,000	0.07	24,000	0.07	-
김상록	친인척	보통주	4,713	0.03	9,426	0.03	-
김상아	친인척	보통주	11,800	0.07	23,600	0.07	-
조기성(주1)	등기임원	보통주	547	0.00	0	0	중도사임
이학규	미등기임원	보통주	111,505	0.62	223,010	0.62	-
박재성(주2)	등기임원	보통주	0	0	59,000	0.16	장내매매
조상준	미등기임원	보통주	0	0	643	0.00	장내매매
계		보통주	5,360,674	29.97	10,888,365	30.24	-
		-	-	-	-	-	-

주) 당기중 100% 무상증자결정(이사회결의 2024.12.10)으로 주식수를 반영하였습니다 .

주1) 해당 임원은 2025.03.31부로 중도사임하였습니다.

주2) 해당 임원은 2025.03.31부로 신규선임되었습니다.

주3) 해당 임원은 일신상의 이유로 2025.07.31부로 중도퇴임하였습니다.

주4) 해당 관계사 임원은 일신상의 사유로 중도퇴임하였습니다.

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명 (생년월일)	직책	주요경력	비고

김재영 (1968.08.05)	대표이사	- 경희대학교 의과대학 박사('09.03~'11.08) - (주)휴메딕스 대표이사('03.02~'11.02) - (주)제테마 대표이사('16.03~현재)	-
---------------------	------	---	---

나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래 유무

당사는 제출일 현재 해당사항이 없습니다

2. 최대주주의 변동현황

당사는 제출일 현재 해당사항이 없습니다

3. 주식 소유현황

가. 주식소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김재영	8,467,200	23.52	
	-	-	-	-
우리사주조합		13,600	0.04	-

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	10,522	10,531	99.91	23,805,909	36,007,518	66.11	-

주) 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주로 최대주주 등의 주식수를 제외한 주식수입니다.

4. 최근 6개월간의 주가 및 주식 거래 실적

(단위 : 원, 주)

종류		2025년 7월	2025년 8월	2025년 9월	2025년 10월	2025년 11월	2025년 12월	
보통주	주가	최고주가	7,350	6,780	6,400	6,320	6,000	6,580
		최저주가	6,650	6,030	5,920	5,650	5,400	5,580
		평균주가	7,032	6,373	6,151	5,972	5,775	6,006
	거래량	최고일거래량	684,324	369,146	189,173	307,690	368,885	850,380
		최저일거래량	29,544	17,951	17,710	62,550	47,869	47,728
		월간 총거래량	2,563,584	1,784,789	1,505,076	2,507,354	2,331,437	4,665,747

주1) 최고 및 최저 주가는 종가 기준으로 작성하였고, 평균 주가는 일일 종가의 평균입니다.
주2) 공시서류작성기준일(2025년 12월 30일) 현재 종가 : 6,120원

5. 복수의결권주식 보유자 및 특수관계인 현황

당사는 제출일 현재 해당사항이 없습니다

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 임원 현황

가. 등기임원현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김재영	남	1968.08	각자 대표이사	사내이사	상근	경영총괄	(주)휴메딕스 대표이사 (03.02~11.02) (주)제테마 대표이사(16.03~현재)	8,467,200	-	본인	11년6개월	2028.03.31
남정선	남	1974.05	각자 대표이사	사내이사	상근	경영총괄	프로넥스(현 제테마) 창업대표이사 휴메딕스 상무이사 엘피스 영업대표 (주)제테마 대표이사(23.03~현재)	661,238	-	-	2년9개월	2026.03.27
윤범진	남	1963.03	부회장	사내이사	상근	전략실	(주)JW중외제약 전무이사 (87.02~15.12) (주)제테마 미래전략실장(16.12~현재)	240,000	-	-	9년0개월	2027.03.30
유창준 (주1)	남	1965.02	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	국정원 방첩국장 법무법인 우승 고문 (주)제테마 사외이사(25.03~현재)	-	-	-	0년9개월	2028.03.31
박재성 (주2)	남	1978.09	감사	감사	상근	감사	상일회계법인 감사본부 예교지성회계법인 이사 정윤회계법인 상무이사 성송회계법인 전무이사 (주)제테마 상근감사(25.03~현재)	60,000	-	-	0년9개월	2028.03.31

주1) 해당 사외이사는 제16기 정기주주총회(2025.03.31)에 신규선임되었습니다.

주2) 해당 감사는 제16기 정기주주총회(2025.03.31)에 신규선임되었습니다

나. 등기임원의 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사		
성명	직위	회사명	직위	재임기간
김재영	대표이사	그로젠바이오	사내이사	2023.10~현재
		제이메타	기타비상무이사	2024.03~현재
		그로펙바이오	기타비상무이사	2024.03~현재
		모르페우스	기타비상무이사	2024.03~현재

남정선	대표이사	제이메타	기타비상무이사	2024.03~현재
		블로닉	사내이사	2024.03~현재
윤범진	부회장	블로닉	대표이사	2024.03~현재
박재성	상근감사	성송회계법인	전무이사	2025.03~현재

다. 미등기임원현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 :주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주 주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
정하중	남	1967.02	전무	미등기	상근	원주공장센 터장	(주)대웅제약 센터장(14.01~18.01) (주)제테마 원주공장 센터장(18.06~현 재).	140,692	-	-	7년6개월	-
김승호 (주5)	남	1966.01	전무	미등기	상근	바이오연구 소장	㈜이수엠피시스 상무이사(02.11~17.12) ㈜제테마 연구소 전무(18.06~현재)	-	-	-	7년1개월	2025.07.31
문승보 (주1)	남	1977.01	전무	미등기	상근	재무기획	상일회계법인 감사본부 ㈜미래컴퍼니 CFO (주)한셀 CFO/COO ㈜제테마 재무CFO(23.03~25.02)	-	-	-	1년11개월	2025.02.28
권영삼 (주6)	남	1978.03	상무	미등기	상근	품질총괄	㈜한독 AQ, QC, 생산 팀장 (11.05~18.03) ㈜제테마 원주공장 상무(18.04~현재)	-	-	-	7년4개월	2025.07.31
이상현	남	1967.10	전무	미등기	상근	의료기기생 산공장센터 장	(주)JW중외제약 부장(96.01~20.01) (주)제테마 전무이사(20.02~현재)	-	-	-	5년10개월	-
차윤경	여	1976.09	전무	미등기	상근	연구개발본 부총괄	이화여대 약제학 석사 (~'01.02) ㈜대웅제약 나보타사업센터장 ('01.01~'20.12) ㈜제테마 연구개발본부 전무 (20.12~현재)	-	-	-	5년0개월	-
박종우	남	1960.10	상무	미등기	상근	생체재료연 구소장	성균관대학교 약학대학원 박사 (~'03.02) 리원알앤티 대표이사 ('14.12~'16.10) ㈜우성제약 전무 ('16.10~'21.03) ㈜제테마 생체재료연구소장 ('21.04~현재)	5,000	-	-	4년8개월	-
허연희	여	1977.02	상무	미등기	상근	개발총괄	이화여자대학교 약학과 학사(~'00.02) 이화여자대학교약학대학원 생약학 석 사(~'02.02) (주)시지바이오 개발센터 센터장 (~'21.08) ㈜제테마 개발부 상무('21.11~현재)	-	-	-	4년1개월	-
정영춘	남	1955.02	고문	미등기	비상근	외부임상 고문	허위성형외과 대표원장(92.01~현재) ㈜제테마 임상 관련 고문(18.03~현재)	24,000	-	-	7년9개월	-

김병수	남	1981.03	상무	미등기	상근	글로벌사업 건국대학교 의예과 수료(~'03.02) 휴온스글로벌 해외사업 팀장 ('16.03~20.05) ㈜제테마 글로벌사업본부 상무 ('20.06~현재)	-	-	-	5년 6개월	-
안정우	남	1981.11	이사	미등기	상근	경영관리 성균관대학교 법학과 졸업(~'09.08) 부산대학교 법학전문대학원 졸업 (~'13.02) LG엔시스 법무팀 사내변호사 (13.12~17.05) 현대카드/현대캐피탈 법무팀 사내변호 사('17.06~22.06) ㈜제테마 경영관리 이사(23.07~현재)	-	-	-	2년5개월	-
조상준	남	1972.07	상무	미등기	상근	품질총괄 성균관대학교 약학대학원 박사 (~22.08) 대중제약 QA/라이센싱 및 품질개선 (06.02~15.02) 휴젤 품질부서 책임자(15.03~24.09) ㈜제테마 원주생산본부 품질부서 책임 자 ('24.12~현재)	643	-	-	1년0개월	-
이학규	남	1977.12	상무	미등기	상근	중국사업 ㈜휴메릭스 생산지원팀장 (06.02~11.03) ㈜제테마 경영관리 이사(14.07~22.04) ㈜제테마 중국사업 부서 책임자 ('24.11~현재)	223,010	-	-	1년1개월	-
김형석 (주2)	남	1976.09	부사장	미등기	상근	전략사업총 괄 ㈜테스나 회계공시팀장(10.03~15.10) ㈜제테마 재무관리이사 (CFO)(15.10~23.03) ㈜제테마 부사장 (25.02~현재)	320,000	-	-	0년10개월	-
민혜영 (주3)	여	1979.02	상무	미등기	상근	CFO 홍익대학교 경제학과 (~02.02) 성도회계법인(08.10~12.04) 상정회계법인 상무(12.05~25.04) (주) 제테마 CFO(25.05~현재)	-	-	-	0년 9개월	-
김의수 (주4)	남	1975.05	상무	미등기	상근	IR홍보총괄 서울대학교 분자생물학 석사 대신자산운용 본부장 (13.08~16.06) 팜트론 IR총괄 상무 (20.01~21.09) 일감플러스 CEO (21.10~24.11) (주) 제테마 IR홍보실장 (25.06~현재)	-	-	-	0년 9개월	-

- (주1) 상기 임원은 2025년 2월 28일 일신상의 사유로 사임하였습니다.
- (주2) 상기 임원은 2025년 2월 24일 신규선임되었습니다.
- (주3) 상기 임원은 2025년 5월 26일 신규선임되었습니다.
- (주4) 상기 임원은 2025년 6월 09일 신규선임되었습니다.
- (주5) 상기 임원은 2025년 7월 31일 일신상의 사유로 사임하였습니다.
- (주6) 상기 임원은 2025년 7월 31일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

라. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	남정선	남	1974.05	사내이사	프로빅스(현 제테마) 창업대표이사 휴메딕스 상무이사 엘피스 영업대표 (주)제테마 대표이사(23.03~현재)	2026.03.31	-
선임	김형석	남	1976.09	사내이사	(주)테스나 회계공시팀장 (현)(주)제테마 부사장	2026.03.31	-
해임	윤범진	남	1963.03	사내이사	JW중외제약 전무이사 (현)(주)제테마 부회장	2026.03.31	-

주) 상기 등기임원 후보자들은 제 17기 정기주주총회(2026년 3월 31일)에서 선임 및 해임될 후보자 현황이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 사업보고서 정정을 통해 그 내용 및 사유 등을 공시할 예정입니다.

2. 직원 등 현황

당사의 사업부문은 의료기기 제조와 의약품 도매업입니다. 기준일 현재 당사는 총 249명(상근 등기임원 4명, 비상근 등기임원 1명, 상근 미등기임원 12명, 비상근 미등기임원 0명 포함)의 임직원을 고용하고 있습니다.

가. 임직원 보수현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자								합 계	
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무	남	14	-	1	-	15	3.16년	1,236,304,321	5,869,966	-	-	-	-
사무	여	37	-	3	-	40	2.92년	2,557,531,400	4,800,167	-	-	-	-
생산	남	78	-	0	-	78	3.55년	4,397,702,942	4,484,725	-	-	-	-
생산	여	56	-	0	-	56	2.82년	2,335,870,453	3,258,140	-	-	-	-
영업	남	18	-	0	-	18	2.99년	1,140,429,874	5,430,144	-	-	-	-
영업	여	9	-	0	-	9	2.60년	458,715,620	4,336,999	-	-	-	-
연구	남	12	-	0	-	12	4.18년	1,103,666,790	6,277,933	-	-	-	-
연구	여	16	-	0	-	16	2.91년	746,248,032	4,334,989	-	-	-	-
합 계		240	-	4	-	244	3.14년	13,976,469,432	4,849,133	-	-	-	-

주1) 당사의 직원등 현황은 미등기임원을 포함하여 작성되었습니다.

주2) 상기 연간급여총액은 퇴직자의 급여가 포함된 2025년 12월 31일 지급총액이며, 1인평균 급여액은 월 평균 급여액으로 작성되었습니다.

나. 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기말 (17기)	전기 (16기)	전전기 (15기)
육아휴직 사용자수(남)	1	0	1
육아휴직 사용자수(여)	6	3	1
육아휴직 사용자수(전체)	7	3	2
육아휴직 사용률(남)	33%	0%	25%
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	100%
육아휴직 사용률(전체)	57%	75%	50%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	0	0	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	0	0	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	0	0	2
육아기 단축근무제 사용자 수	5	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수	3	1	3

주1) 육아휴직 및 출산휴가 사용자수는 고용노동부 신고인원 기준으로 작성하였습니다.

주2) 육아휴직 사용률 계산법 산식에 대한 설명 (당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자)

다. 유연근무제도 사용 현황

(단위: 명)

구분	당기 (17기)	전기 (16기)	전전기 (15기)
유연근무제 활용 여부	시차출퇴근제	시차출퇴근제	시차출퇴근제
시차출퇴근제 사용자 수	244명	243명	232명
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

주) 상기 시차출퇴근제 사용자수는 보고서 제출기준일 직원현황 총원으로 작성하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	2,102	13	-

주1) 상기 연간급여총액은 퇴직임원의 급여가 포함된 2025년 지급총액이며, 1인평균 급여액은 월 평균 급여액으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사 포함)	4	2,000	-
감사	1	100	-

주) 제 16기 정기주주총회(2025년 3월 31일)에서 승인된 금액입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,147	19	-

주1) 보수총액은 퇴사한 등기임원에 포함된 2025년 12월 31일 지급총액이며, 1인평균보수액은 월급여액으로 작성되었습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,113,455	30,929	주1)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	9,000	750	주1)
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,064	2,005	주1)

주1) 보수총액은 2025년 12월 31일 지급총액이며, 1인평균보수액은 월급여액으로 작성되었습니다.

2-3. 이사·감사의 보수지급기준

등기이사와 감사의 경우 주주총회에서 승인 받은 금액 내에서 직급과 업무를 고려하여 연봉을 책정하고 있으며, 해당 연봉의 1/12을 매월 지급하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 당사는 이사 및 감사의 개인별 보수지급금액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

주) 당사는 이사 및 감사의 개인별 보수지급금액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 당사는 개인별 보수지급금액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

주) 당사는 이사 및 감사의 개인별 보수지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

1. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	184,040,000	공정가액접근법(옵션 가격결정모형 중 이항 모형 적용)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	184,040,000	-

주1) 상기 공정가치는 주가의 가치가 아닌 당해 주식매수선택권에 대한 공정가치입니다.

<표2>

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
000외 15인	직원	2016.03.28	신주교부형	보통주	1,040,000	-	-	736,000	304,000	-	2019.03.28~ 2024.03.28	1,250	X	-
000외 23인	직원	2017.06.30	신주교부형	보통주	804,000	-	-	449,600	354,400	-	2019.06.30~ 2024.06.30	1,250	X	-
000외 19인	직원	2018.03.30	신주교부형	보통주	433,600	-	-	409,600	24,000	-	2020.03.30~ 2025.03.30	2,625	X	-
000외 22인	직원	2018.11.30	신주교부형	보통주	614,400	153,000	-	500,000	98,400	16,000	2020.11.30~ 2025.11.30	5,250	X	-
000외 30인	직원	2019.03.29	신주교부형	보통주	100,800	-	-	25,200	71,000	4,600	2021.03.29~ 2026.03.28	10,500	X	-
000외 5인	직원	2020.03.27	신주교부형	보통주	517,600	70,000	-	99,600	-	418,000	2022.03.27~ 2027.03.26	4,075	X	-
000	직원	2021.04.02	신주교부형	보통주	120,000	-	-	-	-	120,000	2023.04.02~ 2028.04.01	9,850	X	-
000외 6인	직원	2021.05.07	차액보상	보통주	56,000	-	-	-	56,000	-	2023.04.02~ 2028.04.01	15,850	X	-

000외 9인	직원	2022.03.11	차액보상	보통주	84,000	-	-	-	14,000	70,000	2024.03.11~ 2029.03.10	9,600	X	-
000외 2인	직원	2023.05.19	차액보상	보통주	89,000	-	86,000	-	86,000	3,000	2025.05.19~ 2030.05.18	10,400	X	-
000외 3인	직원	2024.03.07	차액보상	보통주	19,000	-	13,000	-	13,000	6,000	2026.03.07~ 2031.03.06	7,700	X	-
합계	-	-	-	-	3,878,400	223,000	99,000	2,220,000	1,020,800	637,600	-	-	X	-

주1) 상기 부여수량 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자를 반영한 주식수입니다

※ 공시서류작성기준일(2025년 12월 30일) 현재 종가 : 6,120원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
제테마	-	5	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 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	-	8	8	17,005	465	-1,425	16,045
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	8	8	17,005	465	-1,425	16,045

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용 공여 등

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주 등과의 자산양수도 등

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주 등과의 영업거래 등

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 외 이해관계자와의 거래

가. 특수관계자 현황

특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
종속기업	JETEMA USA INC.	JETEMA USA INC.
	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	Jetema (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.
	(주)그로젠바이오(구,(주)페로카)(*1)	(주)그로젠바이오(구,(주)페로카)(*1)
	(주)볼로닉	(주)볼로닉
	(주)제이메타	(주)제이메타
관계기업	그로펙바이오(주)	그로펙바이오(주)
	(주)모르페우스	(주)모르페우스
	Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd	Pronex incorporate(Thailand) Co., Ltd

(*1) 당기 중 사명을 (주)페로카에서 (주)그로젠바이오로 변경하였습니다.

나. 특수관계자와의 거래

특수관계자와의 거래는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)							
특수관계자명	매출 등					매입 등	
	임대수익	건물관리비	무형자산의 매각	상품 및 제품매출	이자수익	매입액	용역수수료
JETEMA USA INC.	-	-	-	136,815	311,936	-	-
JETEMA Shanghai	-	-	-	1,916,189	-	-	-

(주)그로젠바이오	9,031	3,430	-	-	40,833	61,227	-
(주)제이메타	63,226	19,600	-	6,068	25,016	627,609	1,291,165
(주)볼로닉	-	-	-	167,100	-	-	-
그로텍바이오(주)	-	-	50,000	-	-	-	-

2) 전기

(단위: 천원)							
특수관계자명	매출 등					매입 등	
	임대수익	건물관리비	무형자산의 매각	상품 및 제품매출	이자수익	매입액	용역수수료
JETEMA USA INC.	-	-	-	10,319	-	-	-
(주)그로젠바이오	176,822	67,164	-	12,350	2,016	-	-
(주)제이메타	80,087	25,049	-	2,617	655	82,971	966,019
(주)볼로닉	-	-	21,575	16,800	-	-	-

다. 특수관계자에 대한 중요한 채권·채무

특수관계자에 대한 중요한 채권·채무의 내용은 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)					
특수관계자명	채권			채무	
	매출채권	대여금	미수수익	미지급금	보증금
JETEMA USA INC.	133,842	10,761,750	311,936	-	-
JETEMA Shanghai	942,729	-	-	-	-
(주)그로젠바이오(*1)	-	1,000,000	42,849	67,349	-
(주)제이메타(*1)	-	800,000	25,672	25,060	-
최대주주	-	-	-	19,155	-

(*1) 당기말 현재 종속기업 (주)그로젠바이오와 (주)제이메타에 대한 대여금 및 미수수익 각각 1,043백만원과 826백만원에 대하여 전액 손실충당금을 설정하고 있으며, 이와 관련하여 당기중 인식한 대손상각비는 1,869백만원입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계자명	채권			채무	
	매출채권	대여금	미수수익	미지급금	보증금
JETEMA USA INC.	10,584	-	-	-	-
(주)그로젠바이오	-	500,000	2,016	-	143,000
(주)제이메타	-	200,000	655	22,688	10,000
최대주주	-	-	-	19,155	-

라. 특수관계자와의 자금거래내역

특수관계자에 대한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
특수관계자명	자금대여		자금회수		자본출자	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
JETEMA USA INC.	10,761,750	-	-	-	-	8,337,000
JETEMA Shanghai	-	-	-	-	-	667,500
(주)그로젠바이오	560,000	500,000	60,000	-	-	-
(주)제이메타	600,000	200,000	-	-	-	-

마. 특수관계자를 위해 제공하거나 제공받고 있는 담보

보고기간 말 현재 회사가 특수관계자를 위해 제공하거나 제공받고 있는 담보는 없습니다.

바. 특수관계자에게 제공하거나 제공받고 있는 지급보증

보고기간 말 현재 회사가 특수관계자에게 제공하거나 제공받고 있는 지급보증은 "동 보고서 재무제표 주석35.(2)" 을 참고하시기 바랍니다.

사. 주요 경영진에 대한 보상내역

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여, 퇴직급여 등	1,365,815	1,029,628

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

제출일 현재 당사의 공시사항의 진행·변경사항은 다음과 같습니다.

신고일자	제목	신고내용	진행상황
2022.11.01	주요사항보고서(영업정지)	가번 참조	가번 참조
2022.12.02	투자판단관련 주요경영사항(제테마더톡신주100U(수출용) 품목허가취소 행정처분 및 회수·폐기 명령)	나번 참조	나번 참조

가. 주요사항보고서(영업정지)

2022.11.01 당사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 당사 제테마더톡신주100IU(클로스트리디움 보툴리눔독소A형)(수출용) 1개 품목에 대하여 「약사법」 제31조제2항 및 제53조제2항을 위반하였다는 사실에 근거하여, 「약사법」 제71조제1항에 따른 필요조치로 해당 품목의 회수·폐기명령의 행정처분일까지 잠정제조중지 명령을 받았습니다.당사는 처분 당일인 2022.11.01 즉시 서울행정법원에 위 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지신청을 하였고, 임시효력정지신청 및 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 본안소송인 처분 취소의 소(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소 하였으며, 현재 고등법원에서 항소심이 진행중입니다.

나. 투자판단관련주요경영사항 (제테마더톡신주100U 품목허가취소)

2022.12.02 당사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 위 2022. 11. 01 과 동일한 사실관계에 기초하여 품목허가 취소 및 회수폐기명령을 받았습니다.마찬가지로 당사는 처분당일인 2022.12.02 즉시 서울행정법원에 서울지방식품의약품안전청의 품목허가 취소 및 회수폐기명령 등에 대하여 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지 신청을 하였고, 임시효력정지신청 및 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 본안소송인 처분 취소의 소(행정소송, 본안소송)는 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소 하였으며, 현재 고등법원에서 항소심이 진행중입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

1. 중요한 소송사건 등

당사는 보고서 작성기준일 현재 소송사건 총현황은 다음과 같으며, 현재 소송사건의 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

가. 피고로 계류중인 소송사건

원고	피고	소제기일	소송의 내용	진행상황	향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향
검찰(춘천지청) (주1)	당사 외 (형사사건)	2023.03	약사법 위반	- 검찰 기소 - 변호인의견서 접수(2023.03.22) - 제1심 진행중(기일추정)	소송의 결과를 합리적으로 판단할 수 없으나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

(주1) 2023.03.14 당사 외 임원 1명은 약사법위반으로 공소가 제기되어 2023. 3. 17. 공소장을 송달받았습니다. 그러나 위 형사소송은 간접수출에 관한 같은 쟁점으로써 해당내용에 대한 위반여부는 서울행정법원 잠정 제조중지 명령 등 취소 청구, 서울행정법원 (병합) 품목허가취소 등 취소 청구로 대응중이고, 같은 처분에 대하여 법원으로부터 집행정지 명령 결정을 받아 최종 확정된 바 있습니다.

따라서 위 형사재판(약사법 위반여부)은 위 서울행정법원 판단의 직접적인 영향을 받는 것이어서 법원의 최종적인 판단 전까지는 실질적인 영향이 없을 것으로 판단됩니다.

나. 원고로 계류중인 소송사건

원고	피고	소제기일	소송의 내용	진행상황	향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향
당사	서울지방식품의약품안전청장	2022.11	잠정제조중지명령 등 취소	- 병합결정문 수령(2023.02.13) - 1심판결 선고(25.11.13) 이후 항소장 제출 (25.11.24) - 2심 진행 중	소송의 결과를 합리적으로 판단할 수 없으나, 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

주*) 잠정제조중지에 대한 행정소송

2022년 11월 1일, 연결회사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 회사 제테마더톡신주 100IU(클로스트리디움 보툴리눔독소A형)(수출용) 1개 품목에 대하여 「약사법」 제31조제2항 및 제53조제2항을 위반하였다는 사유로, 「약사법」 제71조제1항에 따른 필요조치로 해당 품목의 회수·폐기명령의 행정처분일까지 잠정제조중지 명령을 받았습니다.

연결회사는 처분 당일 즉시 서울행정법원에 위 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지 신청하고, 2022년 11월 2일 임시효력정지신청 및 2022년 12월 5일 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 본안소송인 처분 취소의 소송(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소 하였으며, 현재 고등법원에서 항소심이 진행중입니다.

주**) 품목허가 취소에 대한 행정소송

2022년 12월 2일, 연결회사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 위 2022년 11월 1일과 동일한 사실관계에 기초하여 품목허가 취소 및 회수폐기명령을 받았습니다.

마찬가지로 연결회사는 처분 당일 즉시 서울행정법원에 서울지방식품의약품안전청의 품목허가 취소 및 회수폐기명령 등에 대하여 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지 신청하고, 2022년 12월 5일 임시효력정지신청 및 2023년 1월 16일 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 본안소송인 처분 취소의 소송(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소 하였으며, 현재 고등법원에서 항소심이 진행중입니다.

위의 각 본안소송은 동일한 사실관계와 법률에 관련된 사건으로 현재 병합 진행중입니다. 상기 소송의 최종 결과는 예측할 수 없습니다.

2. 채무보증 현황

당기말 현재 회사가 타인을 위하여 제공한 보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
피보증인	보증제공처	보증금액	보증내용
(주)그로젠바이오(*1)	□□투자조합 등	2,059,039	상환전환우선주 (조기)상환의무

(*1) 당기말 현재 동 보증과 관련하여 과생상품부채 830백만원을 계상하였습니다.

3. 채무인수약정 현황

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다

3. 제재 등과 관련된 사항

1. 제재 현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
2022.11.01 (주1)	서울지방식품 의약품안전청	(주)제테마	잠정 제조중지명령 및 회수 폐기명령, 회수사실 공표명 령	-	- 국가출하승인을 없이 수출 전 용 의약품을 국내에 판매한사실 등이 확인	약사법 제31조 제2항, 제53조 제 1항, 제71조 제1항
2022.12.02 (주2)	서울지방식품 의약품안전청	(주)제테마	품목허가 취소 및 전 제조업 무정지 6개월, 회수폐기명령 , 회수사실 공표명령	-	- 국가출하승인을 받지 않은 의 약품 판매 - 제조판매품목허가를 받지 않 은 의약품 제조.판매	약사법 제53조 제1항, 제31조 제 2항 제71조 제1항

(주1) 잠정제조중지에 대한 행정소송

2022.11.01 당사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 당사 제테마더톡신주100IU(클로스트리디움 보툴리눔독소A형)(수출용) 1개 품목에 대하여 「약사법」 제31조제2항 및 제53조 제2항을 위반하였다는 사실에 근거하여, 「약사법」 제71조제1항에 따른 필요조치로 해당 품목의 회수.폐기명령의 행정처분일까지 잠정제조중지 명령을 받았습니다.

당사는 처분 당일인 2022.11.01 즉시 서울행정법원에 위 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지 신청을 하였고, 임시효력정지신청 및 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 본안소송인 처분 취소의 소(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소 하였으며, 현재 고등법원에서 항소심이 진행중입니다.

(주2) 품목허가 취소에 대한 행정소송

2022.12.02 당사는 서울지방식품의약품안전청으로부터 위 2022. 11. 01 과 동일한 사실관계에 기초하여 품목허가 취소 및 회수폐기명령을 받았습니다.

마찬가지로 당사는 처분당일인 2022.12.02 즉시 서울행정법원에 서울지방식품의약품안전

청의 품목허가 취소 및 회수폐기명령 등에 대하여 처분에 대한 취소소송, 임시효력정지신청, 집행정지 신청을 하였고, 임시효력정지신청 및 집행정지신청 모두 인용받아 처분의 효력이 정지되었으며, 본안소송인 처분 취소의 소(행정소송, 본안소송)은 2025년 11월 13일 선고된 1심 판결에서 일부 승소 하였으며, 현재 고등법원에서 항소심이 진행중입니다.

(주3) 행정소송의 병합

위 각 본안소송은 보고서 제출일 현재 같은 사실관계와 법률에 관련된 사건으로 병합진행중입니다.

당사는 재발방지를 위하여 업무 관리감독을 강화하고, 관련 법규를 준수하기 위하여 노력하고 있습니다.

2. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 제출일 현재 해당사항이 없습니다

3. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 제출일 현재 해당사항이 없습니다

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

1) 잠재적 보통주의 발행

보고기간 후 제9회차 전환사채(액면기준 85억원)에 대한 전환청구권이 행사되어 보통주식 1,201,581주가 발행되었습니다.

2) 신규차입 및 담보제공

보고기간 후 회사는 신규차입하였으며 내용은 아래와 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	차입종류	금액	담보
하나은행	시설자금	4,000,000	토지, 건물 및 부동산담보신탁

2. 중소기업기준 검토표

중소기업기본법에 의거 보고서 제출일 현재 당사는 중소기업에 해당됩니다.

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2025.01.01 ~ 2025.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	주식회사 제테마
			사업자등록번호	135-86-03665

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 기 업	㉠ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ㉡ 부동소유권대입을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ㉢ 법인세법 제60조제2제1항에 따른 정상신고확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ㉡, ㉢은 2025.0.0. 이후 개시하는 사업연도분부터 적용	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>입태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) ()업</td> <td>(04) 331102</td> <td>(07) 73,616,968,293</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>73,616,968,293</td> </tr> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	입태별			(01) ()업	(04) 331102	(07) 73,616,968,293	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		73,616,968,293	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
		구분	기준경비율코드	사업수입금액																		
		입태별																				
		(01) ()업	(04) 331102	(07) 73,616,968,293																		
		(02) ()업	(05)	(08)																		
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		73,616,968,293																				
㉣ 거래요건 ①, ③을 동시에 충족할 것 ㉤ 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준 「평균 매출액등」은 '매출액'으로 본다) 이내일 것 ㉥ 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (736.2 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) (2,122.8 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																			
㉦ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주주들의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이어야 할 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 따른 중소기업 기준(㉠의 ①기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																			
㉧ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉠의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도(2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개) 「지분시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개) 1 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○ 사유발생 연도 (13) (년)	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)																				
㉨ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 영종(㉠)을 주된 사업으로 영위하고 독립성요건(㉡)을 충족하는지 여부 ○ 매출액 - 당 회사 (14) (736.2 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표3의 규모기준(15) (80.0 억원) 이하	(21) 적합 (Y) (N) (22) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)																			

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적 합 여부	④ 적 정 여부							
중 건 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준의 자산총액 이상인 법인이 주주들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)								
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중간기업 대상세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(구 조세특례제한법 제5조제1항(2020. 12. 29. 법률 제 17759호로 개정되기 전의 것) : 1천5백억원 미만) 산규상장 중간기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호(가목2) : 5천억원 미만) ③ 기타 중간기업 대상세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	(29) 부 (N)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원								

3. 합병등의 사후정보

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 녹색경영

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 보호예수 현황

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 특례상장기업의 사후정보

가. 특례상장기업의 재무사항 비교표

당사는 2019년 11월 14일 '이익 미실현기업의 코스닥시장 상장' 요건에 의해 코스닥시장에 상장되었습니다. 당사는 특례상장 기업으로서 코스닥시장 상장을 위한 증권신고서에 미래 영업실적을 추정하여 기재하였으며, 당해사업연도는 해당사항이 없습니다 .

나. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황 (최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3 년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
JETEMA USA INC.	2023.04.01	200 SPECTRUM CENTER DRIVE SUITE 300 IRVINE, CA 92618	의료기기 및 의약품 판매업	18,213,995	의결권의 과반수 보유	-
JETEMA (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	2021.11.02	No. 1-42, Lane 83, Hongxiang North Road, Lingang New Zone, China (Shanghai)	의료기기 및 의약품 판매업	2,274,631	의결권의 과반수 보유	-
(주)그로젠바이오 (구,(주)페로카)	2015.11.25	경기도 과천시 과천대로7나길 60,c동 2층 202,203,204호	의학 및 약학 연구개 발업	884,789	실질지배력(주1)	-
(주)제이메타	2022.03.29	경기도 성남시 분당구 판교역 로192번길 16, 8층 806호 디 525 (삼평동, 판교타워)	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	844,826	의결권의 과반수 보유	-
(주)블로닉	2023.07.18	서울시 송파구 법원로 11길 25	무역업	165,167	의결권의 과반수 보유	-

주1) (주)그로젠바이오에 대한 지배회사의 유효지분율이 과반수 미만이나 나머지 주주의 지
분율이 낮고 넓게 분산되어 있습니다. 또한 지배회사는 (주)그로젠바이오의 부채의 유의적인
부분을 지급보증하고 있으며, (주)그로젠바이오의 영업이 지배회사에 의존하는 점 등을 고려
하여 지배회사는 (주)그로젠바이오에 대해 사실상 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

주2) 최근사업연도의 재무현황은 2025년도 기말잔액입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	5	JETEMA USA INC.	-
		JETEMA (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd.	-
		(주)그로젠바이오	121111-0271709
		(주)제이메타	110111-8246450
		(주)블로닉	110111-8693403

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)그로젠바이오 (주2)	비상장	2015.11.25	영업 확대	600	458,648	42.7	294	81,772	1,131	-1,425	540,420	46.4	-	885	-1,398
Pronex Incorporate(Thailand) Co.,Ltd. (주1)	비상장	2016.03.24	태국 진출	166	200,000	50.0	-	-	-	-	200,000	50.0	-	-	-
(주)제이메타	비상장	2022.08.26	영업 확대	5	2,550,000	85.0	-	-	-	-	2,550,000	85.0	-	845	-37
JETEMA USA INC	비상장	2023.04.01	미국 진출	3,290	850	100.0	11,627	-	-	-	850	100.0	11,627	18,214	-1,915
(주)볼로닉	비상장	2023.07.18	해외사업 확대	200	40,000	85.1	200	-	-	-	40,000	85.1	200	165	22
JETEMA (Shanghai) Biomedical Technology Co., Ltd(주3)	비상장	2023.07.28	해외사업 확대	666	-	100.0	1,334	-	-666	-	-	50.1	668	2,275	-102
(주)모르페우스	비상장	2023.11.02	신사업 진출	2,000	2,500,000	37.2	2,000	-	-	-	2,500,000	37.2	2,000	4,350	-1,130
그로픽바이오(주)	비상장	2023.10.04	신사업 진출	1,550	100,298	33.3	1,550	-	-	-	100,298	33.3	1,550	812	-364
합 계					-	-	17,005	81,772	465	-1,425	-	-	16,045	-	-

주1) 현재 휴업으로 인하여 재무현황 기재를 생략하였습니다.

주2) 회사는 당기 중 (주)그로젠바이오 종속기업의 손상징후에 따라 손상 검사를 수행하였으며, 장부금액과 회수가능액가액의 비교 결과 1,425,133천원의 손상차손을 인식하였습니다.

주3) 회사는 당기 중 보유하고 있던 지분의 49.9%를 처분하였습니다.

주4) 최근사업연도 재무현황은 2025년도 실적입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.