목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 6
3. 자본금 변동사항 12
4. 주식의 총수 등 12
5. 정관에 관한 사항 15
II. 사업의 내용 17
1. 사업의 개요 17
2. 주요 제품 및 서비스 17
3. 원재료 및 생산설비 21
4. 매출 및 수주상황 29
5. 위험관리 및 파생거래 32
6. 주요계약 및 연구개발활동 35
7. 기타 참고사항 49
III. 재무에 관한 사항 63
1. 요약재무정보 63
2. 연결재무제표 64
2-1. 연결 재무상태표 65
2-2. 연결 포괄손익계산서 66
2-3. 연결 자본변동표 67
2-4. 연결 현금흐름표 69
3. 연결재무제표 주석 70
1. 일반적 사항 (연결) 70
2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 (연결) 75
3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 (연결) 97
4. 제・개정이 공표되거나 시행된 기준서 (연결) 100
5. 금융상품 (연결) 102
5. 금융상품 - 현금및현금성자산 (연결) 106
5. 금융상품 - 사용이 제한된 예금 (연결) 106
6. 매출채권 및 기타채권 (연결) 107
6. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도 (연결) 108
7. 재고자산 (연결) 109
8. 기타자산 (연결) 110
9. 장・단기금융자산 (연결) 111
10. 장기투자자산 (연결) 111
11. 관계기업 및 공동기업투자 (연결) 117
12. 유형자산 (연결) 119
12. 유형자산 - 담보제공자산 (연결) 121
13. 리스 (연결) 121
14. 무형자산 (연결) 124
15. 투자부동산 (연결) 128
16. 매입채무 및 기타채무 (연결) 129
17. 사채 및 차입금 (연결) 130

18. 기타부채 (연결) 133
19. 배출권 및 배출부채 (연결) 133
20. 확정급여부채(자산) (연결) 136
21. 계약부채 (연결) 141
22. 충당부채 (연결) 142
23. 위험관리활동 및 파생금융상품 (연결) 143
24. 우발상황 및 약정사항 (연결) 145
25. 특수관계자 (연결) 150
26. 자본 - 자본금 및 연결자본잉여금 (연결) 155
26. 자본 - 연결기타자본 (연결) 156
26. 자본 - 주식선택권 (연결) 157
26. 자본 - 연결기타포괄손익누계액 (연결) 158
26. 자본 - 연결이익잉여금 (연결) 159
26. 자본 - 배당금 (연결) 159
27. 영업부문 (연결) 160
28. 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결) 161
29. 영업비용 - 성격별비용 (연결) 164
29. 영업비용 - 판매비와 관리비 (연결) 164
30. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 (연결) 166
30. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용 (연결) 167
31. 법인세비용 (연결) 168
32. 주당이익 (연결) 173
33. 연결현금흐름표 (연결) 176
34. 재무위험관리의 목적 및 정책 (연결) 181
35. 공정가치 (연결) 188
36. 매각예정자산 (연결) 192
37. 사업결합 (연결) 193
4. 재무제표 195
4-1. 재무상태표 195
4-2. 포괄손익계산서 196
4-3. 자본변동표 197
4-4. 현금흐름표 198
5. 재무제표 주석 198
1. 일반적 사항 199
2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 199
3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 219
4. 제・개정이 공표되거나 시행된 기준서 221
5. 금융상품 223
5. 금융상품 - 현금및현금성자산 226
5. 금융상품 - 사용이 제한된 예금 227
6. 매출채권 및 기타채권 227
6. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도 228
7. 재고자산 229
8. 기타자산 230
9. 장・단기금융자산 230
10. 장기투자자산 231
11. 종속기업투자 및 관계기업 및 공동기업투자 235

12. 유형자산 236
13. 리스 238
14. 무형자산 241
15. 투자부동산 242
16. 매입채무 및 기타채무 243
17. 사채 및 차입금 244
18. 기타부채 246
19. 배출권 및 배출부채 247
20. 확정급여부채(자산) 249
21. 계약부채 253
22. 충당부채 255
23. 위험관리활동 및 파생금융상품 255
24. 우발상황 및 약정사항 258
25. 특수관계자 261
26. 자본 - 자본금 및 자본잉여금 267
26. 자본 - 기타자본 268
26. 자본 - 주식선택권 268
26. 자본 - 기타포괄손익누계액 270
26. 자본 - 이익잉여금 270
26. 자본 - 배당금 271
27. 영업부문 272
28. 고객과의 계약에서 생기는 수익 273
29. 영업비용 - 성격별비용 276
29. 영업비용 - 판매비와 관리비 276
30. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 278
30. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용 279
31. 법인세비용 280
32. 주당이익 284
33. 현금흐름표 286
34. 재무위험관리의 목적 및 정책 290
35. 공정가치 298
6. 배당에 관한 사항 302
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 304
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 304
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 308
8. 기타 재무에 관한 사항 309
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 320
V. 회계감사인의 감사의견 등 327
1. 외부감사에 관한 사항 327
2. 내부통제에 관한 사항 328
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 331
1. 이사회에 관한 사항 331
2. 감사제도에 관한 사항 338
3. 주주총회 등에 관한 사항 343
VII. 주주에 관한 사항 346
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 351
1. 임원 및 직원 등의 현황 351

2. 임원의 보수 등 355
IX. 계열회사 등에 관한 사항 362
X. 대주주 등과의 거래내용 379
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 384
1. 공시내용 진행 및 변경사항 384
2. 우발부채 등에 관한 사항 384
3. 제재 등과 관련된 사항 387
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 389
XII. 상세표 412
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 412
2. 계열회사 현황(상세) 412
3. 타법인출자 현황(상세) 432
4. 경영상의 주요계약(상세) 433
5. 연구개발실적(상세)-<Life Science> 444
【 전문가의 확인 】 454
1. 전문가의 확인 454
2. 전문가와의 이해관계 454

사 업 보 고 서

(제 8 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2025년 03 월 18 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에스케이케미칼 주식회사
대 표 이 사 : 안 재 현
본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
(전 화) 02-2008-2008
(홈페이지) http://www.skchemicals.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 재무실장 (성 명) 정 해 욱
(전 화) 02-2008-2008

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2025. 03. 18

[에스케이케미칼 주식회사]

대표이사 [안 재 현]

신고업무담당이사 [정 해 옥]

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	10	4	1	13	5
합계	11	4	1	14	6

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	SK bioscience Germany GmbH	신규 출자
	IDT Biologika GmbH	신규 취득
	IDT Biologika Corporation	신규 취득
	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH	신규취득
연결 제외	SK화공(소주)유한공사	지분매각
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 'SK케미칼 주식회사'라 칭하고, 한글로는 '에스케이케미칼 주식회사'로 표기하며, 영문으로는 'SK CHEMICALS CO.,LTD'라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2017년 12월 01일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 LifeScience 사업부문을 인적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본사주소	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
전화번호	02-2008-2008
홈페이지	http://www.skchemicals.com/

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업부문을 인적 분할하여 설립되었으며, 환경 친화적 소재사업 중심의 Green Chemicals Biz.와 의약품과 백신을 생산・판매하는 Life Science Biz.로 사업을 영위하고 있습니다. 2024년 말 연결기준 매출액은 17,368억원이며, 고기능성 Copolyerster 수지 등 제품 84.8%, 천연물/합성의약품 20.6%, 백신제품 15.4%, 기타 -20.8%로 구성되어 있습니다.

☞ 상세한 내용은 동 공시서류의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

[회사채]

회차	발행액(억원)	발행일	만기일	구분	평가일	등급	평가기관
15-2	1,000	2025.01.31	2028.01.31	본	2025.01.10	A+	한국기업평가
15-1	700	2025.01.31	2027.01.29	본	2025.01.10	A+	한국기업평가
15-1	700	2025.01.31	2027.01.29	본	2025.01.09	A+	NICE신용평가
15-2	1000	2025.01.31	2028.01.31	본	2025.01.09	A+	NICE신용평가
15-2	1,000	2025.01.31	2028.01.31	본	2025.01.06	A+	한국신용평가
15-1	700	2025.01.31	2027.01.29	본	2025.01.06	A+	한국신용평가
14-2	1,000	2024.04.26	2027.04.26	본	2024.04.12	A+	한국신용평가
14-1	500	2024.04.26	2026.04.24	본	2024.04.12	A+	한국신용평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2024.04.12	A+	한국신용평가
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2024.04.12	A+	한국신용평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2024.04.12	A+	한국신용평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2024.04.12	A+	한국신용평가
14-2	1,000	2024.04.26	2027.04.26	본	2024.04.12	A+	한국기업평가
14-1	500	2024.04.26	2026.04.24	본	2024.04.12	A+	한국기업평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2024.04.12	A+	한국기업평가
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2024.04.12	A+	한국기업평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2024.04.12	A+	한국기업평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2024.04.12	A+	한국기업평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2024.04.11	A+	NICE신용평가
14-2	1000	2024.04.26	2027.04.26	본	2024.04.11	A+	NICE신용평가
14-1	500	2024.04.26	2026.04.24	본	2024.04.11	A+	NICE신용평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2024.04.11	A+	NICE신용평가
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2024.04.11	A+	NICE신용평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2024.04.11	A+	NICE신용평가
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2023.06.09	A+	한국기업평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가

13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2023.05.04	A+	NICE신용평가
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2023.05.04	A+	NICE신용평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2023.05.04	A+	NICE신용평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2023.05.04	A+	NICE신용평가
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2023.05.04	A+	NICE신용평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	본	2023.02.07	A+	한국신용평가
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	본	2023.02.07	A+	한국신용평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	본	2023.02.07	A+	한국신용평가
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	본	2023.02.06	A+	NICE신용평가
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	본	2023.01.26	A+	NICE신용평가
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	본	2023.01.26	A+	NICE신용평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2022.04.19	A+	한국신용평가
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	정기	2022.04.19	A+	한국신용평가
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2022.04.19	A+	한국신용평가
9-2(SK바이오사이언스 연대보증)	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2022.04.19	A+	한국신용평가
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2022.04.14	A+	NICE신용평가
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	정기	2022.04.14	A+	NICE신용평가
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2022.04.14	A+	NICE신용평가
10-2	200	2018.10.30	2022.10.30	정기	2022.04.14	A+	NICE신용평가
9-2	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2022.04.14	A+	NICE신용평가
9-2	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2022.04.14	A+	한국기업평가
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	정기	2022.04.14	A+	한국기업평가

[기업어음]

평가일	평가종류	평가등급	유효일	평가기관
2024.12.18	정기	A2+	2025.06.30	한국신용평가
2024.12.10	정기	A2+	2025.06.30	NICE신용평가
2024.04.12	본	A2+	2025.06.30	한국신용평가
2024.04.11	본	A2+	2025.06.30	NICE신용평가
2023.12.20	정기	A2+	2024.06.30	한국신용평가
2023.12.12	정기	A2+	2024.06.30	NICE신용평가
2023.05.25	본	A2+	2024.06.30	한국신용평가
2023.05.04	본	A2+	2024.06.30	NICE신용평가
2022.12.20	정기	A2+	2023.06.30	NICE신용평가
2022.12.13	정기	A2+	2023.06.30	한국신용평가
2022.04.19	본	A2+	2023.06.30	한국신용평가
2022.04.14	본	A2+	2023.06.30	NICE신용평가

※ 회사채 등급

AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임.
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음.
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음.
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음.
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임.
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼.
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음.
D	상환불능 상태임.

※ 기업어음 및 전자단기사채 등급

A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임.
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임.
A3	적기상환능력이 양호하며 그 안전성도 양호하나 A2에 비해 열위임.
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화 따라 그 안정성에 투기적인 요소가내포되어 있음.
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.
D	상환불능 상태임.

아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2018년 01월 05일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

1969 창립 (선경합섬)
1987 삼신제약 인수
1989 생명과학연구소 설립
1998 사명 변경 (SK케미칼)

1999 선플라® 제 3세대 백금착체항암제 세계 최초 개발 (국내 신약 1호)
2002 조인스® 관절염 치료제 출시 (천연물 치료제 1호)
2005 SK유화 설립 (DMT 사업)
SK제약 합병
2006 동신제약 합병 (백신, 혈액제 사업 개시)
바이오디젤 생산기술 개발
2008 헬스케어 기업 ㈜유비케어 인수
2009 에코젠® 바이오매스 함유 Polyester 수지 출시
혈우병 치료제 NBP601 국내 바이오신약 최초 License Out (CSL Limited.)
2012 NBP601 대한민국 10대 신기술 선정
안동 백신공장(L House) 준공
2013 이니츠㈜ 설립 (PPS 사업 개시, Teijin Limited.와 합작)
2014 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur SA)와 차세대 폐렴구균백신 공동개발 추진
안동 백신공장(L House) KGMP (Korea Good Manufacturing Practice) 적격 승인
2015 스카이셀플루® 3가 출시 (국내 최초 세포배양 독감백신)
2016 스카이셀플루® 4가 출시 (세계 최초 4가 세포배양 독감백신)
Afstyla (NBP601) 혈우병 치료제 출시 (CSL Limited.)
2017 스카이조스터® 출시 (세계 두번째, 국내 최초 대상포진 백신)
지주회사 출범 (존속법인 : SK디스커버리 / 신설법인 : SK케미칼)
2018 사노피 파스퇴르와 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술이전 계약 체결
스카이바리셀라® 출시 (수두백신)
SK바이오사이언스 설립 (백신사업 분할)
2019 이니츠㈜ 합병
2020 바이오에너지 사업 매각
2021 SK바이오사이언스, 유가증권시장 상장
SK멀티유틸리티 설립 (유틸리티 공급 사업 분할)
PPS 사업 매각
에코트리아(ECOTRIA) CR 상용화
2022 바이오폴리올(PO3G) 상용화
스카이펫(SKYPET) CR 상용화 (국내 최초 화학적 재활용 PET)
CR 코폴리에스터 UL'저탄소'인증 획득
2023 Shuye-SK환보재료(산터우) 유한회사 설립
2024 수벡스 출시 (국내 최초 편두통 치료 복합제)
에코트리아(ECOTRIA) CLARO 300 출시

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.25	정기주총	사외이사 문성환 사외이사 조홍희	대표이사 김 철	사외이사 최정환
2020.12.01	-	-	-	사외이사 안양호
2021.03.31	정기주총	-	사외이사 안양호	-
2022.03.28	정기주총	기타비상무이사 안재현	대표이사 전광현 사외이사 박정수	-
2023.03.28	정기주총	대표이사 안재현 기타비상무이사 전광현	대표이사 김 철 사외이사 문성환 사외이사 조홍희	-
2024.03.26	정기주총	사외이사 최선미	-	사외이사 안양호

라. 최대주주의 변동

2017년 12월 01일 분할신설시 당사의 최대주주는 최창원 부회장이었으나, 2018년 04월 19일 에스케이디스커버리 주식회사의 당사의 기명식 보통주식 공개매수의 결과로 에스케이디스커버리 주식회사가 당시 기준 당사의 총발행주식의 24.15% (3,148,571주)를 보유하며 최대주주가 되었습니다.

☞ 최대주주와 관련한 자세한 사항은 'Ⅶ. 주주에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

당사는 2017년 12월 01일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 LifeScience 사업 부문을 분할하여 '에스케이케미칼 주식회사'를 설립하였습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

하기 내용은 최근 5 사업연도 이내에 발생한 사항입니다.

1) 유틸리티 공급 사업부문 분할
- 분할기일 : 2021년 12월 01일

상세 내용은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 - 나. 합병등의 사후정보 - 2) 유틸리티 공급 사업부문 분할"을 참조하시기 바랍니다.

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

하기 내용은 최근 5 사업연도 이내에 발생한 사항입니다.

[SK케미칼]

1) 바이오에너지 사업 양도 결정

당사는 2020년 02월 05일 이사회 결의를 통해 바이오에너지 사업을 '한앤코 16호 유한회사'에 양도하기로 결정하였습니다. 한앤코 16호 유한회사는 2020년 02월 19일 계약상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 보고서 제출일 현재 SK에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 당사는 2020년 03월 17일 임시주주총회를 개최해 해당 건에 대한 주

주의 승인을 득한 바 있습니다.
동 계약의 개요는 아래와 같습니다.
- 매각 상대회사 : SK에코프라임
- 양도대상 영업 : 바이오에너지 사업
- 양도가액 : 3,852억원
- 계약 체결일 : 2020년 02월 05일
- 임시주주총회일 : 2020년 03월 17일
- 거래종결일 : 2020년 05월 29일

※ 본 양도 건에 대한 자세한 내용은 당사가 2020년 02월 05일 전자공시시스템에 제출한(2020년 07월 14일 정정공시) 주요사항보고서 및 2020년 05월 29일 전자공시시스템에 제출한 합병등종료보고서를 참조하시기 바랍니다.

2) SK바이오사이언스 구주 공모매출
자회사 SK바이오사이언스의 유가증권시장 상장에 따라 당사는 2021년 02월 05일 해당 자회사의 구주를 공모매출하기로 결의하였습니다. 이에 대한 자세한 사항은 SK바이오사이언스가 2021년 02월 05일 최초 제출한 증권신고서를 참조하시기 바랍니다.

3) 무상증자 결정
당사는 2021년 10월 07일 이사회 결의를 통해 신주배정기준일 주주명부에 등재된 주주(자기주식 제외)에 대하여 소유주식 1주당 0.5주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 실시하기로 결정하였습니다.
무상증자 실시에 따른 배정내역은 아래와 같습니다.
- 무상증자 배정내역

(단위 : 주)

구분	무상증자 전	무상증자배정내역	무상증자 후
보통주(자기주식 제외)	11,738,768	5,869,384	17,608,152
우선주(자기주식 제외)	1,313,519	656,759	1,970,278
자기주식	157,779	-	157,779
계	13,210,066	6,526,143	19,736,209

무상증자 실시 이후 당사는 2021년 11월 09일 단주 처리를 위하여 자기주식(보통주 18,229주, 우선주 2,982주)을 취득하였습니다.

4) 타법인 주식 및 출자 증권 취득 결정
당사는 2023년 03월 06일 3.5억 RMB의 자본금을 납입하고 100% 해외 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하여, 종속기업으로 편입하였습니다.
- 대상 회사 : Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사
- 취득 금액 : 66,094,000,000 원
- 취득 일자 : 2023년 03월 07일
- 취득 방법 : 현금 취득

[SK바이오사이언스]

자회사인 SK바이오사이언스는 2018년 07월 01일 에스케이케미칼 주식회사 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 주요 연혁은 아래와 같습니다.

연 도	연 혁
2001	동신제약 인수
2005	백신 R&D 센터 설립
2009	국내 바이오신약 1호 NBP601(혈우병 치료제) License out (CSL)
2012	백신 생산 공장 준공 (안동 L House)
2013	장티푸스백신 공동개발 및 글로벌 공급계약 (IVI, GF)
2014	차세대 폐렴구균백신 공동개발 계약 체결 (Sanofi)
2015	국내 최초 3가 세포배양독감백신 발매
2016	세계 최초 4가 세포배양독감백신 발매
2017	개발도상국용 소아장염백신 공동개발 및 생산 계약 (PATH, GF) 세계 두 번째 대상포진백신 발매
2018	세포배양독감백신 생산기술 수출 계약 체결 (Sanofi) 수두백신 발매 SK바이오사이언스㈜ 설립 (2018.07.01 SK케미칼㈜의 VAX사업부문 물적분할)
2019	독감백신 3가, 4가 및 수두백신 WHO PQ 인증
2020	Sanofi 공동 개발 차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 2상 진입 COVID-19 백신 개발 착수 COVID-19 백신 개발 GF Grant COVID-19 백신 Capacity Reservation 계약 체결 (CEPI) COVID-19 백신 CMO 계약 체결 (AstraZeneca) COVID-19 백신 CDMO 계약 체결 (Novavax)
2021	Novavax COVID-19 백신 기술 도입 계약 체결 유가증권시장 상장 (2021.03.18) 국내 백신기업 최초 EU GMP 획득 (안동 L House) COVID-19 백신 후보물질 'GBP510' 3상 임상시험계획(IND) 승인
2022	Novavax COVID-19 백신 국내 품목허가 획득 COVID-19 백신 'GBP510' 정부 선구매 계약 COVID-19 백신 'GBP510' 부스터샷 3상 임상시험계획(IND) 승인 장티푸스 백신(스카이타이포이드멀티주) 수출용 품목허가 획득 COVID-19 백신 'SKYCovione(GBP510)' 식약처 국내 품목허가 획득
2023	2세대 에볼라 백신 CMO 계약 체결 (MSD) COVID-19 백신 'SKYCovion(GBP510)' 영국 MHRA 품목허가(Marketing Authorisation) 획득(주1) 인플루엔자 백신 대한민국 조달청 공급 계약 체결 COVID-19 백신 'SKYCovione(GBP510)' 세계보건기구(WHO) 긴급사용목록(Emergency Use Listing) 등재(주1) Sanofi 공동 개발 차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 2상 결과발표 태국정부 산하 국영 제약사 GPO와 Glocalization MOU 및 독감백신 원액 공급계약 체결 美 Novavax 社 지분 인수 패치형 백신 개발 업무 협약 (Vaxxas) 2세대 에볼라 백신 공동개발 업무협약 (Hilleman 연구소) Sanofi 공동 개발 차세대 폐렴구균백신 美 3상 임상시험계획(IND) 신청 절차 착수

2024	독감 백신 스카이셀플루 태국 수출 안동 L house 공장 증축 착공 Sanofi와 소아 DTaP 백신 등 5종 국내 유통 계약 체결 美 Sunflower Therapeutics社 조건부 지분 인수 美 Fina Biosolutions社 지분 인수 독일 IDT Biologika 경영권 지분 인수 독감 백신 스카이셀플루 인도네시아 품목허가 획득 독감 백신 스카이셀플루 차세대 세계일류상품 인증 획득 mRNA 일본뇌염 백신 'GBP560' 호주 1·2상 임상시험계획 승인 Sanofi 공동 개발 차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 3상 개시 Sanofi 공동 개발 차세대 폐렴구균백신 수정 계약 체결 (추가 차세대 백신 개발 추진)

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라 2024년 자진취하 및 철회 하였습니다.

[IDT Biologika]

연 도	연 혁
1921	안할트 카운티 박테리아 연구소 설립 (독일 데사우)
1925	인간 결핵 백신 및 돼지 단독(erysipelas) 백신 생산 시작
1930	수동 면역용 혈청 산업 생산 확대 Anhalt Serum Institute Dessau GmbH(ASID) 설립
1945	전염병 대응 백신 및 진단제 개발 백신 연구소(Forschungsinstitut fur Impfstoffe) 신설
1960	동물 전염병 예방 및 치료를 위한 정부 정책 시행, 연구·생산 방향 결정
1980	인체용 의약품 생산 부문 분사 백신 공장 데사우-토르나우(Impfstoffwerk Dessau-Tornau)로 사명 변경
1993	기업 민영화 (Hartmut Klocke 인수)
1999	생산 역량 확대 및 핵심 사업(① 인체 백신 및 생물학적 제제 CDMO, ② 동물용 의약품 개발·생산·유통) 집중
2007	IDT Biologika로 사명 변경
2015	Aeras TB의 위탁 제조 사업부 인수 (메릴랜드 록빌), 북미 시장 진출
2019	동물 건강 사업부 Ceva Sante Animale에 매각
2023	독일 최초로 독일 정부로부터 팬데믹 대응 역량 공식 인증
2024	SK바이오사이언스, IDT Biologika 지분 60% 인수

[SK멀티유틸리티]

자회사인 SK멀티유틸리티는 2021년 12월 01일 에스케이케미칼 주식회사의 전력, 스팀 등 유틸리티 공급부문을 물적분할하여 설립되었으며, 주요 연혁은 아래와 같습니다.

연 도	연 혁
1989	석탄보일러 준공
2009	환경 친화적 Eco Green Boiler 준공
2021	SK멀티유틸리티㈜ 설립 (2021.12.01 SK케미칼㈜의 전력, 스팀 등 유틸리티공급 사업부문 물적분할)
2022	LNG 열병합발전소 EPC 계약 체결
2023	LNG 열병합발전소 자금조달을 위한 Project Financing 약정 체결

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

당사는 2021년도 중 보통주 5,879,384주, 우선주 656,759주, 2022년도 중 22,492주를 발행하여 총 32,793,175,000원의 자본금이 증가하였습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제8기 (2024년말)	제7기 (2023년말)	제6기 (2022년말)	5기 (2021년말)	4기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	17,253,783	17,253,783	17,253,783	17,620,780	11,741,396
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	88,216,360,000	88,216,360,000	88,216,360,000	88,103,900,000	58,706,980,000
우선주	발행주식총수	2,115,429	2,115,429	2,115,429	2,115,429	1,458,670
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	10,577,145,000	10,577,145,000	10,577,145,000	10,577,145,000	7,293,350,000
합계	자본금	98,793,505,000	98,793,505,000	98,793,505,000	98,681,045,000	66,000,330,000

※ 2022년 09월 28일 이사회 결의로 보유중이던 자기주식 389,489주에 대하여 자기주식 소각을 결정하였으며,
이익소각으로 인해 자본금 감소는 발생하지 않았습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		17,643,272	2,115,429	19,758,701	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		389,489	-	389,489	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	389,489	-	389,489	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수(Ⅱ-Ⅲ)		17,253,783	2,115,429	19,369,212	-
Ⅴ. 자기주식수		30,857	148,133	178,990	-
Ⅵ. 유통주식수(Ⅳ-Ⅴ)		17,222,926	1,967,296	19,190,222	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		0.18	7.00	0.92	-

※ 2022년 11월 11일 주식매수선택권 행사로 보통주 22,492주가 증가하였습니다.
※ 2022년 09월 28일 이사회 결의로 보유중이던 자기주식 389,489주에 대하여 자기주식 소각을 결정하였으며, 2022년 10월 05일 소각을 완료하였습니다.

※ 2021년 10월 22일 무상증자 실시로 보통주 5,869,384주, 우선주 656,759주가 증가하였습니다.
※ 2021년 04월 02일 주식매수선택권 행사로 보통주 10,000주가 증가하였습니다.
※ 2020년 05월 04일 바이오에너지사업 양도에 대한 주주의 주식매수청구권 행사로 자기주식(보통주 948주, 우선주 143,767주)을 취득하였습니다.
※ 2019년 05월 24일 제3자 배정 유상증자 실시로 보통주 161,544주가 증가하였습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 주주환원의 목적으로 2022년도 중 자기주식 매입 및 소각을 진행하였으며, 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도중 자기주식의 취득 및 처분 거래는 없습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	30,857	-	-	-	30,857	-
			우선주	148,133	-	-	-	148,133	-
총 계(a+b+c)			보통주	30,857	-	-	-	30,857	-
			우선주	148,133	-	-	-	148,133	-

※ 2022년 09월 28일 이사회 결의로 현물로 보유중이던 자기주식 389,489주에 대하여 자기주식 소각을 결정하였습니다.
※ 2022년 03월 22일 자기주식 취득 신탁계약 체결 결정을 통하여 자기주식 보통주 389,489주를 취득하였습니다. 신탁계약 해지에 따라 취득 물량은 현물로 입고 되었습니다.
※ 2021년 11월 09일 무상증자로 인한 단주 처리를 위하여 자기주식(보통주 18,229주, 우선주 2,982주)을 취득하였습니다.
※ 2020년 05월 04일 바이오에너지사업 양도에 대한 주주의 주식매수청구권 행사로 자기주식(보통주 948주, 우선주 143,767주)을 취득하였습니다.

다. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자	2017년 12월 01일

주당 발행가액(액면가액)			39,791	5,000
발행총액(발행주식수)			84,174,339,850	2,115,429
현재 잔액(현재 주식수)			84,174,339,850	2,115,429
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-	
	이익배당에 관한 사항		- 의결권없는 우선주식에 대하여는 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 년 1%를 금전으로 더 배당한다. - 우선주식에 대한 배당은 보통주식에 대한 배당을 하지 않는 경우에는 우선주식에 대하여도 배당을 하지 아니할 수 있다.	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환권자	없음	
		상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환권자	없음	
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		발행이후 전환권 행사내역	N	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		- 당 회사가 발행할 기명식 우선주식은비참가적, 비누적적, 무기한부, 의결권 없는 주식으로 한다. - 우선주식에 대하여 해당 사업 년도 이익에서 소정의 배당을 할 수 없을 경우에는 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니하는 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료 시까지는 의결권이 있는 것으로 한다.	
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			- 상기 발행일자는 회사 분할기일임 - 상기 발행총액 및 현재 잔액은 회사 인적분할에 따라 분할신설 시점의 자본금과 주식발행초과금의 합계를 발행주식 총수로 나눈 금액에 우선주식수를 곱한 수치임 - 상기 주당 발행가액은 발행총액을 발행주	

	식 총수로 나눈 금액임

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024.03.26	제7기 정기주주총회	1. 이사회 소집 통지일 연장 2. 배당절차 개선에 따른 일부 조항 변경	1. 이사회 소집 통지일 기간 연장을 통해 이사회 안건에 대해 충분한 검토 시간 확보 2. 의결권 기준일과 배당기준일을 이원화하고, 先배당액 확정 後 배당 기준일 설정하여 주주들이 배당액을 먼저 알고 투자할 수 있도록 배당 절차 개선
2022.03.28	제5기 정기주주총회	1. 전자증권제도 도입에 따른 주권 종류 삭제 2. 이사 임기 종료일을 정기주주총회 종결시로 일치 3. 중간배당제도 도입에 따른 근거조항 신설	1. 전자증권제도 도입에 따라 주권 종류 구분 불필요 2. 이사의 임기 공백 등 임기 종료일과 정기주주총회일간의 불일치로 발행하는 위험 해소 3. 주주환원 정책의 일환으로 추진될 중간배당 계획에 따라 중간 배당 제도 근거 조항 신설

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	합성수지와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
2	탄소섬유, 복합재료와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
3	무기재료(無機材料)와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
4	농약 및 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
5	각종 계면활성제, 합성세제 등 생활용품 및 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
6	정보전자소재와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
7	정밀화학제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
8	식품, 식품첨가물, 인삼제품 및 그 관련제품들의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
9	의약품, 의약부외품, 수의약품(獸醫藥品), 화장품, 의료용품, 의료용구, 위생용품의 제조, 가공, 수리, 판매 및 수출입, 소분매매업 및 건강(health care)관련사업	영위
10	포리에스텔섬유, 재생섬유(아세테이트섬유 등)의 원료와 그 관련화학제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
11	포리에스텔섬유와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
12	재생섬유(아세테이트섬유 등)와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
13	직편물 및 의류와 그 관련제품의 제조, 가공, 염색, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
14	건축용 자재와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
15	벤처기업에 대한 창업투자 또는 사업지원	영위
16	전자상거래 사업, 인터넷을 통한 서비스사업	영위
17	부동산 매매업 및 임대업	영위
18	전문건설업, 건축 및 토목공사업 (주2)	영위
19	환경측정 대행업 및 환경관리 용역업 (주2)	영위
20	환경오염방지시설업 (주2)	영위
21	고순도 유기용매의 제조, 가공, 판매 및 수출입 및 에탄올 소매업	영위
22	바이오디젤 기타 석유대체연료, 그 원료, 혼합물, 부산물 및 생산플랜트 설비의 제조, 재배, 저장, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
23	상기 각호의 제품의 제조과정에서 생성되는 부산물(독극물, 메탄올 등)의 정제, 가공, 판매, 수출입과 유틸리티(질소, 압공(壓空), 스팀 등)의 판매	영위
24	상기 각호의 사업에 관계되는 기계시설, 기기의 제작, 판매 및 수출입	영위
25	상기 각호의 사업에 관계되는 기술용역사업	영위
26	화섬공업, 화학공업에 대한 투자 및 상기 각호의 사업의 경영상 필요하다고 인정하는 투자	영위
27	전산시스템의 분석, 설계, 개발, 통합, 교육, 운용 등을 포함한 전산시스템 용역의 제공 및 판매	영위
28	건강보조식품의 제조 및 가공판매업 (주2)	영위

29	의료기관 운영 및 투자에 관한 사업 (주2)	영위
30	자동차부품 및 그 관련 제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 관련사업 (주1)	미영위
31	상기 각 호와 관련된 상표권, 특허권 등의 지적재산권의 임대업	영위
32	상기 각호 사업 추진, 제품 제조 및 연구에 필요한 시설의 공사 및 운영	영위
33	상기 각호와 관련되거나 필요하거나 부수되는 일체의 사업 및 투자	영위

(주1) 상기 각호 사업목적과 관련하여 당사는 과거 사업을 영위하였으나, 공시작성기준일 현재 해당 사업을 매각하여 영위하고 있지 않습니다.

(주2) 상기 각호 사업목적과 관련하여 당사는 과거 사업을 영위하였으나, 공시작성기준일 현재 해당 사업을 중단하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 판교 본사를 거점으로 울산, 청주, 안동 등 국내 3개 생산 공장과 중국 연태, 산터우의 2개 생산 공장 그리고 중국, 미국, 독일, 일본, 말레이시아 등에서 현지 법인 및 지역 사무소를 운영하고 있습니다.

사업별로는 환경 친화적 소재 사업을 관장하는 Green Chemicals Biz.에 크게 Copolyester 사업, Recycle 사업, 그리고 접착 및 코팅제 등의 제조와 판매 사업을 전개하는 기능소재 사업 그리고 바이오폴리올(PO3G) 사업이 있습니다.
특히 당사는 그린소재 중심의 순환경제 Biz. portfolio 구축을 위하여 현재, 바이오폴리올(PO3G)의 상업화 및 중국 Shuye社와의 자산양수도 계약을 통해 순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 상업 생산 인프라를 구축하는 등 신규 성장 동력을 확보해 나가고 있습니다.
제약・바이오 사업을 관장하는 Life Science Biz.에서 천연물 관절염 치료제, 혈액순환 개선제 등 자체 개발한 신약과, 자회사 SK바이오사이언스의 세계 최초 세포배양 4가 독감 백신, 대상포진 백신 등 프리미엄 백신의 제조와 판매 사업을 전개하고 있습니다.
그 외 기타사업으로는 집단에너지공급업을 영위하며 의제구역전기사업자로서 공급구역내 열(스팀)과 전기 판매 사업을 전개하고 있는 SK멀티유틸리티가 있습니다.
당사가 영위하는 사업별 주요 제품은 아래와 같습니다.

- Green Chemicals Biz. : 고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제 ,바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등
- Life Science Biz.(Pharma사업부문) : 조인스, 기넥신, 리바스티그민 패치 등 천연물/합성의약품 등
- Life Science Biz.(SK바이오사이언스) : 자체 백신, 부스트릭스, 수액제, CDMO 등

당사의 2024년 연결기준 매출액은 17,368억원이며, 사업별로는 Green Chemicals Biz. 84.8%, Life Science Biz. Pharma사업부문 20.6%, SK바이오사이언스 15.4%, 기타 -20.8%로 구성되어 있습니다. 또한, 지역별로는 수출 58.3%, 내수 41.7%로 구성되어 있습니다.
상기 "1. 사업의 개요"의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2.주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 내용을 참조해 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 매출

당사의 Green Chemicals Biz.는 고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제 , 바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등 고객 Needs에 따른 차별화된 제품을 제공하고 있습니다. Life Science Biz.는 제약 사업(Pharma사업부문)과 백신 사업(SK바이오사이언스) 등 2개 분야에서 헬스케어 사업을 전개하고 있습니다. 당기 사업별 매출액 및 매출 비중은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12. 31) (단위 : 백만원, %)

부문	주요제품	매출액	비중

Green Chemicals Biz.		고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, 바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등	1,473,611	84.8%
Life Science Biz.	Pharma사업부문	천연물/합성의약품 (관절염 치료제, 혈액순환개선제 등) 등	357,230	20.6%
	SK바이오사이언스	자체 백신, 부스트릭스, 수액제, CDMO등	267,545	15.4%
기타			(361,607)	-20.8%
총계			1,736,779	100.0%

※ 매출 상세내역은 "II. 사업의 내용" 중 "4. 매출 및 수주상황"의 "가. 매출실적"을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요 제품

1) Green Chemicals Biz.

[SKYGREEN] Copolyester 수지

Copolyester (PETG, PCTG) SKYGREEN은 우수한 투명성과 내화학성, 가공성, 성형성을 바탕으로 화장품 용기, 전자부품, 건축자재 등 생활용품부터 산업재까지 다양한 용도에 사용되고 있습니다. 주원료인 CHDM부터 Copolyester까지 수직 계열화를 통해 안정적인 생산 체계를 구축하였습니다.

[ECOZEN] Bio Based Copolyester 수지

2009년 출시된 ECOZEN은 바이오 매스(식물) 유래 성분을 도입하여 (탄소 중량 기준 바이오매스 함량 1~15%) 기존의 Copolyester SKYGREEN 제품보다 내열도가 개선된 제품입니다. 또한, Bisphenol 유도체(BPA 등)와 EU RoHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족합니다. ECOZEN은 그 우수한 특성을 바탕으로 전자제품, 식품용기, 유아용품 등의 넓은 영역에서 사용되고 있습니다.

[ECOTRIA] 자원순환 Copolyester 수지

ECOTRIA는 후소비자 재활용 물질(Post-Consumer Recycled Materials)을 원료로 사용하거나, ASTM D7611-20에서 기술되어 있는 PET의 정의에 부합하는 Copolyester 제품입니다. 물리적 Recycled 원료를 혼합한 R 시리즈와 화학적 Recycled 원료를 사용하는 CR 시리즈, RIC #1인 PET로 구분되나 성형성이 더 우수한 CLARO 시리즈로 구성되어 있습니다. ECOTRIA는 기존 Copolyester 제품에 근접하는 투명성과 물리적 성능, 성형성을 제공함으로써 화장품 용기, 포장재, 생활용품을 포함한 다양한 용도에서 사용이 가능합니다.

[SKYDMT] DMT

DMT는 에스테르 교환반응에 의해 PET, PBT 등 Polyester의 합성에 주로 사용되며 Film, Fiber, Engineering Plastic, 접착제 등의 고품질이 요구되는 제품에 사용되고 있습니다. 또한 당사의 DMT는 Copolyester 생산을 위한 CHDM의 원료로 사용되고 있습니다.

[SKYBON] 코팅, 접착용 Polyester 수지

고분자량 Polyester 수지인 SKYBON은 유연성과 탁월한 접착력으로 가전제품용 강판 및 식품 캔 코팅을 포함한 다양한 분야에서 접착, 코팅용 수지로 각광받고 있으며, 유기용매를 사용하지 않는 무용제 타입의 Hotmelt 제품은 내세탁성이 뛰어나 의류용 열전사 필름의 접착용 수지로 적용이 확대되고 있습니다. 또한 친환경 Trend에 대응하기 위해 수성 Polyester 수지의 Portfolio를 확대하고, 빠르게 발전하는 전기전자 부품 소재에 적용될 수 있는 고기능 특수 수지를 개발하고 있습니다.

[SKYPURA] PCT
PCT소재인 SKYPURA는 CHDM을 기반으로 만들어진 Super Engineering Plastic의 일종입니다. 이 소재는 열안정성 및 반사율, 내광성 등이 우수해 TV나 조명용 LED 반사판에 사용되고 있으며 고내열 소재로 우수한 전기적 특성을 갖추고 있어 SMT 커넥터 등 전기・전자 부품 소재로 사용이 확대되고 있습니다. 최근 내열, 내구성, 내절연의 Needs로 자동차용 필름과 고내열 섬유 등으로의 용도 확대해 판매하고 있습니다.

[SKYPEL] TPEE
SKYPEL은 고분자 Polyester 기반의 열가소성 엘라스토머입니다. 플라스틱과 고무의 중간 특성을 지닌 탄성소재로 자동차, E&E, Fiber, Film 등 다양한 용도로 사용되고 있습니다. 최근 심미/촉감특성 강조로 가성비가 우수한 TPEE의 수요가 신발, 합성피혁 소재로 확대되는 등 연평균 6% 수준의 시장이 확대되는 매력적인 소재입니다. 경도가 낮지만 물성이 우수한 차별화된 소재와 고객의 Needs를 충족시킬 수 있는 제품 개발로 시장확대 노력을 지속하고 있습니다.

[SKYTRA] Compound Product
SK케미칼의 컴파운딩 브랜드인 SKYTRA는 SK케미칼이 생산하는 고기능성 수지를 기반으로 한 제품으로 다양한 고객의 Needs를 충족시킬 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다. SK케미칼에서 생산하는 수지를 기반으로 자동차, 전기・전자, 생활환경 등의 다양한 용도에 대한 사업 전개를 통해 지속적인 성장을 이루어나가고 있습니다.

[PO3G] 100% 바이오 기반 폴리올(Polyol)
PO3G는 기존 석유 기반 원료를 사용하는 폴리올을 대체하는 100% 바이오 신소재입니다. 폴리올은 합성피혁, 의류, 코팅 및 접착 소재, 스판덱스 섬유 등의 용도로 널리 쓰이는 폴리우레탄 소재의 핵심 원료 중 하나입니다. 생물자원을 원료로 한 PO3G는 석유와 같이 한정적 자원이 아닌 재생이 가능 자원이며, 온실가스(이산화탄소) 배출이 낮아 세계적으로 문제가 되고 있는 환경, 기후 문제의 해결에 도움이 됩니다. 물성 면에서도 우수한 저온특성, 탄성회복력, 신율, 우수한 표면 특성을 구현할 수 있게 해줌으로써, 차별적 제품 개발을 통해 다양한 고객의 Needs를 충족시킬 수 있습니다. PO3G 상업설비는 2022년 03월 시운전을 마치고 현재 연산 5,000톤 양산체제를 갖추었으며, 새로운 성장 동력으로서 본격적인 친환경 시장 개척에 나설 예정입니다.

[SKYPET CR] 화학적 재활용 PET 수지
SKYPET CR은 세계 최초로 상업화 된 화학적 재활용 PET 수지입니다. 기존 PET와동일한 수준의 물성으로 다양한 범위에서 응용이 가능합니다. 당사의 SKYPET CR은 품질 우수성과 안전성을 인정받아 소스 용기, 타이어코드 등 소재 적용 범위를 확대 중에 있으며 향후에도 다양한 Global Brand Owner의 친환경 소재 사용 Needs에 대응하며 그 영역을 확대하고자 합니다.

2) Life Science Biz.
(1) 제약 사업 (Pharma사업부문)
[조인스] 천연물 관절염 치료제
조인스는 국내 첫 생약 성분 관절염 치료제로 서울대병원 등 5개 종합병원에서 시행한 임상시험에서 기존 소염진통제와 동등한 소염, 진통 효과와 낮은 부작용을 입증한 약물입니다. 소염, 진통 효과에 더해 연골조직에 대한 보호 효과를 나타내 관절염의 근본적인 치료제로 평가 받고 있습니다. 2002년 출시 이후 2024년 4분기 누적 매출액 6,341억 원을 돌파한 SK케

미칼의 대표적인 제품입니다. 2023년에는 고용량 제품인 조인스에프정 300mg 품목허가를 받으면서 복용 편의성을 높이고 제품 라인업을 확대하여 골관절염 시장에서의 입지를 더욱 확고히 구축 할 수 있을 것으로 기대됩니다.

[기넥신에프] 은행잎성분의 혈액순환개선 및 인지기능개선제
혈액순환개선 및 인지기능개선제 기넥신에프는 은행잎 시장 점유율 1위를 지속 유지하며, 발매 후 2024년 4분기 누적 매출액 5,619억 원을 달성하였습니다. 자체 개발한특허 기술로 은행잎에서 징코라이드 등 유효성분을 추출해 제조한 이 제품은 혈액의 점도를 낮추고 혈관을 확장시키는 효과가 있습니다. 2021년에는 고용량 제품인 기넥신에프정240mg 출시를 통해 1일 1회 투약으로 환자의 복용 편의성을 증대하였으며 1992년 출시 이후 지속적으로 소비자들의 불편을 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 기넥신에프에 항혈소판제 성분인 실로스타졸을 복합한 "리넥신"을 2010년에 출시해 효능을 개선시켜 좋은 반응을 얻었고, 2020년 7월에는 기존 리넥신 대비 복약 순응도와 편의성을 개선한 "리넥신서방정"을 출시하여 제품 라인업 확대를 추진함으로써 국내 혈액순환장애 시장에서 입지를 굳히고 있습니다.

[리바스티그민 패취] 붙이는 패취형 치매 치료제
2010년 SK케미칼이 국내 최초로 개발한 패취형 치매 치료제 리바스티그민 패취(국내 제품명 : 원드론)는 2013년 유럽 내 1st 제네릭으로 판매 승인을 획득하여 유럽에서도 뛰어난 기술력을 입증 받아, 스페인 내 동일 성분 복제약 시장 점유율 1위를 꾸준히 지키고 있습니다. 2016년 호주, 콜롬비아, 2017년 멕시코, 요르단, 2018년 캐나다, 2019년 미국 FDA 승인, 2021년에는 브라질 허가 승인까지 획득하는 등 해외 진출을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

[엠빅스에스] 세계 최초 필름형 발기부전 치료제
SK케미칼은 2011년 세계 최초 필름형 발기부전 치료제인 엠빅스에스에 이어 2012년 고함량 필름형 제제까지 선보이며 다양한 제형의 포트폴리오를 구축하고 있습니다. 엠빅스에스는 기존 정제를 필름제형으로 혁신적으로 변경해 지갑 속에 들어갈 만큼 얇고 가볍게 만들어 휴대와 복용의 편의성을 극대화한 제품으로 시장에서 호평을 받고 있습니다. 2014년에는 엠빅스에스의 제형 개선을 통해 녹는 속도와 크기를 획기적으로 줄여 복약 편의성을 더욱 증대시켰습니다.

[트라스트] 강력한 효과의 패취형 관절염 치료제
트라스트는 1996년 발매 이후 꾸준히 사랑 받는 패취형 관절염 치료제로 국내 대표 브랜드로 성장하였습니다. 통증이 있는 관절 부위에 직접 부착하여 기존 먹는 약의 부작용을 최소화하고, 1회 부착으로 48시간 동안 약효가 오래 지속되는 강점이 있습니다. 경피약물 전달체계(Trans-dermal Drug Delivery System, TDDS)기술을 통해 소염・진통 약물인 피록시캄을 동일한 농도로 전달함으로써 관절염 치료 효과의 지속성을 극대화하였습니다.

[SK바이오사이언스]
가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
제품	백신제제	자체 백신 외	96,965	36.2%
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	53,001	19.8%

기타	용역 매출 등	CDMO 외	117,579	44.0%
합계			267,545	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이 및 가격변동원인

당사 제품의 판매가격은 시장상황, 정부정책, 원재료 및 경쟁제품의 가격변동추이 등 다양한 변수를 고려하여 제품 및 계약별로 상이하며, 이에 따라 가격 변동 추이를 별도로 기재하지 않습니다.

[백신 개발/상업화]
일반적으로 백신 제품은 감염병의 유행에 대응한 시장 또는 정부의 수요와 백신 업체의 공급 상황에 따라 가격이 결정됩니다.

[CDMO]
CDMO/CMO 사업의 경우 시장상황 및 주요 계약조건 등을 고려하여 고객사와의 상호 협의에 따라 가격이 결정됩니다.

[SK멀티유틸리티]
SK케미칼은 전력, 스팀 등 유틸리티 공급 사업에 핵심역량을 집중하여 전문성 제고와 경영 효율성을 강화하고자 물적분할을 통해 2021년 SK멀티유틸리티라는 자회사를 신규 설립해 사업을 본격화하였습니다. SK멀티유틸리티 사업의 주요 제품은 열(스팀)과 전기이며, 집단에너지사업자이자 의제 구역 전기사업자로서 공급구역 내 수요처에 스팀과 전기를 판매하고 있습니다.
SK멀티유틸리티는 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진을 위해 LNG열병합발전설비에 투자를 진행하고 있으며, 현재 발전설비는 시운전 단계로 2025년 상반기 완공을 목표로 하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
Green Chemicals Biz.	원재료	PTA, MEG	Copolyester 수지 생산 주원료	207,638	PTA - 한화임팩트, 태광산업 MEG - 롯데케미칼, SK네트웍스, 대한유화
	원재료	QTA, MeOH	DMT 생산 주원료	143,162	QTA - 삼남석유화학 MeOH - SK네트웍스
Life Science Biz.	원재료	Polaprezinc, Febuxostat, Rivastigmine	프로맥정/페브릭정/ 치매패취 주원료	8,899	엔지켐생명과학, 데이진, Shodhana
	원재료	Cellufine Sulfate, FBS, media	SKY Cellflu/SKY Zoster 원부원료	12,488	Lonza, JNC Corporation, Serena

2) 주요 원재료 가격 변동 추이

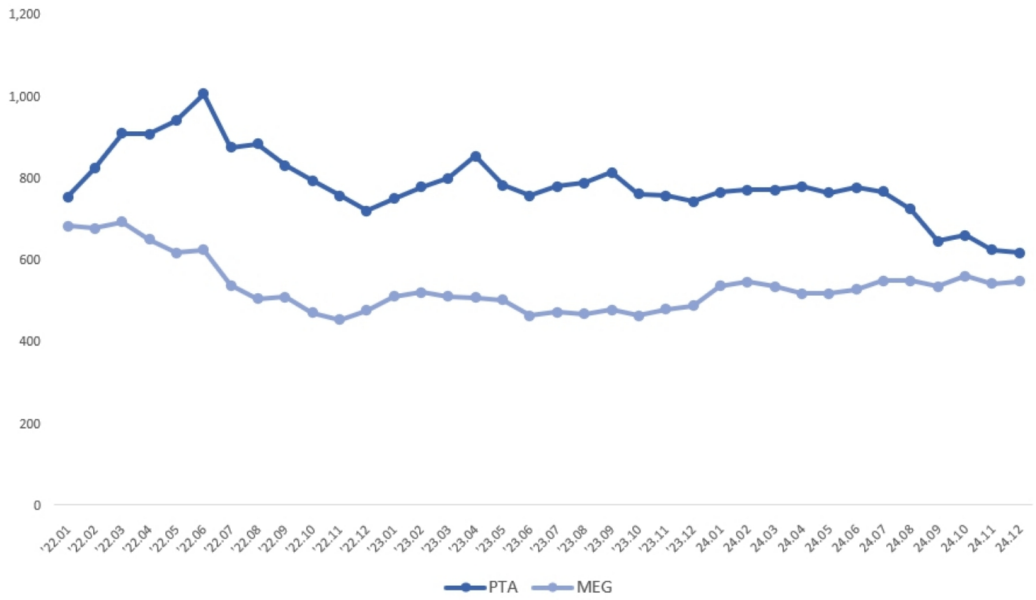
(1) Green Chemicals Biz.

Green Chemicals Biz.는 PTA, MEG, CHDM 등을 원재료로 사용하여 고기능성

Copolyester 수지, Polyester 접착제 등을 생산하고 있습니다. 해당 원재료들은 유가 및 환율의 영향을 직접적으로 받고 있습니다. 특히, Copolyester 수지의 주요 원재료인 PTA(고순도테레프탈산, Purified Terephthalic Acid)는 세계 경기 및 수급에 따라 호・불황이 반복되는 특성을 가지고 있습니다.
2024년 4분기에는 주요 지역의 지정학적 리스크 증가와 달러화 약세 등의 상승 요인, 비 OPEC+ 의 생산 증가와 OPEC+ 의 단계적 감산 완화 등의 하락 요인이 교차하면서 국제유가는 US $70/bbl 초반에서 등락을 거듭했습니다.
또한, 세계 경기 침체로 인한 석유 및 화학 수요 부진으로 나프타 가격은 하락했으며, Green Chemicals Biz.의 주요 원료인 PX, PTA 및 MEG의 경우, 원료가(유가/나프타) 약세와 중국의 거시경제 동향 부진 속에서 주요 제조사의 지속적인 가동으로 인한 과잉 공급까지 겹치며 3분기에 이어 가격이 지속적으로 하락했습니다.

PTA, MEG 가격 추이

(단위 : $/ton)



(출처 : ICIS report)

(2) Life Science Biz.

- 제약 사업 (Pharma 사업부문)

제약 사업(Pharma 사업부문)은 원부원료 및 자재를 제조공정에 투입하여, 인체에 투여할수 있는 일정한 제형의 완제 의약품을 GMP를 준수하면서 생산하고 있습니다. 2024년 4분기 환율이 조금 상승하는 추세를 보이면서 의약품 원자재 수입 시장의 공급가 인상이 예상되었으나, 시장에서 특별한 변동없이 안정적으로 유지되었습니다. 또한, 수입 관련 항공 및 해상 스케줄과 운임비는 안정적으로 유지되면서 SCM 관련 이슈사항 발생없이 원부원료를 적기에 수입하였습니다.

- 백신사업(SK바이오사이언스)

SK바이오사이언스의 바이오의약품 원재료는 가격 변동에 따른 수요 탄력성이 낮고 경기 흐름의 영향을 덜 받는 품목입니다. 주요 원부자재 도입 가격은 통상 1년 단위의 연간 계약 형태로 협상하여 결정하며, SK바이오사이언스에서 기존 연간 사용 실적 및 사업 계획에 따른 예상 수요 물량을 제시하고 공급 업체에서는 기준 판매 단가(List Price)를 기준으로 품목별 할인율을 결정하여 최종 연간 단가를 확정합니다. 통상 원재료 및 부자재 단가는 연간 물가상승률, 인건비 등에 따른 가격 변동이 있으며 수입 품목의 경우 환율, 운송 단가, 관세 협정 등의 Factor가 추가 고려 사항입니다.

전반적인 원부자재 수급상황은 지속적으로 안정세를 유지 중입니다. 다만 환율과 원재료 및 간접비용 증가를 근거로 주요 Global Supplier들이 단가 인상을 진행하고 있어 2025년 원부자재 공급가는 인상 될 가능성이 있고, 이를 방어하는데 주력하고 있습니다. 주요 원부자재의 경우 연간 Forecast를 취합해 2025년 물량에 대한 사전 확보를 진행하여 공급측면에서 안정

적 소싱을 가능케 했으며, 2025년 단가 인상폭을 반영하지 않은 구매 단가를 적용하고 있습니다. SK바이오사이언스는 주요 원부자재의 인상요인 및 물량 수급을 실시간으로 모니터링 중에 있으며, 공급업체와의 교섭력 및 파트너쉽을 강화하고 이를 통해 생산에 차질이 없도록 원부자재의 원활한 공급을 최우선 과제로 진행하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]
1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	유연탄	스팀 및 전기 생산 연료	35,467	한일인터내셔널
	원재료	우드칩	스팀 생산 연료	3,033	성진산업, 디앤지산업 등

2) 주요 원재료 가격 변동 추이
전력, 스팀 등 유틸리티 공급은 유연탄, 우드칩 등을 원재료로 사용하여 스팀 및 전기를 생산하고 있습니다. 해당 원재료들은 세계 경기 및 수급에 따라 호・불황이 반복되는 특성을 가지고 있습니다. 특히, 주요 원재료인 유연탄은 산지/열량에 따라 종류가 다양하며 주요 생산국의 공급 현황에 따라 시황 변동이 발생합니다. 러시아-우크라이나 전쟁 이슈로 인한 수출 제한, 달러 강세 등으로 높은 단가 수준을 유지하다, 2023년 초부터 시장 상황이 안정화 되면서 가격이 지속적으로 하락하고 있습니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항
1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거
[SK케미칼]
(1) 생산능력
생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제8기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, r-BHET 등	480 천톤	471 천톤	445 천톤
	BON	13 천톤	12 천톤	15 천톤
Life Science Biz.	정제 (주1)	749,195 천T	758,369 천T	758,369 천T
	패취	64,827 천P	65,621 천P	65,621 천P

(주1) 생산 정제의 종류와 관계없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

(2) 생산능력의 산출근거
① 산출 기준

사업부문	제품	일일생산능력	당기 가동가능일수
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, r-BHET 등	1,420 톤	338 일
	BON	36 톤	365 일
Life Science Biz.	정제 (주1)	3,057,938 T	245 일
	패취	264,600 P	245 일

(주1) 생산 정제의 종류와 관계없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당기 실제가동일수
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, r-BHET 등	24 시간	32 일	285 일
	BON	24 시간	35 일	311 일
Life Science Biz.	정제	8 시간	27 일	240 일
	패취	8 시간	27 일	240 일

(3) 생산실적 및 가동률
① 생산 실적

사업부문	품 목	제8기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, r-BHET 등	414 천톤	331 천톤	377 천톤
	BON	11 천톤	11 천톤	11 천톤
Life Science Biz.	정제 (주1)	639,795 천T	652,702 천T	730,204 천T
	패취	38,178 천P	39,374 천P	41,112 천P

(주1) 정제의 경우 종류가 매우 다양하고, 종류별로 생산 과정 및 생산시간이 달라져 기기자체의 생산능력에 비해 생산량이 적을 수 밖에 없습니다. 정제 품목 가동률의 경우, 생산능력 대비 생산량이 아닌 당기의 가동율이 정확한 숫자임을 알려드립니다.

② 가동률

사업부문	품 목	당기 가동가능일수	당기 실제가동일수	평균가동률
Green Chemicals Biz	Copolyester, DMT, r-BHET 등	338 일	285 일	84.4%
	BON	365 일	311 일	85.2%
Life Science Biz.	정제	245 일	240 일	98.0%
	패취	245 일	240 일	98.0%

[SK바이오사이언스]
(1) 생산능력, 생산실적, 가동률
원액 기준(Drug Substance)이며, 생산능력은 생산가능일수와 각 Suite별 대표품목의공정기간(Cycle)을 고려하여 산정하고 생산실적을 반영하여 가동률을 산출하였습니다.

- 안동 L House

구분	제7기	제6기	제5기
생산능력	572 배치	481 배치	494 배치
생산실적	215 배치	269 배치	110 배치
가동률	37.6%	55.9%	22.3%

- IDT Biologika

구분	제7기	제6기	제5기
생산능력	147 배치	109 배치	75 배치
생산실적	50 배치	50 배치	53 배치
가동률	34.0%	45.9%	70.7%

[SK멀티유틸리티]

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제4기	제3기	제2기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	2,190 천톤	2,190 천톤	2,190 천톤
	전기	237 천MWh	237 천MWh	237 천MWh

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출 기준

사업부문	제품	일일생산능력	당기 가동가능일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	6,000 톤	365 일
	전기	648 MWh	365 일

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당기 실제가동일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	24 시간	30 일	365 일
	전기	24 시간	21 일	250 일

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산실적

사업부문	제품	제4기	제3기	제2기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	1,495 천톤	1,458 천톤	1,484 천톤
	전기	26 천MWh	12 천MWh	- (주1)

(주1) 주요 원재료 가격 상승으로 자체 설비를 통한 전기 생산을 하지 않았습니다.

② 가동률

사업부문	제품	당기 가동가능일수	당기 실제가동일수	평균가동률
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	365 일	365 일	100.0%
	전기	365 일	250 일	68.5%

2) 생산 및 설비의 현황 등

[SK케미칼]

당사의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
판교본사	전사관리 및 마케팅, R&D	경기도 성남시 분당구 판교로 310
울산공장	Copolyester 수지 생산 등	경상남도 울산광역시 남구 처용로 718
청주 S HOUSE	의약품 생산	충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액 상세내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위: 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	손상(주1)	기타(주2)	기말
토지	153,043	-	(5)	-	-	-	153,038
건물	182,321	13,200	(449)	(6,954)	(1,466)	23,909	210,561
구축물	88,236	11,226	(41)	(2,835)	(1,285)	12,238	107,539
기계장치	165,936	26,148	(30)	(33,616)	(1,123)	26,143	183,458
차량운반구	205	-	-	(87)	-	-	118
기타의유형자산	19,437	2,125	(3)	(6,197)	-	684	16,046
건설중인자산	77,241	10,796	-	-	-	(63,921)	24,116
미착기계	6,889	159	-	-	-	(5,404)	1,644
합 계	693,308	63,654	(528)	(49,689)	(3,874)	(6,351)	696,520

(주1)울산공장 유휴자산에 대한 손상을 인식하였습니다.

(주2)건설중인자산의 본계정대체 및 무형자산으로의 대체 등으로 구성되어 있습니다.

※ 유형자산 상세내역은 "III. 재무에 관한 사항" 중 "5. 재무제표 주석"의 "12. 유형자산"을 참조하시기 바랍니다.

[SK바이오사이언스]

SK바이오사이언스의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

지역	사업장	주요사업 내용	소재지
국내	판교 본사	R&D, 전사관리, 마케팅 및 사업개발	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
	안동 L House	의약품 생산, 도소매	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 150
	화성	원자재 및 완제품 보관	경기도 화성시 양감면 정문송산로 184번길
해외	SK bioscience USA, Inc.	바이오 기술 개발	43 Thorndike St, STE 2-1, Cambridge, MA 02141
	SK bioscience Germany GmbH	지주회사	Karl-Hermann-Flach-Straße 25, 61440 Oberursel (Taunus)
	IDT Biologika GmbH	의약품 제조	Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, Germany
	IDT Biologika Corporation	의약품 제조	1405 Research Blvd, Rockville, MD 20850
	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH	기타 서비스	Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, Germany

SK바이오사이언스의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등으로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	연결범위 변동	기타(주1)	기말
토지	45,280	-	(1,805)	-	26,696	1,136	71,307
건물	123,276	237	(604)	(5,909)	234,900	8,685	360,585
구축물	1,039	-	-	(2,096)	59,038	7,321	65,302
기계장치	55,841	5,786	(159)	(17,593)	123,018	7,933	174,826
차량운반구	39	-	(11)	(18)	42	43	95
기타의유형자산	5,175	470	(2)	(4,912)	64,214	4,589	69,534
건설중인자산	64,517	152,457	(58)	-	19,495	(11,788)	224,623
미착기계	1,122	5,528	-	-	-	-	6,650
합 계	296,289	164,478	(2,639)	(30,528)	527,403	17,919	972,922

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

(주1) 건설중인자산의 본계정 대체, 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

SK멀티유틸리티의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
울산 본사	스팀 및 전기 생산	경상남도 울산광역시 남구 처용로 718

SK멀티유틸리티의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등으로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합계
울산 본사	26,582	3,622	30,757	17,080	-	528,206	606,247

(2) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등

[SK케미칼]

당사의 Green Chemicals Biz.는 플라스틱 화학적 재활용 원료 및 화학적 재활용 페트 생산체제 구축을 위해 2023년 03월 중국 그린소재 전문업체 Shuye社와 자산양수도 계약을 체결하였습니다. 당사는 해당 투자를 통해 순환재활용(Circular Recycle) 원료부터 순환재활용 PET, 순환재활용 Copolyester로 이어지는 리사이클 플라스틱 Value-Chain을 완성해핵심사업인 Copolyester의 지속가능성을 확보하고 새로운 성장의 발판을 마련하였습니다. 현재 확보된 생산 및 설비 운영을 통해 자체 보유 기술을 빠르게 검증하여 국내 해중합 설비 투자를 가속화하고 지속적으로 사업파트너를 발굴해 글로벌 생산 인프라를 구축해 나갈 계획입니다.

Life Science Biz.는 안정적인 Operation을 기반으로 주력 영역에서의 사업 경쟁력을보다 강화하고 Open innovation의 가시적 성과 확보와 R&D 성장 기반 재구축을 진행하는 한편, CDMO 확대 등 새로운 사업 기회 창출을 위해 다각도로 중장기 Value 확대 방안을 추진할 계획입니다.

[SK바이오사이언스]
자회사인 SK바이오사이언스는 Top-tier 수준의 생산시설을 보유한 글로벌 백신 생산 허브로 도약하기 위해 2021년 6월 경상북도-안동시와 공장 증설 및 부지 확장투자를 위한 양해각서(MOU)를 체결하였습니다. 2023년 11월에는 Sanofi와 공동개발중인 차세대 폐렴구균 백신 상업생산을 위한 L House 생산시설 증축을 결정하는 등 지속적인 투자를 진행하고 있습니다. 또한, L House 부지 인근에 조성되고 있는 경북바이오 2차 일반산업단지 내에 약 99,130㎡(3만여 평)의 부지를 추가로 매입해 향후 다양한 사업에 활용할 계획입니다.
안동 L House 뿐만 아니라 2021년 12월 인천경제자유구역청(IFEZ)과 토지매매 계약을 체결, 인천 송도동 인천테크노파크 확대조성 단지인 7공구 Sr14 구역 30,414㎡ (9천여 평) 부지에 글로벌 R&PD(Research & Process Development) 센터를 신축 예정이며 현재 판교와 경북 안동을 중심으로 구성돼 있는 SK바이오사이언스의 R&D 및 생산 인프라를 확장할 계획입니다. 신규 조성될 글로벌 R&PD 센터에는 백신・바이오 분야의 기초연구와 공정개발 및 생산을 위한 연구소, 파일럿 플랜트 등이 들어서며 이를 통해 바이오 CDMO 사업 확장과 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오 기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.
또한, SK바이오사이언스는 2024년 06월 27일, 독일의 글로벌 제약 & 바이오 기업 클로케(Klocke) 그룹과 CMO(위탁생산) 및 CDMO(위탁개발생산) 전문회사 IDT Biologika 경영권 지분 인수 계약을 체결하였습니다. IDT Biologika는1921년 설립돼, 100년 이상 축적된 전문성과 역량을 바탕으로 미국, 유럽을 포함한 10개 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 Track record를 보유하고 있습니다. 이번 지분 인수를 통해 SK바이오사이언스는 cGMP(우수 의약품 제조·관리 기준)와 BSL-3(생물안전 3등급 시설) 수준의 제조 인프라를 확보하며, 이를 기반으로 미국, 유럽 등 선진국을 겨냥해 포트폴리오를 확장하고 신규 바이오 영역으로의 진출 기반을 확보하게 되었습니다.
IDT Biologika는 CDMO 기업으로서 백신 및 Biologics, 유전자 치료제 등 주력 사업영역에서 기존 고객과의 신뢰 강화와 Needs 충족 및 신규 고객 온보딩 기회를 확보하기 위해 품질과 설비 경쟁력을 지속적으로 유지/강화하고 있으며, 신규 영역으로의 확장을 위한 전략적 투자 기회 모색 등 다양한 중장기 성장 방안을 검토/실행하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]
SK멀티유틸리티는 현재 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진을 위해 울산공장에서 아래와 같이 투자를 진행 중이며 2025년 상반기 완공 예정입니다.

(단위: 년, 억원)

구분	투자기간	투자명	총투자액	기투자액	향후투자액
Multi-Utility 사업	2022 ~ 2025	LNG열병합 발전 설비	6,200	5,472	728

※ 원가 급등 및 물가 상승으로 투자 일정 및 금액이 변경되었습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적 (연결재무제표 기준)

1) 매출유형별 실적

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제8기		제7기		제6기	

			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Chemicals Biz.	제품	Copolyester, DMT 등	1,385,990	79.8%	1,240,106	70.9%	1,315,039	71.9%
	상품		30,154	1.7%	9,138	0.5%	9,220	0.5%
	기타		57,466	3.3%	35,955	2.1%	77,687	4.2%
	소계		1,473,610	84.8%	1,285,199	73.5%	1,401,947	76.6%
Life Science Biz.	제품	백신, 정제, 패취 등	302,286	17.4%	314,421	18.0%	407,064	22.3%
	상품		199,125	11.5%	186,737	10.7%	116,098	6.3%
	기타		123,364	7.1%	244,397	14.0%	247,498	13.5%
	소계		624,775	36.0%	745,554	42.6%	770,659	42.1%
기타	제품	기타	(327,051)	-18.8%	(266,112)	-15.2%	(297,761)	-16.3%
	상품		(18,928)	-1.1%	(15,161)	-0.9%	(2,416)	-0.1%
	기타		(15,627)	-0.9%	(703)	-0.0%	(43,237)	-2.4%
	소계		(361,607)	-20.8%	(281,975)	-16.1%	(343,414)	-18.8%
합 계			1,736,779	100.0%	1,748,778	100.0%	1,829,191	100.0%

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등 입니다.

2) 매출지역별 실적

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

사업부문	형 태	분류	제8기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT 등	수출	1,072,895	925,217	1,056,129
		내수	400,716	359,982	345,818
		합계	1,473,611	1,285,199	1,401,947
Life Science Biz.	백신, 정제, 패취 등	수출	172,151	292,314	268,419
		내수	452,625	453,241	502,241
		합계	624,775	745,554	770,660
기타	-	수출	(231,999)	(191,128)	(275,694)
		내수	(129,608)	(90,848)	(67,720)
		합계	(361,607)	(281,975)	(343,414)
합 계		수출	1,013,047	1,026,403	1,048,853
		내수	723,732	722,375	780,338
		합계	1,736,779	1,748,778	1,829,191

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등 입니다

나. 판매경로 및 판매방법 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 판매조직

사업부문	판매조직
Green Chemicals Biz.	그린소재사업실, 기능소재사업실, 리사이클사업실, SK Shantou, SK CA, SK Chemicals GmbH, SK환보재료(상해), SK환보재료(연태), 일본지점, SK Chemicals Malaysia

Life Science Biz.	(Pharma사업부문) 마케팅 1~4본부, (SK바이오사이언스) 마케팅실, Business Development본부, BD2실, BD3실

2) 판매경로

- 내수, Local, 직수출

3) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수 조건
내수	현금, 어음결제 등
Local, 직수출	신용장결제 등

4) 판매전략

사업부문	판매조직		판매전략
Green Chemicals Biz.	그린소재사업실		- 투명성 및 성형성이 높은 내열용 고기능성 Copolyester의 개발, 판매기회 확대 - 환경친화적 고기능성 Copolyester 시장 선점을 위한 고객 다양화 추진 - 안정적이고 경쟁력있는 원료확보 및 공급을 통한 시장규모 확대
	기능소재사업실		- 지속적인 신규 아이템 발굴을 통한 차별화 제품 확대 - 신규 용도 개발 및 Cost 경쟁력 극대화를 통한 고객 확대
	리사이클사업실		- 용도 확대 및 해외마케팅 강화 - 원가 경쟁력 극대화를 통한 신규 판로개척 및 시장확대 - 기존제품의 용도개발 및 연관 제품 개발
Life Science Biz.	Pharma사업부문 (마케팅 1~4본부),		- 병의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 해외 시장 진출을 통한 새로운 판로 모색 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화 / 세분화를 통한 조직 강화 - 의약품 유통품질 확보를 통한 신규 Biz. 창출
	SK바이오사이언스	백신 개발/상업화 (마케팅실, Business Development본부 BD2실, BD3실)	- 병/의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화/ 세분화를 통한 조직 강화 - 국내 정부 입찰 참여 - WHO PQ 인증을 기반으로 한 공공입찰시장 입찰 확대 - 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통한 LMIC 진출 - Partnership 강화를 통한 기존 고객 Lock-in - 기술개발 현황, Capa. 확장 진행상황 등 논의를 통한 신규고객 유치
		CDMO (Project Management, Commercial)	- 프로젝트 비용 산출 및 관리, work package 준비 및 진척 상황 모니터링 - 프로젝트 보고 및 주요 이슈 매니지먼트 보고(Escalation) - 프로젝트 관련 업무 총괄 및 contact point 역할 수행 - 계획 수립 및 주요 마일스톤 정의 - 제안서 작성, 가격 책정 및 계약 협상 - 산업 동향 분석 및 시장 포지셔닝 강화 - 신규 사업 기회 발굴 및 고객 관계 구축

			- 장기 비즈니스 목표에 맞추어 주요 고객과의 전략적 파트너십 개발

[SK멀티유틸리티]

1) 판매조직

사업부문	판매조직
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	SK멀티유틸리티 동력운영팀

2) 판매경로

- 내수

3) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수 조건
내수	현금결제 등

4) 판매전략

사업부문	판매조직	판매전략
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	SK멀티유틸리티 동력운영팀	- 집단에너지사업자로서 구역 내에 안정적이고 경쟁력 있는 열(스팀) 등을 공급

다. 수주상황

[SK케미칼]

- 해당사항 없음

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
백신 원액 및 완제 생산	2022년~ (계약별 상이)	~2033년 (계약별 상이)	316,956	204,629	112,327
CDMO	2015년~ (계약별 상이)	~2029년 (계약별 상이)	2,047,856	1,180,864	866,992
합 계			2,364,812	1,385,493	979,319

※ 향후 시장상황 및 고객사 수요 변동 시 변경될 수 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

연결기업은 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환 위험, 상품가격 위험 및 이자율 위험입니다. 연결기업의 위험관리 전략 및 방법은 아래와 같습니다.

(1) 외환위험에 대한 공정가치위험회피
당기말 현재 연결기업은 외화사채에 대한 외화위험을 회피하기 위하여 위험회피수단으로 지정된 통화스왑계약을 보유하고 있습니다.

상기의 통화스왑계약의 조건은 외화사채의 상환 스케쥴과 일치하도록 체결되었습니다. 계약의 당사자들은 현금을 담보로 통화스왑계약을 체결하고 있어 이는 계약과 관련된 신용위험(거래상대방 및 연결기업의 신용위험)을 효율적으로 감소시킵니다. 결과적으로 위험회피는 매우 효과적으로 평가되었습니다.

(2) 이자율위험에 대한 현금흐름위험회피
연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 연결기업은 이자율스왑계약에 따라 사전에 정해진 명목원금에 고정이자율과 변동이자율의 차이를 적용하여 계산된 차액을 교환합니다. 이러한 계약은 연결기업이 이자율의 변동으로 인한 변동금리부 부채의 현금흐름 변동위험을 완화할 수 있도록 합니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

(3) 기타위험관리활동
연결기업은 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 연결기업은 주기적으로 향후 12개월 동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 연결기업은 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다.

영업목적상 연결기업은 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당분기손익으로 인식됩니다.

4) 시장위험 관리정책
당기말 현재 연결기업은 원재료 및 상품가격, 환율 등의 변수로 인한 리스크를 최소화하여 안정적인 경영활동을 수행하기 위해, 자금관리 규정을 보유하고 이를 시행하고 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.
① 리스크관리 목적 및 기본 원칙
② 담당조직 및 담당업무
③ 거래절차 및 보고절차

위와 같은 연결기업의 시장위험 관리 및 시장위험관리 정책에도 불구하고 회사의 모든 시장위험을 헷지할 수는 없으며, 위험헷지에 한계가 있습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황 (주요 연결대상 종속회사 포함)

[SK케미칼]

당기말 현재 당사가 보유한 파생금융상품의 내역은 아래와 같습니다.

<당기말> (단위 : 천원)

구 분	내용	당기말	전기말
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품 :			
유동파생금융상품자산	통화선도계약	-	215,849
유동파생금융상품부채	통화선도계약	3,531,729	81,934
	제3자에게 부여된 Call Option	429,063	-
비유동파생금융상품자산	Put Option	8,784,996	5,055,776

당기말 현재 당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기위한 목적으로 하나은행 등과 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 관련하여 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 내역은 아래와 같습니다.

<당기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
KEB하나은행 등	Buy	-	-
	Sell	99,019,314	(3,531,729)
합 계		99,019,314	(3,531,729)

<전기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
KEB하나은행 등	Buy	11,722,485	(31,372)
	Sell	15,486,100	165,287
합 계		27,208,585	133,915

보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 비유동파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	종류	공정가치
비유동파생상품자산	SK케미칼대정(주) 보통주에 대한 Put Option (주1)	1,085,246
	HDC폴리올(주) 주식 Put Option (주2)	7,699,750
유동파생상품금융부채	(주)티움바이오 전환우선주 Call Option 매도 (주3)	429,063
합 계		9,214,059

(주1) SK케미칼대정(주)의 종속기업투자주식을 대정화금(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

(주2) HDC폴리올(주)의 관계기업투자주식을 HDC현대EP(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주3) (주)티움바이오의 채무증권을 (주)티움바이오가 지정하는 제3자가 당사에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있는 콜옵션입니다.

[SK바이오사이언스]
보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품:				
통화선도계약	195	1,660,062	219,403	28,922

보고서 작성 기준일 현재 SK바이오사이언스가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, AUD, 천원)

구 분	당기말	전기말	
계약처	하나은행 등		
Buy/Sell	Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 26,014,577 EUR 50,051,675 AUD 661,527	USD 23,805,393 EUR 98,850 AUD 289,141	USD 314,746 EUR 788,309
평가이익(손실)	(1,659,867)	204,268	(13,788)

[SK멀티유틸리티]
- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 (요약)

[SK케미칼]
작성기준일 현재 당사가 체결중인 경영상의 주요계약은 라이센스인 계약, 기타 계약 등으로 구성되어 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

1) Green Chemicals Biz.

구분	계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기 및 계약기간	계약금액 및 대금수수방법(기준)
라이센스인 계약	Covation Biomaterials LLC	PO3G 제조 라이센스 및 공정/용도 기술 특허 계약	2021.06 ~ 2032 (특허만료시)	선급기술료, 경상기술료(Net Sales 일정률)
라이센스아웃 계약	Capchem	2차전지 전해액 첨가제 특허 통상실시 및 기술 양도	2021.08 ~ 2036.06	선급기술료, 경상기술료(계약제품판매액 일정률)
라이센스아웃 계약	비공개	바이오 PESC 물질의 특허기술 비독점 라이센싱을 위한 기술평가 계약	2021.09 ~ 2024.03	선급기술료, 특허유지 실비

2) Life Science Biz.(Pharma사업부문)

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이센스인 계약	SKP204	ITALFARMACO, ITF RESEARCH (이탈리아)	한국	2021.01.28	(주1)	(주1)	허가 완료 후 발매
	SKP205	Miravo Healthcare (아일랜드)	한국	2021.07.28	(주1)	(주1)	허가 완료 후 발매
	SKP221	한국유나이티드제약(한국)	한국	2022.06.28	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	SKP231	삼천당제약(한국)	한국	2023.01.17	(주1)	(주1)	허가 진행 중
	SKP241	유한양행, 애드파마주식회사	한국	2024.02.20	(주1)	(주1)	허가 완료 후 발매
	SKP243	동화약품	한국	2024.09.12	(주1)	(주1)	공동 연구 진행 중
기타 계약	공동연구	주식회사 스탠다임	전세계	2019.07.19	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	공동연구	주식회사 디어젠	전세계	2020.10.20	(주1)	(주1)	계약종료
	펀드투자	한국투자파트너스 주식회사	N/A	2020.11.18	(주1)	(주1)	펀드 운용중
	공동연구	닥터노아바이오텍 주식회사	전세계	2020.11.24	(주1)	(주1)	계약종료
	지분투자	주식회사 스탠다임	N/A	2021.05.14	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	지분투자	제이투에이치바이오텍 주식회사	N/A	2021.07.29	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	펀드투자	Sante Ventures	N/A	2021.09.14	(주1)	(주1)	펀드 출자 중
	공동연구	제이투에이치바이오텍 주식회사	N/A	2021.11.01	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	지분투자	주식회사 온코빅스	N/A	2021.11.18	(주1)	(주1)	Series B 단계
	공동연구	주식회사 온코빅스	N/A	2022.04.05	(주1)	(주1)	계약종료
	공동연구	인세리브로 주식회사	N/A	2022.04.07	(주1)	(주1)	계약종료

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 체결중인 경영상의 주요 계약은 라이센스아웃/인 계약, 공동개발 계약 등으로 구성되어 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이센스아웃 계약	유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)	CSL	대한민국 제외 전 지역	2009.05	(주1)	(주1)	미국, 유럽/아시아(국가별) 등 상업화
	세포배양 독감백신 원액	GPO (Government Pharmaceutical Organization), BGT (Biogenetech Co., Ltd.)	태국	2023.08	US$ 51M	(주1)	현지 기술이전완료, 허가 진행 중
라이센스인 계약	Novavax COVID-19 백신 기술 도입	Novavax	대한민국, 태국, 베트남	2021.02	(주1)	(주1)	상업생산
공동개발 계약	차세대 폐렴구균백신	Sanofi	전 세계	2014.03 (주2)	US$ 45.0M + EU€ 350M (주3)	US$ 45.0M + EU€ 50M	GBP410 : 글로벌 임상 3상 개시 GBP410-NextGen : 기초연구
	장티푸스접합백신	IVI (국제백신연구소)	전 세계	2013.04	(주1)	(주1)	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증
	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2020.12	US$ 10.0M	(주1)	국내 품목허가 획득 추가 임상 연구 진행 중
	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.05	US$ 200.1M	(주1)	
	광범위 변이 바이러스 대응 백신 (GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.12	US$ 57.6M	(주1)	비임상 시험 진행 중
	COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발	GF (게이츠재단)	-	2021.11	US$1.6M	(주1)	비임상 완료및 GF 과제 종료
	Nasal Spray	IAVI (국제에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US$ 4M	(주1)	임상 시료 생산 완료, 비임상 시험 진행 중

	일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신 (GBP560, GBP570) 개발	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2022.10	US$ 140.0M	(주1)	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 임상1/2상 (주4) 라싸열 mRNA 백신: 후보물질 선정

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 2024년 12월 수정 계약을 체결하였습니다.

(주3) 선급금 및 개발/허가 및 상업화에 따른 단계별 수령하는 마일스톤 합계 금액입니다.

(주4) 2025년 02월 임상 1/2상을 개시하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

작성기준일 현재 SK멀티유틸리티가 체결중인 경영상의 비경상적인 주요계약 내용은 아래와 같습니다.

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기 및 계약기간	계약금액
SK에코엔지니어링㈜	EPC 건설공사 계약	2022.06.30 ~ 2025.06.30	5,100억원
㈜ 국민은행	울산 열병합발전소 발전소 건설	2023.06.02 ~ 2040.12.16	약정금액 5,300억원

※상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요계약(상세)' 참조

나. 연구개발활동 (주요 연결대상 종속회사 포함)

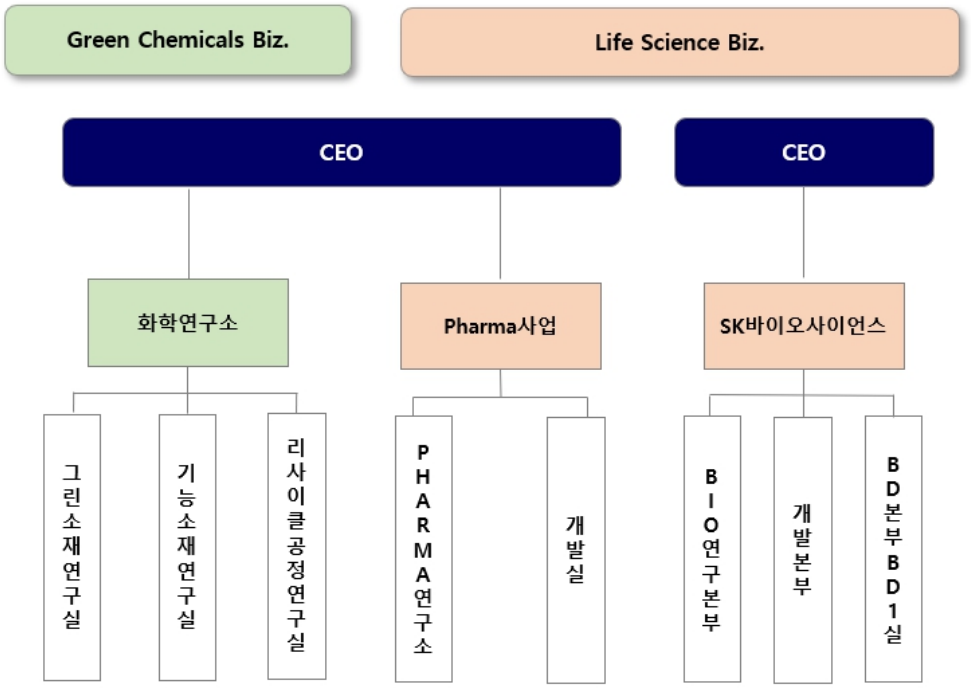
1) 연구개발활동의 개요

당사의 연구개발조직은 화학 제품 개발을 담당하는 Green Chemicals Biz.의 화학연구소와 제약 개발을 담당하는 Life Science Biz. Pharma사업부문 연구개발센터로 구성되어 있습니다. 자회사인 SK바이오사이언스 또한 개별 연구소가 있으며, 당사는 본사와 자회사의 연구조직을 통해 화학, 제약, 백신 분야에서 지속적인 개발 성과를 내고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 담당조직도

[SK케미칼]



[IDT Biologika]
IDT Biologika의 연구개발 조직은 Development 부서로 구성되어 있으며, 프로세스/분석 개발 및 QC 최적화 업무를 담당하고 있습니다.

※ 수행 업무

프로세스/분석 개발 및 플랫폼·QC 최적화 (Development)	- 임상 및 Pre-Commercial 단계의 고객들에게 프로세스 및 분석 개발 서비스 제공 - 팬데믹 대비 플랫폼 기술 최적화 - GMP 가이드라인 업데이트에 따른 지속적인 QC method 개선 업무 수행

(2) 연구개발 담당조직의 인원현황
[SK케미칼]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 명)

구 분	박사	석사	학사	기능원	계
연구개발센터	4	40	26	5	75
화학연구소	14	58	12	22	106
계	18	98	38	27	181

※ 상기 인원은 연구개발 전체 인력을 포함한 내역입니다.

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
임원	유헌승	Pharma 연구소장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대/생약학(박)	요청으로 인한 미기재
임원	문정현	개발실장	서울대/제약학, 서울대/약학(석)	요청으로 인한 미기재

[SK바이오사이언스]

SK바이오사이언스는 Bio 연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 39명, 석사급 204명 등 총 315명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	39	204	72	315

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

직책	성명	주요경력	주요연구실적

Global Business 대표	김훈	고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩) 아주대 분자과학(博)	[논문] - Immune persistence and response to booster dose of Vi-DT vaccine at 27.5 months post-first dose (2022년, NPJ Vaccines. 7:12) - Influenza vaccines: Past, present, and future (Review) (2022년, Rev Med Virol. 32(1):e2243) - Effective inactivated influenza vaccine for the elderly using a single-stranded RNA-based adjuvant (2021년, Sci Rep. 11(1):11981) - Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates (2021년, Science Advances. 7 : eabg7156) - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report (2020년, Vaccine. 4476-4483) - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study (2020년, EClinicalMedicine. 100540) - Inactivated influenza vaccine formulated with single-stranded RNA-based adjuvant confers mucosal immunity and cross-protection against influenza virus infection(Vaccine 38 (2020) 6141-6152) - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8) - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial(2020년, Volume 63(7)) - Assignment of opsonic values to pneumococcal reference serum 007sp and a second pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel B) for 11 serotypes (2020년, Vaccine 38(8145-8153) - Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res) - Immunogenicity and safety of a new live attenuated herpes zoster vaccine (NBP608) compared to Zostavax® in healthy adults aged 50 years and older (2019년, Vaccine. 3605-3610) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Phase III Trial of a Cell Culture-derived Quadrivalent Inactivated Influenza Vaccine in Healthy South Korean Children and Adolescents 6 Months to 18 Years of Age (2019년, Pediatr Infec Dis J. e209-e215) - Cricket paralysis virus internal ribosome entry site-derived RNA promotes conventional vaccine efficacy by enhancing a balanced Th1/Th2 response (2019년 Vaccine 37(5191-5202)) - Heterologous prime-boost vaccination with adenoviral vector and protein nanoparticles induces both Th1 and Th2 responses against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Vaccine. 3468-3476) - Vaccines, inspiring innovation in health (2018년, Vaccine. 7430-7437) - Effect of apoptosis-associated speck-like protein containing a caspase recruitment domain on vaccine efficacy: Overcoming the effects of its deficiency with aluminum hydroxide adjuvant (2018년, Microbiol Immunol 1348-0421) - Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Microbiol Immunol. 574-584) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Clinical Trial of a Cell Culture-derived Inactivated Trivalent Influenza Vaccine (NBP607) in Healthy Children 6 Months Through 18 Years of Age (2018년, Pediatr Infect Dis J. 605-611) - Sahastrabuddhe S2. Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children., 10.1016 J (2018년, Vaccine.05.038) - Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes(2018년, Medicine (Baltimore)) - Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model (2017년, Hum Vaccin Immunother. 1169-1176) - Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660) - Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33. 5437-5444, 2015) - The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharmacology. 40, 924-930) 外 다수 - Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity. [국책과제] 주관연구 책임자 - 유전자 재조합기술 기반 COVID-19 백신 대량생산 공정구축 및 시료생산, (한국산업기술평가관리원, 2020~2021) - 인유두종 바이러스 4가 백신의 제품화 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의료기술개발, 2015~2020)

			- 장티푸스 다당-단백질 접합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-감염병위기대응기술개발, 2013~2018) - 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 범 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016) - 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신개발 연구(로타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013) - 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수공통전염병 인체감염대응연구, 2009~2010) - 두창 백신 개발 과제(2007~2009) - 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 外 다수 [대표특허] - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2018-02-14) - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2015-12-09) - 폐렴구균 혈청형을 갖는 협막 다당류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28) - 다가 폐렴구균 다당류-단백질 접합체 조성물(등록일: 2019-12-12)
Bio연구본부장	박용욱	한양대 생화학/분자생물학(學) 광주과학기술원 생명과학(碩)	[논문] - Park, Y.W.; Kim, Y.H.; Jung, H.U.; Jeong, O.S.; Hong, E.J.; Kim, H.; Lee, J. Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus. Clin. Exp. Vaccine Res. 2020, 9, 56-63. [특허] - MDCK-derived cell lines adapted to serum-free culture and suspension culture and method for preparing vaccine virus using the cells. (KR10-1577745, 2015-12-09)
Bio1실장	이건세	고려대 생명과학(學) 고려대 분자생물학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)	[논문] - Intranasal immunization with the recombinant measles virus encoding the spike protein of SARS-CoV-2 confers protective immunity against COVID-19 in hamsters. Vaccine, 2024; 42(2), 69-74. - Recent advances in vaccines and diagnostics against Middle East respiratory syndrome coronavirus. Acta Virologica, 2020; 64(2), 251-260. - Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus. Microbiology and Immunology. 2018; 62(9), 574-584. [특허] - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법. (등록일: 2015-12-09) - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법. (등록일: 2018-02-14) - A형 간염 바이러스의 제조방법 및 상기의 방법에 따라 제조된 A형 간염 바이러스. (등록일: 2021-07-08) - 국내출원 4건, 국내등록 7건, 해외출원 39건, 해외등록 45건 [과제수행] 과제책임자 - RIGHT FUND, Development of COVID-19 vaccine candidates using viral vector system and efficacy evaluation in animal model (2020~2021) - 백신실용화기술개발사업, A형 간염 백신의 고효율 생산 공정개발 및 백신 유효성 평가 (2020~2022) - 백신실용화기술개발사업, A형 간염 백신의 비임상 안전성 및 유효성 평가 (2022~2025)
Bio2실장	신진환	고려대 유전공학(學) KAIST 분자유전학(碩) 성균관대 분자약제학(博)	[논문] Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clinical and experimental pediatrics. 2020; 63 (7), 265 Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. Human vaccines & immunotherapeutics. 2017; 13 (5), 1169-1176 [특허] - 국내출원 19건, 해외출원 177건, 국내등록 3건, 해외등록 72건 - 대표 특허: US 9,981,029, US 9,636,392, US 10,058,607, US 10,034,949

Bio3실장	이수진	청주대 유전공학(學) 청주대 유전공학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)	[논문] - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/iid3.297. [특허] - 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383) [과제수행] 과제책임자 - RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform, (2020)
Medical Affairs실장	김혜영	서울대 의학(學) 서울대 의학(碩) 서울대 의학(博)	-
개발본부장 兼)임상허가개발실장	류지화	덕성여대 제약학(學) 덕성여대 약학(碩) 성균관대 약학대학 임상사회약학(博)	[논문] - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study. EClinicalMedicine. 2020 - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clin Exp Pediatr. 2020 - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report. Vaccine. 2020 - Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 - Activation of phosphatidylinositol 3-kinase by oxidative stress leads to the induction of microsomal epoxide hydrolase in H4IIE cells. Toxicol Lett. 2001 - The essential role of phosphatidylinositol 3-kinase and of p38 mitogen-activated protein kinase activation in the antioxidant response element-mediated rGSTA2 induction by decreased glutathione in H4IIE hepatoma cells. Mol Pharmacol. 2000 - Role of glucose utilization in the restoration of hypophysectomy-induced hepatic cytochrome P450 2E1 by growth hormone in rats. Chem Biol Interact. 2000 [관련 이력] - Phase 1 20 여개, Phase 2 10 여개, Phase 3 20 여개 임상시험 수행 - 2016 식품의약품안전처 백신임상평가지침 개발 TFT member - 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임

[IDT Biologika]

IDT Biologika는 Bio 연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 13명, 석사급 38명 등 총 76명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	13	38	25	76

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

직책	성명	주요경력	주요연구실적

Scientific Advisor	Andreas Neubert	Ph.D., Veterinary Virology from the University Leipzig	[논문] Fabianska, I., Borutzki, S., Richter, B., Tran, H. Q., Neubert, A., & Mayer, D. (2021). LABRADOR-A computational workflow for virus detection in high-throughput sequencing data. Viruses, 13(12), 2541. Braun, C., Thurmer, A., Danle, R., Schultz, A. K., Bulla, I., Schirrmeier, H., Mayer, D., Neubert, A., & Czerny, C. P. (2017). Genetic variability of Myxoma virus genomes. Journal of Virology, 91(2). Vos, A., Freuling, C. M., Hundt, B., Kaiser, C., Nemitz, S., Neubert, A., Nolden, T., Teifke, J. P., Te Kamp, V., Ulrich, R., Finke, S., & Muller, T. (2017). Oral vaccination of wildlife against rabies: Differences among host species in vaccine uptake efficiency. Vaccine, 35(32), 3938-3944. Beckert, A., Geue, L., Vos, A., Neubert, A., Freuling, C., & Muller, T. (2009). Genetic stability (in vivo) of the attenuated oral rabies virus vaccine SAD B19. Microbiology and Immunology, 53(1), 16-21.
Senior Director Development	Mathias Kahl	M.S., University of Applied Science (HTW Berlin)	[논문] Kahl, M., Hesse, F., Schlupp, C., Kaufmann, M., & Evers, A. (2018). Mabfilin and Fabfilin-New antibody-scaffold fusion formats for multispecific targeting concepts. mAbs, 10(5), 719-730. https://doi.org/10.1080/19420862.2018.1462433 [특허] European Patent Office. (2023). Novel human programmed death ligand 1 (PD-L1) specific binding molecules (Patent No. EP4326749A1). United States Patent and Trademark Office. (2024). Affinity ligands for the purification and detection of ubiquitin muteins (Patent No. US20240309056A1).

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(3) 연구개발비용

[SK케미칼]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

과목		제8기	제7기	제6기
원 재 료 비		1,856	2,399	2,294
인 건 비		17,040	17,266	17,302
감 가 상 각 비		5,990	6,152	5,258
위 탁 용 역 비		4,831	4,603	5,312
기 타		15,431	13,750	12,101
총 연구개발비용		45,149	44,170	42,267
회계처리	판매비와 관리비	45,135	44,016	41,582
	매출원가	13	153	685
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용총계÷당기매출액×100]		3.4	3.6	3.4

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

과 목		제7기	제6기	제5기
원재료비		17,066	37,681	18,404
인건비		28,482	29,045	31,589
판관경비 등		60,627	50,555	63,002
연구개발비용 총계		106,175	117,281	112,995
정부지원금		(447)	(611)	(627)
외부지원금		(29,315)	(30,927)	(53,244)
지원금 총계		(29,762)	(31,538)	(53,871)
지원금 차감 후 금액		76,413	85,743	59,124
회계처리	판매비와 관리비	71,353	85,743	57,960
	개발비(무형자산)	5,060	-	1,164
	회계처리금액 계	76,413	85,743	59,124
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용 합계÷당기매출액×100]		39.7	31.7	24.7

※ 비율은 외부지원금 등 차감 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

3) 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

<Green Chemicals Biz.>

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2022	PO3G 전용설비 구축 양산체제 돌입	100% 바이오기반 폴리올인 PO3G 전용설비를 구축하여 성공적인 시운전 을 거쳐 2022년 05월 이후 양산체제 돌입, 전과정 평가(LCA)에서 기존 석유화학 기반 폴리올 생산공정 대비 온실가스 발생을 40% 감축할 수 있는 것으로 평가되는 PO3G는 폴리우레탄 소재에 환경 친화적 솔루션을 제공할 수 있어, 자동차용 내장재, 패션, 스포츠용 소재에 채택되어 본격적인 공급을 시작
	SKYPEL 투습방수 필름용 TPEE 소재 상업화	Covid 19 영향 아웃도어 시장 확대로 투습필름 수요도 확대되고 있으며, SKYPEL TX 제품은 경쟁 소재 대비 투습도가 높고, 내수압 및 세탁견뢰도도 우수하여 군용 및 일반 기능성 의류 소재로 판매 시작
2021	PO3G 주요 용도 상업화	스판덱스, 방수투습성 의류, 합성 피혁, 3D-printing 및 신발용 쿠션 소재 등 다양한 분야에 적용이 되고 있으며 글로벌 패션 스포츠 브랜드 기업 및 국내 자동차 메이커 등의 제품에 채택되어 출시 예정
	ECOTRIA Claro-CR50 & PN-CR50 grade 개발 완료	Recycle에 대한 요구가 높은 화장품용 Packaging 분야에 판매 중인 Grade(Claro-CR50 & PN-CR50)에 대하여 Chemically Recycled 원료를 50% 포함하는 제품을 개발 완료, 품질 관리 기준이 까다로운 화장품용 Grade에 적용이 가능한 수준의 기술을 확보함. 2021년 하반기 연속 공정 상업설비에서 생산/판매 예정
	ECOTRIA Claro-CR50 회분식 반응 상업 생산 성공및 상업 판매 개시	Chemically Recycled 원료를 50% 포함하는 화장품용 Grade(Claro-CR50)에 대해, 회분식 상업 설비에서 생산 성공, Recycle 제품에 대한 고객의 시급한 요청에 따라 즉각 판매로 이어짐. 2021년 하반기 연속 공정 설비에서 생산될 제품의 추가 평가없이 상업 Order 가능해짐
	ECOTRIA 제품의 Recycle 인증 2종 획득	Recycle 인증인 GRS 및 ISCC Plus를 모두 획득함으로써, 고객의 요구에 맞춰 선별적으로 대응 가능 GRS인증의 경우, 제품에 포함된 Recycle 함량에 대한 명확한 보증이 가능하며, ISCC인증의 경우에는 제조에 사용한 Recycle 함량을 여러 제품에 Allocation 가능하여 유연한 활용이 되는 장점이 있음
	SK 고유연 PLA 2개 Grade에 대한 생	2020년 개발된 생분해성 바이오폴리머 (유연 PLA) 2개 Grade에 대해 생분해 인증을 확보

	분해 인증 확보	금번 개발된 유연PLA는 SK케미칼의 특허 기술로 개발된 신소재로서 bio-mass 함량, 투명성, 유연성, 물성측면 차별적 우수성 확인 고급 쇼핑백 포장재 등 생분해성 필름 포장재 용도로 상업화 개발 진행 계획
	난연 PET의 Recycle Grade 개발 및 UL 소재 인증 확보	환경 친화적 난연 PET 컴파운드 제품 개발로 PET 컴파운드 제품의 친환경성을 제고 - PCR (Post-Consumer Recycled) 적용한 난연 PET 컴파운드 제품을 개발, UL 소재 인증을 확보하고 고객 평가 단계에 진입
	ECOZEN Plus 상업화 성공	SK케미칼의 내열 Copolyester 수지 ECOZEN과 PCT resin의 alloy 기술을 통해 Ecozen plus 신제품을 개발 금번 개발된 Ecozen Plus는 성형품 내 잔류응력을 크게 감소시키고, 재료의 물성(toughness)을 개선 기존 소재로 진입하지 못했던 밀폐용기, 개인용 물병 등 식기세척 가능한 투명용기 시장으로 판매를 시작
	자동차 부품용 PPS Compound 개발 및 상업 판매 개시	용매를 사용하지 않는 새로운 중합공법으로 제조된 SK PPS(Ecotran)를 사용하여, 자동차 부품용 PPS 컴파운드 제품을 개발 국내외 자동차 부품 시장에서 품질 평가를 통과하고 판매 시작 (Thermostat Housing, Electric Water Pump, Impeller, 조명 부품 용도)

<Life Science Biz.>

구분	과제명	적응증	개발단계	비고
Pharma사업부문	SID710	치매	브라질 발매	유럽 최초 제네릭 발매
	SID1806	관절염	허가 완료	오리지널 의약품의 용법 및 용량 개선
	SID1903	당뇨	국내발매 해외 허가 진행중	개량신약
	SID2101	편두통	임상 1상	기타
	SID2102	저혈소판증	임상 1상	제네릭
	SID2301	소염, 진통	제제연구	제네릭
	SID2304	고혈압, 고지혈	제제연구	개량신약
	SID2305	고혈압	제제연구	제네릭
	SID2403	편두통	제제연구	기타
	SID2405	관절염	제제연구	개량신약
	SID2406	통풍	제제연구	개량신약
	SID2407	고혈압	제제연구	제네릭
	NCE202	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE223	항암	Discovery	신약
	NCE242	특발성폐섬유증	Discovery	신약
	SKP201	관절염	허가	제네릭
	SKP205	편두통	허가 완료	개량신약
	SKP221	이상지질혈증	임상 1상	개량신약
	SKP231	위궤양	임상1상	제네릭
	SKP241	고혈압, 고지혈	허가 완료	개량신약
	SKP243	위궤양	허가	제네릭
SK바이오사이언스	GBP510	COVID-19	국내 품목허가 획득 (주1)	공동개발
	NBP618	장티푸스 (TCV)	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증	공동개발
	GBP410	폐렴구균 (PCV)	임상 3상	공동개발

	NBP615	자궁경부암 (HPV)	임상 1/2상	-
	NBP613	로타바이러스	임상 1/2상	-
	NBP1803	면역항암	기초연구	-
	백신	급성호흡기감염병 (RSV)	기초연구	-
	NBP1801	A형간염	비임상 (주2)	-
	NBP1802	재조합 대상포진	비임상	-
	NBP623	비만	기초연구	-
	Combo 백신	COVID-19 + 독감	기초연구	-
	GBP511	범용 COVID-19	비임상	공동개발
	GBP540	Mini-binder (Nasal spray)	비임상	공동개발
	GBP550	mRNA COVID-19	비임상	공동개발
	GBP560	일본뇌염	임상 1/2상 (주3)	공동개발
	GBP570	라싸열	기초연구	공동개발
	GBP460	자궁경부암 (HPV)	기초연구	공동개발
	NBP607B	차별화 Flu	비임상	-
	NBP625	판데믹 Flu	비임상	-
	NBP624	보툴리눔독소	기초연구	-
	GBP480	에볼라 백신	기술이전	공동개발 CDMO
	GBP410-NextGen	폐렴구균 (PCV)	기초연구	공동개발

※기초연구 및 비임상, 기술이전 단계 품목은 상세표 기재를 생략하였습니다.

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, MHRA 품목허가(Marketing Authorisation) 승인 후 자진취하, WHO 긴급사용목록(Emergency Use Listing) 등재 후 자진철회 하였습니다.

(주2) 2024년 10월 임상 1상 IND를 신청하였습니다.

(주3) 2025년 02월 임상 1/2상을 개시하였습니다.

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>' 참조

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(연구개발 완료 실적)

최근 5개년 개발이 완료된 신약의 현황은 아래와 같습니다.

[Life Science Biz.(Pharma사업부문)]

(기준일 : 2024.12.31)

구분	제품명	적응증	발매	현황	비고
개량신약	수벡스정	편두통	2024	국내 판매 중	발매 (2024.09.01)
개량신약	토스젯에이정	고혈압, 고지혈	2024	국내 판매 중	발매 (2024.07.01)
개량신약	테글루틱현탁액	루게릭병	2023	국내 판매 중	발매 (2023.01.01)
제네릭	코스카정 25mg	고혈압 치료제	2021	국내 판매 중	발매 (2021.07.01)
제네릭	토스젯정	고지혈증 치료제	2021	국내 판매 중	발매 (2021.04.01)
천연물	기넥신에프정 240mg	혈액순환개선	2021	국내 판매 중	고함량 정제, 복용 편의성 개선
제네릭	라톤서방정	불면증	2020	국내 판매 중	-

신약	온젠티스	파킨슨병	2020	국내 판매 중	-
개량신약	리넥신서방정	만성동맥폐색증, 뇌경색 재발 억제	2020	국내 판매 중	서방성 개량신약
제네릭	로멜라인장용정	외상 또는 수술 후 부종	2020	국내 판매 중	-

[SK바이오사이언스]

(기준일: 2024.12.31)

품 목	적응증	개발완료연도	현재 현황	비 고
스카이셀플루 프리필드시린지주	독감 예방	2014년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루4가 프리필드시린지주	독감 예방	2015년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이뉴모 프리필드시린지주	폐렴구균 예방	2019년(소아) 2016년(성인)	국내 품목허가 획득 국내 수출용 허가 획득/해외 인허가중	특허 문제로 시판 불가
스카이조스터주	대상포진 예방	2017년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이바리셀라주	수두 예방	2018년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이타이포이드멀티주	장티푸스 예방(TCV)	2022년	국내 수출용 허가 획득 해외 인허가중	WHO PQ 인증
스카이코비원멀티주 (수출명: 스카이코비온)	COVID-19 예방	2022년	국내 품목허가 획득 (주1)	-

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, MHRA 품목허가(Marketing Authorisation) 승인 후 자진취하, WHO 긴급사용목록(Emergency Use Listing) 등재 후 자진철회 하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(2) 특허출원 실적

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2024년	58	25	244	67
2023년	51	43	127	93
2022년	48	33	99	80

※ 상기 실적은 연결 자회사의 실적을 포함한 내용입니다.

(3) 기타 연구개발 실적
당사 자회사인 SK바이오사이언스는 그간 다양한 백신 제품의 개발 및 상용화에 성공한 경험을 바탕으로, 향후 백신 산업을 선도할 수 있는 잠재력 높은 백신 제제의 개발에 몰두하고 있습니다. 차세대 폐렴구균백신, 자궁경부암 백신 등으로 구성된 파이프라인을 확보하여 백신 제품 포트폴리오를 확장하고자 하며, SK바이오사이언스의 R&D 역량을 통한 글로벌 다국적 기업, 국제기구, 바이오텍과의 공동개발 및 협업을 통한 글로벌 백신 네트워크를 활발히 구축, 백신 산업에서의 글로벌 입지를 강화하고 있습니다. 또한 SK바이오사이언스는 COVID-19 팬데믹 상황 극복을 위해 그동안 쌓아 올린 백신 개발 경험과 기술을 활용하여 COVID-19 백신 개발을 진행하였고, 현재 엔데믹으로 전환에 대응하여 범용 COVID-19 백신 등 개발에 착수하였습니다. 특히 GF/CEPI의 펀딩을 받은 자체 COVID-19 백신 '스카이코비원'은 2021년 08월 식약처로부터 3상 임상시험계획(IND)을 승인 받아 국내 뿐만 아니라 유럽, 동남아 등 다양한 지역에서 글로벌 3상 임상시험을 진행하였으며, 뛰어난 임상시험 결과를 확보하여 2022년 06월 국내 식약처 품목허가를 획득하였습니다. 또한 동 품목은 2023년 05월 영국 MHRA 품목허가 승인, 2023년 06월 WHO EUL에 등재된 바 있습니다.
SK바이오사이언스에서 진행해 온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.
SK바이오사이언스 백신 사업의 토대이자 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 또한 당사는 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 '스카이조스터'를 출시한 데 이어, 수두백신인 '스카이바리셀라' 발매까지 연이어 성공하였습니다.
SK바이오사이언스가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi와 추진 중인 차세대 폐렴구균백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 현재 글로벌 임상 3상이 진행중이며 상용화 시 2030년 글로벌 약 13조원의 규모로 성장이 예상되는 폐렴백신 소아 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 SK바이오사이언스는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우, 2022년 05월 국내 식약처로부터 수출용 품목허가와 2024년 02월 WHO PQ 인증을 획득하였으며, 글로벌 공급을 위한 해외 인허가를 진행 중입니다.
SK바이오사이언스는 향후에도 우수한 기술력을 토대로 연구개발 과제들을 지속 추진하며, 외부 기관, 정부 등을 포괄하는 네트워크를 적극 활용하여 R&D 성과를 극대화하고자 합니다.

*출처: Evaluate Pharma, 2023

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

1) 특허권

당사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 1,265건, 해외 1,830건의 특허 등록을 완료하였습니다.

Green Chemicals Biz. 분야에서 소재 관련 특허권을 다수 취득하였으며, Life Science Biz. 분야에서는 조인스, 프로맥 등 주요 의약품 관련 특허를 취득한 바 있으며, 자회사인 SK바이오사이언스는 인플루엔자백신, 폐렴구균백신 등과 관련한 특허를 취득하였습니다.

단, 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

(특허권 취득 현황(누적))

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 건)

분류	국내	해외
Green Chemicals Biz.	1,011	1,176
Life Science Biz.	254	654

(최근 3개년도 특허권 취득 현황)

(단위 : 건)

분류	2024년	2023년	2022년
국내	25	43	33
해외	67	93	80

2) 상표권

당사는 영위하는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 201건, 해외 246건의 등록 상표를 보유하고 있습니다.

나. 관련 법령 또는 정부의 규제

1) Green Chemicals Biz.

당사의 사업과 관련하여, 각종 제품 환경규제 및 사업장 환경규제와 같은 법적인 사항을 철저하게 준수하여 환경 보호에 노력하고 있습니다. 특히 정부의 탄소중립 녹색성장 정책에 부응하여 관련 법규에서 요구하는 사업장에서 발생하는 '온실가스 배출량과 에너지 사용량'을 정부에 신고하고 지속가능경영보고서 등을 통하여 이해관계자들에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다. 또한, SHE(Safety, Health, Environment) 시스템을 구축 및 시행하면서 환경관리를 체계적으로 수행할 수 있도록 했으며, 향후 환경에 미치는 유해/위해 요소를 감소하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

(1) 대기, 수질

대기오염물질을 체계적으로 관리하기 위한 대기 자동측정망(TMS)을 설치하여 상시 환경감시 활동을 수행하고 있습니다. 또한 대기배출시설 운영 시 배출기준 준수 등 환경 보호를 최

우선 과제로 삼고 관리 중입니다. 사업장 내 폐수처리장을 운영하여 수질 오염물질 배출을 관리하고 있습니다. 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기 오염방지시설, 수질 오염방지시설과 같은 환경오염방지 시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하도록 하고 있습니다.

(2) 유해화학물질
유해화학물질 관련 법규에 대응하고 사업장 안전성을 제고하기 위하여 화학사고로 인한 사업장 외부의 사람이나 환경에 미치는 영향 정도를 분석하는 '화학사고 예방관리계획서'를 작성 하였습니다. 또한 사고예방, 장외영향평가 및 비상대응 프로그램을 작성·이행하고 관련된 정보를 주민에게 고지하였습니다. 이를 바탕으로 자체 방제 계획 구축, 사업장 주변 주민 고지 등의 조치를 세움으로써 화학사고 발생 시 피해를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

(3) 제품환경 규제 준수
세계적으로 유해화학물질에 대한 규제가 강화되고 있는 상황에서 SK케미칼은 인체에 유해할 수 있는 Bisphenol 유도체(BPA 등)와 EURoHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며, 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족하는 Copolyester 소재인 SKYGREEN과 바이오매스 유래성분을 도입하여 내열도를 개선한 ECOZEN(바이오매스 유래 탄소 원소 기준 1~15%)을 생산 및 판매하고 있습니다.

(4) 온실가스 감축 및 에너지 절감
당사는 2015년부터 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 배출권 할당대상업체로 지정되어 동법 제24조와 당국의 지침에 따라 외부 검증 전문기관에 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량을 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하고 있으며 온실가스 및 에너지 감축을 위한 활동을 다방면으로 진행하고 있습니다.

2) Life Science Biz.
정부는 제약・바이오 산업을 향후 국가 성장 동력을 창출할 핵심 전략 산업으로 인지하고 체계적으로 육성・지원하고 관련 특별법에 따라 제약산업 육성・지원 5개년 종합계획을 수립, 2013년에서 2017년까지 시행 완료하였습니다. 또한 우수한 기업을 선정, 혁신형 제약기업으로 등록하여 R&D 투자 확대, 세제지원, 정책자금 지원, 조세 감면, 규제 완화 등 다양한 인센티브를 제공하며 연구, 개발 우량화를 위한 투자를 지속하고 제약산업의 발전을 촉진하고 나아가 제약·바이오 산업을 보건 안보 확립 및 국부창출을 위한 미래 먹거리로 육성한다는 공약에 따라 제약산업의 숙원 사업인 제약·바이오 R&D 컨트롤타워인 국무총리 직속 '제약바이오혁신위원회' 설치 및 2조 8,000억원에 달하는 정부 R&D 지원 비용을 5조 6,000억원 규모로 2배 상향을 약속하는 등 제약산업의 건강한 성장을 위한 전폭적인 투자를 진행중입니다.
인간 생명과 보건, 국민 건강과 직결된 산업이라는 특성으로 인해 정부는 국민의 건강을 위협하고 제약산업의 발전을 저해하는 행위를 예방하기 위하여 공정경쟁 및 의약품 판매질서 유지를 위하여 의약품 거래 및 약가제도 투명화를 위하여 리베이트 수령자 및 제공자 모두를 처벌하는 내용의 리베이트쌍벌제를 도입하였으며 리베이트 제공 행위가 적발된 의약품의 보험약가를 인하할 수 있도록 하는 등 리베이트 제공 및 수수에 대한 처벌 기준을 강화한 바 있습니다. 또한 최근까지도 약사법 및 관련 법규 개정을 통해 경제적 이익 지출보고 제도, 판매대행업자에 대한 규제 등을 연속적으로 입법함으로써 시장의 공정경쟁 질서유지를 위하여 최선의 노력을 다 하고 있습니다.
또한 임상시험 계획에 대한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재, 판매 질서 유지 등 약사법 등 관련 법령에 의하여 규제를 받고 있습니다. 식품의약품

안전처는 의약품의 안전성 및 유효성, 시험방법, 의약품의 주성분에 대한 제조 관련 정보, 위해성 관리계획 등을 모두 엄격히 검토하고 철저히 검증된 의약품만이 시장에 출시될 수 있도록 조치함으로써 의약품의 적정한 품질 유지 및 국민건강의 보호를 위한 제도를 갖추었습니다.
건강보험 재정건전화를 위한 다양한 약가 인하 정책 또한 제약산업 안정화를 위한 정부의 노력입니다. 제약산업은 타 사업과는 달리 정부가 약가를 직접 통제하므로 정부의 약가정책은 개별기업의 매출 및 수익성에도 직접적인 영향을 미치고 있습니다. 약가정책의 강도는 해당 시점의 건강보험재정의 건전성 정도에 따라 적정한 수준으로 관리되며, 해당 정책으로 인해 의약품의 가격과 사용량을 기반으로 약가를 조정, 인하함으로써 보험재정 지출의 주요 부문인 약제비 지출을 최소화하고, 건강보험 재정이 필요 이상으로 소모되는 것을 방지합니다.

[SK멀티유틸리티]

1) 지적재산권 관련

- 해당사항 없음

2) 관련 법령 또는 정부의 규제

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수사항
SK멀티유틸리티는 환경보호를 위한 법적인 사항을 충족하기 위해 대기 및 수질 등 배출시설에 대한 관리를 철저히 하고 있습니다. 지속적으로 강화되고 관련 법규를 준수하기 위해 사업장에 대한 환경 자체 감사를 실시하여, 선제적으로 위험요소를 발굴및 개선을 하고 있습니다.

① 대기 오염물질관리
대기오염물질 배출을 최소화하기 위하여 주요 배출시설에 모니터 및 검지기 등을 통해 24시간 원격감시체계를 운영하여 대기배출시설 운영 시 배출기준 준수 등 환경보호를 최우선 과제로 삼고 관리를 하고 있습니다.
또한, SK멀티유틸리의 경우 2015년 부터 온실가스 에너지 목표관리제 지정사업장으로 선정됨에 따라 제반 법규에서 요구하는 온실가스 감축목표 및 에너지 절약목표를 설정하여 준수하고 있으며, 2050년 탄소 중립을 달성하기 위한 로드맵을 수립하고 설비의 에너지효율 개선 등 기후변화에 적극적으로 대응해 나가고 있습니다.

② 수질 오염물질관리
SK멀티유틸리티는 수질오염물질 배출을 최소화하기 위하여 설비관리를 철저히 하고 있으며 폐수는 SK케미칼 폐수처리장으로 공동처리 하여 관리 중입니다. 우수로 인하여 사업장에서 외부로 배출되는 비점오염물질을 관리하기 위하여 비점오염저감시설을 설치하여 수질오염물질에 의한 오염도 사전에 예방하고 있습니다.

③ 폐기물 관리
사업장에서 발생되는 폐기물은 폐기물관리절차서에 따라 관리하고 있으며 적절하게 분리 배출된 폐기물은 보관장에서 일시 보관하다 반출하고 있으며 정부의 올바로 시스템과 연계, 적법하게 운반, 처리, 관리하고 있습니다. 또한 사업장에서 발생하는 폐기물에 대해 재활용률을 제고하여 폐기물 선순환 체계를 구축하고 있습니다.

라. 사업부문별 현황

1) Green Chemicals Biz.
(1) 산업의 특성 등

화학제품은 자동차, 전자, 건설 등의 산업에 소재를 공급하는 기초소재 산업으로 생활용품, 산업용품, 건축자재 등의 소재로 쓰임은 물론 천연 자원의 대체품으로서 금속, 천연섬유, 피혁, 천연고무 등 용도가 광범위한 기초 원자재입니다. 이렇듯 화학산업은 모든 산업이 전방산업이며 글로벌 경기와 환율 변동, 중동 지정학적 리스크에 따른 유가 변동성 등 다양한 외부 환경에 노출되어 있습니다. 특히 국내 화학 업계는 내수 정체로 수출을 통해 성장 기반을 마련해 왔으나, 주 수출 대상국인 중국의 소비 침체와 중동 및 미국의 공급 증가 등 경쟁 심화로 성장 동력이 약화된 상황입니다.
그러나 고부가가치 스페셜티(Specialty) 제품을 주로 생산・판매하는 당사의 경우, 환경 친화적 제품과 경량화 소재에 대한 꾸준한 글로벌 수요 증가로 지속적인 성장세를 보이고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건 등
[고기능성 Copolyester 수지]
한국, 중국, 일본을 포함한 동아시아 지역에서 Market Share 50% 이상을 확보하여 안정적으로 사업을 영위하고 있습니다. 북미와 유럽에서는 현지 마케팅 법인에서 Customer Service를 제공하여 Market Share를 확대하는 한편, 동남아 및 중남미 등의 신규 시장 개발을 통해 지속적으로 수요가 증가하고 있습니다. 또한, Cosmetic Brand Owner와의 협력을 강화하여 향후 Recycle Copolyester의 안정적인 수요를 마련하고 있으며, 수익률 향상을 위해 고내열/환경 친화적 Grade인 Ecozen과 Cosmetic을 중심으로 한 가전, 생활용품 용도의 판매 비율을 높여 가고 있습니다.

글로벌 Copolyester 수지 시장 점유율 추이

제 품	2024년	2023년	2022년
Copolyester	43%	42%	41%

※ 출처 : 자체 추정

[DMT]
한국 및 일본에서는 주요 고객과의 장기 계약을 통해 안정적인 판매 기반을 확보, Market Share 90% 이상을 유지하고 있습니다. 또한 동아시아 유일의 제조사로서 중국,대만, 인도를 포함한 아시아 전역에서 높은 Market Share를 유지하고 있습니다. 독일의 최대 경쟁사가 Cost 상승으로 인해 2023년부터 생산 및 가동을 중단하여, 시장 내 DMT 공급부족이 심화되었고, 이로 인해 DMT 시장 점유율은 더욱 높아졌습니다.

Main 시장인 중국 DMT 시장 점유율 추이

제 품	2024년	2023년	2022년
SKYDMT	90%	90%	90%

※ 출처 : 자체 추정

[Copolyester 접착제]
접착, 코팅용 Copolyester Binder는 식품 캔 코팅, 가전제품용 강판 코팅, 의류 및 포장 접착제 등에 사용되며 해당 산업은 연평균 3% 수준의 안정적인 성장을 지속하고 있습니다. 특히, 식품 캔 코팅의 경우 환경호르몬인 BPA Issue에 따라 미국, 유럽 등선진국을 중심으로 기존에 널리 사용되던 Epoxy를 Copolyester Binder로 대체하고 있어 매년 10% 이상 고성장하

고 있으며, 미국 및 유럽 시장에서 가격 경쟁력 및 우수한 품질로 M/S를 확대하고 있습니다. 또한 가전제품용 강판 코팅의 경우 국내 시장의 80% 이상을 점유하고 있으며, 중국 등 아시아 지역으로 판매를 확대하고 있습니다.

글로벌 Polyester 접착제 시장 점유율 추이

제 품	2024년	2023년	2022년
SKYBON (Solid 판매 기준)	10%	10%	10%

※ 출처 : 자체 추정

[열가소성 엘라스토머]
열가소성 엘라스토머 TPEE는 플라스틱과 고무의 특성을 모두 지닌 탄성소재로 산업재(자동차, 케이블 등)에서 소비재(필름, 섬유, 화장품 등) 분야까지 폭넓게 사용되고 있습니다. 특히, 우수한 내열성 및 기계적 강도를 가진 소재로써 다양한 포트폴리오로 고객의 Needs에 맞는 다양한 Solution을 제공할 수 있으며 연평균 6% 수준으로 시장이 성장하고 있습니다.

[바이오폴리올(PO3G), 바이오 탄성소재 원료]
재활용 소재와 더불어 지속 가능한 바이오매스 기반 소재는 가까운 미래의 화석자원 고갈문제와 현실로 다가온 환경 문제를 해결하는 방안으로써 점점 더 각광받는 미래 산업으로 자리매김하고 있습니다. 특히, 환경에 대한 세계적인 관심 증대와 규제 강화, ESG 경영 선언 등으로 글로벌 스포츠, 패션업계를 포함한 산업전반에서 친환경 소재에 대한 요구가 급격히 증가하고 있습니다. 당사는 옥수수를 원료로 한 바이오폴리올인 PO3G 사업을 본격화하여 이같은 요구에 부응하고 있습니다.

[순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET)]
재활용 환경 규제의 강화로 인해 화학적 재활용 시장이 본격 개화하고 있으며, 더 나아가 Circular Economy 구축을 위한 산업별 선도사 중심 움직임이 구체화되고 있습니다. 당사는 화학적 재활용 기술을 통해 기존 Petro 기반 소재와 동등한 수준의 품질을 구현하였으며, 이러한 강점을 바탕으로 기존 Packaging 뿐만 아니라 전기전자, 자동차, 패션 등 산업으로의 사업 영역 확장을 추진하고 있습니다. 시장의 리사이클 전환 가속화를 주도함으로써 탄소 저감에 기여하는 'Global No.1 Recycle Leader'로 포지셔닝 하고자 합니다.

(3) 영업의 개황 등
[고기능성 Copolyester 수지]
Copolyester는 환경호르몬 물질인 비스페놀A (BPA)를 사용하지 않는 안전성과 우수한 물리적 성능, 내화학성과 투명성을 바탕으로 각종 포장재부터 가전제품, 건설자재에 이르는 광범위한 용도에 사용되고 있습니다. 당사는 안정적인 생산 기술을 바탕으로 고내열부터 고강도까지 고객 Needs에 맞는 다양한 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있습니다. 화장품 시장에서는 Recycle이 가능하고 Recycled 소재도 포함할 수 있는 Claro 제품의 판매가 빠른 속도로 성장하고 있으며, 고내열 제품의 경우 물리적 성능을 강화한 Ecozen Pro를 신규로 출시하여 판매량을 확대해 나가고 있습니다. 또한, Recycled 소재가 포함된 Ecotria 시리즈의 수요도 빠른 속도로 증가하고 있습니다. 향후에도 지속적으로 Recycle 문제 해결을 위하여 신규 투자 및 제품개발을 통해 시장 점유율을 확대해 나갈 계획입니다.

[DMT]

DMT는 우수한 품질에도 불구하고, 상대적으로 높은 가격 및 제한된 공급으로 인하여 최근 몇년간 PET, PBT 등 Polyester, Hot Melt 등의 분야에서 대체제인 PTA로의 전환이 진행되어 왔고, 이러한 수요 감소로 인해 독일의 DMT 제조사가 2023년 부터 DMT 생산 및 판매를 중단하였습니다. 당사는 Copolyester 생산을 위한 CHDM의 원료로 DMT를 사용함으로써 생산 안정성을 확보하고, 세계 최고 수준의 고품질 제품을 제공함으로써 높은 Market Share를 유지하면서 DMT 판매를 지속하고 있습니다.

[Copolyester 접착제]
접착, 코팅 시장은 용도 및 적용 기재가 매우 다양하여 고객의 요구에 맞는 다양한 제품을 적기에 개발하고 용도별로 제품 Portfolio를 구축하는 것이 핵심 경쟁력이며, 이러한 특성상 신규업체의 경우 진입장벽이 존재합니다. 유럽 Evonik, 미국 Bostik, 일본 Toyobo 등 각 지역별로 전통적인 강자가 독점으로 사업을 영위해 왔으나, 최근 주요 고객사인 도료업체를 중심으로 저가구매, 원료 공급 안정성 확보를 위한 공급 이원화를 추진하고 있어 지역적 확장 기회가 존재합니다. 당사의 경우, 30년 이상 본 사업을 지속해오며 축적된 기술력과 DMT, CHDM 등 자체 생산 Monomer 보유를 통한 가격 경쟁력 등의 경쟁우위 요소를 보유하고 있어 해외 시장에서 지속적으로 시장 점유율을 확대하고 있습니다. 접착, 코팅 시장은 안정적인 성장을 지속해온 성숙산업이나 규제, 기술 등 외부적인 환경 변화에 따라 기존 기술의 대체가 필요하거나 높은 성장 가능성이 있는 용도가 존재하기도 합니다. 특히, 당사 제품은 환경호르몬인 BPA를 포함하고 있지 않아 캔코팅 용도로 각광받고 있으며, 유기용매를 사용하지 않는 무용제 타입의 Hotmelt 제품은 내세탁성이 뛰어나 의류용 열전사 필름의 접착제로 사용되고 있습니다.

[열가소성 엘라스토머]
열가소성 엘라스토머 시장은 산업재(자동차, 케이블 등)에서 소비재(필름, 섬유, 화장품 등) 분야까지 폭넓게 사용되는 소재로써 다양한 포트폴리오로 고객의 Needs에 맞는 Solution을 제공하는 것이 핵심 경쟁력입니다. 또한, 친환경에 대한 Needs가 확대되고 있는 상황에서 Recycle 요구 증가로 인해 산업 전반에 걸쳐 Polyester Elastomer 소재로 대체가 이루어지고 있습니다. 이러한 상황에서 당사의 제품인 SKYPEL은 고품질 제품을 제공함으로써 시장의 Needs를 충족하며 사업 영역을 확대하고 있습니다.

[바이오폴리올(PO3G), 탄성소재 원료]
당사의 PO3G는 USDA(미국 농무성) 및 유럽 TUV에서 바이오 유래 인증을 획득하였으며, 생애주기 분석을 통해 화석원료 대비 환경 친화성도 입증되었습니다. 따라서,폴리우레탄, 스판덱스를 포함한 탄성소재 산업계는 PO3G를 적용함으로써 제품의 온실가스발생률을 낮추는 동시에 우수한 성능을 구현할 수 있습니다. 당사는 2022년부터는 연산 5,000톤 설비를 갖추었으며, 어려운 환경 속에서도 다양한 산업군의 파트너들이 PO3G를 적용한 제품을 출시하는 성과를 이루어 오고 있습니다. 앞으로 파트너사들과의 협력을 더욱 강화, 확대하여 시장의 요구에 대응하고, 환경 문제 해결을 이끌어 나갈 것입니다.

[순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET)]
당사는 자체 개발한 화학적 재활용(Chemical recycle) 기술을 기반으로 '순환재활용 사업을 추진하고 있으며, 2023년 03월 순환재활용 PET 소재 및 원료(r-BHET) 상업 생산 인프라를 인수하여, 시장 확대에 박차를 가하고 있습니다. Waste PET를 모노머 r-BHET로 환원한 뒤 다시 PET로 재생하는 순환재활용 PET 소재는 신재생 PET와 동등한 물성 및 안전성을 구현함으로써, 전통적인 PET 용도인 Bottle 및 섬유시장 뿐만 아니라, 기능성 필름, 광학용 필름, 산업용 고강력사 등 고부가가치 용도에도 적용이 가능하기 때문에, 다양한 Global

Brand Owner의 친환경 소재 사용 Needs에 대응하며 그 영역을 확대하고 있습니다. 순환재활용 PET 사업을 통해 시장에 Recycle 소재 Solution을 제공하며 고객의 환경 보호 활동을 지원하는 한편, Bottle Waste 외에 필름, 섬유, 유색 폐기물 등 폭 넓은 폐기물의 재활용을 실현함으로써 버려지는 PET 폐기물 감축하는 Mission을 지속적으로 달성해 나가고자 합니다.

(4) 신규사업 등
전세계 각국 정부의 친환경 정책 강화와 환경오염에 대한 소비자 인식 증가에 따라 기존 석유 기반 플라스틱 소재는 향후 Recycle 및 친환경, Bio 기반 소재로 전환될 것입니다. 당사는 20년 이상 환경 친화적, Bio 소재 분야에서 꾸준한 투자와 연구를 통해 Copolyester 중심으로 순수 국내 기술력을 확보하였으며 글로벌 시장에서 지속적인 성장세를 보이며 독보적 사업 경쟁력을 갖추었습니다. 이러한 축적된 역량을 활용하여 Copolyester 소재의 원료를 재활용 플라스틱으로 교체하는 등 환경 친화적인 제품 생산을 위해 적극적으로 노력하며 친환경 소재 비즈니스 모델로 전환하는 한편,순환재활용 Solution 사업으로의 BM 전환을 적극적으로 추진하고 있습니다. 또한, 친환경 연료 사용, 재생에너지 도입 등을 적극 확대하여 궁극적으로 2050년 Net Zero를 달성하고자 합니다.

① 그린소재 중심의 순환경제 Biz. portfolio 구축
당사는 2021년 화학적 재활용(Chemical Recycle) 방식을 활용하여 생산한 Copolyester를 세계 최초로 상업화 하였습니다. 또한, 2022년 옥수수 기반의 PO3G 상업생산을 기반으로 하여 사업의 Value-Chain과 미래 유망 바이오 소재에 대한 투자를 확대해 나갈 계획이며, 관련된 기술의 지속적인 용도개발과 기술 개발을 통하여 다양한 브랜드 오너들과의 협업을 확대하고 있습니다.

② 순환재활용(Circular Recycle) Solution 사업으로의 BM 전환 추진
당사는 Copolyester 사업을 통해 쌓은 Recycle 역량을 바탕으로 순환재활용 Solution 사업으로의 BM 전환을 추진하고자 합니다. 이를 위해 PET 순환경제 구축에 앞장서서 생태계 발전이 사업 성공과도 연결되는 선순환을 일으키고자 합니다. 국내에서 발생되는 PET병 폐기물을 자원화하여 사회문제 해결에 기여하고 Recycle 원료의 원활한 수급을 통해 사업 운영의 안정적 기반을 구축할 것입니다.

이를 위하여 해외 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하여 전략시장인 중국 사업기반 구축 및 Operation 역량을 확보하였으며, r-BHET 조기확보 및 Recycle 연관 사업 확장을 위한 기반을 마련하였습니다. 또한, Recycle 사업의 개화 시장 선점을 위해 HTR(Hard to Recycle) 기술 확보 및 Waste PET 확보, PET 소재 생산까지 이어지는 Value-Chain 수직계열화를 통해 가격 경쟁력 강화를 추진하고 있으며, 동시에 안정적 수익 창출 기반 확보 및 사업 영역 확대를 위한 Global Brand Owner와의 'Closed Loop' 형태 Recycle 사업 기반을 구축하기 위해 노력하고 있습니다.

③ Net Zero 달성
당사는 현재 2040년 Net Zero 목표 달성을 위해 공정전환, 친환경 연료전환, 이동연소 전환, 재생에너지 도입에 대한 연도별 감축 계획을 수립하고, 잔여분에 대한 상쇄 감축 계획을 수립하였습니다. 이를 통해 2040년까지 온실가스 배출량 37 만톤를 감축하여 온실가스(Scope 1,2) Net Zero를 달성할 것입니다.

당사는 궁극적으로 제품의 전 생애주기에서 발생하는 온실가스, 즉 Scope3 배출량을2050년

까지 Net Zero를 달성할 것입니다. 이를 위해서는 '순환경제 생태계' 구축이 필수적이며, 순환경제 생태계 구축을 위해 협력사, 소비자, 지방자치단체 등 다양한 이해관계자들과 소통을 진행하고 있으며 이외 인프라 확대 등 적극적인 활동을 전개하고 있습니다. 또한, 목표 수립에 그치지 않고 지속적인 감축을 위한 이행점검을 실행할 것이며 매년 변화하는 사업환경을 고려하여 목표를 관리할 것입니다. 또한, Recycle Cluster 확장으로 안정적인 재생가능 원재료 확보 및 사용량을 확대하겠습니다.

2) Life Science Biz.
(1) 산업의 특성 등
인간의 생명과 관련된 의약품을 생산・판매하는 제약/바이오 의약품 산업은 국가와 국민의 건강과 직결된 산업 영역으로 제품의 개발, 임상, 허가, 제조, 판매, 유통 등 사업의 전 과정에서 국가의 엄격한 관리와 통제가 행해지는 규제 산업의 특징을 지니고 있으며, 기업의 책임과 윤리가 무엇보다 중요시 됩니다. 특히 백신 산업은 질병 예방을 통해 국민보건에 앞장설 뿐만 아니라 해외 수출을 통한 전 인류의 건강 증진에 이바지하며 공공이익 증진에 기여하고 있습니다.
제약/바이오 의약품 산업은 기술 및 연구 집약도가 높은 고부가가치 산업으로, 미래 주력 산업으로 주목 받고 있습니다. 특히 바이오 의약품은 전통적인 합성 의약품 대비 고부가가치 사업으로 전체 의약품 시장에서 지속적으로 비중이 확대되고 있습니다. 국가-사회 안전망 차원에서 안정적 백신 공급의 중요성이 전세계적으로 더욱 부각되고 있으며, 최근 각국의 의약품규제기관은 제약사들에게 의약품 공급 안정성 강화를 권고하고 있습니다.
바이오의약품 시장규모는 2023년 4,800억 달러 규모에서 2028년까지 7,521억 달러로 증가하여 9.4% 성장할 것으로 전망되며, 정부의 백신 자급화 및 국가예방접종 지원 사업 확대 계획에 따라 국내 백신 시장의 성장뿐만 아니라 개발도상국을 중심으로 국제 백신 시장도 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다.

국내 의약품 등 총생산

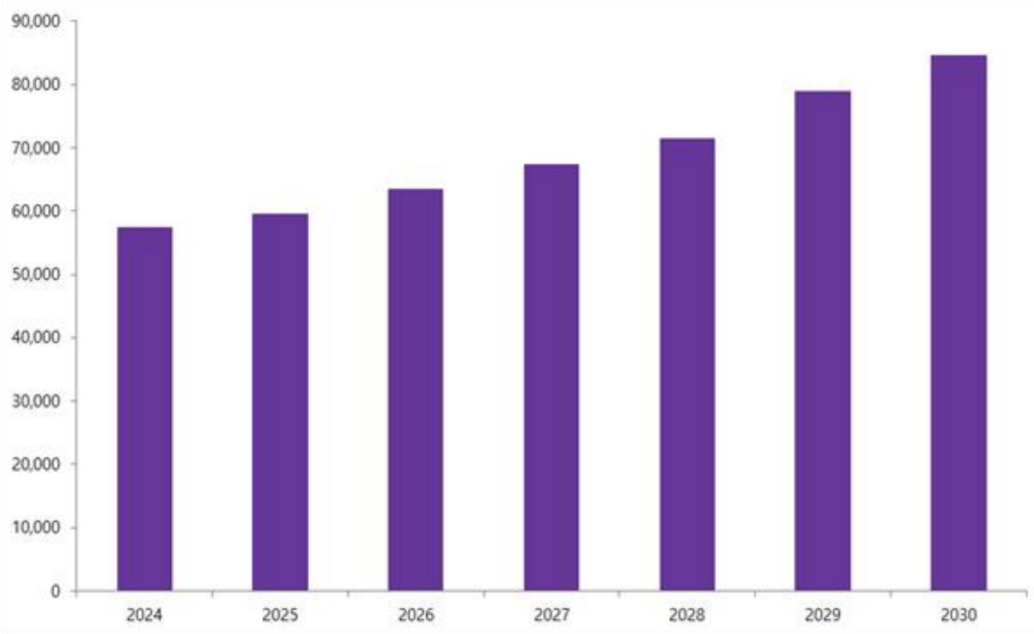
(단위 : 억원)

년도	의약품등 총생산금액	GDP		GDP 대비 비중	
		전산업	제조업	전산업	제조업
2019	237,985	19,244,981	4,854,012	1.2%	4.9%
2020	280,284	19,407,262	4,809,174	1.4%	5.8%
2021	276,181	20,716,580	5,274,841	1.3%	5.2%
2022	308,442	21,505,758	5,511,538	1.4%	5.6%
2023	320,787	22,363,294	5,434,499	1.4%	5.9%

출처 : 한국제약바이오협회, <2024 제약바이오산업 Databook>

글로벌 백신 시장 현황 및 전망 (2024~2030년, 단위: 백만달러)

(단위: 백만달러)



출처 : Evaluate Pharma (2025.02)

(2) 국내외 시장여건 등

[제약사업(Pharma사업부문)]

고령화 인구가 늘어나면서 질환의 예방 및 치료에 대한 사회적 관심이 확대 되고 있으며 이에 따라 국내 제약 시장은 지속적으로 성장을 이어가고 있으나 국내 제약 시장의 경우, 정부의 약가 관리 및 각종 규제・윤리・준법 활동 강화로 시장 내 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 예상됩니다. 제약사들은 이를 보완하고자 제휴를 통한 제품 포트폴리오 확대, 해외시장 진출 등 다양한 사업 전략을 추진하고 있습니다. 특히 신약 개발의 복잡성과 높은 투자비용을 고려하였을 때 R&D 효율성을 제고하기 위한 활동이 사업의 핵심 경쟁력이 될 것으로 예상됩니다.

최근 연구개발의 효율화 및 성과 향상을 위해 신약 후보 물질을 외부에서 확보하는 '오픈 이노베이션 전략' 움직임이 증가하고 있으며, 이를 통해 연구 개발 비용을 절감하고 개발 기간을 단축할 수 있으며, 높은 성공 확률로 고부가가치 제품의 창출이 가능합니다. 또한 약가 인하 및 경쟁 심화로 인하여 사업 수익성을 개선하고자 내부 운영 효율화의 움직임도 증가하고 있으며, 이와 동시에 사업 다각화를 위한 M&A 및 지분투자 움직임도 활발해질 것으로 예상됩니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]

① 백신 개발/상업화

제약·바이오 기업들은 수익성이 높은 신약에 주목하며 시장 선점을 위해 인수합병(M&A)을 적극적으로 추진하고 있습니다. 특히 최근 바이오벤처에 대한 벤처투자 회수 전략으로 M&A가 더욱 활발해질 것으로 예상됩니다.

바이오벤처는 혁신적인 기술과 아이디어를 보유하고 있지만 자본력이 부족한 경우가 많습니다. 반면 빅파마(Big Pharma)는 자본력과 글로벌 임상·규제 대응 역량을 갖추고 있어, 바이오벤처를 인수함으로써 자체 파이프라인을 강화하고 신약 개발의 속도를 높일 수 있습니다. 이에 따라 백신 및 바이오의약품 개발 분야에서도 협업과 M&A가 더욱 증가할 것으로 전망

됩니다.

② CDMO
세계 바이오 의약품 시장 규모는 2023년 기준 4,800억 달러에서 2029년까지 연평균 9% 성장해 8,063억 달러 규모로 확대될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 바이오 CDMO 시장 규모 또한 2023년 197억 달러에서 향후 6년간 연평균 14% 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.
(*출처: 글로벌 바이오 의약품 CDMO 시장현황 및 전망, 한국바이오협회, 2024.07)
CDMO 시장의 성장은 빅파마의 아웃소싱 확대, 바이오의약품 개발 증가, 고도화된 생산 기술 수요 증가 등 다양한 요인에 의해 가속화되고 있습니다. 특히 세포·유전자 치료제(CGT), mRNA 백신 및 항체의약품과 같은 첨단 바이오의약품 개발이 활발해지면서, 이를 생산할 수 있는 CDMO 기업에 대한 수요가 증가하고 있습니다.
또한, 글로벌 규제 환경이 강화되면서 CDMO 기업의 GMP(우수 의약품 제조·관리 기준) 인증, 품질 관리 역량, 최신 생산시설 구축이 필수 요건이 되고 있습니다. 특히 미국 FDA 및 유럽 EMA 등의 규제가 강화됨에 따라 글로벌 CDMO 기업들은 최신 기술을 적용한 생산 공정 개발과 품질 개선을 위한 지속적인 투자를 진행하고 있습니다.

[Life Science Biz. 주요 제품 국내 시장 점유율 추이]

사업 부문	주요 제품	시장점유율			비고
		2024년	2023년	2022년	
제약 사업 (Pharma사업부문)	조인스	27%	26%	28%	출처 : UBIST
	기넥신	40%	42%	39%	출처 : UBIST
백신 사업 (SK바이오사이언스)	독감백신 (스카이셀플루)	17%	14%	- (주1)	출처 : 자체추정 (식약처, 국가출하승인자료 및 CDC 접종률 참고)
	대상포진백신 (스카이조스터)	35%	44%	55%	출처 : IMS data
	수두백신 (스카이바리셀라	52%	43%	47%	출처 : IMS data

(주1) 2022년 COVID-19 백신 생산을 위해 한시적으로 독감백신 생산을 중단하였으며, 2023년부터 재개하였습니다.

(3) 영업의 개황
[제약사업(Pharma사업부문)]
당사 제약 사업(Pharma사업부문)은 천연물 및 합성 의약품 제조와 판매를 주 목적으로 하며, R&D 성과 창출 및 글로벌 제약사와 전략적 Partnership을 구축함으로써 지속 성장하고 있습니다.
국내 첫 천연물 관절염 치료제 '조인스'와 은행잎 시장 점유율 1위인 '기넥신'을 개발 및 출시하며 천연물 제품을 중심으로 시장 리더로서의 입지를 공고히하고, 제품 라인업을 통해 경쟁력을 보다 강화해나가고 있습니다. 뿐만 아니라 세계 최초 필름형 발기부전치료제인 '엠빅스에스'와, 경피약물 전달체계 기술을 통해 치료효과 및 지속시간을 극대화한 패취형 관절염 치료제 '트라스트'를 출시하는 등 우수한 제제기술을기반으로 연구개발 성과를 달성하였습니다.
축적된 신약 개발 역량을 한층 강화시키기 위해 2019년 오픈 이노베이션 조직을 신설하였고, 보다 다양한 후보물질을 효과적으로 발굴하기 위해 국내 유수 빅데이터 연구진 및 인공지능(AI) 전문업체, 신약개발 전문 벤처기업 등과 공동연구를 추진하고 있습니다. 현재 항암 및 비알콜성지방간염 질환 등의 신약에 대하여 스탠다임, 온코빅스 등 글로벌 수준의 기업들과 인공지능기술을 기반으로 공동 연구를 진행하고 있습니다. 앞으로도 다양한 분야의 기업 및

연구센터 등과 오픈 이노베이션을 통해 난치성 질환에 대한 신약개발을 지속 추진하고, 국내외 추가적인 파트너십을 구축함으로써 R&D 역량을 지속 강화할 것입니다.
이와 더불어 글로벌 제약사와 긴밀한 상호협력을 토대로 위탁개발생산 (CDMO)사업 기반을 구축하여 아스트라제네카와 '시다프비아' 공급체결을 통한 포트폴리오를 추가 확보했으며 지속 CDMO 사업 영역 확대를 계획 중에 있습니다.
당사는 연구개발 역량과 최고 수준의 생산 인프라를 통한 고품질의 의약품을 제공하고 지속적인 제품 라인업 확대를 통해 사업 경쟁력을 강화해 나갈 예정입니다. 이를 위해 우수한 전문 인력과 기술 등을 확보하는 데 주력하여, 향후 파트너사와 다양한 형태의 전략적 Partnership을 구축함으로써 지속 가능한 성장동력을 확보해 나가고자 합니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]
당사는 2001년 3월 백신 전문기업인 동신제약의 지분을 인수하면서 생명과학 전문회사로 성장할 수 있는 기반을 다졌습니다. 이후 2006년 11월 1일, 에스케이케미칼 주식회사는 동신제약을 공식 합병했습니다. 동신제약과의 합병은 R&D 및 마케팅의 유기적 결합을 통해 세계 일류 생명과학기업으로 도약하기 위한 출발점이라는 점에서 의미가 크며 국내 독보적인 경쟁력을 보유한 동신제약의 백신 사업 합병을 통한 시너지로 더욱 발전시켜 바이오의약산업의 선두주자로 부상하겠다는 포부의 발현이었습니다. 에스케이케미칼은 2006년 세계 생명과학의 패러다임이 '치료'에서 '예방'으로 바뀌고 있다는 점에 주목하여 당시 국내에서 백신사업은 미지의 분야였음에도 2008년부터 인프라 구축과 R&D에 약 5,000억 원의 대규모 투자를 감행했습니다. 2012년에는 백신공장 안동 L House 준공으로 국내에서 개발되는 대부분의 백신을 생산할 수 있는 전초기지를 마련했습니다.
안동 L House는 싱글유즈 시스템을 통해 생산의 유연성을 구현했을 뿐 아니라 완벽한 무균 시스템으로 최고의 품질관리를 도모하고 있습니다. 각 공정실은 검증된 헤파필터를 통해 청정작업환경을 유지하면서 에어락(Air-lock) 시스템과 지역별로 독립된 공조 시스템을 구축해 교차오염을 차단하고 있으며, 또한 원액지역에서 생산한 원액은 완제지역 냉장실에 보관한 후 밀폐된 일회용 무균백에서 최종원액을 조제함으로써 대량생산 체제에서도 안정적으로 품질을 보증할 수 있습니다. 오염을 원천적으로 차단해야 하는 충전공간은 RABS(Restricted Access Barrier System)를 갖춰 특별 관리하고 있습니다. 장래 수출이나 대유행을 대비한 미래 확장성(Future Extension Plan)도 가지고 있습니다.
안동 L House를 기반으로 당사는 2014년 국내 최초 3가 세포배양 독감백신 허가, 2015년 세계 최초 4가 세포배양 독감백신 허가, 2017년 대상포진백신 세계 2번째 허가, 2018년 수두백신 국내 2번째 허가 등의 성과를 거두며 백신주권 확립에 한 걸음 더 다가섰습니다. 나아가 세계적 수준의 R&D 역량을 인정받으면서 2014년 글로벌 백신기업 Sanofi와 협력해 차세대 폐렴구균백신 개발에 나섰습니다. 또한, CSL에 기술이전을 통해 라이센스 아웃한 A형 혈우병 치료제 '앱스틸라'는 2016년 미국 FDA와 캐나다, 2017년 유럽의약국(EMA), 호주에서 시판허가를 받으며 국내 기술 기반의 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출했고, 허가 지역을 확대해 나가고 있습니다.
2014년에 개시된 차세대 폐렴구균백신개발(Sanofi 협력) 프로젝트는 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 안동 L House에서 생산된 임상의약품을 사용하여 글로벌 임상 2상이 성공적으로 마무리되었으며, 2024년 글로벌 임상 3상을 개시했습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 2030년 글로벌 약 13조원의 규모로 성장이 예상되는 폐렴백신 소아 시장 진출이 기대됩니다. 또한, 2024년 추가 차세대 폐렴구균 백신 개발을 추진하는 수정 계약을 체결했으며, 이에 따라 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 지속 강화해 나갈 계획입니다.
이외에도 SK바이오사이언스는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 다방면으로 공동 연구를 진행하고 있습니다. IVI와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우 수출용 품목허가 및 WHO PQ 인증을 획득하였으며, GF/CEPI의 펀딩을 받아 개발한 COVID-19 백신 '스카이코

비원'도 국내(식약처) 및 해외(영국 MHRA 등)에서 품목허가 승인을 받은 바 있습니다.
이와 함께 SK바이오사이언스는 송도 국제도시에 글로벌 R&PD 센터를 신축해 세계를 무대로 한 바이오 CDMO 사업 확장 및 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

[IDT Biologika]
IDT Biologika는 1921년 독일 데사우에서 설립된 안할트 카운티 박테리아 연구소(Bakteriologisches Institut der Anhaltischen Kreise)에서 시작되었습니다. 1925년에는 결핵 백신과 돼지 단독(erysipelas) 백신을 생산하며 본격적으로 백신 제조를 시작했고, 이후 인간과 동물의 수동 면역을 위한 혈청 생산 수요가 증가하면서 1930년 Anhalt Serum Institute Dessau GmbH(ASID)가 설립되었습니다.
1945년에는 전염병 퇴치를 위한 백신 및 진단제 생산을 계기로 백신 연구소(Forschungsinstitut fur Impfstoffe)가 신설되었으며, 1960년대부터는 동물 전염병 예방 및 치료를 위한 정부 정책에 따라 연구 및 생산 방향을 확립했습니다.
1980년에는 인체용 의약품 생산 부문이 분사되며 회사명이 백신 공장 데사우-토르나우(Impfstoffwerk Dessau-Tornau)로 변경되었고, 1993년 Hartmut Klocke가 회사를 민영화하면서 운영 구조에 변화를 가져왔습니다. 1999년에는 생산 역량을 확장하는 동시에 인체용 백신 및 생물학적 제제 CDMO, 동물용 의약품의 개발·생산 및 유통이라는 두 가지 핵심 사업에 집중하기 시작했습니다.
이후 2019년 동물 건강 사업부를 Ceva Sante Animale에 매각하면서 인체용 백신 및 생물학적 제제 CDMO에 집중할 수 있는 기반을 마련했습니다. 현재 IDT Biologika는 바이오의약품 CDMO를 전문으로 하고 있으며, 2023년에는 독일 정부로부터 팬데믹 대응 역량을 공식적으로 인정받은 최초의 독일 기업이 되었습니다.

(4) 신규사업 등
[제약사업(Pharma사업부문)]
제약・바이오 사업은 전세계 인구 증가 및 고령 인구 증가에 따라 비약적인 성장이 기대되는 분야입니다. 이에 당사는 현재의 Operation Excellence를 유지하며 보유 제제 기술 기반으로 포트폴리오를 확대하고, 외부 파트너와의 파이프라인 발굴 및 사업협력 추진을 통해 사업 영역을 확대해 나가고자 합니다. 현재 다수의 바이오벤처와 공동연구 협력을 통한 오픈 이노베이션을 추진하고 있고 AI를 활용한 신약 탐색 역량을 확보해 나가고 있습니다 또한, 국내외 추가적인 파트너십을 물색하며 R&D역량을 강화하기 위한 노력을 지속하고 있습니다.
이와 더불어 위탁개발생산 (CDMO)사업 확대 등 새로운 사업 기회를 창출하기 위해 다각도로 중장기 Value 확대 방안을 추직할 계획이며, 미래 사업 아이템 발굴을 위해 기존 사업과 연계성이 높은 영역에 대한 모든 가능성을 모색할 예정입니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]
① 예방용 백신 파이프라인 확대
파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. 당사는 기존 국내 프리미엄 백신 중심의 포트폴리오에서 신규 예방용 백신 파이프라인 개발을 위해 R&D 투자 진행, 인력 투입 등 지속적인 노력을 기울일 예정입니다. 특히 COVID-19 팬데믹을 통해 예방용 백신의 가치가 주목받았으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 폐렴구균백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 있으며, 현재는 글로벌 블록버스터 후보를 비롯한 다수의 프리미엄 백신 포트폴리오의 확보를 추진중에 있습니다. 특히, Sanofi사와 공동개발 중인 차세대 폐렴구균 백신의 경우, 호주 승인을 시작으로 본격적인 글로벌 임상3상에 돌입하였으며, 향후

SK바이오사이언스 예방용 백신 파이프라인 확대의 중추적인 역할을 할 것으로 기대하고 있습니다. 또한, 현재 임상 3상을 진행 중인 백신 외에도 추가 차세대 폐렴구균 백신 개발을 위한 공동 개발 확대 계약을 2024년에 체결하며, 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

② 신규바이오/플랫폼 확대
백신 및 바이오업계에서 플랫폼의 의미는 동일한 기술을 기반으로 여러 파이프라인에 적용할 수 있다는 것으로, COVID-19 팬데믹 당시 급부상한 mRNA 플랫폼이 대표적인 사례입니다. SK바이오사이언스의 연구개발 및 생산 역량의 핵심적인 특성은 다수의 플랫폼을 동시에 보유하며 유연하게 필요에 따라 빠른 전환이 가능하다는 점입니다. SK바이오사이언스는 이미 합성항원 (스카이코비원 및 Novavax COVID-19 백신), 세포배양 (스카이셀플루), 바이러스전달체 (AstraZeneca COVID-19 백신) 등을 포함한 다양한 플랫폼에서 역량을 입증한 바 있습니다. 현재는 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통해 mRNA 기술 및 생산 플랫폼을 확보하는 프로젝트를 진행하고 있으며, 2025년 국제기구 CEPI와 지속 개발해온 일본뇌염 백신(GBP560)의 글로벌 임상 1/2상을 시작했습니다. 이를 통해 팬데믹 대응에서 나아가 다양한 질병에 대응이 가능한 mRNA 백신 플랫폼 기술을 확보하고 신규 파이프라인을 구축해 글로벌 경쟁력을 갖출 것입니다. 그 외에도 바이오 생태계 내에서 지속적인 네트워킹 및 협력을 통해 새로운 혁신 플랫폼 확보 노력도 경주할 것입니다.
또한, 플랫폼 기술은 백신 이외에도 바이오 치료제 분야에서 시너지 확보가 가능합니다. 일례로 SK바이오사이언스가 보유한 바이러스 전달체 생산 역량 등을 활용하여 CGT를 포함한 바이오 영역으로의 확장이 가능하며, 기존에 확보한 역량과 시너지를 극대화 할 수 있는 M&A 및 파트너십 등을 추진하는 등 신규사업을 추진중에 있습니다.

③ CDMO/CMO 사업 추진
SK바이오사이언스의 CDMO 사업은 백신 원천 기술을 가진 업체로부터 항원 제조기술을 이전 받아, 제품의 상업물량을 공급하거나, 공정개발 단계부터 개발 서비스를 제공하여 백신의 상업화에 주요한 기여를 하고 있습니다.
COVID-19 팬데믹 이후, 많은 기업들이 백신의 개발과 제조를 추진하고 있으나, 축적된 노하우가 필요한 백신의 상업화 역량을 보유한 기업의 수는 제한적입니다. 최근 글로벌 제약·바이오 기업 상당수가 생산공정 개발 및 대량 생산을 위탁하고, 제조 파트너쉽을 기반으로 제품을 공급하는 사례가 늘고 있으며, 자체 개발 및 생산 역량이 부족한 바이오벤처를 중심으로 CDMO 기업과의 파트너쉽이 활발히 일어나고 있습니다.
SK바이오사이언스는 자체 제품 포트폴리오의 성공적인 출시/공급과, 글로벌 파트너와의 COVID-19 백신 파트너쉽을 통해 EU-GMP 확보 등 높은 수준의 공정개발과 생산 역량을 증명하였습니다.
또한 SK바이오사이언스는 2024년 06월, 독일 소재의 IDT Biologika 인수 계약을 체결했습니다. IDT Biologika는 1921년 설립돼 100년 이상의 축적된 전문성과 역량을 바탕으로 독일과 미국에서 사업을 운영하는 대형 바이오 기업입니다. 미국, 유럽을 포함한 13개국 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 트랙 레코드를 보유하고 있으며 공정/분석법 개발과 함께 임상부터 상업 단계까지 백신/바이오 전 영역의 원액 및 완제를 생산하고 있습니다. 또한 글로벌 제약, 바이오 기업의 핵심 제조 파트너로서 탄탄한 사업기반을 다져왔습니다. 독일 정부와도 높은 신뢰를 기반으로 넥스트 팬데믹을 함께 대비하며 향후 5년간 연간 8,000만 도즈 규모의 비축 물량 계약도 확보하고 있습니다.

④ SKYShield 사업 진행
COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었

습니다. 이에 SK바이오사이언스는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. SK바이오사이언스가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 노하우와 해외 정부차원의 제도적 지원, 현지 기업의 기술 이전 및 운영 시너지를 통해 세계 각 국의 백신 역량 자국화를 지원하고자 합니다. 대표적인 사례로, SK바이오사이언스는 2023년 08월 태국 국영제약사 GPO와 세포배양 독감백신의 완제 기술을 이전하는 계약을 체결하였습니다. 이와 같이 세계 지역별 거점 국가들을 중심으로 지역 특성에 특화된 사업모델을 구상하여 추진하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

SK멀티유틸리티는 울산 본사를 거점으로 전력 및 스팀 공급사업을 영위하고 있으며,유연탄 등을 원재료로 스팀 및 전기를 생산하여 공급구역 내 수요처에 안정적으로 판매를 진행하고 있습니다. 또한, 전력 및 스팀 유틸리티 공급사업 전문화를 추진하기 위해 울산 지역에 LNG 열병합 발전 설비 투자를 진행하며 사업을 본격화해 나갈 계획입니다.

마. 사업부문별 요약재무현황 (연결재무제표 기준)

공시대상기간 중 사업부문별 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

부문	구분	제8기		제7기		제6기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
Green Chemicals Biz.	매출액	1,473,610,421	84.8%	1,285,198,836	73.5%	1,401,946,579	77.0%
	영업이익(주1)	87,094,981	-	52,005,352	62.4%	88,746,511	39.0%
	감가상각비(주2)	73,864,274	54.5%	67,238,189	59.6%	51,871,909	57.0%
	총자산	2,138,614,528	39.8%	1,839,934,959	44.2%	1,471,789,456	37.0%
Life Science Biz.	매출액	624,775,140	36.0%	745,554,322	42.6%	770,659,186	42.0%
	영업이익(주1)	(119,278,528)	-	19,531,325	23.4%	148,611,013	64.0%
	감가상각비(주2)	56,352,419	41.6%	41,341,599	36.6%	34,400,077	38.0%
	총자산	3,097,998,596	57.7%	2,092,798,709	50.3%	2,335,193,550	59.0%
연결 조정 등	매출액	(361,606,659)	-20.8%	(281,975,418)	-16.1%	(343,414,442)	-19.0%
	영업이익(주1)	(12,992,021)	-	11,765,810	14.1%	(6,876,851)	-3.0%
	감가상각비(주2)	5,328,693	3.9%	4,305,587	3.8%	5,193,111	6.0%
	총자산	130,435,503	2.4%	226,041,236	5.4%	138,699,874	4.0%

(주1) 영업 손실에 따라 영업이익의 비중은 기재하지 않았습니다.

(주2) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

※ 재무정보에 대한 상세내역은 "III. 재무에 관한 사항" 중 "3.연결재무제표 주석"의 "27. 영업부문"을 참조하시기 바랍니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제8기	제7기	제6기
[유동자산]	2,385,758	2,204,427	2,518,694
- 당좌자산	1,820,272	1,827,509	2,035,941
- 재고자산	565,486	376,918	482,753
[비유동자산]	2,981,290	1,954,348	1,426,989
- 관계기업 및 공동기업 투자	9,427	10,418	13,309
- 유형자산	2,459,231	1,601,634	1,193,131
- 무형자산	162,978	54,204	51,777
- 기타비유동자산	349,654	288,093	168,772
자산총계	5,367,048	4,158,775	3,945,683
[유동부채]	983,246	830,211	1,058,819
[비유동부채]	1,350,836	652,790	177,958
부채총계	2,334,082	1,483,001	1,236,777
[지배기업소유주지분]	2,200,693	2,118,704	2,146,699
- 자본금	98,794	98,794	98,794
- 연결자본잉여금	1,240,117	1,212,422	1,199,035
- 연결기타자본항목	(21,645)	(21,645)	(21,645)
- 연결기타포괄손익누계액	22,397	(37,378)	1,918
- 연결이익잉여금	861,030	866,511	868,597
[비지배지분]	832,273	557,070	562,207
자본총계	3,032,966	2,675,774	2,708,906
부채와자본총계	5,367,048	4,158,775	3,945,683
연결에 포함된 회사수 (단위: 개)	14	11	10
	2024년 01월 01일 ~ 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	1,736,779	1,748,778	1,829,191
영업이익(손실)	(45,176)	83,302	230,481
법인세비용차감전순이익(손실)	(27,441)	52,419	236,701
연결당기순이익(손실)	(4,365)	47,838	231,476
지배기업의 소유주지분	8,838	39,864	191,266
비지배지분	(13,203)	7,974	40,210
지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	376	2,072	9,910
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	375	2,071	9,960
우선주기본주당순이익 (단위: 원)	1,200	2,122	9,870

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 연결재무제표에 대한 주석은 "III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

과 목	제8기	제7기	제6기
[유동자산]	687,110	673,098	645,373
- 당좌자산	411,558	441,010	401,088
- 재고자산	275,552	232,088	244,285
[비유동자산]	1,295,195	1,282,620	1,165,105
-종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	441,377	444,402	383,920
- 유형자산	696,521	693,309	661,774
- 무형자산	37,335	30,267	32,020
- 기타비유동자산	119,962	114,642	87,391
자산총계	1,982,305	1,955,718	1,810,477
[유동부채]	570,289	652,685	535,148
[비유동부채]	234,634	179,147	155,731
부채총계	804,923	831,831	690,879
[자본금]	98,794	98,794	98,794
[자본잉여금]	157,915	157,915	157,915
[기타자본]	(12,644)	(12,644)	(12,644)
[이익잉여금]	933,318	879,822	875,533
자본총계	1,177,382	1,123,887	1,119,598
부채와 자본총계	1,982,305	1,955,718	1,810,477
종속・관계・공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	1,340,527	1,232,926	1,256,030
영업이익	111,092	85,435	107,527
법인세비용차감전순이익	88,582	56,020	88,401
당기순이익	70,167	41,754	69,270
주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	3,651	2,171	3,586
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	3,650	2,169	3,575
우선주기본주당순이익 (단위: 원)	3,701	2,221	3,636

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표에 대한 주석은 "III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 8 기 2024.12.31 현재

제 7 기 2023.12.31 현재

제 6 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	2,385,758,405,311	2,204,426,649,041	2,518,693,783,957
현금및현금성자산	542,302,081,443	396,012,209,626	400,028,232,546
단기금융상품	851,575,311,605	1,204,421,873,960	1,319,742,323,271
매출채권 및 기타유동채권	368,470,892,241	179,998,131,845	260,401,304,200
유동파생상품자산	194,812	435,251,380	0
유동재고자산	565,486,461,375	376,917,955,373	482,753,081,114
기타유동자산	57,923,463,835	32,458,494,701	28,995,934,504
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	0	14,182,732,156	26,772,908,322
비유동자산	2,981,290,222,028	1,954,348,254,650	1,426,989,095,787
장기금융상품	27,500,000	27,500,000	27,500,000
매출채권 및 기타비유동채권	957,289,950	788,675,850	863,517,000
비유동파생상품자산	8,784,996,485	5,055,776,136	0
장기투자자산	85,835,268,995	102,766,368,200	38,628,272,096
지분법적용 투자지분	9,426,898,412	10,417,815,909	13,309,152,533
유형자산	2,459,231,339,268	1,601,633,779,540	1,193,131,058,845
사용권자산	45,302,222,646	35,317,622,145	28,609,183,615
무형자산 및 영업권	162,978,292,827	54,204,144,488	51,777,238,900
투자부동산	23,927,292,713	17,297,334,222	17,339,365,662
기타비유동자산	17,163,950,507	14,374,474,986	13,365,843,649
비유동 순확정급여자산	44,451,345,193	43,708,904,343	41,946,809,273
이연법인세자산	123,203,825,032	68,755,858,831	27,991,154,214
자산총계	5,367,048,627,339	4,158,774,903,691	3,945,682,879,744
부채			
유동부채	983,245,942,540	830,211,385,119	1,058,819,027,627
매입채무 및 기타유동채무	307,560,156,177	246,663,913,007	219,159,227,892
유동 차입금(사채 포함)	303,095,328,440	263,707,890,270	436,109,819,164
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	127,397,424,028	192,405,128,296	103,986,943,744
유동파생상품부채	5,620,854,258	110,856,220	0
유동 리스부채	7,804,298,149	7,677,174,616	11,685,097,812
유동계약부채	129,980,833,706	57,125,281,869	159,925,939,743
유동충당부채	40,798,567,027	12,476,761,297	22,137,940,676
당기법인세부채	23,076,490,764	9,535,108,378	36,222,667,153
기타 유동부채	37,911,989,991	40,492,185,159	62,031,064,860
매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된 부채	0	17,086,007	7,560,326,583
비유동부채	1,350,836,454,333	652,789,462,725	177,958,022,961
비유동 사채의 비유동성 부분	219,404,968,938	164,557,090,565	154,787,348,542
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	983,815,254,545	472,518,336,723	7,172,698,962
비유동 리스부채	16,684,702,988	9,022,893,722	13,185,242,385
비유동계약부채	51,026,373,643	0	0

비유동충당부채	6,699,668,553	5,957,148,495	2,278,409,185
기타 비유동 부채	1,245,650,141	733,993,220	534,323,887
이연법인세부채	71,959,835,525	0	0
부채총계	2,334,082,396,873	1,483,000,847,844	1,236,777,050,588
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,200,693,238,164	2,118,704,262,794	2,146,698,895,591
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	1,240,117,260,617	1,212,422,483,801	1,199,035,135,551
기타자본구성요소	(21,644,726,463)	(21,644,726,463)	(21,644,726,463)
기타포괄손익누계액	22,397,326,497	(37,377,777,727)	1,917,975,389
이익잉여금(결손금)	861,029,872,513	866,510,778,183	868,597,006,114
비지배지분	832,272,992,302	557,069,793,053	562,206,933,565
자본총계	3,032,966,230,466	2,675,774,055,847	2,708,905,829,156
자본과부채총계	5,367,048,627,339	4,158,774,903,691	3,945,682,879,744

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
수익(매출액)	1,736,778,902,011	1,748,777,740,387	1,829,191,322,924
매출원가	1,340,793,917,333	1,275,845,805,799	1,214,096,459,201
매출총이익	395,984,984,678	472,931,934,588	615,094,863,723
판매비와관리비	441,160,553,012	389,629,447,509	384,614,190,356
영업이익(손실)	(45,175,568,334)	83,302,487,079	230,480,673,367
영업외손익	17,734,495,798	(30,883,785,417)	6,220,044,194
기타이익	42,810,607,547	12,047,850,869	9,572,233,627
기타손실	30,308,598,946	43,875,212,671	24,926,448,399
금융수익	97,754,824,373	129,105,823,303	174,295,170,527
금융원가	91,735,491,605	125,296,928,168	151,958,375,452
지분법손실	(786,845,571)	(2,865,318,750)	(762,536,109)
법인세비용차감전순이익(손실)	(27,441,072,536)	52,418,701,662	236,700,717,561
법인세비용(수익)	(23,076,338,592)	4,580,807,884	5,224,847,889
당기순이익(손실)	(4,364,733,944)	47,837,893,778	231,475,869,672
기타포괄손익	90,550,440,474	(72,059,006,535)	14,124,172,585
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	29,991,341,013	(2,254,817,283)	(929,574,283)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	14,269,967	(26,017,874)	(4,017,338)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	29,977,071,046	(1,963,331,483)	(1,460,722,533)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	(265,467,926)	535,165,588
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	60,559,099,461	(69,804,189,252)	15,053,746,868
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	61,379,514,565	(54,727,476,830)	0
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(820,415,104)	(15,076,712,422)	15,053,746,868
총포괄손익	86,185,706,530	(24,221,112,757)	245,600,042,257
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	8,838,745,406	39,863,821,610	191,266,054,717
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(13,203,479,350)	7,974,072,168	40,209,814,955

포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 총포괄손익	66,594,341,017	(12,726,527,326)	203,496,793,939
포괄손익, 비지배지분	19,591,365,513	(11,494,585,431)	42,103,248,318
주당이익			
보통주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	376	2,072	9,910
희석주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	375	2,071	9,960
우선주기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	1,200	2,122	9,870

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	98,681,045,000	1,192,768,791,273	(21,346,012,463)	2,937,290,315	780,500,698,398	2,053,541,812,523	513,195,595,995	2,566,737,408,518
당기순이익(손실)	0	0	0	0	191,266,054,717	191,266,054,717	40,209,814,955	231,475,869,672
지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분, 세후	0	0	0	(4,017,338)	0	(4,017,338)	0	(4,017,338)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	(1,400,684,377)	0	(1,400,684,377)	(60,038,156)	(1,460,722,533)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	385,472,161	0	385,472,161	149,693,427	535,165,588
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0	0	0
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0	0	0	0	13,249,968,778	13,249,968,778	1,803,778,091	15,053,746,868
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	112,460,000	1,940,945,008	(298,714,000)	0	0	1,754,691,008	0	1,754,691,008
자기주식 소각	0	0	0	0	(49,982,601,979)	(49,982,601,979)	0	(49,982,601,979)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(66,437,113,800)	(66,437,113,800)	(800,000,000)	(67,237,113,800)
비지배지분의 변동	0	4,325,399,270	0	(85,372)	0	4,325,313,898	7,708,089,253	12,033,403,151
2022.12.31 (기말자본)	98,793,505,000	1,199,035,135,551	(21,644,726,463)	1,917,975,389	868,597,006,114	2,146,698,895,591	562,206,933,565	2,708,905,829,156
2023.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	1,199,035,135,551	(21,644,726,463)	1,917,975,389	868,597,006,114	2,146,698,895,591	562,206,933,565	2,708,905,829,156
당기순이익(손실)	0	0	0	0	39,863,821,610	39,863,821,610	7,974,072,168	47,837,893,778

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분, 세후	0	0	0	(26,017,874)	0	(26,017,874)	0	(26,017,874)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	(2,004,765,458)	0	(2,004,765,458)	41,433,975	(1,963,331,483)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(180,991,321)	0	(180,991,321)	(84,476,605)	(265,467,926)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	(37,312,222,542)	0	(37,312,222,542)	(17,415,254,288)	(54,727,476,830)
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0	0	0	0	(13,066,351,741)	(13,066,351,741)	(2,010,360,681)	(15,076,712,422)
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(28,883,697,800)	(28,883,697,800)	(1,000,000,000)	(29,883,697,800)
비지배지분의 변동	0	13,387,348,250	0	228,244,079	0	13,615,592,329	7,357,444,919	20,973,037,248
2023.12.31 (기말자본)	98,793,505,000	1,212,422,483,801	(21,644,726,463)	(37,377,777,727)	866,510,778,183	2,118,704,262,794	557,069,793,053	2,675,774,055,847
2024.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	1,212,422,483,801	(21,644,726,463)	(37,377,777,727)	866,510,778,183	2,118,704,262,794	557,069,793,053	2,675,774,055,847
당기순이익(손실)	0	0	0	0	8,838,745,406	8,838,745,406	(13,203,479,350)	(4,364,733,944)
지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분, 세후	0	0	0	14,269,967	0	14,269,967	0	14,269,967
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	18,111,409,298	0	18,111,409,298	11,865,661,748	29,977,071,046
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	0	0	0	0
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	41,649,424,959	0	41,649,424,959	19,730,089,606	61,379,514,565
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0	0	0	0	(2,019,508,613)	(2,019,508,613)	1,199,093,509	(820,415,104)
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	271,866,637	271,866,637	212,693,676,338	212,965,542,975
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(12,572,009,100)	(12,572,009,100)	(5,067,300,000)	(17,639,309,100)
비지배지분의 변동	0	27,694,776,816	0	0	0	27,694,776,816	47,985,457,398	75,680,234,214
2024.12.31 (기말자본)	98,793,505,000	1,240,117,260,617	(21,644,726,463)	22,397,326,497	861,029,872,513	2,200,693,238,164	832,272,992,302	3,032,966,230,466

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	(89,345,889,786)	146,064,486,206	(186,535,765,437)
당기순이익(손실)	(4,364,733,944)	47,837,893,778	231,475,869,672
당기순이익조정을 위한 가감	23,382,305,877	184,647,287,718	135,908,098,051
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(70,350,630,431)	(21,843,441,674)	(359,736,960,553)
이자수취	19,371,764,833	14,824,578,916	6,663,546,566
이자지급	(39,700,857,918)	(29,596,192,928)	(17,593,235,894)
배당금수취	1,190,000,000	1,190,000,000	2,190,000,000
법인세 납부, 영업활동	(18,873,738,203)	(50,995,639,604)	(185,443,083,279)
투자활동현금흐름	(157,328,638,609)	(510,390,209,660)	230,967,888,504
단기금융상품의 처분	377,514,177,572	128,727,989,334	492,087,506,548
임차보증금의 감소	3,146,004,000	62,228,916	99,965,063
대여금의 감소	791,357,527	2,620,280,635	464,303,253
장기투자자산의 감소	105,856,946,838	410,558,210	0
기타비유동금융자산의 처분	0	0	45,985,232,055
유형자산의 처분	17,534,187,937	23,310,100	1,340,016,719
무형자산의 처분	1,060,000,000	920,000	1,264,591,806
정부보조금의 수취	0	0	3,179,262
관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	288,722,533
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	20,774,468,068	0	0
임차보증금의 증가	(577,443,000)	(2,607,509,620)	(3,474,734,190)
대여금의 증가	(321,491,000)	(50,000,000)	(964,297,663)
금융상품의 취득	0	0	(1,000,086,966)
장기투자자산의 취득	(11,119,057,933)	(114,476,343,960)	(2,398,239,735)
유형자산의 취득	(422,095,376,066)	(389,143,148,786)	(290,147,419,273)
사용권자산의 취득	0	(19,644,515)	0
무형자산의 취득	(18,178,811,902)	(10,738,887,107)	(12,580,850,908)
연결자본거래로 인한 현금유출	(14,956,076,242)	0	0
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	(216,757,524,408)	(125,199,962,867)	0
재무활동현금흐름	379,974,961,023	355,537,871,001	107,152,679,535
단기차입금의 증가	187,365,410,342	126,949,750,545	455,664,270,251
장기차입금의 증가	358,405,605,511	469,715,903,160	7,573,158,841
사채의 증가	149,347,606,800	199,140,850,000	0
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	0	1,744,874,808
파생상품 거래정산	0	5,484,000,000	0
연결자본거래로 인한 현금유입	75,680,234,213	397,598,916	2,617,945,592
단기차입금의 상환	(172,429,866,241)	(299,248,274,971)	(27,845,557,184)
사채의 상환	(190,000,000,000)	(105,129,000,000)	(160,000,000,000)

리스부채의 지급	(10,755,542,302)	(11,891,145,119)	(7,387,337,795)
장기차입금의 상환	0	0	(48,000,000,000)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	0	(49,982,601,978)
배당금지급	(17,638,487,300)	(29,881,811,530)	(67,232,073,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	133,300,432,628	(8,787,852,453)	151,584,802,602
기초 매각예정으로 분류된 현금및현금성자산	8,242,207,700	7,089,709,249	0
기초현금및현금성자산	396,012,209,626	400,028,232,546	255,615,367,155
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	4,747,231,489	5,924,327,983	(82,227,962)
매각예정의 일부로 분류된 현금및현금성자산	0	(8,242,207,699)	(7,089,709,249)
기말현금및현금성자산	542,302,081,443	396,012,209,626	400,028,232,546

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항 (연결)

1-1 지배기업의 개요

에스케이케미칼 주식회사(이하 "지배기업")는 합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매, 제약과 백신의 개발, 생산 및 판매를 목적으로 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 에스케이디스커버리 주식회사(구, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 지배기업은 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며 경기도 성남시를 본사로 하여 울산공장, 청주공장을 보유하고 있습니다.

지배기업은 2018년 5월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 에스케이유화 주식회사를 흡수합병하였으며, 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 하는 에스케이바이오사이언스 주식회사를 신설하였습니다. 또한, 지배기업은 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 유틸리티 공급을 목적으로 하는 에스케이멀티유틸리티 주식회사를 신설하였습니다.

지배기업의 보고기간종료일 현재 주요 주주 현황(우선주 포함)은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
SK디스커버리(주)	7,056,899	40.90	-	-
SK케미칼(주)(자사주)	30,857	0.18	148,133	7.00
기타	10,166,027	58.92	1,967,296	93.00
합 계	17,253,783	100.00	2,115,429	100.00

연결기업의 연결재무제표는 2025년 2월 7일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

1-2 종속기업의 현황

(1) 당기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
SK 환보재료(연태)유한공사	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 환보재료(상해)유한공사	중국	12월	100.00	경영컨설팅업
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주1)	중국	12월	100.00	플라스틱 제조업
SK 바이오사이언스(주)	대한민국	12월	66.45	의약품 제조업
SK bioscience USA, Inc.(주2)	미국	12월	100.00	바이오 기술 개발
SK bioscience Germany GmbH(주2, 3)	독일	12월	100.00	지주회사
IDT Biologika GmbH(주2, 4)	독일	12월	60.65	의약품 제조
IDT Biologika Corporation(주2, 5)	미국	12월	60.65	의약품 제조
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH(주2, 4)	독일	12월	60.00	기타서비스
SK 멀티유틸리티(주)	대한민국	12월	100.00	제조업
SK 케미칼대정(주)(주6)	대한민국	12월	50.00	유기용매 제조업
SK Chemicals America	미국	12월	100.00	도매업
SK Chemicals GmbH	독일	12월	100.00	도매업
SK Chemicals Malaysia	말레이시아	12월	100.00	경영컨설팅업

(주1) 전기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로포함되었습니다.

(주2) 지분율은 SK 바이오사이언스의 소유 지분에 따라 표시되었습니다.

(주3) 당기 중 신규출자로 인하여 종속기업으로포함되었습니다.

(주4) 당기 중 취득으로 인하여 종속기업에포함되었으며,SK bioscience Germany GmbH의 종속기업입니다.

(주5) IDT Biologika GmbH의 종속기업입니다.

(주6) 지배기업은 전기 이전에 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다. 지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업 중 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과같습니다.

<당기말/당기> (단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)
SK 환보재료(연태)유한공사	77,007,755	37,300,304	39,707,451	54,459,556	1,505,765
SK 환보재료(상해)유한공사	6,379,079	4,683,095	1,695,984	27,231,047	512,552
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	183,841,158	145,218,497	38,622,661	55,477,615	(15,199,703)
SK 바이오사이언스(주)	2,154,168,535	373,594,819	1,780,573,716	156,286,429	(66,662,439)
SK bioscience USA, Inc.	7,401,865	406,215	6,995,650	-	(1,954,412)
SK bioscience Germany GmbH	381,453,550	14,961,385	366,492,165	-	(775,286)
IDT Biologika GmbH(주1, 2)	969,256,731	419,247,767	550,008,964	108,836,904	(1,865,959)
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH(주2)	91,515,880	19,696,149	71,819,731	17,305,730	11,580,730
SK 멀티유틸리티(주)	701,544,731	537,274,634	164,270,097	126,535,966	(2,521,536)
SK 케미칼대정(주)	18,718,061	4,040,502	14,677,559	18,487,519	974,839
SK Chemicals America	66,259,427	52,387,981	13,871,446	99,680,615	2,528,168
SK Chemicals GmbH	69,567,372	54,983,871	14,583,501	120,234,069	2,663,780
SK Chemicals Malaysia	582,442	135,742	446,700	832,214	27,992
합 계	4,727,696,586	1,663,930,961	3,063,765,625	785,367,664	(69,185,509)

(주1) 종속기업이 포함된 연결재무정보입니다.

(주2) 2024년 10월 지배력 획득 이후 재무정보입니다.

<전기말/전기> (단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)
SK 화공(소주)유한공사	16,069,710	17,086	16,052,624	833,285	(3,155,154)
SK 환보재료(연태)유한공사	68,324,582	34,086,883	34,237,699	35,950,489	117,966
SK 환보재료(상해)유한공사	3,225,891	2,191,963	1,033,928	21,020,185	541,811
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	159,831,991	110,111,889	49,720,102	16,077,437	(13,831,354)
SK 바이오사이언스(주)	1,854,403,337	148,035,690	1,706,367,647	369,505,556	24,406,962
SK bioscience USA, Inc.	4,586,343	548,174	4,038,169	-	(2,089,243)
SK 멀티유틸리티(주)	551,334,039	384,152,393	167,181,646	135,773,293	3,510,065
SK 케미칼대정(주)	19,273,010	4,212,600	15,060,410	20,570,517	1,744,356
SK Chemicals America	40,544,296	30,766,989	9,777,307	95,430,625	2,200,589
SK Chemicals GmbH	51,566,992	40,616,522	10,950,470	114,683,693	2,116,148
SK Chemicals Malaysia	455,893	102,450	353,443	740,343	15,299
합 계	2,769,616,084	754,842,639	2,014,773,445	810,585,423	15,577,445

상기 요약 재무정보는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 내부거래는 제거하기 전 금액입니다

1-3 관계기업및공동기업투자의 현황

보고기간종료일 현재 관계기업및공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
엔티스(주)	대한민국	12월	50.00	제조업
(주)제이에스아이	대한민국	12월	40.00	수지 제조업
HDC폴리올(주)	대한민국	12월	20.00	제조업

1-4 종속기업변동내역

당기 및 전기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 제외되거나 추가된 주요 종속기업은 다음과 같습니다.

<당기>

구 분	종속기업명	사유
추가	SK bioscience Germany GmbH	신규출자
추가	IDT Biologika GmbH(주1)	신규취득
추가	IDT Biologika Corporation(주2)	신규취득
추가	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH(주1)	신규취득
제외	SK 화공(소주)유한공사	지분매각

(주1) SK bioscience Germany GmbH의 종속기업입니다.

(주2) IDT Biologika GmbH의 종속기업입니다.

<전기>

구 분	종속기업명	사유
추가	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	신규출자

1-5 비지배지분

(1) 보고기간종료일 현재 비지배지분의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	SK 바이오사이언스(주1)	SK케미칼대정	합 계
비지배지분 지분율	33.55%	50.00%	
자산	2,843,596,037	18,718,061	2,862,314,098
부채	821,143,859	4,040,502	825,184,361
순자산	2,022,452,178	14,677,559	2,037,129,737
비지배지분	824,934,213	7,338,779	832,272,992

(주1) SK 바이오사이언스의 연결재무정보입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	SK 바이오사이언스(주1)	SK케미칼대정	합 계
비지배지분 지분율	32.24%	50.00%	
자산	1,852,439,180	19,273,010	1,871,712,190
부채	148,583,864	4,212,600	152,796,464
순자산	1,703,855,316	15,060,410	1,718,915,726
비지배지분	549,539,588	7,530,205	557,069,793

(주1) SK 바이오사이언스의 연결재무정보입니다.

(2) 당기 및 전기 중 비지배지분 순이익 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	SK 바이오사이언스(주1)	SK 케미칼대정	합 계
비지배지분 지분율	33.55%	50.00%	
<총포괄손익>			
당기순이익	(50,117,070)	974,839	(49,142,231)
기타포괄이익(손실)	84,535,454	(157,690)	84,377,764
총포괄순이익	34,418,384	817,149	35,235,533
비지배지분 배분 당기순이익(손실)	(13,690,899)	487,420	(13,203,479)
비지배지분 배분 총포괄순이익	19,182,791	408,575	19,591,366
<현금흐름>			
영업활동현금흐름	(42,954,019)	914,382	(42,039,637)
투자활동현금흐름	17,972,059	(310,594)	17,661,465
재무활동현금흐름	81,744,991	(1,096,605)	80,648,386
환율변동효과	2,567,683	25,718	2,593,401
현금및현금성자산의순증감	59,330,714	(467,099)	58,863,615

(주1) SK 바이오사이언스의 연결재무정보입니다.

<전기> (단위: 천원)

구 분	SK 바이오사이언스(주1)	SK 케미칼대정	합 계
비지배지분 지분율	32.24%	50.00%	
<총포괄손익>			
당기순이익	22,317,719	1,744,356	24,062,075
기타포괄이익(손실)	(61,137,420)	(27,292)	(61,164,712)
총포괄순이익	(38,819,701)	1,717,064	(37,102,637)
비지배지분 배분 당기순이익	7,101,894	872,178	7,974,072
비지배지분 배분 총포괄순이익	(12,353,117)	858,532	(11,494,585)
<현금흐름>			
영업활동현금흐름	9,460,793	1,003,644	10,464,437
투자활동현금흐름	(14,597,129)	519,787	(14,077,342)
재무활동현금흐름	(28,879,989)	(1,090,997)	(29,970,986)
환율변동효과	2,338,304	-	2,338,304

현금및현금성자산의순증감	(31,678,021)	432,434	(31,245,587)

(주1) SK 바이오사이언스의 연결재무정보입니다.

종속기업(SK바이오사이언스)이 부여한 주식선택권

	전체 종속기업		
	종속기업		
	SK 바이오사이언스㈜		
	주식기준보상약정		
	주식선택권		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
주식기준보상약정의 부여일			2018.12.11
주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위: 주)			218,520
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기술	2021.12.12	2028.12.11	
행사가격, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)			9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)			1,649

종속기업(SK바이오사이언스)이 부여한 주식선택권의 조건 변경

	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK 바이오사이언스㈜	
	주식기준보상약정	
	주식선택권	
	조건변경	
	조정 전	조정 후
주식기준보상약정에 따라 부여된 금융상품의 수량(단위: 주)	18,209	546,270
행사가격, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)	274,621	9,154

측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권(단위 : 원/주)	49,465	1,649

종속기업(SK바이오사이언스)이 부여한 주식선택권의 공정가치 및 모형에 적용한 변수

	전체 종속기업
	종속기업
	SK 바이오사이언스㈜
	주식기준보상약정
	주식선택권
	평가기법
	이항모형
주식기준보상약정의 부여일	2018.12.11
가중평균 주가, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)	9,154
행사가격, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)	9,154
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1190
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0194

종속기업(SK바이오사이언스)이 부여한 주식선택권의 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	SK 바이오사이언스㈜
	주식기준보상약정
	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018.12.11
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	218,520
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량(단위: 주)	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	218,520
기초 주식선택권	360,304
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권	0
기말 주식선택권	360,304

전기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업

	종속기업
	SK 바이오사이언스㈜
	주식기준보상약정
	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018.12.11
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	546,270
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량(단위: 주)	(327,750)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	218,520
기초 주식선택권	432,364
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권	(72,060)
기말 주식선택권	360,304

(주1) 기말 주식선택권: SK 바이오사이언스가 부여한 주식선택권은 연결기업의 비지배지분에 포함되어있습니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 (연결)

2-1 연결재무제표의 작성기준
에스케이케미칼 주식회사와 그 종속기업들(이하 "연결기업")은 공정가치로 평가된 파생금융상품, 채무 및 지분의 금융자산, 조건부대가를 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 공정가치 위험회피의 위험회피대상으로 지정된 자산과 부채의장부금액은 상각후원가로 기록되지 않고 효과적인위험회피관계 내에서 회피되는 위험에 대응하는 공정가치의 변동을 반영하여 기록됩니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다. 연결재무제표는 공정가치로 평가된 채무 및 지분의 금융자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

2-2 준거 회계기준
연결기업의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2-3 연결기준
연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.
- 피투자자에 대한 힘(즉, 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

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

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

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

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.
- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금으 로 재분류

2-4 사업결합 및 영업권
사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며, 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득한 활동과 자산의 집합이 산출물을 창출하는 능력에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정을 포함할 때 사업을 취득하였다고 결정합니다. (1)취득한 과정(또는 과정들의 집합)이 산출물을 계속 창출할 수 있는 능력에 매우 중요하며, 취득한 투입물에는 해당 과정(또는 과정들의 집합)을 수행하는 데 필요한 기술, 지식 또는 경험을 갖춘 조직화된 노동력이 포함되거나, (2)취득한 과정이 산출물을 계속 창출할 능력에 유의적으로 기여하고 고유하거나 희소한 것으로 간주되거나 대체하려면, 유의적인 원가나 노력이 들거나 산출물을 계속 창출하는 능력이 지체되는경우, 실질적인 것으로 간주됩니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전

대가에 포함하고 있으며, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다.
영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며, 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우, 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며, 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2-5 관계기업 및 공동기업 투자
관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은
피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업이나 공동기업의 순자산 변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여장부금액을 가감하고 있습니다.
관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결포괄손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업이나 공동기업의 순자산 변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결기업의 지분 해당분을 자본에 반영하고 적용 가능한 경우 연결자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결기업과 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과가 차감된 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 지분법이익으로 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업 및 공동기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 추가적인 손상차손을 인식할 필요가

있는지 결정하기 위해 매 보고기간종료일에 관계기업 및 공동기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 필요한 경우에는 관계기업 및 공동기업의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

2-6 외화환산
연결기업은 재무제표를 연결기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액
연결기업의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

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

(2) 해외사업장의 환산
해외사업장의 자산・부채는 보고기간종료일 현재 환율을, 연결포괄손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 보고기간종료일의 환율로 환산하고 있습니다.

2-7 고객과의 계약에서 생기는 수익
연결기업은 Green Chemicals와 Life Science 두 개의 사업부문을 가지고 있습니다. Green Chemicals 사업부문은 PET수지, 고기능성 PETG수지, 산업용 접착제 등을 생산 및 판매하고 있으며, Life Science 사업부문은 제약과 백신 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때,해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결기업은 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 재화의 판매
재화의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 재화의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 30일에서 90일 이내입니다. 연결기업은 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다. 재화 판매의 거래 가격을 산정할 때, 연결기업은 변동 대가, 유의적 금융요소, 비현금대가, 고객에게 지급할 대가를 고려합니다.

・ 백신 및 바이오의약품의 판매

백신 및 바이오의약품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 백신 및 바이오의약품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 90일에서 180일입니다. 연결기업은 계약 내의 다른 약속이 거래대가의일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다. 백신 및 바이오의약품 판매의 거래 가격을 산정할 때, 연결기업은 변동대가, 유의적 금융요소, 비현금대가, 고객에게 지급할 대가를 고려합니다.

・ 백신 및 바이오의약품 위탁 생산 및 개발
고객이 위탁한 백신 및 바이오의약품의 위탁 생산 및 개발, 바이오분석 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 생산한 제품은 대체용도가 없으며, 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있습니다. 그 이유는 고객이 요구하는 품질의 의약품을 생산하고, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 연결기업은 투입된 원가에 적정한 이윤에 대한 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 고객과의 계약으로부터 발생하는 수익은일부 수행의무가 완료된 한 시점에 인식되고, 일부 기간에 걸쳐 인식됩니다. 연결기업은 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 산출법 또는 투입법으로 진행률을 측정하고 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호의 실무적 간편법에 따라 관련 계약의 미이행 부분에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

・ 공동 유형의 계약
연결기업은 계약상대방이 기업의 통상적인 활동의 산출물을 취득하기 위해서가 아니라 어떤 활동이나 과정에 참여하기 위해 기업과 계약하고, 그 계약 당사자들이 그 활동이나 과정에서 생기는 위험과 효익을 공유한다면 공동 유형의 계약으로 인식하고 있습니다. 협업약정을 위해 투입되는 원가는 식별가능성・통제・미래경제적효익 조건의 충족여부에 따라 무형자산 또는 비용을 인식하고 잔여약정인 구별되는 재화나 용역의 제공 및 관련 대가 수수약정은 계약서에서 식별된 수행의무에 따라 수익으로 인식하고 있습니다. 수행의무에는 공동 유형의 계약의 본질이 되는 활동이나 과정에 참여하기 위해 투입되는 자원을 계약에 따라 분담하는 의무는 포함하지 않습니다.

・ 라이선싱: 사용권
라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 연결기업은 고객에게 라이선싱 사용권을 제공한 경우 한 시점에 이행하는 수행의무로 인식하고 있습니다.

・ 라이선싱: 접근권
연결기업은 고객에게 의약품 라이선스를 일정기간 사용하도록 하고 라이선스에 대한대가를 수령하고 있으며, 라이선스 제공 의무 외에 계약기간 동안 연구용역 등을 추가로 제공하고 있습니다.

① 변동대가
계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결기업은 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대가와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 재화판매 계약은 고객에 반품권을 제공합니다. 반품권은 변동대가에 해당합니다.

・ 반품권
특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 연결기업은 반품되지 않을 재화의 추정방법으로 연결기업이 받을 권리를 갖게 될 대가를 더잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 제약은 거래가격에

포함되는 변동대가금액을 결정하는 경우에도 적용됩니다. 연결기업은 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식합니다. 반품 재화에 대한 권리와 이에 상응하는 매출원가 조정을 인식합니다.

・ 수량 리베이트
연결기업은 특정 고객에게 계약에서 정한 한도를 초과 구매하는 경우 이전 구매 수량에까지 소급하여 수량 리베이트를 제공합니다. 리베이트는 고객이 지급할 금액에서 차감됩니다. 미래에 예상되는 리베이트에 대한 변동대가를 추정하기 위해 연결기업은 수량 기준이 하나만 있는 계약에는 가능성이 가장 높은 방법을 적용하고 복수의 수량 기준이 있는 계약에는 기댓값 방법을 적용합니다. 연결기업은 변동대가를 가장 잘 예측할 수 있는 방법을 선택하는 주요 요소로서 계약에 있는 수량 기준의 개수를 고려합니다. 연결기업은 변동대가 제약에 대한 요구사항을 적용해서 미래에 예상되는 리베이트에 대한 환불부채를 인식합니다.

② 유의적인 금융요소
연결기업은 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

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

② 매출채권
무조건적인 대가 금액이 고객으로부터 지급되어야하는 경우(즉, 만기에 대가의 지급이 되기 전에 시간의 경과만이 요구되는 경우) 채권을 인식합니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2-11을 참조합니다.

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

(3) 계약이행원가
계약이행원가는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가로서, 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련되고, 원가가 미래의 수행의무를 이행(또는 계속 이행)할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높이며, 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식되며, 자산화된 계약이행원가는 향후 진행율에 따라 매출원가로 인식하고 있습니다. 연결기업은 계약이행원가를 재고자산 또는 계약자산으로표시하고 있습니다.

(4) 반품권에서 생기는 자산과 부채

① 반환제품회수권
반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 연결기업의권리입니다. 자산은 재고자산의 기존 장부금액에서 제품의 회수에 예상되는 원가와 반품된 제품의 가치의 잠재적인 감소를 차감하여 측정합니다.

② 환불부채
환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 연결기업이 최종적으로 고객에 환불해야할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 연결기업은 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 판단, 추정, 가정에 대한 공시는 주석 3을 참조합니다.

2-8 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2-9 법인세

(1) 당기법인세
당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 당기말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결포괄손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당부채를 설정하고있습니다.

(2) 이연법인세
연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.
- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차

이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간종료일마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.
사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(3) 판매세
수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

2-10 퇴직급여
연결기업은 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.
과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
・제도의 개정이나 축소가 발생할 때
・관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 연결기업은 일부 임직원에 대해 확정기여제도를 운영하고 있으며, 기여금은 임직원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

2-11 금융상품: 최초인식과 후속측정
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

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

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권은 기업회계기준서 제1115호에따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.
금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

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

2) 후속 측정
후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
・상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

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

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.
・계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
・금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

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

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

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

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산
당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다.
분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은금융자산은 사업모형에 관계

없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

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

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

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

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

3) 제거
금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.
・금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
・연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도 (pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

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

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

4) 금융자산의 손상
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
・유의적인 가정에 대한 공시
・기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
・계약자산을 포함한 매출채권

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

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

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

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

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

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

(2) 금융부채
1) 최초인식 및 측정
금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

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

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

연결기업은 공급자금융약정으로 생긴 금융부채가 매입채무의 속성 및 기능과 유사한경우 이를 연결재무상태표에서 매입채무 및 기타채무로 분류합니다. 만약 연결기업의 공급금융약정이 정상 영업주기내에 사용되는 운전 자본의 일부이고, 제공되는 담보 수준이 매입채무와 유사하며, 공급자금융약정으로 생긴 부채의 조건이 공급자금융약정에 해당하지 않는 매입채무의 조건과 실질적으로 다르지 않는 경우가 이에 해당합니다. 공급자금융약정으로 생긴 부채가 연결재무상태표에서 매입채무 및 기타채무로 분류되는 경우 이와 관련된 현금흐름은 연결현금흐름표의 영업활동에 포함됩니다.

2) 후속측정
금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

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

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

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

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

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 금융부채의 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융자산・금융부채의 상계
금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 연결재무

상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2-12 공정가치 측정
연결기업은 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에대한 공시는 주석 35에 설명되어 있습니다.
공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.
・자산이나 부채의 주된 시장
・자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장
연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

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

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

・수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
・수준 2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
・수준 3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간종료일에 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

2-13 파생금융상품과 위험회피회계

(1) 최초인식 및 후속측정
연결기업은 외환위험, 이자율위험 및 상품가격위험을 회피하기 위하여 통화선물계약및 상품선도계약과 같은 파생상품을 이용하고 있으며, 이러한 파생상품은 계약체결일에 공정가치로 최초인식하고 이후 후속적으로 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품은 공정가치가 양수이면 금융자산으로

계상되고 공정가치가 음수이면 금융부채로 계상되며 후속적으로 재측정됩니다. 한편, 파생상품의 공정가치의 변동은 연결포괄손익계산서에 직접 반영되며 현금흐름 위험회피의 효과적인 부분은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다.

위험회피회계에서 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.
・공정가치위험회피: 인식된 자산 및 부채와 미인식 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피
・현금흐름위험회피: 인식된 자산 및 부채, 발생가능성이 매우 높은 예상 거래 또는 미인식 확정계약의 외화위험으로부터 발생하는 현금흐름의 변동에 대한 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.
・위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있음
・신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않음
・위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같음

위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피관계에 대하여 다음과 같이 회계처리하였습니다.

・공정가치위험회피
위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

・현금흐름위험회피
위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니 다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.
연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의

변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다. 자세한 내용은주석 23를 참조합니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다 면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

2-14 현금및현금성자산
연결재무상태표상 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득 당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2-15 재고자산
연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다.

2-16 유형자산
건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

한편, 유형자산에 대한 감가상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	19 ~ 40년
구축물	19 ~ 40년
기계장치	5 ~ 25년

차량운반구	4 ~ 6년
기타의유형자산	3 ~ 6년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 보고기간종료일에 유형자산의 추정 잔존가치, 추정 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있으며 이때 보건, 안전 및 환경법규의 영향을 검토합니다.

2-17 차입원가
의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생된 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2-18 투자부동산
투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 보고기간종료일 현재의 시장상황을 반영한 공정가치로 계상하고 공정가치의 변동에 따른 손익은 발생시점의 당기손익에 반영하고 있습니다
.

연결기업은 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을수 없을 것으로 예상되는 경우 연결재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 유형자산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한, 유형자산이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2-19 리스
연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.
(1) 리스이용자로서의 연결기업
연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산
연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상

각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-23 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채
리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.
지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는(재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

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

(2) 리스제공자로서의 회계처리
연결기업은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2-20 유동성/비유동성 분류
연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.
자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.

・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
・현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
・보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-21 현금배당
연결기업은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2-22 무형자산
연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.
무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

・연구개발비
연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지

를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

연결기업의 신약개발프로젝트는 신약후보물질별로 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인신청, 정부승인완료, 제품판매개시 등의 단계로 진행됩니다.

연결기업은 일반적으로 해당 프로젝트가 임상3상 단계에 진입한 이후 발생한 지출을무형자산으로 인식하고 이전 단계에서 발생한 지출을 연구개발비로 보아 당기비용 처리하고 있습니다.
한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고있습니다.

・특허권 및 라이선스
특허권은 정부로부터 10년 또는 20년 동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이부여되어 있습니다.

연결기업의 무형자산에 대한 상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5~10년
소프트웨어	5년
개발비	10년
회원권	상각대상 아님

2-23 비금융자산의 손상
연결기업은 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

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

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

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액

을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

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

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

(1) 영업권
연결기업은 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다. 영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

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

연결기업은 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 규제 법안의 도입과 같이 기후관련 사안이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된이러한 사안은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다.

2-24 충당부채
연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.
1) 손실부담계약
연결기업이 손실부담계약을 체결하고 있는 경우에는, 관련된 현재의무를 충당부채로인식하고 측정합니다. 손실부담계약에 대한 충당부채를 인식하기 전에 해당 손실부담계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 생긴 손상차손을 먼저 인식합니다.

손실부담계약은 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 회피 불가능 원가는 계약을 계약에서 존재하는 최소 순원가로

계약을 이행하기 위하여 필요한 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금이나 위약금 중 적은 금액입니다.

2) 구조조정 충당부채
구조조정 충당부채는 충당부채에 대한 일반 인식조건이 충족될 때 인식하고 있습니다. 또한 연결기업은 구조조정 대상이 되는 사업 또는 사업의 일부, 영향을 받는 종업원들의 근무지 및 인원수, 소요되는 지출과 이행시기 등에 대한 구체적인 추정치에 대한 세부적이고 공식적인 계획을 따를 필요가 있습니다. 구조조정 계획의 이행은 착수되었거나 관련 당가사들은 구조조정이 이행될 것이라는 정당한 기대를 갖고 있습니다.

2-25 온실가스 배출권 및 배출부채
연결기업은 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 사용하여야 합니다. 연결기업은 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고 있으며 이에 따라 실제 배출되는 탄소량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 충당부채로 계상하고 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고 이후 이를 변제권으로 보아 배출부채에 맞추어 공정가치로 재측정하고 공정가치 변동액은 연결포괄손익계산서에 계상하고 있습니다.

2-26 자기주식
연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취 득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 연결포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2-27 주식기준보상거래
연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다.

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

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

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

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

2-28 매각예정비유동자산과 중단영업
연결기업은 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로의 분류 조건은 매각이 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 매각을 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

연결기업은 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다.

2-29 보고기간후사건
연결기업은 보고기간 이후 발행승인일 이전에 보고기간말에 존재하였던 상황에 대한정보를 입수한 경우, 해당 정보가 재무제표에 인식하는 금액에 영향을 미치는지 평가합니다. 연결기업은 수정을 요하는 보고기간후사건을 반영하기 위하여 재무제표에 인식된 금액을 수정하고 새로운 정보를 반영하여 해당 상황과 관련된 공시 내용을 수정합니다. 수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 경우, 연결기업은 재무제표에 인식된 금액을 변경하지 않고 수정을 요하는 보고기간후사건의 성격과 재무적 영향에 대한 추정치, 그러한 추정을 변경할 수 없는 경우에는 이에 대한 설명을 공시합니다.

2-30 주당이익
기본주당이익은 연결기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며 희석주당이익은 우선주 관련 비용을 조정한 후의 연결기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

2-31 전기 재무제표 계정과목의 재분류
연결기업은 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 (연결)

연결기업의 경영자는 연결재무제표 작성시 보고기간종료일 현재 수익, 비용, 자산 및부채의 보고금

액과 우발부채에 대한 주석 공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나, 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

3-1 중요한 회계적 판단
연결기업의 회계정책을 적용하는 과정에서, 연결재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

(1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정
연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

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

연결기업은 짧은 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적영향이 있으므로 연결기업은 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 연결기업은 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(2) 부동산 리스의 분류
연결기업은 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 연결기업은 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리 하기로 결정하였습니다.

3-2 회계 추정 및 변경
다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.
한편, 연결기업은 기후변화와 향후 전 세계적인 온실가스 감축 이행체제 구축에 따른기후관련 위험을 추정과 가정에 고려합니다. 기후 관련 위험은 연결재무제표의 여러항목에서 고려된 추정 및 가정의 불확실성을 증가시키며, 현시점의 측정에 중요한 영향을 미치지 않더라도 연결기업은 새로운 기후 관련 법률과 같은 기후 관련 변화와 개발을 주의깊게 모니터링하고 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상
연결기업은 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을선택하여야 합니다.

(2) 퇴직급여제도
확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

(3) 매출채권및기타채권과 계약자산의 기대손실충당금
연결기업은 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

(4) 개발비
연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 11,027백만원(전기말 : 8,281백만원)입니다.

(5) 이연법인세자산
세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다. 자세한 내역은 주석 31에 기술하였습니다.

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

(7) 주식기준보상
연결기업은 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니

다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 주식기준보상거래의 공정가치를 추정하는데 적용된 가정 및 평가모델은 주석 26-3에 기술하였습니다.

(8) 리스 증분차입이자율의 산정
연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 연결기업은 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

(9) 재고자산 평가충당금
연결기업은 재고자산의 순실현가치 평가를 위하여 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 추정하여야 하며, 조업도와 판매원가 등의 추정에 따라 재고자산평가충당금 잔액이 변경될 수 있습니다.

(10) 충당부채
연결기업은 보고기간종료일 현재 과거사건의 결과로 현재의 법적의무 및 의제의무가존재하는 경우, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성과 금액을 추정하여야 합니다. 추정을 위하여 연결기업은 사용할 수 있는 모든 증거를 고려하며 상당한 추정과 판단이 요구됩니다.

(11) 유형자산의 내용연수와 잔존가치
연결기업은 적어도 매년 유형자산의 추정 잔존가치와 예상 내용연수를 검토합니다.특히 예상 내용연수와 추정 잔존자치를 평가할 때 보건, 안전 및 환경 관련 법률의 영향을 고려합니다. 또한, 물리적 위험과 전환 위험을 포함한 기후 관련 사항을 고려합니다.

4. 제・개정이 공표되거나 시행된 기준서 (연결)

4-1 제・개정된 기준서의 적용
연결기업은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 발생하는 리스부채
기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시 판매자-리스이용자가 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익도 인식하지 않도록 요구사항을 명확히 하였습니다.

동 개정사항의 적용이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동・비유동 분류
기업회계기준서 제1001호의 개정사항은 부채의 유동・비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다
- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재해야 함

- 유동성 분류는 기업의 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않음
- 기업이 자신의 지분상품을 이전하여 부채를 결제할 수 있는 조건은 그 옵션을 지분상품으로 분류하고 동 옵션을 복합금융상품의 자본 요소로서 부채와 분리하여 인식하는 경우라면, 유동・비유동 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 기업의 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 따라 좌우되는 경우 이를 공시해야 합니다.

동 개정사항의 적용이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정
기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험의 노출에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.

이 개정사항에 따라 연결기업은 공급자금융약정에 대하여 추가로 공시하였으며, 주석16을 참조바랍니다.

4-2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준
연결기업의 재무제표 발행 승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행일이 도래하지않아 조기적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여
기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다.

이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항을 적용할 때 연결기업은 비교정보를 재작성하지 않습니다.

이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정
기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.
- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함

- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11
기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.
- 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

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		611,864,440	610,637,729	0	1,222,502,169
유동 금융자산 합계	단기금융상품	611,864,245	239,711,067	0	851,575,312
	매출채권 및 기타유동채권	0	368,470,892	0	368,470,892
	유동 파생상품 금융자산	195	0	0	195
	기타유동금융자산	0	2,455,770	0	2,455,770
비유동 금융자산 합계		75,213,458	3,371,762	19,406,807	97,992,027
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	27,500	0	27,500
	장기투자자산	66,428,462	0	19,406,807	85,835,269
	매출채권 및 기타비유동채권	0	957,290	0	957,290
	비유동파생상품자산	8,784,996	0	0	8,784,996
	기타비유동금융자산	0	2,386,972	0	2,386,972
총 금융자산		687,077,898	614,009,491	19,406,807	1,320,494,196

전기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융자	상각후원가로 측정하	공정가치평가를 기타	금융자산, 범주 합계

		산	는 금융자산, 범주	포괄손익으로 인식하는 금융자산	
유동 금융자산 합계		872,354,498	512,646,428	0	1,385,000,926
유동 금융자산 합계	단기금융상품	871,919,247	332,502,627	0	1,204,421,874
	매출채권 및 기타유동채권	0	179,998,132	0	179,998,132
	유동 파생상품 금융자산	435,251	0	0	435,251
	기타유동금융자산	0	145,669	0	145,669
비유동 금융자산 합계		63,592,750	7,885,432	44,229,394	115,707,576
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	27,500	0	27,500
	장기투자자산	58,536,974	0	44,229,394	102,766,368
	매출채권 및 기타비유동채권	0	788,676	0	788,676
	비유동파생상품자산	5,055,776	0	0	5,055,776
	기타비유동금융자산	0	7,069,256	0	7,069,256
총 금융자산		935,947,248	520,531,860	44,229,394	1,500,708,502

(주1) 단기금융상품: 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.
(주2) 기타금융자산: 장단기보증금입니다.

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		5,620,854	748,734,458	754,355,312
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타유동채무	0	307,560,156	307,560,156
	유동 차입금(사채 포함)	0	303,095,328	303,095,328
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	127,397,424	127,397,424
	유동 파생상품 금융부채	5,620,854	0	5,620,854
	유동 리스부채	0	7,804,298	7,804,298
	기타유동금융부채	0	2,877,252	2,877,252
비유동 금융부채 합계		0	1,219,904,927	1,219,904,927
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	219,404,969	219,404,969
	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체	0	983,815,255	983,815,255

	부분			
	비유동 리스부채	0	16,684,703	16,684,703
총 금융부채		5,620,854	1,968,639,385	1,974,260,239

전기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		110,856	715,769,806	715,880,662
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타유동채무	0	246,663,913	246,663,913
	유동 차입금(사채 포함)	0	263,707,890	263,707,890
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	192,405,128	192,405,128
	유동 파생상품 금융부채	110,856	0	110,856
	유동 리스부채	0	7,677,175	7,677,175
	기타유동금융부채	0	5,315,700	5,315,700
비유동 금융부채 합계		0	646,098,322	646,098,322
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	164,557,091	164,557,091
	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	472,518,337	472,518,337
	비유동 리스부채	0	9,022,894	9,022,894
총 금융부채		110,856	1,361,868,128	1,361,978,984

(주1) 리스부채: 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.
(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

금융상품의 범주별 손익

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채					
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		자산과 부채 합계
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	위험회피목적파생상품부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	
이자수익(비용)	0	0	17,938,686		(41,439,574)	(23,500,888)

당기손익-공정가치 측정 금융상품 평가손익	10,799,357	0	0		0	10,799,357
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익	14,674,527	0	0		0	14,674,527
배당금수익	1,190,000	0	0		0	1,190,000
외화환산손익	0	0	8,605,964		(4,322,689)	4,283,275
순외환차익	0	0	13,306,967		(5,501,533)	7,805,434
파생상품평가손익	(1,891,439)	0	0		0	(1,891,439)
파생상품거래손익	(7,340,934)	0	0		0	(7,340,934)
대손상각비(대손충당금환입)	0	0	779,339		0	779,339
기타대손충당금환입	0	0	405,814		0	405,814
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)						0
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	61,379,515	0		0	61,379,515
금융상품 범주별 손익	17,431,511	61,379,515	41,036,770		(51,263,796)	68,584,000

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채					
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		자산과 부채 합계
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	위험회피목적파생상품부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	
이자수익(비용)	0	0	19,430,230	0	(32,047,152)	(12,616,922)
당기손익-공정가치 측정 금융상품 평가손익	6,746,381	0	0	0	0	6,746,381
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익	10,285,019	0	0	0	0	10,285,019
배당금수익	1,190,000	0	0	0	0	1,190,000
외화환산손익	0	0	4,554,552	0	(287,699)	4,266,853
순외환차익	0	0	9,915,992	0	1,340,366	11,256,358
파생상품평가손익	4,142,559	0	0	0	0	4,142,559
파생상품거래손익	(22,586,012)	0	0	1,124,659	0	(21,461,353)
대손상각비(대손충당금환입)	0	0	(551,125)	0	0	(551,125)
기타대손충당금환입	0	0	397,316	0	0	397,316
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(265,468)	0	(265,468)

세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	(54,727,477)	0	0	0	(54,727,477)
금융상품 범주별 손익	(222,053)	(54,727,477)	33,746,965	859,191	(30,994,485)	(51,337,859)

(주1) 세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산: 법인세 차감 후 금액입니다.

5. 금융상품 - 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	8,616
예금잔액	36,149,608
기타현금및현금성자산	506,143,857
현금 합계	542,302,081

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	6,770
예금잔액	18,593,172
기타현금및현금성자산	377,412,268
현금 합계	396,012,210

5. 금융상품 - 사용이 제한된 예금 (연결)

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

	단기금융자산1	단기금융자산2	장기금융자산	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	1,600,000	6,168,660	27,500	7,796,160
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보제공	근질권 설정	당좌개설보증금	

전기 (단위 : 천원)

	단기금융자산1	단기금융자산2	장기금융자산	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	5,300,000	55,022,832	27,500	60,350,332
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보제공	근질권 설정	당좌개설보증금	

6. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		374,272,477	(5,801,585)	368,470,892
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	260,823,674	(3,273,250)	257,550,424
	단기미수금, 순액	99,081,873	(88,335)	98,993,538
	단기대여금, 순액	2,440,000	(2,440,000)	0
	단기미수수익, 순액	11,926,930	0	11,926,930
매출채권 및 기타비유동채권		957,290	0	957,290
매출채권 및 기타 비유동채권	장기대여금, 순액	957,290	0	957,290
매출채권 및 기타채권		375,229,767	(5,801,585)	369,428,182

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		187,274,516	(7,276,384)	179,998,132
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	157,843,734	(4,116,420)	153,727,314
	단기미수금, 순액	19,936,059	(119,964)	19,816,095
	단기대여금, 순액	3,040,000	(3,040,000)	0
	단기미수수익, 순액	6,454,723	0	6,454,723
매출채권 및 기타비유동채권		788,676	0	788,676
매출채권 및 기타 비유동채권	장기대여금, 순액	788,676	0	788,676
매출채권 및 기타채권		188,063,192	(7,276,384)	180,786,808

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(7,276,384)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	1,185,153
제각을 통한 감소, 금융자산	289,646
기말금융자산	(5,801,585)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(8,259,276)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(153,809)
제각을 통한 감소, 금융자산	1,136,701
기말금융자산	(7,276,384)

(주1) 기말금융자산: 당기말 일부 매출채권에 대해 담보를 설정하고, 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류				
	매출채권 및 기타채권				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과	
금융자산	267,262,578	95,279,780	2,906,800	9,780,609	375,229,767

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류				
	매출채권 및 기타채권				
	장부금액				
	총장부금액				
	연체상태				연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과	
금융자산	166,263,257	14,822,315	4,641,830	2,335,790	188,063,192

6. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도 (연결)

연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	15,350,258
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	15,350,258
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무부담

전기 (단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	68,989,049
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	68,989,049
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무부담

(주1) 기업이 계속하여 인식하는 관련 부채: 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다(주석 17-2 참조).

7. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	44,568,229	(610,463)	43,957,766
유동제품	208,743,687	(19,907,728)	188,835,959
유동 가공제품	35,225,461	(1,101,271)	34,124,190
유동반제품	38,700,210	(8,864,755)	29,835,455
유동재공품	70,464,856	(15,551,927)	54,912,929
유동원재료	171,745,555	(30,908,422)	140,837,133
유동저장품	44,249,145	(13,373,759)	30,875,386
유동 운송중 재고자산	41,344,001	0	41,344,001
기타재고	763,642	0	763,642
총유동재고자산	655,804,786	(90,318,325)	565,486,461

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	29,573,909	(557,015)	29,016,894
유동제품	144,430,750	(6,449,883)	137,980,867
유동 가공제품	42,155,957	(1,561,534)	40,594,423
유동반제품	40,416,968	(20,513,018)	19,903,950
유동재공품	24,218,535	(8,048,160)	16,170,375
유동원재료	116,560,009	(48,628,325)	67,931,684
유동저장품	57,245,236	(22,052,900)	35,192,336
유동 운송중 재고자산	29,442,806	0	29,442,806
기타재고	684,620	0	684,620
총유동재고자산	484,728,790	(107,810,835)	376,917,955

(주1) 총유동재고자산: 계약이행원가 성격의 금액 8,810,973천원이 포함되어 있습니다(주석 21 참조).

재고자산평가손실에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실	
재고자산평가손실환입	73,579,316

전기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실	51,356,102
재고자산평가손실환입	

8. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		57,923,464
기타유동자산	단기보증금, 순액	2,455,770
	유동선급금	17,495,935
	유동선급비용	11,710,933
	유동당기법인세자산	9,637,627
	선급부가가치세	66,447
	유동배출권, 순액	430,508
	단기기타자산	16,126,244
기타비유동자산		17,163,951
기타비유동자산	장기보증금, 순액	2,386,972
	비유동선급금	4,580,260
	장기선급비용, 순액	8,882,235
	장기기타자산	1,314,484

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		32,458,495
기타유동자산	단기보증금, 순액	145,669
	유동선급금	6,645,891
	유동선급비용	7,927,212
	유동당기법인세자산	1,859,014
	선급부가가치세	133,995
	유동배출권, 순액	430,508
	단기기타자산	15,316,206
기타비유동자산		14,374,475

기타비유동자산	장기보증금, 순액	7,069,256
	비유동선급금	1,255,384
	장기선급비용, 순액	4,861,602
	장기기타자산	1,188,233

9. 장・단기금융자산 (연결)

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
단기금융상품		851,575,312
단기금융상품	유동 당기손익인식금융자산	611,864,245
	정기예금	149,711,067
	유동단기매매금융자산	0
	발행어음	90,000,000
장기금융상품		27,500
장기금융상품	당좌개설보증금	27,500

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
단기금융상품		1,204,421,874
단기금융상품	유동 당기손익인식금융자산	871,919,247
	정기예금	177,479,795
	유동단기매매금융자산	55,022,832
	발행어음	100,000,000
장기금융상품		27,500
장기금융상품	당좌개설보증금	27,500

(주1) 유동 당기손익인식금융자산: 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 및 채권형펀드 등이 포함되어 있습니다.
(주2) 정기예금: 일부 금융자산을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석5-5참조).
(주3) 정기예금, 단기매매목적금융자산: 근질권 설정되어 있습니다(주석5-5참조).

10. 장기투자자산 (연결)

장기투자자산의 내역_당기손익-공정가치측정금융자산

당기 (단위 : 천원)

	자산								
	장기투자자산								
	금융자산, 범주								
	당기손익인식금융자산								
	비상장 주식					채무증권			
	이스트만화이버코리아㈜	사단법인용연4공구공업용수관리조합	(주)에스엠엘바이오랩	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오벡신펀드	(주)스탠다임	한국투자바이오글로벌펀드	Sante Health Ventures IV LP	(주)타겜바이오

	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체
	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계
지분율, 장기투자자산			0.2000			0.3170			0.0342			0.0000			0.0333			0.0139			0.0143			0.0530			0.0790
장기투자자산 - 시장성 없는 지분증권	24,053,347	29,147,160		419,199	419,199		1,000,001	1,000,001		2,755,800	2,940,000		1,510,550	1,510,550												
장기투자자산 - 채무증권																3,000,008	3,000,008		4,053,000	1,602,470		8,127,074	12,540,114		19,999,995	14,268,961	

전기

(단위 : 천원)

	자산																									
	장기투자자산																									
	금융자산, 법주																									
	당기손익인식금융자산																									
	비상장 주식														채무증권											
	이스트만화이브코리아㈜			사단법인용연4공구공업용수관리조합			(주)에스엠엘바이오팜			Sunflower Therapeutics PBC			K-바이오백신펀드			(주)스탠다임			한국투자바이오글로벌펀드			Sante Health Ventures IV LP			(주)티움바이오		
	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체
	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계
지분율, 장기투자자산																										
장기투자자산 - 시장성 없는 지분증권		25,566,223			419,199			1,000,001			0			0												
장기투자자산 - 채무증권																	3,000,008			1,953,614			6,597,934			19,999,995

(주1) 비상장 주식: 연결기업은 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 계상하고 있습니다.
(주2) (주)에스엠엘바이오팜: 상환전환우선주입니다.
(주3) Sunflower Therapeutics PBC: 연결기업은 당기 중 Sunflower Therapeutics PBC에 대하여 조건부지분인수계약(SAFE) 방식 계약을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 연결기업은 Sunflower Therapeutics PBC가 후속 투자를 받는 경우 결정되는 수량에 따라 Sunflower Therapeutics PBC로부터 우선주를 발행받을 권리를 보유하고 있습니다.
(주4) 스탠다임(주): 거래 완결일로부터 10년간 보통주로 전환이 가능한 전환권과 거래완결일로부터 3년 이후 연결기업이 상환을 요구할 수 있는 권리가 부여된 상환전환우선주(RCPS)입니다.
(주5) (주)티움바이오: 연결기업이 부여받은 1명의 이사 지명권과 경영상 주요 결정사항에 대한 동의권에 근거하여 (주)티움바이오에 대하여 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다. 다만 해당 투자를 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있습니다.

장기투자자산의 내역_기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

당기

(단위 : 천원)

	자산

	장기투자자산																	
	금융자산, 범주																	
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산																	
	비상장 주식															상장주식		
	제이투에이치바이오텍(주)			(주)온코빅스			(주)씨티셀즈			클럽스비엔씨㈜			Fina Biosolutions LLC			Novavax Inc.		
	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계
	취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치	
지분율, 장기투자자산			0.0088			0.0220			0.0283			0.0054			0.1200			0.0620
장기투자자산 - 시장성 없는 지분증권	1,500,052	1,500,052		999,980	999,980		1,000,076	177,968		500,006	500,006		4,410,000	4,410,000				
장기투자자산 - 채무증권																17,137,900	11,818,800	

전기

(단위 : 천원)

	자산																	
	장기투자자산																	
	금융자산, 범주																	
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산																	
	비상장 주식															상장주식		
	제이투에이치바이오텍(주)			(주)온코빅스			(주)씨티셀즈			클럽스비엔씨㈜			Fina Biosolutions LLC			Novavax Inc.		
	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계	측정 전체		측정 전체 합계
	취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치		취득원가	공정가치	
지분율, 장기투자자산																		
장기투자자산 - 시장성 없는 지분증권		1,500,052			999,980			1,000,076			500,006			0				
장기투자자산 - 채무증권																	40,229,280	

(주1) 비상장 주식: 연결기업은 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 계상하고 있습니다.
(주2) 공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산: 연결기업은 단기매매목적이 아닌 해당 금융상품을 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다.
(주3) 클럽스비엔씨(주): 전환우선주입니다.

장기투자자산의 내역_당기손익-공정가치측정금융자산_소계

당기

(단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	비상장 주식		채무증권	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산	29,738,897	35,016,910	35,180,077	31,411,553

전기

(단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	비상장 주식		채무증권	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산		26,985,423		31,551,551

장기투자자산의 내역_기타포괄손익-공정가치측정 금융자산_소계

당기 (단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	비상장 주식		상장주식	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산	8,410,114	7,588,006	17,137,900	11,818,800

전기 (단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	비상장 주식		상장주식	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산		4,000,114		40,229,280

장기투자자산의 내역_금융자산 범주별 소계

당기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	측정 전체	

	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산	64,918,974	66,428,463	25,548,014	19,406,806

전기 (단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산		58,536,974		44,229,394

장기투자자산의 내역_합계

당기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	측정 전체	
	취득원가	공정가치
금융자산	90,466,988	85,835,269

전기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	측정 전체	
	취득원가	공정가치
금융자산		102,766,368

당기손익-공정가치측정금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산									
	장기투자자산									
	금융자산, 범주									
	당기손익인식금융자산									
	금융자산, 분류									금융자산, 분류 합계
	비상장 주식					채무증권				
	이스트만화이버코리아㈜	사단법인용연4공구공업용수관리조합	(주)에스엠엘바이오팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펀드	(주)스탠다임	한국투자바이오글로벌펀드	Sante Health Ventures IV LP	(주)티움바이오	
기초금융자산	25,566,223	419,199	1,000,001	0	0	3,000,008	1,953,614	6,597,934	19,999,995	58,536,974
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	0	2,755,800	1,510,550	0	0	2,678,208	0	6,944,558
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0	0	0	0	(549,000)	0	0	(549,000)

공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,580,937	0	0	184,200	0	0	197,856	3,263,972	(5,731,034)	1,495,931
기말금융자산	29,147,160	419,199	1,000,001	2,940,000	1,510,550	3,000,008	1,602,470	12,540,114	14,268,961	66,428,463

전기 (단위 : 천원)

	자산									
	장기투자자산									
	금융자산, 범주									
	당기손익인식금융자산									
	금융자산, 분류									금융자산, 분류 합계
	비상장 주식					채무증권				
	이스트만화이버코리아㈜	사단법인용연4공구공업용수관리조합	(주)에스엠엘바이오팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펀드	(주)스탠다임	한국투자바이오글로벌 펀드	Sante Health Ventures IV LP	(주)티움바이오	
기초금융자산	25,128,024	419,199	0			3,000,008	2,712,054	3,368,873	0	34,628,158
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	1,000,001			0	0	2,079,993	19,999,995	23,079,989
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0			0	(373,000)	0	0	(373,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	438,199	0	0			0	(385,439)	1,149,067	0	1,201,827
기말금융자산	25,566,223	419,199	1,000,001	0	0	3,000,008	1,953,614	6,597,934	19,999,995	58,536,974

(주1) 비상장주식: 연결기업은 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 계상하고 있습니다.
(주2) 이스트만화이버코리아(주): 연결기업은 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품 투자의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산						
	장기투자자산						
	금융자산, 범주						
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산						
	금융자산, 분류						금융자산, 분류 합계
	비상장 주식					상장주식	
	제이투에이치바이오텍(주)	(주)온코빅스	(주)씨티셀즈	클립스비엔씨㈜	Fina Biosolutions LLC	Novavax Inc.	
기초금융자산	1,500,052	999,980	1,000,076	500,006	0	40,229,280	44,229,394
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	0	0	4,174,500	0	4,174,500
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0	0	0	(105,307,947)	(105,307,947)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0	0	(822,108)	0	235,500	76,897,467	76,310,859
기말금융자산	1,500,052	999,980	177,968	500,006	4,410,000	11,818,800	19,406,806

전기 (단위 : 천원)

	자산
	장기투자자산
	금융자산, 범주

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산						
	금융자산, 분류						금융자산, 분류 합계
	비상장 주식					상장주식	
	제이투에이치바이오텍(주)	(주)온코빅스	(주)씨티셀즈	클립스비엔씨㈜	Fina Biosolutions LLC	Novavax Inc.	
기초금융자산	1,500,052	999,980	1,000,076	500,006		0	4,000,114
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	0	0		111,396,350	111,396,350
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0	0		0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0	0	0	0		(71,167,070)	(71,167,070)
기말금융자산	1,500,052	999,980	1,000,076	500,006	0	40,229,280	44,229,394

(주1) 비상장주식: 연결기업은 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 계상하고 있습니다.

장기투자자산 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산						
	장기투자자산						
	금융자산, 범주						금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산			공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	금융자산, 분류						
	비상장 주식	채무증권	상장주식	비상장 주식	채무증권	상장주식	
기초금융자산	26,985,423	31,551,551		4,000,114		40,229,280	102,766,368
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	4,266,350	2,678,208		4,174,500		0	11,119,058
양도에 따른 감소, 금융자산	0	(549,000)		0		(105,307,947)	(105,856,947)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,765,137	(2,269,206)		(586,608)		76,897,467	77,806,790
기말금융자산	35,016,910	31,411,553		7,588,006		11,818,800	85,835,269

전기 (단위 : 천원)

	자산						
	장기투자자산						
	금융자산, 범주						금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산			공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	금융자산, 분류						
	비상장 주식	채무증권	상장주식	비상장 주식	채무증권	상장주식	
기초금융자산	25,547,223	9,080,935		4,000,114		0	38,628,272
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	1,000,001	22,079,988		0		111,396,350	134,476,339
양도에 따른 감소, 금융자산	0	(373,000)		0		0	(373,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	438,199	763,628		0		(71,167,070)	(69,965,243)
기말금융자산	26,985,423	31,551,551		4,000,114		40,229,280	102,766,368

11. 관계기업 및 공동기업투자 (연결)

11-1 보고기간종료일 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
엔티스(주)	대한민국	50.00	8,545,699	50.00	7,221,645
(주)제이에스아이	대한민국	40.00	881,199	40.00	635,199
HDC폴리올(주)(주1, 2, 3)	대한민국	20.00	-	20.00	2,560,972
합 계			9,426,898		10,417,816

(주1) 전기 이전 PPS사업부문을 HDC폴리올(주)에 영업양수도 후 HDC폴리올(주) 지분 20%-1주를 취득하였습니다. 연결기업은 연결기업이 총 이사 5명 중 1명을 지명할 수 있다는 점에 근거하여 HDC폴리올(주)에 대하여 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 연결기업이 보유한 HDC폴리올(주) 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 당기 중 사용가치로 추정한 회수가능액을 초과하는 장부금액 218,342천원을손상차손으로 인식하였습니다.

11-2 당기 및 전기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

기업명	기초	지분법손익	손상차손	기타(주1)	기말
엔티스(주)	7,221,645	1,324,054	-	-	8,545,699
(주)제이에스아이	635,199	246,000	-	-	881,199
HDC폴리올(주)	2,560,972	(2,356,900)	(218,342)	14,270	-
합 계	10,417,816	(786,846)	(218,342)	14,270	9,426,898

(주1) 기타포괄손익 인식에 따른 변동입니다.

<전기>

(단위: 천원)

기업명	기초	지분법손익	기타(주1)	기말
엔티스(주)	6,184,859	1,036,786	-	7,221,645
(주)제이에스아이	515,887	119,312	-	635,199
HDC폴리올(주)	6,608,407	(4,021,417)	(26,018)	2,560,972
합 계	13,309,153	(2,865,319)	(26,018)	10,417,816

(주1) 기타포괄손익 인식에 따른 변동입니다.

11-3 보고기간종료일 현재 관계기업및공동기업투자의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출	당기순이익 (손실)
엔티스(주)	21,080,27	3,597,238	7,586,114	-	17,091,39	44,716,01	3,352,368

	4				8	5	
(주)제이에스아이	2,331,361	6,869,159	9,084,662	1,557,171	(1,441,313)	9,289,830	610,322
HDC폴리올(주)	47,253,584	13,098,015	59,198,357	61,497	1,091,745	29,835,731	(11,784,885)

<전기> (단위: 천원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출	당기순이익 (손실)
엔티스(주)	19,276,406	1,895,395	6,632,757	95,753	14,443,291	41,143,718	2,073,571
(주)제이에스아이	2,322,818	6,992,523	9,925,968	1,445,689	(2,056,316)	9,022,270	298,279
HDC폴리올(주)	37,238,324	11,751,311	32,156,816	4,027,542	12,805,277	36,190,369	(20,107,733)

한편 연결기업은 당기 중 HDC폴리올(주) 투자주식에 대하여 자산손상을 시사하는 징후가 있다고 판단하여 손상검사를 수행하였으며, 손상검사 수행시 사용가치를 회수가능액으로 평가하였습니다. 사용가치 추정을 위한 미래현금흐름은 회사의 과거 영업성과와 미래 사업계획을 근거하여 결정되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

할인율	영구성장률
11.87%	0%

한편, 당기말 현재 HDC폴리올(주)의 잔존 회수가능액이 없으므로 할인율 및 영구성장률 등 추정에 사용된 주요 가정의 변동에 따른 추정 사용가치의 변동은 발생하지 않습니다.

12. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	227,771,927	363,809,574	128,402,953	322,379,018	407,979	25,927,618	524,923,764	8,010,947	1,601,633,780
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	13,822,110	11,257,858	43,155,729	2,186	2,915,123	346,545,502	5,688,266	423,386,774
처분, 유형자산	(1,810,979)	(1,162,190)	(41,330)	(1,236,930)	(11,428)	(4,689)	(702,964)	0	(4,970,510)
감가상각비, 유형자산	0	(16,767,160)	(10,727,845)	(68,841,217)	(132,272)	(11,446,694)	0	0	(107,915,188)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	(1,465,806)	(1,285,082)	(1,122,804)	0	0	0	0	(3,873,692)
사업결합을 통한 취득, 유형자산	26,696,444	234,899,872	59,037,737	123,018,379	41,700	64,214,214	19,494,912	0	527,403,258
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	1,135,993	38,411,720	19,999,285	48,893,035	55,295	4,951,834	(84,476,091)	(5,404,154)	23,566,917
기말 유형자산	253,793,385	631,548,120	206,643,576	466,245,210	363,460	86,557,406	805,785,123	8,295,059	2,459,231,339

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	226,247,548	323,152,004	125,065,241	271,694,558	253,955	18,934,090	225,755,603	2,028,060	1,193,131,059
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	950,936	988,599	4,924,663	16,929,705	281,237	11,225,577	357,180,959	7,299,175	399,780,851
처분, 유형자산	0	(374)	(164,939)	(38,877)	(8)	(21,389)	(125,364)	0	(350,951)
감가상각비, 유형자산	0	(12,968,715)	(7,646,677)	(59,144,349)	(129,521)	(7,748,976)	0	0	(87,638,238)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	(287,856)	(811,323)	(5,836,375)	0	(1,073)	0	0	(6,936,627)
사업결합을 통한 취득, 유형자산	0	44,046,445	0	65,492,138	0	0	0	0	109,538,583
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	573,443	8,879,471	7,035,988	33,282,218	2,316	3,539,389	(57,887,434)	(1,316,288)	(5,890,897)
기말 유형자산	227,771,927	363,809,574	128,402,953	322,379,018	407,979	25,927,618	524,923,764	8,010,947	1,601,633,780

(주1) 당기-당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산: 울산공장 유휴자산에 대한 손상을 인식하였습니다.
(주2) 전기-당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산: SKYBON생산설비의 SK환보재료(연태)유한공사 이전으로 인하여 사용되지 않는 유형자산에 대한 손상을 인식하였습니다.
(주3) 대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산: 건설중인자산의 본계정대체 및 무형자산으로의 대체, 정부보조금 수령과 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

자본화된 차입원가

당기 (단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
자본화된 차입원가			35,364,364
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0474	0.0679	

전기 (단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
자본화된 차입원가			13,296,885
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0352	0.0679	

보험가입자산

당기 (단위 : 백만원)

	유형자산 등

보험내용	재산종합보험
부보금액	3,812,804
부보금액(CNY) [CNY, 일]	384,146,022
부보금액(EUR) [EUR, 일]	10,000,000
부보금액(MYR) [MYR, 일]	200,000

전기 (단위 : 백만원)

	유형자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	2,722,576
부보금액(CNY) [CNY, 일]	373,550,602
부보금액(EUR) [EUR, 일]	
부보금액(MYR) [MYR, 일]	

신규시설투자

(단위 : 천원)

	부문
	종속기업
	SK바이오사이언스(주)
	자산
	신규시설투자
이사회 결의일	2023-02-08
투자내용	백신 사업의 확장 및 신규 사업추진을 위한 인프라 구축
투자금액	283,800,000
투자 예상 종료일	2025-12-31

12. 유형자산 - 담보제공자산 (연결)

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	토지
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 자산의 조건	울산광역시 남구 황성동 137-3 등 토지를 공동 1순위 수익자를 대주단으로 하고 설정액을 6,360억원으로 하는 부동산담보신탁 계약을 위해 담보로 제공
담보설정액	636,000,000

13. 리스 (연결)

리스이용자로서의 기업

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	18,820,099	9,094,621	2,996,355	1,768,351	2,638,196	35,317,622
사용권자산의 추가	728,540	5,907,990	10,926,881	74,282	1,836,927	19,474,620
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(2,635,309)	0	0	(357,634)	(2,992,943)
사용권자산감가상각비	(142,717)	(7,842,035)	(253,708)	(481,069)	(1,967,817)	(10,687,346)
사업결합을 통한 취득, 사용권자산	0	0	0	0	1,964,890	1,964,890
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	1,095,768	516,233	0	0	613,379	2,225,380
기말 사용권자산	20,501,690	5,041,500	13,669,528	1,361,564	4,727,941	45,302,223

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	3,850,072	16,509,397	3,113,476	2,438,382	2,697,857	28,609,184
사용권자산의 추가	0	1,947,615	0	0	2,147,589	4,095,204
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	0	0	0	(328,022)	(328,022)
사용권자산감가상각비	(394,444)	(9,307,807)	(117,121)	(670,031)	(1,879,327)	(12,368,730)
사업결합을 통한 취득, 사용권자산	15,661,380	0	0	0	0	15,661,380
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	(296,909)	(54,584)	0	0	99	(351,394)
기말 사용권자산	18,820,099	9,094,621	2,996,355	1,768,351	2,638,196	35,317,622

(주1) 기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산: 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

리스부채의 만기분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	7,999,427	4,504,214	5,430,026	18,359,819	36,293,486
리스부채	7,804,298	4,106,850	4,323,622	8,254,231	24,489,001

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	7,901,030	3,126,809	4,688,348	3,533,831	19,250,018
리스부채	7,677,175	2,933,661	4,137,374	1,951,859	16,700,069

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	16,700,069
리스부채의 추가	19,474,620
사업결합에 따른 증가, 리스부채	1,964,890
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(3,005,418)
리스부채에 대한 이자비용	885,531
리스부채의 지급	(11,641,073)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	110,382
기말 리스부채	24,489,001

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	24,870,340
리스부채의 추가	4,075,559
사업결합에 따른 증가, 리스부채	0
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(329,030)
리스부채에 대한 이자비용	996,956
리스부채의 지급	(12,888,101)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	(25,655)
기말 리스부채	16,700,069

(주1) 기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채: 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	744,276
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	442,308
사용권자산감가상각비	10,687,346
리스부채에 대한 이자비용	885,531

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	950,013
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	402,980
사용권자산감가상각비	12,368,730

리스부채에 대한 이자비용	996,956

리스로 인한 총 현금유출

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스 현금유출	12,827,657

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스 현금유출	14,241,094

연결기업은 연장 및 종료선택권을 포함하는 몇 개의 리스계약을 체결하고 있습니다. 이러한 선택권은 리스자산 포트폴리오의 관리에 유연성을 제공하고 연결기업의 사업요구에 맞추기 위하여 경영진에 의해 협상됩니다. 경영진은 이러한 연장 및 종료선택권이 행사될 것이 상당히 확실한지 여부를 결정할 때 중요한 판단을 적용합니다.

리스 제공자로서의 기업

연결기업은 특정 사무실과 제조건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였습니다. 이 리스들의 기간은 1년에서 50년 사이입니다. 모든 리스들은 현재 시장 상황에 따라 연간 기준으로 임대료를 상향 조정할 수 있는 조항이 포함되어 있습니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한 잔존가치를 보증해야 합니다.

운용리스 임대수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
운용리스수익	2,578,345

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
운용리스수익	2,172,493

운용리스료의 만기분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	2,684,547	994,152	985,063	979,077	979,077	13,503,188	20,125,104

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	2,413,094	1,065,131	874,080	708,851	708,851	8,436,347	14,206,354

14. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	영업권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	회원권	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	86,234	10,125,726	9,373,215	8,280,894	26,237,940	100,135	54,204,144
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	0	3,287,506	0	5,059,786	9,789,197	42,323	18,178,812
처분, 무형자산 및 영업권	0	(17,764)	(1,083,320)	0	(1)	0	(1,101,085)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	(2,814,170)	0	(2,313,498)	(11,332,918)	(443,700)	(16,904,286)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권							
사업결합을 통한 취득, 무형자산 및 영업권	55,351,342	0	0	0	12,746,036	29,588,470	97,685,848
기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	2,084,696	1,161,933	0	0	6,600,910	1,067,321	10,914,860
기말의 무형자산 및 영업권	57,522,272	11,743,231	8,289,895	11,027,182	44,041,164	30,354,549	162,978,293

전기 (단위 : 천원)

	영업권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	회원권	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	86,234	5,099,426	9,373,215	11,882,434	25,335,930	0	51,777,239
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	0	5,644,728	0	0	4,991,267	102,892	10,738,887
처분, 무형자산 및 영업권	0	(1)	0	0	(1,969)	0	(1,970)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	(1,768,154)	0	(2,447,902)	(8,619,464)	(857)	(12,836,377)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	0	0	(1,153,638)	0	0	(1,153,638)
사업결합을 통한 취득, 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	0	0	0

기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0	1,149,727	0	0	4,532,176	(1,900)	5,680,003
기말의 무형자산 및 영업권	86,234	10,125,726	9,373,215	8,280,894	26,237,940	100,135	54,204,144

(주1) 기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권: 건설중인자산 등의 본계정 대체 및 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

연구개발비 자산화 금액 - 바이오 업종 공시

당기

(단위 : 천원)

	신약 개발 단계, 바이오 제약												신약 개발 단계, 바이오 제약 합계
	개발완료						개발 진행중						
	신약 구분, 바이오 제약												
	유전자재조합	백신					유전자재조합	백신					
	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	GBP410 폐렴구균	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	GBP410 폐렴구균	
임상 3상 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045							5,059,786	24,444,372
판매승인 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	0	0	0	0							0	5,100,000
총계, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045							5,059,786	29,544,372
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,020,000	694,172	2,974,742	1,278,482	0							5,059,786	11,027,182
손상차손누계액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	0	0	0	(1,153,638)							0	(1,153,638)
잔여상각기간, 연구개발비, 바이오 제약	2년	1년	3년	4년	-							-	

전기

(단위 : 천원)

	신약 개발 단계, 바이오 제약												신약 개발 단계, 바이오 제약 합계
	개발완료						개발 진행중						
	신약 구분, 바이오 제약												
	유전자재조합	백신					유전자재조합	백신					
	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	GBP410 폐렴구균	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	GBP410 폐렴구균	
임상 3상 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045								19,384,586
판매승인 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	0	0	0	0								5,100,000
총계, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045								24,484,586
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0								8,280,894
손상차손누계액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	0	0	0	(1,153,638)								(1,153,638)
잔여상각기간, 연구개발비, 바이오 제약	3년	2년	4년	5년	-								

(주1) NBP601: 혈우병 치료제로서, 유럽 및 미국 등에서 판매승인 후 현재 발매 중입니다.
(주2) NBP607: 인플루엔자 예방백신 제품으로서, 2015년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.
(주3) NBP608 대상포진: 성인용 대상포진 예방백신 제품으로서, 2017년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.
(주4) NBP608 수두: 영유아용 수두 예방백신 제품으로서, 2018년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.
(주5) GBP510 COVID-19: GBP 510은 COVID-19 예방백신 제품으로서, 전기 중 GBP510 개발비에 대해 손상 징후가 발생하여 손상차손을 인식하였습니다.
(주6) 당기-GBP410 폐렴구균: 폐렴구균 예방백신 제품으로서, 현재 임상3상 진행 중입니다.

개발비의 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산						
	자본화된 개발비 지출액						
	신약 구분, 바이오 제약						신약 구분, 바이오 제약 합계
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	GBP410	
			대상포진	수두			
기초 장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0	0	8,280,894
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 자산화된 연구개발비	0	0	0	0		5,059,786	5,059,786
기타 상각비, 자산화된 연구개발비	(510,000)	(434,910)	(1,019,912)	(348,676)		0	(2,313,498)
손상차손, 자산화된 연구개발비	0	0	0	0		0	0
기말 장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,020,000	694,172	2,974,742	1,278,482		5,059,786	11,027,182

전기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산						
	자본화된 개발비 지출액						
	신약 구분, 바이오 제약						신약 구분, 바이오 제약 합계
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	GBP410	
			대상포진	수두			
기초 장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043		11,882,434
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 자산화된 연구개발비	0	0	0	0	0		0
기타 상각비, 자산화된 연구개발비	(510,000)	(434,909)	(1,019,911)	(348,677)	(134,405)		(2,447,902)
손상차손, 자산화된 연구개발비	0	0	0	0	(1,153,638)		(1,153,638)

기말 장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0	0	8,280,894

비용으로 인식한 연구 및 개발 비용

당기 (단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비	외부지원금 등	기능별 항목 합계
연구와 개발 비용	146,886,600	(29,761,795)	117,124,805

전기 (단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비	외부지원금 등	기능별 항목 합계
연구와 개발 비용	161,831,075	(31,537,424)	130,293,651

손상차손과 손상차손환입에 대한 공시

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권
현금창출단위에 배분되지 않은 영업권에 대한 설명	연결기업은 당기말 현재 IDT Biologika GmbH의 주식 취득으로 인한 사업결합으로 발생한 영업권이 존재합니다. 그러나, 당기말 현재 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에 대한 최초 회계처리가 잠정적으로 결정되어 잠정적인 가치를 사용하여 사업결합을 회계처리하였으며, 그 결과 영업권의 최초 배분이 완료되지 않았습니다. 연결기업은 이후 취득일로부터 12개월을 초과하지 않는 측정기간 이내에 사업결합에 대한 최초 회계처리가 확정될 때 그 확정 결과를 당초의 잠정적인 가치에 조정하여 인식할 예정입니다.
미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	연결기업은 매년 비한정 내용연수를 가진 무형자산 및 영업권에 대해 손상검사를 수행하고 있으며, 이를 위하여 회수가능액을 평가하고 있습니다. 회수가능액의 계산에 사용된 주요한 가정은 해당 산업의 미래에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보를 고려하여 결정합니다. 다만, 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인해 관련 총장부금액이 총회수가능액을 초과하지 않을 것이라고판단되나, 주요 가정의 변동으로 인해 상쇄될 수 있습니다.
영업권	57,436,038

15. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	499,928	17,297,334
감가상각비, 투자부동산	0	(42,030)	(42,030)
사업결합을 통한 취득, 투자부동산	6,433,388	0	6,433,388
순외환차이에 의한 증가(감소), 투자부동산	238,601	0	238,601
기말 투자 부동산	23,469,395	457,898	23,927,293

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	541,960	17,339,366
감가상각비, 투자부동산	0	(42,032)	(42,032)
사업결합을 통한 취득, 투자부동산			
순외환차이에 의한 증가(감소), 투자부동산			
기말 투자 부동산	16,797,406	499,928	17,297,334

투자부동산 등으로부터 발생한 임대수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	2,578,345

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	2,172,493

투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)

	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치
투자부동산	62,436,731

16. 매입채무 및 기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	117,810,300
단기미지급금	83,382,493
유동으로 분류되는 미지급비용	106,367,363
매입채무 및 기타유동채무	307,560,156

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	112,561,365
단기미지급금	75,372,068
유동으로 분류되는 미지급비용	58,730,480
매입채무 및 기타유동채무	246,663,913

공급자금융약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공급자금융약정
약정에 대한 설명	연결기업은 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 연결기업에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기지급을 선택한 경우 공급자는 연결기업이 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 연결기업이 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 연결기업은 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하며 채무를 결재합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 연결기업은 금융제공자에 담보를 제공하지 않습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 연결재무상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함되며 상기 표의 매입채무에 포함됩니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액	19,588,587
공급자가 지급받은 금액	1,624,607

17. 사채 및 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	303,095,328
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	94,970,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	32,427,424
비유동 사채의 비유동성 부분	219,404,969
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	983,815,255
차입금(사채 포함)	1,633,712,976

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	263,707,890
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	189,855,128
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	2,550,000
비유동 사채의 비유동성 부분	164,557,091
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	472,518,337
차입금(사채 포함)	1,093,188,446

단기차입금에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	단기차입금									
	하나은행 등 - 일반은행차입금			하나은행 등 - 매출채권할인			신한은행 등 - 기업어음(CP)			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0305	0.0543		0.0455	0.0636				0.0455	
유동 차입금(사채 포함)			237,745,070			15,350,258			50,000,000	303,095,328

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	단기차입금									
	하나은행 등 - 일반은행차입금			하나은행 등 - 매출채권할인			신한은행 등 - 기업어음(CP)			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율										
유동 차입금(사채 포함)			144,718,841			68,989,049			50,000,000	263,707,890

사채에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭							차입금명칭 합계
	사채							
	제11-2회 공모사채	제12-2회 공모사채	제13-1회 공모사채	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	

차입금, 만기	2024.01.31	2024.10.30	2024.08.23	2025.02.24	2026.02.24	2026.04.24	2027.04.03	
차입금, 이자율				0.0461	0.0460	0.0408	0.0417	
사채	0	0	0	95,000,000	70,000,000	50,000,000	100,000,000	315,000,000
사채할인발행차금								(625,031)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분								(94,970,000)
비유동 사채의 비유동성 부분								219,404,969

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭							
	사채							차입금명칭 합계
	제11-2회 공모사채	제12-2회 공모사채	제13-1회 공모사채	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	
차입금, 만기	2024.01.31	2024.10.30	2024.08.23	2025.02.24	2026.02.24			
차입금, 이자율								
사채	80,000,000	75,000,000	35,000,000	95,000,000	70,000,000	0	0	355,000,000
사채할인발행차금								(587,781)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분								(189,855,128)
비유동 사채의 비유동성 부분								164,557,091

금융기관 장기차입금에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭															차입금명칭 합계
	장기 차입금															
	하나은행 등 - 시설자금대출			우리은행 - 시설자금대출			한국산업은행 등 - 인수금융			중국농업은행 - 원반자금대출			국민은행 등 - 프로젝트파이낸싱대출			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0430	0.0490				0.0509			0.0459	0.0343	0.0508		0.0646	0.0669		
금융기관 차입금(사채 제외)			24,660,950			80,000,000			112,239,984			295,341,745			504,000,000	1,016,242,679
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분																(32,427,424)
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분																983,815,255

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭															차입금명칭 합계
	장기 차입금															
	하나은행 등 - 시설자금대출			우리은행 - 시설자금대출			한국산업은행 등 - 인수금융			중국농업은행 - 원반자금대출			국민은행 등 - 프로젝트파이낸싱대출			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율																
금융기관 차입금(사채 제외)			23,127,085			0			0			86,371,059			365,570,193	475,068,337

비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분																(2,550,000)
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분																472,518,337

연결기업은 장기차입금을 위하여 유형자산과 지분증권 등 다양한 자산에 대한 담보를 금융기관에 제공하고 있습니다(주석 24 참조).

18. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		37,911,990
기타 유동부채	유동선수금	27,474,816
	단기예수금	6,162,232
	단기예수보증금	2,866,627
	유동배출부채	323,756
	유동 미지급 배당금	10,625
	단기선수수익	284,363
	기타부채	789,571
기타 비유동 부채		1,245,650
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	1,245,650

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		40,492,185
기타 유동부채	유동선수금	29,051,177
	단기예수금	5,213,733
	단기예수보증금	5,305,897
	유동배출부채	75,353
	유동 미지급 배당금	9,803
	단기선수수익	362,854
	기타부채	473,368
기타 비유동 부채		733,993
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	733,993

19. 배출권 및 배출부채 (연결)

이행연도별 무상할당 배출권 수량

	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
무상할당 배출권	530,173톤	530,173톤	530,173톤	525,208톤	525,208톤	2,640,935톤

한편, 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

온실가스 배출권 수량의 변동내역

		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
할당량, 배출권 수량		652,295톤	619,877톤	562,887톤	568,084톤	568,084톤	2,971,227톤
할당량, 배출권 수량	무상할당, 배출권 수량	530,173톤	530,173톤	530,173톤	525,208톤	525,208톤	2,640,935톤
	할당 취소 및 추가 할당, 배출권 수량	122,941톤	90,523톤	33,533톤	43,687톤	43,687톤	334,371톤
	사업부매각으로 인한 변동, 배출권 수량	(819)톤	(819)톤	(819)톤	(811)톤	(811)톤	(4,079)톤
배출량, 배출권 수량		(654,219)톤	(609,844)톤	(555,691)톤	0톤	0톤	(1,819,754)톤
배출량, 배출권 수량	정부지출, 배출권 수량	(654,219)톤	(609,844)톤	(555,691)톤	0톤	0톤	(1,819,754)톤
배출권 거래로 인한 변동, 배출권 수량		(13,328)톤	1,430톤	6,907톤	0톤	0톤	(4,991)톤
배출권 거래로 인한 변동, 배출권 수량	구입, 배출권 수량	1,300톤	12,600톤	16,661톤	0톤	0톤	30,561톤
	매각, 배출권 수량	(14,628)톤	(11,170)톤	(9,754)톤	0톤	0톤	(35,552)톤
차입, 배출권 수량		7,585톤	(7,585)톤	0톤	0톤	0톤	0톤
전기이월, 배출권 수량		38,220톤	30,553톤	34,431톤	48,534톤	0톤	151,738톤
차기이월, 배출권 수량		(30,553)톤	(34,431)톤	(48,534)톤	0톤	0톤	(113,518)톤
기말, 배출권 수량		0톤	0톤	0톤	616,618톤	568,084톤	1,184,702톤

온실가스 배출권 장부금액의 변동내역

(단위 : 천원)

		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
할당량, 배출권		0	0	0	0	0	0
할당량, 배출권	무상할당, 배출권	0	0	0	0	0	0
	할당 취소 및 추가 할당, 배출권	0	0	0	0	0	0
	사업부매각으로 인한 변동, 배출권	0	0	0	0	0	0
배출량, 배출권		(270,895)	0	0	0	0	(270,895)
배출량, 배출권	정부지출, 배출권	(270,895)	0	0	0	0	(270,895)
배출권 거래로 인한 변동, 배출권		45,025	446,796	209,583	0	0	701,404
배출권 거래로 인한 변동, 배출권	구입, 배출권	45,025	446,796	209,583	0	0	701,404
	매각, 배출권	0	0	0	0	0	0
차입, 배출권 수량		270,895	(270,895)	0	0	0	0
전기이월, 배출권		0	45,025	220,926	430,509	0	696,460
차기이월, 배출권		(45,025)	(220,926)	(430,509)	0	0	(696,460)
기말, 배출권		0	0	0	430,509	0	430,509

배출권자산 수량의 변동내역

당기

	공시금액
기초 배출권 수량, 배출권자산	22,976톤
매입 배출권 수량, 배출권자산	0톤
기말 배출권 수량, 배출권자산	22,976톤

전기

	공시금액
기초 배출권 수량, 배출권자산	6,315톤
매입 배출권 수량, 배출권자산	16,661톤
기말 배출권 수량, 배출권자산	22,976톤

배출권자산 금액의 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	배출권
기초유동배출권	430,509
매입 배출권, 배출권자산	0
기말유동배출권	430,509

전기 (단위 : 천원)

	배출권
기초유동배출권	220,926
매입 배출권, 배출권자산	209,583
기말유동배출권	430,509

배출권부채 수량의 변동내역

당기

	공시금액
기초 배출권 수량, 배출권부채	6,196톤
배출원가 수량, 배출권부채	14,640톤
기말 배출권 수량, 배출권부채	20,836톤

전기

	공시금액
기초 배출권 수량, 배출권부채	7,585톤
배출원가 수량, 배출권부채	(1,389)톤
기말 배출권 수량, 배출권부채	6,196톤

배출권부채 금액의 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	배출권
기초유동배출부채	75,353
배출원가, 배출권부채	248,403
기말유동배출부채	323,756

전기 (단위 : 천원)

	배출권
기초유동배출부채	210,984
배출원가, 배출권부채	(135,631)
기말유동배출부채	75,353

온실가스 배출량 확정치 및 추정치

당기

	공시금액
온실가스 배출량 확정치	
온실가스 배출량 추정치	612,804 tCO2-eq

전기

	공시금액
온실가스 배출량 확정치	555,691 tCO2-eq
온실가스 배출량 추정치	

20. 확정급여부채(자산) (연결)

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하였습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)	162,132,222	(205,841,126)	(43,708,904)
당기근무원가, 확정급여제도	23,327,657	0	23,327,657
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	2,309,994	0	2,309,994

이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	6,296,277	(8,093,906)	(1,797,629)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	2,370,574	(1,421,110)	949,464
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(12,608,014)	11,363,270	(1,244,744)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)	0	(23,344,745)	(23,344,745)
관계사전출입	(250,175)	(692,263)	(942,438)
기말 순확정급여부채(자산)	183,578,535	(228,029,880)	(44,451,345)
확정급여채무, 현재가치			183,578,535
사외적립자산, 공정가치			(228,029,880)

전기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)	127,954,661	(169,901,470)	(41,946,809)
당기근무원가, 확정급여제도	18,675,936	0	18,675,936
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	0	0	0
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	6,333,018	(8,478,119)	(2,145,101)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	19,716,685	(118,746)	19,597,939
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(10,631,556)	9,043,261	(1,588,295)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)	0	(35,768,000)	(35,768,000)
관계사전출입	83,478	(618,052)	(534,574)
기말 순확정급여부채(자산)	162,132,222	(205,841,126)	(43,708,904)
확정급여채무, 현재가치			162,132,222
사외적립자산, 공정가치			(205,841,126)

한편, 보고기간종료일 현재 사외적립자산은 정기예금 등으로 구성되어 있습니다.

당기손익에 포함되는 퇴직급여비용

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	23,327,657
과거근무원가, 확정급여제도	2,309,994
이자비용, 확정급여제도	6,296,277
이자수익, 확정급여제도	(8,093,906)
퇴직급여비용, 확정급여제도	23,840,022

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	18,675,936
과거근무원가, 확정급여제도	0
이자비용, 확정급여제도	6,333,018
이자수익, 확정급여제도	(8,478,119)
퇴직급여비용, 확정급여제도	16,530,835

보험수리적평가를 위해 사용된 주요 가정

당기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0334	0.0418
사외적립자산의 기대수익률	0.0334	0.0418
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0200	0.0720

전기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0398	0.0491
사외적립자산의 기대수익률	0.0398	0.0491
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0200	0.0781

확정급여제도 재측정요소의 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(6,100,175)
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	4,176,840

경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	4,293,909
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	(1,421,110)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	949,464

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	114,376
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	17,574,394
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	2,027,915
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	(118,746)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	19,597,939

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(12,241,366)	13,931,333
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	13,968,527	(12,424,665)

전기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(12,587,605)	14,673,980

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	14,685,785	(12,807,557)

위 민감도분석은 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것이며, 가정의 변동이 서로 독립적으로 발생할 가능성은 낮기 때문에 위 민감도 분석은 확정급여채무의 실제 변동을 나타내지 않을 수 있습니다.

확정급여채무의 만기구성에 대한 정보의 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과 20년 이내	20년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	27,850,575	20,591,853	68,575,473	100,867,482	227,540,306	126,254,575	571,680,264
확정급여채무의 가중평균만기							7년4개월

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과 20년 이내	20년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	20,461,858	17,797,030	56,030,808	82,361,702	266,033,577	411,724,032	854,409,007
확정급여채무의 가중평균만기							9년

다음 연차보고기간의 예상기여금에 대한 공시

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	22,796,463

확정기여제도에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	500,688

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	514,306

21. 계약부채 (연결)

계약잔액의 내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	8,810,973
계약부채	181,007,207

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	0
계약부채	57,125,282

(주1)재고자산: 연결기업의 계약자산인 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다.재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술이전 및 제품 생산활동의 원가로 구성되어 있습니다. 해당 활동은 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 필수적으로 선행되어야 하는 활동이나 고객에게 재화나 용역을 이전하는 활동이 아니기 때문에 수행의무에 포함되지 않고 계약이행원가로 인식합니다.

계약부채의 변동 내역

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	환불부채	선수수익	
기초 계약부채	3,943,442	53,181,840	57,125,282
계약부채 설정(환입)	1,000,336	122,881,589	123,881,925
기말 계약부채	4,943,778	176,063,429	181,007,207

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	환불부채	선수수익	
기초 계약부채	10,670,184	149,255,756	159,925,940
계약부채 설정(환입)	(6,726,742)	(96,073,916)	(102,800,658)

기말 계약부채	3,943,442	53,181,840	57,125,282

(주1)환불부채: 연결기업은 판매된 제품에 대한 과거의 반품경험율에 기초하여 예상되는 반품 청구에 대해 반품에 대한 계약부채를 계상하고 있습니다. 상기의 계약부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 반품가능조건으로 판매된 제품에 대한 반품가능기간동안 발생할 것으로 예상되는 반품에대한 현재 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다.
(주2)선수수익: 기간에 걸쳐 이행하는 고객과의 계약을 위해 고객으로부터 선수취한 금액입니다.

22. 충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		40,798,567
유동충당부채	유동 법적소송충당부채	0
	유동 구조조정충당부채	29,535,105
	유동판매보증충당부채	5,939,880
	유동 분담금충당부채	2,194,490
	유동 손실부담계약충당부채	2,328,208
	유동 그 밖의 기타충당부채	800,884
비유동충당부채		6,699,669
비유동충당부채	비유동 법적소송충당부채	5,957,148
	비유동 그 밖의 기타충당부채	742,521

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		12,476,761
유동충당부채	유동 법적소송충당부채	11,013,136
	유동 구조조정충당부채	0
	유동판매보증충당부채	0
	유동 분담금충당부채	0
	유동 손실부담계약충당부채	0
	유동 그 밖의 기타충당부채	1,463,625
비유동충당부채		5,957,148
비유동충당부채	비유동 법적소송충당부채	5,957,148
	비유동 그 밖의 기타충당부채	0

(주1) 유동 법적소송충당부채: 노파르티스 아게社와 특허침해금지 및 손해배상청구 소송 2심에서 부분 패소함에 따라 패소 금액을 충당부채로 계상하였으며, 당기 중 지급하였습니다(주석 24 참조).
(주2) 유동 구조조정충당부채: 연결기업은 당기 중 IDT Biologika Corporation의 주사업장 소재지 이전을 포함한 구조조정 계획을 발표함에 따라 의제의무가 발생하였으며, 리스제공자에 손실보전 등을 포함한 구조조정에 생기는 직접비용을 충당부채로 계상하였습니다.

(주3) 유동판매보증충당부채: 연결기업은 당기에 판매된 제품 및 제공된 서비스에 대하여 예상되는 보증 클레임을 과거의 경험에 기반하여 인식하였으며, 차기에 원가가 발생할 것으로 예상합니다. 연결기업은 클레임과 관련하여 사용가능한 현재의 정보에 기반하여 충당부채를 추정하였습니다.
(주4) 유동 분담금충당부채: 연결기업은 건설 및 에너지 사용과 같은 과거 사건의 결과로 추가 분담금 납부 또는 정부보조금에 반환에 대한 의제의무를 부담하고 있습니다. 연결기업은 해당 의제의무와 관련하여 사용가능한 현재의 정보에 기반하여 충당부채를 추정하였습니다.
(주5) 유동 손실부담계약충당부채: 연결기업은 일부 계약에 있어 계약상 의무 이행에 필요한 회피불가능 원가가 그 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약 충당부채로 계상하였습니다.
(주6) 비유동 법적소송충당부채: 현재 계류 중인 가습기살균제 소송 관련하여 최선의 추정치에 의거하여 충당부채를 설정하였습니다.

23. 위험관리활동 및 파생금융상품 (연결)

연결기업은 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환위험, 상품가격위험 및 이자율위험입니다.연결기업의 위험 관리 전략 및 위험 관리 방법은 아래의 주석 34에 설명되어 있습니다.

위험관리활동

연결기업은 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 연결기업은 주기적으로 향후 12개월 동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 연결기업은 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다.

영업목적상 연결기업은 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

파생금융상품자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	195	0	195
비유동파생상품자산	0	8,784,996	8,784,996

전기 (단위 : 천원)

	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	435,251	0	435,251
비유동파생상품자산	0	5,055,776	5,055,776

파생금융상품부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	5,191,791	429,063	5,620,854

전기 (단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	110,856	0	110,856

통화선도계약

연결기업은 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기위한 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

통화선도계약에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품		하나은행 등
계약금액, 파생금융상품		214,383,971
공정가치, 파생금융상품		(5,191,596)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액, 파생금융상품	42,276,270	17,052,646

공정가치, 파생금융상품	172,896	151,499

옵션계약에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전환우선주	
비유동파생상품자산	1,085,246	7,699,750		8,784,996
유동파생상품부채			429,063	429,063

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전환우선주	
비유동파생상품자산	719,000	4,336,776		5,055,776
유동파생상품부채			0	0

(주1) SK케미칼대정(주) 투자주식: 대정화금(주)에게 지배기업이 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주2) HDC폴리올(주) 투자주식: HDC현대EP(주)에 지배기업이 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주3) (주)티움바이오 전환우선주: 연결기업은 (주)티움바이오가 지정하는 제3자로부터 지정된 가격으로 전환우선주를 매수하여야 하는 의무를 부담합니다.

연결기업은 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환 위험 및 이자율 위험입니다. 연결기업의 위험 관리 전략 및 위험 관리 방법은 아래의 주석 34에 설명되어 있습니다.

24. 우발상황 및 약정사항 (연결)

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	법적소송우발부채의 분류												
	피소(피고)									제소(원고)			
	구상금 청구1	구상금 청구2	구상금 청구3	구상금 청구4	손해배상청구1	손해배상청구2	특허침해금지 및 손해배상청구1	특허권침해금지	손해배상청구3	특허침해금지 및 손해배상청구2	시정명령 등 취소청구1	시정명령 등 취소청구2	불공정무역행위판정 등 취소청구 소송
원고, 소송사건	환경산업기술원	환경산업기술원	국민건강보험공단	대한민국	강찬호 외 295인	애경산업	노파르티스 아게	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	질병관리청	지배기업	지배기업 외 1인	지배기업 외 1인	SK바이오사이언스
피고, 소송사건	지배기업 외 12인	지배기업 외 12인	지배기업 외 12인	지배기업 외 19인	지배기업 외 19인	지배기업	지배기업	SK바이오사이언스	SK바이오사이언스 외 26인	노파르티스 아게	공정거래위원회	공정거래위원회	무역위원회
소송 금액	2,240,000	294,414	10,782,868	4,910,025	11,200,000	3,649,743	12,146,921	100,000	10	17,853,079	163,000	161,667	105,001
소송진행상황	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	2심 진행 중	3심 진행 중	3심 진행 중	1심 진행 중	3심 진행 중	2심 패소후 상고	2심 진행 중	1심 진행 중

(주1) 구상금 청구: 당기말 현재 상기 소송과 관련하여 지배기업의 소유 토지 일부분이 가압류되어 있습니다.
(주2) 구상금 청구/ 손해배상청구1/ 손해배상청구2: 지배기업 등을 피고로 하는 가습기 살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사소송이 진행중입니다.
(주3) 특허권침해금지: 당기말 현재 해당 소송은 SK바이오사이언스의 승소로 2심이 종결되었으나, 25년 1월 원고는 2심 판결 결과에 불복하여 대법원에 상고하였습니다.
(주4) 특허권침해금지/손해배상청구3: 연결기업 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경될 수 있습니다.

당기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 소송의 승소와 패소 가능성을 고려한 최선의 추정치로 충당부채를 설정하고 있습니다(주석 22 참조).

기타 소송
지배기업은 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행중에 있습니다.

종속기업인 SK멀티유틸리티는 울산지방검찰청으로부터 중대재해처벌법 위반 관련으로 기소되었습니다.

프로젝트파이낸싱 약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형
	대출약정
	프로젝트파이낸싱 약정
약정에 대한 설명	연결기업은 울산 복합설비프로젝트를 위하여 (주)국민은행과 프로젝트 금융 공통조건 약정을 체결
총 대출약정금액	530,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	504,000

프로젝트파이낸싱 약정에 대한 근질권 설정 및 양도 담보계약

(단위 : 백만원)

	1순위 보험 근질권 설정 계약	1순위 예금 근질권 설정 계약	채권 양도 담보 계약	동산 양도 담보 계약	주식 및 자본금대용주주대여금 근질권 설정	자본금대용주주대여금 납입 약정
약정에 대한 설명	연결기업의 보험금 청구권 등에 대하여 채권최고액을 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권	연결기업의 예금계정에 예치되었거나 예치될 예금채권에 대하여 담보한도를 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권	연결기업이 이미 취득하였거나 장차 취득할 아래 양도 대상 계약 관련 모든 채권을 피담보채무의 범위 내에서 대주단에 양도하였습니다. * 공사도급계약 * 기타 연결기업이 이건 사업과 관련하여 제3자와 체결할 계약으로서 동 계약상 일정한 경우 연결기업이 금원을 지급 받거나 재산권을 취득할 것이 예정되어 있는 계약 중 대주단이 양도대상계약에 포함시킬 것을 요구하는 계약	사업부지 지상에 기설치되었거나 건설 또는 설치될 각종 시설물(기존설비, 기존 사업 관련 시설물 일체 및 사업부지 지상에 건축 중인 건물의 기성부분을 포함하나 이에 한정되지 않음), 공작물, 기자재, 기계, 기구 기타 설비 일체에 대한 양도 담보 계약	지배기업은 Project Financing 금융약정을 위하여 지배기업이 현재 보유하거나, 장래에 보유하게 될 SK멀티유틸리티(주)의 주식 및 자본금대용주주대여금 전부에 대하여 대출약정금액(5,300억)의 120%를 한도로 하는 근질권을 설정	지배기업은 동 Project Financing 금융약정에 따라 2025년 6월 30일까지 1,191억원의 추가 출자 또는 후순위 대여방식으로 자본금대용주주대여금을 납입하기로 하는 약정을 체결하였으며, 준공예정일까지 출자자의 책임과 비용으로 사업시설 전부를 준공할 것과 사전에 확정된 연간운영예산을 한도로 사업시설을 책임운영하며 SK멀티유틸리티(주)의 자금부족이 발생한 경우, 지배기업은 차주에게 부족한 자금 전액을 납입할 것을 확약
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산		6,169				

기술이전계약 및 공동개발

	약정의 유형	
	기술이전계약 및 공동개발	
	거래상대방	
	미국 사노피 파스퇴르사	Sanofi
약정에 대한 설명	2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합 백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약을 체결하였으며, 동 계약의 규모는 초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함하고 있음	2024년 12월 20일 Sanofi와 상기 계약 외에 추가로 차세대 폐렴구균 백신 개발을 추진하는 내용의 추가 계약을 체결하였으며, 총 계약규모는 선급금과 단계별 마일스톤을 포함하고 있음
계약의 규모(USD) [USD, 일]	45,000,000	

계약의 규모(EUR) [EUR, 일]		350,000,000
수익인식방법	진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 3상 진행 중	

CMO(Contract Manufacturing Organization) 및 CDMO(Contract Development & Manufacturing Organization) 계약

(단위 : 백만원)

	약정의 유형	
	COVID-19 백신 CDMO 계약	COVID-19 백신 독점계약
	거래상대방	
	노바백스	
약정에 대한 설명	2020년 8월 11일 COVID-19 백신 CDMO 계약을 체결	2021년 2월 12일 노바백스가 개발한 COVID-19백신을 대한민국에서 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허여하는 계약을 체결
수익인식방법	동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식	
계약변경 내용	전기 중 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약을 체결	전기 중 기존 계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월30일까지 허여하는 것으로 변경계약을 체결

토지 매수 권리에 대한 공시

	약정의 유형	
	토지 매수 권리	
	거래상대방	
	HDC폴리올㈜ 및 도레이첨단소재㈜	SK케미칼대정㈜

약정에 대한 설명	HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)가 연결기업으로부터 양수한 사업장을 이전하거나 사업을 폐지할 경우 토지를 매수할 수 있는 권리	지배기업이 보유한 SK케미칼대정(주) 지분에 대한 풋옵션을 행사하거나 SK케미칼대정(주)가 사업을 폐지할 경우 SK케미칼대정(주)의 토지를 매수할 수 있는 권리

종속회사의 지분양수도 약정

	약정의 유형
	등록자본금 납입의무 양도 약정
	거래상대방
	Shuye환보과기주식유한회사
약정에 대한 설명	지배기업의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정
약정이행 방법	양도대상 등록자본금 납입의무는 Shuye환보과기주식유한회사가 보유하고 있는 관련 특허 및 실용신안권의 1/2지분으로 이행될 예정
약정이행 후 지분율	납입 후 Shuye환보과기주식유한회사는 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 지분 중 최대 44.9%의 지분을 확보하게 되나, 지분율은 약정조건에 따라 변동 가능

토지에 대한 매매계약

	약정의 유형
	토지 매매계약
	거래상대방
	인천광역시경제자유구역청
약정에 대한 설명	2021년 12월 27일 연구시설 신축 목적으로 인천광역시 연수구 송도동 소재 토지에 대한 매매계약을 체결
계약 해제 및 변동에 대한 조건	매매계약체결일로부터 일정 기한 내에 시설 건립 계획 및 사용 허가 등 제반절차를 이행하여야 하며, 이행하지 않을 경우 매매계약이 해제될 수 있음

연결기업은 2023년 2월 17일 SK에코플랜트(주)와 인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결하였습니다.

채무에 대한 연대상환의무

	전체 특수관계자
	지배기업
	SK디스커버리㈜
연대상환의무 근거 규정	상법 제530조의 9 제1항
연대상환의무 대상 채무	분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 지배기업과 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사의 기존 채무

공정거래위원회 시정조치

공정거래위원회는 지배기업이 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제에 관한 인터넷 기사가 표시광고법 위반에 해당한다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 지배기업은 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사와 연대하여 이행하여야 합니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형									
	대출약정									
	한도대 등의 약정		외화차입 약정		무역금융 등 개설 약정		파생상품 보증금 면제 한도약정		계약이행지급보증	
	거래상대방									
	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등
총 대출약정금액	1,086,700						39,000			8,208
총 대출약정금액(CNY) [CNY, 백만]			150							
총 대출약정금액(USD) [USD, 백만]			7.0		120.0		349.5			26.0
총 대출약정금액(EUR) [EUR, 백만]			74.0		46.8					

25. 특수관계자 (연결)

25-1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
지배기업	SK 디스커버리(주)
관계기업 및 공동기업	(주)제이에스아이, 엔티스(주), HDC폴리올(주)
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업, SK 기업집단 계열회사 등(주1),(주)티움바이오(주2)

(주1) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

(주2) 전기중 (주)티움바이오 주식을 취득하였으며, 지배기업이 이사선임권을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 기타특수관계자로 포함하였습니다.

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	
	특수관계자																	
	지배기업	관계기업			그 밖의 특수관계자													전체 특수관계자 합계
	SK디스커버리(주)	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리올㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK에너지㈜	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	SK 하이닉스㈜	행복나래㈜	기타	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	251,051	1,976,246	158,760	8,857,217	1,069,242	2,103,721	5,030,855	398,400	0	238,933	4,418,590	0	18,850,136	0	0	0	0	4,995,995	48,349,146
기타수익 및 자산매각, 특수관계자거래	443,471	5,194,172	129,588	0	28,396	953,359	39,791	0	0	417,868	0	0	25,507,048	0	0	0	0	51,179,810	83,893,503
재화의 매입, 특수관계자거래	0	0	82,596	0	39,033,936	0	7,158,466	7,090,141	0	0	13,130,285	22,436,024	0	2,948,095	0	0	1,223,173	799,280	93,901,996
기타비용 및 자본적지출, 특수관계자거래	1,421,232	2,704	77,127	0	6,193,338	3,009	262,434	0	96,069,734	134,084,147	141,195	0	534,352	0	21,335,902	27,800	8,825,635	81,391,676	350,370,285

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	
	특수관계자																	
	지배기업	관계기업			그 밖의 특수관계자													전체 특수관계자 합계
	SK디스커버리(주)	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리올㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK에너지㈜	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	SK 하이닉스㈜	행복나래㈜	기타	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	31,818	1,661,857	184,240	10,210,258	351,960	3,029,323	4,212,839	558,924	0	150,322	12,283,871	0	27,098,647	0	0	898,088	0	3,733,370	64,405,517
기타수익 및 자산매각, 특수관계자거래	509,321	4,866,953	124,458	0	0	421,576	746,425	0	0	141,477	0	0	0	0	0	0	0	163	6,810,373
재화의 매입, 특수관계자거래	0	0	88,440	0	6,709,690	0	8,048,471	14,815,138	0	0	10,897,571	18,396,661	0	4,129,688	0	0	1,748,479	343,856	65,177,994
기타비용 및 자본적지출, 특수관계자거래	1,421,634	429	87,014	0	3,495,417	15,251	359,801	0	22,157,967	221,460,600	136,882	0	2,366,345	0	14,214,426	9,399	8,432,890	12,847,038	287,005,093

(주1) 당기-기타수익 및 자산매각, 특수관계자거래/기타비용 및 자본적지출, 특수관계자거래: 기타수익과 기타비용에는 LNG 물량 교환계약에 따른 재고자산의 교환거래가 포함되어있습니다.

특수관계자거래에 대한 공시_유형자산 취득

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK 에코엔지니어링㈜ 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	244,050,740

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK 에코엔지니어링㈜ 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	248,593,566

특수관계자거래에 대한 공시_공사계약

전기 (단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK에코플랜트㈜
특수관계자거래에 대한 기술	SK에코플랜트(주)와 인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결
기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	250,514

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	
	특수관계자																	
	지배기업	관계기업			그 밖의 특수관계자													전체 특수관계자 합계
	SK디스커버리㈜	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리몰㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK에너지㈜	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	SK 하이닉스㈜	행복나래㈜	기타	
매출채권, 특수관계자거래	35,000	184,898	0	870,465	34,037	117,223	526,877	97,152	0	19,412	72,606	0	2,478,218	0	0		0	947,371	5,383,259
기타채권, 특수관계자거래	30,195	871,675	2,440,000	0	831,911	171,969	0	0	164,426	21,142	0	428,029	6,666,947	0	0		0	0	11,626,294
매입채무, 특수관계자거래	0	0	12,778	0	619,724	0	438,187	0	0	0	1,556,203	3,098,484	0	197,851	0		54,293	0	5,977,520
기타채무, 특수관계자거래	225,999	0	8,762	0	1,543,115	305,269	2,733,875	0	5,077,681	5,668,266	0	0	256,450	0	3,323,735		913,289	1,504,354	21,560,795

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	
	특수관계자																	
	지배기업	관계기업			그 밖의 특수관계자													전체 특수관계자 합계
	SK디스커버리㈜	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리몰㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK에너지㈜	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	SK 하이닉스㈜	행복나래㈜	기타	
매출채권, 특수관계자거래	35,000	264,945	0	1,161,838	32,263	87,315	475,938	91,520	0	12,252	785,678	0	1,841,836	0	0	0	0	677,186	5,465,771
기타채권, 특수관계자거래	53,388	1,000,174	3,040,000	0	765,252	183,098	0	0	164,426	21,981	0	208,843	0	0	0	0	0	0	5,437,162
매입채무, 특수관계자거래	0	0	12,144	0	423,297	0	0	5,325,863	0	0	1,148,477	1,570,700	0	117,658	0	0	30,638	331,069	8,959,846
기타채무, 특수관계자거래	270,921	0	6,699	0	4,054,341	400,325	2,848,072	0	8,855,000	184,150	0	0	803,010	0	2,402,285	1,430	955,231	1,948,822	22,730,286

특수관계자와의 자본적지출 약정금액

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자	
	특수관계자	
	그 밖의 특수관계자	
	SK 에코엔지니어링㈜	SK에코플랜트㈜
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	51,000,000	130,922,000

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자	
	특수관계자	
	그 밖의 특수관계자	
	SK 에코엔지니어링㈜	SK에코플랜트㈜
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	167,718,600	226,633,000

(주1) SK에코엔지니어링(주)/ SK 에코플랜트(주): 유형자산 건설공사 계약에 따른 약정금액입니다.

특수관계자 자금거래에 관한 공시_출자

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	(주)티움바이오
현금출자, 출자금 납입	19,999,995

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업
	(주)제이에스아이
대여거래, 기초	3,040,000
대여거래, 회수	(600,000)
대여거래, 기말	2,440,000

특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(2,440,000)

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업
	(주)제이에스아이
대여거래, 기초	3,400,000
대여거래, 회수	(360,000)
대여거래, 기말	3,040,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(3,040,000)

특수관계자에게 지급한 배당내역

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
	SK디스커버리(주)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	4,586,985

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
	SK디스커버리(주)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	10,585,349

특수관계자와 체결한 약정

	전체 특수관계자
	특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK멀티유틸리티(주)
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	종속회사인 SK멀티유틸리티(주) 및 SK Gas International, PTE., Ltd.간 체결된 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급을 보증

기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	지배기업의 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자본금대용 주주대여금 및 담보제공약정 등을 체결(주석24 참조)

주요 경영진에 대한 보상

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	4,926,354
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	1,281,204
주요 경영진에 대한 보상	6,207,558

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	11,960,069
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	3,036,089
주요 경영진에 대한 보상	14,996,158

연결기업의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다.

26. 자본 - 자본금 및 연결자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

전기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

(주1) 자본금: 지배기업은 전기 중 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당기말 현재 지배기업의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

연결자본잉여금의 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		1,240,117,261
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538
	기타자본잉여금	1,002,258,723

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		1,212,422,484
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538
	기타자본잉여금	974,563,946

(주1) 기타자본잉여금: 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는 당기 중 IDT Biologika GmbH의 유상증자에 참여하여 지분율이 변동하였으며, 이와 관련된 자본거래손익을 기타자본잉여금으로 인식한 금액이 포함되어 있습니다.

26. 자본 - 연결기타자본 (연결)

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(21,644,726)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,443)
	주식선택권	1,532,450
	기타자본조정	(14,255,733)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(21,644,726)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,443)
	주식선택권	1,532,450
	기타자본조정	(14,255,733)

(주1) 자기주식: 지배기업은 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 지배기업 주식을 시가로 취득하였습니다.

자기주식에 대한 공시

	보통주	우선주

발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	30,857	148,133

26. 자본 - 주식선택권 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정															
	2018.3.6			2018.3.26(1차)			2018.3.26(2차)			2019.3.25(1차)			2019.3.25(2차)			주식기준보상약정 합계
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
주식기준보상약정의 부여일			2018.3.6			2018.3.26			2018.3.26			2019.3.25			2019.3.25	
옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수(단위:주)			29,988			22,491			22,492			22,491			22,492	
행사기간, 부여한 주식선택권	2020-03-07	2025-03-06		2020-03-27	2025-03-26		2021-03-27	2025-03-26		2021-03-26	2026-03-25		2022-03-26	2026-03-25		
행사가격, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)			71,785			72,009			77,724			47,749			51,517	
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)			15,864			16,226			13,717			9,184			7,856	
존속하는 주식선택권의 가중평균잔여만기																7개월

(주1) 옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수/ 행사가격, 부여한 주식선택권/ 측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권: 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 공정가치를 조정하여 기재하였습니다.

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

(단위 : 원)

	주식기준보상약정				
	2018.3.6 부여분	2018.3.26 부여분 (1차)	2018.3.26 부여분 (2차)	2019.3.25 부여분 (1차)	2019.3.25 부여분 (2차)
	평가기법				
	이항모형				
주식기준보상약정의 부여일	2018.3.6	2018.3.26	2018.3.26	2019.3.25	2019.3.25
가중평균 주가, 부여한 주식선택권	69,667	70,000	70,000	45,267	45,267
행사가격, 부여한 주식선택권	71,785	72,009	77,724	47,749	51,517

기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1507	0.1575	0.1575	0.1837	0.1837
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0266	0.0257	0.0257	0.0192	0.0192

(주1) 가중평균 주가, 부여한 주식선택권/ 행사가격, 부여한 주식선택권: 전기 이전에 무상증자로 인하여 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 주식가격을 조정하여 기재하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

(단위 : 천원)

	2018.3.6	2018.3.26(1차)	2018.3.26(2차)	2019.3.25(1차)	2019.3.25(2차)	주식기준보상약정 합계
주식기준보상약정의 부여일	2018.3.6	2018.3.26	2018.3.26	2019.3.25	2019.3.25	
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	29,988	22,491	22,492	22,491	22,492	119,954
주식기준보상약정에 따라 변동된 주식선택권의 수량(단위:주)	0	0	0	0	0	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	29,988	22,491	22,492	22,491	22,492	119,954
기초 주식선택권	475,721	364,940	308,530	206,567	176,691	1,532,449
주식기준보상약정 중 변동된 주식선택권	0	0	0	0	0	0
기말 주식선택권	475,721	364,940	308,530	206,567	176,691	1,532,449

(주1) 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수를 조정하였습니다.

26. 자본 - 연결기타포괄손익누계액 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		22,397,326
기타포괄손익누계액	현금흐름위험회피 적립금	228,244
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	4,337,202
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금	346,559
	환산 관련 외환차이 적립금	17,485,321

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		(37,377,778)
기타포괄손익누계액	현금흐름위험회피 적립금	228,244
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	(37,312,223)
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금	332,289
	환산 관련 외환차이 적립금	(626,088)

26. 자본 - 연결이익잉여금 (연결)

연결이익잉여금의 내역

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		861,029,873
이익잉여금(결손금)	이익준비금	14,258,666
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	846,771,207

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		866,510,778
이익잉여금(결손금)	이익준비금	12,868,504
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	853,642,274

(주1) 이익준비금: 지배기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

26. 자본 - 배당금 (연결)

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
배당받을 주식수(단위:주)	17,222,926	1,967,296
보통주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)	750	
우선주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)		800
보통주 주당 배당률	0.15	
우선주 주당 배당률		0.16

재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	12,917,195	1,573,836

전기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
배당받을 주식수(단위:주)	17,222,926	1,967,296
보통주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)	250	
우선주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)		300
보통주 주당 배당률	0.05	
우선주 주당 배당률		0.06
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	4,305,731	590,189

배당금 지급에 대한 공시

(단위 : 천원)

	연차배당	중간배당
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	4,895,920	7,676,088

27. 영업부문 (연결)

연결기업은 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	부문				
	보고부문			내부거래 등	부문 합계
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문		
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제, 유틸리티 등	의약품, 의료기기 등			
수익(매출액)	1,473,610,421	624,775,140		(361,606,659)	1,736,778,902
계속영업이익(손실)	87,094,981	(119,278,528)		(12,992,021)	(45,175,568)

감가상각비와 상각비	73,864,274	56,355,883		5,328,693	135,548,850
자산	2,138,614,528	3,097,998,596	130,435,503		5,367,048,627
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	1,377,224,617	1,210,223,146	103,991,384		2,691,439,147

전기 (단위 : 천원)

	부문				
	보고부문			내부거래 등	부문 합계
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문		
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제, 유틸리티 등	의약품, 의료기기 등			
수익(매출액)	1,285,198,836	745,554,322		(281,975,418)	1,748,777,740
계속영업이익(손실)	52,005,352	19,531,325		11,765,810	83,302,487
감가상각비와 상각비	67,238,189	41,341,599		4,305,587	112,885,375
자산	1,839,934,959	2,092,798,709	226,041,236		4,158,774,904
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	1,180,733,192	426,023,062	101,696,626		1,708,452,880

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.
(주2) 금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산: 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결)

제품과 용역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계														
	영업부문										중요한 조정사항				
	Green Chemicals Biz					Life Science Biz									
	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계
	제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타	
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,385,990,291	30,153,643	51,851,612	5,614,875	1,473,610,421	302,286,063	199,125,442	112,852,892	10,510,743	624,775,140	(327,051,239)	(18,928,195)	(18,312,663)	2,685,438	(361,606,659)

전기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계														
	영업부문										중요한 조정사항				
	Green Chemicals Biz					Life Science Biz									
	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계

	제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타	
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,240,106,172	9,137,893	29,394,661	6,560,110	1,285,198,836	314,421,174	186,736,643	128,399,625	115,996,880	745,554,322	(266,111,530)	(15,160,904)	(4,187,883)	3,484,899	(281,975,418)

제품과 용역에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	제품	상품	용역	기타	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,361,225,115	210,350,890	146,391,841	18,811,056	1,736,778,902

전기 (단위 : 천원)

	제품	상품	용역	기타	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,288,415,816	180,713,632	153,606,403	126,041,889	1,748,777,740

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계																			
	영업부문																중요한 조정사항			
	Green Chemicals Biz								Life Science Biz											
	지역							지역 합계	지역							지역 합계	지역			지역 합계
	본사 소재지 국가	외국							본사 소재지 국가	외국							본사 소재지 국가	외국		
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	400,715,521	284,442,862	122,210,492	131,760,518	205,304,114	299,293,384	29,883,530	1,473,610,421	452,624,566	7,764,984	0	3,929,340	27,528,707	131,627,328	1,300,215	624,775,140	(129,607,971)	(28,680,121)	0	0	(97,236,009)	(106,184,457)	101,899	(361,606,659)

전기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계																			
	영업부문																중요한 조정사항			
	Green Chemicals Biz								Life Science Biz											
	지역							지역 합계	지역							지역 합계	지역			지역 합계
	본사 소재지 국가	외국							본사 소재지 국가	외국							본사 소재지 국가	외국		
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	360,296,002	277,422,487	92,056,782	92,783,287	170,400,863	251,676,456	40,562,957	1,285,198,836	453,240,537	0	0	4,470,538	237,072,154	40,869,683	9,901,410	745,554,322	(90,847,705)	(27,138,520)	0	0	(66,766,235)	(97,110,277)	(112,681)	(281,975,418)

지역에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	지역						지역 합계
	본사 소재지 국가	외국					
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	723,732,116	263,527,725	122,210,492	135,689,858	135,596,812	324,736,255	31,285,644	1,736,778,902

전기 (단위 : 천원)

	지역		지역 합계
	본사 소재지 국가	외국	

		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	722,688,834	250,283,967	92,056,782	97,253,825	340,706,782	195,435,864	50,351,686	1,748,777,740

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계								
	영업부문						중요한 조정사항		
	Green Chemicals Biz			Life Science Biz					
	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,422,680,876	50,929,545	1,473,610,421	508,993,685	115,781,455	624,775,140	(349,911,128)	(11,695,531)	(361,606,659)

전기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계								
	영업부문						중요한 조정사항		
	Green Chemicals Biz			Life Science Biz					
	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,256,766,678	28,432,158	1,285,198,836	615,173,897	130,380,425	745,554,322	(278,012,895)	(3,962,523)	(281,975,418)

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,581,763,433	155,015,469	1,736,778,902

전기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,593,927,680	154,850,060	1,748,777,740

당기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	주요고객1
수익(매출액)	0

전기 (단위 : 천원)

	주요고객1

수익(매출액)	229,112,975

29. 영업비용 - 성격별비용 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(22,456,147)
원재료와 소모품의 사용액	762,137,402
상품매출원가	134,469,646
감가상각비와 상각비	135,548,850
인건비	346,287,391
물류원가	60,050,399
수수료비용	116,443,820
판매 및 마케팅 비용	21,568,643
기타 비용	227,904,466
성격별 비용 합계	1,781,954,470

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	65,451,621
원재료와 소모품의 사용액	653,623,610
상품매출원가	150,870,263
감가상각비와 상각비	112,885,375
인건비	274,577,061
물류원가	64,437,749
수수료비용	80,741,924
판매 및 마케팅 비용	21,284,838
기타 비용	241,602,812
성격별 비용 합계	1,665,475,253

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

29. 영업비용 - 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		441,160,553
판매비와관리비	급여, 판관비	114,044,902
	퇴직급여, 판관비	11,027,661

	복리후생비, 판관비	21,390,569
	여비교통비, 판관비	10,285,160
	통신비, 판관비	970,331
	수도광열비, 판관비	973,074
	세금과공과, 판관비	2,581,726
	임차료, 판관비	1,895,077
	감가상각비, 판관비	7,759,652
	수선비, 판관비	763,142
	보험료, 판관비	3,862,308
	접대비, 판관비	2,037,283
	운반비, 판관비	29,581,698
	소모품비, 판관비	1,539,849
	차량유지비, 판관비	1,301,131
	교육훈련비, 판관비	6,146,345
	도서인쇄비, 판관비	143,146
	지급수수료, 판관비	62,677,158
	연구비, 판관비	117,124,805
	광고선전비, 판관비	19,320,846
	판매수수료, 판관비	8,640,273
	판매촉진비, 판관비	1,366,847
	견본품비, 판관비	833,630
	포장비, 판관비	4,681,500
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(779,339)
	회의비, 판관비	867,541
	무형자산상각비, 판관비	8,739,804
	기타판매비와관리비	1,384,434

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		389,629,448
판매비와관리비	급여, 판관비	95,386,969
	퇴직급여, 판관비	7,026,819
	복리후생비, 판관비	18,322,864
	여비교통비, 판관비	9,348,395
	통신비, 판관비	814,093
	수도광열비, 판관비	833,587
	세금과공과, 판관비	2,589,523
	임차료, 판관비	861,403
	감가상각비, 판관비	6,433,176

	수선비, 판관비	758,467
	보험료, 판관비	2,355,309
	접대비, 판관비	2,061,816
	운반비, 판관비	14,081,487
	소모품비, 판관비	950,091
	차량유지비, 판관비	1,176,975
	교육훈련비, 판관비	6,613,214
	도서인쇄비, 판관비	144,524
	지급수수료, 판관비	48,209,887
	연구비, 판관비	130,293,651
	광고선전비, 판관비	19,980,010
	판매수수료, 판관비	6,220,133
	판매촉진비, 판관비	388,086
	견본품비, 판관비	867,661
	포장비, 판관비	4,227,893
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	551,125
	회의비, 판관비	797,162
	무형자산상각비, 판관비	5,961,129
	기타판매비와관리비	2,373,999

30. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		42,810,608
기타이익	유형자산처분이익	14,937,574
	사용권자산처분이익	12,475
	기타대손충당금환입	405,814
	매각예정자산처분이익	5,313,431
	염가매수차익	15,410,998
	잡이익	6,730,316
기타손실		30,308,599
기타손실	유형자산처분손실	2,373,896
	사용권자산처분손실	0
	무형자산처분손실	41,085
	유형자산손상차손	3,873,692
	무형자산손상차손	0
	매출채권처분손실	485,111

	기부금	5,559,927
	관계기업/공동기업투자손상차손	218,342
	잡손실	17,756,546

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		12,047,851
기타이익	유형자산처분이익	15,650
	사용권자산처분이익	8,998
	기타대손충당금환입	397,316
	매각예정자산처분이익	0
	염가매수차익	0
	잡이익	11,625,887
기타손실		43,875,213
기타손실	유형자산처분손실	284,834
	사용권자산처분손실	7,990
	무형자산처분손실	59,507
	유형자산손상차손	6,936,627
	무형자산손상차손	1,153,638
	매출채권처분손실	134,602
	기부금	5,309,695
	관계기업/공동기업투자손상차손	0
	잡손실	29,988,320

30. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		97,754,824
금융수익	이자수익(금융수익)	17,938,686
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	16,759,687
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	16,530,391
	배당금수익(금융수익)	1,190,000
	외환차익(금융수익)	21,699,358
	외화환산이익(금융수익)	14,886,965
	파생상품거래이익(금융수익)	5,020,322
	파생상품평가이익(금융수익)	3,729,415
금융원가		91,735,492

금융원가	이자비용(금융원가)	41,439,574
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	2,085,160
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	5,731,034
	외환차손(금융원가)	13,893,924
	외화환산손실(금융원가)	10,603,690
	파생상품거래손실(금융원가)	12,361,256
	파생상품평가손실(금융원가)	5,620,854

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		129,105,823
금융수익	이자수익(금융수익)	19,430,230
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	16,340,080
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	7,131,820
	배당금수익(금융수익)	1,190,000
	외환차익(금융수익)	37,079,540
	외화환산이익(금융수익)	9,767,591
	파생상품거래이익(금융수익)	33,913,147
	파생상품평가이익(금융수익)	4,253,415
금융원가		125,296,928
금융원가	이자비용(금융원가)	32,047,152
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	6,055,061
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	385,439
	외환차손(금융원가)	25,823,182
	외화환산손실(금융원가)	5,500,738
	파생상품거래손실(금융원가)	55,374,500
	파생상품평가손실(금융원가)	110,856

31. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	29,063,154

과거기간의 당기법인세 조정	(3,178,311)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(34,538,540)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	(14,422,642)
법인세비용(수익)	(23,076,339)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	15,398,655
과거기간의 당기법인세 조정	8,324,739
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(40,764,705)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	21,622,119
법인세비용(수익)	4,580,808

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	(14,695,845)
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	0
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	254,990
기타포괄손익에 포함되는, 종속기업주식선택권에 관련되는 법인세	0
자본에 포함되는, 기타 법인세	18,213
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	(14,422,642)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	16,439,593
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	93,413
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	4,523,760

기타포괄손익에 포함되는, 종속기업주식선택권에 관련되는 법인세	575,422
자본에 포함되는, 기타 법인세	(10,069)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	21,622,119

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(27,441,073)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(2,903,158)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(388,961)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	5,381,303
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 발생한 효익	(25,764,734)
이연법인세로 인식되지 않은 일시적차이	0
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(5,535,740)
미환류소득에 대한 법인세효과	0
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	6,134,951
법인세비용(수익) 합계	(23,076,339)
평균유효세율	

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	52,418,702
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	19,157,832
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(959,354)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	1,574,496
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 발생한 효익	(20,783,600)
이연법인세로 인식되지 않은 일시적차이	(4,352)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	5,832,539
미환류소득에 대한 법인세효과	(583,077)

회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	346,324
법인세비용(수익) 합계	4,580,808
평균유효세율	0.0874

(주1) 회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과: 사업결합으로 인한 조정사항 및 일시적차이 중 이연법인세 미인식효과 등이 포함되어 있습니다.
(주2) 평균유효세율: 당기 중 법인세 수익이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	정부보조금	손상차손누계액	유형자산	사용권자산	리스 부채	무형자산 및 영업권	재고자산 평가충당금	미수수익	미지급비용	파생상품	유가증권	압축기장충당금	충당금	계약부채	순확정급여부채(자산)	주식기준보상약정	대여금	기부금	미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제	기타일시적 차이	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(2,286,037)	(1,954,361)	15,144,831	6,952,414	(7,272,219)	(5,253,220)	(26,536,462)	1,443,068	(10,328,321)	1,167,884	(16,733,030)	5,836,265	(4,687,187)	(535,962)	1,590,051	(440,237)	0	(131,973)	0	(23,191,394)	(1,539,969)	(68,755,859)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	173,290	952,308	(5,418,484)	(4,879,367)	4,961,000	2,999,011	10,159,066	(788,600)	239,634	1,010,026	729,798	(2,418)	2,222,967	300,366	224,775	0	(153,802)	127,627	(33,697,711)	(24,289,074)	(3,971,947)	(49,101,535)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,695,845	0	0	0	(254,990)	0	0	0	0	0	(18,213)	14,422,642
사업결합으로 인한 증가(감소), 이연법인세부채(자산)	0	0	62,821,113	(836)	0	9,332,861	(2,792,602)	0	0	(81,536)	0	0	0	0	(195,474)	0	(1,679,427)	0	(16,909,408)	0	(471,470)	50,023,221
세율의 변동으로 인한 증가 (감소), 이연법인세부채(자산)	0	0	(241,405)	(50,704)	54,857	48,665	233,476	(17,483)	76,028	0	(24,529)	0	29,232	2,015	6,506	2,503	0	0	0	0	21,045	140,206
기타 변동으로 인한 증가 (감소), 이연법인세부채(자산)	0	(32,741)	2,289,924	(126)	0	368,413	(329,439)	0	19,228	3,568	0	0	0	0	5,830	86,241	(66,381)	0	(552,251)	(5,514)	240,583	2,027,335
기말 이연법인세부채(자산)	(2,112,747)	(1,034,794)	74,595,979	2,021,381	(2,256,362)	7,495,730	(19,265,961)	636,985	(9,993,431)	2,099,942	(1,331,916)	5,833,847	(2,434,988)	(233,581)	1,376,698	(351,493)	(1,899,610)	(4,346)	(51,159,370)	(47,485,982)	(5,739,971)	(51,243,990)
이연법인세자산																						123,203,825
이연법인세부채																						71,959,836

	정부보조금	손상차손누계액	유형자산	사용권자산	리스 부채	무형자산 및 영업권	재고자산 평가충당금	미수수익	미지급비용	파생상품	유가증권	압축기장충당금	충당금	계약부채	순확정급여부채(자산)	주식기준보상적정	대여금	기부금	미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제	기타일시적차이	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(2,322,027)	(2,009,861)	21,072,343	6,967,081	(7,263,616)	(8,155,032)	(18,331,545)	504,808	(13,547,248)	1,381,754	(1,960,307)	5,862,260	(7,902,078)	(333,084)	2,175,998	(460,628)		0		(4,986,609)	1,316,637	(27,991,154)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	35,990	55,500	(5,927,512)	(14,667)	(8,603)	2,901,812	(8,204,917)	938,260	3,218,927	(120,457)	1,666,870	(25,995)	3,214,891	(202,878)	3,937,813	595,813		(131,973)		(18,204,785)	(2,866,675)	(19,142,586)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(93,413)	(16,439,593)	0	0	0	(4,523,760)	(575,422)		0		0	10,069	(21,622,119)
사업결합으로 인한 증가(감소), 이연법인세부채(자산)																						
세율의 변동으로 인한 증가 (감소), 이연법인세부채(자산)																						
기타 변동으로 인한 증가(감소), 이연법인세부채(자산)																						
기말 이연법인세부채(자산)	(2,286,037)	(1,954,361)	15,144,831	6,952,414	(7,272,219)	(5,253,220)	(26,536,462)	1,443,068	(10,328,321)	1,167,884	(16,733,030)	5,836,265	(4,687,187)	(535,962)	1,590,051	(440,237)	0	(131,973)	0	(23,191,394)	(1,539,969)	(68,755,859)
이연법인세자산																						68,755,859
이연법인세부채																						0

이연법인세자산에 대한 미래실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결기업의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려있습니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 실현가능성이 있다고 판단되는 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이 등에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제 등으로 인한 세액 효과	48,962,820

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제 등으로 인한 세액 효과	52,343,864

국제조세개혁-필라 2 모범규칙
연결기업은 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 연결기업은 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당기 연결재무제표를 기초로 각종속기업 소재 국가의 국제조세조정에관한법률 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가 해당 요건을 충족한 것으로 판단됩니다. 전환기 적용면제 요건을 충족한 국가의 경우 해당 국가의 당기 글로벌 최저한세 추가세액은 없는 것으로 볼 수 있으므로 연결기업의 당기 법인세비용에는 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용이 포함되어 있지 않습니다. 추정 연간 실효세율은 종속기업이 제공받는 세제 혜택, 후속 중간기간에 발생하는 법률에서 요구하는 글로벌최저한세소득의 계산을 위한 회계상 순손익에 대한 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

32. 주당이익 (연결)

주당이익

당기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주	주식 합계
당기순이익(손실)			(4,364,734)
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)			8,838,745
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			(13,203,479)
우선주 배당금의 이익(손실) 조정			(2,360,755)
기본주당이익(손실) 계산에 사용되는, 보통주 외의 참가적 지분상품에 귀속되는 손실(이익)			0

지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	6,477,990		
지배기업의 우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)		2,360,755	
가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,222,926		
가중평균유통우선주식수(단위:주)		1,967,296	
보통주당이익(손실) (단위: 원/주)	376		376
우선주기본주당순이익(손실)(단위:원/주)		1,200	1,200
잠재적 보통주 전환가정으로 인한 희석효과를 반영하는 이익(손실)의 증가(감소)	0		
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	6,477,990		
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과(단위:주)	4,986		
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,227,912		
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	375		375

전기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주	주식 합계
당기순이익(손실)			47,837,894
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)			39,863,822
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			7,974,072
우선주 배당금의 이익(손실) 조정			(1,377,107)
기본주당이익(손실) 계산에 사용되는, 보통주 외의 참가적 지분상품에 귀속되는 손실(이익)			(2,797,836)

지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	35,688,880		
지배기업의 우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)		4,174,942	
가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,222,926		
가중평균유통우선주식수(단위:주)		1,967,296	
보통주당이익(손실) (단위: 원/주)	2,072		2,072
우선주기본주당순이익(손실)(단위:원/주)		2,122	2,122
잠재적 보통주 전환가정으로 인한 희석효과를 반영하는 이익(손실)의 증가(감소)	0		
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	35,688,880		
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과(단위:주)	13,555		
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,236,481		
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	2,071		2,071

(주1) 우선주기본주당순이익(손실): 1997년 개정 이전의 구 상법에 따라 발행된 우선주로서, 동 우선주는 배당의 지급이나, 잔여재산분배시 일반 보통주와 지급순위가 동일합니다.

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하였습니다. 연결기업이 보유하고 있는 희석성잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

가중평균유통주식수의 계산내역

당기

	보통주	우선주
기산일, 유통주식수	2024-01-01	2024-01-01
결산일, 유통주식수	2024-12-31	2024-12-31
일수, 유통주식수	366	366

유통주식수의 수량	17,222,926	1,967,296
가중평균유통보통주식수	17,222,926	
가중평균유통우선주식수		1,967,296

전기

	보통주	우선주
기산일, 유통주식수	2023-01-01	2023-01-01
결산일, 유통주식수	2023-12-31	2023-12-31
일수, 유통주식수	365	365
유통주식수의 수량	17,222,926	1,967,296
가중평균유통보통주식수	17,222,926	
가중평균유통우선주식수		1,967,296

33. 연결현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		23,382,306
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(23,076,339)
	이자수익에 대한 조정	(17,938,686)
	이자비용에 대한 조정	41,439,574
	재고자산평가손실 조정	0
	재고자산평가손실환입 조정	(73,579,316)
	매출채권처분손실 조정	485,111
	퇴직급여 조정	23,840,022
	대손상각비 조정	0
	대손충당금 환입	(779,339)
	기타대손충당금 환입	(405,814)
	감가상각비에 대한 조정	118,644,564
	무형자산상각비에 대한 조정	16,904,286
	유형자산처분이익 조정	(14,937,574)
	사용권자산처분이익 조정	(12,475)
	유형자산처분손실 조정	2,373,896
	사용권자산처분손실 조정	0
	무형자산처분손실 조정	41,085
	유형자산손상차손 조정	3,873,692
	무형자산손상차손 조정	0
	외화환산이익 조정	(14,886,965)

	외화환산손실 조정	10,603,690
	외화거래이익 조정	0
	외화거래손실 조정	0
	파생금융자산평가이익 조정	(3,729,415)
	파생상품평가손실 조정	5,620,854
	배당수익에 대한 조정	(1,190,000)
	지분법이익 조정	0
	지분법손실 조정	786,846
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(16,759,687)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	2,085,160
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(16,530,391)
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	5,731,034
	매각예정자산처분이익	(5,313,431)
	충당부채환입액	(6,460,141)
	염가매수차익 조정	(15,410,998)
	종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	218,342
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	1,744,721
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(70,350,630)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(142,601,385)
	재고자산의 감소(증가)	84,457,023
	기타자산의 감소(증가)	(15,720,201)
	매입채무의 증가(감소)	(20,273,523)
	기타부채의 증가(감소)	3,792,187
	기타유동부채의 증가(감소)	(3,516,475)
	기타비유동부채의 증가(감소)	71,025
	퇴직급여채무의 증가(감소)	1,240,983
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(23,344,745)
	계약부채의 증가(감소)	57,374,964
	유동충당부채의 증가(감소)	(12,154,878)
	비유동충당부채의 증가(감소)	0
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	324,395

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		184,647,288
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	4,580,808
	이자수익에 대한 조정	(19,430,230)
	이자비용에 대한 조정	32,047,152
	재고자산평가손실 조정	51,356,102
	재고자산평가손실환입 조정	0
	매출채권처분손실 조정	134,602
	퇴직급여 조정	16,530,835
	대손상각비 조정	551,125
	대손충당금 환입	0
	기타대손충당금 환입	(397,316)
	감가상각비에 대한 조정	100,049,000
	무형자산상각비에 대한 조정	12,836,377
	유형자산처분이익 조정	(15,650)
	사용권자산처분이익 조정	(8,998)
	유형자산처분손실 조정	284,834
	사용권자산처분손실 조정	7,990
	무형자산처분손실 조정	59,507
	유형자산손상차손 조정	6,936,627
	무형자산손상차손 조정	1,153,638
	외화환산이익 조정	(9,767,591)
	외화환산손실 조정	5,500,738
	외화거래이익 조정	(1,125,002)
	외화거래손실 조정	1,110,000
	파생금융자산평가이익 조정	(4,253,415)
	파생상품평가손실 조정	110,856
	배당수익에 대한 조정	(1,190,000)
	지분법이익 조정	
	지분법손실 조정	2,865,319
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(16,340,080)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	6,055,061
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(7,131,820)
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	385,439

	매각예정자산처분이익	0
	충당부채환입액	0
	염가매수차익 조정	0
	종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	0
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	1,751,380
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(21,843,442)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	78,580,476
	재고자산의 감소(증가)	53,171,598
	기타자산의 감소(증가)	1,466,949
	매입채무의 증가(감소)	6,934,731
	기타부채의 증가(감소)	(18,822,151)
	기타유동부채의 증가(감소)	(22,123,319)
	기타비유동부채의 증가(감소)	42,167
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(481,029)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(35,768,000)
	계약부채의 증가(감소)	(101,276,392)
	유동충당부채의 증가(감소)	8,201,896
	비유동충당부채의 증가(감소)	3,678,739
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	4,550,893

(주1) 감가상각비에 대한 조정: 유형자산, 투자부동산 및 사용권자산의 감가상각비입니다.

현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	91,341,024
건설중인자산의 미지급금 취득	1,174,640
장기부채의 유동성대체	145,657,529
리스부채의 유동성 대체	8,534,748
사용권자산, 리스부채 인식	19,474,620
매출채권 및 기타채권 제각	3,904,096
퇴직급여 미지급금 변동	4,608,858

전기 (단위 : 천원)

	공시금액

건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	59,518,705
건설중인자산의 미지급금 취득	10,637,703
장기부채의 유동성대체	192,160,529
리스부채의 유동성 대체	5,647,438
사용권자산, 리스부채 인식	4,095,204
매출채권 및 기타채권 제각	476,850
퇴직급여 미지급금 변동	4,257,924

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	263,707,890	2,550,000	189,855,128	7,677,175		472,518,337	164,557,091	9,022,894	1,109,888,515
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	34,981,558	(20,046,014)	(190,000,000)	(10,755,542)		358,405,606	149,347,607	0	321,933,215
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	50,883,297	94,774,232	8,534,748		(50,883,297)	(94,774,232)	(8,534,748)	0
종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	1,964,890		181,309,380	0	1,113,236	184,387,506
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	4,405,880	(959,859)	340,640	383,027		22,465,229	274,503	15,083,321	41,992,741
재무활동에서 생기는 기말 부채	303,095,328	32,427,424	94,970,000	7,804,298		983,815,255	219,404,969	16,684,703	1,658,201,977

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	436,109,819	0	103,986,944	11,685,098		7,172,699	154,787,349	13,185,242	726,927,151
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(172,298,524)	0	(105,129,000)	(11,891,145)		469,715,903	199,140,850	0	379,538,084
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	2,550,000	189,610,529	5,647,438		(2,550,000)	(189,610,529)	(5,647,438)	0

종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)									
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(103,405)	0	1,386,655	2,235,784		(1,820,265)	239,421	1,485,090	3,423,280
재무활동에서 생기는 기말 부채	263,707,890	2,550,000	189,855,128	7,677,175		472,518,337	164,557,091	9,022,894	1,109,888,515

(주1)그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소): 이자부차입금의 미지급이자 발생, 외환평가 및 해외사업장환산효과가 포함되어 있습니다. 연결기업은 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

34. 재무위험관리의 목적 및 정책 (연결)

연결기업의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 매입채무및기타채무, 차입금, 사채로 구성되어 있습니다. 이 금융부채의 주요 목적은 연결기업의 운영을 위한 자금을 조달하는 것입니다. 연결기업의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기예금이 포함됩니다. 연결기업은 또한 채무 및 지분 상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다
.

연결기업은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 고위 경영진은 이러한 위험 관리를 감독합니다. 위험관리 목적을 위한 모든 파생활동은 적절한 기술, 경험 및 감독을 갖춘 전문가 팀에 의해 수행됩니다. 투기 목적의 파생 상품 거래가 전혀 이루어지지 않는 것은 연결기업의 정책입니다.

시장위험
시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장 위험에 영향을 받는 금융상품에는 차입금과 사채, 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말의 재무상태표와 관련이 있습니다.

민감도 분석은 당기말 현재 순부채 금액, 부채와 파생 상품의 고정이자율, 변동이자율 및 외화 금융상품 비율이 모두 일정하고 헷지 금리 지정에 기초하여 작성되었습니다.

이 분석은 시장 변수의 움직임이 퇴직연금 및 기타 퇴직 후 채무, 충당금의 장부 가치에 미치는 영향을 제외합니다.

민감도 분석을 계산할 때는 다음과 같은 가정이 필요합니다.
- 관련 손익 계산서의 민감도는 각 시장 위험의 가정된 변화의 효과입니다. 이는 위험회피 회계의 효과를 포함하여 당기말 및 전기말에 보유한 금융자산 및 금융부채를 기초로 합니다.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				
	시장위험			신용위험	유동성위험
	이자율위험	환위험	기타 가격위험		
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장금리변동 위험에 대한 연결기업의 변동은 주로 변동 이자율이 적용되는 연결기업의 장기 부채와 관련이 있습니다.	환위험은 환율의 변동으로 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다.	기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 한편, 연결기업이 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다.	신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 연결기업에 재무손실이 발생할 위험입니다. 현금성자산, 장·단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.	유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	연결기업은 내부적으로 이자율 1%포인트 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 연결기업의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있습니다.	연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다.		(1) 매출채권및기타채권 연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권, 기타채권 및 계약자산 잔액에 대한지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업은 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권 및 계약자산에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상을 검토하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 주석 5에 기술된 금융자산 장부금액입니다. (2) 기타의 자산 연결기업은 우리은행 등의 금융기관에 현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위	연결기업은 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며 ,금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

				험은 제한적입니다.	

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기 (단위 : 천원)

	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
차입금(사채 포함)	210,688,743	797,166,232	1,007,854,975

전기 (단위 : 천원)

	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
차입금(사채 포함)	142,718,841	317,568,337	460,287,178

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석, 이자율위험

당기 (단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기 손익 감소	(2,106,887)	(7,971,662)	(10,078,549)
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	2,106,887	7,971,662	10,078,549

전기 (단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인	

	트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기 손익 감소	(1,427,188)	(3,175,683)	(4,602,871)
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	1,427,188	3,175,683	4,602,871

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험						
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	그밖의 통화	
외화금융자산, 원화 환산금액	196,775,227	17,862,458	197,158,050	2,678	4,036,668	666,270	416,501,351

전기 (단위 : 천원)

	위험						
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	그밖의 통화	
외화금융자산, 원화 환산금액	81,771,660	24,935,031	23,896,005	0	2,954,389	396,319	133,953,404

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험						
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	그밖의 통화	
외화금융부채, 원화 환산금액	126,302,582	6,731,967	124,106,723	36,420	0	0	257,177,692

전기 (단위 : 천원)

	위험						
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	그밖의 통화	
외화금융부채, 원화 환산금액	60,674,198	144,742,567	79,185,096	0	41,754	102,450	284,746,065

(주1) 통화스왑이 체결된 외화차입금 및 외화사채는 환위험에 노출되지 않은 것으로 보아 제외하였습니다.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석, 환위험

당기 (단위 : 천원)

	위험						
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	그밖의 통화	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	16,153,890	1,229,721	16,063,239	1,955	201,833	33,314	33,683,952
시장변수 상승 시 당기손익 감소							0
시장변수 하락 시 당기손익 증가							0
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(16,153,890)	(1,229,721)	(16,063,239)	(1,955)	(201,833)	(33,314)	(33,683,952)

전기 (단위 : 천원)

	위험						
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						기능통화 또는 표시통화 합계
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	그밖의 통화	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	7,122,293	8,483,880	5,154,055	0	149,807	24,938	20,934,973
시장변수 상승 시 당기손익 감소							0
시장변수 하락 시 당기손익 증가							0
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(7,122,293)	(8,483,880)	(5,154,055)	0	(149,807)	(24,938)	(20,934,973)

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석, 기타 가격위험

(단위 : 천원)

	지분가격위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	해당 주식의 주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향
시장변수 상승 시 세전기타포괄손익 증가	590,940
시장변수 상승 시 법인세 효과	(114,170)
시장변수 상승 시 기타포괄손익 증가	476,770

시장변수 하락 시 세전기타포괄손익 감소	(590,940)
시장변수 하락 시 법인세 효과	114,170
시장변수 하락 시 기타포괄손익 감소	(476,770)

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		818,896,432	253,021,190	755,764,647	549,119,349	2,376,801,618
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	307,560,156	0	0	0	307,560,156
	은행차입금, 미할인현금흐름	395,301,472	123,129,392	648,944,288	530,759,530	1,698,134,682
	총 리스부채	7,999,427	4,504,214	5,430,026	18,359,819	36,293,486
	기타금융부채, 미할인현금흐름	2,877,252	0	0	0	2,877,252
	사채, 미할인현금흐름	105,158,125	125,387,584	101,390,333	0	331,936,042

전기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		716,138,533	111,053,893	171,279,601	366,533,831	1,365,005,858
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	246,663,913	0	0	0	246,663,913
	은행차입금, 미할인현금흐름	266,257,890	12,927,084	96,591,253	363,000,000	738,776,227
	총 리스부채	7,901,030	3,126,809	4,688,348	3,533,831	19,250,018
	기타금융부채, 미할인현금흐름	5,315,700	0	0	0	5,315,700
	사채, 미할인현금흐름	190,000,000	95,000,000	70,000,000	0	355,000,000

(주1) 기타금융부채, 미할인현금흐름: 예수보증금과 미지급배당금입니다.
(주2) 당기-은행차입금, 미할인현금흐름: 이자비용이 포함되어 있습니다.
(주3) 사채, 미할인현금흐름: 이자비용이 포함되어 있습니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	합계 구간 합계
매매목적파생상품, 미할인현금흐름	5,620,854	5,620,854

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	합계 구간 합계

매매목적파생상품, 미할인현금흐름	110,856	110,856

자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 당기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	2,334,082,397
현금및현금성자산	(542,302,081)
조정 채무	1,791,780,316
자본	3,032,966,230
부채 비율	0.5908

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	1,483,000,848
현금및현금성자산	(396,012,210)
조정 채무	1,086,988,638
자본	2,675,774,056
부채 비율	0.4062

35. 공정가치 (연결)

공정가치 서열체계

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

수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
수준 2: 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준 3: 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치

	금융자산, 분류											
	파생상품				단기금융상품				장기투자자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	195	8,784,996	8,785,191	0	611,864,246	0	611,864,246	11,818,800	0	74,016,469	85,835,269

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	금융자산, 분류											
	파생상품				단기금융상품				장기투자자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	435,251	5,055,776	5,491,027	0	871,919,247	0	871,919,247	40,229,280	0	62,537,088	102,766,368

자산의 공정가치측정에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	11,818,800	611,864,441	82,801,465	706,484,706

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	40,229,280	872,354,498	67,592,864	980,176,642

(주1) 공정가치 서열체계 수준 3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어있습니다(주석 35-3 참조).

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	

	수준 1	수준 2	수준 3	
금융부채	0	5,191,791	429,063	5,620,854

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	110,856	0	110,856

(주1) 공정가치 서열체계 수준 3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어있습니다(주석 35-3 참조).

한편, 현금및현금성자산, 기타자산, 이자부차입금, 사채 등의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

당기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목은 기초자산의 공정가치를 투입변수로하는 시장가치법에 의하여 평가되었습니다.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체						
	공정가치						
	금융자산, 분류						
	파생상품		장기투자자산				
	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	이스트만화이버코리아(주) 우선주	Sante Health Ventures IV LP	한국투자바이오글로벌펀드	(주)티움바이오 전환우선주	주식회사 씨티셀즈
	공정가치 서열체계의 모든 수준						
	공정가치 서열체계 수준 3						
금융자산	1,085,246	7,699,750	29,147,160	12,540,114	1,602,470	14,268,961	177,968
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법	현금흐름할인법	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	순자산가치법	순자산가치법	이항모형	순자산가치법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	청산현금흐름, 가중평균자본비용	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용	환율	순자산의 공정가치	순자산의 공정가치	전환가격 및 기대주가변동성	순자산의 공정가치

(주1)순자산가치법: 보유 자산 구성내역의 장부금액이 공정가치에 근접하다고 판단됨에 따라 해당 기업 순자산에 지배기업 보유 지분율을 고려하여 공정가치를 산정하였습니다.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시_합계

(단위 : 천원)

	측정 전체

	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	8,784,996	57,736,673

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 분류
	파생상품
	(주)티움바이오 전환우선주 Call option
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융부채	429,063
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기대주가변동성

연결기업은 보고기간종료일 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액은 공정가치와 차이가 중요하지 않다고 판단하고 있습니다. 당기말 현재, 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체									
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치									
	금융자산, 분류									금융자산, 분류 합계
	장기투자자산									
	(주)스탠다임	제이투에이치바이오텍(주)	(주)온코빅스	사단법인융연4공구공업용수관리조합	(주)에스엠엠바이오팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펀드	클립스비엔씨㈜	Fina Biosolutions LLC	
금융자산	3,000,008	1,500,052	999,980	419,199	1,000,001	2,940,000	1,510,550	500,006	4,410,000	16,279,796

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없습니다.

공정가치측정의 변경에 대한 조정, 자산

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	자산		
	장기투자자산		파생상품

	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
기초 자산	58,536,974	4,000,114	5,055,776
매입, 공정가치측정, 자산	6,944,558	4,174,500	0
매도, 공정가치측정, 자산	(549,000)	0	0
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 자산	1,495,931	(822,108)	3,729,220
기타, 공정가치측정, 자산	0	235,500	0
기말 자산	66,428,463	7,588,006	8,784,996

(주1) 기타, 공정가치측정, 자산: 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

공정가치측정의 변경에 대한 조정, 부채

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	0
매입, 공정가치측정, 부채	0
매도, 공정가치측정, 부채	0
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 부채	429,063
기타, 공정가치측정, 부채	0
기말 부채	429,063

(주1) 기타, 공정가치측정, 부채: 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

36. 매각예정자산 (연결)

지배기업은 전기 이전 종속회사인 SK 화공(소주)유한공사의 보유지분 전체의 양도를 결정하였습니다. 매각 대상 자산, 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였으며, 당기 중 매각을 완료하였습니다.

중단영업 단일금액의 분석 공시

전기

(단위 : 천원)

	계속영업						
	중단영업						
	자산과 부채						자산과 부채 합계
	자산				부채		
	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	유형자산	사용권자산	매입채무및기타채무	기타부채	
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	8,242,208	4,059,213	1,660,561	220,750			14,182,732
매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된 부채					14,889	2,197	17,086

37. 사업결합 (연결)

종속기업인 SK bioscience Germany GmbH는 2024년 10월, 경영권 확보를 통한 기업가치 제고 목적를 위해 IDT Biologika GmbH의 구주와 제3자 배정 유상증자를 통한 신주 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 구주를 취득하였습니다.

연결기업은 피취득기업의 비지배지분을 피취득기업의 식별가능한 순자산에 대한 지분에 비례하여 측정하기로 하였습니다.

사업결합에 대한 세부 정보 공시

		사업결합 합계	
		사업결합	
		IDT Biologika GmbH	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH
취득일 현재 인식한 자산		885,187,710	82,046,719
취득일 현재 인식한 자산	취득일 현재 인식한 현금및현금성자산	140,306,420	9,616,830
	취득일 현재 인식한 금융자산	484,559	0
	취득일 현재 인식한 매출채권및기타채권	69,170,579	10,097,997
	취득일 현재 인식한 재고자산	122,914,060	7,834,866
	취득일 현재 인식한 기타자산	7,698,818	229,182
	취득일 현재 인식한 유형자산	473,428,710	53,974,547
	취득일 현재 인식한 식	42,316,588	17,917

	별가능한 무형자산		
	취득일 현재 인식한 투자부동산	6,433,388	0
	취득일 현재 인식한 사용권자산	1,721,320	243,570
	취득일 현재 인식한 이연법인세자산	20,713,268	31,810
취득일 현재 인식한 부채		(408,256,257)	(19,836,969)
취득일 현재 인식한 부채	취득일 현재 인식한 매입채무 및 기타채무	(54,414,317)	(5,016,192)
	취득일 현재 인식한 리스부채	(1,721,320)	(243,570)
	취득일 현재 인식한 미지급법인세	(75,902)	(1,547,405)
	취득일 현재 인식한 기타부채	(63,414,112)	(3,287,985)
	취득일 현재 인식한 충당부채	(42,908,103)	(3,386,641)
	취득일 현재 인식한 차입금	(181,309,380)	0
	취득일 현재 인식한 이연법인세부채	(64,413,123)	(6,355,176)
취득일 현재 순자산 공정가치		476,931,453	62,209,750
취득일에 인식한 피취득자에 대한 비지배지분		(187,672,527)	(24,883,900)
취득한 식별가능한 순자산		289,258,926	37,325,850
취득일에 인식한 영업권		55,351,342	
염가매수거래에서 인식한 차익 금액			(15,255,345)
총이전대가, 취득일의 공정가치		344,610,268	22,070,505

사업결합에 대한 세부 정보 공시, 현금흐름

(단위 : 천원)

	사업결합 합계	
	사업결합	
	IDT Biologika GmbH	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH
취득한 종속기업이 보유한 현금	140,306,420	9,616,830
이전된 현금	(344,610,268)	(22,070,505)
사업결합과 관련된 현금흐름	(204,303,848)	(12,453,675)

취득일 이후 피취득자의 수익 및 당기손익

(단위 : 백만원)

	IDT Biologika GmbH	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH
취득일 이후 피취득자의 수익(손실)	388,186	2,421
취득일 이후 피취득자의 이익(손실)	(77,556)	11,580
사업결합이 기초에 발생하였다고 가정할 경우 결합기업의 수익	2,013,707	1,681,375
사업결합이 기초에 발생하였다고 가정할 경우 결합기업의 당기손익	(101,188)	(5,347)

연결기업의 사업결합일 현재 취득한 자산과 인수한 부채에 대한 공정가치, 비지배지분 및 이전대가는 잠정금액입니다.

만일 취득일로부터 1년 이내에 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득된 새로운 정보로 취득일에 인식한 상기 금액을 조정해야 하거나, 취득일에 존재하는 추가적인 충당부채를 인식해야 한다면, 사업결합 회계처리에서 조정될 것입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 8 기 2024.12.31 현재

제 7 기 2023.12.31 현재

제 6 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	687,110,222,333	673,098,061,775	645,372,556,816
현금및현금성자산	177,060,265,702	245,211,541,679	119,021,281,023
단기금융상품	0	0	60,299,856,319
매출채권 및 기타유동채권	229,892,300,638	178,457,587,999	201,878,626,367
유동파생상품자산	0	215,848,836	0
유동재고자산	275,552,320,347	232,088,238,896	244,284,687,595
기타유동자산	4,605,335,646	5,705,093,360	8,468,354,507
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	0	11,419,751,005	11,419,751,005
비유동자산	1,295,195,206,262	1,282,620,098,546	1,165,104,636,664
장기금융상품	27,500,000	27,500,000	27,500,000
비유동파생상품자산	8,784,996,485	5,055,776,136	0
장기투자자산	63,477,943,702	60,037,005,604	37,128,190,250
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	441,376,806,543	444,401,884,323	383,919,490,307
유형자산	696,520,615,207	693,308,754,458	661,774,467,404
사용권자산	1,949,033,867	1,790,310,080	1,759,660,337
영업권 이외의 무형자산	37,335,223,125	30,267,026,107	32,019,684,682

투자부동산	17,255,302,782	17,297,334,222	17,339,365,662
기타비유동자산	2,307,455,589	1,991,164,589	3,115,139,356
비유동 순확정급여자산	23,549,909,941	23,877,527,090	27,038,748,434
이연법인세자산	2,610,419,021	4,565,815,937	982,390,232
자산총계	1,982,305,428,595	1,955,718,160,321	1,810,477,193,480
부채			
유동부채	570,288,738,549	652,684,624,167	535,148,432,470
매입채무 및 기타유동채무	178,799,913,495	188,916,425,124	151,015,407,038
유동 차입금(사채 포함)	255,350,258,489	238,989,048,940	273,359,823,015
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	101,636,680,087	192,405,128,296	65,978,484,288
유동파생상품부채	3,960,791,997	81,934,323	0
유동 리스부채	1,053,864,669	844,576,287	838,788,199
유동계약부채	9,977,358,888	4,812,601,259	4,105,993,293
유동충당부채	321,882,893	12,476,761,297	19,326,700,000
당기법인세부채	15,416,017,883	7,249,206,994	13,816,417,201
기타 유동부채	3,771,970,148	6,908,941,647	6,706,819,436
비유동부채	234,634,350,580	179,146,772,609	155,730,714,611
비유동 사채의 비유동성 부분	219,404,968,938	164,557,090,565	154,787,348,542
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	8,333,310,000	7,650,000,000	0
비유동 리스부채	938,923,147	982,533,549	943,366,069
비유동충당부채	5,957,148,495	5,957,148,495	0
부채총계	804,923,089,129	831,831,396,776	690,879,147,081
자본			
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	157,915,326,106	157,915,326,106	157,915,326,106
기타자본구성요소	(12,644,103,915)	(12,644,103,915)	(12,644,103,915)
이익잉여금(결손금)	933,317,612,275	879,822,036,354	875,533,319,208
자본총계	1,177,382,339,466	1,123,886,763,545	1,119,598,046,399
자본과부채총계	1,982,305,428,595	1,955,718,160,321	1,810,477,193,480

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
수익(매출액)	1,340,527,392,476	1,232,925,641,365	1,256,030,178,624
매출원가	1,007,720,252,924	947,103,926,906	956,492,002,988
매출총이익	332,807,139,552	285,821,714,459	299,538,175,636
판매비와관리비	221,714,892,424	200,386,437,771	192,011,238,386
영업이익(손실)	111,092,247,128	85,435,276,688	107,526,937,250
영업외손익	(22,510,083,032)	(29,414,821,782)	(19,126,232,787)
기타이익	14,163,321,617	23,667,872,352	6,950,988,177
기타손실	23,352,412,780	41,680,756,525	17,565,112,804
금융수익	51,149,934,187	39,204,884,498	57,716,968,597

금융원가	64,470,926,056	50,606,822,107	66,229,076,757
법인세비용차감전순이익(손실)	88,582,164,096	56,020,454,906	88,400,704,463
법인세비용(수익)	18,414,894,294	14,266,718,520	19,130,274,915
당기순이익(손실)	70,167,269,802	41,753,736,386	69,270,429,548
기타포괄손익	(4,099,684,781)	(8,581,321,440)	9,408,526,514
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(4,099,684,781)	(8,581,321,440)	9,408,526,514
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(4,099,684,781)	(8,581,321,440)	9,408,526,514
총포괄손익	66,067,585,021	33,172,414,946	78,678,956,062
주당이익			
보통주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	3,651	2,171	3,586
희석주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	3,650	2,169	3,575
우선주기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	3,701	2,221	3,636

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	98,681,045,000	155,974,381,098	(12,345,389,915)	913,274,078,924	1,155,584,115,107
당기순이익(손실)	0	0	0	69,270,429,548	69,270,429,548
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	9,408,526,514	9,408,526,514
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	112,460,000	1,940,945,008	(298,714,000)	0	1,754,691,008
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	(66,437,113,800)	(66,437,113,800)
자기주식의 취득	0	0	(49,982,601,978)	0	(49,982,601,978)
자기주식 소각	0	0	49,982,601,978	(49,982,601,978)	0
2022.12.31 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	875,533,319,208	1,119,598,046,399
2023.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	875,533,319,208	1,119,598,046,399
당기순이익(손실)	0	0	0	41,753,736,386	41,753,736,386
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(8,581,321,440)	(8,581,321,440)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	(28,883,697,800)	(28,883,697,800)
자기주식의 취득	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	879,822,036,354	1,123,886,763,545
2024.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	879,822,036,354	1,123,886,763,545
당기순이익(손실)	0	0	0	70,167,269,802	70,167,269,802
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(4,099,684,781)	(4,099,684,781)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	(12,572,009,100)	(12,572,009,100)
자기주식의 취득	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	933,317,612,275	1,177,382,339,466

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	21,805,050,994	141,767,040,414	(58,255,118,545)
당기순이익(손실)	70,167,269,802	41,753,736,386	69,270,429,548
당기순이익조정을 위한 가감	106,039,636,981	84,769,885,745	99,406,824,404
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(129,191,440,736)	55,609,214,568	(137,690,046,624)
이자수취	10,721,217,215	4,617,858,210	1,731,141,535
이자지급	(30,660,450,570)	(25,337,121,945)	(15,118,134,622)
배당금수취	1,790,000,000	2,190,000,000	2,990,000,000
법인세 납부, 영업활동	(7,061,181,698)	(21,836,532,550)	(78,845,332,786)
투자활동현금흐름	(53,018,710,857)	(95,310,672,516)	72,500,789,344
단기금융상품의 처분	0	62,314,943,170	156,601,754,137
대여금의 감소	600,000,000	360,000,000	350,000,000
임차보증금의 감소	14,440,000	55,165,666	52,478,288
장기금융상품의 처분	0	0	5,000,000
장기투자자산의 감소	549,000,000	410,558,210	0
유형자산의 처분	10,217,310	22,775,100	1,306,234,469
무형자산의 처분	1,060,000,000	520,000	1,264,591,806
관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	288,722,533
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	20,774,468,068	0	0
임차보증금의 증가	(89,180,000)	(110,000,000)	(463,583,831)
장기투자자산의 취득	(2,678,207,933)	(2,079,993,210)	(2,398,239,735)
유형자산의 취득	(62,968,084,392)	(86,641,315,293)	(62,133,918,807)
무형자산의 취득	(10,291,363,910)	(3,549,326,159)	(8,934,629,516)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	(66,094,000,000)	(13,437,620,000)
재무활동현금흐름	(33,528,908,252)	79,722,242,679	2,573,701,530
단기차입금의 증가	150,000,000,000	70,000,000,000	288,072,600,368
장기차입금의 증가	9,800,000,000	10,200,000,000	0
사채의 증가	149,347,606,800	199,140,850,000	0
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	0	1,744,874,808
단기차입금의 상환	(139,203,147,472)	(103,823,280,699)	(10,000,000,000)
사채의 상환	(190,000,000,000)	(66,000,000,000)	(160,000,000,000)
금융리스부채의 지급	(902,180,280)	(913,515,092)	(829,098,668)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	0	(49,982,601,978)
배당금지급	(12,571,187,300)	(28,881,811,530)	(66,432,073,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(64,742,568,115)	126,178,610,577	16,819,372,329
기초현금및현금성자산	245,211,541,679	119,021,281,023	102,201,908,694
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,408,707,862)	11,650,079	0
기말현금및현금성자산	177,060,265,702	245,211,541,679	119,021,281,023

5. 재무제표 주석

1. 일반적 사항

에스케이케미칼 주식회사(이하 "당사")는 합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매, 제약과 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여에스케이디스커버리 주식회사(구, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 당사는 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며 경기도 성남시를 본사로 하여 울산공장, 청주공장을 보유하고 있습니다.

당사는 2018년 5월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 에스케이유화 주식회사를 흡수합병하였으며, 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 하는 에스케이바이오사이언스 주식회사를 신설하였습니다. 또한, 당사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의방법으로 유틸리티 공급을 목적으로 하는 에스케이멀티유틸리티 주식회사를 신설하였습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주 현황(우선주 포함)은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
SK 디스커버리(주)	7,056,899	40.90	-	-
SK 케미칼(주)(자사주)	30,857	0.18	148,133	7.00
기타	10,166,027	58.92	1,967,296	93.00
합 계	17,253,783	100.00	2,115,429	100.00

당사의 재무제표는 2025년 2월 7일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 공정가치로 평가된 파생금융상품, 채무 및 지분의 금융자산 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 공정가치 위험회피의 위험회피대상으로 지정된 자산과 부채의 장부금액은 상각후원가로 기록되지 않고 효과적인 위험회피관계내에서 회피되는 위험에 대응하는 공정가치의 변동을 반영하여 기록됩니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2-2 종속기업, 관계기업및공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업및공동기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업및공동기업에 대한 투자자산에 대해

서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 다만, 모든 종속기업, 관계기업및공동기업투자에 대하여 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 원가법을 적용하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업및공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3 외화환산
당사는 재무제표를 당사의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액
당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.
이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

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

2-4 고객과의 계약에서 생기는 수익
당사는 Green Chemicals와 Life Science 두 개의 사업부문을 가지고 있습니다. Green Chemicals 사업부문은 PET수지, 고기능성 PETG수지, 산업용 접착제 등을 생산 및 판매하고 있으며, Life Science 사업부문은 제약사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 재화의 판매
재화의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 인도 시점에 일반적으로 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 30일에서 90일입니다. 당사는 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다. 재화 판매의 거래 가격을 산정할 때, 당사는 변동 대가, 유의적 금융요소, 비현금대가, 고객에게 지급할 대가를 고려합니다.

① 변동대가
당사는 고객에게 재화를 공급하는 계약에서, 고객의 매출을 증진시키기 위한 목적으로 대금할인 및 장려금을 지급하거나, 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받았거나 받을 대가가 변동될 수 있습니다. 계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대가와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 계약은 고객에 반품권과 수량 리베이트를 제공합니다.

반품권과 수량 리베이트는 변동대가에 해당합니다.

・ 반품권
특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 당사는반품되지 않을 재화의 추정방법으로 당사가 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 제약은 거래가격에 포함되는 변동대가금액을 결정하는 경우에도 적용됩니다. 당사는 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식합니다. 반품 재화에 대한 권리와 이에 상응하는 매출원가 조정을 인식합니다.

・ 수량 리베이트
당사는 특정 고객에게 계약에서 정한 한도를 초과 구매하는 경우 이전 구매 수량에까지 소급하여 수량 리베이트를 제공합니다. 리베이트는 고객이 지급할 금액에서 차감됩니다. 미래에 예상되는 리베이트에 대한 변동대가를 추정하기 위해 당사는 수량 기준이 하나만 있는 계약에는 가능성이 가장 높은 방법을 적용하고 복수의 수량 기준이있는 계약에는 기댓값 방법을 적용합니다. 당사는 변동대가를 가장 잘 예측할 수 있는 방법을 선택하는 주요 요소로서 계약에 있는 수량 기준의 개수를 고려합니다. 당사는 변동대가 제약에 대한 요구사항을 적용해서 미래에 예상되는 리베이트에 대한 환불부채를 인식합니다.

② 유의적인 금융요소
기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 당사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

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

② 매출채권
무조건적인 대가 금액이 고객으로부터 지급되어야하는 경우 (즉, 만기에 대가의 지급이 되기 전에 시간의 경과만이 요구되는 경우) 채권을 인식합니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2-8을 참조합니다.

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

(3) 반품권에서 생기는 자산과 부채

① 반환제품회수권

반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 당사의 권리입니다. 자산은 재고자산의 기존 장부금액에서 제품의 회수에 예상되는 원가와 반품된 제품의 가치의 잠재적인 감소를 차감하여 측정합니다.

② 환불부채
환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 당사가 최종적으로 고객에 환불해야할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 당사는 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 판단, 추정, 가정에 대한 공시는 주석 3을 참조바랍니다.

2-5 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2-6 법인세

(1) 당기법인세
당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 당기말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당부채를 설정하고 있습니다.

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

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

우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간종료일마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
이연법인세자산 및 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

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

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

(3) 판매세
수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

2-7 퇴직급여
당사는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
・제도의 개정이나 축소가 발생할 때
・관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 당사는 일부 임직원에 대해 확정기여제도를 운영하고 있으며, 기여금은 임직원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 당기 중 확정기여제도와 관련하여손익으로 인식된 비용은 445,456천원(전기: 456,371천원) 입니다.

2-8 금융상품: 최초 인식과 후속측정
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

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

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

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다. 주석 2-4 수익의 회계정책을 참조합니다.

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

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

2) 후속측정

후속측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
・상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
・누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
・누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
・당기손익-공정가치 측정 금융자산

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.
・계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
・금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

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

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

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

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

다.

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

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

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

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

3) 제거
금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.
・금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
・당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도 (pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

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

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

4) 금융자산의 손상
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
・유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 3
・계약자산을 포함한 매출채권 - 주석 5

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

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

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

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

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

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

(2) 금융부채

1) 최초 인식 및 측정
금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

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

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

당사는 공급자금융약정으로 생긴 금융부채가 매입채무의 속성 및 기능과 유사한 경우 이를 재무상태표에서 매입채무 및 기타채무로 분류합니다. 만약 당사의 공급금융약정이 정상 영업 주기내에 사용되는 운전 자본의 일부이고, 제공되는 담보 수준이 매입채무와 유사하며, 공급자금융약정으로 생

긴 부채의 조건이 공급자금융약정에 해당하지 않는 매입채무의 조건과 실질적으로 다르지 않는 경우가 이에 해당합니다. 공급자금융약으로 생긴 부채가 재무상태표에서 매입채무 및 기타채무로 분류되는 경우이와 관련된 현금흐름은 현금흐름표의 영업활동에 포함됩니다.

2) 후속측정
금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

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

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생할 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.
단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

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

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 금융부채의 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

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

2-9 공정가치 측정
당사는 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한공시는 주석 35에 설명되어 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

・자산이나 부채의 주된 시장
・자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측 가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측 가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

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

・수준 1 - 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
・수준 2 - 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
・수준 3 - 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정 이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간종료일에 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

2-10 파생금융상품과 위험회피회계

(1) 최초 인식 및 후속측정
당사는 외환위험 및 상품가격위험을 회피하기 위하여 통화선물계약과 같은 파생상품을 이용하고 있으며, 이러한 파생상품은 계약체결일에 공정가치로 최초 인식하고 이후 후속적으로 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품은 공정가치가 양수이면 금융자산으로 계상되고 공정가치가 음수이면 금융부채로 계상되며 후속적으로 재측정됩니다. 한편, 파생상품의 공정가치의 변동은 손익계산서에 직접 반영되며 현금흐름 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다.

위험회피회계에서 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.
・공정가치위험회피: 인식된 자산 및 부채와 미인식 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피
・현금흐름위험회피: 인식된 자산 및 부채, 발생가능성이 매우 높은 예상 거래 또는 미인식 확정계약의 외화위험으로부터 발생하는 현금흐름의 변동에 대한 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 당사는 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.
문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

・위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있음
・신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않음
・위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같음

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

・공정가치위험회피
위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

・현금흐름위험회피
위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니 다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

당사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업

비용으로 인식됩니다. 자세한 내용은 주석 23을 참조합니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다 면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

2-11 현금및현금성자산
재무제표상 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득 당시 만기가 3개월 이내인 단기성예금으로 구성되어 있습니다.

2-12 재고자산
당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다.

2-13 유형자산
건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

한편, 유형자산에 대한 감가상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	40년
구축물	40년
기계장치	10~15년
차량운반구	5년
기타의유형자산	5년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순매각금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.
당사는 매 보고기간종료일에 유형자산의 추정 잔존가치, 추정 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있으며 이때 보건, 안전 및 환경법규의 영향을 검토합니다.

2-14 차입원가
의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 자금의 차입과 관련하여 발생된 이자와 기타원가로 구성되어있습니다.

2-15 투자부동산
투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다.

당사는 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 유형자산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한, 유형자산이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2-16 리스
당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

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

1) 사용권자산
당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기

간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-20 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채
리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

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

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

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

(2) 리스제공자로서의 회계처리
당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2-17 유동성/비유동성 분류
당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

・보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
・현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
・보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-18 현금배당
당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2-19 무형자산
당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.
무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

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

・연구개발비
당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경

우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

・특허권
특허권은 정부로부터 10년 동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이 부여되어 있습니다. 당사의 무형자산에 대한 상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있으며, 내부창출한 무형자산은 없습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5~10년
소프트웨어	5년
회원권	상각대상 아님

2-20 비금융자산의 손상
당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

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

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

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

기타의무형자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 아래의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

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

당사는 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 규제 법안의 도입과 같이 기후관련 사안이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된 이러한 사안은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다.

2-21 충당부채
당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.
화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

1) 손실부담계약
당사가 손실부담계약을 체결하고 있는 경우에는, 관련된 현재의무를 충당부채로 인식하고 측정합니다. 손실부담계약에 대한 충당부채를 인식하기 전에 해당 손실부담계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 생긴 손상차손을 먼저 인식합니다.

손실부담계약은 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 회피 불가능 원가는 계약을 계약에서 존재하는 최소 순원가로 계약을 이행하기 위하여 필요한 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금이나 위약금 중 적은 금액입니다.

2-22 온실가스 배출권 및 배출부채
당사는 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 사용하여야 합니다. 당사는 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고 있으며 이에 따라 실제 배출되는 탄소량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 충당부채로 계상하고 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고 이후 이를 변제권으로 보아 배출부채에 맞추어 공정가치로 재측정하고 공정가치 변동액은 포괄손익계산서에 계상하고 있습니다.

2-23 자기주식
당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2-24 주식기준보상거래
당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.
주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다
.

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

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

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

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

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

2-25 사업결합 및 영업권
사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련 원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

당사는 취득한 활동과 자산의 집합이 산출물을 창출하는 능력에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정을 포함할 때 사업을 취득하였다고 결정합니다. (1)취득한과정(또는 과정들의 집합)이 산출물을 계속 창출할 수 있는 능력에 매우 중요하며, 취득한 투입물에는 해당 과정(또는 과정들의 집합)을 수행하는 데 필요한 기술, 지식 또는 경험을 갖춘 조직화된 노동력이 포함되거나, (2)취득한 과정이 산출물을 계속 창출할 능력에 유의적으로 기여하고 고유하거나 희소한 것으로 간주되거나 대체하려 면, 유의적인 원가나 노력이 들거나 산출물을 계속 창출하는 능력이 지체되는 경우, 실질적인 것으로 간주됩니다.

당사는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있

습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다.
취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 당사는 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2-26 매각예정자산과 중단영업
당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로의 분류 조건은 매각이 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 매각을 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유·무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.
매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

당사는 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다.

2-27 보고기간후사건
당사는 보고기간 이후 발행승인일 이전에 보고기간말에 존재하였던 상황에 대한 정보를 입수한 경우, 해당 정보가 재무제표에 인식하는 금액에 영향을 미치는지 평가합니다. 당사는 수정을 요하는 보고기간후사건을 반영하기 위하여 재무제표에 인식된 금액을 수정하고 새로운 정보를 반영하여 해당 상황과 관련된 공시 내용을 수정합니다. 수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 경우, 당사는 재무제표에 인식된 금액을 변경하지 않고 수정을 요하는 보고기간후사건의 성격과 재무적 영향에 대한 추정치, 그러한 추정을 변경할 수 없는 경우에는 이에 대한 설명을 공시합니다.

2-28 주당이익
기본주당이익은 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며 희석주당이익은 우선주 관련 비용을 조정한 후의 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

2-29 전기 재무제표 계정과목의 재분류
당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

3-1 중요한 회계적 판단
당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

(1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정
당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

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

당사는 짧은 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다.
더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3-2 회계 추정 및 변경
다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다.

현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

한편, 당사는 기후변화와 향후 전 세계적인 온실가스 감축 이행체제 구축에 따른 기후관련 위험을 추정과 가정에 고려합니다. 기후 관련 위험은 재무제표의 여러항목에서 고려된 추정 및 가정의 불확실성을 증가시키며, 현시점의 측정에 중요한 영향을 미치지 않더라도 당사는 새로운 기후 관련 법률과 같은 기후 관련 변화와 개발을 주의깊게 모니터링하고 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상
당사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을선택하여야 합니다.

(2) 퇴직급여제도
확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

(3) 매출채권및기타채권과 계약자산의 기대손실충당금
당사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

(4) 이연법인세자산
세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다. 자세한 내용은 주석 31에 기술하였습니다.

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

(6) 주식기준보상
당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요

소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다.

(7) 리스 증분차입이자율의 산정
당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다.
따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하 여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.당사는 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니 다.

(8) 재고자산 평가충당금
당사는 재고자산의 순실현가치 평가를 위하여 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 추정하여야 하며, 조업도와 판매원가 등의 추정에 따라 재고자산 평가충당금 잔액이 변경될 수 있습니다.

(9) 충당부채
당사는 보고기간종료일 현재 과거사건의 결과로 현재의 법적의무 및 의제의무가 존재하는 경우, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성과 금액을 추정하여야 합니다. 추정을 위하여 당사는 사용할 수 있는 모든 증거를 고려하며 상당한 추정과 판단이 요구됩니다.

(10)유형자산의 내용연수와 잔존가치
당사는 적어도 매년 유형자산의 추정 잔존가치와 예상 내용연수를 검토합니다.특히 예상 내용연수와 추정 잔존자치를 평가할 때 보건, 안전 및 환경 관련 법률의 영향을 고려합니다. 또한, 물리적 위험과 전환 위험을 포함한 기후 관련 사항을 고려합니다.

4. 제・개정이 공표되거나 시행된 기준서

4-1 제・개정된 기준서의 적용
당사는 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 발생하는 리스부채
기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시 판매자-리스이용자가 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익도 인식하지 않도록 요구사항을 명확히 하였습니다.

동 개정사항의 적용이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동・비유동 분류
기업회계기준서 제1001호의 개정사항은 부채의 유동・비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재해야 함

- 유동성 분류는 기업의 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않음
- 기업이 자신의 지분상품을 이전하여 부채를 결제할 수 있는 조건은 그 옵션을 지분상품으로 분류하고 동 옵션을 복합금융상품의 자본 요소로서 부채와 분리하여 인식하는 경우라면, 유동・비유동 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 기업의 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 따라 좌우되는 경우 이를 공시해야 합니다.

동 개정사항의 적용이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정
기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험의 노출에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.
이 개정사항에 따라 당사는 공급자금융약정에 대하여 추가로 공시하였으며, 주석16을 참조바랍니다.

4-2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준
당사의 재무제표 발행 승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행일이 도래하지않아 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여
기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다.

이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항을 적용할 때 당사는 비교정보를 재작성하지 않습니다.

이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정
기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.
- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추

가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11
기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.
- 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

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		0	0	229,929,663	229,929,663
유동 금융자산 합계	매출채권 및 기타유동채권	0	0	229,892,301	229,892,301
	유동파생상품자산	0	0	0	0
	기타유동금융자산	0	0	37,362	37,362
비유동 금융자산 합계		69,762,907	2,500,032	1,106,152	73,369,091
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	0	27,500	27,500
	비유동파생상품자산	8,784,996	0	0	8,784,996
	장기투자자산	60,977,911	2,500,032	0	63,477,943
	기타비유동금융자산	0	0	1,078,652	1,078,652
총 금융자산		69,762,907	2,500,032	231,035,815	303,298,754

전기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		215,849	0	178,494,950	178,710,799
유동 금융자산 합계	매출채권 및 기타유동	0	0	178,457,588	178,457,588

	채권				
	유동파생상품자산	215,849	0	0	215,849
	기타유동금융자산	0	0	37,362	37,362
비유동 금융자산 합계		62,592,749	2,500,033	1,031,412	66,124,194
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	0	27,500	27,500
	비유동파생상품자산	5,055,776	0	0	5,055,776
	장기투자자산	57,536,973	2,500,033	0	60,037,006
	기타비유동금융자산	0	0	1,003,912	1,003,912
총 금융자산		62,808,598	2,500,033	179,526,362	244,834,993

(주1) 기타금융자산: 장단기보증금입니다.

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		3,960,792	536,950,567	540,911,359
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타유동채무	0	178,799,913	178,799,913
	유동 차입금(사채 포함)	0	255,350,258	255,350,258
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	101,636,680	101,636,680
	유동파생상품부채	3,960,792	0	3,960,792
	유동 리스부채	0	1,053,865	1,053,865
	기타유동금융부채	0	109,851	109,851
비유동 금융부채 합계		0	228,677,202	228,677,202
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	219,404,969	219,404,969
	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	0	8,333,310	8,333,310
	비유동 리스부채	0	938,923	938,923
총 금융부채		3,960,792	765,627,769	769,588,561

전기 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		81,934	624,102,932	624,184,866
유동 금융부채 합	매입채무 및 기타	0	188,916,425	188,916,425

계	유동채무			
	유동 차입금(사채 포함)	0	238,989,049	238,989,049
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	192,405,128	192,405,128
	유동파생상품부채	81,934	0	81,934
	유동 리스부채	0	844,576	844,576
	기타유동금융부채	0	2,947,754	2,947,754
비유동 금융부채 합계		0	173,189,625	173,189,625
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	164,557,091	164,557,091
	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	0	7,650,000	7,650,000
	비유동 리스부채	0	982,534	982,534
총 금융부채		81,934	797,292,557	797,374,491

(주1) 리스부채: 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.
(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금과 미지급배당금입니다.

금융상품의 범주별 손익

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채			
	금융자산, 범주		금융부채, 범주	
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	자산과 부채 합계
이자수익(비용)	0	10,081,735	(32,276,441)	(22,194,706)
당기손익-공정가치 측정 금융상품 평가손익	1,311,731	0	0	1,311,731
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익				
배당금수익	1,790,000	0	0	1,790,000
외화환산손익	0	3,212,348	(1,307,118)	1,905,230
순외환차익	0	12,242,962	(5,902,935)	6,340,027
파생상품평가손익	(231,572)	0	0	(231,572)
파생상품거래손익	(2,241,702)	0	0	(2,241,702)

대손상각비(대손충당금환입)	0	(55,236)	0	(55,236)
기타의대손상각비	0	(218,904)	0	(218,904)
금융상품 범주별 손익	628,457	25,262,905	(39,486,494)	(13,595,132)

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채			
	금융자산, 범주		금융부채, 범주	
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	자산과 부채 합계
이자수익(비용)	0	5,520,538	(27,275,283)	(21,754,745)
당기손익-공정가치 측정 금융상품 평가손익	1,201,827	0	0	1,201,827
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익	2,052,645	0	0	2,052,645
배당금수익	2,190,000	0	0	2,190,000
외화환산손익	0	(888,898)	605,928	(282,970)
순외환차익	0	5,069,536	(2,507,967)	2,561,569
파생상품평가손익	3,952,078	0	0	3,952,078
파생상품거래손익	(1,322,343)	0	0	(1,322,343)
대손상각비(대손충당금환입)	0	95,629	0	95,629
기타의대손상각비	0	408,790	0	408,790
금융상품 범주별 손익	8,074,207	10,205,595	(29,177,322)	(10,897,520)

5. 금융상품 - 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	8,616
예금잔액	177,051,649
현금 합계	177,060,265

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	6,770

예금잔액	245,204,772
현금 합계	245,211,542

5. 금융상품 - 사용이 제한된 예금

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

	장기금융자산
사용이 제한된 금융자산	27,500
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌개설보증금

전기 (단위 : 천원)

	장기금융자산
사용이 제한된 금융자산	27,500
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌개설보증금

6. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		233,254,309	(3,362,008)	229,892,301
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	221,024,671	(61,137)	220,963,534
	단기미수금	9,426,114	(860,871)	8,565,243
	단기대여금	2,440,000	(2,440,000)	0
	단기미수수익	363,524	0	363,524

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		185,449,552	(6,991,964)	178,457,588
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	172,140,591	(3,813,874)	168,326,717
	단기미수금	9,265,955	(138,090)	9,127,865
	단기대여금	3,040,000	(3,040,000)	0
	단기미수수익	1,003,006	0	1,003,006

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(6,991,964)

기대신용손실전(환)입, 금융자산	(274,140)
제각을 통한 감소, 금융자산	3,904,096
기말금융자산	(3,362,008)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(7,501,299)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	504,419
제각을 통한 감소, 금융자산	4,916
기말금융자산	(6,991,964)

(주1) 기말금융자산: 당기말 일부 매출채권에 대해 담보를 설정하고, 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류				
	매출채권 및 기타채권				
	연체상태				연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과	
금융자산	223,836,265	8,187,959	1,161,499	68,586	233,254,309

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류				
	매출채권 및 기타채권				
	연체상태				연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과	
금융자산	175,356,799	3,803,091	2,473,730	3,815,932	185,449,552

6. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도

당사는 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	15,350,258
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	15,350,258
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무 부담

전기 (단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	68,989,049
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	68,989,049
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무 부담

(주1) 기업이 계속하여 인식하는 관련 부채: 당사는 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하였습니다(주석 17-2 참조).

7. 재고자산

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	43,143,247	(573,904)	42,569,343
유동제품	128,245,132	(5,288,235)	122,956,897
유동 가공제품	35,156,707	(1,101,271)	34,055,436
유동반제품	15,215,643	(2,796)	15,212,847
유동재공품	5,949,231	0	5,949,231
유동원재료	45,395,409	(22,798)	45,372,611
유동저장품	1,856,180	(23,212)	1,832,968
미착품	7,062,693	0	7,062,693
기타재고	540,294	0	540,294
총유동재고자산	282,564,536	(7,012,216)	275,552,320

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	28,523,639	(394,219)	28,129,420
유동제품	109,443,589	(5,642,673)	103,800,916
유동 가공제품	33,975,240	(483,765)	33,491,475
유동반제품	10,203,529	(2,796)	10,200,733
유동재공품	4,177,243	0	4,177,243
유동원재료	44,262,214	(17,888)	44,244,326
유동저장품	2,239,648	(4,417)	2,235,231
미착품	5,242,545	0	5,242,545
기타재고	566,350	0	566,350
총유동재고자산	238,633,997	(6,545,758)	232,088,239

재고자산평가손실에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실	466,458

전기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실	921,905

8. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		4,605,336
기타유동자산	유동선급금	557,554
	유동선급비용	3,427,991
	단기보증금, 순액	37,362
	유동당기법인세자산	355,230
	단기기타자산	227,199
기타비유동자산		2,307,456
기타비유동자산	장기보증금, 순액	1,078,652
	장기기타자산	1,228,804

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		5,705,093
기타유동자산	유동선급금	1,525,517
	유동선급비용	3,618,127
	단기보증금, 순액	37,362
	유동당기법인세자산	296,889
	단기기타자산	227,198
기타비유동자산		1,991,165
기타비유동자산	장기보증금, 순액	1,003,912
	장기기타자산	987,253

9. 장・단기금융자산

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액

장기금융상품		27,500
장기금융상품	장기예금	27,500

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
장기금융상품		27,500
장기금융상품	장기예금	27,500

10. 장기투자자산

장기투자자산의 내역

당기 (단위 : 천원)

	자산																							
	장기투자자산																							
	금융자산, 범주																							
	당기손익인식금융자산																		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					
	이스트만화이버코리아㈜			사단법인용연4공구공업용수관리조합			(주)스탠다임			한국투자바이오글로벌펀드			Sante Health Ventures IV LP			(주)티움바이오			제이투에이치바이오텍(주)			(주)온코빅스		
	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체
	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계
지분율, 장기투자자산			0.2000			0.3170			0.0139			0.0143			0.0530			0.0790			0.0088			0.0220
금융자산	24,053,347	29,147,160		419,199	419,199		3,000,007	3,000,007		4,053,000	1,602,470		8,127,074	12,540,114		19,999,995	14,268,961		1,500,052	1,500,052		999,980	999,980	

전기 (단위 : 천원)

	자산																							
	장기투자자산																							
	금융자산, 범주																							
	당기손익인식금융자산																		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					
	이스트만화이버코리아㈜			사단법인용연4공구공업용수관리조합			(주)스탠다임			한국투자바이오글로벌펀드			Sante Health Ventures IV LP			(주)티움바이오			제이투에이치바이오텍(주)			(주)온코빅스		
	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체	측정 전체		측정 전체
	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계	취득원가	공정가치	함계
지분율, 장기투자자산																								
금융자산		25,566,223			419,199			3,000,007			1,953,614			6,597,934			19,999,995			1,500,052			999,980	

장기투자자산의 내역_소계

당기 (단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산	59,652,622	60,977,911	2,500,032	2,500,032

전기 (단위 : 천원)

	자산

	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산		57,536,972		2,500,032

장기투자자산의 내역_합계

당기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	측정 전체	
	취득원가	공정가치
금융자산	62,152,654	63,477,943

전기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	측정 전체	
	취득원가	공정가치
금융자산		60,037,004

당기손익-공정가치측정금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산					
	장기투자자산					
	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산					
	금융자산, 분류					
	비상장 주식		채무증권			
	이스트만화이버코리아㈜	사단법인용연4공구공업용수관리조합	(주)스탠다임	한국투자바이오글로벌펀드	Sante Health Ventures IV LP	(주)티움바이오
기초금융자산	25,566,223	419,199	3,000,007	1,953,614	6,597,934	19,999,995
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	0	0	2,678,208	0
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0	(549,000)	0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,580,937	0	0	197,856	3,263,972	(5,731,034)
기말금융자산	29,147,160	419,199	3,000,007	1,602,470	12,540,114	14,268,961

전기 (단위 : 천원)

	자산					
	장기투자자산					
	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산					
	금융자산, 분류					
	비상장 주식		채무증권			
	이스트만화이버코리아㈜	사단법인용연4공구공업용수관리조합	(주)스탠다임	한국투자바이오글로벌펀드	Sante Health Ventures IV LP	(주)티움바이오
기초금융자산	25,128,024	419,199	3,000,007	2,712,054	3,368,874	0
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	0	0	2,079,993	19,999,995
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0	(373,000)	0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	438,199	0	0	(385,439)	1,149,068	0
기말금융자산	25,566,223	419,199	3,000,007	1,953,614	6,597,934	19,999,995

기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품 투자의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	금융자산, 범주	
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	비상장 주식	
	제이투에이치바이오텍(주)	(주)온코빅스
기초금융자산	1,500,052	999,980
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0	0
기말금융자산	1,500,052	999,980

전기 (단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	금융자산, 범주	
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	비상장 주식	
	제이투에이치바이오텍(주)	(주)온코빅스
기초금융자산	1,500,052	999,980

발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0	0
기말금융자산	1,500,052	999,980

장기투자자산 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산				
	장기투자자산				
	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	금융자산, 분류				
	비상장 주식	채무증권	비상장 주식	채무증권	
기초금융자산	25,985,422	31,551,550	2,500,032		60,037,004
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	2,678,208	0		2,678,208
양도에 따른 감소, 금융자산	0	(549,000)	0		(549,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,580,937	(2,269,206)	0		1,311,731
기말금융자산	29,566,359	31,411,552	2,500,032		63,477,943

전기 (단위 : 천원)

	자산				
	장기투자자산				
	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	금융자산, 분류				
	비상장 주식	채무증권	비상장 주식	채무증권	
기초금융자산	25,547,223	9,080,935	2,500,032		37,128,190
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	22,079,988	0		22,079,988
양도에 따른 감소, 금융자산	0	(373,000)	0		(373,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	438,199	763,629	0		1,201,828
기말금융자산	25,985,422	31,551,550	2,500,032		60,037,004

(주1) 이스트만화이버코리아㈜: 당사는 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) (주)스탠다임: 거래 완결일로부터 10년간 보통주로 전환이 가능한 전환권과 거래완결일로부터 3년 이후 당사에 상환을 요구할 수 있는 권리가 부여된 상환전환우선주(RCPS)입니다.
(주3) 한국투자바이오글로벌펀드: 당사는 한국투자바이오글로벌펀드 채무증권 중 일부를 처분하였습니다.
(주4) Sante Health Ventures IV LP: 당사는 Sante Health Ventures IV, LP에 추가 투자하였습니다.

장기투자자산 취득에 대한 공시

당기

	자산
	장기투자자산
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	채무증권
	(주)티움바이오
피투자자에 대한 지분이 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	당사가 부여받은 1명의 이사 지명권과 경영상 주요 결정사항에 대한 동의권에 근거하여 (주)티움바이오에 대하여 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였으나, 해당 투자를 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있음
현물출자 주식에 대한 설명	
현물출자 주식수(단위:주)	
취득한 전환우선주(단위:주)	

전기

	자산
	장기투자자산
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	채무증권
	(주)티움바이오
피투자자에 대한 지분이 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	당사가 부여받은 1명의 이사 지명권과 경영상 주요 결정사항에 대한 동의권에 근거하여 (주)티움바이오에 대하여 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였음
현물출자 주식에 대한 설명	종속기업인 SK 바이오사이언스(주)의 주식
현물출자 주식수(단위:주)	290,276
취득한 전환우선주(단위:주)	2,320,185

11. 종속기업투자 및 관계기업 및 공동기업투자

11-1 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	중국	100.00	66,094,000	100.00	66,094,000
SK 화공(소주)유한공사(주1)	중국	100.00	-	100.00	-
SK 환보재료(연태)유한공사	중국	100.00	33,847,804	100.00	33,847,804
SK 환보재료(상해)유한공사	중국	100.00	101,938	100.00	101,938
SK 바이오사이언스(주)	대한민국	66.45	168,034,950	67.76	168,034,950
SK 케미칼대정(주)(주2)	대한민국	50.00	6,140,521	50.00	6,140,521
SK멀티유틸리티(주)	대한민국	100.00	160,011,654	100.00	160,011,654
SK Chemicals America	미국	100.00	1,448,304	100.00	1,448,304
SK Chemicals GmbH	독일	100.00	432,843	100.00	432,843
SK Chemicals Malaysia	말레이시아	100.00	372,924	100.00	372,924
합 계			436,484,938		436,484,938

(주1) 전기 이전에 SK 화공(소주)유한공사 주식 100%를 쓰멍식품유한회사에 매각하는 주식매매계약을 체결하였으며, 전기 이전 매각예정자산으로 분류하였으며, 당기 중 매각이 완료되었습니다.

(주2) 당사는 당사가 보유한 SK케미칼대정(주) 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

11-2 당기 중 종속기업투자의 변동내역은 없으며, 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(주1)	감소(주2)	기말
종속기업투자주식	371,327,872	66,094,000	(936,934)	436,484,938

(주1) 전기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사에 유상증자하였습니다.

(주2) 전기 중 보유하고 있던 SK 바이오사이언스(주)의 주식 290,276주를 (주)티움바이오에 현물출자하였습니다.

11-3 보고기간종료일 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	소재지	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
엔티스(주)	대한민국	50.00	4,891,868	50.00	4,891,868
(주)제이에스아이	대한민국	40.00	-	40.00	-
HDC폴리올(주)(주1, 2, 3)	대한민국	20.00	-	20.00	3,025,078
합 계			4,891,868		7,916,946

(주1) 당사는 당사가 총 이사 5명 중 1명을 지명할 수 있다는 점에 근거하여 HDC폴리올(주)에 대하여 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 당사는 당사가 보유한 HDC폴리올 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

(주3) 당기 및 전기 중 사용가치로 추정한 회수가능액을 초과하는 장부금액 3,025,078천원 (전기:4,674,672천원)을 손상차손으로 인식하였습니다.

한편, 당사는 당기 중 HDC폴리올(주) 투자주식에 대하여 자산손상을 시사하는 징후가 있다고 판단하여 손상검사를 수행하였으며, 손상검사 수행시 사용가치를 회수가능액으로 평가하였습니다. 사용가치 추정을 위한 미래현금흐름은 회사의 과거 영업성과와 미래 사업계획을 근거하여 결정되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

할인율	영구성장률
11.87%	0%

한편, 보고기간종료일 현재 HDC폴리올(주)의 잔존 회수가능액이 없으므로 할인율 및 영구성장률 등 추정에 사용된 주요 가정의 변동에 따른 추정 사용가치의 변동은 발생하지 않습니다.

12. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	153,043,349	182,321,041	88,236,124	165,936,182	204,758	19,436,820	77,241,249	6,889,231	693,308,754
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	13,200,394	11,225,738	26,147,775	0	2,124,988	10,795,747	159,519	63,654,161
처분, 유형자산	(5,765)	(448,678)	(41,330)	(29,837)	0	(2,618)	0	0	(528,228)
감가상각비, 유형자산	0	(6,954,762)	(2,834,939)	(33,615,806)	(87,130)	(6,196,855)	0	0	(49,689,492)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	(1,465,806)	(1,285,082)	(1,122,804)	0	0	0	0	(3,873,692)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	0	23,909,140	12,237,882	26,143,364	0	684,211	(63,921,332)	(5,404,153)	(6,350,888)
기말 유형자산	153,037,584	210,561,329	107,538,393	183,458,874	117,628	16,046,546	24,115,664	1,644,597	696,520,615

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	151,955,782	188,265,535	84,161,380	190,134,128	248,304	13,732,264	31,877,386	1,399,688	661,774,467
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	524,060	449,110	4,639,364	7,395,278	58,959	9,089,870	59,324,510	6,805,831	88,286,982
처분, 유형자산	0	(374)	(164,939)	(31,512)	(8)	(21,383)	(58,457)	0	(276,673)
감가상각비, 유형자산	0	(6,294,049)	(2,628,183)	(32,699,143)	(102,497)	(5,859,707)	0	0	(47,583,579)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	(287,856)	(811,323)	(5,836,375)	0	(1,073)	0	0	(6,936,627)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	563,507	188,675	3,039,825	6,973,806	0	2,496,849	(13,902,190)	(1,316,288)	(1,955,816)
기말 유형자산	153,043,349	182,321,041	88,236,124	165,936,182	204,758	19,436,820	77,241,249	6,889,231	693,308,754

(주1) 당기-당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산: 울산공장 유휴자산에 대한 손상을 인식하였습니다.
(주2) 전기-당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산: SKYBON생산설비의 SK환보재료(연태)유한공사 이전으로 인하여 사용되지 않는 유형자산에 대한 손상을 인식하였습니다.
(주3) 대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산: 건설중인자산의 본계정대체 및 무형자산으로의 대체 등으로 구성되어 있습니다.

자본화된 차입원가

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	2,126,672

자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0474

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	1,396,614
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0451

보험가입자산

당기 (단위 : 천원)

	유형자산
보험내용	재산종합보험
부보금액	1,670,017,405

전기 (단위 : 천원)

	유형자산
보험내용	재산종합보험
부보금액	1,575,455,553

13. 리스

리스이용자로서의 기업

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	515,614	1,274,696	1,790,310
사용권자산의 추가	505,962	673,853	1,179,815
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(10,354)	(97,876)	(108,230)
사용권자산감가상각비	(174,370)	(738,491)	(912,861)
기말 사용권자산	836,852	1,112,182	1,949,034

전기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	645,812	1,113,848	1,759,660
사용권자산의 추가	63,636	1,062,063	1,125,699
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(164,609)	(164,609)
사용권자산감가상각비	(193,834)	(736,606)	(930,440)
기말 사용권자산	515,614	1,274,696	1,790,310

리스부채의 만기분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	1,074,825	807,244	190,764	0	2,072,833
리스부채	1,053,865	764,802	174,121	0	1,992,788

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	862,603	620,625	443,564	0	1,926,792
리스부채	844,576	582,475	400,059	0	1,827,110

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	1,827,110
리스부채의 추가	1,179,815
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(111,957)
리스부채에 대한 이자비용	73,290
리스부채의 지급	(975,470)
기말 리스부채	1,992,788

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	1,782,154
리스부채의 추가	1,125,699
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(167,228)
리스부채에 대한 이자비용	71,657
리스부채의 지급	(985,172)
기말 리스부채	1,827,110

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	489,924
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	236,844
사용권자산감가상각비	912,861

리스부채에 대한 이자비용	73,290

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	737,781
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	228,261
사용권자산감가상각비	930,440
리스부채에 대한 이자비용	71,657

리스로 인한 총 현금유출

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스 현금유출	1,702,238

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스 현금유출	1,951,214

당사는 연장 및 종료선택권을 포함하는 몇 개의 리스계약을 체결하고 있습니다. 이러한 선택권은 리스자산 포트폴리오의 관리에 유연성을 제공하고 당사의 사업요구에 맞추기 위하여 경영진에 의해 협상됩니다. 경영진은 이러한 연장 및 종료선택권이 행사될 것이 상당히 확실한지 여부를 결정할 때 중요한 판단을 적용합니다.

리스 제공자로서의 기업

당사는 특정 사무실과 제조건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였습니다. 이 리스들의 기간은 1년에서 50년 사이입니다. 모든 리스들은 현재 시장 상황에 따라 연간 기준으로 임대료를 상향 조정할 수 있는 조항이 포함되어 있습니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한 잔존가치를 보증해야 합니다.

운용리스 임대수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
운용리스수익	5,695,972

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
운용리스수익	5,173,064

운용리스료의 만기분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	5,782,306	923,466	923,466	923,466	923,466	12,394,961	21,871,131

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	5,400,854	1,065,131	874,080	708,851	708,851	8,436,347	17,194,114

14. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	4,422,658	17,838,589	8,005,779	30,267,026
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	3,222,689	7,068,675	0	10,291,364
처분, 영업권 이외의 무형자산	(15,096)	(1)	(1,083,320)	(1,098,417)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(1,586,166)	(6,889,472)	0	(8,475,638)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	919,928	5,430,960	0	6,350,888
기말 영업권 이외의 무형자산	6,964,013	23,448,751	6,922,459	37,335,223

전기 (단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	4,411,193	19,602,713	8,005,779	32,019,685
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	172,690	3,376,636	0	3,549,326

처분, 영업권 이외의 무형자산	0	(924)	0	(924)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(1,177,374)	(6,079,503)	0	(7,256,877)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	1,016,149	939,667	0	1,955,816
기말 영업권 이외의 무형자산	4,422,658	17,838,589	8,005,779	30,267,026

(주1) 대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산: 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다
.

비용으로 인식한 연구 및 개발 비용

당기 (단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비
연구와 개발 비용	45,148,790
비용으로 인식한 연구 및 개발 비용	45,148,790

전기 (단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비
연구와 개발 비용	44,169,825
비용으로 인식한 연구 및 개발 비용	44,169,825

15. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	499,928	17,297,334
감가상각비, 투자부동산	0	(42,031)	(42,031)
기말 투자 부동산	16,797,406	457,897	17,255,303

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	541,960	17,339,366
감가상각비, 투자부동산	0	(42,032)	(42,032)
기말 투자 부동산	16,797,406	499,928	17,297,334

투자부동산 등으로부터 발생한 임대수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	5,695,972

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	5,173,064

투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)

	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치
투자부동산	55,764,741

16. 매입채무 및 기타채무

매입채무 및 기타채무

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	98,488,315
단기미지급금	38,730,036
유동으로 분류되는 미지급비용	41,581,562
매입채무 및 기타유동채무	178,799,913

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	104,962,434
단기미지급금	53,182,554
유동으로 분류되는 미지급비용	30,771,437
매입채무 및 기타유동채무	188,916,425

공급자금융약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공급자금융약정

약정에 대한 설명	당사는 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 당사에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기지급을 선택한 경우 공급자는 당사가 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 당사가 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 당사는 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하며 채무를 결재합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 당사는 금융제공자에 담보를 제공하지 않습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 재무상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함되며 상기 표의 매입채무에 포함됩니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액	11,388,587
공급자가 지급받은 금액	1,624,607

17. 사채 및 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	255,350,258
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	94,970,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	6,666,680
비유동 사채의 비유동성 부분	219,404,969
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	8,333,310
차입금(사채 포함)	584,725,217

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	238,989,049
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	189,855,128
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	2,550,000
비유동 사채의 비유동성 부분	164,557,091
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	7,650,000

차입금(사채 포함)	603,601,268

단기차입금에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭									
	단기차입금									
	하나은행 등 - 일반은행차입금			신한은행 등 - 기업어음(CP)			하나은행 등 - 매출채권할인			차입금명칭 합계
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0477	0.0543				0.0455	0.0455	0.0636		
유동 차입금(사채 포함)			190,000,000			50,000,000			15,350,258	255,350,258

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭									
	단기차입금									
	하나은행 등 - 일반은행차입금			신한은행 등 - 기업어음(CP)			하나은행 등 - 매출채권할인			차입금명칭 합계
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율										
유동 차입금(사채 포함)			120,000,000			50,000,000			68,989,049	238,989,049

사채에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭							차입금명칭 합계
	사채							
	제11-2회 공모사채	제12-2회 공모사채	제13-1회 공모사채	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	
차입금, 만기	2024.01.31	2024.10.30	2024.08.23	2025.02.24	2026.02.24	2026.04.24	2027.04.03	
차입금, 이자율				0.0461	0.0460	0.0408	0.0417	
사채	0	0	0	95,000,000	70,000,000	50,000,000	100,000,000	315,000,000
사채할인발행차금								(625,031)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분								(94,970,000)
비유동 사채의 비유동성 부분								219,404,969

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭							차입금명칭 합계
	사채							
	제11-2회 공모사채	제12-2회 공모사채	제13-1회 공모사채	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	
차입금, 만기	2024.01.31	2024.10.30	2024.08.23	2025.02.24	2026.02.24			
차입금, 이자율								
사채	80,000,000	75,000,000	35,000,000	95,000,000	70,000,000	0		355,000,000
사채할인발행차금								(587,781)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분								(189,855,128)
비유동 사채의 비유동성 부분								164,557,091

금융기관 장기차입금에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭
	장기 차입금
	농협은행 - 시설자금대출
차입금, 이자율	0.049
금융기관 차입금(사채 제외)	14,999,990
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	(6,666,680)
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	8,333,310

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭
	장기 차입금
	농협은행 - 시설자금대출
차입금, 이자율	
금융기관 차입금(사채 제외)	10,200,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	(2,550,000)
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	7,650,000

18. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		3,771,970
기타 유동부채	유동선수금	1,003,778
	단기선수수익	284,362
	단기예수금	2,373,979
	단기예수보증금	99,226
	유동 미지급 배당금	10,625

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		6,908,942
기타 유동부채	유동선수금	1,254,234
	단기선수수익	362,854
	단기예수금	2,344,100

	단기예수보증금	2,937,951
	유동 미지급 배당금	9,803

19. 배출권 및 배출부채

이행연도별 무상할당 배출권 수량

	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
무상할당 배출권	530,173톤	530,173톤	530,173톤	525,208톤	525,208톤	2,640,935톤

한편, 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

온실가스 배출권 수량의 변동내역

		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
할당량, 배출권 수량		301,823톤	269,405톤	212,415톤	220,894톤	220,894톤	1,225,431톤
할당량, 배출권 수량	무상할당, 배출권 수량	530,173톤	530,173톤	530,173톤	525,208톤	525,208톤	2,640,935톤
	할당 취소 및 추가 할당, 배출권 수량	122,941톤	90,523톤	33,533톤	43,687톤	43,687톤	334,371톤
	분할/합병으로 인한 변동, 배출권 수량	(351,291)톤	(351,291)톤	(351,291)톤	(348,001)톤	(348,001)톤	(1,749,875)톤
배출량, 배출권 수량		(296,162)톤	(263,601)톤	(220,838)톤	0톤	0톤	(780,601)톤
배출량, 배출권 수량	정부지출, 배출권 수량	(296,162)톤	(263,601)톤	(220,838)톤	0톤	0톤	(780,601)톤
배출권 거래로 인한 변동, 배출권 수량		(13,328)톤	(11,270)톤	8,517톤	0톤	0톤	(16,081)톤
배출권 거래로 인한 변동, 배출권 수량	구입, 배출권 수량	1,300톤	12,600톤	12,251톤	0톤	0톤	26,151톤
	매각, 배출권 수량	(14,628)톤	(23,870)톤	(3,734)톤	0톤	0톤	(42,232)톤
전기이월, 배출권 수량		38,220톤	30,553톤	25,087톤	25,181톤	0톤	119,041톤
차기이월, 배출권 수량		(30,553)톤	(25,087)톤	(25,181)톤	0톤	0톤	(80,821)톤
기말, 배출권 수량		0톤	0톤	0톤	246,075톤	220,894톤	466,969톤

온실가스 배출권 장부금액의 변동내역

(단위 : 천원)

		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
할당량, 배출권		0	0	0	0	0	0
할당량, 배출권	무상할당, 배출권	0	0	0	0	0	0
	할당 취소 및 추가 할당, 배출권	0	0	0	0	0	0
	분할/합병으로 인한 변동, 배출권	0	0	0	0	0	0
배출량, 배출권		0	0	0	0	0	0
배출량, 배출권	정부지출, 배출권	0	0	0	0	0	0
배출권 거래로 인한 변동, 배출권		45,025	15,249	166,925	0	0	227,199
배출권 거래로 인한 변동, 배출권	구입, 배출권	45,025	446,797	166,925	0	0	658,747
	매각, 배출권	0	(431,548)	0	0	0	(431,548)
전기이월, 배출권		0	45,025	60,274	227,199	0	332,498

차기이월, 배출권	(45,025)	(60,274)	(227,199)	0	0	(332,498)
기말, 배출권	0	0	0	227,199	0	227,199

배출권자산 수량의 변동내역

당기

	공시금액
기초 배출권 수량, 배출권자산	13,981톤
매입 배출권 수량, 배출권자산	0톤
기말 배출권 수량, 배출권자산	13,981톤

전기

	공시금액
기초 배출권 수량, 배출권자산	1,730톤
매입 배출권 수량, 배출권자산	12,251톤
기말 배출권 수량, 배출권자산	13,981톤

배출권자산 금액의 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	배출권
기초유동배출권	227,199
매입 배출권, 배출권자산	0
기말유동배출권	227,199

전기 (단위 : 천원)

	배출권
기초유동배출권	60,274
매입 배출권, 배출권자산	166,925
기말유동배출권	227,199

당기 중 배출권부채의 변동내역은 없습니다.

온실가스 배출량 확정치 및 추정치

당기

	공시금액
온실가스 배출량 확정치	
온실가스 배출량 추정치	231,000 tCO2-eq

전기

	공시금액

온실가스 배출량 확정치	220,838 tCO2-eq
온실가스 배출량 추정치	

20. 확정급여부채(자산)

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채(자산)의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하였습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)	113,649,551	(137,527,078)	(23,877,527)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	11,072,651	0	11,072,651
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,626,371	0	1,626,371
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	4,253,584	(5,189,667)	(936,083)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	6,321,797	(990,608)	5,331,189
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(8,004,211)	7,214,191	(790,020)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)	0	(15,000,000)	(15,000,000)
관계사전출입	(503,040)	(473,452)	(976,492)
기말 순확정급여부채(자산)	128,416,704	(151,966,614)	(23,549,910)
확정급여채무, 현재가치			128,416,704
사외적립자산, 공정가치			(151,966,614)

전기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)	96,697,514	(123,736,262)	(27,038,748)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	10,205,756	0	10,205,756
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	0	0	0
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	4,771,628	(6,145,694)	(1,374,066)

총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	10,539,391	622,754	11,162,145
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(7,644,001)	6,450,801	(1,193,200)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)	0	(15,000,000)	(15,000,000)
관계사전출입	(920,737)	281,323	(639,414)
기말 순확정급여부채(자산)	113,649,551	(137,527,078)	(23,877,527)
확정급여채무, 현재가치			113,649,551
사외적립자산, 공정가치			(137,527,078)

한편, 보고기간종료일 현재 사외적립자산은 정기예금 등으로 구성되어 있습니다.

당기손익에 포함되는 퇴직급여비용

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	11,072,651
과거근무원가, 확정급여제도	1,626,371
이자비용, 확정급여제도	4,253,584
이자수익, 확정급여제도	(5,189,667)
퇴직급여비용, 확정급여제도	11,762,939

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	10,205,756
과거근무원가, 확정급여제도	0
이자비용, 확정급여제도	4,771,628
이자수익, 확정급여제도	(6,145,694)
퇴직급여비용, 확정급여제도	8,831,690

보험수리적평가를 위해 사용된 주요 가정

당기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0334
사외적립자산의 기대수익률	0.0334
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0597

전기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0398
사외적립자산의 기대수익률	0.0398
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0631

확정급여제도 재측정요소의 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	2,749
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	4,054,478
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	2,264,570
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	(990,608)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	5,331,189

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	105,540
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	7,901,193
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	2,532,658
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	622,754
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	11,162,145

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(8,415,953)	9,575,471

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	9,580,334	(8,566,721)

전기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(7,393,200)	8,449,361
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	8,411,458	(7,558,619)

위 민감도분석은 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것이며, 가정의 변동이 서로 독립적으로 발생할 가능성은 낮기 때문에 위 민감도 분석은 확정급여채무의 실제 변동을 나타내지 않을 수 있습니다.

확정급여채무의 만기구성에 대한 정보의 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과 20년 이내	20년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	22,099,334	14,146,470	41,324,206	64,296,047	139,617,348	67,129,821	348,613,226
확정급여채무의 가중평균만기							7년3개월

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과 20년 이내	20년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	17,980,391	14,219,040	37,391,298	60,471,065	130,986,657	66,688,852	327,737,303
확정급여채무의 가중평균만기							7년3개월

다음 연차보고기간의 예상기여금에 대한 공시

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	12,073,010

확정기여제도에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	445,456

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	456,371

21. 계약부채

고객과의 계약에서 생기는 계약부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	환불부채	선수수익	
유동계약부채	736,166	9,241,193	9,977,359

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	환불부채	선수수익	
유동계약부채	618,302	4,194,299	4,812,601

계약부채의 변동 내역

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	환불부채	선수수익	

기초 계약부채	618,302	4,194,299	4,812,601
계약부채의 증감	117,864	5,046,894	5,164,758
기말 계약부채	736,166	9,241,193	9,977,359

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	환불부채	선수수익	
기초 계약부채	1,072,707	3,033,286	4,105,993
계약부채의 증감	(454,405)	1,161,013	706,608
기말 계약부채	618,302	4,194,299	4,812,601

(주1) 환불부채: 판매된 제품에 대한 과거의 반품경험율에 기초하여 예상되는 반품 청구에 대해 반품에 대한 계약부채를 계상하고 있습니다. 상기의 계약부채 산정에 적용된 제반가정은 현재의 제품 판매수준과 반품 가능 조건으로 판매된 제품에 대한 반품가능기간동안 발생할 것으로 예상되는 반품에 대한 현재 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다.
(주2) 선수수익: 제품 생산 및 이전활동 등과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액을 계약부채로 인식하였습니다.

계약부채의 유동 및 비유동 구분

당기 (단위 : 천원)

		자산과 부채
		부채
		계약부채
유동계약부채		9,977,359
유동계약부채	유동반품충당부채	736,166
	단기선수수익	9,241,193
비유동계약부채		0
비유동계약부채	비유동반품충당부채	0
	장기선수수익	0

전기 (단위 : 천원)

		자산과 부채
		부채
		계약부채
유동계약부채		4,812,601
유동계약부채	유동반품충당부채	618,302
	단기선수수익	4,194,299
비유동계약부채		0
비유동계약부채	비유동반품충당부채	0

	장기선수수익	0

22. 충당부채

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		321,883
유동충당부채	유동 법적소송충당부채	0
	유동 그 밖의 기타충당부채	321,883
비유동충당부채		5,957,148
비유동충당부채	비유동 법적소송충당부채	5,957,148
충당부채		6,279,031

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		12,476,761
유동충당부채	유동 법적소송충당부채	11,013,136
	유동 그 밖의 기타충당부채	1,463,625
비유동충당부채		5,957,148
비유동충당부채	비유동 법적소송충당부채	5,957,148
충당부채		18,433,909

(주1) 유동-법적소송충당부채: 노파르티스 아게社와 특허침해금지 및 손해배상청구 소송 2심에서 부분 패소함에 따라 패소 금액을 충당부채로 계상하였으며, 당기 중 지급하였습니다(주석 24 참조).
(주2) 비유동-법적소송충당부채: 현재 계류 중인 가습기살균제 소송 관련하여 최선의 추정치에 의거하여 충당부채를 설정하였습니다.

23. 위험관리활동 및 파생금융상품

위험관리활동

당사는 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 당사는 주기적으로 향후 12개월 동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 당사는 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다.

영업목적상 당사는 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

파생금융상품자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		

	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	0	0	0
비유동파생상품자산	0	8,784,996	8,784,996

전기 (단위 : 천원)

	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	215,849	0	215,849
비유동파생상품자산	0	5,055,776	5,055,776

파생금융상품부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	3,531,729	429,063	3,960,792

전기 (단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	81,934	0	81,934

통화선도계약

당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기 위한 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

통화선도계약에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	파생상품

	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품		하나은행 등
계약금액, 파생금융상품		99,019,314
공정가치, 파생금융상품		(3,531,729)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액, 파생금융상품	11,722,485	15,486,100
공정가치, 파생금융상품	(31,372)	165,287

옵션계약에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전환우선주	
유동파생상품부채			429,063	429,063
비유동파생상품부채	1,085,246	7,699,750		8,784,996

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전환우선주	
유동파생상품부채			0	0

비유동파생상품부채	719,000	4,336,776		5,055,776

(주1) 매도 풋옵션-SK케미칼대정(주) 투자주식: 대정화금(주)에게 당사가 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주2) 매도 풋옵션-HDC폴리올(주) 투자주식: HDC현대EP(주)에 당사가 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주3) 콜옵션-(주)티움바이오 전환우선주: 당사는 (주)티움바이오가 지정하는 제3자로부터 지정된 가격으로 전환우선주를 매수하여야 하는 의무를 부담합니다.

당사는 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환 위험 및 이자율 위험입니다. 당사의 위험 관리 전략 및 위험 관리 방법은 아래의 주석 34에 설명되어 있습니다.

24. 우발상황 및 약정사항

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	법적소송우발부채의 분류										
	피소(피고)								제소(원고)		
	구상금 청구1	구상금 청구2	구상금 청구3	구상금 청구4	손해배상청구1	손해배상청구2	특허침해금지 및 손해배상청구1	손해배상청구3	특허침해금지 및 손해배상청구2	시정명령 등 취소청구1	시정명령 등 취소청구2
원고, 소송사건	환경산업기술원	환경산업기술원	국민건강보험공단	대한민국	강찬호 외 295인	애경산업	노파르티스 아게	대한민국	당사	당사 외 1인	당사 외 1인
피고, 소송사건	당사 외 12인	당사 외 12인	당사 외 12인	당사 외 19인	당사 외 19인	당사	당사	당사 외 26인	노파르티스 아게	공정거래위원회	공정거래위원회
소송 금액	2,240,000	294,414	10,782,868	4,910,025	11,200,000	3,649,743	12,146,921	10	17,853,079	163,000	161,667
소송진행상황	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	2심 진행 중	3심 진행 중	1심 진행 중	3심 진행 중	2심 패소후 상고	2심 진행 중

(주1) 구상금 청구: 당기말 현재 상기 소송과 관련하여 당사 소유 토지 일부분이 가압류되어 있습니다.
(주2) 구상금 청구/손해배상청구1/ 손해배상청구2: 당사 등을 피고로 하는 가습기살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사소송이 진행중입니다.
(주3) 손해배상청구3: 당사 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 소송 진행과정에서 변경될 수 있습니다.

상기 소송 이외에 당사는 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행중에 있습니다.

당기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으나, 소송의 승소와 패소 가능성을 고려한 최선의 추정치로 충당부채를 설정하고 있습니다(주석 22 참조).

종속회사를 위하여 체결한 금융약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형	
	자본금대용주주대여금 납입 약정	주식 및 자본금대용주주대여금 근질권 설정
	전체 종속기업	
	종속기업	

	SK멀티유틸리티㈜	
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정(KB국민은행 등 Project Financing 대주단에 대한 차입금으로 총 5,300억원)에 따라 2025년 6월 30일까지 추가 출자 또는 후순위 대여방식으로 자본금대용주주대여금을 납입하기로 하는 약정을 체결	종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위하여 당사가 현재 보유하거나, 장래에 보유하게 될 SK멀티유틸리티(주)의 주식 및 자본금대용주주대여금 전부에 대하여 대출약정금액(5,300억)의 120%를 한도로 하는 근질권을 설정
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	119,100	
약정 관련 확약사항, 특수관계자거래	준공예정일까지 출자자의 책임과 비용으로 사업시설 전부를 준공할 것과 사전에 확정된 연간운영예산을 한도로 사업시설을 책임운영하며 SK멀티유틸리티(주)의 자금부족이 발생한 경우, 당사는 차주에게 부족한 자금 전액을 납입할 것을 확약	

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형							
	대출약정							
	한도대 등의 약정		무역금융약정		파생상품 보증금 면제 한도약정		계약이행지급보증	
	거래상대방							
	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등	하나은행 등	서울보증보험 등
총 대출약정금액	277,000				24,000			21
총 대출약정금액(USD) [USD, 백만]			120.0		165.5			
총 대출약정금액(EUR) [EUR, 백만]			46.8					

채무에 대한 연대상환의무

	약정의 유형	
	연대상환의무	
	전체 특수관계자	
	지배기업	종속기업
	SK디스커버리㈜	SK 바이오사이언스(주)
연대상환의무 근거 규정	상법 제530조의 9 제1항	상법 제530조의 9 제1항

연대상환의무 대상 채무	분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사의 기존 채무	분할기일인 2018년 7월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할신설법인인 에스케이바이오사이언스 주식회사의 기존 채무

공정거래위원회 시정조치

공정거래위원회는 당사가 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제에 관한 인터넷기사가 표시광고법 위반에 해당한다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 당사는 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사와 연대하여 이행하여야 합니다.

토지 매수 권리에 대한 공시

	약정의 유형	
	토지 매수 권리	
	거래상대방	
	HDC폴리올㈜ 및 도레이첨단소재㈜	SK케미칼대정㈜
약정에 대한 설명	HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)가 당사로부터 양수한 사업장을 이전하거나 사업을 폐지할 경우 토지를 매수할 수 있는 권리	당사가 보유한 SK케미칼대정(주) 지분에 대한 풋옵션을 행사하거나 SK케미칼대정(주)가 사업을 폐지할 경우 SK케미칼대정(주)의 토지를 매수할 수 있는 권리

종속회사의 지분양수도 약정

	약정의 유형
	등록자본금 납입의무 양도 약정
	거래상대방
	Shuye환보과기주식유한회사
약정에 대한 설명	당사의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정
약정이행 방법	양도대상 등록자본금 납입의무는 Shuye환보과기주식유한회사가 보유하고 있는 관련 특허 및 실용신안권의 1/2지분으로 이행될 예정

약정 후 지분율에 대한 설명	납입 후 Shuye환보과기주식유한회사는 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 지분 중 최대 44.9%의 지분을 확보하게 되나, 지분율은 약정조건에 따라 변동 가능

25. 특수관계자

25-1 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
지배기업	SK 디스커버리(주)
종속기업	SK 바이오사이언스(주)와 그 종속기업, SK 멀티유틸리티(주), SK 케미칼대정(주), SK 환보재료(연태)유한공사, SK 환보재료(상해)유한공사, SK Chemicals America, SK Chemicals GmbH, SK Chemicals Malaysia, Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사
공동기업 및 관계기업	(주)제이에스아이, 엔티스(주), HDC폴리올(주),
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업 및 SK 기업집단 계열회사 등(주1), (주)티움바이오(주2)

(주1) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

(주2) 전기 중 (주)티움바이오 주식을 취득하였으며, 당사가 이사 선임권을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 기타특수관계자로 포함하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																												
	특수관계자																												
	지배기업	종속기업										관계기업			그 밖의 특수관계자														
	SK디스커버리(주)	SK 바이오사이언스㈜	SK멀티유틸리티㈜	SK 케미칼대정㈜	SK 화공(소주)유한공사	SK 환보재료(상해)유한공사	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	SK Chemicals America	SK Chemicals GmbH	SK Chemicals Malaysia	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리올㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	행복나래㈜	기타	전체 특수관계자 합계
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자 거래	251,051	16,506,532	1,143,214	417,868		22,867,404	5,344,873	859,600	97,307,317	106,032,592	0	1,619,338	158,760	365,243	438,315	1,758,809	515,021	398,400	0	238,933	4,418,590	0	0	0	0	1,399,391	262,041,251
기타수익 및 자산매각, 특수관계자거래	436,524	99,659	780,252	702,055		20,720	685,276	21,191	0	13,770	0	5,194,172	129,588	0	28,396	952,393	0	0	0	417,868	0	0	0	0	0	3,040	9,484,904
재화의 매입, 특수관계자거래	0	0	0	0		0	27,380,136	28,038,392	0	0	0	0	82,596	0	6,105,922	0	3,452,085	7,090,141	0	0	12,909,145	22,436,024	39,150	0	718,133	0	108,251,724

기타비용 및 자본적 지출, 특수관계자 거래	26,031	0	67,740,431	2,391		3,173,066	4,633	126,615	5,085	497,159	725,556	2,704	77,127	0	751,828	2,525	0	0	184,273	0	109,695	0	0	10,991,509	6,753,094	5,884,960	97,058,682

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																										전체 특수관계자 합계
	특수관계자																										
	지배기업	종속기업										관계기업			그 밖의 특수관계자												
	SK디스커버리(주)	SK 바이오사이언스㈜	SK엔티타워리티㈜	SK 케미팜대정㈜	SK 화공(소주)유한공사	SK 환보재료(상해)유한공사	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	SK Chemicals America	SK Chemicals GmbH	SK Chemicals Malaysia	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리올㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	행복나래㈜	기타	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자 거래	31,818	16,856,002	1,102,815	446,102	0	18,486,176	7,343,563	668,938	66,401,758	96,875,889	0	1,283,481	184,240	724,596	351,960	2,672,810	605,809	558,924	0	150,322	12,283,871	0	0	0	0	3,024,962	230,054,036
기타수익 및 자산매각, 특수관계자거래	485,574	110,832	702,971	1,084,049	2,042	63,938	596,617	0	4,207	8,065	0	4,866,952	124,458	0	0	421,576	10,426	0	0	141,477	0	0	0	0	0	163	8,623,347
재화의 매입, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	11,536,128	2,292,147	0	0	0	0	88,440	0	6,709,690	0	3,162,573	14,815,138	0	0	10,774,941	18,396,661	1,940,089	0	903,572	246,340	70,865,719
기타비용 및 자본적 지출, 특수관계자 거래	0	0	70,179,662	0	0	3,096,938	105,537	0	71,877	476,708	738,401	429	87,014	0	931,682	12,739	0	0	180,763	0	106,882	0	0	8,175,797	6,480,314	7,518,173	98,162,916

특수관계자거래에 대한 공시_유형자산 취득

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK㈜ 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	4,177,172

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK㈜ 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	2,235,313

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																										
	특수관계자																										
	지배기업	종속기업										관계기업			그 밖의 특수관계자												전체 특수관계자 합계
	SK디스커버리㈜	SK 바이오사이언스㈜	SK엠티유릴리티㈜	SK 케미칼대정㈜	SK 화공(소주)유한공사	SK 환보재료(상해)유한공사	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	SK Chemicals America	SK Chemicals GmbH	SK Chemicals Malaysia	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리올㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	행목나래㈜	기타	
매출채권, 특수관계자거래	35,000	245,499	305,270	106,627		3,361,372	1,784,955	1,528,538	54,506,315	52,518,056		153,685	0	82,227	34,037	84,762	44,970	97,152	0	19,412	72,606	0		0	0	6,587	114,987,070
기타채권, 특수관계자거래	0	0	1,854	9,344		20,720	597,048	246,973	0	0		871,675	2,440,000	0	28,396	171,969	0	0	131,541	21,142	0	428,029		0	0	0	4,968,691
매입채무, 특수관계자거래	0	0	0	0		0	2,844,870	0	0	0		0	12,778	0	619,724	0	183,501	0	0	0	1,556,203	3,098,484		0	10,544	0	8,326,104
기타채무, 특수관계자거래	112,566	0	6,156,433	50		0	4,965	0	0	0		0	8,762	0	0	305,269	0	0	0	0	0	0		2,697,038	665,505	1,284,717	11,235,305

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																										
	특수관계자																										
	지배기업	종속기업										관계기업			그 밖의 특수관계자												전체 특수관계자 합계
	SK디스커버리㈜	SK 바이오사이언스㈜	SK엠티유릴리티㈜	SK 케미칼대정㈜	SK 화공(소주)유한공사	SK 환보재료(상해)유한공사	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	SK Chemicals America	SK Chemicals GmbH	SK Chemicals Malaysia	엔티스㈜	(주)제이에스아이	HDC폴리올㈜	SK가스㈜	SK플라즈마㈜	SK 어드밴스드㈜	(주)휴비스	SK에코플랜트㈜	SK 에코엔지니어링㈜	SK네트웍스㈜	SK NETWORKS HONGKONG	SK 지오센트릭㈜	SK㈜	행목나래㈜	기타	
매출채권, 특수관계자거래	35,000	288,996	281,238	112,176	0	2,919,108	2,386,812	668,938	28,630,183	39,007,032	0	224,199	0	192,391	32,263	56,317	39,684	91,520	0	12,252	785,678	0	0	0	0	561,724	76,325,511
기타채권, 특수관계자거래	42,480	8,309	1,590	8,465	20,851	0	2,757,433	0	0	0	0	1,000,174	3,040,000	0	0	183,096	0	0	131,541	21,981	0	208,843	0	0	0	0	7,424,765
매입채무, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	2,381,814	14,777	0	0	0	0	12,144	0	423,297	0	0	5,325,863	0	0	1,148,477	1,570,700	6,435	0	9,084	331,069	11,223,660
기타채무, 특수관계자거래	143,882	0	7,116,476	9,228	0	314,192	104,807	0	0	14,567	60,538	0	6,699	0	0	400,325	0	0	0	133,330	0	0	0	1,618,648	762,517	2,013,959	12,699,168

특수관계자 자금거래에 관한 공시(출자)

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자

	종속기업	그 밖의 특수관계자
	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	(주)티움바이오
현금출자, 출자금 납입	66,094,000	19,999,995

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업
	(주)제이에스아이
대여거래	3,040,000
대여거래, 회수	(600,000)
대여거래	2,440,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(2,440,000)

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업
	(주)제이에스아이
대여거래	3,400,000
대여거래, 회수	(360,000)
대여거래	3,040,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(3,040,000)

특수관계자로부터 수령한 배당내역

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	종속기업
	SK 케미칼대정㈜
배당금수취	600,000

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자

	종속기업
	SK 케미칼대정㈜
배당금수취	1,000,000

특수관계자에게 지급한 배당내역

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
	SK디스커버리(주)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	4,586,985

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
	SK디스커버리(주)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	10,585,349

특수관계자를 위하여 제공한 지급보증

당기

	전체 특수관계자			
	특수관계자			
	종속기업			
	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사1	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사2	SK멀티유틸리티㈜
보증처	Hana Bank Yantai Branch	KOOKMIN BANK(China) Limited Guangzhou Branch	BANK of China SHANTOU Branch	
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래(CNY) [CNY, 일]	180,000,000	130,000,000	40,000,000	

특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	시설자금	시설자금 등	시설자금	SK Gas International, PTE., Ltd.와 체결한 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급 보증

전기

	전체 특수관계자			
	특수관계자			
	종속기업			
	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사1	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사2	SK멀티유틸리티㈜
보증처	Hana Bank Yantai Branch	Hana Bank Guangzhou Branch		
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래(CNY) [CNY, 일]	150,000,000	60,000,000		
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	시설자금	시설자금		SK Gas International, PTE., Ltd.와 체결한 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급 보증

당사는 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자본금대용주주대여금 및 담보제공약정 등을 체결하고 있습니다(주석 24 참조).

주요 경영진에 대한 보상

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,635,490
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	746,729
주요 경영진에 대한 보상	3,382,219

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	3,397,040
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	600,965
주요 경영진에 대한 보상	3,998,005

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다.

26. 자본 - 자본금 및 자본잉여금

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

전기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

(주1) 총 발행주식수/ 자본금: 당사는 전기 이전 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당기말 현재 당사의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

자본잉여금의 내역

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		157,915,326
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538
	합병차익	32,942,217
	합병차손	(112,885,429)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		157,915,326
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538

	합병차익	32,942,217
	합병차손	(112,885,429)

26. 자본 - 기타자본

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(12,644,104)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,442)
	주식선택권	1,532,449
	기타자본조정	(5,255,111)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(12,644,104)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,442)
	주식선택권	1,532,449
	기타자본조정	(5,255,111)

(주1) 자기주식: 당사는 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 당사의 주식을 시가로 취득하였습니다.

자기주식에 대한 공시

	보통주	우선주
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	30,857	148,133

26. 자본 - 주식선택권

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정															주식기준보상약정 합계
	2018.3.6			2018.3.26(1차)			2018.3.26(2차)			2019.3.25(1차)			2019.3.25(2차)			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
주식기준보상약정의 부여일			2018.3.6			2018.3.26			2018.3.26			2019.3.25			2019.3.25	
옵션과 주식 매도계약에 따라 발행 예정된 주식수(단위:주)			29,988			22,491			22,492			22,491			22,492	

행사기간, 부여한 주식선택권	2020-03-07	2025-03-06		2020-03-27	2025-03-26		2021-03-27	2025-03-26		2021-03-26	2026-03-25		2022-03-26	2026-03-25		
행사가격, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)			71,785			72,009			77,724			47,749			51,517	
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권(단위: 원/주)			15,864			16,226			13,717			9,184			7,856	
존속하는 주식선택권의 가중평균잔여만기																7개월

(주1) 옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수/ 행사가격, 부여한 주식선택권/ 측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권: 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 공정가치를 조정하여 기재하였습니다.

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

(단위 : 원)

	주식기준보상약정				
	2018.3.6 부여분	2018.3.26 부여분 (1차)	2018.3.26 부여분 (2차)	2019.3.25 부여분 (1차)	2019.3.25 부여분 (2차)
	평가기법				
	이항모형				
주식기준보상약정의 부여일	2018.3.6	2018.3.26	2018.3.26	2019.3.25	2019.3.25
가중평균 주가, 부여한 주식선택권	69,667	70,000	70,000	45,267	45,267
행사가격, 부여한 주식선택권	71,785	72,009	77,724	47,749	51,517
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1507	0.1575	0.1575	0.1837	0.1837
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0266	0.0257	0.0257	0.0192	0.0192

(주1) 가중평균 주가, 부여한 주식선택권/행사가격, 부여한 주식선택권: 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 주식가액을 조정하여 기재하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

(단위 : 천원)

	2018.3.6	2018.3.26(1차)	2018.3.26(2차)	2019.3.25(1차)	2019.3.25(2차)	주식기준보상약정 합계
주식기준보상약정의 부여일	2018.3.6	2018.3.26	2018.3.26	2019.3.25	2019.3.25	

기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	29,988	22,491	22,492	22,491	22,492	119,954
주식기준보상약정에 따라 변동된 주식선택권의 수량(단위:주)	0	0	0	0	0	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량(단위:주)	29,988	22,491	22,492	22,491	22,492	119,954
기초 주식선택권	475,721	364,940	308,530	206,567	176,691	1,532,449
주식기준보상약정 중 변동된 주식선택권	0	0	0	0	0	0
기말 주식선택권	475,721	364,940	308,530	206,567	176,691	1,532,449

(주1) 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수를 조정하였습니다.

26. 자본 - 기타포괄손익누계액

당기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 없습니다.

26. 자본 - 이익잉여금

이익잉여금

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		933,317,612
이익잉여금(결손금)	이익준비금	13,765,704
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	919,551,908

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		879,822,036
이익잉여금(결손금)	이익준비금	12,508,504
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	867,313,532

(주1) 이익준비금: 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

이익잉여금 처분계산서

당기 (단위 : 천원)

		공시금액

미처분이익잉여금		919,551,908
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	861,160,411
	중간배당	(7,676,088)
	당기순이익(손실)	70,167,270
	확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(4,099,685)
이익잉여금 처분액		(16,707,743)
이익잉여금 처분액	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	(14,491,031)
	법정적립금 이전 처분	(2,216,712)
차기이월 미처분이익잉여금		902,844,165

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		867,313,532
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	841,817,207
	중간배당	(7,676,090)
	당기순이익(손실)	41,753,736
	확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(8,581,321)
이익잉여금 처분액		(6,153,121)
이익잉여금 처분액	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	(4,895,920)
	법정적립금 이전 처분	(1,257,201)
차기이월 미처분이익잉여금		861,160,411

상기 이익잉여금처분의 당기 처분 예정일은 2025년 3월 26일이고, 전기 이익잉여금의 처분확정일은 2024년 3월 26일이었습니다.

26. 자본 - 배당금

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
배당받을 주식수(단위:주)	17,222,926	1,967,296
보통주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)	750	
우선주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)		800

보통주 주당 배당률	0.15	
우선주 주당 배당률		0.16
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	12,917,195	1,573,836

전기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
배당받을 주식수(단위:주)	17,222,926	1,967,296
보통주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)	250	
우선주에 지급될 주당배당금(단위:원/주)		300
보통주 주당 배당률	0.05	
우선주 주당 배당률		0.06
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	4,305,731	590,189

배당금 지급에 대한 공시

(단위 : 천원)

	연차배당	중간배당
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	4,895,920	7,676,088

27. 영업부문

당사는 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 월 단위로 검토하고 있습니다.

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	부문			
	보고부문			부문 합계
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문	
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제	의약품, 의료기기 등		

에 대한 기술	등			
수익(매출액)	970,671,819	357,230,091	12,625,482	1,340,527,392
계속영업이익(손실)	86,166,056	19,152,770	5,773,421	111,092,247
감가상각비와 상각비	44,025,638	7,130,649	7,963,735	59,120,022
자산	997,673,638	254,349,313	730,282,478	1,982,305,429
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	544,126,144	96,396,199	112,537,832	753,060,175

전기 (단위 : 천원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문	
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제 등	의약품, 의료기기 등		
수익(매출액)	844,118,970	376,048,766	12,757,905	1,232,925,641
계속영업이익(손실)	53,369,570	31,519,090	546,617	85,435,277
감가상각비와 상각비	42,394,175	6,576,897	6,841,855	55,812,927
자산	929,308,555	240,359,529	786,050,076	1,955,718,160
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	536,988,285	87,641,238	118,033,901	742,663,424

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.
(주2) 금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산: 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산 입니다.

부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익

제품과 용역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	부문														
	보고부문										기타부문				
	Green Chemicals Biz					Life Science Biz									
	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계
	제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타	
고객과의 계약에서 생기는 수익	895,672,730	27,305,390	47,958,204	(264,505)	970,671,819	205,321,482	146,124,335	1,833,795	3,950,479	357,230,091	0	0	6,929,511	5,695,971	12,625,482

전기 (단위 : 천원)

	부문														
	보고부문										기타부문				
	Green Chemicals Biz					Life Science Biz									
	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계
	제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타	
고객과의 계약에서 생기는 수익	814,748,459	5,694,303	25,516,793	(1,840,585)	844,118,970	205,963,111	163,798,062	1,835,429	4,452,164	376,048,766	0	0	7,584,841	5,173,064	12,757,905

제품과 용역에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	제품	상품	용역	기타	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,100,994,212	173,429,725	56,721,510	9,381,945	1,340,527,392

전기 (단위 : 천원)

	제품	상품	용역	기타	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,020,711,570	169,492,365	34,937,063	7,784,643	1,232,925,641

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	부문																			
	보고부문															기타부문							
	Green Chemicals Biz								Life Science Biz														
	지역							지역 합계	지역							지역 합계	지역						지역 합계
	본사 소재 지 국가	외국							본사 소재 지 국가	외국							본사 소재 지 국가	외국					
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	204,346,836	207,950,689	122,208,456	124,050,727	115,847,682	170,418,061	25,849,348	970,671,819	321,129,766	7,764,984	0	378,837	2,729,929	24,503,335	723,240	357,230,091	11,765,882	859,600	0	0	0	0	0	12,625,482

전기 (단위 : 천원)

	부문																			
	보고부문															기타부문							
	Green Chemicals Biz								Life Science Biz														
	지역							지역 합계	지역							지역 합계	지역						지역 합계
	본사 소재 지 국가	외국							본사 소재 지 국가	외국							본사 소재 지 국가	외국					
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가			중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의	191,661,41	219,887,50	92,056,782	90,889,470	75,279,736	136,616,74	37,727,313	844,118,97	343,682,44	0	0	345,519	2,451,648	19,667,743	9,901,409	376,048,76	12,088,967	668,938	0	0	0	0	0	12,757,905

계약에서 생기는 수익	6	5				8		0	7							6								

지역에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	537,242,484	216,575,273	122,208,456	124,429,564	118,577,611	194,921,416	26,572,588	1,340,527,392

전기 (단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	547,432,830	220,556,443	92,056,782	91,234,989	77,731,384	156,284,491	47,628,722	1,232,925,641

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	부문								
	보고부문						기타부문		
	Green Chemicals Biz			Life Science Biz					
	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
고객과의 계약에서 생기는 수익	922,713,616	47,958,203	970,671,819	353,657,424	3,572,667	357,230,091	5,695,971	6,929,511	12,625,482

전기 (단위 : 천원)

	부문								
	보고부문						기타부문		
	Green Chemicals Biz			Life Science Biz					
	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
고객과의 계약에서 생기는 수익	818,602,177	25,516,793	844,118,970	372,232,537	3,816,229	376,048,766	5,173,064	7,584,841	12,757,905

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시_합계

당기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,282,067,011	58,460,381	1,340,527,392

전기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,196,007,778	36,917,863	1,232,925,641

한편, 당기 및 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

29. 영업비용 - 성격별비용

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(26,504,045)
원재료와 소모품의 사용액	526,232,014
상품매출원가	152,385,826
감가상각비와 상각비	59,120,022
인건비	178,741,643
물류원가	71,607,227
수수료비용	49,321,124
판매 및 마케팅 비용	18,918,478
기타 비용	199,612,856
성격별 비용 합계	1,229,435,145

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	26,490,204
원재료와 소모품의 사용액	442,051,428
상품매출원가	153,573,405
감가상각비와 상각비	55,812,928
인건비	153,112,315
물류원가	49,268,650
수수료비용	46,523,485
판매 및 마케팅 비용	19,257,195
기타 비용	201,400,755
성격별 비용 합계	1,147,490,365

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

29. 영업비용 - 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		221,714,892
판매비와관리비	급여, 판관비	69,560,087
	퇴직급여, 판관비	6,838,606
	복리후생비, 판관비	13,621,784
	여비교통비, 판관비	6,886,926
	통신비, 판관비	571,623
	수도광열비, 판관비	918,699
	세금과공과, 판관비	702,853
	임차료, 판관비	787,467
	감가상각비, 판관비	3,958,559
	수선비, 판관비	456,406
	보험료, 판관비	1,181,725
	접대비, 판관비	1,254,209
	소모품비, 판관비	958,948
	차량유지비, 판관비	641,036
	교육훈련비, 판관비	3,272,077
	도서인쇄비, 판관비	109,025
	지급수수료, 판관비	29,320,685
	연구비, 판관비	45,148,790
	광고선전비, 판관비	16,898,938
	판매수수료, 판관비	7,116,888
	판매촉진비, 판관비	1,188,952
	견본품비, 판관비	796,214
	포장비, 판관비	4,659,497
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	55,236
	회의비, 판관비	510,068
	무형자산상각비, 판관비	4,298,455
	기타판매비와관리비	1,139

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		200,386,438
판매비와관리비	급여, 판관비	58,348,871
	퇴직급여, 판관비	4,817,319
	복리후생비, 판관비	11,613,669
	여비교통비, 판관비	6,507,531
	통신비, 판관비	545,982
	수도광열비, 판관비	764,003

	세금과공과, 판관비	614,757
	임차료, 판관비	678,373
	감가상각비, 판관비	3,356,702
	수선비, 판관비	631,040
	보험료, 판관비	1,226,049
	접대비, 판관비	1,232,824
	소모품비, 판관비	652,477
	차량유지비, 판관비	568,995
	교육훈련비, 판관비	3,443,285
	도서인쇄비, 판관비	115,616
	지급수수료, 판관비	27,796,541
	연구비, 판관비	44,169,825
	광고선전비, 판관비	18,055,840
	판매수수료, 판관비	5,729,503
	판매촉진비, 판관비	325,208
	견본품비, 판관비	833,614
	포장비, 판관비	4,225,365
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(95,629)
	회의비, 판관비	508,677
	무형자산상각비, 판관비	3,717,085
	기타판매비와관리비	2,916

30. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		14,163,322
기타이익	유형자산처분이익	16,753
	사용권자산처분이익	3,726
	종속기업투자주식처분이익	0
	매각예정자산처분이익	9,354,717
	기타대손충당금환입	0
	잡이익	4,788,126
기타손실		23,352,413
기타손실	유형자산처분손실	534,764
	무형자산처분손실	38,417
	유형자산손상차손	3,873,692
	매출채권처분손실	485,111

	관계기업투자자산손상차손	3,025,078
	기부금	1,483,919
	기타의대손상각비	218,904
	잡손실	13,692,528

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		23,667,872
기타이익	유형자산처분이익	15,115
	사용권자산처분이익	2,619
	종속기업투자주식처분이익	19,063,083
	매각예정자산처분이익	0
	기타대손충당금환입	408,790
	잡이익	4,178,265
기타손실		41,680,757
기타손실	유형자산처분손실	210,556
	무형자산처분손실	58,861
	유형자산손상차손	6,936,627
	매출채권처분손실	134,602
	관계기업투자자산손상차손	4,674,672
	기부금	1,792,366
	기타의대손상각비	0
	잡손실	27,873,073

30. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		51,149,934
금융수익	이자수익(금융수익)	10,081,735
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	7,042,765
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	0
	배당금수익(금융수익)	1,790,000
	외환차익(금융수익)	18,026,806
	외화환산이익(금융수익)	7,660,816
	파생상품평가이익(금융수익)	3,729,220
	파생상품거래이익(금융수익)	2,818,592
금융원가		64,470,926

금융원가	이자비용(금융원가)	32,276,441
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	5,731,034
	외환차손(금융원가)	11,686,779
	외화환산손실(금융원가)	5,755,586
	파생상품평가손실(금융원가)	3,960,792
	파생상품거래손실(금융원가)	5,060,294

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		39,204,884
금융수익	이자수익(금융수익)	5,520,538
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	1,587,267
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	2,052,645
	배당금수익(금융수익)	2,190,000
	외환차익(금융수익)	17,547,643
	외화환산이익(금융수익)	2,189,281
	파생상품평가이익(금융수익)	4,034,012
	파생상품거래이익(금융수익)	4,083,498
금융원가		50,606,822
금융원가	이자비용(금융원가)	27,275,283
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	385,439
	외환차손(금융원가)	14,986,074
	외화환산손실(금융원가)	2,472,250
	파생상품평가손실(금융원가)	81,934
	파생상품거래손실(금융원가)	5,405,842

31. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	20,592,940
과거기간의 당기법인세 조정	(5,364,947)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	1,955,397

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	1,231,505
법인세비용(수익)	18,414,894

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	8,947,517
과거기간의 당기법인세 조정	6,321,806
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(3,583,426)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	2,580,822
법인세비용(수익)	14,266,719

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	1,231,505

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	2,580,822

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	88,582,164
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	20,000,480
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(319,456)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	1,225,744
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 발생한 효익	(1,429,813)
이연법인세로 인식되지 않은 일시적차이	0
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(5,364,947)

회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	4,302,887
법인세비용(수익) 합계	18,414,894
평균유효세율	0.2079

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	56,020,455
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	12,478,725
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(406,353)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	323,119
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 발생한 효익	(2,230,545)
이연법인세로 인식되지 않은 일시적차이	(4,352)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	3,835,006
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	271,119
법인세비용(수익) 합계	14,266,719
평균유효세율	0.2547

(주1) 적용세율에 의한 법인세비용(수익): 적용세율은 법인세율(2억원 이하 9%, 2억원 이상 200억원 이하 19%, 200억원 이상 3,000억원이하 21%)과 법인세분 지방소득세율을 고려한 것입니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	정부보조금	미수수익	미지급비용	재고자산 평가충당금	유형자산	영업권 이외의 무형자산	유가증권	사용권자산	리스 부채	압축기장충당금	파생상품	순확정급여부채(자산)	손상차손누계액	충당금	계약부채	주식기준보상약정	이월기부금	미사용 세액공제	기타일시적차이	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(2,286,036)	231,694	(5,517,355)	(1,512,071)	9,261,046	(508,593)	(1,898,337)	413,561	(422,063)	5,836,265	1,167,884	0	(1,954,360)	(3,920,135)	(462,099)	(353,997)	(131,973)	(13,384)	(2,495,862)	(4,565,813)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	173,289	(147,314)	(1,636,292)	(107,752)	(647,020)	0	(206,970)	36,665	(38,272)	(2,418)	762,336	2,775,777	958,950	2,469,680	292,045	0	127,628	(1,523)	(1,621,906)	3,186,903
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,231,505)	0	0	0	0	0	0	0	(1,231,505)
기말 이연법인세부채(자산)	(2,112,747)	84,380	(7,153,647)	(1,619,823)	8,614,026	(508,593)	(2,105,307)	450,226	(460,335)	5,833,848	1,930,220	1,544,272	(995,410)	(1,450,455)	(170,054)	(353,997)	(4,345)	(14,906)	(4,117,768)	(2,610,415)

전기 (단위 : 천원)

	정부보조금	미수수익	미지급비용	재고자산 평가충당금	유형자산	영업권 이외의 무형자산	유가증권	사용권자산	리스 부채	압축기장충당금	파생상품	순확정급여부채(자산)	손상차손누계액	충당금	계약부채	주식기준보상 약정	이월기부금	미사용 세액공제	기타일시적차이	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(2,322,026)	118,056	(6,929,606)	(1,304,734)	11,727,331	(510,795)	(521,192)	408,241	(413,460)	5,862,260	287,126	0	(2,009,861)	(4,483,794)	(248,868)	(355,529)	0	(12,870)	(272,669)	(982,390)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	35,989	113,638	1,412,251	(207,336)	(2,466,285)	2,202	(1,377,145)	5,320	(8,603)	(25,995)	880,758	2,580,822	55,501	563,659	(213,231)	1,532	(131,973)	(514)	(2,223,194)	(1,002,604)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2,580,822)	0	0	0	0	0	0	0	(2,580,822)
기말 이연법인세부채(자산)	(2,286,036)	231,694	(5,517,355)	(1,512,071)	9,261,046	(508,593)	(1,898,337)	413,561	(422,063)	5,836,265	1,167,884	0	(1,954,360)	(3,920,135)	(462,099)	(353,997)	(131,973)	(13,384)	(2,495,862)	(4,565,813)

이연법인세자산에 대한 미래실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 보고기간말 현재 실현가능성이 있다고 판단되는 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이 등에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제 등으로 인한 세액 효과	48,962,820

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제 등으로 인한 세액 효과	52,343,864

국제조세개혁-필라 2 모범규칙

당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 당사는 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당기 재무제표를 기초로 각종속기업 소재 국가의 국제조세조정에관한법률 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가 해당 요건을 충족한 것으로 판단됩니다. 전환기 적용면제 요건을 충족한 국가의 경우 해당 국가의 당기 글로벌 최저한세 추가세액은 없는 것으로 볼 수 있으므로 당사의 당기 법인세비용에는 필라 2 법인

세와 관련되는 당기법인세비용이 포함되어 있지 않습니다. 추정 연간 실효세율은 종속기업이 제공받는 세제 혜택, 후속 중간기간에 발생하는 법률에서 요구하는 글로벌최저한세소득의 계산을 위한 회계상 순손익에 대한 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

32. 주당이익

주당이익

당기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주	주식 합계
당기순이익(손실)			70,167,270
우선주 배당금의 이익(손실) 조정			(2,360,755)
기본주당이익(손실) 계산에 사용되는, 보통주 외의 참가적 지분상품에 귀속되는 손실(이익)			(4,920,762)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	62,885,753		
지배기업의 우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)		7,281,517	
가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,222,926		
가중평균유통우선주식수(단위:주)		1,967,296	
보통주당이익(손실) (단위: 원/주)	3,651		3,651
우선주기본주당순이익(손실)(단위:원/주)		3,701	3,701
잠재적 보통주 전환가정으로 인한 희석효과를 반영하는 이익(손실)의 증가(감소)	0		
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	62,885,753		
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과(단위:주)	4,986		
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,227,912		

희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	3,650		3,650

전기 (단위 : 천원)

	보통주	우선주	주식 합계
당기순이익(손실)			41,753,736
우선주 배당금의 이익(손실) 조정			(1,377,107)
기본주당이익(손실) 계산에 사용되는, 보통주 외의 참가적 지분상품에 귀속되는 손실(이익)			(2,991,581)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	37,385,048		
지배기업의 우선주에 귀속되는 당기순이익(손실)		4,368,688	
가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,222,926		
가중평균유통우선주식수(단위:주)		1,967,296	
보통주당이익(손실) (단위: 원/주)	2,171		2,171
우선주기본주당순이익(손실)(단위:원/주)		2,221	2,221
잠재적 보통주 전환가정으로 인한 희석효과를 반영하는 이익(손실)의 증가(감소)	0		
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	37,385,049		
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과(단위:주)	13,555		
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	17,236,481		
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	2,169		2,169

(주1) 우선주기본주당순이익(손실): 1997년 개정 이전의 구 상법에 따라 발행된 우선주로서, 동 우선주는 배당의 지급이나 잔여재산분배시 일반 보통주와 지급순위가 동일합니다.

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통

보통주식수를 적용하여 산정하였습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

가중평균유통주식수의 계산내역

당기

	보통주	우선주
기산일, 유통주식수	2024-01-01	2024-01-01
결산일, 유통주식수	2024-12-31	2024-12-31
일수, 유통주식수	366	366
유통주식수의 수량	17,222,926	1,967,296
가중평균유통보통주식수	17,222,926	
가중평균유통우선주식수		1,967,296

전기

	보통주	우선주
기산일, 유통주식수	2023-01-01	2023-01-01
결산일, 유통주식수	2023-12-31	2023-12-31
일수, 유통주식수	365	365
유통주식수의 수량	17,222,926	1,967,296
가중평균유통보통주식수	17,222,926	
가중평균유통우선주식수		1,967,296

33. 현금흐름표

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		106,039,637
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	50,644,384
	무형자산상각비에 대한 조정	8,475,638
	퇴직급여 조정	11,762,940
	사용권자산처분이익 조정	(3,726)
	유형자산처분이익 조정	(16,753)
	유형자산처분손실 조정	534,764
	유형자산손상차손 조정	3,873,692
	무형자산처분손실 조정	38,417
	이자수익에 대한 조정	(10,081,735)

	배당수익에 대한 조정	(1,790,000)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	0
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(7,042,765)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	5,731,034
	종속기업투자자산처분이익	0
	매각예정비유동관련처분이익	(9,354,717)
	관계기업투자자산손상차손	3,025,078
	파생상품평가이익 조정	(3,729,220)
	파생상품평가손실 조정	3,960,792
	이자비용에 대한 조정	32,276,441
	법인세비용 조정	18,414,894
	재고자산평가손실 조정	466,458
	대손상각비 조정	55,236
	대손충당금 환입	0
	기타의 대손상각비 조정	218,904
	기타대손충당금 환입	0
	외화환산이익 조정	(7,660,816)
	외화환산손실 조정	5,755,586
	매출채권처분손실 조정	485,111
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(129,191,441)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(48,922,417)
	재고자산의 감소(증가)	(43,930,539)
	기타자산의 감소(증가)	405,226
	매입채무의 증가(감소)	(7,193,335)
	기타부채의 증가(감소)	(9,508,748)
	기타유동부채의 증가(감소)	(1,027,767)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(15,000,000)
	관계사 전출입	319,500
	퇴직급여채무의 증가(감소)	2,522,844
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	133,915
	유동충당부채의 증가(감소)	(12,154,878)
	비유동충당부채의 증가(감소)	0
	계약부채의 증가(감소)	5,164,758

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		84,769,885
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	48,556,051
	무형자산상각비에 대한 조정	7,256,877
	퇴직급여 조정	8,831,690
	사용권자산처분이익 조정	(2,619)
	유형자산처분이익 조정	(15,115)
	유형자산처분손실 조정	210,556
	유형자산손상차손 조정	6,936,627
	무형자산처분손실 조정	58,861
	이자수익에 대한 조정	(5,520,538)
	배당수익에 대한 조정	(2,190,000)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(2,052,645)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(1,587,267)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	385,439
	종속기업투자자산처분이익	(19,063,083)
	매각예정비유동관련처분이익	0
	관계기업투자자산손상차손	4,674,672
	파생상품평가이익 조정	(4,034,012)
	파생상품평가손실 조정	81,934
	이자비용에 대한 조정	27,275,283
	법인세비용 조정	14,266,719
	재고자산평가손실 조정	921,905
	대손상각비 조정	
	대손충당금 환입	(95,629)
	기타의 대손상각비 조정	0
	기타대손충당금 환입	(408,790)
	외화환산이익 조정	(2,189,281)
	외화환산손실 조정	2,472,250
	매출채권처분손실 조정	0
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		55,609,215
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	22,744,240
	재고자산의 감소(증가)	11,274,544
	기타자산의 감소(증가)	2,390,038
	매입채무의 증가(감소)	27,374,738
	기타부채의 증가(감소)	(12,932,624)

	기타유동부채의 증가(감소)	200,236
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(15,000,000)
	관계사 전출입	(319,912)
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(85,934)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	823,372
	유동충당부채의 증가(감소)	11,013,136
	비유동충당부채의 증가(감소)	5,957,148
	계약부채의 증가(감소)	2,170,233

(주1) 감가상각비에 대한 조정: 유형자산과 투자부동산, 사용권자산의 감가상각비입니다.

현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	69,325,485
건설중인자산의 미지급금 취득	686,077
장기부채의 유동성대체	103,890,922
리스부채의 유동성 대체	1,111,469
사용권자산, 리스부채 인식	1,179,815
매출채권 및 기타채권 제각	3,904,096
이행보증미수금 및 예수보증금 상계	2,110,026
퇴직금 미지급금	4,608,858
충당부채의 미지급금 대체	0
장기미지급금의 유동성 대체	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	0
종속기업에 대한 투자자산의 처분	0

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	15,218,478
건설중인자산의 미지급금 취득	1,645,666
장기부채의 유동성대체	192,160,529
리스부채의 유동성 대체	919,303
사용권자산, 리스부채 인식	1,125,699
매출채권 및 기타채권 제각	4,917
이행보증미수금 및 예수보증금 상계	0
퇴직금 미지급금	1,426,768
충당부채의 미지급금 대체	19,326,700

장기미지급금의 유동성 대체	6,836,809
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	19,999,995
종속기업에 대한 투자자산의 처분	936,934

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	238,989,049	2,550,000	189,855,128	844,576		7,650,000	164,557,091	982,534	605,428,378
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	15,796,863	(5,000,010)	(190,000,000)	(902,180)		9,800,000	149,347,607	0	(20,957,720)
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	9,116,690	94,774,232	1,111,469		(9,116,690)	(94,774,232)	(1,111,469)	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	564,348	0	340,640	0		0	274,503	1,067,858	2,247,349
재무활동에서 생기는 기말 부채	255,350,260	6,666,680	94,970,000	1,053,865		8,333,310	219,404,969	938,923	586,718,007

전기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	273,359,823	0	65,978,484	838,788		0	154,787,349	943,366	495,907,810
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(33,823,281)	0	(66,000,000)	(913,515)		10,200,000	199,140,850	0	108,604,054
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	2,550,000	189,610,529	919,303		(2,550,000)	(189,610,529)	(919,303)	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(547,493)	0	266,115	0		0	239,421	958,471	916,514
재무활동에서 생기는 기말 부채	238,989,049	2,550,000	189,855,128	844,576		7,650,000	164,557,091	982,534	605,428,378

(주1) 그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소): 이자부차입금의 미지급이자 발생 및 환평가가 포함되어 있습니다. 당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

34. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 매입채무및기타채무, 차입금, 사채로 구성되어 있

습니다. 이 금융부채의 주요 목적은 당사의 운영을 위한 자금을 조달하는 것입니다. 당사의 주요 금융자산에는 매출 채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기예금이 포함됩니다. 당사는 또한 채무 및 지분 상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

당사는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 고위 경영진은 이러한 위험관리를 감독합니다. 위험관리 목적을 위한 모든 파생활동은 적절한 기술, 경험 및 감독을 갖춘 전문가 팀에 의해 수행됩니다. 투기 목적의 파생 상품 거래가 전혀 이루어지지 않는 것은 당사의 정책입니다.

시장위험
시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장 위험에 영향을 받는 금융상품에는 차입금과 사채, 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말의 재무상태표와 관련이 있습니다.

민감도 분석은 당기말 현재 순부채 금액, 부채와 파생 상품의 고정이자율, 변동이자율 및 외화 금융상품 비율이 모두 일정하고 헷지 금리 지정에 기초하여 작성되었습니다.

이 분석은 시장 변수의 움직임이 퇴직연금 및 기타 퇴직 후 채무, 충당금의 장부 가치에 미치는 영향을 제외합니다.

민감도 분석을 계산할 때는 다음과 같은 가정이 필요합니다.
- 관련 손익 계산서의 민감도는 각 시장 위험의 가정된 변화의 효과입니다. 이는 위험회피 회계의 효과를 포함하여 당기말 및 전기말에 보유한 금융자산 및 금융부채를 기초로 합니다.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				
	시장위험			신용위험	유동성위험
	이자율위험	환위험	기타 가격위험		
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다.	외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사가 환율변동위험에 노출되는 것은 주로 당사의 영업활동(매출 또는 비용이 외화로 표시되는 경우) 및 외화 자금조달과 관련되어 있습니다.	기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사는 보유한 상장지분상품이 없으므로, 당기말 현재 기타 가격변동위험으로 인하여 손익에 미치는 영향은 없습니다. 또한 당사는 특정 상품의 가격변동위험에 유의적으로 노출되어 있	신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 당사에 재무손실이 발생할 위험입니다. 현금성자산, 단기예금, 채무증권 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출 정도는 파생금융상품을 제외하고는 최	유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

			지 않습니다.	대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.	

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	당사는 내부적으로 이자율 1%포인트 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.	당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화사채 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다. 당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물 거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다.		(1) 매출채권및기타채권 당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권, 기타채권 및 계약자산 잔액에 대한 지속적인관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권 및 계약자산에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액 다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상을 검토하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 주석 5에 기술된 금융자산 장부금액입니다. (2) 기타의 자산 당사는 우리은행 등의 금융기관에 현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.	당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며, 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기 (단위 : 천원)

	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
차입금(사채 포함)	170,000,000	14,999,990	184,999,990

전기 (단위 : 천원)

	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
차입금(사채 포함)	120,000,000	10,200,000	130,200,000

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석, 이자율위험

당기 (단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기 손익 감소	(1,700,000)	(150,000)	(1,850,000)
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	1,700,000	150,000	1,850,000

전기 (단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기 차입금	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향	

시장변수 상승 시 당기 손익 감소	(1,200,000)	(102,000)	(1,302,000)
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	1,200,000	102,000	1,302,000

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험						위험 합계
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	MYR	
외화금융자산, 원화 환산금액	102,795,397	11,119,315	59,483,720	2,678	4,036,668	0	177,437,778

전기 (단위 : 천원)

	위험						위험 합계
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	MYR	
외화금융자산, 원화 환산금액	64,820,923	9,490,916	45,917,344	0	2,954,389	0	123,183,572

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험						위험 합계
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	MYR	
외화금융부채, 원화 환산금액	32,351,017	3,915,507	11,866,738	0	0	0	48,133,262

전기 (단위 : 천원)

	위험						위험 합계
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	MYR	
외화금융부채, 원화 환산금액	30,119,925	3,165,449	37,454,728	0	41,754	60,538	70,842,394

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석, 환위험

당기 (단위 : 천원)

	위험						위험 합계
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	MYR	
시장위험의 각 유형	각 외화에 대한 기능	각 외화에 대한 기능	각 외화에 대한 기능	각 외화에 대한 기능	각 외화에 대한 기능	각 외화에 대한 기능	

별 민감도분석 기술	통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	3,522,219	360,190	2,380,849	134	201,833		6,465,225
시장변수 상승 시 당기손익 감소							
시장변수 하락 시 당기손익 증가							
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(3,522,219)	(360,190)	(2,380,849)	(134)	(201,833)		(6,465,225)

전기 (단위 : 천원)

	위험						위험 합계
	환위험						
	기능통화 또는 표시통화						
	USD	CNY	EUR	GBP	JPY	MYR	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	1,735,050	316,273	423,131	0	145,632		2,620,086
시장변수 상승 시 당기손익 감소						(3,027)	(3,027)
시장변수 하락 시 당기손익 증가						3,027	3,027
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(1,735,050)	(316,273)	(423,131)	0	(145,632)		(2,620,086)

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		550,882,094	133,147,227	103,268,311	0	787,297,632
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	178,799,913	0	0	0	178,799,913
	은행차입금, 미할인현금흐름	265,750,005	6,952,400	1,687,214	0	274,389,619
	총 리스부채	1,074,825	807,244	190,764	0	2,072,833
	기타금융부채, 미할인현금흐름	99,226	0	0	0	99,226
	사채, 미할인현금흐름	105,158,125	125,387,583	101,390,333	0	331,936,041

전기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계

비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		624,256,028	95,620,625	78,093,564	0	797,970,217
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	188,916,425	0	0	0	188,916,425
	은행차입금, 미할인현금흐름	241,539,049	0	7,650,000	0	249,189,049
	총 리스부채	862,603	620,625	443,564	0	1,926,792
	기타금융부채, 미할인현금흐름	2,937,951	0	0	0	2,937,951
	사채, 미할인현금흐름	190,000,000	95,000,000	70,000,000	0	355,000,000

(주1) 기타금융부채, 미할인현금흐름: 예수보증금입니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	합계 구간 합계
매매목적파생상품, 미할인현금흐름	3,960,792	3,960,792

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	합계 구간 합계
매매목적파생상품, 미할인현금흐름	81,934	81,934

자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	804,923,089
현금및현금성자산	(177,060,266)
조정 채무	627,862,823
자본	1,177,382,339
부채 비율	0.5333

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	831,831,397

현금및현금성자산	(245,211,542)
조정 채무	586,619,855
자본	1,123,886,764
부채 비율	0.5220

35. 공정가치

공정가치 서열체계

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

수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.

수준 2: 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수

수준 3: 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	금융자산, 분류							
	파생상품				장기투자자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	0	8,784,996	8,784,996	0	0	63,477,944	63,477,944

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	금융자산, 분류							
	파생상품				장기투자자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	215,849	5,055,776	5,271,625	0	0	60,037,006	60,037,006

자산의 공정가치측정에 대한 공시_합계

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	0	72,262,940	72,262,940

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	215,849	65,092,782	65,308,631

(주1) 공정가치 서열체계 수준3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 35-3 참조).

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	3,531,729	429,063	3,960,792

전기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	81,934	0	81,934

(주1) 공정가치 서열체계 수준3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 35-3 참조).

한편, 현금및현금성자산, 기타자산, 이자부차입금, 사채 등의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목은 기초자산의 공정가치를 투입변수로하는 시장가치법에 의하여 평가되었습니다.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산

	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	이스트만화이버코리아(주) 우선주	Sante Health Ventures IV LP	한국투자바이오글로벌펀드	(주)티움바이오 전환우선주
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	공정가치 서열체계 수준 3					
금융자산	1,085,246	7,699,750	29,147,160	12,540,114	1,602,469	14,268,961
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법	현금흐름할인법	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	순자산가치법 등	순자산가치법 등	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	청산현금흐름, 가중평균자본비용	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용	환율	순자산의 공정가치 등	순자산의 공정가치 등	전환가격 및 기대주가변동성

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시_합계

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	8,784,996	57,558,704

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 분류
	파생상품
	(주)티움바이오 전환우선주 Call option
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융부채	429,063
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기대주가변동성

당사는 보고기간종료일 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액은 공정가치와 차이가 중요하지 않다고 판단하고 있습니다. 당기말 현재, 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체				
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치				
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계
	장기투자자산				
	(주)스탠다임	제이투에이치바이오텍(주)	(주)온코빅스	사단법인용연4공구공업용수관리조합	
금융자산	3,000,007	1,500,052	999,980	419,199	5,919,238

수준3에 해당하는 금융상품 변동내역
당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

공정가치측정의 변경에 대한 조정, 자산

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	자산	
	장기투자자산	파생상품
	당기손익인식금융자산	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	60,037,006	5,055,776
매입, 공정가치측정, 자산	2,678,208	0
매도, 공정가치측정, 자산	(549,000)	0
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 자산	1,311,730	3,729,220
기말 자산	63,477,944	8,784,996

공정가치측정의 변경에 대한 조정, 부채

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	0
매입, 공정가치측정, 부채	0
매도, 공정가치측정, 부채	0

당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 부채	429,063
기말 부채	429,063

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 회사이익의 일정 부분을주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 경영실적, 주주가치 제고 등의 요소들을 전반적으로 고려하여 배당을 결정해 왔습니다.
2021년 10월에는 주주환원을 구체화하여 투자자의 주주환원 규모에 대한 예측 가능성 제고를 위해 정책 지속기간을 3년으로 설정하여 배당정책을 공시하였으며, 환경 변화를 반영하기 위해 동기간 이후 본 정책을 재검토 할 예정입니다.

(배당정책)

□ 배당성향 30% 수준에서 배당 총액 결정 (별도 당기순이익 기준)
□ 2022년부터 중간배당 시행

상기 배당정책은 경영환경 및 제반여건 등에 따라 변경될 수 있으며 배당총액 결정시의 기준이 되는 별도 당기순이익은 비경상적인 이익 및 손실을 제외한 조정금액입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	당사의 정관상 배당액 결정 기관은 정기배당의 경우 주주총회, 중간배당의 경우 이사회입니다.
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	당사는 2024년 03월 26일 개최한 정기주주총회에서 정관을 변경함으로써 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있도록 배당절차를 개선하였습니다.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 2024년 07월 24일 중간배당부터 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정함으로써 배당절차 개선방안을 이행하였으며, 향후에도 개선된 배당절차를 통해 배당 예측가능성을 제공하기 위해 노력할 예정입니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황 (결산배당)

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제8기 (당기) 결산배당	2024년 12월	O	-	2024년 03월 31일	O	-
제7기 (전기) 결산배당	2023년 12월	O	2024년 03월 26일	2023년 12월 31일	X	-
제6기 (전전기) 결산배당	2022년 12월	O	2023년 03월 28일	2022년 12월 31일	X	-

※ 당기 결산배당의 배당액은 2025년 03월 26일 개최 예정인 제8기 정기주주총회를 통해 확정될 예정입니다.

(2-1) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황 (중간배당)

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제8기 (당기) 중간배당	2024년 12월	O	2024년 07월 24일	2024년 08월 09일	O	-
제7기 (전기) 중간배당	2023년 12월	O	2024년 07월 26일	2023년 06월 30일	X	-
제6기 (전전기) 중간배당	2022년 12월	O	2022년 07월 27일	2022년 06월 30일	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사 정관의 배당 관련 내용은 아래와 같습니다.

제13조 (동등배당)
회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.

제50조 (배당금의 지급)
① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 다만, 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
② 회사는 이사회의 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
③ 이익배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.

제50조의 1 (중간배당)
① 회사는 이사회의 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
② 회사는 이사회의 결의로 제1항의 중간배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

제51조 (배당금지급청구권의 소멸시효)
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.
③ 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제8기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000

(연결)당기순이익(백만원)		8,839	39,864	191,266
(별도)당기순이익(백만원)		70,167	41,754	69,270
(연결)주당순이익(원)		376	2,072	9,910
현금배당금총액(백만원)		22,167	12,572	28,874
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		250.8	31.5	15.1
현금배당수익률(%)	보통주	2.8	1.0	1.9
	우선주	6.4	2.3	3.9
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,150	650	1,500
	우선주	1,200	700	1,550
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기 현금배당금은 중간배당금이 포함된 금액이며, 정기주주총회 승인 전으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.
※ 상기 '(연결)당기순이익'은 지배기업 소유주지분 기준으로 작성하였습니다.
※ 상기 '(연결)주당순이익'은 보통주 주당순이익입니다.
※당기 '현금배당수익률(%)' 이사회 결의일(02월 07일)의 직전 거래일로부터 과거 1주일간의 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균한 주가를 사용했습니다.
※ 현금배당금총액의 자세한 내용은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 중 '연결이익잉여금' 항목을참고하시기 바랍니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
4	7	1.9	1.6

※ 2024년(제8기) 결산배당은 정기주주총회 승인 전으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 평균 배당수익률은 4.2%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 3.4% 입니다.
※ 당사는 신규 설립(2017.12.01) 이후 결산일까지 실질 사업 기간이 1개월에 불과하여 배당 가능한 재원인 이익잉여금이 없는 관계로 제1기 배당을 실시하지 못하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황
[SK케미칼]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.11.11	주식매수선택권행사	보통주	22,492	5,000	5,000	-

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.03.11	주식매수선택권행사	보통주	100,000	500	9,154	-
2022.04.05	주식매수선택권행사	보통주	65,556	500	9,154	-
2022.04.11	주식매수선택권행사	보통주	118,490	500	9,154	-
2023.12.18	주식매수선택권행사	보통주	43,704	500	9,154	-
2024.10.03	유상증자(제3자배정)	보통주	1,519,543	500	49,821	-

※ 공시대상기간의 증자현황입니다.

[SK멀티유틸리티]
- 해당사항 없음

나. 미상환 전환사채 발행현황
- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황
- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황
- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK케미칼	기업어음증권	사모	2024.02.29	50,000	5.10	A2+ (한국신용평가,NICE)	2024.05.30	상환	신한은행

SK케미칼	회사채	공모	2024.04.26	50,000	4.08	A+ (한국기업평가(주) / 한국신용평가(주) / NICE신용평가(주))	2026.04.26	미상환	SK증권㈜/KB증권㈜
SK케미칼	회사채	공모	2024.04.26	100,000	4.17	A+ (한국기업평가(주) / 한국신용평가(주) / NICE신용평가(주))	2027.04.26	미상환	SK증권㈜/KB증권㈜
SK케미칼	기업어음증권	사모	2024.05.30	50,000	4.86	A2+ (한국신용평가,NICE)	2024.11.29	상환	신한은행
SK케미칼	기업어음증권	사모	2024.11.29	50,000	4.55	A2+ (한국신용평가,NICE)	2025.05.30	미상환	신한은행
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	50,000	-	-	-	-	50,000
	합계	-	-	-	50,000	-	-	-	-	50,000

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	95,000	120,000	100,000	-	-	-	-	315,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	95,000	120,000	100,000	-	-	-	-	315,000

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등
[SK케미칼]

(작성기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제12-2회 공모사채	2019.10.30	2024.10.30	75,000	2019.10.18	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024.12.31)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2024년 08월)

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한 현황은 공시서류작성기준일입니다.

(작성기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제13-1회 공모사채	2023.02.24	2024.08.23	35,000	2023.02.14	한국증권금융
제13-2회 공모사채	2023.02.24	2025.02.24	95,000	2023.02.14	한국증권금융
제13-3회 공모사채	2023.02.24	2026.02.24	70,000	2023.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024.12.31)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)

	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2024년 08월)

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

(작성기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제14-1회 공모사채	2024.04.26	2026.04.24	50,000	2024.04.16	한국증권금융
제14-2회 공모사채	2024.04.26	2027.04.26	100,000	2024.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024.09.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2024년 08월)

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

[SK바이오사이언스]

- 해당사항 없음

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

[SK케미칼]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모사채	제13-1회	2023.02.24	채무상환자금	35,000	채무상환자금	35,000	-
공모사채	제13-2회	2023.02.24	채무상환자금	95,000	채무상환자금	95,000	-
공모사채	제13-3회	2023.02.24	운영자금	19,000	운영자금	19,000	-
공모사채	제13-3회	2023.02.24	채무상환자금	51,000	채무상환자금	51,000	-
공모사채	제14-1회	2024.04.26	채무상환자금	50,000	채무상환자금	50,000	-
공모사채	제14-2회	2024.04.26	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-

※ 상기 공모자금의 사용내역은 2017년 12월 01일 분할 이후 발행한 사채에 대한 내역입니다.

※ 채무상환자금에는 회사채 상환금액, 운영자금에는 원재료 매입대금 등이 포함되어 있습니다.

[SK바이오사이언스]

- 해당사항 없음

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

나. 사모자금사용내역

[SK케미칼]

- 해당사항 없음

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정증자	-	2024.10.02	기타자금	75,705	기업인수자금	75,705	-

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

당사는 바이오에너지 사업과 PPS 사업을 각각 2020년 05월 29일, 2021년 12월 31일자로 매각 완료하였으며 이에 따라 비교기간의 연결 및 별도 재무제표를 재작성하였습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 내용은 하기와 같습니다.

(1) 종속기업 설립 및 유형자산 취득
당사는 2023년 03월 06일 이사회 결의를 통해 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하였으며, 2023년 03월 06일 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 Shuye환보과기주식유한회사로부터 유형자산 취득을 결정하였습니다.

[관련공시]
타법인주식및출자증권취득결정, 2023.03.06
유상증자결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06
유형자산취득결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
우발채무 등에 관한 사항은 "III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 18. 우발상황 및 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
기타 연결재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 "III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.
기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 "III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결재무제표 기준)
1) 계정과목별 대손충당금 설정내용
공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제8기 (당기)	매출채권	260,823,674	3,273,250	1.3%
	미수금	99,081,873	88,335	0.9%
	단기대여금	2,440,000	2,440,000	100.0%
	미수수익	11,926,930	-	-
	장기대여금	957,290	-	-
	합 계	375,229,767	5,801,585	1.5%
제7기 (전기)	매출채권	157,843,734	4,116,420	2.6%
	미수금	19,936,059	119,964	0.6%
	단기대여금	3,040,000	3,040,000	100.0%
	미수수익	6,454,723	-	-

	장기대여금	788,676	-	-
	합 계	188,498,443	7,276,384	3.9%
제6기 (전전기)	매출채권	188,942,419	4,714,759	2.5%
	미수금	64,068,419	144,517	0.2%
	단기대여금	3,400,877	3,400,000	99.9%
	미수수익	1,787,938	-	-
	장기대여금	863,517	-	-
	합 계	269,524,097	8,259,276	3.1%

2) 대손충당금 변동현황
공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제8기	제7기	제6기
기초	7,276,384	8,259,276	8,750,082
설정(환입)	(1,185,153)	153,809	570,555
제각 및 환율변동 등	(289,646)	(1,136,701)	(679,634)
매각예정분류	-	-	(381,727)
기말	5,801,585	7,276,384	8,259,276

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 연결기업은 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

연결기업은 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정한 과거 신용손실 경험을 근거로 충당금설정률표를 설계합니다.

기타 채무상품(예. 보증금, 대여금)에 대하여, 기대신용손실은 12개월 기대신용손실에 근거합니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생 가능한금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는, 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

(충당금설정률)

정상채권	구 분	경험율
법정관리/화의채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%
기타사고채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%

4) 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

(기준일 : 2024.12.30) (단위 : 천원)

구분	제8기	제7기	제6기
만기미도래	267,262,578	166,263,257	194,813,921
90일 이내	95,279,780	14,822,315	46,160,540
180일 이내	2,906,800	4,641,830	21,843,756
180일 초과	9,780,609	2,335,790	6,705,880
소 계	375,229,767	188,063,192	269,524,097
(차감: 대손충당금)	(5,801,585)	(7,276,384)	(8,259,276)
차감계	369,428,182	180,786,808	261,264,821

다. 재고자산 현황 등 (연결재무제표 기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

[SK케미칼]

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 사업부문별 세부현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 천원)

사업부문	계정과목별	제8기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	상품	14,325,200	7,985,309	3,817,060
	제품	126,966,365	114,029,357	150,412,801
	가공제품	28,624,880	36,643,196	28,655,096
	반제품	5,701,615	3,728,799	4,802,695
	재공품	2,694,807	4,301,519	4,561,160
	원재료	43,261,515	24,482,874	25,064,612
	저장품	1,551,410	975,092	-
	미착품	40,105,898	29,442,806	22,109,018
	기타	540,294	684,620	1,106,953
	소계	263,771,984	222,273,572	240,529,396
Life Science Biz.	상품	29,632,566	21,031,585	17,838,138
	제품	61,869,594	23,951,511	16,541,491
	가공제품	5,499,311	3,951,227	1,620,557
	반제품	24,133,840	16,175,151	60,623,376
	재공품	52,218,122	11,868,856	12,884,060
	원재료	97,575,618	43,448,810	70,828,412
	저장품	29,323,976	34,217,244	-
	미착품	1,238,103	-	1,177,497
	기타	223,347	-	60,710,154
	소계	301,714,477	154,644,384	242,223,685
합계		565,486,461	376,917,956	482,753,081
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.5	9.1	12.2
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.6	3.0	2.9

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 내역은 아래와 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	44,568,229	(610,463)	43,957,766
제품	208,743,687	(19,907,728)	188,835,959
가공제품	35,225,461	(1,101,271)	34,124,190
반제품	38,700,210	(8,864,755)	29,835,455
재공품	70,464,856	(15,551,927)	54,912,929
원재료	171,745,555	(30,908,422)	140,837,133
저장품	44,249,145	(13,373,759)	30,875,386
미착품	41,344,001	-	41,344,001
기타재고자산	763,642	-	763,642
합 계(주1)	655,804,786	(90,318,325)	565,486,461

(주1) 계약이행원가 성격의 금액 8,810,973천원이 포함되어 있습니다(주석 21 참조).

<전기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	29,573,909	(557,015)	29,016,894
제품	144,430,750	(6,449,883)	137,980,867
가공제품	42,155,957	(1,561,534)	40,594,423
반제품	40,416,968	(20,513,018)	19,903,950
재공품	24,218,535	(8,048,160)	16,170,375
원재료	116,560,009	(48,628,325)	67,931,684
저장품	57,245,236	(22,052,900)	35,192,336
미착품	29,442,806	-	29,442,806
기타재고자산	684,620	-	684,620
합 계(주1)	484,728,790	(107,810,835)	376,917,955

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제7기	제6기	제5기
백신	상품	1,117	468	2,217
	제품	44,523	8,061	1,915
	반제품	14,622	9,703	54,548
	재공품	48,273	11,869	12,884
	원재료	74,623	18,533	56,863
	저장품	27,612	32,015	58,979
	미착품	132	-	-
	기타	223	-	-
	합 계	211,126	80,649	187,406
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.4	4.4	8.7
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.6	1.7	1.3

[SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제4기	제3기	제2기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	16,206	1,096	1,452
	합 계	16,206	1,096	1,452
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.3	0.2	0.5

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	14.7	102.4	93.5

2) 재고자산의 실사내용 (연결 주요 종속회사 포함)

[SK케미칼]

(1) 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성 확인
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장: 2025.01.08	3인	1인	재고자산 실사
청주공장 : 2025.01.03	1인	2인	재고자산 실사
천안외주창고 : 2024.12.30	1인	2인	재고자산 실사

(3) 실사방법

- 사업부별 제품별 표본조사 실시하였으며 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증을 확인하였습니다.
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(4) 장기체화재고 등 현황 (연결재무제표 기준)

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법 등을 사용하여 재고자산의재무상태표가액을 결정하고 있으며, 공시서류작성기준일 현재 재고자산에 대한 평가내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위: 백만원)

계정과목	계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액
Green Chemicals Biz	1. 제품/상품	177,897	177,897	(7,980)	169,916
	2. 반제품/재공품	8,399	8,399	(3)	8,396
	3. 원재료	43,284	43,284	(23)	43,262
	4. 미착품	40,106	40,106	0	40,106
	5. 기타	2,092	2,092	0	2,092
	소계	271,778	271,778	(8,006)	263,772
Life Science Biz.	1. 제품/상품	110,640	110,640	(13,639)	97,001
	2. 반제품/재공품	100,766	100,766	(24,414)	76,352
	3. 원재료	128,461	128,461	(30,886)	97,576
	4. 미착품	1,238	1,238	0	1,238
	5. 기타	42,921	42,921	(13,374)	29,547
	소계	384,027	384,027	(82,312)	301,714
합계		655,805	655,805	(90,318)	565,486

[SK바이오사이언스]
(1) 재고자산 실사 목적
- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사 시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회함

[IDT Biologika]
- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함
- 공장별 담당자의 실사일 기준 재고자산 실사 시 외부감사법인(RSM Ebner Stolz)의 회계사가 실사 입회하고, 실사일과 재무상태표일 사이 재고 변동은 전진 계산(Forward Calculation) 반영하였습니다.

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2025.01.08 (수)	1인	1인	재고자산 실사
안성/송산창고: 2025.01.08 (수)	2인	2인	재고자산 실사
IDT Biologika (Dessau) : 2024.10.23 (수)	1인	16인	재고자산 실사
IDT Biologika (Leipzig) : 2024.10.23 (수)	2인	3인	재고자산 실사

(3) 실사방법
- 사업부별 제품별 표본조사 실시
- 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증 확인함
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함

(4) 장기체화재고 등 현황
SK바이오사이언스는 장기체화재고(1년이상)를 일부 보유하고 있으며 이에 대해 적정하게 평가 충당금을 설정하고 있음

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	1,145	(28)	1,117
제품	57,312	(12,789)	44,523
반제품	23,486	(8,864)	14,622
재공품	63,825	(15,552)	48,273
원재료	105,508	(30,885)	74,623
저장품	40,963	(13,351)	27,612
미착품	132	-	132
기타	223	-	223
합 계(주1)	292,593	(81,467)	211,126

(주1) 계약이행원가 성격의 금액 8,810,973천원이 포함되어 있습니다.

[SK멀티유틸리티]
(1) 재고자산 실사 목적
- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장 : 2025.01.03	1인	1인	-

(3) 실사방법
- 원재료 재고별 표본조사 실시
- 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증 확인하였습니다.
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(4) 장기체화재고 등 현황
SK멀티유틸리티는 장기체화재고(1년이상)를 보유하지 않음

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	-	-	-
제품	-	-	-
반제품	-	-	-
재공품	-	-	-
원재료	16,206	-	16,206
저장품	-	-	-
미착품	-	-	-
합 계	16,206	-	16,206

라. 공정가치 평가내역 (연결재무제표 기준)
연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.
수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수
(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주1)	합 계
금융자산				
파생금융상품자산	-	195	8,784,996	8,785,191
단기금융자산	-	611,864,246	-	611,864,246
장기투자자산	11,818,800	-	74,016,469	85,835,269
합 계	11,818,800	611,864,441	82,801,465	706,484,706
금융부채				
파생금융상품부채	-	5,191,791	429,063	5,620,854
합 계	-	5,191,791	429,063	5,620,854

(주1) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어있습니다(주석 35-3 참조).

<전기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
파생금융상품자산	-	435,251	5,055,776	5,491,027
단기금융자산	-	871,919,247	-	871,919,247
장기투자자산	40,229,280	-	62,537,088	102,766,368
합 계	40,229,280	872,354,498	67,592,864	980,176,642
금융부채				
파생금융상품부채	-	110,856	-	110,856
합 계	-	110,856	-	110,856

(주1) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어있습니다(주석 35-3 참조).

연결기업은 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의이동이 있는지를 판단하고 있습니다.

당기 중 연결기업의 가치평가과정, 가치평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수의 종류에는 변동이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.
또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.
당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.
결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 2017년 12월 01일을 분할기일로 하여 SK디스커버리 주식회사(구, SK케미칼주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립된 이후, Green Chemical Biz.와 Life Science Biz. 양 사업을 기반으로 매년 안정적인 성장을 거듭하고 있습니다. 친환경 분야와 헬스케어 분야를 차세대 집중 육성 분야로 선정하여 핵심 역량 확보 계속하며 실적 개선과 미래 성장 동력 확보에 집중하고 있습니다.
2024년 글로벌 경제는 소비 침체, 지정학적 리스크 심화 등으로 인해 어려운 경영 환경이 지속되었으며, 화학업계는 중국 등의 공급과잉과 누적된 증설 영향으로 부정적인 업황이 계속되었습니다. 이러한 환경에서도 당사는 Copolyester의 차별화된 기술력을 기반으로 고부가 포트폴리오 확대 노력을 지속하는 한편, Pharma 사업 주력제품의 안정적 판매로 별도 기준 전년대비 매출과 영업이익 모두 성장하는 성과를 내었습니다. 자회사인 SK바이오사이언스도 IDT Biologika 인수, PCV21 임상 3상 진입 등을 통해 글로벌 백신 회사를 목표로 나아가고 있습니다.
2024년 당사는 연결기준 매출 1조 7,368억원, 영업손실 452억원, 별도기준 매출 1조 3,405억원, 영업이익 1,111억원을 기록하였습니다. 2025년은 관세 중심 무역 불안 고조와 환율 리스크 등 경제적 불확실성이 지속될 것으로 예고되고 있으나, 당사는 Copolyester사업 고도화를 통한 수익창출력 강화, 리사이클 시장 선점을 위한 기술 확보 등의 선제적인 노력을 통해 지속가능한 사업 모델을 구축하기 위한 노력에 매진하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

1) 재무상태

(단위: 백만원)

과 목	제8기	제7기	증감액	증감율
[유동자산]	2,385,758	2,204,427	181,331	8.2%
[비유동자산]	2,981,290	1,954,348	1,026,942	52.5%
자산총계	5,367,048	4,158,775	1,208,273	29.1%

[유동부채]	983,246	830,211	153,035	18.4%
[비유동부채]	1,350,836	652,790	698,046	106.9%
부채총계	2,334,082	1,483,001	851,081	57.4%
[지배기업소유주지분]	2,200,693	2,118,704	81,989	3.9%
[비지배지분]	832,273	557,070	275,203	49.4%
자본총계	3,032,966	2,675,774	357,192	13.3%
부채와자본총계	5,367,048	4,158,775	1,208,273	29.1%

※ 제8기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 2024년 연결기준 자산총계는 전년 대비 12,082억원(29.1%) 증가한 53,670억원으로, 유동자산이 1,813억원(8.2%) 증가하였고 비유동자산은 10,269억원(52.5%) 증가하였습니다. 비유동자산의 주요 증가 원인은 주요 종속회사인 SK바이오사이언스의 신규 취득 따른 유형자산의 증가입니다.
- 부채총계는 전년 대비 8,511억원(57.4%) 증가한 23,341억원으로, 유동부채가 1,530억원(18.4%) 증가하였고 비유동부채는 6,980억원(106.9%) 증가하였습니다. 부채의 주요 증가 원인은 장단기 차입금의 증가입니다.
- 자본총계은 전년 대비 3,572억원(13.3%) 증가하였으며 지배기업소유주지분은 22,007억원이며 비지배지분은 8,323억원입니다.

2) 영업실적

(단위: 백만원)

과 목	제8기	제7기	증감액	증감율
매출액	1,736,779	1,748,778	(11,999)	-0.7%
매출원가	1,340,794	1,275,846	64,948	5.1%
매출총이익	395,985	472,932	(76,947)	-16.3%
판매비와관리비	441,161	389,629	51,532	13.2%
영업이익(손실)	(45,176)	83,302	(128,478)	적자전환
기타수익	42,811	12,048	30,763	255.3%
기타비용	30,309	43,875	(13,566)	-30.9%
금융수익	97,755	129,106	(31,351)	-24.3%
금융원가	91,735	125,297	(33,562)	-26.8%
지분법손실	(786)	(2,865)	2,079	72.6%
법인세비용차감전순이익(손실)	(27,441)	52,419	(79,860)	적자전환
연결당기순이익(손실)	(4,365)	47,838	(52,203)	적자전환

※ 제8기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 2024년 연결기준 매출액은 전년대비 120억원(-0.7%) 감소한 17,368억원을 기록했습니다. Green Chemicals Biz.의 Copolyester 사업은 고부가 제품 확대를 통한 포트폴리오 개선을 통해 글로벌 경기 침체에도 불구하고 양호한 재무적 성과를 냈으며, Life Science Biz.의 Pharma 사업부문은 주요 제품 확대를 통해 안정적인 판매를 지속하였습니다. 다만, 자회사인 SK바이오사이언스의 매출 및 이익 규모 축소로 인해 연결 기준 당기순이익은 적자 전환하였습니다.

<사업부문별 영업실적>

<당기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	1,473,610,421	624,775,140	(361,606,659)	1,736,778,902
영업이익	87,094,981	(119,278,528)	(12,992,021)	(45,175,568)

<전기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	1,285,198,836	745,554,322	(281,975,418)	1,748,777,740
영업이익	52,005,352	19,531,325	11,765,810	83,302,487

3) 신규사업의 내용
당사는 기존사업의 경쟁력 강화와 더불어 Recycle 사업 영역의 확대를 통하여 급변하는 시장에 맞추어 선제적으로 대응해 나갈 계획입니다. 이를 위하여 전기 중 해외 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하여 CR-PET 소재 및 CR 원료(r-BHET)을 확보하였으며, Recycle 사업의 기반을 마련하였습니다.
- 투자목적물 : Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사
- 사업위치 : 중국 산터우
- 주요제품 : CR-PET 5만톤, r-BHET 7만톤
- 당사 투자금액 : 66,094,000,000 원
- 예상효과 : r-BHET 조기 확보를 통한 Reycel 연관 사업으로 확장 기회 확보
신규사업에 대한 자세한 내용은 [II. 사업의 내용 - 7. 기타 참고사항 - (4) 신규사업 등]을 참조하시기 바랍니다.

4) 조직개편
2024년 당사는 경영 전략 달성을 위한 조직 효율화를 위하여 각 본부별 R&R를 재편하는 조직개편을 시행하였습니다. 이를 통해 담당 조직별 역할을 명확화하여 프로젝트 실행력을 제고하고 사업 고도화 및 전문성 강화를 이루고자 합니다.

5) 환율변동 영향
환위험은 환율의 변동으로 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고

기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	196,775,227	(126,302,582)	81,771,660	(60,674,198)
CNY	17,862,458	(6,731,967)	24,935,031	(144,742,567)
EUR	197,158,050	(124,106,723)	23,896,005	(79,185,096)
GBP	2,678	(36,420)	-	-
JPY	4,036,668	-	2,954,389	(41,754)
기타	666,270	-	396,319	(102,450)
합 계	416,501,351	(257,177,692)	133,953,404	(284,746,065)

(주1) 통화스왑이 체결된 외화차입금 및 외화사채는 환위험에 노출되지 않은 것으로 보아 제외하였습니다

보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	16,153,890	(16,153,890)	7,122,293	(7,122,293)
CNY	1,229,721	(1,229,721)	8,483,880	(8,483,880)
EUR	16,063,239	(16,063,239)	5,154,055	(5,154,055)
GBP	1,955	(1,955)	-	-
JPY	201,833	(201,833)	149,807	(149,807)
기타	33,314	(33,314)	24,938	(24,938)
합 계	33,683,952	(33,683,952)	20,934,973	(20,934,973)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 차입금 등 현황

(1) 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금	303,095,328	263,707,890
유동성장기부채:		
유동성사채	94,970,000	189,855,128
유동성장기차입금	32,427,424	2,550,000

소 계	127,397,424	192,405,128
사채	219,404,969	164,557,091
장기차입금	983,815,255	472,518,337
합 계	1,633,712,976	1,093,188,446

(2) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
하나은행 등	일반은행차입금	3.05 ~ 5.43	237,745,070	144,718,841
하나은행 등	매출채권할인	4.55 ~ 6.36	15,350,258	68,989,049
신한은행 등	기업어음(CP)	4.55	50,000,000	50,000,000
합 계			303,095,328	263,707,890

(3) 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제11-2회 공모사채	2024.01.31	-	-	80,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	-	-	75,000,000
제13-1회 공모사채	2024.08.23	-	-	35,000,000
제13-2회 공모사채	2025.02.24	4.61	95,000,000	95,000,000
제13-3회 공모사채	2026.02.24	4.60	70,000,000	70,000,000
제14-1회 공모사채	2026.04.24	4.08	50,000,000	-
제14-2회 공모사채	2027.04.26	4.17	100,000,000	-
합 계			315,000,000	355,000,000
(차감: 사채할인발행차금)			(625,031)	(587,781)
(차감: 유동성사채)			(94,970,000)	(189,855,128)
차감계			219,404,969	164,557,091

(4) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
하나은행 등	시설자금대출	4.30 ~ 4.90	24,660,950	23,127,085
우리은행	시설자금대출	5.09	80,000,000	-
한국산업은행 등	인수금융	4.59	112,239,984	-
중국농업은행 등	일반자금대출	3.43 ~ 5.08	295,341,745	86,371,059

국민은행	프로젝트파이낸싱대출	6.46 ~ 6.69	504,000,000	365,570,193
소 계			1,016,242,679	475,068,337
(차감: 유동성장기차입금)			(32,427,424)	(2,550,000)
차감 계			983,815,255	472,518,337

2) 차입금 등의 연도별 상환 계획
당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며,금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 당기 및 전기의 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	307,560,156	-	-	-	307,560,156
단기차입금(주2)	306,923,993	-	-	-	306,923,993
유동성장기부채(주2)	141,819,368	-	-	-	141,819,368
파생금융상품부채	5,620,854	-	-	-	5,620,854
유동성리스부채	7,999,427	-	-	-	7,999,427
기타유동부채(주1)	2,877,252	-	-	-	2,877,252
사채(주2)	-	125,387,584	101,390,333	-	226,777,917
장기차입금(주2)	51,716,236	123,129,392	648,944,288	530,759,530	1,354,549,446
리스부채	-	4,504,214	5,430,026	18,359,819	28,294,059
합 계	824,517,286	253,021,190	755,764,647	549,119,349	2,382,422,472

(주1) 예수보증금과 미지급배당금입니다.

(주2) 이자비용이 포함되어 있습니다.

<전기> (단위: 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	246,663,913	-	-	-	246,663,913
단기차입금	263,707,890	-	-	-	263,707,890
유동성장기부채	192,550,000	-	-	-	192,550,000
파생금융상품부채	110,856	-	-	-	110,856
유동성리스부채	7,901,430	-	-	-	7,901,430
기타유동부채(주1)	5,315,700	-	-	-	5,315,700
사채(주2)	-	95,000,000	70,000,000	-	165,000,000
장기차입금	-	12,927,084	96,591,253	363,000,000	472,518,337
리스부채	-	3,126,809	4,688,348	3,533,831	11,348,988
합 계	716,249,789	111,053,893	171,279,601	366,533,831	1,365,117,114

(주1) 예수보증금과 미지급배당금입니다.

(주2) 이자비용이 포함되어 있습니다.

3) 유동성 관련 사항
2024년 말 연결기업의 현금및현금성자산은 5,423억원이며, 차입금의 만기가 잘 분산되어 있어 유동성 위험이 발생할 가능성은 제한적입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동현금흐름	(89,345,890)	146,064,486
투자활동현금흐름	(157,328,639)	(510,390,210)
재무활동현금흐름	379,974,961	355,537,871
순현금흐름	133,300,433	(8,787,852)

5. 부외거래
당사의 부외거래에 관한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2.우발채무 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항
1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 및 8. 기타 재무에 관한 사항' 또는 첨부된 연결감사보고서 주석을 참조하시기 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항
- 환경관련 제제사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 "XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재 등과 관련된 사항"을 참조하시기 바랍니다.
- 당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항
- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 "XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재현황 등 그 밖의 사항"을 참조하시기 바랍니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅱ. 사업의 내용 - 7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황(주요 연결대상 종속회사 포함) - 1) 파생상품"을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제8기 (당기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속재고자산 평가
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	재고자산 평가
제7기 (전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 재고자산 평가
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 재고자산 평가
제6기 (전전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기(당기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	4,843
제7기(전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950
제6기(전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	480	4,800	480	4,884

(제8기 감사기간)

구 분	일정	
제8기 4분기	별도 검토	2025.01.16 ~ 2025.01.24
	연결 검토	2025.02.10 ~ 2024.02.12
제8기 3분기	별도 검토	2024.10.14 ~ 2024.10.18
	연결 검토	2024.10.21 ~ 2024.10.25
제8기 2분기	별도 검토	2024.07.15 ~ 2024.07.19
	연결 검토	2024.07.22 ~ 2024.07.26
제8기 1분기	별도 검토	2024.04.22 ~ 2024.04.26
	연결 검토	2024.04.29 ~ 2024.05.03

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기(당기)	-	-	-	-	-

	-	-	-	-	-
제7기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구와 회계감사인의 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.05.25	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계감사 수행계획
2	2022.08.24	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
3	2022.11.29	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 3분기 검토결과 및 주요 법규, 회계환경의 변화
4	2023.01.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과
5	2023.05.24	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계감사 수행 계획
6	2023.08.23	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
7	2023.11.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 3분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
8	2024.02.21	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 감사 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
9	2024.05.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계감사 수행계획
10	2024.08.21	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
11	2024.11.27	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계연도 3분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황

마. 회계감사인의 변경
- 해당사항 없음

바. 종속회사 회계감사인의 감사의견
- 해당사항 없음

사. 종속회사의 회계감사인의 변경
- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

당사의 외부감사인은 2024년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도에 대하여 감사를 실시하였습니다. 그 결과, 회사의 내부회계관리제도는 2024년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있다는 적정의견을 표명하였습니다.

당사는 내부회계관리제도에 대한 감사를 연 1회 실시합니다.

사업연도	감사인	검토의견 및 감사의견	지적사항
제8기 (당기)	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2024년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제7기 (전기)	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

제6기 (전전기)	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.20	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.21	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.22	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.04	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

제7기 (전기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	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)	
감사위원회	4	4	0	0	52
이사회	7	7	0	0	62
회계처리부서	7	7	0	0	37
전산운영부서	23	23	0	0	58
자금운영부서	6	6	0	0	44

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자 (회계담당임원)	정해욱	등록	23	22	1	5
회계담당직원	김동휘	등록	7	13	1	5

※ 근무연수는 당사 입사일 기준입니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류작성기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사와 4인의 사외이사 및 1인의 기타비상무이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG위원회, 인사위원회가 구성되어 있으며, 추후 필요시 재무위원회 등기타위원회 구성이 가능합니다. 또한, 감사위원회 전원이 사외이사로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2024.12.31)

인원	사내이사	사외이사	기타비상무이사
총 7 명	김철, 안재현	박정수, 문성환, 조홍희, 최선미(주1)	전광현

(주1) 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

(사외이사 및 그 변동현황)

공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지의 변동 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	1	-	-

※ 안양호 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회 종결시에 임기가 만료되었으며, 최선미 사외이사는 신규 선임 되었습니다.

1) 이사회의 권한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주총으로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 결의함.
- 이사의 직무 집행을 감독함.

구 분	주 요 내 용
이사회 권한사항	1. 법령(상법, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률, 공정거래법 등) 및 정관에서 이사회 권한으로 정한 사항 2. 회사의 주요의사결정 사항 (이사회 규정) - 주주총회에 관한 사항 - 경영에 관한 사항 - 재무에 관한 사항 - 인력 및 조직관리에 관한 사항 - 기타 주요 경영사항 등

나. 중요의결사항 등

(2024년)

회차	개최일자	의안내용	사내이사		사외이사					
			김철 (출석률:100%)	안재현 (출석률:100%)	안양호(주1) (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	문성환 (출석률:100%)	조홍희 (출석률:100%)	최선미(주2) (출석률:100%)	전광현 (출석률:100%)
			찬반여부							
1차	2024.01.24	1. 이사회규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
		※ 보고사항								
		① 대표이사 개인별 보수(안) 보고	-	-	-	-	-	-		-
2차	2024.02.07	1. 제7기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
		※ 보고사항								
		① 2023년 경영실적 및 2024년 경영계획 보고	-	-	-	-	-	-		-
3차	2024.02.28	1. 2024년 안전보건계획	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
		※ 보고사항							해당 없음	
		① 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-		-
		② 2024년 대표이사 KPI 보고	-	-	-	-	-	-		-
		③ 위원회 활동결과 보고	-	-	-	-	-	-		-
4차	2024.03.06	1. 정기주주총회 소집 및 의안 확정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
		※ 보고사항								
		① 2023년 회계연도 내부회계관리 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-		-
		② SK Shantou 인수 이후 Progress 보고	-	-	-	-	-	-		-
5차	2024.03.26	1. 이사회내 위원회 위원 선임의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항								
		① 2023년 이사회 운영 평가결과 보고	-	-		-	-	-	-	-
		② 2023년 준법지원활동 보고	-	-		-	-	-	-	-
		③ 위원회 활동결과 등 보고	-	-		-	-	-	-	-
6차	2024.04.24	※ 보고사항								
		① SK케미칼 중국사업 Dynamics 보고	-	-		-	-	-	-	-
		② 1분기 경영실적 및 2분기 계획 보고	-	-		-	-	-	-	-
7차	2024.05.22	1. 건물 임대계약(변경)체결의 건(주3)	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 위원회 및 DX Lab 운영협약 등 변경의 건(주3)	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	표결 미참
		※ 보고사항								
		① 2023년 리스크관리 실적 및 2024년 운영계획 보고	-	-		-	-	-	-	-
		② SKBS 주요 전략과제 추진현황 보고	-	-	해당 없음	-	-	-	-	-
8차	2024.06.26	1. 감사위원회 규정 개정의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. SK가스와 거래의 건(주3)	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항								
		① 중국 화공소주 법인매각 경과	-	-		-	-	-	-	-
		② CP-2 ECOZEN 전용설비 설치 투자 보고	-	-		-	-	-	-	-
9차	2024.07.24	1. 중간배당의 건(배당액, 기준일)	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 임원배상책임보험 가입의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 지관서가 기부채납의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항								
		① SK Chemicals'Operation Improvement	-	-		-	-	-	-	-
		② 상반기 경영실적 및 하반기 계획	-	-		-	-	-	-	-
		③ 대표이사 상반기 KPI Review	-	-		-	-	-	-	-

10차	2024.08.28	1. SK플라즈마와 개발용역계약 변경의 건(주3) ※ 보고사항 ① 자회사(MU) 사업추진현황 ② 리사이클사업 Progress ③ 울산공장 방문 계획	찬성 - - -	찬성 - - -		찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -
11차	2024.09.26	※ 보고사항 ① 프로젝트 현황 및 O/I 과제 ② 2024년 SHE upgrade 추진현황 ③ 울산공장 DT 추진현황	 - - -	 - - -		 - - -	 - - -	 - - -	 - - -	 - - -
12차	2024.10.30	1. 감사위원회규정 개정의 건 2. 준법통제기준 개정의 건 3. 해외 자회사(SK Shantou) 지급보증 제공의 건 ※ 보고사항 ① 바이오폴리올(PO3G) 사업 보고 ② 2024년 3분기 경영실적 및 4분기 계획 보고	찬성 찬성 찬성 - -	찬성 찬성 찬성 - -		찬성 찬성 찬성 - -	찬성 찬성 찬성 - -	찬성 찬성 찬성 - -	찬성 찬성 찬성 - -	찬성 찬성 찬성 - -
13차	2024.11.26	※ 보고사항 ① 중기 핵심과제 및 Projection ② 2024년 Culture Survey 결과 ③ 기후변화 리스크 및 기회	 - - -	 - - -		 - - -	 - - -	 - - -	 - - -	 - - -
14차	2024.12.10	1. SK플라즈마와 제조위수탁계약의 건(주3) 2. 내부회계관리규정 개정의 건 3. 회사채 발행 한도 승인의 건 ※ 보고사항 ① 2025년 대표이사 KPI ② 인사위원회 결과 ③ 2025년 대표이사 개인별 보수	찬성 찬성 찬성 - - -	찬성 찬성 찬성 - - -		찬성 찬성 찬성 - - -	찬성 찬성 찬성 - - -	찬성 찬성 찬성 - - -	찬성 찬성 찬성 - - -	찬성 찬성 찬성 - - -

(주1) 안양호 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회 종결시에 임기가 만료되었습니다.

(주2) 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 선임 되었습니다.

(주3) 본 건은 자기거래의 승인에 관련된 건으로 자세한 내용은 아래를 참조하시기 바랍니다.

대상회사	주요주주	결의일자	승인 사항
SK플라즈마	SK디스커버리㈜	2024.05.22	1. 건물 임대계약 (변경) 체결 - 임차인 SK플라즈마와 기 체결한 임대계약의 변경 - Eco Lab 사무실 임대위치 및 면적 변경(증가) : 3층, 총면적 약 1,685㎡ (증가 약545㎡) - 선투입 시설공사비의 임대료 반영(6.15억원, 금융이자 포함), 5년간 상환
SK디스커버리	최창원	2024.05.22	1. SK디스커버리와의 위원회 및 DX Lab 운영협약 등 변경 - 위원회 및 DX Lab 협약의 참여사 변경에 따른 협약 및 합의 당사자 변경을 승인(SK디앤디 인적분할로 신설된 SK이터닉스 추가) - 변경시기 : 2024년 06월 01일 - 당사 분담금액(예상) : 위원회 3.3억, DX Lab 12.7억
SK가스㈜	SK디스커버리㈜	2024.06.26	1. SK가스와 거래 건 (컨설팅 용역계약) - 목적/범위 : SK케미칼 SKYBON/SKYPEL사업의 국내/글로벌 시장 분석 및 OE과제, 전략적 방향성 도출을 위한 컨설팅 용역계약 - 계약기간 : 2024년 07월 01일 ~ 2023년 09월 06일 (약 10주) - 용역비 : 약2.66억
SK플라즈마	SK디스커버리㈜	2024.08.28	1. SK플라즈마와 개발용역계약 변경의 건 - SK케미칼과 SK플라즈마의 2022년 03월에 체결한 제네릭 제품 개발용역계약의 일부 범위 변경
SK플라즈마	SK디스커버리㈜	2024.12.10	1. SK플라즈마와 제조위수탁계약의 건 - 목적/범위 : SK케미칼과 SK플라즈마와의 제네릭 의약품을 제조·위수탁하는 계약

			- 계약기간 : 체결일로부터 10년

※ 공시서류작성일이 속하는 사업연도의 개시일부터 기준일까지 개최된 이사회의 안건에 대한 내용입니다.

※ 참고사항 <2024년 이사회활동 평가결과(자기평가)>

2025년 01월 사외이사를 대상으로 이사회활동 평가를 진행하였으며, 평가결과 나타난 개선 필요사항은 적극 반영 예정입니다.

- 평가 주기 : 매년 연초 시행 (직전 사업연도말까지의 이사회 운영 전반을 대상으로 함)
- 평가 방식 및 실시 주체 : 6개 항목 25개 문항으로 구성된 설문지를 활용하여 사외이사 전원(4명)의 개별적 평가 결과를 취합 (5점척도)
- 종합 평가 결과 : 4.9점 (5점 만점)

※ 평가항목

구분	평가 항목 (총 25개)	평가결과 (점)
이사회 구성	- 규모의 적정성	4.9
	- 전문성/경험	
	- 독립성	
이사회 역할	- 회사 비전 및 전략수립	4.9
	- 권한 범위 적정성	
	- 경영진에 대한 자문	
	- 기업가치 제고	
	- Risk management	
이사회 책임	- 경영성과에 대한 감독	4.9
	- 비밀 준수 의무	
	- 기업지배구조	
	- 기업의 사회적 책임	
이사회 운영	- 개최 횟수/안건의 적정성	4.8
	- 경영자료의 효용성	
	- 이사 참여도	
	- 토의 적절성	
	- 교육제공	
	- 정보수집	
위원회 구성	- 구성의 적정성	4.9
	- 위원 구성	
위원회 역할/운영	- 역할 적정성	5.0
	- 개최 횟수의 적정성	
	- 정보 제공 및 토의 적절성	
종합 평가 결과		4.9

다. 이사회 내 위원회

1) 감사위원회

감사위원회는 "VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 2. 감사제도에 관한 사항"을참조하시기 바랍니다.

2) 사외이사후보추천위원회
사외이사후보추천위원회는 "VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 1. 이사회에 관한 사항 - 라. 이사의 독립성" 을 참조하시기 바랍니다.

3) ESG위원회
- 위원장 : 박정수 사외이사
- 위원회 구성 : 사내이사 1명(안재현 이사), 사외이사 2명(박정수 이사, 최선미 이사)- 설치목적 및 권한사항 : 경영 전반의 주요 ESG 사항을 사전 심의함
- 활동내역

(2024년)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	박정수 (출석률:100%)	안양호(주1) (출석률:100%)	안재현 (출석률:100%)	최선미(주2) (출석률:100%)
				찬 반 여 부			
ESG위원회	2024.01.31	※ 보고사항 2023년 경영실적 및 2024년 경영계획 보고	보고	-	-	-	해당 없음
	2024.02.16	※ 보고사항 ① 지관서가 구축의 건 보고	보고	-	-	-	
	2024.04.09	※ 보고사항 ① 2023년 중대성 평가 결과 보고 ② ESG 평가결과 분석 및 개선과제 도출의 건 ③ 2023년 TCFD 보고서 발간의 건 보고	보고	-	해당 없음	-	-
	2024.06.26	※ 보고사항 ① 지속가능경영보고서 발간	보고	-		-	-
	2024.12.18	※ 보고사항 ①2024년 ESG 성과 및 2025년 계획 ②2024년 인권영향평가 및 보고서 발간	보고	-		-	-

(주1) 안양호 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회 종결시에 임기가 만료되었습니다.
(주2) 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 선임 되었습니다.

4) 인사위원회
- 위원장 : 문성환 사외이사
- 위원회 구성 : 사외이사 2명(문성환 이사, 조홍희 이사), 기타비상무이사 1명(전광현 이사)
- 설치목적 및 권한사항 : 대표이사 평가 및 유임 여부, 사내이사의 보수액 적정성 등 검토와 주요 임원의 평가 및 보수액 책정 결과 검토
- 활동내역

(2024년)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	문성환 (출석률:100%)	조홍희 (출석률:100%)	전광현 (출석률: 100 %)
				찬 반 여 부		
인사위원회	2024.01.23	1. 대표이사 개인별 보수 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항 ① 주요 임원 개인별 보수	보고	-	-	-
	2024.02.21	1. 2024년 대표이사 KPI 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성

	2024.07.23	1. 2024년 대표이사 상반기 KPI Review 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2024.12.04	1. 2024년 대표이사 평가 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2025년 대표이사 KPI 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 대표이사 유임 여부 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항				
		① 2024년 주요 임원 평가	보고	-	-	-
		② 조직개편 및 임원 인사	보고	-	-	-
	2024.12.10	1. 대표이사 개인별 보수 검토의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항				
		① 주요 임원 개인별 보수	보고	-	-	-

라. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준 등

주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

사외이사후보추천위원회(사외이사 3명)에서 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련 규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하도록 되어있습니다.

2) 이사의 선임배경, 추천인 등

직 명	성 명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부 (연임횟수)
사내이사	김철	이사회	대표이사	해당 없음	계열회사 임원	2026.03	Y (2)
	안재현	이사회	대표이사		계열회사 임원	2026.03	N
사외이사	박정수	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2025.03	Y (1)
	문성환	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2026.03	Y (1)
	조홍희	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2026.03	Y (1)
	최선미(주1)	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2027.03	N
기타비상무이사	전광현	이사회	기타비상무이사		최대주주 임원	2026.03	N

성명	선임 배경
김철	SK(주)로 입사해 SK이노베이션 석유개발부문장 및 SK케미칼 수지사업 본부장을 거쳐 SK케미칼 대표이사에 재임 중으로 그 동안 각 회사의 사업 성장 관련 지대한 역할을 하였으며 이런 폭넓은 경험과 능력을 바탕으로 당사의 신규사업 실행에 많은 도움이 될 것으로 판단하여 추천함
안재현	후보자는 SK D&D 대표이사, SK가스 경영지원부문장 및 신성장에너지위원장, SK에코플랜트 대표이사, SK디스커버리 대표이사를 역임하며 다양한 투자 및 M&A를 주도하였고, 특히 SK에코플랜트의 친환경, 신에너지 사업구조 전환을 성공적으로 수행한 바 있음. 이러한 경험을 토대로 당사의 그린소재, 바이오 중심의 포트폴리오 구축 및 ESG 경영의 가속화에 기여할 수 있을 것으로 판단하여 추천함
박정수	현재 서강대학교 경제학부 교수이며 정부기관 등의 정책자문 및 평가위원으로도 폭넓게 활동하는 등 다양한 경험과 전문적인 식견을 바탕으로 SK케미칼의 의사결정에 중요한 역할을 할 것으로 기대하여 선임
문성환	상장회사의 CEO로 10여년을 재임해온 기업경영의 전문가로서 지식과 풍부한 경험을 바탕으로 주요 의사결정시에 다양성을 제고하고 새로운 시각을 제시할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함
조홍희	국세청 등에서 30여 년간 세무업무를 수행해온 세무분야 전문가로서의 지식과 풍부한 경험에 더하여 상장회사의 사외이사 및 감사위원의 역할을 다년간 수행한 바, 이사회 및 감사위원회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함
최선미	연세대 경영학과 교수로 재직하고 있으며, 국내외에서의 다양한 활동을 통한 풍부한 식견과 경험을 바탕으로 회사의 성장에 기여할 것으로 기대되며, 또한 이사회의 다양성 강화와 감사위원회의 투명성/독립성 확보에도 큰 역할을 수행할 수 있을 것으로 판단하여 추천함

전광현	SK케미칼로 입사해 Life Science Biz. 사장을 거쳐 SK케미칼 대표이사를 역임하며 각 사업분야의 실적 개선 및 성장과 관련하여 큰 공헌을 하였으며, 그동안의 실무 경험과 탁월한 능력을 바탕으로 사업적 insight를 제공하여 향후 성과에 기여할 것으로 판단하여추천함

(주1) 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 선임 되었습니다.

3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성현황

(기준일 : 2024.12.31)

성 명	사외이사 여부	비 고
조홍희	O	- 사외이사가 동위원회 총원의 100%임 - 사외이사 1/2 이상 요건을 충족함 (상법 제542조의8)
박정수	O	
최선미	O	

4) 사외이사후보추천위원회 주요 활동내역

(2024년)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	안양호 (주1) (출석률:100%)	조홍희 (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	최선미 (주2) (출석률:100%)
				찬 반 여 부			
사외이사후보추천위원회	2024.02.07	1. 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당 없음
사외이사후보추천위원회	2024.03.26	1. 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	해당 없음	찬성	찬성	찬성

(주1) 안양호 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회 종결시에 임기가 만료되었습니다.

(주2) 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 선임 되었습니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내용
이사회 사무국	2	임원(4), 팀장(13)	사외이사 직무수행 보조

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회 내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024.04.11	SK SUPEX 협의회	최선미	특정 사외이사 대상 교육	그룹 신임 사외이사 워크샵 (SK그룹 및 경영 Agenda 소개, 이사회 모범사례) *2024년도 그룹 멤버사에 신규선임된 사외이사를 대상으로 함
2024.04.09	SK케미칼	최선미	특정 사외이사 대상 교육	신임 사외이사 Orientation(회사개황, 전사 및 주요 사업단위 설명회) - 전사전략, 그린소재사업, Pharma사업, 기능소재사업, 사업개발, 이사회 운영 등
2024.04.23	SK케미칼	문성환, 조홍희, 박정수, 최선미	-	중국 Chinaplas 전시 박람회 견학 - Global 기업 및 동종사 Booth 방문, 리사이클 사업 동향 파악 등

2024.04.24	SK케미칼	문성환, 조홍희, 박정수, 최선미	-	중국 전문가(정법대 교수)를 초빙하여, 중국의 정치/경제 상황 및 산업정책에 대해 자세히 설명 듣고, 당사의 중국 사업추진 관점에서 논의함
2024.05.09	SK디스커버리	문성환, 조홍희, 박정수, 최선미	-	SK디스커버리 및 자회사의 사업전략과 중장기 계획
2024.06.03	상장회사협의회	박정수	특정 사외이사 대상 교육	특정 사외이사 대상 교육 상장회사 사외이사를 위한 직무연수 (온라인 VOD) - 사외이사 직무 수행 시 주요 역할과 법적 책임 및 관련 이슈
2024.08.19	SK SUPEX 협의회	최선미	특정 사외이사 대상 교육	이천포럼 현장 참석 : AI 시대 SK의 변화방향 모색
2024.09.26	SK케미칼	문성환, 조홍희, 박정수, 최선미	-	울산공장 방문 - 주요사업 생산시설 시찰 - 공장 Project 점검 - 자회사(MU) 열병합발전소 건설현장 점검
2024.10.18	SK SUPEX 협의회	문성환	특정 사외이사 대상 교육	이사회 의장 Workshop - 주요 그룹 경영 과제 공유 - 이사회 2.0 방향과 경로 발제 및 토의 - 협의회와 이사회의 역할 토의
2024.11.07	SK SUPEX 협의회	문성환, 조홍희, 최선미	특정 사외이사 대상 교육	SK Directors' Summit 2024 - 그룹 주요 경영과제 및 CEO세미나 결과 공유 - 그룹의 현재와 미래(미래성장, O/I사례) - 이사회의 전략 Oversight와 리스크 Oversight 토의 - 업무감독 중심의 이사회 역할 진화
2024.11.26	SK케미칼	문성환, 조홍희, 박정수, 최선미	-	기후변화 리스크 및 기회 (전문가 초빙 : 김앤장 법률사무소 김성우 소장)

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

1) 감사위원회 설치

관계 법령과 정관에 의한 자격요건을 갖춘 3인 이상의 이사로 구성
(단, 사외이사의 수가 총위원의 3분의 2이상이 되도록 함)

(기준일 : 2024.12.31)

설치여부	구성방법	비고
설치됨	4인 (전원 사외이사)	회사의 업무감사 및 회계감사 수행

감사위원회 설치목적	상법 제415조의2 규정을 준수하여 감사위원회를 설치하고 있으며, 상법 제415조의2 제2항 규정에 따라 사외이사 3명 이상으로 구성
권한/책임	- 이사의 직무집행을 감사 - 이사에 대한 영업에 관한 보고 요구 - 회사의 업무상태와 재산상태 조사
운영방안	정기적으로 장부, 재무제표, 동 부속명세서 등 관련서류 검토 및 대조,실사 등 적절한 절차를 적용하여 회계감사 및 업무감사를 실시하고 있으며 지적사항에 대해서는 적기에 보고 및 시정조치를 취하도록 하고 있음

2) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박정수	예	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장	-	-	-
문성환	예	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 삼양사 대표이사 사장	-	-	-
조홍희	예	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 셀트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	예	금융기관·정부·증권유관기 관 등 경력자 (4호 유형)	- 1996~1997 국세청 법인세과(주무)서기관 - 2002~2004 서울 지방 국세청 조사2국 조사 4과장 (법인세 및 국제조사 담당) - 2009~2009 국세청 법인납세국장(법인세 소송 및 유권해석 담당) - 2010~2010 서울 지방 국세청 청장 ▶ 근무기간 합산하여 5년 이상에 해당함
최선미	예	연세대/영문학 미국 코넬대 대학원 석/박사 前) 연세대 국제처 부처장 前) 베트남 빈대학 경영대 초대학장 現) 연세대 경영학과 교수	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

1) 선출기준

선출기준의 주요 내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족 (4인)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무 전문가	충족 (조홍희 이사)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (조홍희 이사)	
그 밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

2) 선임 배경

(기준일 : 2024.12.31)

성명	선임 배경	추천인	임기	연임여부 (연임횟수)	최대주주 또는 주요주주와의 관계
박정수	현재 서강대학교 경제학부 교수이며 정부기관 등의 정책자문 및 평가위원으로도 폭넓게 활동하는 등 다양한 경험과 전문적인 식견을 바탕으로 적극적으로 감사위원회 활동을 할 것으로 판단하여 선임	사외이사후보추천위원회	2022.03.28 ~ 2025.03.28	1회	무관

문성환	상장회사의 CEO로 10여년을 재임해온 기업경영의 전문가로서 지식과 풍부한 경험을 바탕으로 주요 의사결정시에 다양성을 제고하고 새로운 시각을 제시할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함	사외이사후보추천위원회	2023.03.28 ~ 2026.03.28	1회	무관
조홍희	국세청 등에서 30여 년간 세무업무를 수행해온 세무분야 전문가로서의 지식과 풍부한 경험에 더하여 상장회사의 사외이사 및 감사위원의 역할을 다년간 수행한 바, 이사회 및 감사위원회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함	사외이사후보추천위원회	2023.03.28 ~ 2026.03.28	1회	무관
최선미 (주1)	연세대 경영학과 교수로 재직하고 있으며, 국내외에서의 다양한 활동을 통한 풍부한 식견과 경험을 바탕으로 회사의 성장에 기여할 것으로 기대되며, 또한 이사회의 다양성 강화와 감사위원회의 투명성/독립성 확보에도 큰 역할을 수행할 수 있을 것으로 판단하여 추천함	사외이사후보추천위원회	2024.03.26 ~ 2027.03.26	-	무관

(주1) 최선미 사외이사는 2024년 3월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 선임되었습니다.

다. 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부- 이사회에 참석

- 관계 법령과 정관에 의거 당사의 회계와 업무를 감사할 수 있음
- 필요에 따라서 자료를 요구할 수 있으며, 열람할 수 있음
- 필요에 따라서 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있음

라. 감사위원회의 주요활동내역

(2024년)

개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명				
			안양호(주1) (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	문성환 (출석률:100%)	조홍희 (출석률:100%)	최선미(주2) (출석률100%)
			찬 반 여 부				
2024.01.24	1. 외부감사인 선정 준수사항, 절차 및 평가기준 수립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음
2024.02.07	1.2024년~2026년 사업연도 외부감사인 선정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
2024.02.21	1. 내부감사 계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
	※ 보고사항						
	① 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	
	② 2023년 회계연도 기말 감사결과 보고(외부감사인)	보고	-	-	-	-	
2024.02.28	1. 2023년 내부회계관리제도 운영 평가결과 보고서 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
	2. 감사보고서 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
2024.03.06	1. 정기주주총회 의안 및 서류조사결과 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
2024.03.21	※ 보고사항						
	① SK케미칼 경영진단 결과 보고	보고	-	-	-	-	
2024.04.24	1. 건물임대계약 (변경)체결의 건	가결	해당 없음	찬성	찬성	찬성	찬성
	※ 보고사항						
	① 2022년 외부감사인 선임기준 준수여부 보고	보고		-	-	-	-
2024.05.22	1. 위원회 및 DX Lab운영 협약 등 변경의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성

	※ 보고사항						
	① 감사위원회규정 개정 보고	-		-	-	-	-
	② 1분기 외부감사인 감사결과 보고	-		-	-	-	-
	1. SK가스와 거래의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
2024.06.26	※ 보고사항						
	① 경영진단 후속조치 보고	-		-	-	-	-
2024.07.24	1. 2024년 내부회계 설계/운영 평가 계획 보고	-		-	-	-	-
	※ 보고사항						
	① 동향 보고	-		-	-	-	-
2024.08.28	② 상반기 윤리경영 및 내부감사 활동 보고	-		-	-	-	-
	③ 2024년 상반기 외부감사인 검토결과 보고	-		-	-	-	-
	1. 내부회계관리규정 개정의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
	※ 보고사항						
2024.11.27	① 외부감사인 지정경과 보고	-		-	-	-	-
	② 윤리경영 및 내부감사 하반기 활동 보고	-		-	-	-	-
	③ 분기 외부감사인 검토결과 보고	-		-	-	-	-

(주1) 안양호 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회 종결시에 임기가 만료되었습니다.

(주2) 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 선임 되었습니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022.07.27	삼일회계법인	조홍희 문성환 박정수 안양호	-	연결내부회계관리제도 구축 경과 및 내부회계 동향 보고
2023.08.23	삼일회계법인	조홍희 문성환 박정수 안양호	-	연결내부회계관리제도 구축 경과 및 내부회계동향
2024.08.28	삼일회계법인	조홍희 문성환 박정수 최선미	-	내부회계 동향 (삼일 회계법인) 내부회계 관련 법규 개정 및 연결내부회계 준비 상황

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
이사회 사무국	2	임원(4), 팀장(13)	감사위원회 운영
CP팀	3	팀장 (20), 매니저(4~19)	공정경쟁, 마케팅 활동관리, 점검, 제보조사

사. 준법지원인에 관한 사항

성명	출생년월	직위/직책	경력사항

양희진	1975.07	법무실장	- 1997 연세대 생화학 학사 - 2004 제46회 사법시험 합격(연수원 36기) - 2007 ~ 2009 서울중앙지방법원 판사 - 2009 ~ 2010 서울서부지방법원 판사 - 2010 ~ 2022 법무법인 광장 파트너 변호사 - 2012 ~ 2013 FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, LLP (Reston, VA) - 2014 American Univ. Washington College of Law, LLM. - 現) SK케미칼 법무실장

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무실(법무)	6	팀장(1), 매니저(1~9)	준법교육, 준법점검, 계약검토, 법적자문
CP팀	3	팀장 (20), 매니저 (4~19)	공정경쟁, 마케팅 활동관리, 점검, 제보조사

자. 준법지원인 주요 활동내역 및 그 처리결과

점검일시	점검내용	점검 결과
상시	※ 윤리경영 문화 확산 Program 시행 ※ 윤리경영 상담/신고제도 운영 ※ CP 자율준수 체계 확립 ※ CP 운영 프로세스 관리 ※ 제약산업 불공정거래 Issue 예방활동 및 대응 - Pharma 사업 마케팅활동 실시간 모니터링 (2024년 SFE / 48,934건) - 한국제약바이오협회 / 한국의료기기협회 사전신고 / 사후보고 관리 - 공정경쟁 관련 업계 동향 파악을 위한 공정거래 실무연구회 활동 (월 1회) - Human error 방지 목적으로 사규 / 시스템 (SFE) 지속 개선 ※ 보건의료전문가 경제적 이익 지출보고 요청 대응 ※ 상품도입 및 계약유지 관련 CP 요구사항 대응 - 파트너사 정기 Report 및 의무사항 대응 (얀센, 릴리, 다케다, COVIS 등) - 얀센 Compliance Audit 개선조치 수행보고 (3rd party 관리체계) (11월)	특이사항 없음
2024.01	- 2024년 공정거래 자율준수 의지천명 (사업대표)	특이사항 없음
2024.01	- 2024년 Compliance 운영계획 공지	특이사항 없음
2024.01	- Pharma 사업 마케팅 공정거래 자율준수규정 / 지침 제정	특이사항 없음
2024.02	- Pharma 전 직군 대상 윤리경영 실천 서약서 징구	특이사항 없음
2024.02	- 마케팅 표준계약서 공정경쟁 항목 추가 개정 (전시, 광고 등)	특이사항 없음
2024.03	- 2023년 경제적 이익 지출보고서 작성 및 보유	특이사항 없음
2024.04	- 릴리 재계약 관련 Due-diligence 수행	특이사항 없음
2024.04	- 다케다 Compliance 모니터링 및 Finding 개선조치 진행	특이사항 없음
2024.04	- 마더스제약 Sample 제공 개인정보수집및동의절차 구축	특이사항 없음
2024.04	- Partner社 CP 가이드라인 개정 Ver 2.5	특이사항 없음
2024.05	- 감사위원회 규정 개정 감사위원회 보고	특이사항 없음

2024.05	- 얀센 Global Compliance Audit 수행	특이사항 없음
2024.06	- Pharma 사업 마케팅 공정거래 자율준수지침 개정 (Ver 1.1)	특이사항 없음
2024.06	- 한국릴리 Compliance Audit 수행	특이사항 없음
2024.06	- 제3자 거래처 (도매상) CP 관리 프로세스 시행	특이사항 없음
2024.06	- 의약품 유통거래 관리운영기준 신설	특이사항 없음
2024.06	- Pharma 마케팅부 대상 상반기 정기 제약산업 CP 교육 진행	특이사항 없음
2024.08	- 2023년 경제적 이익 지출보고서 건강보험심사평가원 제출	특이사항 없음
2024.08	- Pharma 사업 윤리경영 실천 Survey 수행	특이사항 없음
2024.09	- Pharma 사업 윤리경영 Workshop 수행	특이사항 없음
2024.09	- Pharma 사업 자정시스템 점검 수행	특이사항 없음
2024.10	- Co-Promotion 관련 의약품 판촉영업자 (CSO) 신고	특이사항 없음
2024.11	- Pharma 사업 전 부서 대상 (MPRS) CP 제보채널 안내 대면교육 진행	특이사항 없음
2024.12	- Pharma 마케팅부 대상 하반기 정기 제약산업 CP 교육 진행	특이사항 없음

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024.12.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제7기(2023년도) 정기주주총회 제6기(2022년도) 정기주주총회 제5기(2021년도) 정기주주총회

※ 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입 및 실시하고 있으며, 위임방법으로는 '직접교부', '우편 또는 모사전송', '전자우편으로 위임장 용지 송부'가 있습니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,253,783	-
	우선주	2,115,429	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	30,857	자기주식
	우선주	2,115,429	자기주식 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-

	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	186,808	공익법인 의결권 제한
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	17,036,118	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주 인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100 분의 25 를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제 1 호 외의 방법으로 주주 외의 자에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100 분의 25 를 초과하지 않는 범위 내에서 제 1 호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를배정하는 방식 ② 제 1 항 제 3 호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주 인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제 1 항 제 2 호 및 제 3 호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제 416 조 제 1 호, 제 2 호, 제 2 호의 2, 제 3 호 및 제 4 호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2 주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 9 에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제 1 항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리 방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제 1 항 제 1 호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		

명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72, 02-368-5800)		
주주의 특전	없음	공고게재 방법	당사 홈페이지 : https://www.skchemicals.com/ 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간「매일경제신문」에 게재한다.

바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2024.12.31)

주총일자	안 건	결의내용	주요 논의내용
제7기 정기주주총회 (2024.03.26)	제1호 의안 : 제7기 (2023.01.01 ~ 2023.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사위원인 사외이사 선임의 건 (후보 : 최선미) 제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제5호 의안 : 임원 퇴직금 규정 개정의 건	 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제6기 정기주주총회 (2023.03.28)	제1호 의안 : 제6기 (2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제2-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보 : 김철) - 제2-2호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보 : 안재현) - 제2-3호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보 : 전광현) - 제2-4호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보 : 문성환) - 제2-5호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보 : 조홍희) 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보 : 문성환) - 제3-2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보 : 조홍희) 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제5기 정기주주총회 (2022.03.28)	제1호 의안 : 제5기 (2021.01.01~2021.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보: 전광현) - 제3-2호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 안재현) - 제3-3호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보: 박정수) 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 박정수) 제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK디스커버리	최대주주	보통주	7,056,899	40.90	7,056,899	40.90	-
최창원	특수관계인	우선주	9,312	0.44	9,312	0.44	-
최태원	특수관계인	우선주	67,971	3.21	67,971	3.21	-
최정원	특수관계인	보통주	12,177	0.07	12,177	0.07	-
최정원	특수관계인	우선주	4	0.00	4	0.00	-
최지원	특수관계인	보통주	37,359	0.22	37,359	0.22	-
최지원	특수관계인	우선주	649	0.03	649	0.03	-
최예정	특수관계인	보통주	62,389	0.36	62,389	0.36	-
이유미	특수관계인	보통주	903	0.01	903	0.01	-
LEE CHARLES HWAN	특수관계인	보통주	762	0.00	762	0.00	-
한국고등교육재단	특수관계인	보통주	186,808	1.08	186,808	1.08	-
안재현	임원	보통주	0	0.00	0	0.00	-
김철	임원	보통주	3,000	0.02	3,000	0.02	-
전광현	최대주주임원	보통주	775	0.00	775	0.00	-
계		보통주	7,361,072	42.66	7,361,072	42.66	-
		우선주	77,936	3.68	77,936	3.68	-

※ 기초는 2024년 01월 01일, 기말은 2024년 12월 31일 기준입니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	25,296	최창원	40.72	-	-	최창원	40.72
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 지분율은 보통주 기준으로 계산하여 기재하였습니다.
※ 상기 출자자수는 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

(법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

2022.03.29	안재현	0.08	-	-	최창원	40.18
2023.03.29	전광현	-	-	-	최창원	40.18
2024.03.12	전광현	-	-	-	최창원	40.72

※ 상기 변동내역은 보통주 기준으로 작성하였으며 날짜, 주식수, 변동원인 등 상세 내역은 전자공시시스템에 공시한 SK디스커버리의 '임원・주요주주특정증권등소유상황보고서' 및 '최대주주등소유주식변동신고서' 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	15,077,692
부채총계	8,624,338
자본총계	6,453,354
매출액	9,039,603
영업이익	172,558
당기순이익	31,919

※ 상기 SK디스커버리(주)의 재무현황은 외부감사인의 검토 완료 전 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다. 외부감사인의 검토의견을 포함한 자세한 내용은 SK디스커버리(주)의 정기보고서 및 공시된 재무제표를 참고하시기 바랍니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

라. 최대주주(SK디스커버리(주))의 대표자

(기준일 : 2024.12.31)

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
최창원	대표이사 부회장 (상근)	1964.08	서울대 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SK가스 사내이사 부회장 兼) SUPEX추구협의회 의장
전광현	대표이사 사장 (상근)	1964.12	고려대 경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 兼) SK가스/SK케미칼 기타비상무이사

마. 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

1) 회사의 법적・상업적 명칭

SK디스커버리주식회사라 칭하고, 한글로는 에스케이디스커버리주식회사로 표기하며, 영문으로는 SK Discovery Co., Ltd.라 표기합니다.

2) 설립일자
SK디스커버리는 1969년 07월 01일 선경합섬주식회사를 설립하였으며, 1976년 06월 29일 유가증권시장에 상장한 주권상장법인입니다.
※ 1976년 선경합섬㈜에서 선경화섬㈜를 흡수합병하였기에 선경합섬 주식회사의 설립일을 기준으로 함.

한편 SK디스커버리는 2017년 12월 01일을 분할 기일로 'SK디스커버리주식회사'로 상호를 변경하고 투자부문인 SK디스커버리주식회사와 사업부문인 SK케미칼주식회사로 인적분할 하였습니다.

3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소
- 주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 332 (삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-7399
- 홈페이지 : www.skdiscovery.com

4) 중소기업 해당 여부
SK디스커버리(주)는 중소기업기본법 제 2 조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

5) 주요 사업의 내용
SK디스커버리㈜는 2017년 12월 01일 투자부문을 존속법인으로 하고 사업부문을 신설법인으로 하는 인적분할을 통하여 지주회사로 전환하였습니다. SK디스커버리㈜는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 사업목적으로 영위하는 지주회사입니다.
SK디스커버리㈜는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사로서 주요 수익은 자회사 등으로부터 수취하는 배당금 수익입니다.
SK디스커버리㈜의 주요 자회사 및 종속회사가 영위하는 사업으로는 친환경 소재 생산 및 제약사업(SK케미칼㈜ 및 SK바이오사이언스㈜), LPG 등을 판매하는 가스사업(SK가스㈜), 혈장분획제제 사업(SK플라즈마㈜), 부동산 개발 사업(SK디앤디㈜), 신재생 에너지사업(SK이터닉스㈜) 등이 있으며 그 외 기타사업으로는 에너지발전사업(울산지피에스㈜), 집단에너지 공급업(SK멀티유틸리티㈜), 부동산 솔루션 사업(프롭티어㈜) 등이 있습니다.

6) 등기 임원 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최창원	남	1964.08	부회장	사내이사	상근	대표이사 인사위원회	서울대 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SUPEX추구협의회 의장, SK가스 사내이사 부회장	7,650,128	5,782	최대주주 본인	30년 9개월	2027.03.27
전광현	남	1964.12	사장	사내이사	상근	대표이사 ESG위원회	고려대 경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 兼) SK케미칼 기타비상무이사, SK가스 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	2년 1개월	2026.03.28
남기중	남	1973.01	실장	사내이사	상근	재무실장	KAIST 금융 MBA 前) SK디스커버리 경영지원실장 兼)SK이터닉스 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	4년	2026.03.28

구재상	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	이사회 의장 감사위원회 인사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장	연세대 경영학 前) 미래에셋자산운용 대표이사, 케이클라비스자산운용 대표이사 現) 케이클라비스 대표이사 회장, 동국대학교 석좌교수	-	-	발행회사 등기임원	10개월	2027.03.27
김용준	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 시라큐스대 경제학 석사 前) 중부지방국세청장, 국세청 국제조세관리관 現) 오비맥주 감사, 김앤장법률사무소 고문	-	-	발행회사 등기임원	2년 10개월	2025.03.28
김진일	남	1967.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 예일대 경제학 박사 前) 美 연방준비제도 이사회 선임경제학자 現) 고려대학교 경제학과 교수, 현대커머셜 사외이사	-	-	발행회사 등기임원	1년 10개월	2026.03.28
김현진	여	1968.08	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 위원장 인사위원회	日 도쿄대 국제관계학 박사 前) 한국가스공사 사외이사 現) 서울과학종합대학원 교수, 기획재정부 재정정책자문회의 위원	-	-	발행회사 등기임원	2년 10개월	2025.03.28

3. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020.12.09	SK디스커버리(주)외 11명	4,188,827	31.71	특수관계인 2인 시간외 매도(75,000주)	-
2020.12.23	SK디스커버리(주)외 11명	4,185,827	31.69	김철 대표이사 장내 매도(3,000주)	-
2021.09.03	SK디스커버리(주)외 11명	4,347,371	32.91	SK디스커버리(주) 장내 매수(161,544주)	-
2021.11.10	SK디스커버리(주)외 11명	6,521,054	33.04	무상증자로 인한 주식수 변동(2,173,683주)	-
2022.07.08	SK디스커버리(주)외 10명	6,519,890	33.04	박찬중 대표이사 퇴임(SK디스커버리)	-
2022.09.23	SK디스커버리(주)외 10명	7,439,008	37.69	SK디스커버리(주) 공개 매수(919,118주)	-

※ 상기 '소유주식수' 및 '지분율'은 발행주식총수 기준입니다.
※ 당사는 2018년 01월 05일 유가증권시장에 주권을 재상장하였습니다.
※ 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	SK디스커버리(주)	7,056,899	40.90	-
	국민연금공단	907,747	5.26	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 소유주식수 및 지분율은 보통주 기준입니다.
※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2024년 12월 31일 기준 주주의 주식 소유현황을 기초로하여, 2024년 12월 31일까지 확인 가능한(공시된) 소유주식 변동분만을 반영하였습니다.
※ 국민연금공단의 보통주는 2024년 10월 07일 공시된 '주식등의 대량보유상황보고서'를 참고하여 주시기 바랍니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	70,606	70,612	99.99	9,027,180	17,222,926	52.41	-

※ 상기 소액주주 현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2024년 12월 31일 기준이며, 소유주식은 보통주 기준입니다.

※ 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주이며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수 기준입니다.

5. 주가 및 주식거래 실적

공시서류작성기준일부터 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적은 아래와 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류			2024년 07월	2024년08월	2024년 09월	2024년10월	2024년 11월	2024년12월
보통주	주가	최고	70,400	66,200	64,600	63,400	64,900	67,400
		최저	60,000	61,000	60,100	56,200	57,200	64,500
		평균	65,367	63,505	62,121	59,547	62,245	66,095
	거래량	최고(일)	1,322,562	120,848	321,107	89,114	88,493	81,086
		최저(일)	19,460	23,563	16,656	21,986	10,941	13,508
		월간	2,974,233	1,180,030	1,258,952	818,766	706,340	515,722
우선주	주가	최고	32,800	31,250	30,800	29,700	29,550	30,750
		최저	27,950	28,950	28,700	26,850	27,350	29,400
		평균	30,205	29,848	29,234	28,374	28,759	30,247
	거래량	최고(일)	564,865	20,021	149,999	9,643	8,670	11,601
		최저(일)	1,279	1,713	1,757	1,566	1,286	2,673
		월간	754,443	131,498	355,788	87,880	74,230	102,652

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김철	남	1961.05	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사	서울대/경제학 London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장	3,000	-	계열회사 임원	7년 1개월	2026.03.28
안재현	남	1966.02	대표이사사장	사내이사	상근	대표이사 (ESG위원회 위원)	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	2026.03.28
전광현	남	1964.12	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (인사위원회 위원)	고려대/경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 現) SK디스커버리 대표이사	775	-	최대주주 임원	7년 1개월	2026.03.28
박정수	남	1966.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 인사위원회 위원)	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장	-	-	계열회사 임원	5년 9개월	2025.03.28
문성환	남	1954.01	이사	사외이사	비상근	사외이사 (이사회 의장, 감사위원회 위원, 인사위원회 위원장)	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 삼양사 대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	4년 9개월	2026.03.28
조홍희	남	1959.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 인사위원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 쎌트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	-	-	계열회사 임원	4년 9개월	2026.03.28
최선미	여	1969.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (사외이사후보추천위원회 위원장, 감사위원회 위원, ESG위원회 위원)	연세대/영문학 미국 코넬대 대학원 석/박사 前) 연세대 국제처 부처장 前) 베트남 빈대학 경영대 초대학장 現) 연세대 경영학과 교수	-	-	계열회사 임원	10개월	2027.03.26
황춘현	남	1957.08	임원	미등기	상근	사장 보좌	부산대/경영학	1,164	-	-	7년 1개월	-
양정일	남	1970.05	임원	미등기	상근	사장 보좌	서울대/법학 前) SK가스 법무실장 前)SK에코플랜트 윤리경영부문장	-	-	-	7년 1개월	-
이광석	남	1962.07	임원	미등기	상근	사장 보좌	부산대/경영학 前) SK에코플랜트 홍보실장	-	-	-	7년 1개월	-
김현석	남	1966.06	임원	미등기	상근	리사이클사업본부장	연세대/생화학 Univ. of North Carolina at Chapel Hill(MBA)	1,024	-	-	7년 1개월	-
유호섭	남	1966.01	임원	미등기	상근	생산인프라본부장 兼) 그린소재생산실장	서울대/화학공학	-	-	-	7년 1개월	-
김윤호	남	1967.09	임원	미등기	상근	Pharma 사업대표 보좌	건국대/사학과, 연세대 MBA 前) SK플라즈마 대표	-	-	-	2년 1개월	-
김한석	남	1968.02	임원	미등기	상근	화학연구소장 兼) 그린소재연구실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) 서강대/화학공학(박)	477	-	-	7년 1개월	-

조수동	남	1971.08	임원	미등기	상근	Pharma사업부문 마케팅1본부장	수원대/유전공학, 한양대(MBA)	90	-	-	7년 1개월	-
유형준	남	1970.01	임원	미등기	상근	Pharma 사업대표 보좌	건국대/미생물공학	17	-	-	7년 1개월	-
김광진	남	1970.03	임원	미등기	상근	Pharma 사업대표 보좌	한남대/지역개발학과	-	-	-	7년 1개월	-
김태환	남	1976.03	임원	미등기	상근	Pharma사업부문 경영지원실 ER담당	성균관대/경영학과	-	-	-	3년 6개월	-
김응수	남	1969.08	임원	미등기	상근	그린소재사업본부장 兼) 그린소재사업실장	성균관대/섬유공학	-	-	-	7년 1개월	-
김기동	남	1971.02	임원	미등기	상근	사장 보좌	고려대/경제학, Indiana University/MBA 前) SK디스커버리 재무실장	317	-	-	3년	-
김학성	남	1970.06	임원	미등기	상근	사장 보좌	서울대/공업화학, 서울대/고분자복합재료(석)	327	-	-	7년 1개월	-
정재준	남	1976.10	임원	미등기	상근	SK Shantou 동사장 兼) 중국RHQ장	한양대/화학공학	-	-	-	7년 1개월	-
김동률	남	1969.10	임원	미등기	상근	경영지원실장 兼) SHE실장	인하대/화학공학	-	-	-	5년 1개월	-
송기석	남	1970.05	임원	미등기	상근	가치혁신실장	연세대/경제학, Columbia Univ./MBA 성균관대/경영학(박) 前) BoA Merrill Lynch 리서치센터장	-	-	-	2년 5개월	-
안영일	남	1972.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅2본부장	대전대/환경공학, 충남대(MBA)	-	-	-	7년 1개월	-
유현승	남	1975.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 Pharma연구소장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대 생약학(박)	-	-	-	7년 1개월	-
박현선	남	1971.02	임원	미등기	상근	Pharma 사업대표	성균관대/제약학, 성균관대/약학(석), 고려대/MBA 前) 연성정밀화학 연구소장/영업부장 前) SK케미칼 Pharma사업 마케팅기획실장	-	-	-	2년 1개월	-
구민회	남	1968.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 경영지원실장	성균관대/회계학과	-	-	-	7년 1개월	-
양희진	여	1975.07	임원	미등기	상근	법무실장	연세대/생화학 American Univ. Washington College of Law/LLM 前) 법무법인 광장 파트너	-	-	-	2년 1개월	-
강석호	남	1972.02	임원	미등기	상근	Strategy Center장 兼) 경영지원본부장 兼) 리사이클 M&BD/운영실장	서울대/전자공학, 서울대/전자공학(석) Univ. of Chicago/MBA 前) LS엠트론 트랙터사업본부장	-	-	-	2년	-
조현준	남	1971.07	임원	미등기	상근	리사이클공정연구실장	한양대/화학공학, 한양대/화학공학(석) 한양대/화학공학(박)	-	-	-	7년 1개월	-
손동열	남	1968.07	임원	미등기	상근	엔지니어링실장	울산대/전자공학	-	-	-	7년 1개월	-
김성기	남	1969.03	임원	미등기	상근	기능소재연구실장 兼) 기능소재사업실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) Toledo Univ./Engineering(박)	-	-	-	7년 1개월	-
김현동	남	1971.03	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	중앙대/경제학	-	-	-	7년 1개월	-
문정현	여	1975.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 개발실장	서울대/제약학, 서울대/약학(석)	-	-	-	7년 1개월	-
남성현	남	1976.04	임원	미등기	상근	SK Shantou 생산담당	한양대/화학공학, 울산대/산업경영공학(석)	-	-	-	7년 1개월	-

※ 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

※ 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

※ 상기 '소유주식수'는 우리사주 보유분을 제외한 숫자입니다.

(작성 기준일 이후 신규 선임 및 퇴임 임원)

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계
									의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	
선임	윤원재	남	1974.07	임원	미등기	상근	용도개발실장	한양대/섬유고분자공학, 한양대/섬유고분자공학(석) 한양대/유기나노공학(박)	54	39	-
선임	성윤석	남	1979.04	임원	미등기	상근	전략기획실장	경희대/경제학, Northwestern Univ./MBA 兼) DT실장, Pharma전략기획실장	-	-	-
선임	장철웅	남	1977.03	임원	미등기	상근	법무총괄	서울대/경제학, 부산대/법학(석) 兼) SK가스 법무총괄, SK디스커버리 법무총괄	-	-	-
퇴임	황춘현	남	1957.08	임원	미등기	상근	사장 보좌	부산대/경영학	1,164	-	-

퇴임	김윤호	남	1967.09	임원	미등기	상근	Pharma사업대표 보좌	건국대/사학과, 연세대 MBA 前) SK플라즈마 대표	-	-	-
퇴임	유형준	남	1970.01	임원	미등기	상근	Pharma사업대표 보좌	건국대/미생물공학	17	-	-
퇴임	김광진	남	1970.03	임원	미등기	상근	Pharma사업대표 보좌	한남대/지역개발학과	-	-	-
퇴임	김기동	남	1971.02	임원	미등기	상근	사장 보좌	고려대/경제학, Indiana University/MBA 前) SK디스커버리 재무실장	317	-	-
퇴임	김학성	남	1970.06	임원	미등기	상근	사장 보좌	서울대/공업화학, 서울대/고분자복합재료(석)	327	-	-
퇴임	송기석	남	1970.05	임원	미등기	상근	가치혁신실장	연세대/경제학, Columbia Univ./MBA 성균관대/경영학(박) 前) BoA Merrill Lynch 리서치센터장	-	-	-

※ 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

※ 상기 '소유주식수'는 우리사주 보유분을 제외한 숫자입니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024.12.31)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	손현호	남	1969.09	-	美 텍사스대 MBA, 고려대/경영학 前) SK(주) 재무3실장 前) SUPEX추구협의회 전략지원팀 담당임원 前) SUPEX추구협의회 전략지원팀장 現) SK디스커버리 총괄사장	2025.03.26	최대주주의 임원
선임	박태진	남	1961.07	해당	서울대 경영대학원, 서울대/독어독문학 前) 도이치뱅크 서울지점 지점장 前) 도이치뱅크 투자금융본부 본부장 前) JP모간 기업금융부 본부장 前) JP모간 증권 서울지점 지점장 前) JP모간 IB부문대표 (겸임) 前) JP모간 한국 대표 (Managing Director & Country CEO) 前) JP모간 한국 회장 겸 아태지역 부회장 現) 현대카드 경영자문위원	2025.03.26	-
해임	전광현	남	1964.12	-	고려대/경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 現) SK디스커버리 대표이사	2025.03.26	최대주주의 임원

다. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2024.12.31)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
전광현	기타비상무이사	SK가스	기타비상무이사	2023.03.23	비상근
		SK디스커버리	대표이사 사장	2023.03.29	상근

안재현	대표이사 사장	SK바이오사이언스	기타비상무이사	2023.03.27	비상근
조홍희	사외이사	메리츠금융지주	사외이사	2022.03.24	비상근

※ 상기 선임시기은 최근 선임일입니다.

라. 직원 등 현황

(1) 직원 등 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
경영지원부문	남	69	-	7	5	76	10.1	9,325	123	354	108	462	-
경영지원부문	여	38	-	11	5	49	7.3	2,847	58				-
Green Chemicals Biz	남	484	-	24	2	508	14.4	51,185	101				-
Green Chemicals Biz	여	116	-	10	2	126	10.7	9,214	73				-
Life Science Biz	남	499	-	35	-	534	10.5	41,851	78				-
Life Science Biz	여	157	-	16	-	173	8.3	10,481	61				-
성별 합계	남	1,052	-	66	7	1,118	12.2	102,361	92				-
성별 합계	여	311	-	37	7	348	9.1	22,541	65				-
합 계		1,363	-	103	14	1,466	11.5	124,902	85				-

※ 상기 '평균 근속연수'는 2017년 12월 01일 SK디스커버리(주)로부터의 분할 이전 근속연수를 포함한 기간입니다.

※ 상기 내용은 미등기임원을 포함하여 작성되었으며, 등기임원은 제외하였습니다.

※ 상기 직원의 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 '1인 평균 급여액'은 월별 평균 급여액의 합이며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값입니다.

(2) 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 명, %)

구분	제8기 (당기)	제7기 (전기)	제6기 (전전기)
육아휴직 사용자수(남)	4	4	4
육아휴직 사용자수(여)	13	10	14
육아휴직 사용자수(전체)	17	14	18
육아휴직 사용률(남)	10.3%	8.9%	7.3%
육아휴직 사용률(여)	81.3%	90.9%	100.0%
육아휴직 사용률(전체)	30.9%	25.0%	26.1%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	4	4	4
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	13	8	14

육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	17	12	18
육아기 단축근무제 사용자 수	1	2	3
배우자 출산휴가 사용자 수	40	44	41

자료: 당사 제시

(3) 임신기・육아기 단축근무 사용률

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 명, %)

구분	제8기 (당기)	제7기 (전기)	제6기 (전전기)
임신기 단축근무제(A)	10	3	6
육아기 단축근무제(B)	1	2	3
계(A+B)	11	5	9
임신기 단축근무 사용률	62.5%	27.3%	42.9%
육아기 단축근무 사용률	1.8%	3.6%	4.3%
임신기・육아기 단축근무 사용률	64.3%	30.8%	47.2%

자료: 당사 제시

(4) 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 명, %)

구분	제8기 (당기)	제7기 (전기)	제6기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	O	O	O
시차출퇴근제 사용자 수	510	502	496
선택근무제 사용자 수	518	499	487
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	698	675	652

자료: 당사 제시

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	29	9,185	317	-

※ 상기 '인원수'는 공시서류 작성일 기준 현재 재임 중인 임원을 기준으로 작성되었습니다.

※ 상기'연간급여 총액' 및 '1인평균 급여액'은 퇴직임원을 포함하여 작성되었습니다

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기임원	7 명	5,000	사내/외이사 합계

※ 상기 '인원수'는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 이사・감사의 주주총회 승인금액은 사내이사 및 사외이사에 대한 보수를 합산하여 승인 받고 있으며, 2024년 03월 26일 정기주주총회에서 승인받은 금액입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	2,635	376	-

※ 상기 '인원수'는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.
※상기 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사, 사외이사, 감사위원회 위원의 보수가 포함되어 있습니다.
※ 상기 '1인당 평균보수액'은 보수총액을 인원 수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	2,180	727	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	455	114	-
감사	-	-	-	-

※ 상기 '인원수'는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.
※ 상기 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사, 사외이사, 감사위원회 위원의 보수가 포함되어 있습니다.

※ 상기 '1인당 평균보수액'은 보수총액을 인원 수로 단순평균하여 계산하였습니다.
※ 상기 감사위원회 위원은 사외이사인 감사위원회 위원입니다.

(3) 보수지급기준

구분	지급근거
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2024년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또한 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-
감사위원회 위원	2024년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
안재현	대표이사 사장	1,230	-
김철	대표이사 사장	950	

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
안재현	근로소득	급여	930	임원처우기준에 따라 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 930백만원으로 결정하고, 1/12인 78백만원을 매월 지급하였음.
		상여	300	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 정량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비정량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2023년 매출액 1.74조 및 영업이익 833억(연결기준) 등 정량지표 측면을 고려하였고, 비정량지표와 관련하여 어려운 경영환경하에서도 안정적인 재무성과의 확보, rBHET 투자 의사결정 및 자산양수도 계약을 통한 리사이클 사업 Infra 확보 등 성장에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 300백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-

	기타소득		-	-
김철	근로소득	급여	950	임원처우기준에 따라 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 950백만원으로 결정하고, 1/12인 79백만원을 매월 지급하였음.
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
안재현	대표이사 사장	1,230	-
김철	대표이사 사장	950	
김윤호	임원	1,900	-
양희진	임원	628	-
황춘현	임원	2,153	

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
안재현	근로소득	급여	930	임원처우기준에 따라 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 930백만원으로 결정하고, 1/12인 78백만원을 매월 지급하였음.
		상여	300	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 정량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비정량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2023년 매출액 1.74조 및 영업이익 833억(연결기준) 등 정량지표 측면을 고려하였고, 비정량지표와 관련하여 어려운 경영환경하에서도 안정적인 재무성과의 확보, rBHET 투자 의사결정 및 자산양수도 계약을 통한 리사이클 사업 Infra 확보 등 성장에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 300백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
김철	근로소득	급여	950	임원처우기준에 따라 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 950백만원으로 결정하고, 1/12인 79백만원을 매월 지급하였음.
		상여	-	-

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
김윤호	근로소득	급여	420	임원처우기준에 따라 직책, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 420백만원으로 결정하고, 1/12인 35백만원을 매월 지급하였음
		상여	260	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 정량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비정량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2023년 Pharma사업 매출액 3,602억 / 세전이익 294억으로, 세전이익 목표를 초과 달성한 정량지표 측면을 고려하였고, 비정량지표와 관련하여 어려운 경영 환경하에서도 Pharma사업대표로서 중장기 성장 관련 master plan 수립과 Global CDMO 사업 추진을 위한 기반 조성 등에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 260백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	110	퇴직금 중 퇴직소득 한도 초과액인 106백만을 근로소득으로 지급하였으며, 임원 복리 후생의 일환인 Benefit Point 사용 잔여금으로 약 5백만원을 지급하였음.
	퇴직소득		1,110	임원퇴직금 지급 규정에 따라 퇴임 당시 월 급여액 35백만원에 근무기간 11년 및 평균 지급율, 기여도 등을 고려하여 1,216백만원을 산출하여 지급하였음. 이 중 소득세법에 의거한 임원퇴직금 한도를 적용하여 1,110백만을 퇴직소득으로 지급하였음.
	기타소득		-	-
양희진	근로소득	급여	470	임원처우기준에 따라 직책, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 470백만원으로 결정하고, 1/12인 39백만원을 매월 지급하였음
		상여	150	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 정량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비정량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. Eco-Transition 실행을 위한 자산양수도 계약, ISO 37001 인증 등에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 150백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	8	임원 복리 후생의 일환인 Benefit Point 사용 잔여금으로 약 8백만원을 지급하였음.
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
황춘현	근로소득	급여	430	임원처우기준에 따라 직책, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 430백만원으로 결정하고, 1/12인 36백만원을 매월 지급하였음
		상여	128	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 정량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비정량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 전사 SHE 역량 수준 향상에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 128백만원 산출/지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	158	퇴직금 중 퇴직소득 한도 초과액인 158백만을 근로소득으로 지급하였음.
	퇴직소득		1,437	임원퇴직금 지급 규정에 따라 퇴임 당시 월 급여액 36백만원에 근무기간 11년 및 평균 지급율, 기여도 등을 고려하여 1,595백만원을 산출하여 지급하였음. 이 중 소득세법에 의거한 임원퇴직금 한도를 적용하여 1,437백만을 퇴직소득으로 지급하였음.
	기타소득		-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사 현황

(1) 이사・감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	2	-	-
계	4	-	-

(2) 공정가치 산출방법 등

주식매수선택권의 공정가치 산출 내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주, 원)

부여일	발행할 주식수(주1)	행사기간	행사가격(주1)	부여일의 공정가치(주1)
2018.03.06	29,988	2020.03.07 ~ 2025.03.06	71,785	15,864
2018.03.26(1차)	22,491	2021.03.27 ~ 2025.30.26	72,009	16,226
2018.03.26(2차)	44,984	2022.03.27 ~ 2025.03.26	77,724	13,717
2019.03.25(1차)	22,491	20210.3.26 ~ 2026.03.25	47,749	9,184
2019.03.25(2차)	22,492	2022.03.26 ~ 2026.03.25	51,517	7,856

(주1) 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 공정가치를 조정하여 기재하였습니다.

주식매수선택권의 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용한 변수는 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구 분	2018.3.6 부여분	2018.3.26 부여분 (1차)	2018.3.26 부여분 (2차)	2019.3.25 부여분 (1차)	2019.3.25 부여분 (2차)
부여일의 주식가격(주1)	69,667	70,000	70,000	45,267	45,267
행사가격(주1)	71,785	72,009	77,724	47,749	51,517
기대변동성	15.07%	15.75%	15.75%	18.37%	18.37%
무위험이자율	2.66%	2.57%	2.57%	1.92%	1.92%

(주1) 무상증자로 인하여, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 주식가격을 조정하여 기재하였습니다.

(3) 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					

황춘현	미등기임원	2018.03.06	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	14,994	-	-	-	-	14,994	2020.03.07~2025.03.06	71,785	X	-
김현석	미등기임원	2018.03.06	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	14,994	-	-	-	-	14,994	2020.03.07~2025.03.06	71,785	X	-
김철	등기임원	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,491	-	-	-	-	22,491	2020.03.27~2025.03.26	72,009	X	-
김철	등기임원	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,492	-	-	-	-	22,492	2021.03.27~2025.03.26	77,724	X	-
전광현	등기임원	2019.03.25	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,491	-	-	-	-	22,491	2021.03.26~2026.03.25	47,749	X	-
전광현	등기임원	2019.03.25	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,492	-	-	-	-	22,492	2022.03.26~2026.03.25	51,517	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 44,300 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

- 계열회사 현황 (요약)

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스케이	21	812	833

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

※해외계열사 포함 기준이며, 해외계열회사는 비상장으로 분류함

[계열회사간 출자현황]

2024년 12월 31일 기준 (보통주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한 송유관공사	행복키움	SK에너지	내트럭	제주SKFC	행복디딤	굿스플로	SK지오센트릭	울산 아로마틱스
SK(주)	55.9%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%					100.0%	
SK에너지					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
SK지오센트릭										50.0%
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										

SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	55.9%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복모음	원풀	에스티에이씨	SK엔무브	유베이스 매뉴팩처링아 시아	SK온	SK온 테크플러스	행복믿음	SK어스온	SK인천 석유화학
SK(주)										
SK이노베이션				70.0%		94.9%			100.0%	100.0%
SK에너지										
SK지오센트릭	100.0%	100.0%	50.0%							
SK엔무브					70.0%					
SK온							100.0%	100.0%		
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	50.0%	70.0%	70.0%	94.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK아이이 테크놀로지	SK엔텀	파주에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	전남해상풍력	신안증도 태양광	해쌀태양광	쏠리스
SK(주)										
SK이노베이션	61.2%	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	80.2%	100.0%	67.3%
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	61.2%	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	80.2%	100.0%	67.3%

피투자회사 \ 투자회사	부산정관 에너지	아리울 행복솔라	아이지이	전남2 해상풍력	전남3 해상풍력	당진행복솔라	해솔라에너지	아이파킹	SK플러그 하이버스	부사호행복 나눔솔라
SK(주)										
SK이노베이션	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.5%	51.0%	70.0%
SK에너지										
SK지오센트릭										

SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.5%	51.0%	70.0%

피투자회사 \ 투자회사	보령 블루하이	E&S 시티가스	코원에너지 서비스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남 도시가스	강원 도시가스	전북에너지 서비스	E&S 시티가스 부산	부산 도시가스
SK(주)										
SK이노베이션	100.0%	100.0%							100.0%	
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
E&S시티가스부산										100.0%
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										

인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK텔레콤	SK커뮤니케이션즈	F&U 신용정보	PS&마케팅	SK엠앤서비스	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	SK텔링크	행복한울	SK스토아
SK(주)	30.6%										
SK이노베이션											
SK에너지											
SK지오센트릭											
SK엔무브											
SK온											
E&S시티가스											
E&S시티가스부산											
SK텔레콤		100.0%	50.0%	100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK브로드밴드											
PS&마케팅					100.0%						
SK스퀘어											
원스토어											
인크로스											
티맵모빌리티											
SK하이닉스											
SKC											
ISC											
SK네트웍스											
SK매직											
SK에코플랜트											
리뉴어스											

리뉴원											
SK오션플랜트											
SK디스커버리											
SK가스											
롯데SK에너루트											
SK디앤디											
SK이터닉스											
SK케미칼											
SK임업											
휘찬											
SK머티리얼즈퍼포먼스											
SK위탁관리부동산투자회사											
SK스페셜티											
SK실트론											
유엔에이디지탈											
계열사 계	30.6%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK브로드밴드	홈앤서비스	미디어에스	SK스퀘어	드림어스컴퍼니	FSK L&S	11번가	SK플래닛	원스토어	인프라커뮤니케이션즈
SK(주)				31.5%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤	99.1%									
SK브로드밴드		100.0%	100.0%							
PS&마케팅										
SK스퀘어					38.7%	60.0%	98.1%	86.3%	45.8%	
원스토어										100.0%
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										

휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	99.1%	100.0%	100.0%	31.5%	38.7%	60.0%	98.1%	86.3%	45.8%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	인크로스	마인드노크	SK텔레콤 CST1	콘텐츠웨이브	로크미디어	티맵모빌리티	와이엘피	굿서비스	서울공항 리무진	로지소프트
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어	36.1%		55.4%	36.7%		62.4%				
원스토어					100.0%					
인크로스		100.0%								
티맵모빌리티							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	36.1%	100.0%	55.4%	36.7%	100.0%	62.4%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스	SK하이스텍	SK하이이엔지	행복모아	SK하이닉스시스템IC	행복나래	SK키파운드리	SKC	SK엔펄스	SK넥실리스
SK(주)								40.6%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어	20.1%									
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			
SKC									99.1%	100.0%
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	40.6%	99.1%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK피아이씨글로벌	SK리비오	ISC	아이티엠티씨	SK네트웍스	SK네트웍스서비스	민팃	카티니	SK매직	SK매직서비스	SK일렉링크
SK(주)					43.9%						
SK이노베이션											
SK에너지											
SK지오센트릭											
SK엔무브											
SK온											

E&S시티가스											
E&S시티가스부산											
SK텔레콤											
SK브로드밴드											
PS&마케팅											
SK스퀘어											
원스토어											
인크로스											
티맵모빌리티											
SK하이닉스											
SKC	51.0%	77.0%	45.0%								
ISC				100.0%							
SK네트웍스						100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		52.8%
SK매직										100.0%	
SK에코플랜트											
리뉴어스											
리뉴원											
SK오션플랜트											
SK디스커버리											
SK가스											
롯데SK에너루트											
SK디앤디											
SK이터닉스											
SK케미칼											
SK임업											
휘찬											
SK머티리얼즈퍼포먼스											
SK위탁관리부동산투자회사											
SK스페셜티											
SK실트론											
유엔에이디지탈											
계열사 계	51.0%	77.0%	45.0%	100.0%	43.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	52.8%

피투자회사 \ 투자회사	엔코아	SK스피드메이트	글로와이드	SK에코플랜트	성주테크	SK에코엔지니어링	강동그린컴플렉스	동남해안해상풍력	에이피개발	SK오션플랜트
SK(주)				63.2%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										

SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스	93.4%	100.0%	100.0%							
SK매직										
SK에코플랜트					100.0%	100.0%	78.8%	100.0%	100.0%	37.6%
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	93.4%	100.0%	100.0%	63.2%	100.0%	100.0%	78.8%	100.0%	100.0%	37.6%

피투자회사 \ 투자회사	삼강S&C	창원에스지 에너지	리뉴에너지 충북	리뉴어스	블룸SK 퓨얼셀	에이치솔루션	SK에어플러스	리뉴에너지 경기	리뉴에너지 경인	리뉴에너지 충청
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트		65.1%	96.3%	100.0%	60.0%	55.0%	100.0%			
리뉴어스								100.0%	100.0%	100.0%
리뉴원										
SK오션플랜트	96.6%									

SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	96.6%	65.1%	96.3%	100.0%	60.0%	55.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	리뉴랜드경주	리뉴에너지 경북	리뉴리퀴드 서남	리뉴리퀴드 호남	리뉴랜드 신경주	그린순창	그린화순	곡성환경	달성맑은물길	경산맑은물길
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										

SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	리뉴로지스 인더	리뉴원	리뉴로지스	리뉴콘대원	리뉴랜드 청주	리뉴에너지 그린	리뉴에너지 대원	리뉴에너지 메트로	리뉴에너지 새한	리뉴에너지 전남
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트		100.0%								
리뉴어스	100.0%									
리뉴원			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \	리뉴에너지 충남	SK플라즈마	SK가스	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	지에너지	롯데SK 에너루트	울산에너루트 2호	울산에너루트 3호

투자회사										
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원	100.0%									
SK오션플랜트										
SK디스커버리		85.0%	72.2%							
SK가스				45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%		
롯데SK에너루트									100.0%	100.0%
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	85.0%	72.2%	45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	태화에너루트 1호	태화에너루트 2호	SK디앤디	디앤디 인베스트먼트	DDIOS108	디앤디 프라퍼티 솔루션	DDISFPFV	SK이터닉스	진도산월 태양광발전	SK케미칼
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										

SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리			31.3%					31.0%		40.9%
SK가스										
롯데SK에너루트	100.0%	100.0%								
SK디앤디				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			
SK이터닉스									100.0%	
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	31.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	31.0%	100.0%	40.9%

피투자회사 \ 투자회사	SK바이오사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대정	SK멀티유틸리티	프롭티어	SK바이오팜	SK임업	휘찬	SK핀크스
SK(주)							64.0%	100.0%	100.0%	
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										

ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리						66.5%				
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼	66.4%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%					
SK임업										
휘찬										100.0%
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지탈										
계열사 계	66.4%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%	66.5%	64.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK리츠운용	SK트리켐	SK레조낙	SK머티리얼즈 퍼포먼스	제이에스원	SK머티리얼즈 제이엔씨	SK머티리얼즈 그룹포틴	SK위탁관리 부동산 투자회사	클린에너지 위탁관리부동산 투자회사
SK(주)	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%		51.0%	75.0%	32.4%	
SK이노베이션									
SK에너지									
SK지오센트릭									
SK엔무브									
SK온									
E&S시티가스									
E&S시티가스부산									
SK텔레콤									
SK브로드밴드									
PS&마케팅									
SK스퀘어									
원스토어									
인크로스									
티맵모빌리티									
SK하이닉스									
SKC									
ISC									
SK네트웍스									
SK매직									
SK에코플랜트									
리뉴어스									
리뉴원									
SK오션플랜트									
SK디스커버리									
SK가스									

롯데SK에너루트									
SK디앤디									
SK이터닉스									
SK케미칼									
SK임업									
휘찬									
SK머티리얼즈퍼포먼스					50.0%				
SK위탁관리부동산투자회사									100.0%
SK스페셜티									
SK실트론									
유엔에이디지탈									
계열사 계	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	50.0%	51.0%	75.0%	32.4%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	토털밸류제1호 위탁관리부동산 투자회사	클린인더스트 리얼위탁관리 부동산투자회사	SK스페셜티	행복동행	SK실트론	행복채움	에스엠코어	애커튼 테크놀로지 서비스	유엔에이 엔지니어링	티모르 홀딩스
SK(주)			100.0%		51.0%		26.6%	50.0%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
E&S시티가스										
E&S시티가스부산										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
원스토어										
인크로스										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SKC										
ISC										
SK네트웍스										
SK매직										
SK에코플랜트										
리뉴어스										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너루트										
SK디앤디										
SK이터닉스										
SK케미칼										
SK임업										90.9%
휘찬										
SK머티리얼즈퍼포먼스										
SK위탁관리부동산투자회사	100.0%	100.0%								
SK스페셜티				100.0%						

SK실트론						100.0%				
유엔에이디지탈									98.0%	
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	50.0%	98.0%	90.9%

* '25.01.02부 글로와이드 계열편입

나. 소속회사의 명칭

- 소속회사명 : 에스케이케미칼(주) (법인등록번호 : 131111-0501021)

다. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도

☞ "XII.상세표 - 2. 계열회사 현황(상세) - (계열회사간 출자현황)"을 참조하시기 바랍니다.

라. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

- 해당사항 없음

마. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

- 해당사항 없음

바. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024.12.31)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
전광현	기타비상무이사	SK가스	기타비상무이사	2023.03.23	비상근
		SK디스커버리	대표이사 사장	2023.03.29	상근
안재현	대표이사 사장	SK바이오사이언스	기타비상무이사	2023.03.27	비상근
조홍희	사외이사	메리츠금융지주	사외이사	2022.03.24	비상근

※ 상기 선임시기은 최근 선임일입니다.

사. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소) 취득 (처분)	증가(감소) 평가 손익	기말 장부 가액
경영참여	1	12	13	455,823	-11,420	-3,025	441,378
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	7	8	60,037	2,129	1,312	63,478
계	2	19	21	515,860	-9,291	-1,713	504,856

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 대주주에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

나. 대주주 이외에 대한 신용공여 등

[SK케미칼]

보고기간 종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 천 RMB)

특수관계자명	특수관계 구분	채권자	채무보증금액 통화	채무보증금액 금액	채무보증기간	거래내역(잔액) 기초	거래내역(잔액) 증감	거래내역(잔액) 기말
SK Chemicals(Yantai)Co,LTD	종속회사	KEB Hana Bank(China)	RMB	76,800	2022.11.29~2025.11.28	96,000	(19,200)	76,800
			RMB	54,000	2024.04.09~2025.04.08	54,000	-	54,000
			RMB	49,200	2024.05.22~2025.08.21	-	49,200	49,200
	소계		RMB	180,000	-	150,000	30,000	180,000
Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co.,Ltd.	종속회사	KB Limited Guangzhou Branch	RMB	60,000	2024.10.31~2027.11.12	-	60,000	60,000
			RMB	70,000	2024.10.31~2026.11.13	-	70,000	70,000
		Bank of China Shantou Branch	RMB	40,000	2024.12.13~2029.12.31	-	40,000	40,000
	소계		RMB	170,000	-	-	170,000	170,000

※ 당사는 상기 지급보증 이외에 당사의 종속회사인 SK 멀티유틸리티(주) 및 SK Gas International, PTE., Ltd.간 체결된 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급을 보증하는 계약을 체결하고 있습니다.

※ 당사는 종속회사인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자금보충약정 및 담보제공약정 등을 체결하고 있습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특수관계자와의 주요 거래내역

당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등 (주1)	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1,2)
지배기업	SK 디스커버리(주)	251,051	443,471	-	1,421,232
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	1,976,246	5,194,172	-	2,704
	(주)제이에스아이	158,760	129,588	82,596	77,127
	HDC폴리올(주)	8,857,217	-	-	-
기타	SK 가스(주)	1,069,242	28,396	39,033,936	6,193,338

	SK 플라즈마(주)	2,103,721	953,359	-	3,009
	SK 어드밴스드(주)	5,030,855	39,791	7,158,466	262,434
	(주)휴비스	398,400	-	7,090,141	-
	SK 에코플랜트㈜	-	-	-	96,069,734
	SK 에코엔지니어링(주)	238,933	417,868	-	134,084,147
	SK 네트웍스(주)	4,418,590	-	13,130,285	141,195
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	22,436,024	-
	SK 에너지(주)	18,850,136	25,507,048	-	534,352
	SK 지오센트릭(주)	-	-	2,948,095	-
	SK(주)	-	-	-	21,335,902
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	27,800
	행복나래(주)	-	-	1,223,173	8,825,635
	기타	4,995,995	51,179,810	799,280	81,391,676
합 계		48,349,146	83,893,503	93,901,996	350,370,285

(주1) 기타수익과 기타비용에는 LNG 물량 교환계약에 따른 재고자산의 교환거래가 포함되어있습니다.

(주2) 연결기업은 당기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등으로부터 244,050,740천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
지배기업	SK 디스커버리(주)	31,818	509,321	-	1,421,634
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	1,661,857	4,866,953	-	429
	(주)제이에스아이	184,240	124,458	88,440	87,014
	HDC폴리올(주)	10,210,258	-	-	-
기타	SK 가스(주)	351,960	-	6,709,690	3,495,417
	SK 플라즈마(주)	3,029,323	421,576	-	15,251
	SK 어드밴스드(주)	4,212,839	746,425	8,048,471	359,801
	(주)휴비스	558,924	-	14,815,138	-
	SK 에코플랜트(주)(주2)	-	-	-	22,157,967
	SK 에코엔지니어링(주)	150,322	141,477	-	221,460,600
	SK 네트웍스(주)	12,283,871	-	10,897,571	136,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	18,396,661	-
	SK 에너지(주)	27,098,647	-	-	2,366,345
	SK 지오센트릭(주)	-	-	4,129,688	-
	SK(주)	-	-	-	14,214,426
	SK 하이닉스(주)	898,088	-	-	9,399
	행복나래(주)	-	-	1,748,479	8,432,890
	기타	3,733,370	163	343,856	12,847,038
합 계		64,405,517	6,810,373	65,177,994	287,005,093

(주1) 연결기업은 전기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등으로부터 248,593,566천원의 유형자산을 취득하였습

니다.

(주2) 연결기업은 전기 중 SK에코플랜트(주)와 총 도급금액 250,514백만원의 인천 송도 Global R&PD Center공사계약을 체결하였습니다.

나. 특수관계자에 대한 주요 채권・채무

보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 주요 채권・채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	35,000	30,195	-	225,999
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	184,898	871,675	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	2,440,000	12,778	8,762
	HDC폴리올(주)	870,465	-	-	-
기타	SK 가스(주)	34,037	831,911	619,724	1,543,115
	SK 플라즈마(주)	117,223	171,969	-	305,269
	SK 어드밴스드(주)	526,877	-	438,187	2,733,875
	(주)휴비스	97,152	-	-	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	5,077,681
	SK 에코엔지니어링(주)	19,412	21,142	-	5,668,266
	SK 네트웍스(주)	72,606	-	1,556,203	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	428,029	3,098,484	-
	SK 에너지(주)	2,478,218	6,666,947	-	256,450
	SK 지오센트릭(주)	-	-	197,851	-
	SK(주)	-	-	-	3,323,735
	행복나래(주)	-	-	54,293	913,289
	기타	947,371	-	-	1,504,354
합 계		5,383,259	11,626,294	5,977,520	21,560,795

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,440백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말> (단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	35,000	53,388	-	270,921
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	264,945	1,000,174	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,040,000	12,144	6,699
	HDC폴리올(주)	1,161,838	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	423,297	4,054,341
	SK 플라즈마(주)	87,315	183,098	-	400,325
	SK 어드밴스드(주)	475,938	-	-	2,848,072
	(주)휴비스	91,520	-	5,325,863	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	8,855,000

	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	21,981	-	184,150
	SK 네트웍스(주)	785,678	-	1,148,477	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	208,843	1,570,700	-
	SK 에너지(주)	1,841,836	-	-	803,010
	SK 지오센트릭(주)	-	-	117,658	-
	SK(주)	-	-	-	2,402,285
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	1,430
	행복나래(주)	-	-	30,638	955,231
	기타	677,186	-	331,069	1,948,822
합 계		5,465,771	5,437,162	8,959,846	22,730,286

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,040백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

다. 특수관계자와의 자본적지출 약정금액

보고기간종료일 현재 발생하지 않은 특수관계자와의 자본적지출 약정금액은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당기말	전기말
기타특수관계자	SK에코엔지니어링(주)(주1)	51,000,000	167,718,600
기타특수관계자	SK에코플랜트(주)(주1)	130,922,000	226,633,000

(주1) 유형자산 건설공사 계약에 따른 약정금액입니다.

라. 특수관계자와의 주요 자금거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 아래와 같습니다.

① 출자

<전기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	출자
기타특수관계자	(주)티움바이오	19,999,995

② 자금대여

<당기> (단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이(주1)	3,040,000	(600,000)	2,440,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,440백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기> (단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이(주1)	3,400,000	(360,000)	3,040,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,040백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

② 배당의 지급

(단위: 천원)

구 분	회사명	당기	전기
지배기업	SK디스커버리(주)	4,586,985	10,585,349

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황	비 고
2021.09.13	신규 시설투자 등	o Muiti-Utility 사업투자 개요 - 목적 : 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진 - 내용 : Coal-Boiler 운영 한계 및 탄소 중립 Net zero system 구축 Needs에 따라 연료 전환을 통한 전기 신사업 추진을 위한 시설 투자 (향후 추진과정에서 변경 가능) - 투자금액 : 4,281억원 - 투자기간 : 2022.05.01~2024.06.30	o진행 중 - 울산 공장 內 LNG열병합 발전소를 2025년 상반기 완공 목표로 건설 중	- 원가 급등에 따른 각종 계약 체결 순연으로 일정 변경 - 원자재 가격과 물가 상승으로 인한 고정비 증가 등으로 투자금액 변경 (2024.06.28 [정정] 신규시설투자등 참고)

나. 단일판매·공급계약체결 공시의 진행현황

(1) 진행상황

(단위: 백만원)

신고일자	계약내역	계약금액	판매·공급금액		대금수령금액	
		총액	당기	누적	당기	누적
2023.07.20	계약명 : 당뇨복합체 시다프비아(Sidapvia) 공급 계약 계약상대방 :ASTRAZENECA UK LIMITED 계약기간 : 2023.07.19~2029.12.31	-	-	-	-	-

※ 상기 계약금액 및 판매·공급금액, 대금수령금액은 경영상 비밀유지 사유로 공시 유보하여 기재를 생략합니다.

(2) 대금 미수령 사유

- 기공시한 공급계약에 따라 2024년 생산 물량에 대한 공급을 진행하였으며, 공시 유보가 끝나는 시점에 기재할 예정입니다.

(3) 향후 추진계획

- 2025년 생산 물량의 경우 당사와 ASTRAZENECA UK LIMITED 간에 체결된 공급계약에 따라 생산 및 공급을 진행할 예정입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

[SK케미칼]

(기준일 : 2024.12.31)

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안
구상금 청구 (서울중앙지법 2014가합588147)	2014.12.01	원고: 한국환경산업기술원 피고: SK케미칼 外 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	22.4	1심 진행 중	기일추정
손해배상청구 (서울중앙지법 2016가합527467)	2016.05.16	원고 : 강찬호 外 297인 피고 : SK케미칼 外 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구소송	112	1심 진행 중	기일추정

구상금 청구 (서울중앙지법 2016가합574210)	2016.12.01	원고 : 국민건강보험공단 피고 : SK케미칼 外 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에 대하여 국민건강보험공단이 지급한 보험급여 중 공단부담금에 대한 구상 청구	69.7	1심 진행 중	기일추정
특허침해금지 (대법원 2024다224300)	2016.03.02	원고 : 노파르티스 아게 피고 : SK케미칼	치매패치 생산 및 판매에 대해 원고회사에서 특허권 침해금지 및 손해배상을 청구함	275	3심 진행 중	3심 상고
손해배상청구 (서울고등 2024나2003129)	2019.04.09	원고 : 애경산업 주식회사 피고 : SK케미칼	당사와 애경산업 주식회사 사이의 제조물책임 계약에 관련하여, 가습기살균제로 인한 손해배상 청구소송	36.5	2심 진행 중	2심 판결선고 (2025.02.12)
시정명령 등 취소 청구 (대법원 2024두47180)	2019.11.18	원고 : SK케미칼 外 1인 피고 : 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 부당 표시행위에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령(3,900만원)의 취소를 구함	1.6	3심 종결	심리불속행기각 (2024.10.08)
구상금 청구 (서울중앙지법 2020가합607964)	2020.12.23	원고 : 환경산업기술원 피고 : SK케미칼 外 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	2.9	1심 진행 중	-
시정명령 등 취소 청구 (서울고등 2022누67069)	2022.11.15	원고 : SK케미칼 外 1인 피고 : 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 광고성 인터넷 기사에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령에 대하여 취소를 구함	1.6	2심 진행 중	기일추정
구상금 청구 (서울중앙지법 2023가합56291)	2023.04.04	원고 : 대한민국 피고 : SK케미칼 外 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	13.4	1심 진행중	-
손해배상청구 (서울중앙지법 2023가합102415)	2023.12.13	원고: 대한민국 소관청 질변관리청 피고: SK케미칼 外 26명	피고들이 행한 백신등의 담합행위에 대하여 2023.08. 30.자 공정거래위원회는 부당한 공동행위를 의결 질병청은 국가계약법 시행령의 부당공동행위 금지 조항위반을 이유로 계약금액의 10%인 17.7억 손해배상청구	1.0만원	1심 진행중	-

※ 상기 소 제기일은 회사를 상대로 소가 제기된 일자입니다.

※ 상기 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 공동 피고를 상대로 청구한 금액의 합계액을 기재한 것으로, 실제 원고가 당사에 대해 청구한 금액과는 차이가 있으며, 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경 될 수 있습니다.

※ 사건번호 서울중앙지법 2014가합588147 구상금 청구 사건, 서울중앙지법 2016가합574210 구상금 청구 사건과 관련하여 당사의 토지 일부가 가압류 되어있습니다.

※ 상기 소송사건 외 당사는 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행 중에 있습니다.

※ 상기 소송사건 외 당사는 노파르티스 아게와 특허무효 및 특허침해 등과 관련한 다수의 소송을 국내외에서 진행중이며, 이를 포함한 모든 소송사건은 당기말 현재 결과를 예측할 수 없습니다.

※ 위 소송들은 모두 그 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 이에 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 당사의 손실을 최소화할 예정입니다.

※ 상기 내용은 회사 분할 전 SK케미칼의 소송 사건을 포함한 내용입니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.12.31)

구 분	소 제기일	원고	피고	소송의 내용	소송가액	진행상황
특허권침해금지소송	2024.12.19	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약(주)	SK바이오사이언스(주)	13가 폐렴구균 백신 관련 특허침해 금지 및 손해배상 청구	1억 원	3심 진행중
손해배상청구소송	2023.12.13	대한민국 (질병관리청)	SK바이오사이언스(주)	SK디스커버리, SK케미칼로부터 각 분할 전 행위 관련 손해배상 청구	1만 원(주1)	1심 진행중
불공정무역행위판정 등 취소청구 소송	2024.03.21	SK바이오사이언스(주)	무역위원회	13가 폐렴구균 백신 관련 무역위원회 시정명령 등 취소 청구	105 백만원	1심 진행중

(주1) 해당 소송의 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 SK디스커버리 및 SK바이오사이언스 등 연대채무자들을 상대로 청구한 금액을 기재한 것으로 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경될 수 있습니다.

※ 상기 소송사건은 보고서 작성기준일 현재 결과를 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

※ 위 소송들은 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 손실을 최소화할 예정입니다.

[SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2024.12.31)

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안

중대재해처벌등에관한법률위반 (울산지방법원 2024고단205)	2024.01.23	원고 : 검찰 피고 : SK멀티유틸리티 外 2인	SKMU 공장 내, 석탄운송차량의 전복으로 발생한 산업재해에 대한 형사재판	-	1심 진행 중	1심 판결 선고 (2025.03.06)

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

다. 채무보증 현황

"III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 18. 우발상황 및 약정사항" 및 "X. 대주주 등과의 거래내용 - 1. 대주주등에 대한 신용공여 등 - 가. 대주주등에 대한 신용공여 등"을 참조하시기 바랍니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 약정 내역

[SK케미칼] (별도재무제표 기준)

공시서류작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 277,000백만 한도대 등의 약정
	USD 120백만, EUR 46.8백만의 무역금융 약정
	USD 165.5백만, KRW 24,000백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정
서울보증보험 등	한도 21백만원의 계약이행지급보증

[SK바이오사이언스]

(1) 약정 내역

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31)

금융기관	구 분	한도액	실행액
하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-
	파생상품보증금 면제약정	USD 73,000,000	-
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	파생상품(한도거래)	USD 11,000,000	-
우리은행	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	시설자금대출(주1)	250,000 백만원	80,000 백만원
수협은행	파생상품(한도거래)	15,000 백만원	USD 6,732,750
한국산업은행/농협은행	인수금융(주2)	EUR 74,000,000	EUR 74,000,000
	일반자금대출	EUR 125,000,000	EUR 125,000,000
JP Morgan Chase Bank(주3)	파생상품(한도거래)	-	USD 19,281,827 AUD 661,527 EUR 50,000,000

(주1) 유형자산 300,000,000천원을 시설자금대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) SK바이오사이언스가 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권을 담보로 제공하였습니다.
(주3) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2024년 12월의 거래금액의 합계입니다.

(2) 담보제공 및 기타 현황
보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	금액
정기예금	우리사주조합 대출 담보 제공	1,600,000

[SK멀티유틸리티]
(1) 약정 내역
공시작성 기준일 현재 SK멀티유틸리티가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위: 천원)

금융기관	구 분	한도액	실행액
국민은행 外 8개 금융기관	장기대출I약정	264,850,000	252,000,000
교보생명보험 外 7개 금융기관	장기대출II약정	230,000,000	218,600,000
롯데캐피탈 外 2개 금융기관	단기대출약정	35,150,000	33,400,000

(2) 담보 제공 및 기타 현황
공시작성 기준일 현재 금융기관 차입금 및 계약이행과 관련하여 SK멀티유틸리티의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31) (단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	제공내용	금액
국민은행 外 13개 금융기관	예금근질권	차입금 담보	636,000,000
	보험근질권		
	부동산담보신탁계약에 따른 수익권 증서		

3) 장래매출채권 유동화 현황
- 해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황
[SK케미칼]

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거 법령	이행현황	대책
2022.08.11	청주지방법원	당사 임직원	벌금 부과	100만원	화물용리프트 증축시 건축 변경 신고 미이행	건축법 제111조 1호, 제14조 제1항, 형법 제70조 제1항, 제69조 제2항	벌금 납부	재발 방지 노력

2022.08.11	청주지방법원	SK케미칼	벌금 부과	200만원	화물용리프트 증축시 건축 변경 신고 미이행	건축법 제111조 1호, 제14조 제1항 , 제112조 제3항	벌금 납부	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	과태료 부과	144만원	안전교육 미이수	화학물질관리법 제33조 제2항	과태료 납부	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	개선명령	-	표시기준 위반 (노후 옥내보관소에 유해화학물질 취급시설 표시 미흡)	화학물질관리법 제34조의2 제1항제5호	시정조치	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	개선명령	-	자체점검 미실시 및 점검대장 기록 비치 미이행	화학물질관리법 제34조의2 제1항제6호	시정조치	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	개선명령	-	변경허가 미이행 (옥내저장소, 실온보관소 변경허가 없이 사용)	화학물질관리법 제34조의2 제1항제8호	시정조치	재발 방지 노력
2022.10.27	공정거래위원회	SK케미칼	금지 및 공표명령 과징금 처분	3,500만원	살균제 제품 관련 광고성 기사에 대해 공정거래위원회가 금지 및 공표명령, 과징금 처분	표시광고의 공정화에 관한 법률 제3조	과징금 납부, 행정소송	재발 방지 노력
2023.04.06.	청주지방법원	SK케미칼 및 당사 임직원	벌금 부과	200만원	표시기준 위반, 자체점검 미실시 및 점검대장 기록 비치 미이행, 변경허가 미이행	화학물질관리법 제34조의2 제1항 제5호, 제6호, 제8호	벌금 납부	재발 방지 노력
2023.07.12.	개인정보보호위원회	SK케미칼	과태료 부과 및 시정명령	100만원	개인정보보호 법규 위반	개인정보보호법 제26조	시정조치, 과태료 조기납부	재발 방지 노력
2023.08.29.	중부지방고용노동청 성남지청	SK케미칼 판교 연구소	과태료 부과 및 시정명령	50만원	특별안전교육 미실시	산업안전보건법 제29조제3항	과태료 조기납부	재발 방지 노력
2024.04.24	대전식약청	SK케미칼	해당품목 제조업무정지 1개 월	-	행정지시 사항 미이행 (시판 전 GMP 평가대상 품목 출하 정보 보고 누락)	약사법 제38조제1항, 제69조제1항 및 의약품 등의 안전 에 관한 규칙 제48조제14호 약사법 제76조 및 의약품 등 의 안전에 관한 규칙 제95조 관련 [별표8] II.개별기준 제 47호	해당품목 제조정지	재발 방지 노력

[SK바이오사이언스]

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 회사의대책
2023.07.12	개인정보보호위원회	에스케이바이오사이언스(주)	과태료 부과 및 시정명령	100만원	개인정보보호 법규 위반	개인정보 보호법 제 26조 (업무위탁에 따른 개인정보의 처리 제한)	과태료 자진 납부 완료 및 시정명령 이행 완료	개인정보 보호 관련 교육 및 감독 절차 마련
2024.02.22	무역위원회	에스케이바이오사이언스(주)	시정조치 명령, 과징금 납부 명령 및 시정명령을 받은 사실의 공표 명령	1,500만원	불공정 무역행위	불공정무역행위 조사 및 산업피해구제에 관한 법률 제4조 (불공정 무역행위의 금지)	과징금 납부, 시정명령 받은 사실의 공표 명령 에 대한 집행 정지 신청 및 시정명령 등의 처분 취소를 구하는 행정소송 제기	관련 프로세스 개선

[IDT Biologika]
- 해당사항 없음

[SK멀티유틸리티]

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	이행현황	근거 법령	대책
2022.12.20	부산지방고용 노동청울산지청	SK멀티유틸리티	부분(석탄 반입장 하역 운반 작업 일체) 작업중지 명 령	-	중대재해 발생	작업중지 후 안전 보건조치 완료에 따라 작업 중지 해제	산업안전보건법 제55조 제1항 산업안전보건법 시행규칙 제3조	재발 방지 노력

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
[SK바이오사이언스]

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 회사의대책

다. 단기매매차익 미환수 현황
- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
[SK케미칼]
- 해당사항 없음

[SK바이오사이언스]
- 해당사항 없음

[IDT Biologika]
- 해당사항 없음

[SK멀티유틸리티]
- 해당사항 없음

나. 합병등의 사후정보
1) 바이오에너지 사업 양도 결정
당사는 2020년 02월 05일 이사회 결의를 통해 바이오에너지 사업을 '한앤코 16호 유한회사'에 양도하기로 결정하였으며, 2020년 05월 29일 영업 양도를 완료하였습니다. 이에 따라 아래와 같이 주요사항보고서와 합병등종료보고서를 제출하였습니다.

[관련공시 : [정정] 주요사항보고서(영업양도결정), 2020.07.14]

1. 양도영업		바이오에너지 사업		
2. 양도영업 주요내용		바이오에너지 사업은 바이오원료를 바탕으로 한 바이오디젤/바이오중유 및 그 원재료를 조달, 제조, 생산, 유통, 구매, 판매하고, 바이오디젤/바이오중유/바이오해상유/바이오항공유를 연구/개발하는 영업입니다.		
3. 양도가액(원)		385,193,238,137		
- 재무내용(원)		양도대상 영업부문(A)	당사전체 (B)	비중(%) (A/B)
	자산액	148,648,667,135	1,950,805,010,838	7.62
	매출액	276,993,917,479	1,367,719,213,257	20.25
4. 양도목적		경영효율화와 친환경 소재사업 집중 및 향후 성장 동력을 위한 투자 재원 확보		
5. 양도영향		당사는 본 영업 양도를 통해 기존 사업의 가치를 증진시키고 M&A를 포함한 신규사업의 투자 재원을 확보하고자 합니다.		

6. 양도예정일자	계약체결일	2020.02.05
	양도기준일	2020.05.29
7. 거래상대방	회사명(성명)	에스케이에코프라임 주식회사
	자본금(원)	7,750,500,000
	주요사업	바이오에너지 사업
	본점소재지(주소)	울산광역시 남구 처용로 718, 46동(황성동)
	회사와의 관계	-
8. 양도대금지급		(1) 지급형태 회사는 양수인으로부터 계약상 매매대금 3,825억원을 현금으로 수령하였습니다. (2) 지급시기 양수도대금 전부는 거래 종결일에 회사에 지급되며 거래 종결 이후 영업양수도 계약에 따라 조정된 금액은 종결 재무상태표를 확정한 날로부터 15 영업일 이내에 정산됩니다. (3) 양수도대금의 조정 양도인과 양수인은 본 거래가 종결된 후 양도영업의 순자산 및 주식매수청구권 관련 조정, 서비스계약상 대금 조정에 따라 조정금액을 합산해 상호 정산합니다. 이에 따라 양수인은 양도인에게 2,693,238,137원을 추가 지급할 것을 2020년 7월 13일 합의하였습니다. (4) 상기 예상 일정 및 양도가액 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있습니다.
9. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예
	근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 제1항 제2호 및 제2항, 동법 시행령 제176조의6 제3항에 의한 적정성 평가
	외부평가기관의 명칭	삼일회계법인
	외부평가 기간	2020.01.03 ~ 2020.02.04
	외부평가 의견	적정
10. 주주총회 특별결의 여부		예
- 주주총회 예정일자		2020.03.17
- 주식매수청구권에 관한 사항	행사요건	상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거 주주명부 확정 기준일 현재 당사 주주명부에 등재된 주주는 주주총회 결의일 전일까지 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우에 한하여, 자기가 소유하고 있는 주식(이사회 결의 사실이 공시되기 이전에 취득하였음을 증명한 주식과, 이사회 결의 사실이 공시된 날의 다음 영업일까지 해당 주식에 관한 매매계약의 체결, 소비대차계약의 해지, 그밖에 해당 주식의 취득에 관한 법률행위 중 하나에 해당함을 증명한

		주식)에 대하여 회사에게 주주총회 결의일부터20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 매수를 청구할 수 있으며, 소유 주식 중 일부에 대한 매수 청구도 가능합니다. 단, 주식매수청구권은 주주명부 확정 기준일로부터 주식매수청구권 행사일까지 계속 주식을 보유한 주주에 한하여 계속 보유한 주식에 대하여만 부여되며, 동 기간내에 매각 후 재취득한 주식에 대해서는 주식매수청구권이 상실되고, 주식매수청구권을 행사한 이후에는 취소할 수 없습니다. 또한 사전에 서면으로 영업양도의 이사회 결의에 반대하는 의사를 통지한 주주가 주주총회에서 영업양도에 찬성한 경우에는 주식매수청구권을 행사할 수 없습니다. 영업양도 회사인 당사는 유가증권시장에 상장되어 있는 상장법인이므로, 그 청구에 대하여 주식매수청구기간이 종료하는 날부터1개월 이내에 당해 주식을 매수하여야 합니다.
	매수예정가격	63,068
	행사절차, 방법, 기간, 장소	(1) 반대의사의 표시방법 상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거, 주주명부 확정 기준일 현재 당사 주주명부에 등재된 주주(단, 통지일까지 주식을 계속 보유한 경우에 한함)로서 주식매수청구권을 행사하고자 하는 주주는 주주총회 전까지 회사에 대하여 서면으로 영업양도에 관한 이사회결의에 반대하는 의사를 통지하여야 합니다. 단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질주주의 경우에는 당해 증권회사에 주주총회일3영업일 전일까지 통지하여야 하고,증권회사에서는 실질주주의 반대의사 표시를 취합하여 주주총회일2영업일 전까지 예탁기관인 한국예탁결제원에 통보하여야 합니다. 한국예탁결제원은 주주총회일 전에 실질주주를 대신하여 회사에 반대 의사를 통지하여야 합니다. (2) 매수청구 방법 상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거 영업양도에 관한 이사회의 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전에 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우 그 총회의 결의일부터20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 일부 또는 전부(주주명부 확정 기준일부터 주식매수청구권 행사일까지 계속 보유한 주식에 한함)를 매수 청구할 수 있습니다. 단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실

		질주주의 경우에는 해당 증권회사에 위탁 보유하고 있는 주식수에 대하여 주식매수청구권 행사신청서를 작성하여 주식매수청구기간 종료일의2영업일 전까지 당해 증권회사에 제출함으로써 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 매수를 청구할 수 있고 이 경우예탁기관인 한국예탁결제원에서 이를 대신 신청합니다. (3) 행사기간 ① 영업양도 반대의사표시 접수: 2020년 03월 02일~ 2020년 03월 16일 ② 주식매수청구권 행사기간: 2020년 03월 17일~ 2020년 04월 06일 (4) 접수장소 ① 명부 주주: 경기도 성남시 분당구 판교로310 SK케미칼(ECO Lab) IR실(02-2008-2726) ② 증권을 증권회사에 위탁하고 있는 실질 주주: 해당 증권회사
	지급예정시기, 지급방법	(1) 주식매수대금의 지급예정시기 주식매수청구기간 종료일로부터1개월 이내에 지급할 예정입니다. (2) 주식매수대금의 지급방법 ① 명부주주: 주주의 신고계좌로 이체 ② 실질주주: 해당 거래 증권회사 본인계좌로 이체
	주식매수청구권 제한 관련 내용	상법 제374조의2에 따라 영업양도에 관한 이사회 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우에 자기가 소유하고 있는 주식을 매수하여 줄 것을 해당법인에 대하여 주주총회 결의일부터20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 청구할 수 있습니다. 단, 주식매수청구권 대상 주식은 주주명부 확정 기준일부터 주식매수청구권 행사일까지 계속 보유한 주식에 한합니다.
	계약에 미치는 효력	본건 영업양도에 반대하여 회사의 주주가 행사한 주식매수청구권의 규모가 700억원을 초과하는 경우, 본 계약은 해제될 수 있습니다. 단, 양수인이 700억원을 초과하는 주식매수청구권 행사주식의 전부를 양도인으로부터 인수하기로 하는 경우 본 계약은 해제되지 않습니다.
11. 이사회결의일(결정일)		2020.02.05
- 사외이사참석여부	참석(명)	3
	불참(명)	-
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
12. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당

13. 풋옵션 등 계약 체결여부	아니오
- 계약내용	해당사항 없음

14. 기타 투자판단과 관련한 중요사항

(1) 양도가액

① 외부평가기관인 삼일회계법인이 현금흐름할인법을 적용하여 평가한 양도대상사업부의 가치는 최소 331,059백만원에서 최대 437,332백만원으로 산출되었으며, 회사의 실제 양도 예정가액 382,500백만원은 중요성의 관점에서 부적정하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.

② 선행요건: 본 거래는 양수인의 경우 기업결합신고 대상에 해당하므로 공정거래위원회의 승인을 요하며, 당사의 경우 본건 거래와 관련하여 주주총회 특별결의 승인을 득하는 것을 선행조건으로 합니다.

(2) 재무내용

① 상기 3항의 양도가액 재무내용에서 양도대상 영업부문(A)의 자산액은 2019년 09월 30일 기준, 매출액은 2018년 01월 01일 ~ 2018년 12월 31일 기간의 별도 재무제표 기준이며, 당사전체(B)의 자산액은 2018년 12월 31일 기준, 매출액은 2018년 01월 01일 ~ 2018년 12월 31일 기간의 연결 재무제표 기준입니다.

(3) 일정

① 상기 6항의 계약체결일은 이사회 결의일과 같습니다.

② 상기 6항의 양도기준일은 공시시점 현재의 거래 종결 예상일이며 실제 거래종결일은 선행조건 충족 후 15번째 영업일 또는 양사가 합의한 날 이루어지고, 관계법령, 관계기관과의 협의 및 승인 등에 의해 변경될 수 있습니다.

(4) 주식매수청구권 행사에 따른 주식매수예정가격

① 협의를 위한 회사의 제시가격

- 상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 따라 청구되는 주식의 매수가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법 시행령 제176조의7 제3항의 규정에 따라 영업양도 관련 이사회결의일 전일부터 과거 2월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있은 날부터 이사회 결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있은 날부터 이사회 결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1주간의 기간 동안의 최종 시세가격을 거래량을 가중치로 한 가중산술평균가격을 다시 산술평균하여 계산된 가격으로 합니다.

- 상기 10항의 주식 매수예정가격은 보통주 기준입니다.

1) 보통주

(단위 : 원,주)

일자	종가	거래량	종가 X 거래량
2020-02-04	59,800	173,956	10,402,568,800
2020-02-03	58,000	201,037	11,660,146,000
2020-01-31	57,900	211,945	12,271,615,500
2020-01-30	60,600	220,656	13,371,753,600
2020-01-29	62,700	178,531	11,193,893,700
2020-01-28	64,100	209,174	13,408,053,400
2020-01-23	66,200	136,342	9,025,840,400
2020-01-22	66,300	116,713	7,738,071,900

2020-01-21	66,200	204,569	13,542,467,800
2020-01-20	67,500	306,994	20,722,095,000
2020-01-17	66,200	120,827	7,998,747,400
2020-01-16	66,100	111,298	7,356,797,800
2020-01-15	66,200	123,516	8,176,759,200
2020-01-14	67,000	203,912	13,662,104,000
2020-01-13	66,500	364,387	24,231,735,500
2020-01-10	69,000	1,292,254	89,165,526,000
2020-01-09	65,100	191,189	12,446,403,900
2020-01-08	63,100	312,351	19,709,348,100
2020-01-07	65,800	209,726	13,799,970,800
2020-01-06	66,400	261,860	17,387,504,000
2020-01-03	67,000	213,770	14,322,590,000
2020-01-02	66,700	450,033	30,017,201,100
2019-12-30	64,000	186,188	11,916,032,000
2019-12-27	63,000	164,722	10,377,486,000
2019-12-26	62,200	162,680	10,118,696,000
2019-12-24	63,100	343,835	21,695,988,500
2019-12-23	61,100	224,835	13,737,418,500
2019-12-20	60,500	134,781	8,154,250,500
2019-12-19	60,600	135,278	8,197,846,800
2019-12-18	60,500	135,718	8,210,939,000
2019-12-17	60,900	222,787	13,567,728,300
2019-12-16	62,000	165,194	10,242,028,000
2019-12-13	62,300	251,002	15,637,424,600
2019-12-12	62,200	467,190	29,059,218,000
2019-12-11	61,600	245,179	15,103,026,400
2019-12-10	61,400	426,739	26,201,774,600
2019-12-09	61,200	463,148	28,344,657,600
2019-12-06	62,700	318,627	19,977,912,900
2019-12-05	62,500	599,335	37,458,437,500
① 2개월 가중산술평균종가			64,002
② 1개월 가중산술평균종가			65,474
③ 1주일 가중산술평균종가			59,729
산술평균 = (①+②+③)/3			63,068

2) 우선주

(단위 : 원,주)

일자	종가	거래량	종가 X 거래량
2020-02-04	27,800	114,609	3,186,130,200
2020-02-03	26,550	31,995	849,467,250
2020-01-31	26,200	33,666	882,049,200
2020-01-30	27,200	32,952	896,294,400

2020-01-29	28,250	26,641	752,608,250
2020-01-28	28,350	60,402	1,712,396,700
2020-01-23	29,500	94,340	2,783,030,000
2020-01-22	29,500	29,316	864,822,000
2020-01-21	29,550	57,162	1,689,137,100
2020-01-20	30,450	92,368	2,812,605,600
2020-01-17	30,150	41,821	1,260,903,150
2020-01-16	30,700	55,817	1,713,581,900
2020-01-15	30,650	126,370	3,873,240,500
2020-01-14	31,200	146,303	4,564,653,600
2020-01-13	31,400	395,787	12,427,711,800
2020-01-10	35,200	2,036,103	71,670,825,600
2020-01-09	28,000	46,202	1,293,656,000
2020-01-08	27,200	103,109	2,804,564,800
2020-01-07	29,350	81,793	2,400,624,550
2020-01-06	29,850	141,548	4,225,207,800
2020-01-03	30,300	137,130	4,155,039,000
2020-01-02	31,000	425,014	13,175,434,000
2019-12-30	28,800	29,191	840,700,800
2019-12-27	28,650	46,820	1,341,393,000
2019-12-26	28,550	46,764	1,335,112,200
2019-12-24	28,900	126,158	3,645,966,200
2019-12-23	28,200	80,655	2,274,471,000
2019-12-20	28,000	56,819	1,590,932,000
2019-12-19	28,650	55,107	1,578,815,550
2019-12-18	28,900	70,090	2,025,601,000
2019-12-17	29,200	85,888	2,507,929,600
2019-12-16	29,950	120,789	3,617,630,550
2019-12-13	30,400	130,165	3,957,016,000
2019-12-12	30,100	580,463	17,471,936,300
2019-12-11	28,900	265,597	7,675,753,300
2019-12-10	28,750	695,696	20,001,260,000
2019-12-09	27,800	151,961	4,224,515,800
2019-12-06	29,800	168,655	5,025,919,000
2019-12-05	31,000	383,292	11,882,052,000
① 2개월 가중산술평균종가			31,196
② 1개월 가중산술평균종가			32,724
③ 1주일 가중산술평균종가			27,377
산술평균 = (①+②+③)/3			30,432

② 협의가 성립되지 아니할 경우 처리방법

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 규정에 따라 협의가 이루어지지 아니하는 경우의 매수가격은 이사회 결의일 이전에 증권시장에서 거래된 해당 주식의 거래가격을 기준으로 하여 동법 시행령 제176조의7 에서 정하는 방법에 따라 산정된 금액으로 하며, 매수를 청구한 주주가 그 매수가격에 반대하는 경우에는 법원에 대하여 매수가격의 결정을 청구

할 수 있습니다.

③ 주식매수가격 및 매수청구권 행사에 관한 사항은 필요 시 주주와의 협의과정에서 변경될 수 있으므로 유의하시기 바랍니다.

(4) 기타주요사항
- 상기 내용과 일정은 관계기관과의 협의 및 승인 등 진행 상황 등에 따라 변동될 수 있습니다.
- 본 영업양수도 계약 제14조 제(3)항에 따라 한앤코16호 유한회사는 계약 상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 2020년 2월 19일자로 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 2020년 3월 17일 케이에코에너지 주식회사로 사명을 변경한 바 있으며 이후 2020년 4월 27일 에스케이에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 사명 변경 전후의 법인은 동일 법인입니다.
- 상기 '7. 거래상대방'의 내역은 2020년 6월 5일 등기일 기준으로 작성되었습니다.

※ 관련공시 : 2020.05.29 합병등 종료보고서 (영업양수도)

[관련공시 : 합병등종료보고서(영업양수도), 2020.05.29]

Ⅰ. 일정

본 보고서는 2020년 02월 05일자 주요사항보고서 [영업양도 결정 (2020년 02월 25일 정정)]에 관한 사항입니다. 보다 자세한 내용은 해당일자의 공시를 참조 부탁드립니다.

절차	일정
이사회 결의 및 영업양수도계약 체결	2020년 02월 05일
주주확정 기준일	2020년 02월 20일
주주명부 폐쇄 시작	2020년 02월 21일
주주명부 폐쇄 종료	2020년 02월 28일
주주총회 소집통지	2020년 02월 28일
영업양도 반대의사표시 접수 시작	2020년 03월 02일
영업양도 반대의사표시 접수 완료	2020년 03월 16일
임시 주주총회	2020년 03월 17일
주식매수청구권 시작	2020년 03월 17일
주식매수청구권 종료	2020년 04월 06일
거래 종결일	2020년 05월 29일

※ 본 영업양도 건은 2020년 02월 05일 SK케미칼(양도인)과 한앤코16호 유한회사(양수인)간 체결되었으며 양수인은 2020년 02월 19일 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 계약 상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 2020년 03월 17일 케이에코에너지 주식회사로 사명을 변경한 바 있으며 이후 2020년 04월 27일 에스케이에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 사명 변경 전후의 법인은 동일 법인입니다.

Ⅱ. 대주주등 지분변동 상황
- 해당사항 없음

Ⅲ. 주식매수청구권 행사

1. 주식매수가격 및 가격 결정방법

1) 협의를 위한 회사의 제시가격

- 보통주 63,068원

- 우선주 30,432원

2) 산정방법

- 상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 따라 청구되는 주식의 매수가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법 시행령 제176조의7 제3항의 규정에 따라 영업양도 관련 이사회결의일 전일부터 과거 2개월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있은 날부터 이사회 결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1개월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있은 날부터 이사회 결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1주일간의 기간 동안의 최종 시세가격을 거래량을 가중치로 하여 가중산술평균가격을 다시 산술평균하여 계산된 가격으로 합니다.

(1) 보통주

(단위 : 원,주)

일자	종가	거래량	종가 X 거래량
2020-02-04	59,800	173,956	10,402,568,800
2020-02-03	58,000	201,037	11,660,146,000
2020-01-31	57,900	211,945	12,271,615,500
2020-01-30	60,600	220,656	13,371,753,600
2020-01-29	62,700	178,531	11,193,893,700
2020-01-28	64,100	209,174	13,408,053,400
2020-01-23	66,200	136,342	9,025,840,400
2020-01-22	66,300	116,713	7,738,071,900
2020-01-21	66,200	204,569	13,542,467,800
2020-01-20	67,500	306,994	20,722,095,000
2020-01-17	66,200	120,827	7,998,747,400
2020-01-16	66,100	111,298	7,356,797,800
2020-01-15	66,200	123,516	8,176,759,200
2020-01-14	67,000	203,912	13,662,104,000
2020-01-13	66,500	364,387	24,231,735,500
2020-01-10	69,000	1,292,254	89,165,526,000
2020-01-09	65,100	191,189	12,446,403,900
2020-01-08	63,100	312,351	19,709,348,100
2020-01-07	65,800	209,726	13,799,970,800
2020-01-06	66,400	261,860	17,387,504,000
2020-01-03	67,000	213,770	14,322,590,000
2020-01-02	66,700	450,033	30,017,201,100
2019-12-30	64,000	186,188	11,916,032,000
2019-12-27	63,000	164,722	10,377,486,000
2019-12-26	62,200	162,680	10,118,696,000
2019-12-24	63,100	343,835	21,695,988,500

2019-12-23	61,100	224,835	13,737,418,500
2019-12-20	60,500	134,781	8,154,250,500
2019-12-19	60,600	135,278	8,197,846,800
2019-12-18	60,500	135,718	8,210,939,000
2019-12-17	60,900	222,787	13,567,728,300
2019-12-16	62,000	165,194	10,242,028,000
2019-12-13	62,300	251,002	15,637,424,600
2019-12-12	62,200	467,190	29,059,218,000
2019-12-11	61,600	245,179	15,103,026,400
2019-12-10	61,400	426,739	26,201,774,600
2019-12-09	61,200	463,148	28,344,657,600
2019-12-06	62,700	318,627	19,977,912,900
2019-12-05	62,500	599,335	37,458,437,500
① 2개월 가중산술평균종가			64,002
② 1개월 가중산술평균종가			65,474
③ 1주일 가중산술평균종가			59,729
산술평균 = (①+②+③)/3			63,068

(2) 우선주

(단위 : 원,주)

일자	종가	거래량	종가 X 거래량
2020-02-04	27,800	114,609	3,186,130,200
2020-02-03	26,550	31,995	849,467,250
2020-01-31	26,200	33,666	882,049,200
2020-01-30	27,200	32,952	896,294,400
2020-01-29	28,250	26,641	752,608,250
2020-01-28	28,350	60,402	1,712,396,700
2020-01-23	29,500	94,340	2,783,030,000
2020-01-22	29,500	29,316	864,822,000
2020-01-21	29,550	57,162	1,689,137,100
2020-01-20	30,450	92,368	2,812,605,600
2020-01-17	30,150	41,821	1,260,903,150
2020-01-16	30,700	55,817	1,713,581,900
2020-01-15	30,650	126,370	3,873,240,500
2020-01-14	31,200	146,303	4,564,653,600
2020-01-13	31,400	395,787	12,427,711,800
2020-01-10	35,200	2,036,103	71,670,825,600
2020-01-09	28,000	46,202	1,293,656,000
2020-01-08	27,200	103,109	2,804,564,800
2020-01-07	29,350	81,793	2,400,624,550
2020-01-06	29,850	141,548	4,225,207,800
2020-01-03	30,300	137,130	4,155,039,000
2020-01-02	31,000	425,014	13,175,434,000

2019-12-30	28,800	29,191	840,700,800
2019-12-27	28,650	46,820	1,341,393,000
2019-12-26	28,550	46,764	1,335,112,200
2019-12-24	28,900	126,158	3,645,966,200
2019-12-23	28,200	80,655	2,274,471,000
2019-12-20	28,000	56,819	1,590,932,000
2019-12-19	28,650	55,107	1,578,815,550
2019-12-18	28,900	70,090	2,025,601,000
2019-12-17	29,200	85,888	2,507,929,600
2019-12-16	29,950	120,789	3,617,630,550
2019-12-13	30,400	130,165	3,957,016,000
2019-12-12	30,100	580,463	17,471,936,300
2019-12-11	28,900	265,597	7,675,753,300
2019-12-10	28,750	695,696	20,001,260,000
2019-12-09	27,800	151,961	4,224,515,800
2019-12-06	29,800	168,655	5,025,919,000
2019-12-05	31,000	383,292	11,882,052,000
① 2개월 가중산술평균종가			31,196
② 1개월 가중산술평균종가			32,724
③ 1주일 가중산술평균종가			27,377
산술평균 = (①+②+③)/3			30,432

2. 청구내용

1) 매수청구 내역

본 영업양도 건에 반대하는 주주의 주식 매수청구권 행사 결과는 아래와 같습니다.

- 총 매수청구 수량 : 144,715주

- 총 매수청구 대금 : 4,434,905,808원

- 세부 내역

구분	보통주	우선주
주식매수청구 수량 (주)	948	143,767
주식매수 가격 (원)	63,068	30,432
주식매수 대금 (원)	59,788,464	4,375,117,344

2) 기타

- 상기 주식매수청구권 행사 주식 수는 당사 총 발행주식수 대비 1.10%에 해당하며 종류별로는 각각 보통주 0.01%, 우선주 9.86%에 해당합니다.

- 상기 건에 대한 가격조정 신청 주식은 없습니다.

3. 매수일자 및 소요자금의 원천

1) 매수일자 : 2020년 05월 04일

2) 소요자금의 원천 : 자체 보유 자금

4. 매수주식의 처리방침

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 및 동법 시행령 제176조의7에 따라 당해 주식을 매수한 날로부터 5년 이내에 처분할 예정입니다.

Ⅳ. 채권자보호에 관한 사항

- 해당사항 없음

Ⅴ. 관련 소송의 현황

- 영업양도 기준일 현재 영업양도의 효력에 영향을 미칠 수 있는 진행중인 소송은 없습니다.

Ⅵ. 신주배정 등에 관한 사항

- 본 양도로 인하여 당사가 발행할 신주 및 지급할 교부금은 없습니다.

Ⅶ. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

항목	양도 전		양도 후	증가(감소)
	SK케미칼	양도대상 바이오에너지사업부		
자산				
유동자산	812,803	129,111	1,066,192	253,389
비유동자산	1,273,673	66,787	1,206,886	-66,787
자산총계	2,086,476	195,898	2,273,078	186,602
부채				
유동부채	700,095	97,963	602,132	-97,963
비유동부채	659,951	36,686	623,265	-36,686
부채총계	1,360,046	134,649	1,225,397	-134,649
자본				
지배기업소유주지분	723,343		1,044,594	321,251
자본금	66,000		66,000	
자본잉여금	264,315		264,315	
이익잉여금	404,839		726,090	321,251
기타자본항목	-11,811		-11,811	
비지배지분	3,086		3,086	
자본총계	726,429		1,047,680	321,251
자본과부채총계	2,086,475	134,649	2,273,077	186,602

※ 상기 요약 재무정보는 당사의 2020년 03월 31일 연결 기준 분기보고서 상 금액으로 본 영업양도에 따른 주식매수청구권 행사에 따른 자기주식 매수를 포함하지 않은 재무정보입니다.

※ 상기 요약 재무정보는 실제 영업양수도일 기준으로 작성될 재무상태표와 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 바이오에너지 사업부 매각 대금이 유동자산, 이익잉여금에 각각 반영되어 있습니다.

2) 유틸리티 공급 사업부문 분할
당사는 2021년 09월 13일 이사회 결의를 통해 유틸리티 공급 사업부문을 2021년 02월 01일을 분할 기일로 하여 분리하기로 결의하였으며 본 기일대로 분할을 완료하였습니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사분할 결정), 2021.09.13 (정정: 2021.12.01)]

1. 분할방법	(1) 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할대상부문을 분할하여 신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 존속하면서 신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 물적분할의 방식으로 분할한다. 분할 후 분할되는 회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 한다. - 분할되는회사 : 에스케이케미칼 주식회사 (SK Chemicals Co., Ltd.) - 분할되는회사 사업부문 : 분할대상부문을 제외한 모든 사업부문 - 신설회사 : 에스케이멀티유틸리티 주식회사 (SK multi utility Co., Ltd.) - 신설회사 사업부문 : 전력, 스팀 등 유틸리티 공급 사업부문 (2) 분할기일은 2021년 12월 01일(0시)로 한다. 다만, 분할되는 회사의 이사회 결의로 분할기일을 변경할 수 있다. (3) 상법 제530조의3 제1항, 제2항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제2항에 의거 신설회사는 분할계획서에 별도로 정하지 않는 한 분할되는 회사의 채무 중에서 분할로 인해 신설회사에 이전되는 채무(책임을 포함하며, 이하 분할계획서에서 동일함)만을 부담하고, 분할되는 회사의 채무 중 신설회사로 이전되지 아니하는 채무에 대해서는 연대하여 변제할 책임을 부담하지 아니한다. 분할되는 회사도 신설회사로 이전되는 채무에 대하여는 연대하여 변제할 책임을 부담하지 아니하고, 신설회사로 이전되지 아니하는 채무만을 변제할 책임이 있다. 이와 관련하여, 분할되는 회사는 상법 제530조의9 및 제527조의5의 규정에 따라 채권자보호절차를 진행하기로 한다. (4) 분할계획서에서 달리 정하지 않는 한, 분할되는 회사에 속한 일체의 적극・소극재산과 공법상의 권리・의무를 포함한 기타의 권리・의무 및 재산적 가치가 있는 사실 관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할대상부문에 관한 것이면 신설회사에게, 분할대상부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 한다. 다만, 분할대상부문에 속하는 권리나 의무 중 법률상 또는 성질상 분할에 의하여 이전이 금지되는 것은 분할되는 회사에 잔류하는 것으로 보고, 신설회사에 이전이 필요한 경우에는 분할되는 회사와 신설회사의 협의에 따라 처리한다. (i) 분할에 의한 이전에 정부기관 등의 승인/인가/신고수리 등이 필요함에도 이를 받을 수 없는 경우나 (ii) 분할되는 회사를 당사자로 하는 계약이 분할대상부문과 그 이외의 사업 부문에 모두 관련됨에도, 해당 계약 중 분할대상부문에 관한 부분과 그 외의 사업 부문에 관한 부분을 분리하는 것이 불가능한 경우에도 그와 같다.

	(5) 분할되는 회사와 신설회사가 달리 합의하지 않는 한, 분할되는 회사의 사업과 관련하여 분할 기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할 기일 이후에 발생·확정되는 채무 또는 분할 기일 이전에 이미 발생·확정되었으나 이를 인지하지 못하는 등의 여하한 사정에 의하여 분할계획서에 반영되지 못한 채무(공·사법상의 우발채무 기타 일체의 채무를 포함)에 대하여는 그 원인이 되는 행위 또는 사실이 분할대상부문에 관한 것이면 신설회사에게, 분할대상부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속한다. 만약 어느 분할 대상 부문에 관한 것인가를 확정하기 어려운 경우에는 본건 분할에 의하여 분할되는 순자산가액의 비율로 신설회사와 분할되는 회사에 각각 귀속되는 것으로 하되, 분할되는 회사와 신설회사가 달리 합의하여 처리할 수 있다. (6) 신설회사가 승계한 채무를 분할되는 회사가 변제하거나 분할되는 회사의 출재로 신설회사가 면책이 된 경우 분할되는 회사가 신설회사에 대하여 구상권을 행사할 수 있다. 신설회사가 분할되는 회사에 귀속된 채무를 변제하거나 신설회사의 출재로 분할되는 회사가 면책이 된 때에도 이와 같다. (7) 분할되는 회사와 신설회사가 달리 합의하지 않는 한, 분할되는 회사의 사업과 관련하여 분할기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할기일 이후에 취득하는 채권 기타 권리 또는 분할기일 이전에 이미 취득하였으나 이를 인지하지 못하는 등의 여하한 사정에 의하여 분할계획서에 반영되지 못한 채권, 기타 권리(공·사법상의 우발채권 기타 일체의 채권을 포함)의 귀속에 관하여도 (5)항과 같이 처리한다. (8) 신설회사의 자산, 부채 및 자본의 결정 방법은 분할대상부문에 속하거나 이와 직·간접적으로 관련된 자산, 부채를 신설회사에 배분하는 것을 원칙으로 하되, 향후 신설회사의 운영 및 투자계획, 관련 법령상의 요건 등을 복합적으로 고려하여 결정한다.
2. 분할목적	(1) 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 전력, 스팀 등 유틸리티 공급 사업부문(이하 “분할대상부문”이라 함)의 분리를 통해 사업의 전문성을 제고하고, 경영 효율성을 강화하며, 빠르게 성장하는 글로벌 시장에 적극적으로 대응하고자 한다. (2) 각 사업부문별 사업특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 지배구조 체제를 확립하여 시장환경 및 제도 변화에 신속히 대응할 수 있도록 하고, 경쟁력을 강화하며, 전문화된 사업영역에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산을 추구한다. (3) 각 사업부문의 전문화를 통하여 구조조정과 핵심사업에의 집중투자를 용이하게 하고 사업의 고도화를 실현한다.

	(4) 상기와 같은 지배구조 체제 변경을 통하여 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고한다.
3. 분할의 중요영향 및 효과	본건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12 규정이 정하는 바에 따라 단순・물적분할 방식으로 진행된다. 이에 따라 본건 분할 전・후 분할되는 회사의 최대주주 소유주식 및 지분율의 변동은 없다. 또한, 본건 분할은 단순・물적분할 방식으로 진행되므로 분할 자체로는 연결재무제표 상에 미치는 영향이 없다.
4. 분할비율	분할되는 회사가 신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순・물적분할 방식이므로 분할비율을 산정하지 않는다.
5. 분할로 이전할 사업 및 재산의 내용	(1) 분할되는 회사는 분할계획서가 정하는 바에 따라 신설회사에 속할 일체의 적극, 소극재산과 공법상의 권리・의무를 포함한 기타의 권리・의무와 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함함)를 신설회사에 이전하는 것으로 한다. (2) 분할로 인하여 이전할 재산의 목록과 가액은 2021년 06월 30일 현재의 재무상태표와 재산목록을 기초로 작성된 [첨부1] 분할재무상태표와 [첨부2] 승계대상 재산목록에 기재된 바에 의하되, (i) 분할기일 전까지 분할대상부문의 영업 또는 재무적 활동 등으로 인하여 분할대상부문의 자산이나 부채에 변동이 발생하거나 또는 승계대상 재산목록에 누락되거나 잘못 기재된 자산이나 부채가 발견되거나 그 밖에 자산이나 부채의 가액이 변동된 경우에는 그 증감사항을 분할재무상태표와 승계대상 재산목록에서 가감하는 것으로 하고, (ii) 분할기일에 이전될 현금 및 현금성 자산은 본건 분할 이후 신설회사의 영업에 필요한 자금 수요를 고려하여 분할회사 대표이사의 결정으로 증감되는 금액이 금 [3,000,000,000]원을 초과하지 아니하는 범위내에서 그 가액을 증감시킬 수 있다. (3) 전항에 의한 이전대상 재산의 세부항목별 최종가액은 필요한 경우 공신력 있는 감정평가법인의 평가 또는 공인회계사의 검토를 받아 최종 확정할 수 있다. (4) 분할대상부문에 속하는 권리나 의무 중 법률상 또는 성질상 분할에 의하여 이전이 금지되는 것은 분할되는 회사에 잔류하는 것으로 보고, 신설회사에 이전이 필요한 경우에는 분할되는 회사와 신설회사의 협의에 따라 처리한다. (i) 분할에 의한 이전에 정부기관 등의 승인/인가/신고수리 등이 필요함에도 이를 받을 수 없는 경우나 (ii) 분할되는 회사를 당사자로 하는 계약이 분할대상부문과 그 이외의 사업 부문에 모두 관련됨에도, 해당 계약 중 분할대상부문에 관한 부분과 그 외의 사업 부문에 관한 부분을 분리하는 것이 불가능한 경우에도 그와 같다. (5) 분할기일 이전에 분할대상부문의 운영을 위하여 사용하는 동산, 부동산, 분할대상부문으로 인하여 발생한 계약관계 및 그에 따른 권리・의무 관계를 담보하기 위하여 설정한 근저당권 등 담보에 관한 권리, 그리고 분할대상부문으로 인하여 발생한 채권 및 계약 관계의 보증에 관한 권리와 보증계약관계는 신설회사에게 귀속하되, 분할계획서에서 정하는 바에 따른다. (6) 분할기일 이전에 분할되는 회사를 당사자로 하는 소송 중 분할대상부문

		에 관련된 것은 신설회사에 승계되는 것으로 한다. (7) 분할되는 회사는 신설회사가 설립됨과 동시에 신설회사가 분할 이전에 분할대상부문에서 사업을 수행하는 방식에 따라 사업을 수행할 수 있도록 관련 계약의 체결 등 필요한 협조를 제공한다.			
6. 분할 후 존속회사	회사명	에스케이케미칼 주식회사 (SK Chemicals Co.,Ltd.)			
	분할후 재무내용(원)	자산총계	2,034,064,466,737	부채총계	800,048,065,082
		자본총계	1,234,016,401,655	자본금	66,050,330,000
		2021년 06월 30일		현재기준	
	존속사업부문 최근 사업연도매출액(원)	883,823,850,615			
	주요사업	합성수지와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 등			
	분할 후 상장유지 여부	예			
7. 분할설립회사	회사명	에스케이멀티유틸리티 주식회사 (SK multi utility Co., Ltd.)			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	171,457,003,471	부채총계	14,254,006,139
		자본총계	157,202,997,332	자본금	5,000,000,000
		2021년 06월 30일		현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)	37,309,763,841			
	주요사업	집단에너지의 생산, 수송, 분배 및 이와 관련되는 사업 등			
	재상장신청 여부	아니오			
8. 감자에 관한 사항	감자비율(%)	-			
	구주권 제출기간 시작일	-			
	구주권 제출기간 종료일	-			
	매매거래정지예정기간 시작일	-			
	매매거래정지예정기간 종료일	-			
	신주배정조건	-			
	- 주주 주식수 비례여부 및 사유	-			
	신주배정기준일	-			
	신주권교부예정일	-			
	신주의 상장예정일	-			
9. 주주총회 예정일		2021년 10월 25일			
10. 채권자 이의제출기간	시작일	2021년 10월 26일			
	종료일	2021년 11월 26일			
11. 분할기일		2021년 12월 01일			
12. 분할등기 예정일		2021년 12월 02일			
13. 이사회결의일(결정일)		2021년 09월 13일			
- 사외이사참석여부	참석(명)	4			
	불참(명)	0			
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-			

14. 풋옵션 등 계약 체결여부	아니오
- 계약내용	-
15. 증권신고서 제출대상 여부	아니오
- 제출을 면제받은 경우 그 사유	단순·물적분할

16. 기타 투자판단에 참고할 사항

(1) 분할계획서의 수정 및 변경

분할계획서는 관계기관과의 협의과정이나 관계법령 및 주주총회 승인과정에서 변경될 수 있다.

또한, 분할계획서는 주주총회의 승인을 득할 경우 분할등기일 전일까지 주주총회의 추가승인 없이도 아래 목록에 대해 (i) 그 수정 또는 변경이 합리적으로 필요한 경우로써 그 수정 또는 변경으로 인해 분할되는 회사 또는 신설회사의 주주에게 불이익이 없는 경우와 (ii) 그 동질성을 해하지 않는 범위 내의 수정 또는 변경인 경우에는 분할되는 회사의 이사회 결의 또는 대표이사의 권한으로 수정 또는 변경이 가능하고, 동 수정 또는 변경사항은 관련 법령에 따라 공고 또는 공시됨으로써 효력을 발생한다.

① 분할되는 회사 및 신설회사의 회사명

② 분할일정

③ 분할로 인하여 이전할 재산과 그 가액

④ 분할 전후의 재무구조

⑤ 분할 당시 신설회사가 발행하는 주식의 총수

⑥ 신설회사의 이사 및 감사에 관한 사항

⑦ 신설회사 및 분할되는 회사의 정관

⑧ 이전되는 부동산 중 분필절차 진행 중인 토지의 분필절차 확정 후 특정

(2) 주주의 주식매수청구권 : 단순 분할의 경우로서 해당사항이 없음.

(3) 회사간에 인수·인계가 필요한 사항

분할계획서의 시행과 관련하여 분할되는 회사와 신설회사 간에 인수·인계가 필요한 사항(문서, 데이터 등 분할대상부문과 관련한 각종 자료 및 사실관계 포함)은 분할되는 회사와 신설회사간의 별도 합의에 따른다.

(4) 종업원 승계와 퇴직금 등

신설회사는 2021년 12월 1일(분할기일) 현재 분할대상사업부문에서 근무하는 종업원 및 관련 법률관계(그들의 퇴직금 등)를 승계한다. 단, 승계를 거부하는 종업원이나 분할대상부문 외 다른 사업부문과도 관련 있는 종업원의 경우 분할되는 회사와 신설회사가 협의하여 신설회사가 승계하지 않을 수 있고, 기타 종업원 승계에 관한 사항은 분할되는 회사와 신설회사가 협의하여 처리한다.

(5) 개인정보의 이전

분할기일 현재 분할대상부문과 관련한 개인정보보호법 등 개인정보관련 법령상 모든 개인정보를 신설회사로 이전하되, 분할되는 회사는 분할로 인한 개인정보의 이전에 관한 통지 등 관련 법령의 기한 내에 요구되는 절차를 취한다.

[첨부1] 분할재무상태표 (2021년 06월 30일 기준)

(단위 : 원)

과목	분할전	분할후	
		존속회사	신설회사
자산			
Ⅰ. 유동자산	884,067,488,269	823,600,613,420	60,466,874,849
현금및현금성자산	107,130,229,692	50,130,229,692	57,000,000,000
단기금융자산	285,214,195,564	285,214,195,564	-
매출채권및기타채권	276,420,174,225	273,775,383,730	2,644,790,495
재고자산	164,679,060,308	163,989,441,063	689,619,245

기타유동자산	50,623,828,480	50,491,363,371	132,465,109
Ⅱ. 비유동자산	1,164,250,984,607	1,210,463,853,317	110,990,128,622
투자자산	254,428,702,112	411,631,699,444	-
유형자산	883,040,848,759	772,050,720,137	110,990,128,622
무형자산	26,237,735,574	26,237,735,574	-
기타비유동자산	543,698,162	543,698,162	-
이연법인세자산	-	-	-
자산총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471
부채			
Ⅰ. 유동부채	486,500,821,990	477,344,725,145	9,156,096,845
매입채무및기타채무	253,848,484,235	245,506,262,891	8,342,221,344
단기차입금	2,941,037,206	2,941,037,206	-
유동성장기부채	79,915,462,256	79,915,462,256	-
유동성리스부채	1,534,978,312	721,102,811	813,875,501
당기법인세부채	122,899,311,880	122,899,311,880	-
유동성계약부채	10,658,040,120	10,658,040,120	-
기타유동부채	14,703,507,981	14,703,507,981	-
Ⅱ. 비유동부채	327,801,249,231	322,703,339,937	5,097,909,294
사채	310,301,251,026	310,301,251,026	-
리스부채	5,691,357,505	593,448,211	5,097,909,294
확정급여부채	4,516,752,428	4,516,752,428	-
이연법인세부채	5,546,152,272	5,546,152,272	-
기타비유동부채	1,745,736,000	1,745,736,000	-
부채총계	814,302,071,221	800,048,065,082	14,254,006,139
자본			
Ⅰ. 자본금	66,050,330,000	66,050,330,000	5,000,000,000
Ⅱ. 자본잉여금	189,208,756,911	189,208,756,911	152,202,997,332
Ⅲ. 기타자본항목	(9,207,095,874)	(9,207,095,874)	-
Ⅳ. 기타포괄손익누계액	-	-	-
Ⅴ. 이익잉여금	987,964,410,618	987,964,410,618	-
자본총계	1,234,016,401,655	1,234,016,401,655	157,202,997,332
자본과부채총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471

주1) 상기 재무상태표는 2021년 06월 30일 현재 분할되는 회사의 재무상태표상 장부금액을 기초로 작성되었으며 실제 분할 기일에 작성될 분할재무상태표와는 차이가 있을 수 있음.

[첨부2] 승계대상 재산목록 (2021년 06월 30일 기준)

(단위 : 원)

계정명	내역	금액
자산		
Ⅰ. 유동자산		60,466,874,849
현금 및 현금성자산	분할대상부문 현금	57,000,000,000
매출채권 및 기타채권	분할대상부문 매출채권, 미수금 등	2,644,790,495
재고자산	분할대상부문 재고자산	689,619,245
기타유동자산	분할대상부문 선급비용	132,465,109
Ⅱ. 비유동자산		110,990,128,622
유형자산	분할대상부문 유형자산	110,990,128,622
자산총계		171,457,003,471
부채		

Ⅰ. 유동부채		9,156,096,845
매입채무 및 기타채무	분할대상부문 매입채무, 미지급금, 미지급비용	8,342,221,344
유동성장기부채	분할대상부문 금융리스부채	813,875,501
Ⅱ. 비유동부채		5,097,909,294
비유동성장기부채	분할대상부문 금융리스부채	5,097,909,294
부채총계		14,254,006,139

주1) 상기 승계대상 자산·부채 목록은 2021년 06월 30일 현재 분할되는 회사의 재무상태표상 장부금액을 기초로 작성되었으며 실제 분할기일에 신설회사로 승계될 자산·부채 금액과는 차이가 있을 수 있음.

※ 관련공시

- 해당사항 없음.

.

[관련공시 : 합병등종료보고서(분할), 2021.12.02]

Ⅰ. 일정

구분	일자
이사회 결의일	2021년 09월 13일
분할 주주총회를 위한 주주확정일	2021년 09월 28일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2021년 10월 25일
분할기일	2021년 12월 01일
분할보고총회일 또는 창립총회일 (주1)	2021년 12월 01일
분할등기일	2021년 12월 02일

(주1) 상기 내용 중 분할보고총회는 이사회 결의에 의한 공고로 갈음하였습니다

.

Ⅱ. 대주주등 지분변동 상황

본 건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물적분할로서 해당사항 없습니다.

Ⅲ. 주식매수청구권 행사

본 건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물절분할로서 해당사항 없습니다.

Ⅳ. 채권자보호에 관한 사항

당사는 2021년 10월 26일 당사 홈페이지(http://www.skchemicals.com)에 "채권자 이의제출 최고서"를 게재하고 각 채권자에게 최고하였습니다. 당사는 채권자 이의제출 기간을 2021년 10월 26일부터 2021년 11월 26일까지로 설정하였으며, 동 기간동안 채권자의 이의 제출은 없었습니다.

Ⅴ. 관련 소송의 현황

본 보고서 제출일 현재 본 건 분할과 관련하여 분할의 효력에 영향을 미칠 수 있는 소송은 제기된 바

없습니다.

Ⅵ. 신주배정 등에 관한 사항

본 건 분할은 단순・물적분할로 분할신설회사가 설립시에 발행하는 주식의 총수는 분할되는 회사에 100% 배정되었습니다.

Ⅶ. [합병등] 전・후의 요약재무정보

(단위 : 원)

과목	분할전	분할후	
		존속회사	신설회사
자산			
Ⅰ. 유동자산	884,067,488,269	823,600,613,420	60,466,874,849
현금및현금성자산	107,130,229,692	50,130,229,692	57,000,000,000
단기금융자산	285,214,195,564	285,214,195,564	-
매출채권및기타채권	276,420,174,225	273,775,383,730	2,644,790,495
재고자산	164,679,060,308	163,989,441,063	689,619,245
기타유동자산	50,623,828,480	50,491,363,371	132,465,109
Ⅱ. 비유동자산	1,164,250,984,607	1,210,463,853,317	110,990,128,622
투자자산	254,428,702,112	411,631,699,444	-
유형자산	883,040,848,759	772,050,720,137	110,990,128,622
무형자산	26,237,735,574	26,237,735,574	-
기타비유동자산	543,698,162	543,698,162	-
이연법인세자산	-	-	-
자산총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471
부채			
Ⅰ. 유동부채	486,500,821,990	477,344,725,145	9,156,096,845
매입채무및기타채무	253,848,484,235	245,506,262,891	8,342,221,344
단기차입금	2,941,037,206	2,941,037,206	-
유동성장기부채	79,915,462,256	79,915,462,256	-
유동성리스부채	1,534,978,312	721,102,811	813,875,501
당기법인세부채	122,899,311,880	122,899,311,880	-
유동성계약부채	10,658,040,120	10,658,040,120	-
기타유동부채	14,703,507,981	14,703,507,981	-
Ⅱ. 비유동부채	327,801,249,231	322,703,339,937	5,097,909,294
사채	310,301,251,026	310,301,251,026	-

리스부채	5,691,357,505	593,448,211	5,097,909,294
확정급여부채	4,516,752,428	4,516,752,428	-
이연법인세부채	5,546,152,272	5,546,152,272	-
기타비유동부채	1,745,736,000	1,745,736,000	-
부채총계	814,302,071,221	800,048,065,082	14,254,006,139
자본			
Ⅰ. 자본금	66,050,330,000	66,050,330,000	5,000,000,000
Ⅱ. 자본잉여금	189,208,756,911	189,208,756,911	152,202,997,332
Ⅲ. 기타자본항목	(9,207,095,874)	(9,207,095,874)	-
Ⅳ. 기타포괄손익누계액	-	-	-
Ⅴ. 이익잉여금	987,964,410,618	987,964,410,618	-
자본총계	1,234,016,401,655	1,234,016,401,655	157,202,997,332
자본과부채총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471

※ 상기 재무상태표는 2021년 06월 30일 현재 분할되는 회사의 재무상태표상 장부금액을 기초로 작성되었으며 실제 분할기일에 작성될 재무상태표와는 차이가 있을 수 있음

다. 녹색경영

분할 전 SK케미칼은 저탄소녹색성장 기본법 제42조 6항에 따라 관리업체로 지정되었으며 2015년부터 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 배출권 할당 대상업체로 지정되어 동법 제24조와 당국의 지침에 따라 외부 검증 전문기관에 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량에 관한 사항을 보고하고 있습니다. 당사의 최근 3개년 온실가스 배출량과 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

(2024년)

[SK케미칼]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
SK유화	15,793	65,464	81,257	285	179	774	1,238
울산	29,465	107,756	137,220	810	963	839	2,612
청주	1,809	5,769	7,578	35	121	-	156
Eco Lab 1	286	4,912	5,198	5	85	24	113
LS 지방 사무소	-	19	19	-	-	-	-
동탄성형가공랩	-	211	211	-	4	-	4
총계	47,353	184,130	231,483	1,136	1,352	1,637	4,125

(주1) 2024년 온실가스배출량은 추정치로, 추후 확정시 변동 가능합니다.

(주2) 이니츠(現 HDC폴리올)는 SK케미칼로부터 2021년 12월 31일 분리되었으며, 명세서 상에서는 '21년 배출량 확정 이후 SK케미칼 조직경계에서 분리되었습니다.

[SK멀티유틸리티]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산	318,677	29,137	347,813	3,474	609	48	4,130

※2024년 온실가스배출량은 추정치로, 추후 확정시 변동 가능합니다.

(2023년)

[SK케미칼]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
SK유화	19,213	60,714	79,926	349	180	709	1,237
울산	25,035	103,091	128,125	692	898	818	2,407
청주	1,694	5,795	7,489	33	121	-	154
Eco Lab 1	297	4,780	5,077	5	81	25	111
LS 지방 사무소	-	19	18	-	-	-	-
동탄성형가공랩	-	207	206	-	4	-	4
총계	46,239	174,606	220,841	1,079	1,285	1,552	3,913

※ 이니츠(現 HDC폴리올)는 SK케미칼로부터 2021년 12월 31일 분리되었으며, 명세서 상에서는 '21년 배출량 확정 이후 SK케미칼 조직경계에서 분리되었습니다.

[SK멀티유틸리티]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산	302,459	32,393	334,853	3,302	677	34	4,013

(2022년)

[SK케미칼]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
SK유화	24,588	70,229	94,817	438	239	873	1,549
울산	34,363	121,570	155,932	878	991	1,101	2,969
청주	1,779	5,859	7,637	35	122	-	157
Eco Lab 1	358	4,617	4,975	6	78	23	107
LS 지방 사무소	-	25	24	-	1	-	-
동탄성형가공랩	-	219	219	-	5	-	4
총계	61,088	202,518	263,604	1,356	1,436	1,997	4,786

※ 이니츠(現 HDC폴리올)는 SK케미칼로부터 2021년 12월 31일 분리되었으며, 명세서 상에서는 '21년 배출량 확정 이후 SK케미칼 조직경계에서 분리되었습니다.

[SK멀티유틸리티]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산	304,712	41,531	346,243	3,355	868	470	4,693

라. 보호예수 현황

- 해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK바이오사이언스(주)	2018.07.01	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)	의약품 제조업	2,843,596	지분율 66%	O
SK멀티유틸리티(주)	2021.12.01	울산광역시 남구 처용로 718 (황성동)	제조업	701,545	지분율 100%	O
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	2023.03.06	10ht Floor of Finance Building,YiMingRoad of Cheng hai District, Shantou,Guangdong province, P.R.China	플라스틱제조업	183,841	지분율 100%	O
SK환보재료(연태)유한공사	2020.06.15	산동성 연태시 경제기술개발구 화공산업원 C-35	수지 제조업	77,008	지분율 100%	O
SK Chemicals GmbH	2008.06.20	TOPAS 2. MERGENTHALERALLEE 79~81, 65760 ESCHBORN, GERMANY	도매업	69,567	지분율 100%	X
SK Chemicals America	2002.07.19	3 Park Plaza Suite 430, Irvine CA 92614	도매업	66,259	지분율 100%	X
SK케미칼대정(주)	2020.04.01	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)	유기용매 제조업	18,718	지분율 50%	X
SK bioscience USA, Inc.	2022.12.19	3 Park Plaza Suite 430, Irvine CA 92614	바이오 기술 개발	7,402	지분율 100%	X
SK환보재료(상해)유한공사	2018.11.02	Shanghai Mart 2407-2408, Yanan West Rd. 2299,Shanghai, China	경영컨설팅업	6,379	지분율 100%	X
SK Chemicals Malaysia	2020.08.25	Suite 19-03, G Tower, 199 Jalan Tun Razak, 50450 Kuala Lumpur, Malaysia	경영컨설팅업	582	지분율 100%	X
SK bioscience Germany GmbH	2024.04.11	Karl-Hermann-Flach-Straße 25, 61440 Oberursel (Taunus)	지주회사	381,454	지분율 100%	O
IDT Biologika GmbH	1993.03.01	Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, Germany	의약품 제조	704,135	지분율 61%	O
IDT Biologika Corporation(주3)	2009.03.12	1405 Research Blvd, Rockville, MD 20850	의약품 제조	2,315	지분율 61%	X
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH	1993.03.01	Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, Germany	기타 서비스	72,260	지분율 60%	X

※ 상기 '최근사업연도말 자산총액'은 2024년말 기준으로 작성되었으며, 연결대상 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 조정한 재무제표 기준입니다.

※ 상기 '지배관계 근거'의 소유지분율은 지배기업 유효지분율을 기준으로 작성되었습니다.

※ 주요 종속회사 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상이거나 750억원 이상인 종속회사입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	21	SKC㈜	130111-0001585
		SK가스㈜	110111-0413247
		SK네트웍스㈜	130111-0005199
		SK디스커버리㈜	130111-0005727
		SK디앤디㈜	110111-3001685
		SK바이오사이언스㈜	131111-0523736
		SK바이오팜㈜	110111-4570720
		SK스퀘어㈜	110111-8077821
		SK아이이테크놀로지㈜	110111-7064217
		SK오션플랜트㈜	191311-0003485
		SK위탁관리부동산투자회사㈜	110111-7815446
		SK이노베이션㈜	110111-3710385

		SK이터닉스㈜	131111-0729441
		SK㈜	110111-0769583
		SK케미칼㈜	131111-0501021
		SK텔레콤㈜	110111-0371346
		SK하이닉스㈜	134411-0001387
		인크로스㈜	110111-3734955
		㈜ISC	131111-0057876
		㈜드림어스컴퍼니	110111-1637383
		㈜에스엠코어	110111-0128680
비상장	812	(유)로지소프트	110114-0244050
		11번가㈜	110111-6861490
		F&U신용정보㈜	135311-0003300
		SK네트웍스서비스㈜	135811-0141788
		SK넥실리스㈜	110111-6480232
		SK레조낙㈜	175611-0018553
		SK리비오㈜ (舊 에코밴스㈜)	135811-0433028
		SK리츠운용㈜	110111-7832127
		SK매직서비스㈜	134811-0039752
		SK매직㈜	110111-5125962
		SK머티리얼즈그룹포틴㈜	171411-0032197
		SK머티리얼즈제이엔씨㈜	134811-0595837
		SK머티리얼즈퍼포먼스㈜	164711-0095338
		SK멀티유틸리티㈜	230111-0363760
		SK바이오텍㈜	160111-0395453
		SK브로드밴드㈜	110111-1466659
		SK스토아㈜	110111-6585884
		SK스페셜티㈜	175611-0025475
		SK스피드메이트㈜	130111-1198836
		SK실트론CSS코리아㈜	110111-8298922
		SK실트론㈜	175311-0001348
		SK어드밴스드㈜	230111-0227982
		SK어스온㈜	110111-8042361
		SK에너지㈜	110111-4505967
		SK에어플러스㈜ (舊 SK머티리얼즈에어플러스㈜)	230111-0134111
		SK에코엔지니어링㈜	110111-8061337
		SK에코플랜트㈜	110111-0038805
		SK엔무브㈜	110111-4191815
		SK엔텀㈜	110111-8834255
		SK엔펄스㈜	134711-0014631
		SK엠앤서비스㈜	110111-1873432
		SK오앤에스㈜	110111-4370708
		SK온㈜	110111-8042379
		SK온테크플러스㈜ (舊 SK모바일에너지㈜)	161511-0076070
		SK인천석유화학㈜	120111-0666464

		SK일렉링크㈜	131111-0687582
		SK임업㈜	134811-0174045
		SK지오센트릭㈜	110111-4505975
		SK커뮤니케이션즈㈜	110111-1322885
		SK케미칼대정㈜	131111-0587675
		SK키파운드리㈜ (舊 ㈜키파운드리)	150111-0285375
		SK텔레콤CST1㈜	110111-7170189
		SK텔링크㈜	110111-1533599
		SK트리켐㈜	164711-0060753
		SK플라즈마㈜	131111-0401875
		SK플래닛㈜	110111-4699794
		SK플러그하이버스㈜	110111-8171657
		SK피아이씨글로벌㈜	230111-0324803
		SK핀크스㈜	224111-0003760
		SK하이닉스시스템IC우시솔루션스㈜	150111-0371124
		SK하이닉스시스템IC㈜	150111-0235586
		SK하이스텍㈜	134411-0037746
		SK하이이엔지㈜	134411-0017540
		컴플렉스㈜	171211-0127207
		강원도시가스㈜	140111-0002010
		경산맑은물길㈜	120111-0701848
		곡성환경㈜	200111-0187330
		굿서비스㈜	110111-4199877
		그린순창㈜	160111-0134942
		그린화순㈜	160111-0199459
		글로벌에이아이플랫폼코퍼레이션코리아㈜	131111-0710903
		나래에너지서비스㈜	110111-4926006
		내트럭㈜	110111-3222570
		달성맑은물길㈜	160111-0317770
		당진에코파워㈜	165011-0069097
		당진행복솔라㈜	110111-8022925
		동남해안해상풍력㈜	110111-8180335
		디디아이에스에프피에프브이㈜	120111-1368895
		디앤디인베스트먼트㈜	110111-6618263
		디앤디프라퍼티솔루션㈜	110111-8150924
		롯데SK에너루트㈜	110111-8436374
		리뉴랜드경주㈜ (舊 ㈜와이에스텍)	170111-0397522
		리뉴랜드신경주㈜ (舊 ㈜삼원이엔티)	170111-0804791
		리뉴랜드청주㈜	150111-0355285
		리뉴로지스인더㈜	165011-0093070
		리뉴로지스㈜	121111-0414789
		리뉴리퀴드서남㈜ (舊 서남환경에너지㈜)	184611-0017968
		리뉴리퀴드호남㈜ (舊 호남환경에너지㈜)	160111-0523369
		리뉴어스㈜ (舊 환경시설관리㈜)	134111-0486452

		리뉴에너지경기㈜ (舊 경기환경에너지㈜)	134211-0058473
		리뉴에너지경북㈜ (舊 경북환경에너지㈜)	176011-0055291
		리뉴에너지경인㈜ (舊 경인환경에너지㈜)	134811-0279340
		리뉴에너지그린㈜	161511-0347158
		리뉴에너지대원㈜	161511-0347140
		리뉴에너지메트로㈜	284311-0028506
		리뉴에너지새한㈜	161511-0347166
		리뉴에너지전남㈜	201211-0018780
		리뉴에너지충남㈜	161311-0069053
		리뉴에너지충북㈜	150111-0034251
		리뉴에너지충청㈜ (舊 충청환경에너지㈜)	165011-0013078
		리뉴원㈜	161511-0134795
		리뉴콘대원㈜	161511-0197397
		마인드노크㈜	110111-6638873
		미디어에스㈜	110111-7739191
		민팃㈜	124411-0057457
		보령LNG터미널㈜	164511-0021527
		보령블루하이㈜	164511-0042010
		부사호행복나눔솔라㈜	200111-0654256
		부산정관에너지㈜	180111-0484898
		블룸SK퓨얼셀(유)	176014-0002163
		삼강S&C㈜	191211-0000681
		서비스에이스㈜	110111-4368688
		서비스탑㈜	160111-0281090
		서울공항리무진㈜	110111-5304756
		성주테크㈜	284411-0087386
		스튜디오웨이브㈜	110111-7891785
		아리울행복솔라㈜	110111-7725041
		아이디퀀티크(유)	131114-0009566
		아이지이㈜	120111-1134494
		아이파킹㈜ (舊 파킹클라우드㈜)	110111-4221258
		얼티머스㈜	135811-0470393
		에스티에이씨㈜	230111-0379436
		에이피개발㈜	201111-0068498
		에프SK엘앤에스㈜	131111-0462520
		엔티스㈜	130111-0021658
		여주에너지서비스㈜	110111-6897817
		영남에너지서비스㈜	175311-0001570
		울산GPS㈜	165011-0035072
		울산아로마틱스㈜	110111-4499954
		원스토어㈜	131111-0439131
		유베이스매뉴팩처링아시아㈜	230111-0168673
		이엔에스시티가스부산㈜	110111-9019012
		이엔에스시티가스㈜	110111-9019145

		인프라커뮤니케이션즈㈜	110111-6478873
		전남2해상풍력㈜	110111-7985661
		전남3해상풍력㈜	110111-7985934
		전남도시가스㈜	201311-0000503
		전남해상풍력㈜	110111-7400817
		전북에너지서비스㈜	214911-0004699
		제이에스원㈜	206211-0086790
		제주SKFC㈜ (舊 제주유나이티드FC㈜)	224111-0015012
		㈜DDIOS108위탁관리부동산투자회사	110111-8092150
		㈜굿스플로	134511-0318285
		㈜대한송유관공사	110111-0671522
		㈜로크미디어	110111-2741216
		㈜부산도시가스	180111-0039495
		㈜신안증도태양광	201111-0052938
		㈜쏠리스	205711-0024452
		㈜아이에스시엠	134611-0105797
		㈜아이티엠티시	131111-0623817
		㈜애커튼테크놀로지서비스	131111-0718676
		㈜에이치솔루션	150111-0365713
		㈜엔코아	110111-1484263
		㈜올뉴원	230111-0364213
		㈜와이엘피	110111-5969229
		㈜울산에너루트2호	230111-0381522
		㈜울산에너루트3호	230111-0395169
		㈜원폴	165011-0032888
		㈜유관	110111-8856043
		㈜유엔에이디지탈	110111-3066861
		㈜유엔에이엔지니어링	135111-0077367
		㈜제이에스아이	124611-0261880
		㈜채움에프앤비	180111-1287720
		㈜태화에너루트1호	230111-0395151
		㈜태화에너루트2호	230111-0395101
		㈜휘찬	110111-1225831
		지에너지㈜	110111-7788750
		진도산월태양광발전㈜	206111-0009926
		창원에스지에너지㈜	194211-0370578
		충청에너지서비스㈜	150111-0006200
		카티니㈜	110111-7983392
		캐스트닷에라 유한책임회사	110115-0014998
		코원에너지서비스㈜	110111-0235617
		콘텐츠웨이브㈜	110111-4869173
		클린에너지위탁관리부동산투자회사㈜	110111-7815602
		클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사㈜	110111-8665840
		토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사㈜	110111-8384672

		티맵모빌리티㈜	110111-7733812
		티모르홀딩스(유) (舊 SKF&NHIS티모르홀딩스(유))	134414-0002628
		파주에너지서비스㈜	110111-4629501
		프롭티어㈜ (舊 ㈜한국거래소시스템즈)	110111-2493601
		플레이스포㈜	110111-5724467
		피에스앤마케팅㈜	110111-4072338
		한국넥슬렌(유)	230114-0003328
		해솔라에너지㈜	201111-0050106
		해쌀태양광㈜	161411-0049376
		행복나래㈜	110111-2016940
		행복동행㈜	175611-0021671
		행복디딤㈜	110111-6984325
		행복모아㈜	150111-0226204
		행복모음㈜	230111-0318187
		행복믿음㈜	110111-8079215
		행복채움㈜	176011-0130902
		행복키움㈜	110111-6984672
		행복한울㈜	110111-7197167
		홈앤서비스㈜	110111-6420460
		S&G Technology	-
		ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.	-
		SK C&C Beijing Co., Ltd.	-
		SK C&C Chengdu Co., Ltd.	-
		SK C&C India Pvt., Ltd.	-
		SK C&C USA, INC.	-
		Abrasax Investment Inc.	-
		AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC	-
		AMPAC Fine Chemicals, LLC	-
		Fine Chemicals Holdings Corp.	-
		SK Biotek Ireland Limited	-
		SK Pharmteco Inc.	-
		Crest Acquisition LLC	-
		YPOSKESI, SAS	-
		Dogus SK Finansal ve Ticari Yatirim ve Danismanlik A.S.	-
		EM Holdings (Cayman) L.P.	-
		EM Holdings (US) LLC	-
		Gemini Partners Pte. Ltd.	-
		Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.	-
		Hermed Capital	-
		Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited	-
		Hermed Capital Health Care Fund L.P.	-
		Hermed Capital Health Care GP Ltd	-
		Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.	-
		Hermeda Industrial Co. Ltd	-

		Prostar APEIF GP Ltd.	-
		Prostar APEIF Management Ltd.	-
		Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.	-
		Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.	-
		Prostar Capital Ltd.	-
		Prostar Capital Management Ltd.	-
		Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise	-
		Solaris GEIF Investment	-
		Solaris Partners Pte. Ltd.	-
		SK Investment Management Co., Limited.	-
		SK Semiconductor Investments Co., Ltd	-
		SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd	-
		SL Capital Management (Hong Kong) Ltd	-
		SL Capital Management Limited	-
		SL Capital Partners Limited	-
		SLSF I GP Limited	-
		Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd	-
		Wuxi United Chips Investment Management Limited	-
		Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd	-
		SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.	-
		SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.	-
		SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.	-
		SK INVESTMENT VINA III Pte., Ltd.	-
		Imexpharm Corporation	-
		SK INVESTMENT VINA IV Pte., Ltd.	-
		MSN INVESTMENT Pte. Ltd.	-
		SK MALAYSIA INVESTMENT I PTE. LTD.	-
		VIETNAM DIGITALIZATION AND HEALTH FUND	-
		SK INVESTMENT VINA VI PTE. LTD.	-
		Cong Thang Alpha Joint Stock Company	-
		EASTERN VISION INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY	-
		Truong Luu Chi Invest Joint Stock Company	-
		An Nam Phu Investment Joint Stock Company	-
		Zion Son Kim Joint Stock Company	-
		SUNRISE KIM INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY	-
		Lihn Nam Ventures Joint Stock Company	-
		Lien Khuong International Joint Stock Company	-
		Dong Kinh Capital Joint Stock Company	-
		Lac Son Investment Joint Stock Company	-
		KBA Investment Joint Stock Company	-
		SPX GI Holdings Pte. Ltd.	-
		SPX VINA I Pte. Ltd.	-
		SK GI Management	-
		SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.	-

		PT Future Mobility Solutions	-
		Future Mobility Solutions SDN. BHD.	-
		EINSTEIN CAYMAN LIMITED	-
		ZETA CAYMAN LIMITED	-
		Golden Pearl EV Solutions Limited	-
		Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.	-
		SK Auto Service Hong Kong Ltd.	-
		SK China Company, Ltd.	-
		SK China Investment Management Company Limited	-
		SK (China) Enterprise Management Co.,Ltd	-
		Tianjin SK Car Rental Co., Ltd	-
		SK Industrial Development China Co., Ltd.	-
		SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	-
		SK Jinzhou International Agro-Sideline Products Park Co., Ltd.	-
		SK Property Investment Management Company Limited	-
		SKY Enterprise Management Co., Ltd.	-
		SKY Property Mgmt. Ltd.	-
		Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.	-
		Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited	-
		SKY (ZHUHAI HENGQIN) TECHNOLOGY CO., LTD	-
		SK (Liaoning) Logistics Co., Ltd.	-
		Hudson Energy NY II, LLC	-
		Hudson Energy NY III, LLC	-
		Hudson Energy NY, LLC	-
		Plutus Capital NY, Inc.	-
		Grove Energy Capital, LLC	-
		Grove Energy Capital II, LLC	-
		Grove Energy Capital III, LLC	-
		Grove Energy Capital IV, LLC	-
		Digital Center Capital Inc.	-
		Martis Capital, LLC	-
		I CUBE CAPITAL INC	-
		Tellus Investment Partners, Inc.	-
		TERRA INVESTMENT PARTNERS II LLC	-
		Terra Investment Partners LLC	-
		Primero Protein LLC	-
		SK Mobility Investments Company Limited	-
		I Cube Capital Hong Kong 1. LP	-
		Castanea Bioscience Inc.	-
		AUXO CAPITAL INC.	-
		AUXO CAPITAL MANAGERS LLC	-
		SK GLOBAL DEVELOPMENT ADVISORS LLC	-
		TELLUS (HONG KONG) INVESTMENT CO.,LIMITED	-
		Saturn Agriculture Investment Co., Limited	-

		Leiya Dahe (Tianjin) Equity Investment Limited Partnership	-
		Roca Capital Inc. (舊 SK Japan Inc.)	-
		Energy Solution Group, Inc.	-
		ATOM POWER, INC	-
		Skyline Mobility, Inc.	-
		Tillandsia, Inc.	-
		Chamaedorea, Inc.	-
		Areca, Inc.	-
		8Rivers Capital LLC	-
		OGLE TECHNOLOGY INC.	-
		SK JNC Japan Co., Ltd.	-
		SK Materials Group14 (Shanghai) Co., Ltd.	-
		Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.	-
		Iriver China Co., Ltd.	-
		Iriver Enterprise Ltd.	-
		LIFE DESIGN COMPANY INC.	-
		SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	-
		SMC US, INC	-
		SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED	-
		MINTIT VINA	-
		SK Gas International Pte. Ltd.	-
		SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.	-
		SK Gas Trading LLC	-
		SK Gas USA Inc.	-
		Hico Capital, LLC	-
		Networks Tejarat Pars	-
		POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.	-
		Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.	-
		SK BRASIL LTDA	-
		SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center	-
		SK Networks HongKong Ltd.	-
		SK Networks Japan Co., Ltd.	-
		SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.	-
		SK Networks Resources Pty Ltd.	-
		SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.	-
		SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.	-
		SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	-
		HICO GP I, LLC	-
		HICO MANAGEMENT LLC	-
		HICO VENTURES I, L.P.	-
		Nexilis Management Malaysia SDN. BHD	-
		SK Nexilis Malaysia SDN. BHD	-
		SK Nexilis Poland sp. z o.o	-
		NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.	-

		Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	-
		PT. Patra SK	-
		SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.	-
		SK Enmove India Pvt. Ltd.	-
		SK Enmove Americas, Inc.	-
		SK Enmove Europe B.V.	-
		SK Enmove Japan Co., Ltd.	-
		SK Enmove Russia Limited Liability Company	-
		SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd	-
		SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD	-
		SK specialty Japan Co., Ltd.	-
		SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		SK specialty (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK specialty Taiwan Co., Ltd.	-
		SK specialty (Xi'An) Co., Ltd.	-
		Mobile Energy Battery America, LLC	-
		Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	-
		Ignis Therapeutics	-
		SK Life Science, Inc	-
		SK생물의약과기(상해) 유한공사	-
		NextGen Orchestration LLC.	-
		NextGen Broadcast services Co.LLC.	-
		SK Square Americas, Inc.	-
		ID Quantique Ltd.	-
		ID Quantique Inc.	-
		ID Quantique S.A.	-
		Techmaker GmbH	-
		wavve Americas, Inc.	-
		SK Siltron America, Inc.	-
		SK Siltron CSS, LLC	-
		SK Siltron Japan, Inc.	-
		SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	-
		SK Siltron USA, Inc.	-
		Absolics Inc.	-
		NEX INVESTMENT LIMITED	-
		NEX UK HOLDINGS LIMITED	-
		SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.	-
		SKC PU Specialty Co., Ltd.	-
		ENPULSE America	-
		TechDream Co. Limited	-
		SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	-
		Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.	-
		GREEN & CO. ASIA LIMITED	-

		Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	-
		SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	-
		SK Energy Road Investment Co., Ltd.	-
		SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.	-
		SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.	-
		Green Technology Management Pty Ltd	-
		BAKAD Investment and Operation LLP	-
		Mesa Verde RE Ventures, LLC	-
		SK TES PTE. LTD.	-
		Shanghai Taixiang Network Technology Co., Ltd	-
		BT RE Investments, LLC	-
		SK International Investment Singapore Pte. Ltd.	-
		Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.	-
		Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd	-
		SK E&C Consultores Ecuador S.A.	-
		Goldberg Enterprises Ltd	-
		TES-AMM CORPORATION (CHINA) LTD	-
		TES B PTE. LTD.	-
		TES ESS PTE. LTD.	-
		TES Sustainable Battery Solutions B.V.	-
		TES Sustainable Battery Solutions GmbH	-
		TES CHINA HOLDINGS PTE. LTD.	-
		TES-AMM EUROPE HOLDINGS LTD	-
		TES-AMM NEW ZEALAND LIMITED	-
		SHANGHAI TES-AMM WASTE PRODUCTS RECYCLE CO., LTD	-
		TES-AMM (BEIJING) CO., LTD	-
		TES-AMM (Guangzhou) Co., Ltd	-
		TES-AMM (SUZHOU) E-WASTE SOLUTIONS CO. LTD	-
		CASH FOR TECH LTD	-
		CUSTOM CONTROLLERS UK LIMITED	-
		Envirofone Limited	-
		Integrations Et Services	-
		REDEEM HOLDINGS LIMITED	-
		Redeem UK Limited	-
		Stock Must Go Limited	-
		Technology Supplies International Ltd.	-
		TES CONSUMER SOLUTIONS LTD	-
		TES Total Environmental Solution AB	-
		TES-AMM (Europe) Ltd	-
		TES-AMM Central Europe GmbH	-
		TES-AMM ESPANA ASSET RECOVERY AND RECYCLING, S.L.	-
		TES-AMM ITALIA SRL	-
		TES-AMM SAS	-
		TES-AMM UK Ltd	-

		VSL Support Limited	-
		Sustainable Product Stewards Pty Ltd	-
		TES SUSTAINABLE BATTERY SOLUTIONS France	-
		Advanced Datacom (Australia) Pty Ltd	-
		GENPLUS PTE. LTD	-
		PT. TES-AMM INDONESIA	-
		TES ENERGY SOLUTIONS PTE. LTD.	-
		TES SUSTAINABILITY PRODUCTS PTE. LTD.	-
		TES USA, Inc.	-
		TES-AMM (CAMBODIA) CO., LTD	-
		TES-AMM (H.K.) LIMITED	-
		TES-AMM (MALAYSIA) SDN. BHD.	-
		TES-AMM (SINGAPORE) PTE. LTD.	-
		TES-AMM (TAIWAN) CO., LTD	-
		TES-AMM AUSTRALIA PTY LTD	-
		TES-AMM JAPAN K.K.	-
		Total Environmental Solutions Co., Ltd.	-
		Hi Vico Construction Company Limited	-
		BAKAD International B.V	-
		Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.	-
		KS Investment B.V.	-
		SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.	-
		Silvertown Investco Ltd.	-
		SK Ecoplant Americas Corporation	-
		SK E&C India Private Ltd.	-
		SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.	-
		SK E&C Saudi Company Limitied	-
		SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.	-
		SK Holdco Pte. Ltd	-
		SKEC Anadolu LLC	-
		SKEC(Thai) Limited	-
		Sunlake Co., Ltd.	-
		TES C PTE. LTD.	-
		TES Sustainable Battery Solutions (Australia) Pty Ltd	-
		TES Sustainable Battery Solutions Limited Liability Company	-
		ECOPLANT HOLDING MALAYSIA SDN. BHD.	-
		Econovation, LLC	-
		BT FC LLC	-
		Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	-
		JIANGSU SKY NEW ENERGY CO., LTD.	-
		Shanghai TES-AMM Xin New Materials Co., Ltd	-
		TES Netherlands B.V.	-
		ecoengineering Canada Co., Ltd.	-
		SK on Technology Center (Jiangsu) Co., Ltd.	-

		SK Battery America, Inc.	-
		SK Battery Manufacturing Kft.	-
		SK On (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK On Hungary Kft.	-
		SK On Jiangsu Co., Ltd.	-
		SK On Yancheng Co., Ltd.	-
		Blueoval SK LLC	-
		SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	-
		SK Americas, Inc.	-
		SK Innovation America Inc.	-
		SK innovation outpost Corporation	-
		NEW&COMPANY ONE PTE. LTD.	-
		BU12 Australia Pty. Ltd.	-
		BU13 Australia Pty. Ltd.	-
		CAES, LLC	-
		China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.	-
		DewBlaine Energy, LLC	-
		Electrodes Holdings, LLC	-
		Energy Solution Holdings, Inc.	-
		EverCharge Services, LLC	-
		EverCharge, Inc.	-
		Fajar Energy International Pte. Ltd.	-
		Grid Solution II LLC	-
		Grid Solution LLC	-
		KCE Brushy Creek Holdings, LLC	-
		KCE CT 1, LLC	-
		KCE CT 10, LLC	-
		KCE CT 2, LLC	-
		KCE CT 5, LLC	-
		KCE CT 7, LLC	-
		KCE CT 8, LLC	-
		KCE CT 9, LLC	-
		KCE Global Holdings, LLC	-
		KCE IL 1, LLC	-
		KCE IL 2, LLC	-
		KCE IN 1, LLC	-
		KCE IN 2, LLC	-
		KCE IN 3, LLC	-
		KCE Land Holdings, LLC	-
		KCE Market Operations, LLC	-
		KCE ME 1, LLC	-
		KCE ME 2, LLC	-
		KCE MI 1, LLC	-
		KCE MI 2, LLC	-

		KCE MI 3, LLC	-
		KCE NY 1, LLC	-
		KCE NY 10, LLC	-
		KCE NY 14, LLC	-
		KCE NY 18, LLC	-
		KCE NY 19, LLC	-
		KCE NY 2, LLC	-
		KCE NY 21, LLC	-
		KCE NY 22, LLC	-
		KCE NY 26, LLC	-
		KCE NY 27, LLC	-
		KCE NY 28, LLC	-
		KCE NY 29, LLC	-
		KCE NY 3, LLC	-
		KCE NY 32, LLC	-
		KCE NY 5, LLC	-
		KCE NY 6, LLC	-
		KCE NY 8, LLC	-
		KCE OK 1, LLC	-
		KCE OK 2, LLC	-
		KCE OK 3, LLC	-
		KCE OK 4, LLC	-
		KCE PF Holdings 2021, LLC	-
		KCE PF Holdings 2022, LLC	-
		KCE Texas Holdings 2020, LLC	-
		KCE TX 10, LLC	-
		KCE TX 11, LLC	-
		KCE TX 12, LLC	-
		KCE TX 13, LLC	-
		KCE TX 14, LLC	-
		KCE TX 15, LLC	-
		KCE TX 16, LLC	-
		KCE TX 19, LLC	-
		KCE TX 2, LLC	-
		KCE TX 21, LLC	-
		KCE TX 24, LLC	-
		KCE TX 25, LLC	-
		KCE TX 26, LLC	-
		KCE TX 28, LLC	-
		KCE TX 7, LLC	-
		KCE TX 8, LLC	-
		Key Capture Energy, LLC	-
		LNG Americas, Inc.	-
		LAI CCS, LLC	-

		Mobility Solution I Inc.	-
		Mobility Solution II Inc.	-
		PassKey, Inc.	-
		PNES Investments, LLC	-
		PRISM DARWIN PIPELINE PTY LTD	-
		PRISM DLNG PTE. LTD.	-
		Prism Energy International China Limited	-
		Prism Energy International Hong Kong Limited	-
		Prism Energy International Pte., Ltd.	-
		Prism Energy International Zhoushan Limited	-
		PT PRISM Nusantara International	-
		PT Regas Energitama Infrastruktur	-
		RNES Holdings, LLC	-
		Roughneck Storage LLC	-
		PRISM Energy International Americas, Inc.	-
		PRISM Energy International Australia Pty Ltd.	-
		SK E&S Dominicana S.R.L.	-
		NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	-
		KCE MI 4, LLC	-
		KCE IN 5, LLC	-
		KCE IA 1, LLC	-
		KCE IL 3, LLC	-
		KCE MA 4, LLC	-
		KCE ID 1, LLC	-
		KCE ID 2, LLC	-
		KCE ID 3, LLC	-
		KCE NY 30, LLC	-
		KCE NY 31, LLC	-
		KCE NY 34, LLC	-
		KCE NE 1, LLC	-
		KCE NE 2, LLC	-
		KCE CA 1, LLC	-
		KCE CA 2, LLC	-
		KCE CA 3, LLC	-
		KCE NV 1, LLC	-
		KCE NV 2, LLC	-
		KCE NY 35, LLC	-
		KCE TX 30, LLC	-
		KCE NY 36, LLC	-
		KCE TX 31, LLC	-
		KCE CT 11, LLC	-
		KCE CA 4, LLC	-
		KCE CA 5, LLC	-
		KCE CA 6, LLC	-

		KCE CA 7, LLC	-
		KCE NV 3, LLC	-
		KCE IL 4, LLC	-
		Green & Connect Capital, Inc.	-
		Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	-
		SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.	-
		Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	-
		SK Functional Polymer, S.A.S	-
		SK GC Americas, Inc.	-
		SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.	-
		SK Geo Centric Brazil LTDA	-
		SK Geo Centric China Ltd.	-
		SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	-
		SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	-
		SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	-
		SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	-
		SK Primacor Americas LLC	-
		SK Primacor Europe, S.L.U.	-
		SK Saran Americas LLC	-
		SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd	-
		SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.	-
		SK Chemicals America	-
		SK Chemicals GmbH	-
		SK Chemicals Malaysia	-
		Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co., Ltd.	-
		AI ALLIANCE, LLC	-
		Atlas Investment Ltd.	-
		Axess II Holdings	-
		Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG	-
		SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.	-
		SKTA Innopartners, LLC	-
		ULand Company Limited	-
		YTK Investment Ltd.	-
		SK Telecom Americas, Inc.	-
		SK Telecom China Fund 1 L.P.	-
		SK Telecom Innovation Fund, L.P.	-
		SK Telecom Venture Capital, LLC	-
		SK Latin America Investment S.A.	-
		SK MENA Investment B.V.	-
		SK Technology Innovation Company	-
		Global Opportunities Breakaway Fund	-
		SAPEON Inc.	-

		FREEDOM CIRCLE CAPITAL, INC.	-
		Montague ESG CAPITAL, LLC.	-
		T1 esports US, Inc.	-
		SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.	-
		Gauss Labs Inc.	-
		HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)	-
		SK APTECH Ltd.	-
		SK Hynix (Wuxi) Education Service Development Co., Ltd.	-
		SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.	-
		SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.	-
		SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	-
		SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	-
		SK hynix America Inc.	-
		SK hynix Asia Pte.Ltd.	-
		SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.	-
		SK hynix Deutschland GmbH	-
		SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.	-
		SK hynix Japan Inc.	-
		SK hynix memory solutions America, Inc.	-
		SK hynix memory solutions Taiwan, Inc.	-
		SK hynix NAND Product Solutions (Beijing) Co., Ltd.	-
		SK Hynix NAND Product Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Asia Pacific LLC	-
		SK hynix NAND Product Solutions Canada Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Corp.	-
		SK hynix NAND Product Solutions International LLC	-
		SK hynix NAND Product Solutions Israel Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Japan G.K.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Malaysia Sdn. Bhd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Mexico, S. DE R.L. DE C.V.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Poland sp. Z o.o.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Singapore Pte. Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Taiwan Co., Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions UK Limited	-
		SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor (Dalian) Co., Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	-
		SK hynix U.K. Ltd.	-
		SK hynix Ventures Hong Kong Limited	-
		Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd	-
		SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd	-

		SkyHigh Memory Limited Japan	-
		SkyHigh Memory China Limited	-
		SkyHigh Memory Limited	-
		FSK L&S (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	-
		FSK L&S Hungary Kft.	-
		FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		FSK L&S USA, Inc.	-
		PHILKO UBINS LTD. CORP	-
		CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
		HAPPYNARAE AMERICA LLC.	-
		HAPPYNARAE HUNGARY KFT.	-
		SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
		SK bioscience USA, Inc.	-
		SK Keyfoundry America Inc.	-
		SK keyfoundry Shanghai Co., Ltd.	-
		GigaX Europe kft.	-
		TGC Square PTE. LTD.	-
		KCE NY 37, LLC	-
		KCE MN 1, LLC	-
		KCE NY 38, LLC	-
		KCE MI 5, LLC	-
		UNAJapan Inc.	-
		8Rivers Services, LLC	-
		Broadwing Company C, LLC	-
		Coyote Clean Power, LLC	-
		Crossbill Clean Energy Ltd.	-
		Meadowlark Company C, LLC	-
		Meadowlark Energy, LLC	-
		Meadowlark Energy HoldCo, LLC	-
		Meadowlark Holdings, LLC	-
		NPEH, LLC	-
		ParkIntuit, LLC	-
		Whitetail Clean Energy Ltd.	-
		Zero Degrees International, Inc.	-
		Zero Degrees Rosella Pty. Ltd.	-
		Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	-
		Zero Degrees Whitetail Dev. Ltd.	-
		Zero Degrees, LLC	-
		SOLWIND ENERGY JOINT STOCK COMPANY	-
		8Rivers Europe Ltd.	-
		Broadwing Holdings, LLC	-
		Coyote Company C, LLC	-
		Coyote Power Holdings, LLC	-

		Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd.	-
		SOLTNZ N PTE.LTD.	-
		SK earthon Australia Pty Ltd	-
		ECOVANCE VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		SK geo centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	-
		SK Materials Japan, Inc.	-
		HSAGP ENERGY LLC	-
		Route on Delaware, Inc.	-
		ISC VINA MANUFACTURING COMPANY LIMITED	-
		ISC Japan R&D Center INC	-
		SMATECH INC	-
		ISC International, INC	-
		Route on Quebec Ltd.	-
		Voltcycle On Kft	-
		TES SBS (US) Holdings LLC	-
		Cormorant Clean Energy, LLC	-
		Center for Breakthrough Medicines Holdings, LLC	-
		Hua Lei Holdings Pte. Ltd.	-
		SK Jinhzhou real estate development Co.,Ltd.	-
		Ark1, LLC	-
		ArkN, LLC	-
		KCE IL 5, LLC	-
		KCE IL 6, LLC	-
		KCE NY 40, LLC	-
		KCE MN 3, LLC	-
		KCE AR 1, LLC	-
		KCE MI 7, LLC	-
		KCE OK 5, LLC	-
		KCE OK 6, LLC	-
		SK Life Science Labs, Inc.	-
		11STREET CHINA CO.,LTD	-
		TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB	-
		Global AI Platform Corporation	-
		Gridflex, Inc.	-
		SA Grid Solutions, LLC	-
		GridFlex Storage LLC	-
		Great Kiskadee Storage Pledgor Manager, LLC	-
		Great Kiskadee Storage Intermediate Holdco 2, LLC	-
		Great Kiskadee Storage Intermediate Holdco 1, LLC	-
		Great Kiskadee Storage, LLC	-
		PT. SKPLASMA CORE INDONESIA	-
		MiraiTech Inc.	-
		KCE MI 6, LLC	-
		SK Telecom Japan Inc.	-

		BOW-HICO SILICON VALLEY FUND, LP	-
		Nutshell Quantum Safe GmbH	-
		PLANETA PTE. LTD.	-
		SG(Solar Green) Vina Ltd	-
		KCE TX 33, LLC.	-
		SK bioscience Germany GmbH	-
		PT. SKPLASMA INVESTMENT INDONESIA	-
		Phnyx Lab LLC	-
		SK Energy International Pte, Ltd.	-
		SK Energy Europe, Ltd.	-
		SK Energy Americas Inc.	-
		SK Terminal B.V.	-
		고성해상(상해)건설유한공사	-
		GOSEONG OCEANPLANT VINA	-
		ESSENCORE Limited	-
		Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited	-
		ESSENCORE Pte. Ltd.	-
		SK S.E. Asia Pte. Ltd.	-
		SK TES IRELAND LIMITED	-
		ASTRA AI Infra LLC	-
		IDT Biologika GmbH	-
		Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH	-
		KCE MA 5, LLC	-
		KCE NM 1, LLC	-
		KCE NY 41, LLC	-
		KCE NY 42, LLC	-
		KCE PF Holdings 2024, LLC	-
		SK hynix Semiconductor West Lafayette LLC	-
		SK hynix memory solutions Poland sp. z o.o.	-
		Smart Window Inc., Limited	-

주1) 2025.01.02부로 글로와이드㈜ 계열편입

주2) 2025.01.07부로 스튜디오웨이브㈜, ㈜올뉴원 계열제외

주3) 2025.01.21부로 ㈜아이에스시엠 계열제외

주4) 해외계열회사는 비상장사로 분류함

(*) 사명 변경 : SK㈜ (舊 SK C&C㈜), 엔티스㈜ (舊 SK사이텍㈜), 파주에너지서비스㈜ (舊 피엠피㈜), SK엠앤서비스㈜ (舊 엠앤서비스㈜), SK매직서비스㈜ (舊 매직서비스㈜), SK디스커버리㈜ (舊 SK케미칼㈜), ㈜드림어스컴퍼니 (舊 ㈜아이리버), SK오앤에스㈜ (舊 네트웍오앤에스㈜), 울산GPS㈜ (舊 당진에코파워㈜), 당진에코파워㈜ (舊 당진에코태양광발전㈜), 나래에너지서비스㈜ (舊 위례에너지서비스㈜), SK넥실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스㈜), SK머티리얼즈퍼포먼스㈜ (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈㈜), SK에어플러스㈜ (舊 SK머티리얼즈에어플러스㈜), SK에코플랜트㈜ (舊 SK건설㈜), SK지오센트릭㈜ (舊 SK종합화학㈜), SK에코엔지니어링㈜ (舊 BLH엔지니어링㈜), SK플러그하이버스㈜ (舊 ㈜해일로하이드로젠), SK피유코어㈜ (舊 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜), SK스페셜티㈜ (舊 SK머티리얼즈㈜), 디앤디프라퍼티솔루션㈜ (舊 디앤디리빙솔루션㈜), SK엔무브㈜ (舊 SK루브리컨츠㈜), SK레조낙㈜ (舊 SK쇼와덴코㈜), SK엔펄스㈜ (舊 SKC솔믹스㈜),

SK오션플랜트㈜ (舊 삼강엠앤티㈜), SK일렉링크㈜ (舊 에스에스차저㈜), ㈜유엔에이디지탈 (舊 ㈜에이앤티에스), ㈜유엔에이엔지니어링 (舊 유빈스㈜), ㈜리뉴원 (舊 대원그린에너지㈜), 리뉴콘대원㈜ (舊 대원하이테크㈜), 리뉴로지스㈜ (舊 ㈜이메디원로지스), 리뉴에너지충북㈜ (舊 ㈜클렌코), SK리비오㈜ (舊 에코밴스㈜), SK온테크플러스㈜ (舊 SK모바일에너지㈜), SK키파운드리㈜ (舊 ㈜키파운드리), 리뉴랜드경주㈜ (舊 ㈜와이에스텍), 리뉴랜드신경주㈜ (舊 ㈜삼원이엔티), 리뉴로지스㈜ (舊 ㈜이메디원로지스), 리뉴리퀴드서남㈜ (舊 서남환경에너지㈜), 리뉴리퀴드호남㈜ (舊 호남환경에너지㈜), 리뉴어스㈜ (舊 환경시설관리㈜), 리뉴에너지경기㈜ (舊 경기환경에너지㈜), 리뉴에너지경북㈜ (舊 경북환경에너지㈜), 리뉴에너지경인㈜ (舊 경인환경에너지㈜), 리뉴에너지충북㈜ (舊 ㈜클렌코), 리뉴에너지충청㈜ (舊 충청환경에너지㈜), 리뉴원㈜ (舊 대원그린에너지㈜), 리뉴콘대원㈜ (舊 대원하이테크㈜), 카라이프서비스㈜ (舊 SK렌터카서비스㈜), 티모르홀딩스(유) (舊 SKF&NHIS티모르홀딩스(유)), 프롭티어㈜ (舊 ㈜한국거래소시스템즈), 아이파킹㈜ (舊 파킹클라우드㈜), 제주SKFC㈜ (舊 제주유나이티드FC㈜)

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024.12.31) (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						
SK바이오사이언스(주)	상장	2018.07.01	경영참여	193,664	52,059,724	67.76	168,035	-	-	-	52,059,724	66.45	168,035	2,843,596	-50,117
SK케미칼대정(주)	비상장	2020.04.17	경영참여	3	877,303	50.00	6,141	-	-	-	877,303	50.00	6,141	18,718	975
SK멀티유틸리티(주)	비상장	2021.12.01	경영참여	160,012	1,000,000	100.00	160,012	-	-	-	1,000,000	100.00	160,012	701,545	-2,522
SK화공(소주)유한공사	비상장	2005.12.13	경영참여	1,241	-	100.00	11,420	-	-11,420	-	-	-	-	16,832	-185
SK환보재료(연태)유한공사	비상장	2020.07.13	경영참여	505	-	100.00	33,848	-	-	-	-	100.00	33,848	77,008	1,506
SK환보재료(상해)유한공사	비상장	2019.02.28	경영참여	102	-	100.00	102	-	-	-	-	100.00	102	6,379	513
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	비상장	2023.03.06	경영참여	66,094	-	100.00	66,094	-	-	-	-	100.00	66,094	183,841	-15,200
SK Chemicals America	비상장	2002.07.26	경영참여	1,058	-	100.00	1,448	-	-	-	-	100.00	1,448	66,259	2,528
SK Chemicals GmbH	비상장	2008.06.20	경영참여	40	-	100.00	433	-	-	-	-	100.00	433	69,567	2,664
SK Chemicals Malaysia	비상장	2020.12.28	경영참여	373	1,347,316	100.00	373	-	-	-	1,347,316	100.00	373	582	28
Entis(舊 SK사이텍)	비상장	1987.08.10	경영참여	1,250	250,000	50.00	4,892	-	-	-	250,000	50.00	4,892	24,678	3,352
(주)제이에스아이	비상장	2015.04.29	경영참여	6,078	160,000	40.00	-	-	-	-	160,000	40.00	-	9,201	610
HDC폴리올	비상장	2022.03.31	경영참여	7,700	-	20.00	3,025	-	-	-3,025	-	20.00	-	60,171	-11,785
이스트만화이버코리아(EFKL) (우선주)	비상장	2019.08.28	단순투자	24,053	14,000,000	20.00	25,566	-	-	3,581	14,000,000	20.00	29,147	199,027	13,004
한국투자바이오글로벌펀드	비상장	2020.11.18	단순투자	2,500	-	1.43	1,954	-	-549	198	-	1.43	1,603	301,932	-671
주식회사 스탠다임 (Standigm Inc.) (우선주)	비상장	2021.05.27	단순투자	3,000	194,301	1.40	3,000	-	-	-	194,301	1.39	3,000	7,408	-9,638
제이투에이치바이오텍 주식회사 (J2HBIOTECH Inc.)	비상장	2021.08.06	단순투자	1,500	24,136	0.88	1,500	-	-	-	24,136	0.88	1,500	22,168	-6,903
주식회사 온코빅스	비상장	2021.11.18	단순투자	1,000	27,066	2.34	1,000	-	-	-	27,066	2.20	1,000	853	-2,817
Sante Health Ventures IV, LP	비상장	2021.11.04	단순투자	971	-	5.30	6,598	-	2,678	3,264	-	5.30	12,540	143,963	42,268
사단법인용연4공구공업용수관리조합	비상장	2006.12.29	단순투자	128	-	31.70	419	-	-	-	-	31.70	419	1,573	32
(주) 티움바이오	상장	2023.12.28	단순투자	20,000	2,320,185	8.30	20,000	-	-	-5,731	2,320,185	7.90	14,269	91,474	-16,901
합 계					-	-	515,860	-	-9,291	-1,713	-	-	504,856	-	-

※ 당기 중 SK바이오사이언스(주)의 유상증자를 통해 지분율이 변동하였습니다.

※ 전기 이전에 SK 화공(소주)유한공사 주식 100%를 쓰멍식품유한회사에 매각하는 주식매매계약을 체결하였으며, 당반기 중 매각 완료 하였습니다.

※ 전기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

※ 지배기업은 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다. 지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

※ 이스트만화이버코리아(EFKL)의 주식은 의결권이 있는 우선주로 지분율은 발행총수 기준이며, 최근사업연도 재무현황은 2023년 기준입니다.

※ Sante Health Ventures IV, LP의 최근사업연도 재무현황은 2023년 기준입니다.

※주식회사 스탠다임 (Standigm Inc.)의 주식은 의결권이 있는 전환상환우선주로 지분율은 발행총수 기준입니다.

※ 연결대상 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 조정한 연결재무제표 기준의 재무현황입니다.

※ 별도의 표시가 없는 법인은 모두 보통주 기준입니다.

4. 경영상의 주요계약(상세)

☞ 본문 위치로 이동

가. 라이센스아웃(License-out) 계약

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : 유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)

①계약상대방	CSL (호주)
②계약내용	유전자재조합 Factor VIII(혈우병 치료제)에 대한 대상지역 독점 사용권 부여
③대상지역	대한민국을 제외한 전 세계
④계약기간	2009년 05월부터 Royalty Term Expiration까지
⑤총계약금액	(주1)
⑥수취금액	(주1) (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	유전자재조합 Factor VIII
⑩개발진행경과	2016년 미국 허가 획득 및 발매 이후 각 지역별 허가 획득하여 판매 중
⑪기타사항	(주1)

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품 목 : 세포배양 독감백신 원액

①계약상대방	GPO (Government Pharmaceutical Organization, 태국), BGT (Biogenetech Co., Ltd., 태국)
②계약내용	태국 GPO(Government Pharmaceutical Organization)에 당사 세포배양 독감백신의 완제 기술을 이전 함에 따라, 태국 BGT(Biogenetech Co., Ltd.)를 통해 태국 GPO에게 세포배양 독감백신 원액을 공급하는 건
③대상지역	태국
④계약기간	2023년 08월부터 2033년 8월까지
⑤총계약금액	US$50,680,000
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	(주1)
⑨대상기술	세포배양 독감백신
⑩개발진행경과	현지 기술이전 완료, 허가 진행 중
⑪기타사항	상기 계약금액은 계약 상 최소 구매수량 및 단가에 근거한 금액이며, 계약상대와의 합의에 따라 추후 변동 가능

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

나. 라이센스인(License-in) 계약

[SK케미칼]

1) 품 목 : SKP204

① 계약상대방	ITALFARMACO, ITF RESEARCH
② 계약내용	SKP204 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 특허권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일 : 2021년 01월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	기존 루게릭병 치료제의 제형 변경 제품
⑩ 개발 진행경과	허가완료 후 발매
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품목 : SKP205

① 계약상대방	Miravo Healthcare
② 계약내용	SKP205 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 상표권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일 : 2021년 07월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	편두통 복합제
⑩ 개발 진행경과	허가완료 후 발매
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 품목 : SKP221

① 계약상대방	한국유나이티드
② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2022년 06월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)

⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리
⑨ 대상기술	고지혈증 복합제
⑩ 개발 진행경과	임상 1상
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 품목 : SKP231

① 계약상대방	삼천당제약
② 계약내용	공동개발
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2023년 01월 17일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	소화기용제
⑩ 개발 진행경과	허가 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 품목 : SKP241

① 계약상대방	유한양행, 애드파마주식회사
② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2024년 02월 20일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	고혈압 고지혈증 복합제
⑩ 개발 진행경과	허가 완료 후 발매
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) 품목 : SKP243

① 계약상대방	동화약품

② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2024년 09월 12일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	소화기용제
⑩ 개발 진행경과	공동 연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

1) Novavax COVID-19 백신 기술 도입

①계약상대방	Novavax (미국)
②계약내용	Novavax가 개발한 COVID-19 백신을 대상지역에서 독점 또는 비독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한 허여
③대상지역	대한민국, 태국, 베트남
④계약체결일	2021년 02월 12일
⑤총계약금액	(주1)
⑥지급금액	(주1)
⑦계약조건	제품 판매 금액 중 일정액을 로열티로 지급
⑧회계처리방법	비용 인식
⑨대상기술	합성항원 방식의 COVID-19 백신 'NVX-CoV2373' 생산 기술
⑩개발진행경과	상업생산, 수입 및 판매
⑪기타사항	대한민국 내에서 Novavax가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발,생산, 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 02월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월 30일까지 허여함 상기 국가(대한민국, 태국, 베트남)에 판매 시 순매출액의 일부를 Novavax에 로열티로 지급할 예정임

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

다. 공동개발 계약

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : 차세대 폐렴구균백신

①계약상대방	Sanofi (미국)
②계약내용	차세대 폐렴구균백신의 공동 개발 및 판매
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2014년 03월 19일 (주1)

⑤총계약금액	US$ 45M + EU€ 350M
⑥수취금액	US$ 45M + EU€ 50M (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주2)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	GBP410 : 글로벌 임상 3상 개시 GBP410-NextGen : 기초연구
⑪기타사항	-

(주1) 2024년 12월 수정 계약을 채결하였습니다.
(주2) 선급금 및 개발/허가 및 상업화에 따른 단계별 수령하는 마일스톤 합계 금액입니다.
(주3) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품목 : 장티푸스접합백신

①계약상대방	International Vaccine Institute (국제백신연구소)
②계약내용	장티푸스접합백신의 공동개발
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2013년 04월
⑤총계약금액	연구개발비 수령
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	IVI(국제백신연구소)가 개발한 장티푸스접합 백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧회계처리방법	(주1)
⑨대상기술	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑩개발진행경과	수출용 품목허가 획득, WHO PQ 승인
⑪기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 단백접합 백신 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단(BMGF)의 펀드를 통한 CMC 연구 및 생산 진행, 펀드 과제 종료

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결일	2020년 12월
⑤총계약금액	US$ 10.0M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	임상약 생산 및 임상1/2상 비용 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 05월
⑤총계약금액	US$ 200.1M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	Scale-up생산, variant 백신 개발, 임상 3상 및 추가 임상 관련 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 광범위 변이 바이러스 대응 백신(GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	광범위 변이 바이러스 대응 백신(GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 12월
⑤총계약금액	US$ 57.6M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	항원후보물질 발굴, 전임상 및 임상1/2상 시험, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	사베코바이러스(SARS-CoV 및 SARS-CoV-2 변이 포함) 항원에 대한 예방용 범용백신
⑩개발진행경과	비임상 시험 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발

①계약상대방	GF (Gates Foundation, 게이츠재단)
②계약내용	COVID-19 mRNA백신 프로젝트 연구/개발 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월
⑤총계약금액	US$1.6M
⑥수취금액	(주1)

⑦계약조건	후보물질의 공정 개발 및 비임상 평가
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	비임상 완료 및 GF 과제 종료
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

7) Nasal Spray

①계약상대방	IAVI (International AIDS Vaccine Initiative, 국제에이즈백신추진본부)
②계약내용	COVID-19 , 독감 등 호흡기 바이러스 예방 및 치료를 위한 Nasal spray 의약품 플랫폼 구축
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월
⑤총계약금액	US$ 4M (주1)
⑥수취금액	(주2)
⑦계약조건	공정 개발, Scale-up study 및 임상약 생산
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	비강 내 호흡기 바이러스 수용체에 투여 단백질이 결합하여, 바이러스의 인체 수용체 결합 및 감염을 방어하는 기전
⑩개발진행경과	임상 시료 생산 완료, 비임상 시험 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 추가 펀딩으로 총계약금액이 US$ 3.6M에서 US$ 4M로 변경되었습니다.
(주2) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

8) 일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신(GBP560, GBP570) 개발

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	일본뇌염 바이러스와 라싸열(Lassa fever) 바이러스 mRNA 백신 플랫폼 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결일	2022년 10월
⑤총계약금액	US$ 140.0M(최대)
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	일본뇌염 바이러스와 라싸열 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험 진행 (주2) 라싸열 바이러스 mRNA 백신: 후보 물질 스크리닝
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.
(주2) 2025년 2월 임상 1/2상을 개시하였습니다.

마. 기타 계약

[SK케미칼]

1) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	스탠다임의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2019년 07월 19일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	스탠다임의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 디어젠
② 계약내용	디어젠의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 10월 20일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	디어젠의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	한국투자파트너스 주식회사
② 계약내용	한국투자파트너스의 "한국투자 바이오 글로벌 펀드"에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A

④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	펀드 운용 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	닥터노아바이오텍 주식회사
② 계약내용	닥터노아바이오텍의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 24일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	닥터노아바이오텍의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 05월 14일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Pre-IPO 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	제이투에이치바이오텍 주식회사
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 07월 29일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Pre-IPO 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

7) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	Sante Ventures
② 계약내용	"Sante Health Ventures IV, LP" 펀드에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2021년 09월 14일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	펀드 출자 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

8) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	제이투에이치바이오텍 주식회사
② 계약내용	제이투에이치바이오텍의 OPTIFLEX 플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2021년 11월 01일

⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	제이투에이치바이오텍의 단백질 분해 기술을 포함하는 OPTIFLEX 플랫폼
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

9) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	주식회사 온코빅스
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Series B 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

10) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 온코빅스
② 계약내용	온코빅스의 신약개발플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2022년 04월 05일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	온코빅스의 신약개발플랫폼
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

11) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	인세리브로 주식회사
② 계약내용	인세리브로의 신약개발플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2022년 04월 07일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	인세리브로의 신약개발플랫폼
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>

☞ 본문 위치로 이동

[Pharma사업부문]

1) 품목 : SID710

①구 분	제네릭
②적응증	치매
③작용기전	AchE inhibitor
④제품의 특성	유럽 내 1st 제너릭
⑤진행경과	유럽, 미국, 브라질 및 남미, 중동 지역 등 상업화
⑥향후계획	시장 확대
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 약 8,000억원 규모
⑩기타사항	-

2) 품 목 : SID1806

①구 분	자료제출의약품
②적응증	관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	오리지널 의약품의 용법, 용량 개선
⑤진행경과	허가 완료

⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩기타사항	-

3) 품 목 : SID1903

①구 분	개량신약
②적응증	당뇨
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	국내 발매 및 해외 허가 진행 중
⑥향후계획	시장확대
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 1.5조원 규모
⑩기타사항	-

4) 품 목 : SID2101

①구 분	기타
②적응증	편두통
③작용기전	Selective serotonin receptor agonist
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 220억원 규모 추정
⑩기타사항	-

5) 품 목 : SID2102

①구 분	제네릭
②적응증	저혈소판증
③작용기전	TPO-RA(TPO 수용체 작용제)
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가

⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌시장 2022년 약 2조원 규모 추정
⑩기타사항	-

6) 품 목 : SID2301

①구 분	제네릭
②적응증	소염, 진통
③작용기전	COX-2 inhibitor
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩기타사항	-

7) 품 목 : SID2304

①구 분	개량신약
②적응증	고혈압, 고지혈
③작용기전	Angiotensin receptor blocker + HMG-CoA reductase inhibitor
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

8) 품 목 : SID2305

①구 분	제네릭
②적응증	고혈압
③작용기전	Angiotensin receptor blocker + Diuretics
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-

⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

9) 품 목 : SID2403

①구 분	기타
②적응증	편두통
③작용기전	Selective serotonin receptor agonist
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 300억원 규모
⑩기타사항	-

10) 품 목 : SID2405

①구 분	개량신약
②적응증	관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,400억원 규모
⑩기타사항	-

11) 품 목 : SID2406

①구 분	개량신약
②적응증	통풍
③작용기전	-
④제품의 특성	용법 용량 개선
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-

⑨시장규모	국내 약 300억원 규모
⑩기타사항	-

12) 품 목 : SID2407

①구 분	제네릭
②적응증	고혈압
③작용기전	-
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

13) 품 목 : NCE202

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모
⑩기타사항	-

14) 품 목 : NCE223

①구 분	신약
②적응증	Cancer
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	대상 암종 미정

⑩기타사항	-

15) 품 목 : NCE242

①구 분	신약
②적응증	특발성폐섬유증
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	25년 7개 Major 국가 기대 시장 약 3.8조원 규모
⑩기타사항	-

16) 품 목 : SKP201

①구 분	제네릭
②적응증	RA
③작용기전	JAK inhibitor
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	허가
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 동일 성분 시장 약 120억원 규모 추정
⑩기타사항	-

17) 품 목 : SKP205

①구 분	개량신약
②적응증	편두통
③작용기전	Serotonin receptor + Inhibition for COX enzymes
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	허가 완료
⑥향후계획	국내 발매 (2024.09.01)
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 220억원 규모 추정
⑩기타사항	-

18) 품 목 : SKP221

①구 분	개량신약
②적응증	이상지질혈증
③작용기전	HMG-CoA(3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A) inhibitor /PPARα(Peroxisome Proliferator Activated Receptor type alpha) agonist
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 6,000억원 규모
⑩기타사항	-

19) 품 목 : SKP231

①구 분	제네릭
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	P-CAB
④제품의 특성	동일성분 제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 5,000억원 규모 추정
⑩기타사항	-

20) 품 목 : SKP241

①구 분	개량신약
②적응증	고혈압, 고지혈
③작용기전	HMG-CoA reductase inhibitor + Cholesterol absorption inhibitor + Calcium channel blocker
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	허가 완료
⑥향후계획	국내발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 500억원 규모

⑩기타사항	-

21) 품 목 : SKP243

①구 분	제네릭
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	Potassium competitive acid blocker
④제품의 특성	동일성분 제네릭
⑤진행경과	임상 1상 완료
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 8천억 원 규모 추정
⑩기타사항	-

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : GBP510

①구 분	백신제제
②적응증	SARS-CoV-2 바이러스에 의한 중증급성호흡기증후군의 예방
③작용기전	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	재조합 nanoparticle 단백질 백신
⑤진행경과	국내 품목허가 획득 (주1)
⑥향후계획	진행 중인 이종 부스터 3상 임상시험 완료 및 보고서 작성
⑦경쟁제품	WHO 긴급승인 기준 12개 제품(2023년, 출처: covid19.trackvaccines.org) (Oxford/AstraZeneca(AZD1222), Moderna (mRNA-1273), Pfizer/BioNTech (BNT162b2) 등)
⑧관련논문	Developing Covid-19 Vaccines at Pandemic Speed, N England Journal of Medicine, DOI: 10.1056/NEJMp2005630 COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114 Elicitation of potent neutralizing antibody responses by designed protein nanoparticle vaccines for SARS-CoV-2, bioRxiv preprint doi: https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395
⑨시장규모	USD 20,496 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	워싱턴 대학교의 IPD 개발사로부터 기술 도입
	게이츠재단과 CEPI의 펀드를 통한 개발 진행

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, MHRA 품목허가 (Marketing Authorisation) 승인 후 자진취하, WHO 긴급사용목록(Emergency Use Listing) 등재 후 자진철회 하였습니다.

2) 품목 : NBP618

①구 분	백신제제
②적응증	장티푸스 예방
③작용기전	장티푸스균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑤진행경과	수출용 품목허가 획득, WHO PQ 진행
⑥향후계획	해외 인허가 진행중
⑦경쟁제품	Typhim VI (Sanofi), Peda Typh (Bio-Med)
⑧관련논문	Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 Jun 18;36(26):3794-3801. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.038.
⑨시장규모	USD 321 million in 2022 (2023년, 출처: Data Bridge Market Research)
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단 펀드를 통한 임상 연구 진행

3) 품목 : GBP410

①구 분	백신제제
②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환 및 중이염 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상 2상 완료 (2020년-2023년, 소아/성인 대상), 글로벌 임상 3상 진행 중
⑥향후계획	글로벌 임상 3상 완료 및 허가 신청 (소아 대상)
⑦경쟁제품	프리베나13 (Pfizer), 프리베나20 (Pfizer), 신플로릭스(GSK), 박스뉴반스 (Merck)
⑧관련논문	Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes. Medicine (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e0567. doi: 10.1097/MD.0000000000010567. Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. Hum Vaccin Immunother. 2017 May 4;13 (5):1169-1176. doi: 10.1080/21645515.2016.1261772. Epub 2016 Dec 14.
⑨시장규모	USD 7,965 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	Sanofi와 공동연구 진행

4) 품목 : NBP615

①구 분	백신제제

②적응증	자궁경부암 및 생식기 사마귀 예방
③작용기전	인유두종 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	Virus-like particle 활용
⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2019년)
⑥향후계획	추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 9,102 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	-

5) 품목: NBP613

①구 분	백신제제
②적응증	소아장염 예방
③작용기전	로타바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	로타바이러스 약독화 생백신
⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2016년)
⑥향후계획	연구 결과를 바탕으로 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	로타릭스 (GSK), 로타텍 (MSD)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 2,432 million in 2021 (2023년, 출처: Global Vaccine Market Model - data-sharing collaboration between BMGF, Gavi, UNICEF and WHO managed by Linksbridge)
⑩기타사항	-

※기초연구 및 비임상, 기술이전 단계 품목은 상세표 기재를 생략하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음