

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	18
1. 사업의 개요	18
2. 주요 제품 및 서비스	19
3. 원재료 및 생산설비	19
4. 매출 및 수주상황	21
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	30
7. 기타 참고사항	33
III. 재무에 관한 사항	39
1. 요약재무정보	39
2. 연결재무제표	41
2-1. 연결 재무상태표	41
2-2. 연결 포괄손익계산서	42
2-3. 연결 자본변동표	44
2-4. 연결 현금흐름표	45
3. 연결재무제표 주석	50
1. 일반사항 (연결)	50
2. 중요한 회계정책 (연결)	51
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)	62
4. 공정가치 (연결)	63
5. 범주별 금융상품 (연결)	67
6. 현금및현금성자산 (연결)	70
7. 매출채권 및 기타채권 (연결)	70
8. 기타투자자산 (연결)	71
9. 공동기업투자주식 (연결)	74
10. 채고자산 (연결)	75
11. 기타자산 (연결)	76
12. 유형자산 (연결)	77
13. 무형자산 (연결)	81
14. 투자부동산 (연결)	85
15. 사용권자산과 리스부채 (연결)	87
16. 차입금 (연결)	89
17. 우발상황 및 약정사항 (연결)	91
18. 매입채무와 기타채무 (연결)	95
19. 기타채무 (연결)	96
20. 자본 (연결)	97
21. 영업부문정보 (연결)	99

22. 수익의 분류 (연결).....	100
23. 기타수익과 기타비용 (연결).....	101
24. 금융수익과 금융비용 (연결).....	102
25. 비용의 성격별 분류 (연결).....	103
26. 판매비와 관리비 (연결).....	104
27. 법인세 및 이연법인세 (연결).....	106
28. 주당순이익 (연결).....	111
29. 특수관계자 (연결).....	112
30. 현금흐름에 관한 사항 (연결).....	114
31. 재무위험관리 (연결).....	115
32. 탄소배출권 (연결).....	122
33. 사업결합 (연결).....	124
34. 보고기간 후 사건 (연결).....	126
4. 재무제표.....	126
4-1. 재무상태표	126
4-2. 포괄손익계산서.....	127
4-3. 자본변동표	129
4-4. 현금흐름표	130
5. 재무제표 주석.....	133
1. 일반사항	133
2. 중요한 회계정책.....	134
3. 중요한 회계추정 및 가정	144
4. 공정가치	145
5. 범주별 금융상품.....	148
6. 현금및현금성자산	151
7. 매출채권 및 기타채권.....	152
8. 기타투자자산	153
9&10. 공동기업 및 종속기업투자주식.....	156
11. 채고자산	158
12. 기타자산.....	159
13. 유형자산.....	160
14. 무형자산.....	164
15. 투자부동산.....	167
16. 사용권자산과 리스부채	169
17. 차입금	171
18. 우발상황 및 약정사항.....	172
19. 매입채무와 기타채무.....	175
20. 기타채무	176
21&22. 자본 및 이익잉여금처분계산서.....	177
23. 수익의 분류	181
24. 기타수익과 기타비용.....	182
25. 금융수익과 금융비용.....	183
26. 비용의 성격별 분류	184
27. 판매비와 관리비.....	185
28. 법인세 및 이연법인세.....	187
29. 주당순이익.....	192
30. 특수관계자.....	193

31. 현금흐름에 관한 사항.....	196
32. 재무위험관리	197
33. 동일지배하의 합병	204
34. 탄소배출권.....	206
35. 보고기간 후 사건	207
6. 배당에 관한 사항	208
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	210
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	210
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	214
8. 기타 재무에 관한 사항	214
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	231
V. 회계감사인의 감사의견 등	240
1. 외부감사에 관한 사항	240
2. 내부통제에 관한 사항	241
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	244
1. 이사회에 관한 사항	244
2. 감사제도에 관한 사항	246
3. 주주총회 등에 관한 사항	249
VII. 주주에 관한 사항.....	254
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	258
1. 임원 및 직원 등의 현황	258
2. 임원의 보수 등	263
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	266
X. 대주주 등과의 거래내용	267
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	269
1. 공시내용 진행 및 변경사항	269
2. 우발부채 등에 관한 사항	269
3. 제재 등과 관련된 사항.....	271
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	271
XII. 상세표.....	276
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	276
2. 계열회사 현황(상세)	276
3. 타법인출자 현황(상세).....	277
【 전문가의 확인 】	278
1. 전문가의 확인.....	278
2. 전문가와의 이해관계	278

사업보고서

(제 53 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 6일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

국도화학주식회사

대 표 이 사 :

황문성

본 점 소 재 지 :

서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)

(전 화) 02-3282-1476

(홈페이지) <http://www.kukdo.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 원경업

(전 화) 02-3282-1476

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 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. 3. 6

국도화학주식회사

대표이사 황 문 성



신고업무담당이사 원 경 업



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	-	-	-	-	-
비상장	8	1	1	8	4
합계	8	1	1	8	4

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	정도이앤피(주)	당기 중 100% 지분인수
	-	-
연결 제외	국도첨단소재(주)	흡수합병(소규모합병)
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 국도화학주식회사 라고 표기합니다. 또한 영문으로는 KUKDO CHEMICAL Co., Ltd.라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 국도화학(주) 라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 상법의 규정에 따라 에폭시수지류 및 폴리아마이드수지, 폴리우레탄 및 폴리우레아, 폴리올류 등의 제조·판매와 이에 부대되는 사업을 목적으로 1972년 2월 22일 설립 되었습니다. 또한 당사의 주식은 1989년 8월 5일 한국거래소에 상장되어 유가증권시장에서 매매가 개시 되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)

전화번호 : 02-3282-1400, 홈페이지 : <http://www.kukdo.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 주요 사업으로 에폭시수지 및 경화제를 제조·판매하고 있는 회사로 서울특별시에 본사가 있고 전라북도 익산시, 부산광역시, 경기도 시흥시, 경기도 화성시에 제조공장을 가지고 있습니다.

에폭시수지는 선박, 자동차, 컨테이너 등의 중방식용 도료와 제관용 도료 등의 원료 및 PCB, ABS수지 등 전기·전자용 소재로 주로 사용되고 있으며, 복합소재분야에서 풍력블레이드용 핵심소재로 응용되고 있습니다.

폴리올수지는 건축분야에서 보온용 단열재, 패널에 사용되고, 가구분야에는 침대, 매트리스 등에 사용되며, 자동차용으로는 시트 등 자동차 내장재에 사용되고 있습니다. 전기·전자분야로는 냉장고 보온·보냉용 내장재로 사용되고 있으며, 코팅제, 접착제, 방수제, 합성피혁, 신발, 냉동 컨테이너 등에도 사용되고 있습니다.

상세한 내용은 본 보고서의 "II 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

당사의 최근 3년간 평가현황은 아래의 표와 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신 용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.04.08	제53,54,55,56회 무보증 회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA ~ D)	정기평가
2022.04.08	제57회 무보증 회사채	A+		본평가
2023.06.05	제56,57회 무보증 회사채	A+		정기평가
2024.06.28	제56,57회 무보증 회사채	A+		정기평가
2024.10.04	제58회 무보증 회사채	A+		본평가
2025.02.11	제59-1,2회 무보증 회사채	A+		본평가
2022.04.11	제53,54,55,56회 무보증 회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	정기평가
2022.04.11	제57회 무보증 회사채	A+		본평가
2023.06.07	제56,57회 무보증 회사채	A+		정기평가
2024.06.19	제56,57회 무보증 회사채	A+		정기평가
2022.04.08	제54,55,56회 무보증 회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	정기평가
2022.04.08	제57회 무보증 회사채	A+		본평가
2023.06.15	제56,57회 무보증 회사채	A+		정기평가
2024.06.25	제56,57회 무보증 회사채	A+		정기평가
2024.10.11	제58회 무보증 회사채	A+		본평가
2025.02.10	제59-1,2회 무보증 회사채	A+		본평가

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	1989년 08월 05일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 지배회사의 연혁

지배회사의 주요 연혁은 다음과 같습니다.

2008년 4월 부산사업소 EPOXY RESIN(PSL-P)공장 준공
 2008년 11월 익산공장 EPOXY RESIN(MPL-P)공장 준공
 2008년 11월 제45회 무역의 날 "2억불 수출탑" 수상
 2009년 5월 풍력 블레이드용 에폭시수지 GL인증 획득
 2010년 11월 2010 Global 경영대상 환경친화경영 대상 수상
 2011년 3월 부산사업소 EPOXY RESIN(PSL2-P, PSE2-P)공장 준공
 2011년 9월 종합인증우수업체(AEO)인증 획득
 2011년 12월 제48회 무역의 날 "3억불 수출탑" 수상
 2011년 12월 2011년 세계일류상품 및 세계일류상품 생산기업 인증 취득
 2012년 1월 국도화학(주) 대표이사 이시창사장 취임
 2013년 9월 익산공장 SPECIAL RESIN(PF-P) 공장 준공
 2014년 7월 부산사업소 페날카민 경화제(PH-P) 공장 준공
 2016년 2월 익산공장 EPOXY RESIN(MPL-P) 공장 증설
 2016년 3월 KUKDO INNOVATION CENTER 준공
 2017년 11월 2017 대한민국 기후경영대상 '산업부장관상' 수상
 2018년 1월 익산공장 EPOXY RESIN(NTS-P) 공장 준공
 2018년 10월 익산공장 SPECIAL RESIN(PF-P) 공장 증설
 2018년 11월 익산공장 EPOXY RESIN(PA-P) 공장 증설
 2019년 7월 삼성SDI(주) ACF사업 양수
 2020년 12월 항공우주 품질경영시스템 인증서 AS9100D 획득
 2023년 8월 경인사업소 경화제(MH-P) 공장 준공
 2023년 12월 부산제2공장 EPOXY RESIN(PLS3-P) 공장 증설

나. 종속회사의 연혁

종속회사의 주요 연혁은 아래와 같습니다.

회사의 법적, 상업적 명칭	주요사업의 내용	회사의 연혁
국도화인켐(주)	화공약품 제조 및 판매	2008.03 (주)하진캠텍 인수 2011.08 연구개발전담부서 설립 2016.12 제53회 무역의 날 "5백만불 수출탑" 수상 2017.01 (주)하진캠텍에서 국도화인켐(주)으로 상호 변경 2017.04 자본금 증자 70억원 2018.12 제55회 무역의 날 "천만불 수출탑" 수상

국도화공(쿤산)유한공사	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	2002.04 법인설립 2009.07 자본금 증자 \$ 5,000,000 2010.04 EPOXY RESIN(KC2-PLANT) 준공 2011.04 EPOXY RESIN (KC2-PJ Step3)추가 증설 2012.03 자본금 증자 \$ 10,000,000 2012.05 POLYOL(PL2-PLANT) 준공 2012.05 POP-PLANT 준공 2012.12 EB2-PLANT 준공 2013.11 EPOXY RESIN(KCM3-PLANT, KC3-PLANT) 준공
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	에폭시수지 제조 및 판매	2017.05 법인설립 2017.06 자본금 증자 INR 33,460,000 2017.11 자본금 증자 INR 334,600,000 2019.03 자본금 증자 INR 140,000,000 2019.09 자본금 증자 INR 161,140,000 2019.10 공장 기공 2020.11 공장 준공 2023.04 자본금 증자 INR 240,000,000 2023.09 자본금 증자 INR 160,000,000 2023.10 자본금 증자 INR 410,000,000 2023.12 자본금 증자 INR 410,000,000 2024.02 자본금 증자 INR 410,000,000 2024.04 자본금 증자 INR 410,000,000 2024.06 자본금 증자 INR 410,000,000
국도화공(닝보)유한공사	폴리올수지 제조 · 판매	2017.11 법인설립 2018.06 자본금 증자 \$ 10,000,000 2019.09 공장 기공 2020.09 자본금 증자 \$ 10,000,000 2021.03 자본금 증자 \$ 10,000,000 2024.01 자본금 증자 \$ 5,000,000 2024.03 자본금 증자 \$ 10,000,000 2024.12 자본금 증자 \$ 5,000,000
Kukdo Europe GmbH	에폭시수지 및 폴리올수지 판매	2021.04 법인설립 2021.06 자본금 증자 EUR 190,000 2022.08 자본금 증자 EUR 250,000 2022.12 자본금 증자 EUR 550,000 2023.12 자본금 증자 EUR 710,000
Kukdo Chemical America, Inc.	에폭시수지 및 폴리올수지 판매	2022.01 법인 설립 2022.01 자본금 증자 \$ 370,000
서교흥업(주)	기타 부동산 임대업	2022.08 지분 신규 취득 2023.06 자본금 증자 167억원 2024.02 자본금 증자 116억원
정도이앤피(주)	에폭시 수지를 원료로 한 2차 가공품의 제조 및 판매	2024.07 지분 신규 취득

※ 종속회사 중 국도첨단소재(주)는 2024년 10월 1일을 합병기일로 국도화학(주)에 흡수합

병되었습니다.

다. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)입니다. 최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경사항은 없습니다.

라. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022년 03월 18일	정기주총	사내이사 이경훈	사내이사 원경업 감사 이희인	-
2023년 03월 10일	정기주총	사내이사 정진배 사내이사 김용호 사외이사 이희숙	사내이사 이시창 기타비상무이사 가지와라요조 사외이사 류영재	사내이사 박종수 사내이사 문정기 사외이사 임권수
2024년 03월 15일	정기주총	기타비상무이사 하타노치히로	사내이사 허연진 사외이사 김종대	-
2025년 01월 24일	임시주총	사내이사 황문성	-	-

- 이경훈 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 12월 26일자로 임기만료 전 사임하였습니다.
- 기타비상무이사 가지와라 요조는 일신상의 사유로 2024년 3월 15일자로 임기만료 전 사임하였습니다.
- 허연진 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 11월 30일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

(1) 합병

① 국도정밀(주) 흡수 합병 (합병기일 : 2022.07.01)

- 합병방법 : 국도화학(주)이 국도정밀(주)를 흡수합병(소규모합병)

존속회사 : 국도화학(주)

소멸회사 : 국도정밀(주)

- 합병목적 : 경영환경 변화에 대응하기 위한 규모의 경쟁력 확보 및 운영효율성 제고를 통한 수익성 강화.

존속회사인 국도화학(주)는 소멸회사인 국도정밀(주)의 주식 100%를 소유하고 있으며, 본 합병 시 존속회사는 소멸회사의 주식에 대해 신주를 발행하지 않음.

상세한 사항은 2022년 7월 4일 공시한 '합병등 종료보고서'를 참고하시길 바랍니다.

② 국도첨단소재(주) 흡수 합병 (합병기일 : 2024.10.01)

- 합병방법 : 국도화학(주)이 국도첨단소재(주)를 흡수합병(소규모합병)

존속회사 : 국도화학(주)

소멸회사 : 국도첨단소재(주)

- 합병목적 : 경영환경 변화에 대응하기 위한 규모의 경쟁력 확보 및 운영효율성 제고를 통한 수익성 강화.

존속회사인 국도화학(주)는 소멸회사인 국도첨단소재(주)의 주식 100%를 소유하고 있으며, 본 합병 시 존속회사는 소멸회사의 주식에 대해 신주를 발행하지 않음.
상세한 사항은 2024년 10월 2일 공시한 '합병등 종료보고서'를 참고하시길 바랍니다.

(2) 타법인 지분 양수

① 서교홍업(주) 지분 양수

당사는 연구 인프라 확충 및 회사 성장 거점 확보를 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결의에 따라 서교홍업(주) 주식 40,000주(지분을 100%)를 2022년 8월 11일에 취득 완료하였습니다.

② 정도이앤피(주) 지분 양수

당사는 응용소재 사업 확대를 위한 본격적인 시장 진입 및 공급 안정화를 위한 전문 인프라 확보를 목적으로 2024년 4월 23일 이사회 결의에 따라 정도이앤피(주) 주식 198,000주(지분을 100%)를 2024년 7월 31일에 취득 완료하였습니다.

바. 최대주주의 변동

- 해당사항 없습니다.

사. 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제53기 (2024년말)	제52기 (2023년말)	제51기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	9,010,616	9,010,616	9,010,616
	액면금액(원)	5,000	5,000	5,000
	자본금	45,053	45,053	45,053
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	45,053	45,053	45,053

4. 주식의 총수 등

당사가 발행한 보통주식수는 9,010,616주이며 당사 정관상 발행가능한 주식총수의 45.1%에 해당됩니다. 본 보고서 작성 기준일 현재 발행주식 중 회사가 보유하고 있는 자기주식은 670,082주 입니다.

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	17,500,000	2,500,000	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	9,010,616	-	9,010,616	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	9,010,616	-	9,010,616	-
V. 자기주식수	670,082	-	670,082	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	8,340,534	-	8,340,534	-
VII. 자기주식 보유비율	7.44	-	7.44	-

나. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2022년 10월 12일	2022년 11월 21일	150,000	150,000	100	2022년 11월 23일
직접 취득	2023년 02월 13일	2023년 03월 28일	150,000	150,000	100	2023년 03월 31일

다. 자기주식 보유현황

(1) 자기주식 보유현황

(단위 : 주)

취득 방법	취득(계약체결)결정 공시일		주식 종류	취득 기간	취득 목적	최초보유 예상기간	최초 취득수량	변동 수량		기말 수량	비고
	자	자						처분(-)	소각(-)		
배당가능이익범위내취	직접	2017년 09월 18일	보통주	2017.09.19~	주가안정을 통한	-	144,289	-	-	144,289	-

특	취득			2017.12.18	주주가치 제고						
		2018년 02월 19일	보통주	2018.02.20~ 2018.03.26	주가안정을 통한 주주가치 제고	-	100,000	-	-	100,000	-
		2020년 03월 06일	보통주	2020.03.10~ 2020.04.13	주가안정을 통한 주주가치 제고	-	120,000	-	-	120,000	-
		2022년 10월 07일	보통주	2022.10.12~ 2022.11.21	주가안정을 통한 주주가치 제고	-	150,000	-	-	150,000	-
		2023년 02월 09일	보통주	2023.02.13~ 2023.03.28	주가안정을 통한 주주가치 제고	-	150,000	-	-	150,000	-
	선택계약에	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의한 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득		-	보통주	2021.08.21	무상증자 단주인 수	-	5,793	-	-	5,793	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계							670,082	-	-	670,082	-

(2) 자기주식 보유 목적

주가 안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 취득하여 보유하고 있습니다.

(3) 자기주식 취득계획

공시서류 작성 기준일 현재 취득계획은 없습니다.

다만, 주주가치 제고를 위한 다양한 방법을 검토할 계획입니다.

(4) 자기주식 처분계획

공시서류 작성 기준일 현재 처분계획은 없습니다.

(5) 자기주식 소각계획

공시서류 작성 기준일 현재 소각계획은 없습니다.

다만, 주주가치 제고를 위한 다양한 방법을 검토할 계획입니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 15일	제52기 정기주주총회	- 제31조(이사 및 감사의 선임) 개정 전자투표 도입 시 감사선임요건 완화 가능토록 개정 - 제46조(이익배당) 개정 배당기준일 결산기말에서 이사회 결의로 가능토록 개정 - 제46조의2(중간배당) 신설	- 개정상법 반영 - 주주의 배당예측가능성 제고를 위한 배당 절차 개선에 따른 변경 - 주주친화정책의 일환으로 결산기 도래 전 중간배당을 가능토록 하기위해 해당 규정 신설

2023년 03월 10일	제51기 정기주주총회	- 제2조(목적) 개정 - 제10조(신주인수권)을 제10조(주식의 발행 및 배정)으로 개정 - 제10조의 2(일반공모증자등) 삭제 및 10조 개정안에 흡수 반영 - 제15조(전환사채의 발행) 개정 - 제16조(신주인수권부 사채의 발행) 개정 - 제38조의2(경영위원회)를 제38조의2 (위원회)로 개정	- 목적 사항에 사업의 내용을 더 명확하게 나열하고, 향후 수행가능한 사업의 내용을 추가 - 과거 개정된 법규 반영하여 용어 및 참조 내용의 수정 - 이사회 내 위원회 구성의 근거 마련
2022년 03월 18일	제50기 정기주주총회	- 제41조(이사 및 감사의 보수와 퇴직금) 개정	- 임원특별공로금지규정 제정에 따른 임원특별공로금 지급기준의 명확성 제고

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	에폭시수지 및 폴리아마이드수지, 아염산소다 및 동 가공품의 제조판매업	영위
2	염소산소다 및 차아염소산소다 제조판매업	미영위
3	염산, 가성소다 및 압축수소 제조판매업	미영위
4	폴리에스테르수지 제조판매업	미영위
5	폴리아크릴 아마이드수지 제조판매업	미영위
6	독극물수출입업 및 판매업	영위
7	폴리우레탄, 폴리우레아, 폴리올류 제조판매업	영위
8	경화제 및 관련 제품의 제조 및 판매업	영위
9	폴리이미드 및 관련 제품의 제조 및 판매업	영위
10	노볼락형 에폭시 수지 및 수지 조성물의 제조 및 판매업	영위
11	에폭시를 응용한 제품의 제조 및 판매업	영위
12	아크릴레이트 및 폴리아크릴레이트 관련 제품의 제조 및 판매업	영위
13	군, 관 납품업	미영위
14	신기술사업자 등에 대한 투자 및 기타 투자관련 사업	미영위
15	과학기술 조사 연구 및 기술개발 연구의 용역과 기술정보의 매개업	미영위
16	회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 기술 등 무형 자산과 지적재산권의 관리, 라이선스, 판매 및 관련 용역사업	미영위
17	전자상거래	미영위
18	전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업	미영위
19	미장방수업	미영위
20	부동산매매 및 임대업	영위
21	지식산업센터 및 신축판매업	미영위
22	위 각 호에 관련된 수출입업 및 판매업	영위

23	위 각 호에 부대되는 사업	영위
----	----------------	----

다. 사업목적 변경 내용

(1) 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023.03.10	-	8. 경화제 및 관련 제품의 제조 및 판매업
추가	2023.03.10	-	9. 폴리이미드 및 관련 제품의 제조 및 판매업
추가	2023.03.10	-	10. 노볼락형 에폭시 수지 및 수지 조성물의 제조 및 판매업
추가	2023.03.10	-	11. 에폭시를 응용한 제품의 제조 및 판매업
추가	2023.03.10	-	12. 아크릴레이트 및 폴리아크릴레이트 관련 제품의 제조 및 판매업
추가	2023.03.10	-	13. 군, 관 납품업
추가	2023.03.10	-	14. 신기술사업자 등에 대한 투자 및 기타 투자관련 사업
추가	2023.03.10	-	15. 과학기술 조사 연구 및 기술개발 연구의 용역과 기술정보의 매개업
추가	2023.03.10	-	16. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 기술 등 무형자산과 지적재산권의 관리, 라이선스, 판매 및 관련 용역사업
추가	2023.03.10	-	17. 전자상거래
추가	2023.03.10	-	18. 전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업
수정	2023.03.10	8. 미장방수업	19. 미장방수업
수정	2023.03.10	9. 부동산 매매 및 임대업	20. 부동산 매매 및 임대업
수정	2023.03.10	10. 지식산업센터 및 신축판매업	21. 지식산업센터 및 신축판매업
수정	2023.03.10	11. 위 각호에 관련된 수출입업 및 판매업	22. 위 각호에 관련된 수출입업 및 판매업
수정	2023.03.10	12. 위 각호에 부대되는 사업	23. 위 각호에 부대되는 사업

(2) 변경 사유

사업목적	변경사유
8. 경화제 및 관련 제품의 제조 및 판매업 9. 폴리이미드 및 관련 제품의 제조 및 판매업 10. 노볼락형 에폭시 수지 및 수지 조성물의 제조 및 판매업 11. 에폭시를 응용한 제품의 제조 및 판매업 12. 아크릴레이트 및 폴리아크릴레이트 관련 제품의 제조 및 판매업 13. 군, 관 납품업	가. 변경 취지 및 목적, 필요성 컴플라이언스 강화를 목적으로 포괄적으로 기재된 목적사항을 좀 더 세분화하여 명확하게 나열 나. 사업목적 변경 제안 주체 이사회 다. 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등 변경 사유의 대부분은 현재 영위중인 사업을 세분화 하여 나열한 항목들이며, 이에 회사의 주된 사업에 미치는 영향은 없습니다.

14. 신기술사업자 등에 대한 투자 및 기타 투자관련 사업 15. 과학기술 조사 연구 및 기술개발 연구의 용역과 기술정보의 매개업 16. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 기술 등 무형자산과 지적재산권의 관리, 라이선스, 판매 및 관련 용역사업 17. 전자상거래 18. 전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업	가. 변경 취지 및 목적, 필요성 현재 영위하거나 추진예정인 사업은 아니지만, 현재 영위중인 사업과 관련하여 향후 해당 사업의 영위 가능성을 염두에 두어 사업의 내용을 추가하였습니다. 나. 사업목적 변경 제안 주체 이사회 다. 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등 변경 사유의 대부분은 현재 영위중인 사업을 세분화 하여 나열한 항목들이며, 이에 회사의 주된 사업에 미치는 영향은 없습니다.
--	---

- 수정 된 사업목적 중 19~23호는 단순 나열순서 변경의 건 입니다.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	신기술사업자 등에 대한 투자 및 기타 투자관련 사업	2023.03.10
2	과학기술 조사 연구 및 기술개발 연구의 용역과 기술정보의 매개업	2023.03.10
3	회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 기술 등 무형 자산과 지적재산권의 관리, 라이선스, 판매 및 관련 용역사업	2023.03.10
4	전자상거래	2023.03.10
5	전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업	2023.03.10

※ 사업의 목적 변경 내용 중 8 ~ 13 항목의 경우 주주총회소집공고 및 소집결의 공시내용에 명시한 바와 같이 신규 사업의 추가가 아닌 기존사업의 목적을 좀 더 명확화 하고 관련 사업에서 파생된 항목을 세분화하여 나열한 것으로 신규사업 추진으로 보기에 어려움이 있어 작성대상에서 제외하였습니다.

사업목적	사업추진현황
------	--------

1. 신기술사업자 등에 대한 투자 및 기타 투자관련 사업 2. 과학기술 조사 연구 및 기술개발 연구의 용역과 기술정보의 매개업 3. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 기술 등 무형 자산과 지적재산권의 관리, 라이선스, 판매 및 관련 용역사업	1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적 컴플라이언스 점검 중 당사의 사업에 중요한 부분을 차지하고 있는 연구, 개발과 관련하여 파생가능한 사업에 관한 내용을 추가하였으며, 본 보고서 작성일 현재 해당 사업에 대한 진출 예정사항 등은 정해진 바 없습니다. 2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진하거나 검토된 사항은 없으며, 이에 시장의 주요 특성, 규모, 성장성에 대해 파악된 내용은 없습니다. 3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자 자금 조달원천, 예상투자회수기간 등 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진중인 사항은 없으며, 이에 투자 및 예상 자금소요액등 파악된 내용은 없습니다. 4) 사업 추진현황 본 보고서 작성기준일 현재 추진중인 사항은 없습니다. 5) 기존 사업과의 연관성 당사의 주 사업인 에폭시, 폴리올의 생산/판매등과의 직접적인 연관성은 없습니다. 6) 주요 위험 본 보고서 작성기준일 현재 추진계획은 없으며, 이에 관련하여 파악한 주요 위험은 없습니다. 7) 향후 추진계획 본 보고서 작성기준일 현재 추진계획은 없습니다. 8) 미추진 사유 ① 그간 사업을 추진하지 않은 사유 및 배경 컴플라이언스 점검 중 사업목적사항을 검토하는 과정에서 당사 사업에 중요한 부분을 차지하는 연구개발과 관련하여 파생가능한 지적재산 및 라이선스 등과 관련된 사업들의 영위 가능성을 확인하였고, 이를 염두에 두어 해당 사업목적을 추가하였습니다. ② 향후 1년 이내 추진계획 존재 여부 및 향후 추진 예정시기 현재 관련 사업에 대해 내부적으로 계획하거나 의사결정 된 사항은 없으며, 특별한 상황이 발생하는 경우를 제외하고 향후 1년간 내부적으로 해당 사업을 영위할 계획은 없습니다. 추진 예정시기 역시 정해진 바 없습니다. ③ 추진 계획 등이 변경된 경우 그 사유 및 변경내용 2023년 3월 개정이후 추진 계획등과 관련하여 변경된 내용은 없습니다.
--	---

4. 전자상거래	1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적 컴플라이언스 점검 중 당사의 사업과 관련하여 파생가능한 사업에 관한 내용을 추가하였으며, 본 보고서 작성일 현재 해당 사업에 대한 진출 예정사항 등은 정해진 바 없습니다. 2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진하거나 검토된 사항 없으며, 이에 시장의 주요 특성, 규모, 성장성에 대해 파악된 내용은 없습니다. 3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진중인 사항은 없으며, 이에 투자 및 예상 자금소요액 등 파악된 내용은 없습니다. 4) 사업 추진현황 본 보고서 작성기준일 현재 추진중인 사항은 없습니다. 5) 기존 사업과의 연관성 당사의 주 사업인 에폭시, 폴리올의 생산/판매등과의 직접적인 연관성은 없습니다. 6) 주요 위험 본 보고서 작성기준일 현재 추진계획은 없으며, 이에 관련하여 파악한 주요 위험은 없습니다. 7) 향후 추진계획 본 보고서 작성기준일 현재 추진계획은 없습니다. 8) 미추진 사유 ① 그간 사업을 추진하지 않은 사유 및 배경 정보화 시대에 맞추어 전자상거래를 통한 당사 주요제품의 판매가능성을 염두에 두고 해당 사항을 추가하였습니다. 하지만 당사 제품의 특성상 모든 거래가 B2B형식의 매출로 이루어지고 있고 고객중심 영업방식에 의한 영업활동을 진행하고 있어 공시서류 작성일 현재 전자상거래를 활용하지 않고 있습니다. ② 향후 1년 이내 추진계획 존재 여부 및 향후 추진 예정시기 특별한 상황이 발생하는 경우를 제외하고 향후 1년간 해당 사업 추진 계획은 없으며, 추진 예정시기는 정해진 바 없습니다. ③ 추진 계획 등이 변경된 경우 그 사유 및 변경내용 2023년 3월 개정이후 추진 계획등과 관련하여 변경된 내용은 없습니다.
----------	--

5. 전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업	1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적 컴플라이언스 점검 중 당사의 사업과 관련하여 파생가능한 사업에 관한 내용을 추가하였으며, 본 보고서 작성일 현재 해당 사업에 대한 진출 예정사항 등은 정해진 바 없습니다. 2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진하거나 검토된 사항은 없으며, 이에 시장의 주요 특성, 규모, 성장성에 대해 파악된 내용은 없습니다. 3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진중인 사항은 없으며, 이에 투자 및 예상 자금소요액등 파악된 내용은 없습니다. 4) 사업 추진현황 본 보고서 작성기준일 현재 추진중인 사항은 없습니다. 5) 기존 사업과의 연관성 당사의 주 사업인 에폭시, 폴리올의 생산/판매등과의 직접적인 연관성은 없으나, 제품 생산을 위해 공장 가동에 필요한 스팀의 생산 및 공급을 통해 에너지비용을 절감하고, 잔여 스팀을 이용한 전력 및 스팀 매출의 판매가 가능합니다. 6) 주요 위험 본 보고서 작성기준일 현재 추진계획은 없으며, 이에 관련하여 파악한 주요 위험은 없습니다. 7) 향후 추진계획 본 보고서 작성기준일 현재 추진계획은 없습니다. 8) 미추진 사유 ① 그간 사업을 추진하지 않은 사유 및 배경 우크라이나-러시아 전쟁 및 물가상승등 다양한 외부적 요인으로 에너지비용이 상승함에 따라 원가절감 방안 검토 과정에서 공장 가동에 필요한 스팀 생산 및 공급을 통해 에너지비용을 절감하고, 잔여 스팀을 이용한 전력 및 스팀 매출발생이 가능한 해당 사업 관련 내용을 확인하게 되었습니다. 해당 사업 관련하여 현재 내부적으로 검토되고 있는 사항은 없으나 해당 사업 진출에 대한 가능성을 염두에 두고 사업의 목적을 추가 하였습니다. ② 향후 1년 이내 추진계획 존재 여부 및 향후 추진 예정시기 현재까지 추진여부 및 계획에 관련하여 내부적으로 의사결정 된 사항은 없으며, 특별한 상황이 발생하는 경우를 제외하고 향후 1년간 해당 사업 추진 계획은 없으며, 추진 예정시기는 정해진 바 없습니다. ③ 추진 계획 등이 변경된 경우 그 사유 및 변경내용 2023년 3월 개정이후 추진 계획등과 관련하여 변경된 내용은 없습니다.
------------------------------------	---

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문 구분

연결실체의 사업부문은 제품의 특성에 따라 에폭시수지, 경화제용수지, 반응성 희석제를 포함한 에폭시수지 사업부문과 폴리우레탄 원료인 폴리올수지 사업부문으로 구분하여 공시합니다.

에폭시수지는 선박, 자동차, 컨테이너 등의 중방식용 도료와 제관용 도료, 기타산업용 도료로 쓰이고, PCB, ABS수지 등 전기·전자용 소재로 주로 사용되고 있으며, 복합소재분야에서 풍력블레이드용 핵심소재인 에폭시수지와 우주항공분야, 정보통신기술분야에 응용되고 있습니다.

폴리올수지는 건축분야에서 보온용 단열재, 패널에 사용되고, 가구분야에는 침대, 매트리스, 소파, 의자에 사용되며, 자동차용으로는 자동차 시트, 핸들 등 자동차 내장재에 사용되고 있습니다. 전기·전자분야로는 냉장고 보온·보냉용 내장재로 사용되고 있으며, 코팅제, 접착제, 방수제, 합성피혁, 신발, 냉동 컨테이너 등에도 사용되고 있습니다.

나. 사업부문별 요약재무현황

(1) 당기

(단위 : 천원)

구 분	에폭시수지	폴리올수지	내부거래 제거	합 계
매출액 (2024.01.01~2024.12.31)	1,510,707,434	94,200,538	(299,132,842)	1,305,775,130
영업이익 (2024.01.01~2024.12.31)	40,809,909	(8,852,901)	(6,623,450)	25,333,558
자산 (2024.12.31)	1,938,342,580	147,101,521	(492,131,637)	1,593,312,464

(2) 전기

(단위 : 천원)

구 분	에폭시수지	폴리올수지	내부거래 제거	합 계
매출액 (2023.01.01~2023.12.31)	1,453,956,564	75,738,636	(217,918,840)	1,311,776,360
영업이익 (2023.01.01~2023.12.31)	34,170,031	(11,163,645)	(3,853,578)	19,152,808
자산 (2023.12.31)	1,790,429,392	103,927,487	(384,795,636)	1,509,561,243

2. 주요 제품 및 서비스

회사가 생산·판매하는 제품으로는 에폭시수지 사업부문으로 분류되는 에폭시수지, 경화제, 에폭시수지 원료인 반응성 희석제 등이 있으며, 폴리올수지 사업부문으로 분류되는 폴리올 등이 있습니다. 그 밖의 상품군으로 분류되는 품목으로는 합성수지원료, 가성소다, 폴리올 등을 구입·판매하고 있습니다. 각 제품별 매출액은 다음과 같습니다.

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	매출액(천원)
에폭시수지	제 품	YD-128 등	전기,전자,도료,토목건축, 접착제등	1,467,796,118
	상 품	HJ-2200V 등	합성수지원료	42,911,316
폴리올수지	제 품	GY-3010E 등	전기,전자,도료,토목건축, 접착제등	82,664,592
	상 품	KSF-ISO 등	합성수지원료	11,535,946
보고 부문 합계				1,604,907,972
내부거래 제거				(299,132,842)
합계				1,305,775,130

- 판매활동 : 해외영업은 당사 해외영업부문(GCV사업부)과 해외현지법인인 국도화공(쿤산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사, Kukdo Chemical India Pvt. Ltd., Kukdo Europe GmbH, Kukdo Chemical America, Inc.에서 전담하고 있으며, 국내영업은 당사 KCV사업부와 연결실체 내 각 영업부에서 영업활동을 담당하고 있습니다. 판매 구성으로는 연결재무제표 기준 국내매출이 약 19%를 차지하고 해외매출은 LOCAL매출 포함하여 약 81%를 차지하고 있으며, 전방산업의 호황 여부에 따라 수요변동의 영향이 있을 수 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

연결실체의 제품생산에 필요한 주요 원재료로 에폭시수지 부문에서는 BPA, ECH, TBBA 등이 사용되고 있으며, 폴리올수지 부문에서는 PO, EO 등이 사용되고 있습니다. 이 원재료는 국내의 LG화학, 롯데정밀화학 등에서 조달하고 있으며, 해외에서는 일본, 중국, 대만, 이스라엘 등에서 조달하고 있습니다. 그러므로 환율변동에 의한 조달가격의 변동성이 있으며 주요 원재료 등의 가격변동 추이는 다음과 같습니다.

(단위 : 원/KG)

품 목	제 53기	제 52기	제 51기
-----	-------	-------	-------

BPA 등	1,316	1,341	2,192
PO 등	1,448	1,535	1,616

(1) 산출기준

산출방법 : 단순평균가격 (총구입금액/총구입수량)

산출단위 : KG당

(2) 주요 가격변동원인

석유화학제품의 국제적인 수급동향과 환율변동, 국내 공급과 수요 동향에 의해 가격이 결정되고 있습니다.

나. 생산능력 및 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : TON)

사업부문	품 목	제 53기	제 52기
에폭시수지	YD-128등	952,000	952,000
폴리올수지	SC-490등	120,000	120,000
합 계		1,072,000	1,072,000

(2) 연간 생산능력 산출 방법

에폭시수지 : 2,800톤/일 × 340일 = 952,000톤

폴리올수지 : 353톤/일 × 340일 = 120,000톤

다. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : TON)

사업부문	품 목	제 53기	제 52기
에폭시수지	YD-128등	461,715	455,729
폴리올수지	SC-490등	52,520	38,345
합 계		514,235	494,074

(2) 가동률

(단위 : TON, %)

사업부문	생산능력	생산실적	평균가동률
에폭시수지	952,000	461,715	48.5
폴리올수지	120,000	52,520	43.8
합 계	1,072,000	514,235	48.0

라. 생산설비의 현황

<당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타 유형자산	건설중인자산	합계
기초장부가액	203,368,852	115,036,798	81,960,028	219,036,670	886,712	7,685,307	23,352,746	651,327,113
일반취득 및 자본적지출	31,707,482	8,220,440	895,265	8,024,045	244,550	1,391,612	45,042,375	95,525,769
사업결합취득	8,478,720	1,257,595	(227,339)	(5,592,364)	8,093	(261,970)	-	3,662,735
감가상각(*1)	-	(5,467,102)	(5,304,771)	(28,504,117)	(365,311)	(2,401,421)	-	(42,042,722)
처분/폐기	(46,441)	(224,968)	-	(2,730)	(4,283)	(703)	-	(279,125)
대체금액(*2)	6,833,371	2,888,290	876,827	7,498,177	-	708,551	(14,673,639)	4,131,577
기타증감액	-	4,249,524	4,580,579	10,298,971	51,420	422,534	660,696	20,263,724
기말장부가액	250,341,984	125,960,577	82,780,589	210,758,652	821,181	7,543,910	54,382,178	732,589,071
취득원가	250,341,984	188,473,222	115,040,184	479,959,191	3,364,776	21,433,507	54,382,178	1,112,995,042
국고보조금	-	-	-	(893,208)	-	(43,676)	-	(936,884)
감가상각누계액	-	(62,512,645)	(32,259,595)	(268,307,331)	(2,543,595)	(13,845,921)	-	(379,469,087)

(*1) 감가상각비는 국고보조금 상각비를 포함하고 있습니다.

(*2) 대체금액은 건설중인자산(무형)에서 대체된 금액 4,243,486천원을 포함하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제53기	제52기	제51기
에폭시수지	제품	YD-128등	수 출	1,187,476	1,125,347	1,208,244
			내 수	280,319	284,095	334,414
			합 계	1,467,796	1,409,442	1,542,658
	상품	HJ-2200V등	수 출	35,293	31,555	49,473
			내 수	7,619	12,959	17,286
			합 계	42,911	44,514	66,759
폴리올수지	제품	GY-3010E등	수 출	72,079	52,933	36,378
			내 수	10,585	11,706	7,368
			합 계	82,665	64,639	43,746
	상품	KSF-ISO등	수 출	5,501	2,916	6,336
			내 수	6,035	8,184	9,306
			합 계	11,536	11,100	15,642
합 계			수 출	1,300,350	1,212,751	1,300,431
			내 수	304,558	316,944	368,374

	합 계	1,604,908	1,529,695	1,668,805
내부거래제거	-	(299,133)	(217,919)	(67,031)
총계	-	1,305,775	1,311,776	1,601,774

나. 판매경로 및 판매방법 등

[지배회사]

(1) 판매조직

국내판매는 국내영업부문(KCV사업부)에서 담당하며 해외판매는 해외영업부문(GCV사업부)에서 담당하여 영업활동을 하고 있습니다.

(2) 판매경로

- 국내판매(LOCAL수출포함)

사업소 판매 : 국도화학 → 사업소 → 실수요자

직거래 판매 : 국도화학 → 실수요자

- 해외판매

국도화학 → 해외AGENT → 해외실수요자

→ 종합상사 → 해외실수요자

→ 해외실수요자

(3) 판매방법

사전주문에 의해 생산·판매하는 것이 대부분이며, 일부 기본 수지류는 일정 재고를 확보해 두고 판매합니다.

(4) 판매전략

수도권과 대구, 부산을 제외한 지방은 본사 KCV1팀과 KCV2팀에서, 부산 및 대구지역은 부산영남CV팀에서 거래처와의 긴밀한 협력관계를 유지하며 판매활동을 전개하고 있습니다. 해외영업은 해외영업부문(GCV사업부)에서 해외 AGENT와 실거래처를 상대로 영업활동을 전개하며, 특히 기술지원의 확대와 신속한 납품을 통하여 고객을 만족시키고 판매목표 달성에 주력하고 있습니다.

[종속회사]

(1) 판매조직

국내판매 및 해외판매는 각 종속회사 영업팀에서 담당하고 있습니다.

(2) 판매경로

- 국내판매(Local 수출포함)

종속회사 → 실수요자

- 해외 판매

종속회사 → 해외실수요자

→ 해외 무역상사 → 해외실수요자

(3) 판매방법

국도화인켐(주), 정도이앤피(주), 중국 현지법인인 국도화공(쿤산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사 및 인도 현지법인인 Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.는 대부분 사전주문에 의해 생산·판매하고 있으며 일부 기본 수지류는 일정 재고를 확보해두고 판매합니다. Kukdo Europe GmbH와 Kukdo Chemical America, Inc. 는 판매전문 법인으로, 대부분 사전 주문에 의해 상품을 구매하여 해외 고객사에 판매하고, 일부 기본 수지류는 일정 재고를 확보해두고 판매합니다.

(4) 판매전략

국도화인켐(주), 정도이앤피(주), 중국 현지법인인 국도화공(쿤산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사, 인도 현지법인인 Kukdo Chemical India Pvt. Ltd. 와 해외 판매법인 Kukdo Europe GmbH, Kukdo Chemical America, Inc. 는 각 사 영업팀이 거래처와 긴밀한 협력관계를 유지하며 판매활동을 전개하고 있으며, 기술지원의 확대와 신속한 납품을 통하여 고객을 만족시키고 판매목표 달성에 주력하고 있습니다.

다. 수주상황

연결실체는 에폭시수지, 경화제, 폴리올수지 등을 생산 및 판매하고 있습니다. 본 사업은 제품의 주문접수에서 출하까지의 소요기간이 1개월 미만으로 별도로 기재할 수주상황은 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 자본위험

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다.

연결회사의 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
A. 부채총계	739,488,448	662,535,124
B. 자본총계	853,824,017	847,026,119
C. 부채비율(A/B)	86.61%	78.22%

나. 금융상품 위험관리

연결회사의 금융상품위험관리는 주로 신용위험, 유동성위험, 환위험 및 시장위험에 대해 안

정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금 운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

연결회사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험, 환위험, 이자율위험 등과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

연결회사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결회사의 재무부문에서 위험관리를 담당하고 있습니다. 또한, 연결회사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다.

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출정도

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		12,565,609	37,467,450
당기손익-공정가치 측정 금융자산		12,946,663	5,678,013
상각후원가 측정 금융자산		126,767,149	165,197,461
장기금융상품		3,696,797	922,634
매출채권 및 기타채권	매출채권	294,484,885	267,354,694
	기타채권	19,453,649	20,285,877
현금및현금성자산(*1)		59,068,280	44,647,390
합계		528,983,032	541,553,519

(*1) 현금및현금성자산 중 연결회사 보유현금 당기말 12,270천원, 전기말 17,312천원은 신용위험에 노출되지 아니하여 제외하였습니다.

② 매출채권에 대한 대손충당금

연결회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다.

- 당기말과 전기말 현재 연령별 매출채권금액 및 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	매출채권	
	당기말	전기말
0 ~ 120일	276,630,007	259,156,110
121일 ~ 180일	10,063,260	5,980,393

181일 ~ 365일	7,174,334	2,584,290
1년 초과	1,812,841	593,925
합계	295,680,442	268,314,718
보고기간말 대손충당금	(1,195,556)	(960,024)
장부가액	294,484,886	267,354,694

- 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액	960,024	1,854,586
2. 순대손처리액(①-②±③)	33,856	34,914
① 대손처리액(상각채권액)	3,168	30,739
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	30,688	4,175
3. 대손상각비 계상(환입)액	198,137	(929,344)
4. 환율변동에 따른 증감액	3,539	(132)
5. 보고기간말 대손충당금 잔액(1+2+3+4)	1,195,556	960,024

매출채권 및 기타채권의 대손충당금은 연결회사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결회사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계 제거됩니다.

(2) 유동성위험

유동성위험이란 연결회사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험 및 연결회사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결회사는 충분한 유동성이 확보되도록 중장기 자금수지 계획을 수립하고 있으며 이에 따라 자금을 운용하는 경우 유동성위험의 회피가능성을 높일 것으로 예측하고 있습니다. 이러한 방법은 현금흐름 요구사항을 모니터링하고 투자에 대한 현금흐름을 최적화하는데 도움을 줍니다. 일반적으로 연결회사는 재무부채 상황을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 자금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 연결회사는 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않으며, 사채는 만기 일시상환을 가정하였습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1~2년	2~3년	3년~4년	4년 이후
매입채무및기타채무(*)	166,186,977	166,186,977	164,537,237	1,649,740	-	-	-
단기차입금	298,185,850	299,343,300	299,343,300	-	-	-	-
유동성장기부채	40,041,073	41,759,752	41,759,752	-	-	-	-
장기차입금	121,526,959	134,710,521	5,216,292	48,238,628	65,543,976	9,805,372	5,906,253
유동성사채	19,993,390	20,403,000	20,403,000	-	-	-	-
사채	29,940,538	33,460,420	1,152,675	1,153,463	31,154,282	-	-
합계	675,874,787	695,863,970	532,412,256	51,041,831	96,698,258	9,805,372	5,906,253

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1~2년	2~3년	3년~4년	4년 이후
매입채무및기타채무(*)	160,104,486	160,104,486	159,454,486	650,000	-	-	-
단기차입금	329,645,689	340,966,195	340,966,195	-	-	-	-
유동성장기부채	22,360,190	23,238,207	23,238,207	-	-	-	-
장기차입금	50,791,456	56,054,900	1,994,431	34,591,659	5,682,961	5,483,620	8,302,229
유동성사채	29,975,862	30,864,300	30,864,300	-	-	-	-
사채	19,972,230	21,209,000	806,000	20,403,000	-	-	-
파생상품부채	439,167	439,167	439,167	-	-	-	-
합계	613,289,080	632,876,255	557,762,786	55,644,659	5,682,961	5,483,620	8,302,229

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(3) 환위험

환위험 혹은 환리스크는 일반적으로 "환율의 변동에 의하여 발생하는 위험"을 말합니다. 즉

장래의 예상하지 못한 환율변동으로 인한 가치변동 가능성을 의미합니다. 연결회사는 원자재 수입과 수출비중이 비교적 중요하므로 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 주요 화폐성 자산 및 부채의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다. 아래 표에 기재된 금액은 원화환산액입니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	USD	EUR	CNY	JPY	USD	EUR	CNY	JPY
외화자산								
현금및현금성자산	7,240,687	19,300	32,123	44	5,114,931	97,377	15,914	110
매출채권	177,909,943	50,354,219	-	-	139,746,457	41,402,148	-	-
미수금	3,185,556	121,095	-	-	1,745,039	26,871	-	-
외화자산 계	188,336,186	50,494,614	32,123	44	146,606,427	41,526,396	15,914	110
외화부채								
매입채무	24,254,045	-	-	-	23,705,707	-	-	-
미지급금	1,013,190	121,095	217,007	-	1,356,030	26,871	-	-
외화단기차입금	177,544,335	47,315,750	-	-	193,180,174	39,578,435	-	-
외화장기차입금	41,160,000	15,015,798	-	-	35,083,800	9,507,937	-	-
외화부채 계	243,971,570	62,452,643	217,007	-	253,325,711	49,113,243	-	-

② 당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
USD	1,470.00	1,289.40
EUR	1,528.73	1,426.59
JPY	9.36	9.13
CNY	201.27	180.84

③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세비용 차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 단, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(5,563,538)	5,563,538	(10,671,928)	10,671,928
EUR	(1,195,803)	1,195,803	(758,685)	758,685
CNY	(18,488)	18,488	1,591	(1,591)

JPY	4	(4)	11	(11)
-----	---	-----	----	------

(*) 상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채만을 대상으로 하였습니다.

(4) 이자율위험

이자율위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

연결회사는 이자율위험을 관리하기 위해서 가격변동 리스크를 최소화하고 미래현금흐름의 회수기간을 단축하기 위하여 각 거래에 대하여 위험관리위원회에서 정한 지침 내에서 수행하고 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
고정이자율		
금융기관 차입금	124,161,573	170,602,651
사채	49,933,929	49,948,093
변동이자율		
금융기관 차입금	335,592,308	232,194,683

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스와프와 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 1%포인트 변동한다면, 연간 법인세비용차감전순이익(손실)과 자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	손익		자본	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
당기말				
변동이자율 금융상품	(3,355,923)	3,355,923	(3,355,923)	3,355,923
전기말				
변동이자율 금융상품	(2,321,947)	2,321,947	(2,321,947)	2,321,947

다. 파생상품 등 풋백옵션 거래 현황

외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험과 관련하여 2024년 12월 31일 현재 USD 35,500,000를 계약금액으로 하는 3건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 파생상품 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	평가액		당기손익
	자산	부채	
스왑	6,008,734	-	5,202,554

6. 주요계약 및 연구개발활동

[지배회사]

가. 연구개발 활동의 개요

국도화학(주)의 연구소에서는 에폭시수지, 경화제, 폴리올수지, 복합재료용 수지 등의 제품 개발과 공정개선 등의 연구활동을 통해서 에폭시 전문메이커로서 전문적인 기술과 국내외 시장에서의 경쟁력을 갖추기 위한 연구개발을 추진하고 있습니다.

최근 중점적으로 추진하고 있는 연구분야는 신성장 사업의 기반구축을 위한 고부가가치 제품, 고순도 제품의 개발과 친환경 제품군의 개발, 환경 규제 변화에 대응하는 제품의 변환, 복합재료용 수지의 시스템화, SYSTEM 폴리올제품 개발에 총력을 기울이고 있으며 이를 위해 전문인력 확보와 R&D투자를 확대해 나가고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직 (2024.12.31 기준)

R&D본부, 풍력복합소재연구개발그룹, 첨단복합소재연구개발그룹, 응용소재연구개발그룹, GCV연구개발그룹, KCV연구개발그룹, 기능성소재연구개발1,2팀, 경화제연구개발1,2팀, ACF연구개발그룹

다. 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	제53기	제52기	제51기	비 고
원 재 료 비	154,050	256,540	156,288	-
인 건 비	11,186,733	11,429,273	11,151,976	-
감 가 상 각 비	2,604,472	2,317,091	1,592,515	-
기 타	5,077,335	5,168,463	4,770,596	-
연구개발비용 계	19,022,590	19,171,367	17,671,375	-
(정부보조금)	(430,281)	(525,879)	(924,411)	-

연구개발비용(정부보조금 차감 후)		18,592,309	18,645,488	16,746,964	-
회계처리	판매비와 관리비	18,592,309	18,645,488	16,746,964	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용(정부보조금 차감 후) ÷ 당기매출액×100]		1.9%	1.8%	1.2%	-

라. 연구개발 실적

개발년도	연구기관	연구개발과제	연구결과 및 기대효과
2024	당사 종합 연구소	저점도 바이오 에폭시 회석제 개발	기존 반응성 회석제 대체가 가능한 bio-base 반응성 회석제를 개발하여 carbon Net-zero를 대비하고 미래시장을 개척함
		동절기 U.H.S.(Ultra High-solid) 경화제 개발	저온 건조속도가 빠르고 고고형분 선택중방식용 경화제 개발로 동절기 선택 코팅용 친환경 도료에 사용되어 경화제 매출 상승이 기대됨
		바이오 에폭시 수지 개발	점도가 낮고 방식성이 우수한 바이오 에폭시수지로서 중방식도료로 사용 가능하고 선택/중방식 도료 시장에서 매출이 기대됨
		반도체 packaging용 고순도 소재 개발	Advanced packaging에 적용 가능한 초고순도 에폭시 소재 개발로 매출 증대 및 수익성 향상에 기여할 것으로 판단됨.
		내산성이 우수한 내화학 바닥 코팅용 경화제 개발	우수한 내산성과 광택을 갖는 바닥 코팅용 경화제 개발로 국내외 매출 증가가 기대됨
		저온 경화성능이 우수한 고경도 고광택 바닥코팅용 경화제	저온 경도가 가능하고 광택이 우수한 바닥 코팅용 경화제 개발로 국내외 매출 증가가 기대됨
		수용성 에폭시 소재 개발	VOC 배출이 없고 기존 수용성 보다 물성이 향상 된 소재를 개발하여 친환경 시장 창출은 물론 매출 증가가 기대됨
		Anti corrosion 특성이 부여된 친환경 에폭시 수지 개발	기존 에폭시와 물성이 동등한 Bio-base 에폭시 수지를 개발하여 carbon Net-zero를 대비하고 미래시장을 개척함
		차량용 반도체 봉지재용 고내열 소재 개발	차량용 반도체 수요증가에 대응하기 위한 고내열 소재 개발로 이익 증대 및 매출 증대가 기대됨
		친환경 에폭시 수지 개발	친환경 제품개발로 매출 확대 및 수익성 창출에 기여 할 것으로 판단됨
		Ultra low loss용 저유전 소재 개발	5G/6G 시장 대응을 위한 저유전 소재 개발로 이익 증대 및 매출 증대가 기대됨
		반도체 packaging용 고순도 소재 개발	Advanced packaging 시장에 대응하기 위한 초고순도 에폭시 소재 개발로 이익 증대 및 매출 증대가 기대됨
		하절기용 U.H.S.(Ultra High-solid) 경화제 개발	가사시간을 향상시킨 하절기용 U.H.S. 경화제 개발하였으며, 여름철 선택 코팅 용도로 사용되어 경화제 매출 상승이 기대됨
2023	당사 종합 연구소	엔진룸 코팅용 내후성 경화제 개발	내후성이 우수한 선택 엔진룸 코팅용 경화제 개발로 해당 분야의 매출 증가가 기대됨
		친환경 에폭시 수지 개발	친환경 제품개발로 매출 확대 및 수익성 창출에 기여 할 것으로 판단됨
		Ultra low loss용 저유전 소재 개발	5G/6G 시장 대응을 위한 저유전 소재 개발로 이익 증대 및 매출 증대가 기대됨
		High Tg 및 고온 Low modulus 에폭시 개발	높은 내열 특성 및 고온 내응력성이 우수한 에폭시 개발로 매출 증대가 기대됨
		High Tg 및 Low CTE 특성을 갖는 에폭시 개발	높은 내열 특성 및 저열팽창성이 우수한 에폭시 개발로 매출 증대가 기대됨
		상하수도 보수용 소재 개발	노후화된 상하수도관을 그대로 보수할 수 있는 소재 개발로 해당 분야의 매출 증대가 기대됨

		U.H.S.(Ultra High-solid) 경화제 개발	V.O.C.s 규제 대응을 위해 U.H.S. 경화제 개발하였으며, 선박 중방식 코팅 분야를 시작으로 U.H.S. 경화제 사용량 및 매출 증가가 기대됨
		전기차(EV/HEV) 커패시터용 몰딩소재 개발	친환경 전기자동차 및 하이브리드차용 소재 개발로 이익증대 및 매출 증대가 기대됨
		엔진룸 코팅용 경화제 개발	High-solid type의 선박 중방식 엔진룸 코팅용 경화제 개발로 해당 분야의 매출 증가 기대됨
2022	당사 종합 연구소	중방식용 수용성 에폭시수지 개발	제품개발로 매출 확대 및 수익성 창출에 기여 할 것으로 판단됨
		선박,중방식 코팅용 경화제 수지 개발	High-solid type의 방청 도료용 경화제 개발 및 판매로 해당 분야의 매출 증대가 기대됨
		고접착성 변성에폭시 수지 개발	제품개발로 매출 확대 및 수익성 창출에 기여할 것으로 기대됨
		반도체 소재용 에폭시 수지 개발	반도체 소재 기술 trend를 만족하는 에폭시 수지 개발로 해당 분야 매출 증대가 기대됨
		콘크리트 방수프라이머용 경화제 개발	저점도 방수 바닥재 시스템에 적용되는 경화제로 국내외 매출 증대가 기대됨.
		통신장비용 저유전 신규소재 개발	통신장비에 사용될 수 있는 저유전 신규소재 개발로 신규분야 매출 증대가 기대됨
		타일 및 마루판 접착제용 경화제 개발	건축용 접착제 시스템에 적용되는 가격경쟁력 경화제로 국내외 매출 증대가 기대됨
		친환경 에폭시 수지 개발	제품 개발로 매출 확대 및 수익성 창출에 기여 할 것으로 판단됨
		저유전 고접착 에폭시 개발	저유전 및 접착성이 우수한 에폭시 개발로 매출 증대가 기대됨
		고광택 바닥 코팅용 경화제 개발	속경화 및 광택이 우수한 경화제 개발로 바닥 코팅 분야의 국내외 매출 증가가 기대됨

[종속회사: 국도화공(군산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사]

가. 연구개발 활동의 개요

세계 에폭시 및 폴리우레탄 시장 중 수요가 가장 큰 시장이며 성장 속도가 제일 빠른 중국시장에 설립된 KDCC 종합기술연구소는 한국 본사의 KDC 종합연구소와 연구개발 관련 업무를 공조하여

- 1) 중국 현지화에 부합하는 제품 및 Modified/Application제품 개발의 연구활동 및 중국 내 신시장 개척활동을 실시하고 있으며
- 2) 중국 내 타 에폭시 및 폴리올 생산업체보다 한 차원 수준 높은 기술 Service를 사용업체에 제공함으로써 기술 지원 활동을 차별화하고 있으며
- 3) KDCC의 가장 큰 강점인 폴리올과 에폭시수지가 서로 접목해 KDCC만이 생산할 수 있는 유일한 제품을 개발하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

EPOXY연구개발그룹, POLYOL연구개발그룹

다. 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제53기	제52기	제51기	비 고
원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		555,630	554,690	552,379	-
감 가 상 각 비		111,885	118,909	104,946	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		71,420	37,357	113,801	-
연구개발비용 계		738,935	710,956	771,126	-
회계처리	판매비와 관리비	738,935	710,956	771,126	-
	제조경비	-	-	-	-

	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.3%	0.3%	0.4%	-

주) 국도화공(쿤산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사 연구개발 담당 조직이 구분되어 있지 않아, 연구개발비용 및 비율 계산 시 양사 관련 금액을 합산하여 작성하였습니다.

라. 연구개발 실적

개발년도	연구기관	연구개발과제	연구결과 및 기대효과
2024	종합기술 연구소	분체도료용 고흡흡성 고형 에폭시 수지 개발	개발완료, 고객평가 통과, 시험생산완료, 정상판매
		분체도료용 속경화형 고형 에폭시 수지 개발	개발완료, 고객평가 통과
		접착제용 System Polyol개발	개발완료 및 초도품 납품
		접착제용 고인성 고체 에폭시 수지 개발 저점도 고반응성 아미노아미드 경화제 개발	개발 완료, 고객 평가 통과, 시험 생산 완료
		고탄성 Foam용 Polyol 개발	개발완료(2종), 고객사 평가 진행 중
		Modeling Foam용 Polyol 개발	개발완료, 고객사 평가완료 및 적용 중 (8월 이후~)
		전기 자재용 저점도 고형 에폭시 수지 개발	개발 완성, 고객사 평가 합격, 시생산완료
		분체 도료용 무 할로겐 난연 고형 에폭시 수지 개발	개발 완성, 고객사 평가 합격, 시생산 준비 중
		Anti-scorching Slabstock Polyol 개발	개발완료, 고객사 평가 진행
		Halogen free Flame Retardant 고체 에폭시 수지 개발	개발 완료, 고객사 평가 진행 중
		특수 철근 분말용 고형 에폭시 수지 개발	개발 완료, 고객사 평가 완료, 4월 시생산 및 판매
		세정력이 우수한 비이온계면활성제 개발	고객사 물성평가 중
2023	종합기술 연구소	중점도형 BPF 에폭시 수지 개발	고객사 물성평가 통과 및 판매 개시
		접착력/가격경쟁력 우수한 폴리아미드 경화제 개발	고객사 물성평가 통과 및 판매 개시
		Low odor 폴리올 개발	VOCs 저감으로 친환경 제품으로서 매출증대가 예상됨.
		저점도 무용제형 Non-Halogen 에폭시 수지 개발	개발 완료, 업체 평가 완료, 판매 개시
		분체 도료용 flexibility 에폭시 수지 개발	개발 완료, 업체 평가 완료, 판매 개시
		금속 절단용 폴리올 recipe 개선	MCB - 1712 및 1724 recipe개선
		G11절연판용 Tg170℃ 난연성 에폭시 수지 개발, 수성 에폭시 미봉제 개발	개발 및 고객사 평가 완료되었으며, 매출 증대 예상됨
		친환경 PUD 수지 개발	국도화학(주)와 공동개발을 통해 고객 및 매출 확대 예상
2022	종합기술 연구소	PUD 제품 개발	중국 시장용 PUD제품 개발로 매출 증대가 예상됨
		Halogen-free Middle Tg 에폭시수지 개발	전기·전자용 Epoxy수지의 매출 증대가 예상됨
		Polyether Polyol	Shoe sole 및 합성피혁용 수지의 매출 증대가 예상됨
		유연성이 뛰어난 고형 에폭시 수지 개발	유연성이 향상된 고형 에폭시 수지로 Rebal coating등에 적용되어 매출증대가 예상됨
		친환경 PUD수지 개발	친환경 의료용 PUD 점착제 개발로 매출증대가 예상됨
		무용제형 BPF에폭시 수지 개발	BPA에폭시에 비해 점도가 낮은 타입으로 매출증대가 기대됨

7. 기타 참고사항

가. 사업부문별 산업분석

[에폭시수지 사업부문]

(1) 산업의 특성

에폭시수지는 산업용 화학소재로 전기·전자, 우주항공, 도료, 토목·건축 등 전 산업분야에서 필수적인 고기능성 원자재로 사용되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

에폭시수지는 토목·건축, 선박용, 공업용, 자동차 전착도료용, 전기전자용, 복합소재용 등 다양한 분야에서 수많은 제품라인으로 사용되고 있습니다.

국가별 에폭시 수요는 해당 국가의 산업 특성과 경제성장 등에 연계되어 증감을 보여주고 있습니다. 특히 한국은 조선업에서 세계 선두를 다투고 있기에 국내의 경우 산업별 기준으로 조선업에서 에폭시 수요 비중이 높습니다. 엔데믹 이후 해양 운송량의 증가, 친환경 선박 니즈 확대로 조선 업계는 호황을 이어나가고 있습니다. 조선 Big3 업체는 최소 3.5년 치 수주를 확보한 후 뛰어난 기술 경쟁력을 바탕으로 고부가가치 선박 위주 수주를 이어 나가고 있습니다.

건설 부문은 부동산 경기침체에 따른 미분양 증가와 프로젝트파이낸싱(PF) 우려로 침체가 지속되고 있습니다. 건축도료 선행지표인 인허가는 전년 동기 대비 11% 감소하였으며, 인허가 감소에 따라 착공면적 또한 전년 동기 대비 감소하며 건설 경기 위축이 지속되고 있습니다. 건설 원자재 상승 및 건설 인건비 증가도 경기 회복의 부정적인 요인으로 작용하고 있습니다.

전기·전자 산업은 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 가상현실(VR), 자율주행 등이 주도하는 4차 산업혁명 시대를 맞아 하이엔드 시장을 중심으로 제품 수요의 증가가 예상되며, 기존의 미드엔드 이하 시장은 감소가 예상됩니다.

분체도료는 환경친화적이며 적용 분야가 가전, 공업용 기계, 기계 부품, 자동차 부품 등으로, 사용이 꾸준히 증가되는 추세입니다. 해외와 달리 사용량이 적었던 한국시장도 최근 글로벌 트렌드를 따라가는 추세로, 지속적인 성장세를 보이고 있습니다.

PCM도료는 메탈 재료에 코팅하는 중방식도료의 일종이며 철근, 철판, 기계 부품용 자재에 사용되어 공업, 건축, 토목용 등으로 사용범위는 다양하며 회복세를 보이고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

다양한 산업군과 에폭시 수요가 연계되어 있으며, 국내와 해외경기 흐름에 따라서도 변동성이 있습니다. 국내의 경우 조선업과 건축용 수요 비중이 커서 하계휴가 시기엔 약간의 수요 감소가 있는 계절적 특성은 있지만 이를 감안한 경영활동을 수행하고 있습니다. 특히 전기·전자 분야에서는 정보통신기술의 발달과 더불어 꾸준히 성장하고 있으나 소형 박막화로 인해 큰 폭의 판매량 증가는 이루어지지 않고 있습니다.

선박, 자동차, 컨테이너 등에 사용되는 도료용 에폭시수지는 선박 및 자동차 업계의 글로벌 경기변동에 영향을 받고 있으며, 토목·건축 분야는 국내 건설경기의 영향을 받고 있습니다. 복합소재 분야에서는 풍력 블레이드용 핵심소재인 에폭시 수지와 우주항공분야 등에 응용되는 에폭시 수지가 사용되고 있으며 수요가 점차 증가하는 추세입니다.

(4) 국내외 시장 여건

국내시장은 조선업과 토목·건축, 전기·전자, 자동차 및 제조업 분야로 분류할 수 있습니다

조선업계는 해상 운송량 회복, 고부가 친환경선박 수요 증가에 따른 신조선 수주 증가로 조선 3사를 중심으로 3년치 이상의 수주 잔고를 확보하고, 선가 지수에 따라 실적이 흑자로 전환하는 등 호조세를 이어가고 있습니다. 건축·토목 분야에서는 부동산 경기 침체에 따른 미분양이 증가하였고, 전년 대비 허가 면적이 11% 감소하였으며, PF부실, 공사비 분쟁에 따른 공사지연 및 중단이 발생하고 있어 부진이 지속될 것으로 예상됩니다.

IT산업은 글로벌 경기침체 여파로 IT기기의 수요가 크게 둔화됨에 따라 부진이 지속되고 있습니다. 반도체, TV, 노트북 등 전 부문에서 부진이 지속되고 있으나, 삼성, 애플의 스마트폰 신제품 출시와 GPU, HBM 등 고성능 반도체 수요 급증으로 시장 회복이 예상되고 있습니다. 특히 AI관련 Network Board 시장의 성장세가 두드러지는 상황입니다.

자동차산업은 2018년 403만대 생산이후 5년만에 400만대 이상 생산량을 나타내었으며, 2024년은 전년도에 이어 2년연속 400만대를 초과한 413만대를 생산하였습니다. 당해년도 내수 시장은 고금리, 가계부채 증가로 인한 소비심리 위축과 전기차 판매 부진으로 판매 감소세를 보였으나, 견조한 북미향 수요와 국산 SUV, 하이브리드 차량의 글로벌 수요 확대로 수출은 증가하여 최대 실적을 달성하였습니다.

해외시장에서 당사는 접착제, 코팅분야 및 전기·전자 분야에 사용되는 다양한 종류의 에폭시 및 경화제 제품을 아시아를 비롯한 미주, 중동 및 유럽 지역 등 전 세계에 판매하고 있습니다.

세계적 경기 침체가 지속되고 있으며, 중국의 부동산 시장 부진 지속과 지방정부 부채 증가, 우크라이나-러시아 전쟁의 장기화, 이스라엘-팔레스타인 분쟁의 지속, 중국-대만 긴장 유지 등 불안한 국제 정세로 인한 경기 악영향이 가중되고 있습니다.

트럼프 대통령 당선이후 미국의 보호무역주의 강화, MAGA 정책 강화 등으로 글로벌 경제 불확실성이 증대되어 무역 의존도가 높은 국가들에게 부정적 영향을 미치고 있습니다. 또한 미국을 필두로 한 전 세계적 무역보호주의의 확산으로 미국, 유럽, 인도 등 에폭시 반덤핑 제소가 동시 다발적으로 진행되고 있으며, 중국산 저가 화학제품의 수출 증가로 당사의 Global M/S 1위 유지를 위협하고 있습니다.

그러나 당사는 글로벌 고객들과 장기간 구축한 신뢰 관계를 바탕으로 시장 점유율을 확대하고 있으며, 세계 각지의 해외 창고 운영뿐 아니라 미국, 유럽에 현지 판매 법인을 설립하여 신규 시장을 개척하고 있습니다. 성장이 기대되는 인도에는 현지 제조 법인을 설립, 운영하며 당사의 미래 성장 동력으로 육성하고 있습니다. 인도법인은 2025년부터 본격적인 제조 및 판매를 진행하고 인도 시장 내 M/S 를 확대하여 당사의 성장을 이끌 것으로 기대하고 있습니다.

더불어 당사의 강점인 R&D 역량을 바탕으로 신규 개발한 고기능성 제품, 친환경 제품을 활용한 고객사와의 장기적인 협력 관계 구축에 집중하고 있습니다. 유럽을 중심으로 친환경 제품에 대한 고객 요청은 지속적으로 증가하고 있습니다.

고부가가치 제품의 판매 확대를 통해 당사의 양적, 질적 성장을 추구하는 한편 장기적으로 고객의 성장에 기여하여 고객과 동반 성장, 지속 가능한 비즈니스 체제를 구축하고 있습니다.

(5) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 에폭시수지 전문 메이커로서 1972년 설립 이후 현재까지 에폭시수지, 경화제 및 기타 기능성 화학소재를 연구·개발하여, 국내외적으로 Global No.1 화학소재 기업으로서 품질의 우수성과 브랜드 가치를 인정받기 위해 최선을 다하고 있습니다.

국내의 익산공장, 부산공장 및 시화공장과 해외 현지법인인 국도화공 유한공사 및 Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.의 생산설비를 포함하여 에폭시수지 사업부문 연간 생산능력 총 952,000톤의 생산설비를 갖추고 다품종소량생산으로 고객의 다양한 니즈를 충족하고 있으며, 최종 소비자 및 AGENT에까지 직접 A/S를 하는 등 고객중심의 영업을 전개하고 있습니다.

다.

국내에서는 당사가 약 65%(당사의 추정자료) 정도의 시장점유율을 유지함으로써 국내시장에 안정적으로 제품을 공급하고 있습니다.

또한 당사는 풍력발전기용 블레이드의 Epoxy System을 개발하여 2009년 5월에 제품 인증(독일 GL 인증)을 획득한 후 신규 사업부를 조직하여 영업활동을 진행함에 따라 복합소재분야 매출이 점차 증가하고 있는 추세에 있습니다.

국내의 화학물질 등록 및 평가 등에 관한 법률 및 화학물질관리법 시행과 중국의 환경 관련 규제 정상화, 유럽 등 선진국들의 친환경 관련 법규 강화 등으로 친환경 제품에 대한 고객의 니즈가 증가하고 있으며, 당사는 연구소를 중심으로 고객의 니즈를 신제품 개발로 구체화시키고 있습니다.

※ 국내 시장점유율 추이 (2024.12.31 기준)

경쟁회사명	2024년	2023년	2022년
당 사	65%	65%	65%
금호피앤비화학(주)	29%	29%	29%
(주)웨스트레이크코리아	2%	2%	2%
블루큐브케미칼코리아(유)	1%	1%	1%
기 타	3%	3%	3%
합 계	100%	100%	100%

- 당사 추정 자료임.

[폴리올수지 사업부문]

(1) 산업의 특성

폴리올은 폴리우레탄 수지의 원료로써 이소시아네이트 화합물과 함께 사용됩니다. 폴리올에 의해 만들어지는 폴리우레탄은 다른 플라스틱보다 고부가가치 소재로서 자동차, 전자, 가구, 건축 등 주요 국가산업의 부품과 소재를 만드는 데 사용되고 있으며 경질, 연질 및 CASE(Coating, Adhesive, Sealant, Elastomer)로 분류되어 산업 전반에 광범위하게 응용되고 있습니다.

경질우레탄은 건축분야에서 건물의 단열재로 건축용 패널, 스프레이폼 형태로 사용되며, 최고의 단열성을 지니는 제품의 특성을 이용하여 냉장고, 냉동컨테이너 등의 보냉용 충전재로 사용되고 있습니다. 또한 LNG/LPG 등의 가스를 운반하는 선박에서 초저온 가스를 보관하기 위한 특수 목적의 보드제조에 사용되고 있습니다. 이 밖에도 인조목재, 서핑보드 등의 생활용품이나 스포츠레저 산업 등 다양한 분야에 사용되고 있습니다.

연질우레탄은 가구분야에서 침대, 매트리스, 소파, 의자의 쿠션재 등 인간의 일상생활에서 항상 접촉할 수 있는 생활용품뿐만 아니라, 자동차 시트, 핸들 등 자동차 산업의 내장재에 널리 사용되고 있습니다.

CASE 분야에서는 산업용 코팅제, 접착제, 방수제와 합성피혁, Shoes Sole 등에 광범위하게 사용되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

산업의 발전과 더불어 삶의 질이 향상되면서 건축 분야의 단열, 보온과 관련된 시장은 유럽

과 일본의 예로도 알 수 있듯이 발전 속도가 경제 성장률을 상회하고 있으며, 중국에서도 에너지 절약 및 이산화탄소 절감을 위한 노력에 따라 급속한 성장세를 보이고 있습니다.

지구온난화에 따른 이산화탄소 배출 저감을 위해 에너지 절약에 대한 각국의 요구 및 규제가 강화됨에 따라 그 수요가 계속 늘어날 것으로 예상되며, 소득수준이 높아지면서 스포츠레저 분야에서도 수요가 늘어날 것으로 예상됩니다.

최근에는 대륙별 또는 기후에 한정되지 않고 동남아, 아프리카 등으로 시장이 확대되고 있는 추세이며, 세계의 다국적 기업들이 각 지역의 주요 거점에 진출하여 건축 분야의 단열 및 보온 관련 시장에 적극적인 투자를 전개하고 있습니다. 특히, 중국의 자동차 산업의 비약적인 발전과 아울러 자동차 분야의 폴리올 수요가 급속히 증가하여 연간 평균성장률 이상의 발전 속도를 보이고 있습니다.

이 외에도 코팅제, 접착제, 합성피혁 분야도 시장에서의 고기능성 제품 요구가 나날이 높아져 가고 있으며 이들 분야의 성장은 매년 꾸준히 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

자동차, 건축, 가전, 가구 등 일상에서 매우 광범위하게 쓰이는 폴리올소재는 경기 흐름의 영향을 크게 받습니다. 불안정한 국제정세와 경기침체로 수요부진이 지속되고 있으며, 이는 폴리올산업에도 크게 영향을 미치고 있습니다. 특히 건설 경기의 침체가 지속되어 폴리올소재를 메인으로 하는 각종 단열재(건축물 내/외벽 보드, 판넬, 스프레이 등) 시장의 큰 침체를 불러왔습니다. 건축용 폴리우레탄의 경우 본격적으로 건축법 개정안 실효가 적용됨에 따라 난연성능 개선을 위한 원료 제조사와 다운스트림 간 노력이 지속되고 있습니다.

(4) 국내외 시장 여건

COVID-19의 영향이 정상화됨에 따라 폴리우레탄 시장의 회복도 기대하였으나, 특히 우레탄 수요가 많은 건축 분야는 가파른 금리 상승으로 주택 분양 시장의 거래가 크게 감소하였고, 부동산 경기 침체로 이어져 건설사 및 시행사의 재무건전성도 우려되는 상황이 연출되었습니다. 물가 인상으로 가계소비 심리가 위축되어 소재변경 주기가 길어졌고 이에 가구 시장 역시 어려움을 면치 못하고 있습니다.

다만, 당사의 폴리올 생산기지인 중국 닝보에 소재한 12만톤 규모의 폴리올 공장의 생산 및 품질이 점진적으로 정상화 되어 매출도 점차 증가하고 있으며, 사업전략을 Base 폴리올의 판매에서 기술력이 가미된 System 폴리올 판매로의 전환을 지속적으로 추진하고 있습니다. 축적된 기술적 노하우를 바탕으로 시장을 개척해 나갈 계획이며, 어려운 시기이지만 점진적으로 점유율을 넓혀나가고자 노력하고 있습니다.

중국 내 폴리올 수지의 지속적인 CAPA 증설로 인한 공급과잉을 받쳐줄 시장 내 수요가 여전히 부족하여 시장 내 가격경쟁이 매우 치열하게 이어지고 있는 상황입니다. 폴리올 수지의 다운스트림 산업인 부동산시장 침체 장기화로 인한 건설경기하락 등은 여전히 폴리올 산업에 위협을 가하고 있는 상황입니다. 이에 폴리올 생산 메이커들은 신에너지 자동차산업 및 수소에너지 산업, 5G 통신 산업 등 폴리올 산업을 확대 접목 시키기 위한 시장개발에 부단히 노력하고 있습니다.

당사 역시 어려운 시장상황 속에서 기존 범용 폴리올 판매는 유지하되 일부 특수제품의 판매 확대 등의 영업전략을 마련하였으며, 특히 폴리올 품질향상(냄새, 색상 개선)과 원가절감을 지속적으로 이어감으로써 국내외 시장점유율 향상을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

(5) 회사의 경쟁우위 요소

당사의 폴리올수지 분야는 끊임없는 연구개발과 노력으로 우레탄 시장에 소요되는 BASE 폴리올 뿐만 아니라 특수 용도의 POP(Polymer Polyol), PU SYSTEM 수지를 안정적으로 공급하고 있으며, 당사의 노하우가 축적된 품질관리 시스템을 운영함으로써 국내외적으로

품질의 우수성을 인정받고 있습니다.

중국 Ningbo에 완공된 BASE 폴리올 생산 공장(연산 12만톤)은 2022년 시운전을 거친 후 상업생산을 시작하였으며, PU시장에서 많은 노하우를 보유한 인적자원을 적절히 배치함으로써 품질 및 생산 능력의 개진에 힘쓰고 있습니다. 연구부문에서는 역량 강화로 고객이 요구하는 다양한 제품들을 주문 생산함으로써 고객의 욕구를 충족시키고 있으며, 고객이 필요로 하는 기술지원 및 관련 활동들을 통해 높은 수준의 기술서비스를 제공할 수 있는 체제를 갖추어 고객 중심의 영업을 한층 강화하고 있습니다.

2018년 중반부터 사업을 시작한 수분산형 폴리우레탄은 국내시장을 중심으로 자동차 내장재용 접착제, 섬유 코팅 분야에서 지속적인 판매가 이루어지고 있으며, 현재 중국 시장 진출을 준비하고 있습니다. 수분산형 폴리우레탄은 유기용제를 사용하지 않고 물을 사용하여 폴리우레탄 코팅, 접착제 등을 구현하는 제품으로, 기존의 유기용제를 사용하는 우레탄 제품과는 달리 친환경적인 제품으로 알려져 있으며, 그 시장은 매년 늘어나는 추세에 있습니다. 앞으로 당사는 폴리우레탄의 기초 원료 개발 및 전통적인 폴리우레탄 시장에서의 입지를 강화하는 한편 수분산형 폴리우레탄 분야에서도 그 입지를 넓혀 나갈 계획입니다.

나. 환경관련 규제사항

연결실체는 에폭시수지, 경화제 등을 생산하는 회사로서 생산제품의 원료가 화학물질로 구성되어 있어 국제환경 경영체제인증서 ISO-14001을 획득하였습니다. 이에 따라 사업활동 전반에 걸쳐 수질, 대기, 폐기물 분야의 오염물질발생 감소 및 자체 환경관리시스템을 운영함으로써 지속적으로 적극 대처하고 있으며, 환경정책 관련 시행부서가 별도로 있어 폐기물관리 및 산업안전, 보건분야까지 엄격하게 관리하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

당사의 제 53기, 제 52기, 제 51기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하고, 연결재무제표에 대한 회계감사인으로부터 검토 및 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구분	제53기	제52기	제51기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[비유동자산]	887,946	855,831	753,049
· 유형자산	732,589	651,327	636,652
· 무형자산	29,677	32,794	27,091
· 투자부동산	17,806	16,252	16,260
· 장기매출채권 및 기타채권	16,785	13,281	7,426
· 공동기업투자주식	3,845	3,710	3,527
· 기타투자자산	48,084	107,053	43,495
· 기타비유동자산	3,392	10	-
· 이연법인세자산	9,482	6,924	5,105
· 사용권자산	26,286	24,480	13,493
[유동자산]	705,366	653,730	746,045
· 재고자산	211,231	213,377	272,484
· 매출채권및기타채권	297,154	274,359	308,204
· 기타투자자산	113,996	103,114	113,491
· 기타유동자산	23,904	18,215	22,468
· 현금및현금성자산	59,081	44,665	29,398
자산총계	1,593,312	1,509,561	1,499,094
[지배기업 소유지분]	839,726	834,447	845,358
· 자본금	45,053	45,053	45,053
· 자본잉여금	112,790	124,097	124,097
· 기타자본구성요소	(33,175)	(33,116)	(26,158)
· 기타포괄손익누계액	25,683	8,143	7,889
· 이익잉여금	689,375	690,270	694,477
[비지배지분]	14,098	12,579	12,830
자본총계	853,824	847,026	858,188
[비유동부채]	186,686	101,354	146,519
[유동부채]	552,802	561,181	494,387
부채총계	739,488	662,535	640,906
	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	1,305,775	1,311,776	1,601,774

영업이익	25,334	19,153	96,931
연결당기순이익(손실)	8,941	7,490	73,532
· 지배기업 소유지분	8,841	7,703	74,323
· 비지배지분	100	(213)	(791)
기타포괄손익	19,221	192	(4,603)
총포괄손익	28,162	7,682	68,929
· 지배기업 소유지분	26,643	7,933	70,000
· 비지배지분	1,519	(251)	(1,071)
기본주당순이익(손실)	1,060원	921원	8,626원
연결에 포함된 회사수	9	9	9

나. 요약 재무정보

당사의 제 53기, 제 52기, 제 51기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하고, 외부감사인으로부터 검토 및 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제53기	제52기	제51기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[비유동자산]	828,450	818,658	685,717
· 유형자산	432,056	401,056	382,930
· 무형자산	25,238	19,208	12,249
· 투자부동산	1,050	13,207	25,299
· 장기매출채권 및 기타채권	10,111	30,801	11,958
· 공동기업투자주식	4,500	4,500	4,500
· 종속기업투자주식	305,773	240,533	202,885
· 기타투자자산	48,080	107,049	43,490
· 사용권자산	1,642	2,304	2,406
[유동자산]	525,002	533,692	616,697
· 재고자산	114,676	152,983	240,669
· 매출채권및기타채권	300,202	263,098	259,717
· 기타투자자산	98,297	95,880	104,789
· 기타유동자산	11,413	10,308	9,651
· 현금및현금성자산	414	11,423	1,871
자산총계	1,353,452	1,352,350	1,302,414
[자본금]	45,053	45,053	45,053
[자본잉여금]	131,209	131,209	131,209
[기타자본구성요소]	(53,013)	(33,030)	(26,158)
[기타포괄손익누계액]	(79)	(586)	(2,127)
[이익잉여금]	702,897	686,983	659,468
자본총계	826,067	829,629	807,445
[비유동부채]	125,166	77,055	121,917
[유동부채]	402,219	445,666	373,052

부채총계	527,385	522,721	494,969
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	981,235	1,062,354	1,377,202
영업이익	38,901	45,611	127,090
당기순이익	25,659	39,427	99,124
기타포괄손익	771	1,516	(1,996)
총포괄손익	26,430	40,943	97,128
주당순이익	3,076 원	4,712원	11,505원

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 53 기 2024.12.31 현재

제 52 기 2023.12.31 현재

제 51 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
자산			
비유동자산	887,945,700,044	855,830,681,454	753,049,289,212
유형자산	732,589,071,123	651,327,112,014	636,652,407,984
무형자산	29,676,797,785	32,794,129,350	27,091,415,406
투자부동산	17,805,873,068	16,251,503,994	16,260,231,539
장기매출채권및기 타채권	16,784,658,591	13,281,035,887	7,425,864,810
공동기업투자주식	3,844,505,564	3,709,590,179	3,527,193,568
기타투자자산	48,083,883,167	107,052,739,670	43,494,279,162
기타비유동자산	3,392,429,921	10,073,423	0
이연법인세자산	9,482,538,736	6,923,918,517	5,105,242,082
사용권자산	26,285,942,089	24,480,578,420	13,492,654,661
유동자산	705,366,764,254	653,730,561,289	746,044,369,391
재고자산	211,231,003,745	213,377,226,312	272,483,907,356
매출채권및기타채 권	297,153,875,047	274,359,534,902	308,203,959,144
기타투자자산	113,995,840,463	103,113,563,480	113,490,787,066
기타유동자산	23,905,494,343	18,215,534,506	22,467,315,919

현금및현금성자산	59,080,550,656	44,664,702,089	29,398,399,906
자산총계	1,593,312,464,298	1,509,561,242,743	1,499,093,658,603
자본			
지배기업소유지분	839,726,015,955	834,446,648,642	845,357,898,058
자본금	45,053,080,000	45,053,080,000	45,053,080,000
자본잉여금	112,789,736,229	124,097,089,238	124,097,089,238
기타자본구성요소	(33,175,053,641)	(33,115,547,141)	(26,157,975,261)
기타포괄손익누계액	25,683,267,195	8,143,251,581	7,888,269,866
이익잉여금	689,374,986,172	690,268,774,964	694,477,434,215
비지배지분	14,098,000,841	12,579,470,447	12,830,060,341
자본총계	853,824,016,796	847,026,119,089	858,187,958,399
부채			
비유동부채	186,686,065,508	101,353,737,648	146,518,939,521
장기차입금	121,526,958,685	50,791,455,500	72,247,209,277
사채	29,940,538,483	19,972,230,485	49,899,342,065
이연법인세부채	19,722,130,140	19,930,062,918	21,364,053,807
장기매입채무및기타채무	1,649,740,000	650,000,000	16,000,000
기타 비유동 부채	5,415,287,563	1,801,802,088	1,468,506,420
리스부채	8,431,410,637	8,208,186,657	1,523,827,952
유동부채	552,802,381,994	561,181,386,006	494,386,760,683
단기차입금	298,185,849,929	329,645,689,420	210,073,748,635
유동성사채	19,993,390,023	29,975,862,350	19,989,246,947
유동성장기부채	40,041,072,669	22,360,188,829	40,364,761,144
파생상품부채		439,166,738	
매입채무및기타채무	181,214,754,814	169,758,930,799	203,168,459,484
당기법인세부채	3,186,873,511	2,225,578,243	10,960,558,621
기타 유동부채	8,660,762,179	5,653,840,886	9,440,174,249
리스부채	1,519,678,869	1,122,128,741	389,811,603
부채총계	739,488,447,502	662,535,123,654	640,905,700,204
자본과부채총계	1,593,312,464,298	1,509,561,242,743	1,499,093,658,603

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 53 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
매출액	1,305,775,130,486	1,311,776,360,252	1,601,774,176,672
매출원가	1,092,404,981,934	1,136,857,807,674	1,321,847,396,315
매출총이익	213,370,148,552	174,918,552,578	279,926,780,357
판매비와관리비	188,036,590,520	155,765,744,492	182,996,259,871
영업이익(손실)	25,333,558,032	19,152,808,086	96,930,520,486
기타이익	3,235,985,842	8,589,345,207	4,068,747,825
기타손실	1,549,747,214	10,085,093,247	1,558,751,541
지분법손익	134,915,385	182,396,611	63,452,985
금융수익	55,082,870,887	34,043,144,976	42,930,962,852
금융비용	68,062,899,052	42,554,122,011	44,757,764,240
법인세비용차감전순이익(손실)	14,174,683,880	9,328,479,622	97,677,168,367
법인세비용(수익)	5,233,733,618	1,838,676,062	24,144,745,026
당기순이익(손실)	8,940,950,262	7,489,803,560	73,532,423,341
기타포괄손익	19,221,037,634	192,676,610	(4,603,141,424)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	694,012,288	1,500,879,309	(1,995,666,671)
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익	694,012,288	1,500,879,309	(1,995,666,671)
후속적으로 당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목	18,527,025,346	(1,308,202,699)	(2,607,474,753)
해외사업환산손익	18,450,377,325	(1,323,280,998)	(2,607,474,753)
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	76,648,021	15,078,299	
총포괄손익	28,161,987,896	7,682,480,170	68,929,281,917
당기순이익의 귀속			
지배기업소유지분	8,840,509,384	7,702,542,549	74,323,320,994
비지배지분	100,440,878	(212,738,989)	(790,897,653)
포괄손익의 귀속			
지배기업소유지분	26,643,457,502	7,933,070,064	70,000,106,255
비지배지분	1,518,530,394	(250,589,894)	(1,070,824,338)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,060	921	8,626

기타포괄손익-공정가 치측정 지분상품처분 에 따른 이익잉여금 대 채				24,454,200	(24,454,200)			
배당금지급					(11,886,747,600)	(11,886,747,600)		(11,886,747,600)
자기주식의 취득			(6,872,304,880)			(6,872,304,880)		(6,872,304,880)
신주발생비			(85,267,000)			(85,267,000)		(85,267,000)
사업결합								
2023.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(33,115,547,141)	8,143,251,581	690,268,774,964	834,446,648,642	12,579,470,447	847,026,119,089
2024.01.01 (기초자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(33,115,547,141)	8,143,251,581	690,268,774,964	834,446,648,642	12,579,470,447	847,026,119,089
총포괄손익				17,802,948,118	8,840,509,384	26,643,457,502	1,518,530,394	28,161,987,896
당기순이익(손실)					8,840,509,384	8,840,509,384	100,440,878	8,940,950,262
해외사업환산손익				17,032,287,809		17,032,287,809	1,418,089,516	18,450,377,325
기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평 가손익				694,012,288		694,012,288		694,012,288
기타포괄손익-공정 가치측정 채무상품 평 가손익				76,648,021		76,648,021		76,648,021
기타포괄손익-공정가 치측정 지분상품처분 에 따른 이익잉여금 대 채				(262,932,504)	262,932,504			
배당금지급					(10,008,640,800)	(10,008,640,800)		(10,008,640,800)
자기주식의 취득								
신주발생비			(59,506,500)			(59,506,500)		(59,506,500)
사업결합		(11,307,353,009)			11,410,120	(11,295,942,889)		(11,295,942,889)
2024.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	112,789,736,229	(33,175,053,641)	25,683,267,195	689,374,986,172	839,726,015,955	14,098,000,841	853,824,016,796

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 53 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
영업활동으로 인한 현금 흐름	54,551,909,272	114,309,326,200	113,466,113,362
당기순이익(손실)	8,940,950,262	7,489,803,560	73,532,423,341
당기순이익조정을 위 한 가감	72,985,176,411	67,275,447,657	70,376,292,440
퇴직급여	6,207,882,660	6,102,214,590	5,046,240,040
대손상각비	205,870,985	(917,149,340)	360,760,199

유형자산감가상각비	42,042,721,049	36,114,187,146	30,511,295,981
무형자산상각비	3,570,138,682	3,181,452,388	2,798,560,651
투자부동산상각비	17,034,995	11,612,774	8,651,212
사용권자산상각비	2,156,619,523	1,714,298,832	265,623,460
임차료			267,524,057
외화환산손실	18,167,666,607	7,015,294,223	16,871,457,616
당기손익-공정가치 금융자산평가손실			794,876,242
복리후생비(장기종 업원부채)	338,918,440	504,072,668	623,426,851
유형자산처분손실	702,667	106,983,337	819,057,099
투자부동산처분손 실			223,626,973
유형자산손상차손		7,069,185,086	
무형자산손상차손	1,309,306,449	1,109,629,845	
파생상품거래손익	(439,166,738)	4,001,452,368	
파생상품평가손실		439,166,738	
이자비용	26,632,602,537	18,582,106,094	10,531,107,539
법인세비용	5,233,733,618	1,838,676,062	24,112,609,813
외화환산이익	(15,051,147,044)	(8,005,221,575)	(13,276,890,881)
지분법이익	(134,915,385)	(182,396,611)	(63,452,985)
당기손익-공정가치 금융자산평가이익	(217,136,373)	(197,271,047)	(116,198,431)
파생상품평가이익	(5,202,554,148)	(235,608,780)	(2,873,781,431)
유형자산처분이익	(327,953,759)	(8,262,790)	(135,275,151)
이자수익	(10,604,718,410)	(9,491,088,381)	(5,055,238,147)
배당금수익	(909,760,875)	(1,464,654,063)	(1,324,135,000)
리스해지이익	(2,935,451)	(1,113,578)	
대손충당금 환입	(7,733,618)	(12,118,329)	(13,553,267)
영업활동으로 인한 자 산 부채의 변동	(2,804,713,272)	65,734,382,112	50,625,039,197
매출채권의 감소(증 가)	3,786,439,056	30,418,439,980	58,965,595,179
미수금의 감소(증가)	6,786,587,226	(4,435,919,692)	(569,084,605)
미수수익의 감소(증 가)	(659,070,787)		
선급금의 감소(증가)	1,264,928,549	(2,906,112,753)	(238,400,592)

선급비용의 감소 (증가)	535,787,522	(1,768,873,377)	(282,546,278)
선급부가가치세의 감소(증가)	(4,555,083,064)	9,435,012,750	(1,411,147,809)
선급법인세의 감소 (증가)	(22,817,653)	(1,756,934)	(34,212,240)
재고자산의 감소(증 가)	12,981,029,529	59,803,990,557	(7,192,123,974)
장기선급비용의 감 소(증가)	10,415,608	(9,972,942)	2,663,180
기타유동자산의 감 소(증가)	2,273,318	(2,381,295)	
보증금의 감소(증가)	(3,591,098,806)		
매입채무의 증가(감 소)	(25,915,617,797)	7,910,137,716	(22,110,001,029)
미지급금의 증가(감 소)	3,491,538,224	(23,838,807,815)	28,036,201,292
미지급비용의 증가 (감소)	4,028,416,786	813,975,067	608,515,620
선수금의 증가(감소)	2,290,742,386	(2,022,523,551)	3,930,070,444
선수수익의 증가(감 소)	26,287,560		
예수금의 증가(감소)	(105,404,505)	(2,309,254,152)	(2,043,999,468)
부가가치세 예수금 의 증가(감소)	(79,734,483)	84,032,550	193,849,125
기타유동부채의 증 가(감소)	(5,990,000)	626,594,446	(1,489,385)
미지급법인세의 증 가(감소)			(62,131,968)
기타비유동부채의 증가(감소)	3,187,166,509		
퇴직금의지급	(6,261,508,450)	(6,062,198,443)	(7,166,718,295)
이자수취	10,391,417,477	9,867,138,758	6,927,379,742
이자의 지급	(27,859,890,634)	(21,980,888,019)	(12,112,628,473)
배당금수취	909,760,875	1,464,654,063	1,324,135,000
법인세의 납부	(8,010,791,847)	(15,541,211,931)	(77,206,527,885)
투자활동으로 인한 현금 흐름	(65,201,083,265)	(141,603,936,961)	(169,886,235,061)

투자활동으로 인한 현금 유입액	180,445,128,936	200,525,425,854	185,098,825,517
단기금융상품의 감소		900,000,000	
장기금융상품의 감소	2,000,000		
당기손익-공정가치 금융자산의 처분	5,194,000,000	44,907,537,098	15,000,000,000
기타포괄손익공정가치금융자산의 처분	25,904,000,000	6,010,500,000	3,000,000,000
기타투자자산의 상각후원가 금융자산의 처분	146,454,016,596	146,819,635,776	166,142,599,797
보증금의 감소	2,095,605,281	1,813,575,577	555,485,274
토지의 처분	340,143,088		
건물의 처분	224,967,722		96,407,900
구축물의 처분		5,426,397	
기계장치의 처분	10,117,734	12,038,500	94,927,162
차량운반구의 처분	28,913,578	2,363,636	118,564,703
건설중인자산의 처분	4,775,031		
국고보조금의 수취	185,912,633	54,348,870	90,840,681
기타의유형자산의 처분	677,273		
투자활동으로 인한 현금 유출액	(245,646,212,201)	(342,129,362,815)	(354,985,060,578)
단기금융상품의 증가			(900,000,000)
장기금융상품의 증가	(2,774,162,813)		
당기손익공정가치 금융자산의 취득	(11,811,200,000)	(25,591,168,610)	(50,130,015,927)
기타포괄손익공정가치금융자산의 취득		(4,596,408,768)	(6,369,485,171)
기타투자자산의 상각후원가 금융자산의 취득	(104,837,287,081)	(222,494,628,002)	(118,727,750,000)
보증금의 증가	(1,560,123,662)	(2,519,491,697)	(3,246,106,391)
장기선급금의 증가	(3,188,657,736)		
토지의 취득	(31,679,032,525)	(43,999,561)	(714,300)
건물의 취득	(8,061,577,825)	(5,573,456,313)	(1,605,774,230)
구축물의 취득	(989,202,830)	(9,180,920,135)	(6,158,257,935)

기계장치의 취득	(8,110,462,254)	(31,706,636,733)	(24,412,821,215)
차량운반구의 취득	(229,830,984)	(124,114,967)	(504,567,497)
기타유형자산의 취득	(1,391,523,128)	(2,169,498,151)	(3,149,856,744)
건설중인자산의 취득	(43,272,035,032)	(29,010,284,185)	(81,295,463,340)
특허권의 취득	(34,786,058)	(226,449,531)	
산업재산권의 취득	(936,468,320)	(831,615,341)	(66,815,031)
기타의 무형자산의 취득	(2,005,799,493)	(1,289,470,612)	(3,283,557,501)
건설중인자산(무형)의 취득	(2,095,567,799)	(6,459,859,799)	(2,445,557,240)
투자부동산의 취득		(196,260,537)	
사용권자산의 취득	(107,383,888)	(115,099,873)	(212,231,200)
사업에 대한 지배력 획득	(22,561,110,773)		(52,476,086,856)
재무활동으로 인한 현금흐름	20,256,642,863	43,554,998,605	44,626,407,119
재무활동으로 인한 현금유입액	1,236,372,209,475	856,844,545,688	970,390,768,199
단기차입금의 증가	1,098,334,270,534	856,204,445,688	896,431,652,199
장기차입금의 증가	107,183,858,941		53,964,400,000
사채의 발행	29,937,080,000		19,938,280,000
임대보증금의 증가	917,000,000	640,100,000	
리스부채의 증가			56,436,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(1,216,115,566,612)	(813,289,547,083)	(925,764,361,080)
단기차입금의 감소	(1,148,735,906,706)	(733,294,226,282)	(839,691,405,475)
유동성장기부채의 감소	(25,976,515,668)	(40,005,094,554)	(24,708,333,336)
장기차입금의 감소		(200,000,000)	(400,000,000)
유동성사채의 감소	(30,000,000,000)	(20,000,000,000)	(35,000,000,000)
자기주식의 취득		(6,872,304,880)	(6,677,160,970)
신주발행비	(59,506,500)	(85,267,000)	
배당금의 지급	(10,008,640,800)	(11,886,747,600)	(19,009,174,800)
리스부채의 상환	(1,334,996,938)	(945,906,767)	(278,286,499)
환율변동으로 인한 증감	4,401,477,922	(925,712,453)	(1,049,944,842)
현금의 증가 (I+II+III+IV+V)	14,008,946,792	15,334,675,391	(12,843,659,422)
기초현금및현금성자산	44,664,702,089	29,398,399,906	40,867,920,119

외화표시 현금및현금성 자산의 환율변동	406,901,775	(68,373,208)	1,374,139,209
기말현금및현금성자산	59,080,550,656	44,664,702,089	29,398,399,906

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 국도화학주식회사(이하 "당사")와 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 현황

당사는 1972년 2월 22일에 설립되어 에폭시수지류 및 폴리올수지의 제조 및 판매업을 주된 영업으로 하고 있으며, 서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)에 본사를 두고 있습니다. 당사의 주식은 1989년 8월 5일에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장되었습니다. 당기말 현재 최대주주는 국도코퍼레이션 주식회사이며, 회사 보유분 26.8%와 그 외 특수관계인 지분(우리사주조합 포함) 6.4%를 포함하여 보통주 지분의 33.2%를 소유하고 있습니다.

1.2 종속기업의 현황

당기말 및 전기말 현재 회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	당기말 지분율	전기말 지분율	결산월	업종
국도화공(쿤산)유한공사	중국	90%	90%	12월	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매
국도화인캠 주식회사	한국	100%	100%	12월	화공약품제조 및 판매
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	인도	100%	100%	3월	에폭시수지 제조 및 판매
국도화공(닝보)유한공사	중국	100%	100%	12월	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매
Kukdo Europe GmbH	독일	100%	100%	12월	에폭시수지 판매
Kukdo Chemical America, Inc.	미국	100%	100%	12월	에폭시수지 판매
서교흥업(주)	한국	100%	100%	12월	부동산임대업
정도이앤티피(주) (*1)	한국	100%	-	12월	에폭시수지 및 폴리올수지 가공 · 판매

(*1) 당기 중 신규 취득하여 연결실체로 편입하였습니다.

(*2) 당기 중 지배기업은 종속기업 국도첨단소재 주식회사를 흡수합병하였습니다.

1.3 주요 종속기업의 요약 재무정보

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
국도화공(군산) 유한공사	208,029,058	67,887,797	140,141,261	207,670,449	1,004,736	15,185,631
국도화인켐 주식회사	47,782,923	8,817,871	38,965,052	42,004,492	5,160,763	5,160,763
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	101,530,333	70,558,494	30,971,839	42,372,052	(4,395,925)	(2,120,460)
국도화공(닝보) 유한공사	135,943,485	98,665,252	37,278,233	80,656,491	(6,986,017)	(4,117,465)
Kukdo Europe GmbH	51,702,185	50,940,452	761,733	87,923,132	242,667	285,589
Kukdo Chemical America, Inc.	107,285,053	110,161,222	(2,876,169)	147,252,905	217,712	(147,550)
서교흥업(주)	51,843,132	5,766,701	46,076,431	1,747,875	569,459	569,459
정도이앤피(주) (*)	27,875,995	13,875,229	14,000,766	7,523,643	296,709	296,709

(*) 당기 중 신규 취득하여 연결실체로 편입하였으며, 매출 및 당기순손익 등 금액은 편입 이후 금액입니다.

1.4 연결대상 범위의 변동

1) 당기중 연결재무제표의 작성대상 당사의 범위에 신규로 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사유
정도이앤피(주)	지분 100% 인수

2) 당기중 연결재무제표 작성대상의 범위에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

기업명	사유
국도첨단소재 주식회사	흡수합병(소규모 합병)

2. 중요한 회계정책 (연결)

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

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준

은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 회계기준을 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'개정 - 국제조세개혁-필라2 모범규칙

경제협력개발기구(OECD)가 발표한 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법(이하 '필라2 법률')에서 생기는 법인세(이하 '필라2 법인세(글로벌 최저한세)') 관련, 필라2 법인세(글로벌 최저한세)와 관련되는 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니한다는 한시적 예외규정이 2023년 추가되었습니다.

필라2 법률 시행일(2024년 1월 1일) 이후부터 이러한 한시적 예외규정을 적용하였다는 사실을 공시하고, 필라2 법인세(글로벌 최저한세)와 관련되는 당기법인세비용(수익)을 별도로 공시합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 회계기준

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품 분류와 측정

계약상 현금흐름 특성을 평가할 때 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름관련 규정을 명확화 하였으며, 기타포괄손익-공정가치측정 '지분상품'의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 공시 요구사항 등이 추가되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 한편, 금융상품 분류와 측정 개정에 관한 경과규정에 따라, 금융상품 측정범주 변경에 한해 전진적용하며, 이 개정내용의 최초적용에 따른 누적효과를 기초 이익잉여금에 대한 조정으로 인식하고, 개정 전·후 해당 금융자산의 측정에 대한 정보를 공시합니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 한국채택국제회계기준 2024연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초 채택', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1007호 '현금흐름표'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 주요 개정사항은 기준서간 상이한 용어 통일 및 불명확하거나 모순된 표현 수정입니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 연결

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

(1) 종속기업

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

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

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

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

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

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

(2) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.3 중요한 회계정책

당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 외화환산

(1) 기능통화의 표시

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표 또한 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

(3) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융비용에 표시됩니다.

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

2.3.2 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

(2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

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

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2024년 12월 31일 및 2025년 1월 1일 기준으로부터 각 24개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.3.3 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.3.4 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.3.5 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 분류별 단위 원가는 상품·제품·재공품·원재료 및 저장품은 월총평균법, 미착품은 개별법으로 결정하고 있습니다.

2.3.6 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내용연수
건 물	30년 ~ 50년
구 축 물	20년
기 계 장 치	5년 ~ 15년
차 량 운 반 구	5년
기 타 유 형 자 산	5년 ~ 20년

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

2.3.7 차입원가

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

2.3.8 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시됩니다.

2.3.9 무형자산

영업권은 이전대가의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되

지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
산업재산권	10년
특허권	13 ~ 18년
기타무형자산(고객관계 외)	5 ~ 10년

2.3.10 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30~50년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.3.11 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.3.12 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.3.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

(2) 제거

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

다.

2.3.14 금융보증계약

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

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

2.3.15 총당부채

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

2.3.16 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.3.17 종업원급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 연결회사가 일정 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

연결회사는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원(연결회사 기타장기종업원부채 인식 장기근속 포상 내용으로 기재)에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정기여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.3.18 수익인식

연결회사는 에폭시 등 다양한 화학제품을 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이 그 제품을 판매하기 위한 유통망과 가격에 대한 모든 재량을 가지며, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을인수하거나 인수기한이 만료되거나 연결회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다.

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

2.3.19 영업부문

연결회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업 의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 21에서 기술한 대로 연결회사는 2개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결회사의 전략적 영업 단위입니다.

2.3.20 리스

(1) 리스제공자

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

(2) 리스이용자

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다. 리스의 내재이

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

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

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구등으로 구성되어 있습니다.

2.3.21 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 연결재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.3.22 연결재무제표 확정

연결회사의 연결재무제표는 2025년 1월 24일자 이사회에서 승인되었으며, 정기 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

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

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

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이 연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 14 참조).

(3) 비금융자산의 손상

연결회사는 유형자산 및 무형자산 등의 비금융자산에 대해 손상징후가 있는 경우, 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상검사를 위한 회수가능금액은 처분부대원가를 차감한 공정가치 또는 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 공정가치 (연결)

금융자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	장기금융상품	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	매출채권 및 기타채권	현금및현금성자산	파생상품자산	금융자산, 분류, 합계
유동 금융자산	0	21,073,474	12,946,663	96,379,123	276,080,401	59,080,551	4,670,055	
비유동금융자산	3,696,797	12,565,609	94,772	30,388,026	16,784,659	0	1,338,679	
유동 금융자산, 공정가치	0	21,073,474	12,946,663	96,379,123	276,080,401	59,080,551	4,670,055	
비유동 금융자산, 공정가치	3,696,797	12,565,609	94,772	30,388,026	16,784,659	0	1,338,679	
총 금융자산								535,098,809

전기

(단위 : 천원)

	장기금융상품	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	매출채권 및 기타채권	현금및현금성자산	파생상품자산	금융자산, 분류, 합계
유동 금융자산	0	18,472,407	5,678,013	97,435,550	255,887,128	44,664,702	0	
비유동금융자산	922,634	37,467,450	94,566	67,761,911	13,281,036	0	806,179	
유동 금융자산, 공정가치	0	18,472,407	5,678,013	97,435,550	255,887,128	44,664,702	0	
비유동 금융자산, 공정가치	922,634	37,467,450	94,566	67,761,911	13,281,036	0	806,179	
총 금융자산								542,471,576

(*1) 장기금융상품, 비유동 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 당기손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가 측정금융자산은 재무상태표상 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(*2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 유동 금융자산은 매출채권이며, 재무상태표상에는 매출채권 및 기타채권에 포함되어 있습니다.

(*3) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 경우, 공정가치를 장부금액과 동일하게 표시하였습니다. (*4) 장기금융상품, 유동 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가 측정금융자산, 매출채권및기타채권, 현금및현금성자산은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법등 공시에 포함하지 않았습니다.

금융부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	장기 차입금	사채	단기차입금	기타 비유동차입금 (사채 제외)의 비유동 성 부분	매입채무 및 기타 채 무	파생상품 금융부채	금융부채, 분류 합계
유동금융부채	0	19,993,390	298,185,850	40,041,073	164,537,237	0	
비유동금융부채	121,526,959	29,940,538	0	0	1,649,740	0	
유동 금융부채, 공정 가치	0	19,993,390	298,185,850	40,041,073	164,537,237	0	
비유동 금융부채, 공 정가치	122,786,949	30,220,499	0	0	1,649,740	0	
총 금융부채							675,874,787

전기

(단위 : 천원)

	장기 차입금	사채	단기차입금	기타 비유동차입금 (사채 제외)의 비유동 성 부분	매입채무 및 기타 채 무	파생상품 금융부채	금융부채, 분류 합계
유동금융부채	0	29,975,862	329,645,689	22,360,189	159,454,486	439,167	
비유동금융부채	50,791,456	19,972,230	0	0	650,000	0	
유동 금융부채, 공정 가치	0	29,975,862	329,645,689	22,360,189	159,454,486	439,167	
비유동 금융부채, 공 정가치	50,671,847	19,878,860	0	0	650,000	0	
총 금융부채							613,289,079

(*1) 금융상품으로 분류되지 않은 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 경우, 공정가치를 장부금액과 동일하게 표시하였습니다.

(*3) 유동성 사채, 단기차입금, 유동성장기부채, 매입채무및기타채무, 금융보증계약부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법등 공시에 포함하지 않았습니다.

공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수 준에 대한 기술	- 측정일에 동일한 자산 이나 부채에 대해 접근 할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가 격 (수준 1)	- 수준 1의 공시가격 외 에 자산이나 부채에 대 해 직접적으로나 간접적 으로 관측할수 있는 투 입변수 (수준 2)	- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변 수 (수준 3)

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
자산					
자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	0	12,565,609	0	12,565,609
	당기손익-공정가치측정금융자산	0	13,041,435	0	13,041,435
	파생상품자산	0	6,008,734	0	6,008,734

전기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
자산					
자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	0	37,467,450	0	37,467,450
	당기손익-공정가치측정금융자산	0	5,772,579	0	5,772,579
	파생상품자산	0	806,179	0	806,179

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		공정가치			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
부채					
부채	장기차입금	0	122,786,949	0	122,786,949
	사채	0	30,220,499	0	30,220,499
	파생상품부채				

전기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		공정가치			
		반복적인 공정가치측정치			

		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
부채					
부채	장기차입금	0	50,671,847	0	50,671,847
	사채	0	19,878,860	0	19,878,860
	파생상품부채	0	439,167	0	439,167

평가기법 및 투입변수 수준2 자산

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	반복적인 공정가치측정치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 2		
	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포 괄손익으로 인식하는 금 융자산	당기손익인식금융자산	파생상품자산
기타포괄손익-공정가치 비유동금융자산 합계	12,565,609		
파생상품 이외의 당기손 익인식금융자산		13,041,435	
파생상품자산			6,008,734
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법 등	현금흐름할인법 등	현금흐름할인법 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	할인율 등	구좌 평가내역, 할인율 등	통화선도환율, 할인율 등

평가기법 및 투입변수 수준2 부채

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융부채, 분류	
	장기 차입금	사채

장기차입금	122,786,949	
사채		30,220,499
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	현금흐름할인법 등	현금흐름할인법 등
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	할인율 등	할인율 등

5. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시 - 합계열

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
금융자산	535,098,809

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
금융자산	542,471,576

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

금융자산, 범주																																			
당기손익인식금융자산										파생상품자산										공정가치평가로 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산								상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주							
금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류								금융자산, 분류							
기타	현금	채권	국공	장, 단	장, 단	미수	보증	자산, 분류	합계	기타	현금	채권	국공	장, 단	장, 단	미수	보증	자산, 분류	합계	기타	현금	채권	국공	장, 단	장, 단	미수	보증	자산, 분류	합계						
금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계	자산	금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계	자산	금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계	자산						
자산	자산	상용	채 (+)	수금	여금					자산	자산	상용	채 (+)	수금	여금					자산	자산	상용	채 (+)	수금	여금										
금융								13.04										6.008	12.56	21.07								33.63							
자산								1,435										,734	5,609	3,474								9,083							
																												273.4							
																												59.08							
																												3,696							
																												126.7							
																												1,124							
																												5,000							
																												1,544							
																												11.78							
																												09.55							
																												482.4							
																												7							

전기 (단위 : 천원)

금융자산, 범주																																						
당기손익인식금융자산										파생상품자산										공정가치평가로 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산								상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주										
금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류								금융자산, 분류										
기타	현금	파생	국공	장,단	장,단	미수	보증	자산, 분류	합계	기타	현금	파생	국공	장,단	장,단	미수	보증	자산, 분류	합계	기타	현금	파생	국공	장,단	장,단	미수	보증	자산, 분류	합계									
금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계	자산	금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계	자산	금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계	자산	금융	채권	금융	회사	기대	기대	수익	금	합계
자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산	자산
5,772								5,772										806.1	37.46	18.47								55.93	248.8								479.9	
,579								,579										79	7,450	2,407								9.857	82.28								52.96	
																													7	44.66							1	
																													922.6									
																													5,562									
																													1,422									
																													8,281									
																													52.96									
																													1									

(*) 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

금융부채의 범주별 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융부채	675,874,787

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융부채	613,289,079

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주											
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류						파생상품 금융부채					
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합
	매입채무	보증금	미지급금	장,단기 차입금	사채		매입채무	보증금	미지급금	장,단기 차입금	사채	
						계						계
금융부채	114,715,862	1,649,740	49,821,375	459,753,881	49,933,929	675,874,787						0

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주											
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류						파생상품 금융부채					
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합
	매입채무	보증금	미지급금	장,단기 차입금	사채	계	매입채무	보증금	미지급금	장,단기 차입금	사채	계
금융부채	116,240,929	650,000	43,213,557	402,797,333	49,948,093		612,849,912					

금융상품의 범주별 손익의 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주		
	파생상품 이외의 당 기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	공정가치로 측정하는 금융부채	파생상품 금융부채	
금융상품관련순손익	226,942	1,020,003	36,398,608	4,427,028	(55,356,107)	1,214,693	(12,068,833)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주		
	파생상품 이외의 당 기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	공정가치로 측정하는 금융부채	파생상품 금융부채	
금융상품관련순손익	198,271	2,184,598	12,296,996	(3,765,843)	(17,387,620)	(439,167)	(6,912,765)

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주		
	파생상품 이외의 당 기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	파생상품 금융부채	

이자수익(금융수익)	0	0	10,604,719	0	0	0	10,604,719
배당금수익(금융수익)	1,650	908,111	0	0	0	0	909,761
외환차익(금융수익)	0	0	18,415,927	0	3,458,779	0	21,874,706
외화환산이익(금융수익)	0	0	15,036,250	0	14,897	0	15,051,147
기타포괄손익-공정가치 측정금융상품관련 손익	0	770,660	0	0	0	0	770,660
금융상품평가손익(당기손익)	8,362	0	0	0	0	0	8,362
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	216,930	0	0	0	0	0	216,930
파생상품거래이익(금융수익)	0	0	0	0	0	1,214,693	1,214,693
파생상품평가이익(금융수익)	0	0	0	5,202,554	0	0	5,202,554
이자비용(금융원가)	0	0	0	0	(26,632,602)	0	(26,632,602)
매출채권처분손실(금융원가)	0	(658,768)	0	0	0	0	(658,768)
외환차손(금융원가)	0	0	(6,585,611)	0	(15,102,191)	0	(21,687,802)
외화환산손실(금융원가)	0	0	(1,072,677)	0	(17,094,990)	0	(18,167,667)
파생상품거래손실(금융원가)	0	0	0	(775,526)	0	0	(775,526)
파생상품평가손실(금융원가)							

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주		
	파생상품 이외의 당 기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	파생상품 금융부채	
이자수익(금융수익)	0	0	9,546,526	0	21,424	0	9,567,950
배당금수익(금융수익)	1,000	1,463,654	0	0	0	0	1,464,654
외환차익(금융수익)	0	0	15,124,397	0	(551,958)	0	14,572,439
외화환산이익(금융수 익)	0	0	3,783,575	0	4,221,647	0	8,005,222
기타포괄손익-공정가 치측정금융상품관련 손익	0	1,515,958	0	0	0	0	1,515,958
금융상품평가손익(당 기손익)	427	0	0	0	0	0	427
금융상품평가손익(당 기손익)-채무상품	196,844	0	0	0	0	0	196,844
파생상품거래이익(금 융수익)							

파생상품평가이익(금융수익)	0	0	0	235,609	0	0	235,609
이자비용(금융원가)	0	0	0	0	(18,582,106)	0	(18,582,106)
매출채권처분손실(금융원가)	0	(795,014)	0	0	0	0	(795,014)
외환차손(금융원가)	0	0	(10,836,946)	0	(801,889)	0	(11,638,835)
외환환산손실(금융원가)	0	0	(5,320,556)	0	(1,694,738)	0	(7,015,294)
파생상품거래손실(금융원가)	0	0	0	(4,001,452)	0	0	(4,001,452)
파생상품평가손실(금융원가)	0	0	0	0	0	(439,167)	(439,167)

6. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	12,270
	기타 요구불 예금	59,068,281
	현금및현금성자산 합계	59,080,551

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	17,312
	기타 요구불 예금	44,647,390
	현금및현금성자산 합계	44,664,702

7. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기대여금	5,000,000
장기임차보증금	11,784,659
매출채권(*)	295,680,442
대손충당금, 매출채권	(1,195,557)
유동매출채권	294,484,885
단기미수금	1,125,092
대손충당금, 단기미수금	(167)
단기미수수익	1,544,065
매출채권 및 기타채권 합계	313,938,534

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기대여금	5,000,000
장기임차보증금	8,281,036
매출채권(*)	268,314,718
대손충당금, 매출채권	(960,024)
유동매출채권	267,354,694
단기미수금	5,582,893
대손충당금, 단기미수금	(76)
단기미수수익	1,422,024
매출채권 및 기타채권 합계	287,640,571

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 공정가치	198,649,927

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 공정가치	152,070,012

(*) 연결회사가 당기 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 채권은 198,649,927천원(전기말: 152,070,012천원)입니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무를 부담하므로 구상권이 있는 거래에 해당하여 담보부차입으로 회계처리 하였습니다.

매출채권의 분류 및 평가에 대한 설명

(2) 매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 120일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 연결회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 연결회사의 손상 정책 및 손실 충당금 계산에 대한 사항은 주석 31.2에서 제공됩니다.

8. 기타투자자산 (연결)

기타투자자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

장기금융상품	3,696,797
기타포괄손익-공정가치 비유동금융자산 합계	12,565,609
파생상품 이외의 비유동당기손익인식금융자산	94,772
상각후원가로 측정하는 비유동 금융자산	30,388,026
비유동파생상품자산	1,338,679
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	96,379,123
파생상품 이외의 유동당기손익인식금융자산	12,946,663
유동파생상품자산	4,670,055
기타투자자산, 합계	162,079,724

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기금융상품	922,634
기타포괄손익-공정가치 비유동금융자산 합계	37,467,450
파생상품 이외의 비유동당기손익인식금융자산	94,566
상각후원가로 측정하는 비유동 금융자산	67,761,911
비유동파생상품자산	806,179
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	97,435,550
파생상품 이외의 유동당기손익인식금융자산	5,678,013
유동파생상품자산	0
기타투자자산, 합계	210,166,303

상각후원가측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주
	상각후원가측정유가증권
	채무증권
	회사채 등
상각후원가측정금융자산	126,767,150

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주
	상각후원가측정유가증권
	채무증권
	회사채 등
상각후원가측정금융자산	165,197,461

당기손익-공정가치측정금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	거래상대방			
	건설공제조합	파생상품(통화선도)	채권형랩(유동)	ELB(유동)
보유주식수	100	0	0	0
취득원가	84,651	0	481,169	12,245,720
공정가치	94,772	6,008,734	498,443	12,448,220
장부금액	94,772	6,008,734	498,443	12,448,220
당기 평가이익	206	5,202,555	14,430	210,655

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	거래상대방			
	건설공제조합	파생상품(통화선도)	채권형랩(유동)	ELB(유동)
보유주식수				
취득원가				
공정가치				
장부금액	94,566	806,179	484,013	5,194,000
당기 평가이익				

기타포괄손익-공정가치금융자산의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주
	신종자본증권	신종자본증권(외화)	채무증권
			채권형랩
취득원가	8,078,400	0	4,596,409
공정가치	7,849,920	0	4,715,689
장부금액	7,849,920	0	4,715,689
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	182,120	0	99,673

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주
	신종자본증권	신종자본증권(외화)	채무증권
			채권형립
취득원가			
공정가치			
장부금액	26,351,310	6,500,124	4,616,016
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산			

기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

		매출채권 외의 공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기초		37,467,450
금융자산의 증가(감소)		
금융자산의 증가(감소)	발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0
	제거에 따른 감소, 금융자산	(25,183,634)
	공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	281,793
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기말		12,565,609

전기

(단위 : 천원)

		매출채권 외의 공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기초		36,899,705
금융자산의 증가(감소)		
금융자산의 증가(감소)	발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	4,596,409
	제거에 따른 감소, 금융자산	(6,031,800)
	공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	2,003,136
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기말		37,467,450

9. 공동기업투자주식 (연결)

관계기업 지분에 대한 공시

(1) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	당기말		전기말		소재지	주요 사업
	소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액		
일도화학(주)	50.00%	3,844,506	50.00%	3,709,590	한국	합성수지 제조 및 판매

(2) 당기말 현재 공동기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	계속영업손익	총포괄손익
일도화학(주)	4,914,179	3,249,486	367,734	106,920	3,206,626	269,831	269,831

(3) 당기 중 공동기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득 (처분)	지분법평가내역		당기말
			지분법손익	지분법자본변동	
일도화학(주)	3,709,590	-	134,916	-	3,844,506

(4) 당기말과 전기말의 공동기업의 재무정보금액을 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

회사명	기말 순자산 (a)	연결회사 지분율 (b)	순자산 지분금액 (a X b)	장부금액
일도화학(주)	7,689,011	50%	3,844,506	3,844,506

<전기말>

(단위 : 천원)

회사명	기말 순자산 (a)	연결회사 지분율 (b)	순자산 지분금액 (a X b)	장부금액
일도화학(주)	7,419,180	50%	3,709,590	3,709,590

10. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
--	-------	------------	---------

유동상품	5,377,466	(2,600,674)	2,776,792
유동제품	157,067,064	(8,927,817)	148,139,247
유동재공품	65,662	0	65,662
반제품	0	0	0
유동원재료	50,453,547	(81,861)	50,371,686
유동저장품	978,398	0	978,398
유동 운송중 재고자산	8,899,219	0	8,899,219
총유동재고자산	222,841,356	(11,610,352)	211,231,004

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	4,705,378	0	4,705,378
유동제품	154,667,337	(9,272,568)	145,394,769
유동재공품	0	0	0
반제품	189,310	0	189,310
유동원재료	54,929,074	(105,240)	54,823,834
유동저장품	820,939	0	820,939
유동 운송중 재고자산	7,442,996	0	7,442,996
총유동재고자산	222,755,034	(9,377,808)	213,377,226

비용으로 인식된 재고자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	2,436,111
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	1,089,968,871

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	946,597
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	1,135,911,211

11. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기선급금	3,392,078
그밖의 기타비유동자산	352
유동선급금	4,610,177
유동선급비용	5,862,500

부가가치세대급금	12,622,305
그밖의 기타유동자산	810,513
기타자산, 합계	27,297,925

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기선급금	0
그밖의 기타비유동자산	10,073
유동선급금	5,415,145
유동선급비용	5,629,627
부가가치세대급금	7,131,208
그밖의 기타유동자산	39,555
기타자산, 합계	18,225,608

12. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손 상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
유형자산	1,112,995,042	(379,469,087)	(936,884)	732,589,071

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손 상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
유형자산	975,090,019	(322,843,619)	(919,288)	651,327,112

유형자산의 변동내역에 대한 공시 -합계열

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
유형자산의 변동에 대한 조정			
유형자산의 변동에 대한 조정	기초 유형자산		651,327,112
	유형자산의 변동		
	유형자산의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	95,525,769
		사업결합을 통한 취득, 유형자산	3,662,735
		감가상각비, 유형자산	(42,042,722)

		(※1)	
		당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	
		유형자산의 처분 및 폐기 합계	(279,125)
		대체에 따른 증가(감소), 유형자산	4,131,577
		기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	20,263,725
	기말 유형자산		732,589,071

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
유형자산의 변동에 대한 조정		
유형자산의 변동에 대한 조정	기초 유형자산	636,652,408
	유형자산의 변동	
	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	61,416,780
	사업결합을 통한 취득, 유형자산	
	감가상각비, 유형자산 (※1)	(36,114,188)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	(6,830,735)
	유형자산의 처분 및 폐기 합계	(141,312)
	대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(4,114,147)
	기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	458,306
	기말 유형자산	651,327,112

(※1) 감가상각비는 국고보조금 상각비를 포함하고 있습니다.

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

유형자산																			
토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구			
장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액			
취득원가	감가상각누계액 및 손실	상각누계액	합계	취득원가	감가상각누계액 및 손실	상각누계액	합계	취득원가	감가상각누계액 및 손실	상각누계액	합계	취득원가	감가상각누계액 및 손실	상각누계액	합계	취득원가	감가상각누계액 및 손실	상각누계액	합계

	(감소), 유형자산							
기말 유형자산		203,368,852	115,036,798	81,960,028	219,036,670	886,712	7,685,306	23,352,746

[당기]

(*1) 감가상각비는 국고보조금 상각비를 포함하고 있습니다.

[전기]

(*1) 감가상각비는 국고보조금 상각비를 포함하고 있습니다.

(*2) 토지의 대체금액은 당기 중 사용권자산으로 재분류된 금액입니다.

건설중인자산과 대체에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	4,243,486

재해로 발생한 손상차손에 대한 공시

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산손상차손	6,830,735

(*) 연결회사는 전기 중 공장화재로 인한 유형자산 손상차손 6,830,735천원을 인식하였습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	34,634,180	7,408,541	42,042,721

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	29,650,982	6,463,206	36,114,188

차입원가, 유형자산

당기

(단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	251,509
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0382

전기

(단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	3,122,521

자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0338
--------------------------------	--------

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	담보제공처
	신한은행 외
	유형자산
	토지, 건물, 기계장치
채권최고한도액	71,300,000
제공내용	차입금담보

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	10,702,084
약정에 대한 설명	당기말 현재 발생하지 않은 유형자산 매입 약정 금액은 10,702,084천원(전기말 : 18,162,240천원)입니다.

전기

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	18,162,240
약정에 대한 설명	당기말 현재 발생하지 않은 유형자산 매입 약정 금액은 10,702,084천원(전기말 : 18,162,240천원)입니다.

리스이용자의 소액리스에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	289,886

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	232,512

13. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
무형자산과 영업권 합계	48,974,528	(19,297,730)	29,676,798

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
무형자산과 영업권 합계	47,933,928	(15,139,799)	32,794,129

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

무형자산 및 영업권																	
영업권			회원권			선입채산권			특허권			기타 무형자산 (고객관련 무형자산)			개발 중인 무형자산		
장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		
취득원가	장부금액		취득원가	장부금액		취득원가	장부금액		취득원가	장부금액							
무형자산과 영업권 합계																	
6,070,478	(5,885,806)	184,672	1,159,970	(84,695)	1,075,275	6,225,519	(2,494,184)	3,731,335	1,822,913	(477,088)	1,345,825	27,672,495	(10,355,957)	17,316,538	6,023,153	0	6,023,153

전기

(단위 : 천원)

무형자산 및 영업권																	
영업권			회원권			선입채권			특허권			기타 무형자산 (고객관련 무형자산)			개발 중인 무형자산		
장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액		감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액
취득원가	장부금액		취득원가	장부금액		취득원가	장부금액		취득원가	장부금액		취득원가	장부금액				
7,180,107	184,672		1,159,970	(84,696)		1,075,275	4,662,642		(1,573,674)	3,088,967		1,769,932	(327,827)		1,442,105	23,838,817	
무형자산과 영업권 합계																	

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초의 무형자산 및 영업권		32,794,129
무형자산 및 영업권의 변동		
무형자산 및 영업권의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증 가, 영업권 이외의 무형자산	5,821,639
	기타 상각비, 영업권 이외의 무 형자산	(3,570,136)
	대체에 따른 증가(감소), 무형자 산 및 영업권	(4,131,577)

	사업결합을 통한 취득, 무형자산 및 영업권	14,598
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	(1,309,382)
	기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	57,527
기말의 무형자산 및 영업권		29,676,798

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초의 무형자산 및 영업권		27,091,415
무형자산 및 영업권의 변동		
무형자산 및 영업권의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	9,993,790
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(3,181,452)
	대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0
	사업결합을 통한 취득, 무형자산 및 영업권	
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	(1,109,630)
	기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	6
기말의 무형자산 및 영업권		32,794,129

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		영업권	회원권	산업재산권	특허권	기타 무형자산 (고객 관련 무형자산)	개발 중인 무형자산
기초의 무형자산 및 영업권		184,672	1,075,275	3,088,967	1,442,105	17,680,650	9,322,460
무형자산 및 영업권의 변동							
무형자산 및 영업권의 변동	사업결합을 통한 취득, 영업권 이외의 무형자산	0	0	936,468	34,785	2,005,799	2,844,587
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	0	(545,498)	(142,258)	(2,882,380)	0
	대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0	0	245,557	11,190	1,744,727	(6,133,051)
	사업결합을 통한 취득, 무형자산 및 영업권	0	0	0	3	14,595	0
	당기손익으로 인식된	0	0	0	0	(1,298,539)	(10,843)

	손상차손, 무형자산 및 영업권						
	기타변동에 따른 증 가(감소), 무형자산 및 영업권	0	0	5,841	0	51,686	0
기말의 무형자산 및 영업권		184,672	1,075,275	3,731,335	1,345,825	17,316,538	6,023,153

전기

(단위 : 천원)

		영업권	회원권	산업재산권	특허권	기타 무형자산 (고객 관련 무형자산)	개발 중인 무형자산
기초의 무형자산 및 영업권		1,294,302	1,075,275	2,708,393	1,351,489	18,944,545	1,717,411
무형자산 및 영업권의 변동							
무형자산 및 영업권 의 변동	사업결합을 통한 취 득, 영업권 이외의 무 형자산	0	0	831,615	226,450	1,293,870	7,641,855
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	0	(451,453)	(135,834)	(2,594,165)	0
	대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영 업권	0	0	406	0	36,400	(36,806)
	사업결합을 통한 취 득, 무형자산 및 영업 권						
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	(1,109,630)	0	0	0	0	0
	기타변동에 따른 증 가(감소), 무형자산 및 영업권	0	0	6	0	0	0
기말의 무형자산 및 영업권		184,672	1,075,275	3,088,967	1,442,105	17,680,650	9,322,460

건설중인자산과의 대체에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	(4,243,486)

사업결합으로 발생한 영업권의 손상차손에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	ACF
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권	1,298,539
보고기간 동안 발생한 사업결합의 내용과 재무효 과에 대한 기술	ACF 사업부문의 고객관계 손상차손 금액 1,298,539천원을 포함하고 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	ACF
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권	1,109,630
보고기간 동안 발생한 사업결합의 내용과 재무효과에 대한 기술	ACF 사업부문의 고객관계 손상차손 금액 1,109,630천원을 포함하고 있습니다.

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	316,059	3,254,080	3,570,139

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	3,181,452	3,181,452

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	22,571,249

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	22,944,145

14. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

투자부동산									
투자부동산									
토지			건물			투자부동산 합계			
장부금액			장부금액			장부금액			
취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	
투자부동산	17,230,974	0	17,230,974	881,025	(306,126)	574,899	18,111,999	(306,126)	17,805,873

전기

(단위 : 천원)

투자부동산									
투자부동산									
토지			건물			투자부동산 합계			
장부금액			장부금액			장부금액			
취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계	
투자부동산	16,041,099	0	16,041,099	351,634	(141,229)	210,405	16,392,733	(141,229)	16,251,504

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

		토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산		16,041,099	210,405	16,251,504
투자부동산의 변동에 대한 조정				
투자부동산의 변동에 대한 조정	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 투자부동산	0	0	0
	사업결합을 통한 취득, 투자부동산	1,189,875	381,529	1,571,404
	기타 변동에 따른 증가(감소), 투자부동산	0	0	0
	감가상각비, 투자부동산	0	(17,035)	(17,035)
기말 투자 부동산		17,230,974	574,899	17,805,873

전기

(단위 : 천원)

		토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산		16,002,100	258,132	16,260,232
투자부동산의 변동에 대한 조정				
투자부동산의 변동에 대한 조정	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 투자부동산	38,999	0	38,999
	사업결합을 통한 취득, 투자부동산	0	0	0
	기타 변동에 따른 증가(감소), 투자부동산	0	(36,114)	(36,114)
	감가상각비, 투자부동산	0	(11,613)	(11,613)
기말 투자 부동산		16,041,099	210,405	16,251,504

투자부동산에서 발생한 운용리스수익

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	76,480

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	41,480

운용리스료의 만기분석 공시

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	121,640	37,500

15. 사용권자산과 리스부채 (연결)

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
사용권 자산	16,865,962	9,134,816	285,164	26,285,942
유동 리스부채				1,519,679
비유동 리스부채				8,431,411
리스부채 합계				9,951,090

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
사용권자산	15,242,774	9,015,831	221,973	24,480,578
유동 리스부채				1,122,129
비유동 리스부채				8,208,187
리스부채 합계				9,330,316

리스에서 발생한 수익과 비용 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
감가상각비, 사용 권 자산	633,208	1,313,441	209,971	2,156,620

리스부채에 대한 이자비용				596,910
리스 현금유출				1,931,907

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
감가상각비, 사용 권 자산	641,429	997,339	75,531	1,714,299
리스부채에 대한 이자비용				421,137
리스 현금유출				1,367,044

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
기초 순장부가액	15,242,774	9,015,831	221,973	24,480,578
증가	586,523	444,049	305,461	1,336,033
감소	(17,284)	0	(37,745)	(55,029)
사용권 자산감가상 각비	(633,208)	(1,313,441)	(209,971)	(2,156,620)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권 자산	1,687,157	988,377	5,446	2,680,980
기말 순장부가액	16,865,962	9,134,816	285,164	26,285,942

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
기초 순장부가액	11,422,513	1,831,242	238,900	13,492,655
증가	4,456,714	8,174,424	92,078	12,723,216
감소	(824)	0	(33,313)	(34,137)
사용권 자산감가상 각비	(641,429)	(997,339)	(75,531)	(1,714,299)

기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권 자산	5,800	7,504	(161)	13,143
기말 순장부가액	15,242,774	9,015,831	221,973	24,480,578

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	9,330,316
리스부채의 추가	687,324
리스부채에 대한 이자비용	596,910
리스 현금유출	(1,931,907)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채 (*)	1,268,447
기말 리스부채	9,951,089

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	1,913,640
리스부채의 추가	8,391,458
리스부채에 대한 이자비용	421,137
리스 현금유출	(1,367,044)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채 (*)	(28,875)
기말 리스부채	9,330,316

16. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별		
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별	장기차입금	121,526,959
	사채	29,940,538
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분		
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분	단기차입금	298,185,850
	유동성 장기부채	40,041,073
	유동성사채	19,993,390
차입금(사채 포함) 합계		509,687,810

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별		
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별	장기차입금	50,791,456
	사채	19,972,230
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분		
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분	단기차입금	329,645,689
	유동성 장기부채	22,360,189
	유동성사채	29,975,862
차입금(사채 포함) 합계		452,745,426

차입금에 대한 세부 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭												차입금명칭 합계
	금융기관차입금												
	사재												
	단기차입금 1			장기 차입금 (+)			단기차입금 2						
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
여위범위	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위			
대출 유형			운영자금 외			시설자금/운영자금			매출채권 양도 등			운영자금 외	
차입금, 발행통화			KRW/USD/CNY			KRW/EUR/USD/INR			USD/EUR			KRW	
차입일/발행일			2024년 01월 외			2020년 01월 외			2024년 05월 외			2022년 4월 외	
차입금, 만기			2025년 09월			2032년 01월			2025년 09월			2025년 04월	
차입자 혹은 인수자			NH농협은행 외			한국시티은행 외			신한은행 외			NH투자증권 외	
차입금, 이자율	0.0290	0.0649		0.0000	0.0770		0.0304	0.0610		0.0378	0.0403		
상환방법			만기일시상환			만기일시상환 외			만기일시상환			만기일시상환	
대출잔액			88,177,478			161,568,031			210,008,372			49,933,929	
												509,687,810	

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭												차입금명칭 합계
	공통기본차입금										사자		
	단기차입금 1				장기 차입금 (+)		단기차입금 2						
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
대출 유형			운영자금 외			시설자금/운영자금			매출채권양도 등			운영자금 외	
차입금, 발행통화			KRW/USD/CNY/INR			KRW/EUR/USD			USD/EUR			KRW	
차입일/발행일			2023년 01월 외			2020년 01월 외			2023년 05월 외			2021년 10월 외	
차입금, 만기			2024년 12월			2032년 01월			2024년 06월			2025년 04월	
차입자 혹은 인수자			KB국민은행 외			씨티은행 외			신한은행			미래에셋증권 외	
차입금, 이자율	0.0000	0.0668		0.0000	0.0650		0.0449	0.0603		0.0288	0.0403		
상환방법			만기일시상환			만기일시상환외			만기일시상환			만기일시상환	
대출잔액			180,037,725			73,151,844			149,607,965			49,948,093	452,745,427

(*) 유동성 장기부채가 포함되어 있습니다.

사채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	기초사채	사채의 증감	기말 사채
사채	50,000,000	0	50,000,000
사채할인발행차금	(51,908)	(14,164)	(66,071)
사채 장부금액	49,948,092	(14,164)	49,933,929

전기

(단위 : 천원)

	기초사채	사채의 증감	기말 사채
--	------	--------	-------

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]

(*) 그룹 자금 Pool 한도는 국도화공 kun산과 국도화공 ning보간 보유 은행어음을 담보로 어음 개설 가

능한 금액입니다.

차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행	중소기업 은행 외
담보로 제공된 유형 자산	토지/건물	토지/건물	토지/건물/기계장치	토지/건물
담보로 제공된 유형 자산	28,341,535	26,269,818	17,647,758	20,266,899
담보설정금액	42,600,000	600,000	14,100,000	14,000,000
채무자	국도화학(주)	국도화학(주)	국도화인켐(주)	정도이앤피(주)
대출 유형	시설자금	시설자금	시설자금	시설자금
대출잔액	31,950,000	400,000	1,250,000	9,300,000
담보제공처	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행	중소기업은행 외

제공받은 지급보증에 대한 공시

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
보증처	서울보증보험(주)
보증종류	인허가보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	1,604,944

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형		
	단기수출보험계약		
	기능통화 또는 표시통화		
	USD	EUR	원화
약정에 대한 설명	당기말 현재 연결회사는 한국무역보험공사와 USD 64백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.	당기말 현재 연결회사는 한국무역보험공사와 USD 64백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.	당기말 현재 연결회사는 한국무역보험공사와 USD 64백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.
약정처	한국무역보험공사	한국무역보험공사	한국무역보험공사
약정 금액			99,033

약정 금액 (USD) [USD, 백만]	64		
약정 금액 (EUR) [EUR, 백만]		2.5	

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

	정기예치금
사용이 제한된 금융자산	3,684,297
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 연결회사는 우리사주조합 취득자금 대출 관련 한국증권금융에 정기예금 3,684,297천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	정기예치금
사용이 제한된 금융자산	910,134
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 연결회사는 우리사주조합 취득자금 대출 관련 한국증권금융에 정기예금 3,684,297천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

18. 매입채무와 기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
매입채무 및 기타비유동채무			
매입채무 및 기타비유동채무	보증금	1,649,740	
	장기매입채무 및 기타비유동채무		1,649,740
매입채무 및 기타유동채무			
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	114,715,862	
	기타 유동 미지급금	49,821,375	
	유동으로 분류되는 미지급비용	16,677,518	
	매입채무 및 기타유동채무		181,214,755

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
--	--	------	---------

매입채무 및 기타비유동채무			
매입채무 및 기타비유동채무	보증금	650,000	
	장기매입채무 및 기타비유동채무		650,000
매입채무 및 기타유동채무			
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	116,240,929	
	기타 유동 미지급금	43,213,557	
	유동으로 분류되는 미지급비용	10,304,445	
	매입채무 및 기타유동채무		169,758,931

공급자금융약정에 해당하는 금융부채 공시

(단위 : 천원)

		공시금액
기말 금융부채		25,355,363
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위 공시		
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위 공시	공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 청구서일과 지급기일 사이의 일수	24일~110일
	공급자금융약정에 해당하지 않는 비교 가능한 매입채무의 청구서일과 지급기일 사이의 일수	약 24일

연결회사는 공급자가 은행에 당사로부터 받은 매출채권을 금융회사에 양도하고 대금을 지급받는 공급자금융약정에 참여하고 있습니다. 이 약정에 따라 금융기관은 연결회사를 대신하여 연결회사의 채무를 공급자에게 지급하고 추후에 연결회사는 금융기관에 상환합니다. 이 거래의 목적은 지급과정을 효율적으로 하고 관련 매입채무 결제 기한과 비교하여 공급자에게 조기 결제조건을 제공하는 것입니다.

연결회사는 이 약정으로 인하여 원채무의 책임이 면제되거나 실질적으로 수정되는 것이 아니기 때문에 원채무를 제거하지 않았습니다.

채무 지급기간은 이 제도에 참여하지 않는 다른 공급자의 정상적인 지급기간에 비해 유의적으로 연장되지 않으나, 공급자는 조기 결제로 인한 효익을 얻을 수 있습니다. 또한, 당사는 이 거래로 인해 금융기관에 추가적인 이자를 부담하지 않습니다. 결과적으로 당사는 금융부채의 성격과 기능이 기타매입채무와 동일하기 때문에, 약정의 대상이 되는 금액을 매입채무 및 기타채무 금액 내에 포함하였습니다.

공급자금융약정에 따른 모든 채무는 당기말과 현재 유동부채로 분류되었습니다.

19. 기타채무 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
그밖의 비유동 부채			
그밖의 비유동 부채	기타장기종업원급여부채	1,980,388	
	반덤핑충당부채	3,434,900	
	기타 비유동 부채		5,415,288
그밖의 유동부채			
그밖의 유동부채	유동선수금	6,800,758	
	예수금	687,252	
	기타부채	1,172,752	
	기타 유동부채		8,660,762

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
그밖의 비유동 부채			
그밖의 비유동 부채	기타장기종업원급여부채	1,801,802	
	반덤핑충당부채	0	
	기타 비유동 부채		1,801,802
그밖의 유동부채			
그밖의 유동부채	유동선수금	4,119,921	
	예수금	642,247	
	기타부채	891,673	
	기타 유동부채		5,653,841

20. 자본 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수(단위: 주)	20,000,000
총 발행주식수(단위: 주)	9,010,616
주당 액면가액	5,000

자본잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액	장부금액 합계
--	------	---------

자본잉여금			112,789,736
자본잉여금	주식발행초과금	115,313,335	
	자기주식처분이익	8,105,258	
	기타자본잉여금	(10,628,857)	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
자본잉여금			124,097,089
자본잉여금	주식발행초과금	115,313,335	
	자기주식처분이익	8,105,258	
	기타자본잉여금	678,496	

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

			공시금액	장부금액 합계
기타자본구성요소				(33,175,054)
기타자본구성요소	자기주식 (*)		(33,030,280)	
	자기주식 (*)	자기주식 수 (단위: 주)	670,082	
	신주발행비		(144,774)	

전기

(단위 : 천원)

			공시금액	장부금액 합계
기타자본구성요소				(33,115,547)
기타자본구성요소	자기주식 (*)		(33,030,280)	
	자기주식 (*)	자기주식 수 (단위: 주)	670,082	
	신주발행비		(85,267)	

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타적립금		
	기타포괄손익누적액		
	환산 관련 외환차이 적립금	기타포괄손익-공정가치평가손익	
기타포괄손익누계액	25,762,032	(78,765)	25,683,267

전기

(단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타적립금		
	기타포괄손익누적액		
	환산 관련 외환차이 적 립금	기타포괄손익-공정가치 평가손익	
기타포괄손익누계액	8,729,745	(586,493)	8,143,252

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
이익잉여금			689,374,986
이익잉여금	이익준비금	18,609,984	
	임의적립금	2,970,018	
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	667,794,984	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
이익잉여금			690,268,775
이익잉여금	이익준비금	17,609,120	
	임의적립금	2,970,018	
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	669,689,637	

21 영업부문정보 (연결)

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계						기업 전체 총계 합계
	영업부문			연결조정			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	보고부문			보고부문			
	에폭시	폴리올		에폭시	폴리올		
수익(매출액)	1,510,707,434	94,200,538	1,604,907,972			(299,132,842)	1,305,775,130
영업이익(손실)	40,809,909	(8,852,901)	31,957,008			(6,623,450)	25,333,558
기타이익	4,613,317	207,584	4,820,901			(1,584,915)	3,235,986
기타손실	1,515,511	34,236	1,549,747			0	1,549,747
금융수익	55,412,747	2,972,605	58,385,352			(3,302,481)	55,082,871
금융비용	66,681,904	3,679,857	70,361,761			(2,298,862)	68,062,899
법인세비용차감전순 이익(손실)	32,592,291	(9,340,537)	23,251,754			(9,077,070)	14,174,684

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계						기업 전체 총계 합계
--	----------	--	--	--	--	--	-------------

	영업부문			연결조정			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	보고부문			보고부문			
	에폭시	폴리올		에폭시	폴리올		
수익(매출액)	1,453,956,564	75,738,636	1,529,695,200			(217,918,840)	1,311,776,360
영업이익(손실)	34,170,031	(11,163,645)	23,006,386			(3,853,578)	19,152,808
기타이익	10,561,866	132,033	10,693,899			(2,104,554)	8,589,345
기타손실	10,678,724	109,369	10,788,093			(703,000)	10,085,093
금융수익	35,757,060	1,408,150	37,165,210			(3,122,065)	34,043,145
금융비용	41,254,437	3,430,548	44,684,985			(2,130,863)	42,554,122
법인세비용차감전순 이익(손실)	28,555,795	(13,163,378)	15,392,417			(6,063,937)	9,328,480

연결회사의 부문별 자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계						기업 전체 총계 합계
	영업부문			연결조정			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	보고부문			보고부문			
	에폭시	폴리올		에폭시	폴리올		
자산	1,938,342,580	147,101,521	2,085,444,101			(492,131,637)	1,593,312,464

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계						기업 전체 총계 합계
	영업부문			연결조정			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	보고부문			보고부문			
	에폭시	폴리올		에폭시	폴리올		
자산	1,790,429,392	103,927,487	1,894,356,879			(384,795,636)	1,509,561,243

(*) 연결회사의 당기말 부채는 부문별로 추정하기가 곤란하여 기재를 생략하였습니다.

지역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계														기업 전체 총계 합계
영양부문								연결조정						
지역						지역 합계	지역				지역 합계			
본사 소재지 국가							본사 소재지 국가		영국					
영국														
국내매출액		아메리카(미국등)지역		아시아(중국등)지역		유럽(독일등)지역		Local수출(국내)		기타 국가				
수익(매출액)	304,558,398	369,635,358	513,530,026	336,822,645	66,444,239	13,917,306	1,604,907,972					(299,132,842)	1,305,775,130	

전기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계														기업 전체 총계 합계
영업부문							연결조정							
지역						지역 합계	지역						지역 합계	
본사 소재지 국가		외국					본사 소재지 국가		외국					
국내매출액	아메리카(미국등)지역	아시아(중국등)지역	유럽(독일등)지역	Local수출(국내)	기타 국가		국내매출액	아메리카(미국등)지역	아시아(중국등)지역	유럽(독일등)지역	Local수출(국내)	기타 국가		
수익(매출액)	316,943,650	361,890,071	454,041,517	323,856,672	61,512,758	11,450,532	1,529,695,200						(217,918,840)	1,311,776,360

(*) 연결조정 전 지역별 매출에는 연결종속회사로의 매출이 포함되어 있습니다.

22. 수익의 분류 (연결)

성격별 매출액

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,305,775,130

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,311,776,360

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시 기 합계
		한 시점에 이전하는 재화나 서비스						
		부문						
		보고부문			연결조정			
		지역		지역 합계	지역		지역 합계	
		본사 소재지 국가	외국		본사 소재지 국가	외국		
한 시점에 이행하는 수행의무		304,558,398	1,300,349,574			(299,132,842)	1,305,775,130	
한 시점에 이행하는 수	제품매출액	290,904,537	1,259,556,172					
행의무	상품매출액	13,653,861	40,793,402					

전기

(단위 : 천원)

		재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시 기 합계
		한 시점에 이전하는 재화나 서비스						
		부문						
		보고부문			연결조정			
		지역		지역 합계	지역		지역 합계	
		본사 소재지 국가	외국		본사 소재지 국가	외국		
한 시점에 이행하는 수행의무		316,943,650	1,212,751,550				(217,918,840)	1,311,776,360
행의무	제품매출액	295,801,219	1,178,280,413					
	상품매출액	21,142,431	34,471,137					

23. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		3,235,986
기타이익	수수료수익	406,488
	수입임대료	111,582
	유형자산처분이익	327,954
	보험금수익	242,104
	리스해지이익	2,110
	잡이익	2,145,748

기타손실		1,549,747
기타손실	기부금	3,595
	유형자산처분손실	703
	무형자산손상차손	1,309,306
	잡손실	236,143
	재해손실	0

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		8,589,345
기타이익	수수료수익	28,160
	수입임대료	60,440
	유형자산처분이익	8,263
	보험금수익	7,014,395
	리스해지이익	0
	잡이익	1,478,087
기타손실		10,085,093
기타손실	기부금	103,916
	유형자산처분손실	102,518
	무형자산손상차손	1,109,630
	잡손실	1,013,275
	재해손실	7,755,754

24. 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		55,082,871
금융수익	이자수익	10,604,718
	배당수익	909,761
	외환차익	21,874,707
	외화환산이익	15,051,147
	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	225,291
	파생상품거래이익	1,214,693
	파생상품평가이익	5,202,554
금융비용		68,062,900
금융비용	이자비용	26,632,603
	매출채권처분손실	658,768
	외환차손	21,687,802

	외화환산손실	18,167,667
	파생상품평가손실	0
	파생상품거래손실	775,526
	금융비용기타	140,534

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		34,043,145
금융수익	이자수익	9,567,950
	배당수익	1,464,654
	외환차익	14,572,439
	외화환산이익	8,005,222
	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	197,271
	파생상품거래이익	0
	파생상품평가이익	235,609
금융비용		42,554,122
금융비용	이자비용	18,582,106
	매출채권처분손실	795,014
	외환차손	11,638,835
	외화환산손실	7,015,294
	파생상품평가손실	439,167
	파생상품거래손실	4,001,452
	금융비용기타	82,254

25. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	(105,064,103)
상품 및 원재료 매입	992,434,782
종업원급여	89,398,182
감가상각, 무형자산상각비	47,737,118
운반및보관료	97,591,802
지급수수료	16,459,311
소모품비	11,111,609
포장비	25,010,801
외주가공비	1,896,848
기타 비용	103,865,222
성격별 비용 합계(★)	1,280,441,572

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	(43,410,912)
상품 및 원재료 매입	984,304,469
종업원급여	86,186,598
감가상각, 무형자산상각비	40,414,244
운반및보관료	72,161,618
지급수수료	10,541,120
소모품비	14,148,270
포장비	22,062,262
외주가공비	2,805,022
기타 비용	103,410,861
성격별 비용 합계(*)	1,292,623,552

(*) 연결포괄손익계산서상 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

종업원급여비용의 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	83,223,824
퇴직급여 (*)	6,174,358
복리후생비	338,918
종업원급여비용 합계	89,737,100

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	80,078,546
퇴직급여 (*)	6,108,052
복리후생비	504,073
종업원급여비용 합계	86,690,671

(*) 당기 및 전기 확정기여제도와 관련해 인식한 비용입니다.

26. 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
판매비와관리비			188,036,591
판매비와관리비	급여, 판관비	26,819,386	

	퇴직급여, 판관비	2,104,331	
	복리후생비, 판관비	4,984,257	
	수도광열비, 판관비	358,904	
	통신비, 판관비	285,587	
	소모품비, 판관비	343,757	
	사무용품비, 판관비	88,159	
	도서인쇄비, 판관비	58,275	
	여비교통비, 판관비	1,814,062	
	차량유지비, 판관비	795,696	
	수선유지비, 판관비	141,016	
	세금과공과, 판관비	2,382,171	
	지급수수료, 판관비	9,603,903	
	접대비, 판관비	401,371	
	광고선전비, 판관비	537,815	
	감가상각비, 판관비	3,368,780	
	무형자산상각비, 판관비	3,145,629	
	사용권자산상각비, 판관비	1,959,734	
	투자부동산상각비, 판관비	17,035	
	교육훈련비, 판관비	500,930	
	운반및보관료, 판관비	96,902,011	
	보험료, 판관비	977,965	
	견본비, 판관비	402,699	
	임차료, 판관비	318,043	
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	198,137	
	수출제비용, 판관비	6,941,453	
	환경유지비	14,236	
	경상연구개발비, 판관비	22,571,249	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
판매비와관리비			155,765,744
판매비와관리비	급여, 판관비	25,476,154	
	퇴직급여, 판관비	2,053,339	
	복리후생비, 판관비	4,054,943	
	수도광열비, 판관비	370,621	
	통신비, 판관비	309,273	
	소모품비, 판관비	287,443	

사무용품비, 판관비	109,524	
도서인쇄비, 판관비	52,994	
여비교통비, 판관비	2,265,669	
차량유지비, 판관비	780,503	
수선유지비, 판관비	183,044	
세금과공과, 판관비	2,789,450	
지급수수료, 판관비	6,976,361	
접대비, 판관비	467,116	
광고선전비, 판관비	268,196	
감가상각비, 판관비	3,027,465	
무형자산상각비, 판관비	2,926,510	
사용권자산상각비, 판관비	1,146,576	
투자부동산상각비, 판관비	11,613	
교육훈련비, 판관비	572,329	
운반및보관료, 판관비	72,085,705	
보험료, 판관비	1,278,838	
견본비, 판관비	65,703	
임차료, 판관비	197,722	
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(929,268)	
수출제비용, 판관비	5,969,112	
환경유지비	24,664	
경상연구개발비, 판관비	22,944,145	

27. 법인세 및 이연법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기 법인세부담액	8,785,682
일시적차이로 인한 이연법인세 자산부채 변동액	(3,133,453)
법인세조정액	(418,495)
총 법인세비용	5,233,734

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기 법인세부담액	11,039,227
일시적차이로 인한 이연법인세 자산부채 변동액	(4,036,480)

법인세조정액	(5,164,071)
총 법인세비용	1,838,676

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전 순이익	14,174,684
적용세율에 따른 법인세	6,341,994
비과세수익	(211,257)
비공제비용	242,664
세액공제	(491,718)
미환류세제로 인한 효과	0
기타(법인세조정액 등)	(647,949)
이연법인세 미인식 금액의 변동	0
법인세비용	5,233,734
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	0.3692

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전 순이익	9,328,480
적용세율에 따른 법인세	8,533,042
비과세수익	(223,369)
비공제비용	241,800
세액공제	(1,142,627)
미환류세제로 인한 효과	(361,314)
기타(법인세조정액 등)	(5,389,248)
이연법인세 미인식 금액의 변동	180,393
법인세비용	1,838,676
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	0.1971

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초 이연법인세부채(자산)		13,006,144
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정		
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정	손익계산서	(2,998,052)
	기타포괄손익	231,499
기말 이연법인세부채(자산)		10,239,591

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초 이연법인세부채(자산)		16,258,812
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정		
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정	손익계산서	(3,708,045)
	기타포괄손익	455,378
기말 이연법인세부채(자산)		13,006,144

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시 이연법인세자산

당기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제						일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
		이연법인세자산						
		국고보조금	재고자산평가충당금	기타포괄손익-공정가치평가손익	미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제	기타 이연법인세자산 일시적차이	
기초 이연법인세자산		326,736	2,024,643	179,655	0	0	9,469,506	12,000,540
이연법인세자산의 변동에 대한 조정								
이연법인세자산의 변동에 대한 조정	손익계산서	81,625	(136,940)	77,068	2,195,740	1,200	318,411	2,537,104
	기타포괄손익	0	0	(231,499)	0	0	0	(231,499)
기말 이연법인세자산		408,361	1,887,703	25,224	2,195,740	1,200	9,787,917	14,306,145

전기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제						일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
		이연법인세자산						
		국고보조금	재고자산평가충당금	기타포괄손익-공정가치평가손익	미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제	기타 이연법인세자산 일시적차이	
기초 이연법인세자산		343,724	1,626,056	741,026			7,286,666	9,997,472
이연법인세자산의 변동에 대한 조정								
이연법인세자산의 변동에 대한 조정	손익계산서	(16,988)	398,587	(105,993)			2,182,839	2,458,445
	기타포괄손익	0	0	(455,378)			0	(455,378)
기말 이연법인세자산		326,736	2,024,643	179,655			9,469,506	12,000,540

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시 이연법인세부채

당기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
		이연법인세부채				
		감가상각비	종속 및 공동기업투자	토지재평가	이연법인세부채 일시적차이	
기초 이연법인세부채		4,089,439	4,004,122	15,611,863	1,301,260	25,006,684
이연법인세부채의 변동에 대한 조정						
이연법인세부채의 변동에 대한 조정	손익계산서	(1,248,701)	(467,268)	0	1,255,021	(460,948)
	기타포괄손익	0	0	0	0	0
기말 이연법인세부채		2,840,738	3,536,854	15,611,863	2,556,281	24,545,736

전기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
		이연법인세부채				
		감가상각비	종속 및 공동기업투자	토지재평가	이연법인세부채 일시적차이	

			자		적차이	
기초 이연법인세부채		5,117,933	3,262,535	15,681,546	2,194,269	26,256,283
이연법인세부채의 변동에 대한 조정						
이연법인세부채의 변	손익계산서	(1,028,494)	741,587	(69,683)	(893,009)	(1,249,599)
동에 대한 조정	기타포괄손익	0	0	0	0	0
기말 이연법인세부채		4,089,439	4,004,122	15,611,863	1,301,260	25,006,684

보고기간 후 12개월 이내와 이후 회수되거나 결제된 금액을 포함한 자산과 부채의 분류가 12개월 이후에 회수되거나 결제될 금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산과 부채				
이연법인세자산과 부채	이연법인세자산	3,976,238	10,329,908	
	이연법인세부채	2,503,178	22,042,559	
	기말 이연법인세부채(자산)			10,239,591

전기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산과 부채				
이연법인세자산과 부채	이연법인세자산	4,202,539	7,798,001	
	이연법인세부채	1,236,199	23,770,485	
	기말 이연법인세부채(자산)			13,006,144

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품)	902,487
기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품) 법인세효과	(208,475)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	694,012
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	99,672
기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품) 법인세효과	(23,024)
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	76,648
세전기타포괄손익	1,002,159
법인세효과 합계	(231,499)
세후기타포괄손익	770,660

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품)	1,951,729
기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품) 법인세효과	(450,849)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	1,500,879
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	19,607
기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품) 법인세효과	(4,529)
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	15,078
세전기타포괄손익	1,971,336
법인세효과 합계	(455,378)
세후기타포괄손익	1,515,958

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				
	일시적차이			합병승계 미사용 세무상 결손금(*)	합병승계 미사용 세액공제(*)
	미수취 기술사용수수료	종속기업 투자지분	해외파견인건비		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	9,293,734	0	1,045,363		
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이		(10,460,932)			
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금				83,834,769	
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제					2,146,325
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 사유	회수가능성 낮음	합병으로 인한 소멸, 예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성이 낮음	회수가능성 낮음	예측가능한 미래에 과세소득 실현가능성이 낮음	예측가능한 미래에 과세소득 실현가능성이 낮음

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				
	일시적차이			합병승계 미사용 세무	합병승계 미사용 세액

	미수취 기술사용수수료	종속기업 투자지분	해외파견인건비	상 결손금(※)	공제(※)
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	9,293,734	11,242,795	1,045,363		
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지정 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이		(10,460,932)			
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금				0	
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제					62,189,258
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 사유	회수가능성 낮음	예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성이 낮음	회수가능성 낮음	예측가능한 미래에 과세소득 실현가능성이 낮음	예측가능한 미래에 과세소득 실현가능성이 낮음

(※) 보고기간말 현재 회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 이월 결손금의 만료시기는 2025년부터 도래합니다.

28. 주당순이익 (연결)

주당이익

당기

(단위 : 천원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	8,840,509
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	8,340,534
기본주당이익(손실) (단위: 원)	1,060
희석주당이익(손실) (단위: 원)(※)	1,060

전기

(단위 : 천원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	7,702,543
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	8,367,650
기본주당이익(손실) (단위: 원)	921
희석주당이익(손실) (단위: 원)(※)	921

(※) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

가중평균유통보통주식수에 대한 공시

당기

	보통주
적수	3,052,635,444
산출을 위한 조정	366
가중평균유통보통주식수	8,340,534

전기

	보통주
적수	3,054,192,297
산출을 위한 조정	365
가중평균유통보통주식수	8,367,650

29. 특수관계자 (연결)

(1) 당기말 현재 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	지분율(%)	
			당기말	전기말
일도화학(주)	화학제조	한국	50.00	50.00

(2) 당기말 현재 연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	비고
닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주) (*1)	일본	-
국도코퍼레이션(주)	한국	-

(*1) 연결회사에 대한 이사회 참여 등을 통해 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사와의 거래가 있는 기타 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	비고
뉴서울화공(주)	한국	국도코퍼레이션(주)의 종속기업

(*) 당기 중 기타특수관계자였던 정도이앤피(주)의 지분 100%를 신규 취득하여 연결실체로 편입하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자					전체 특수관계자 합 계
		특수관계자					
		당해 기업이 참여자 인 공동기업	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유 의적인 영향력을 행사하는 기업		그 밖의 특수관계자		
		일도화학(주)	닛테츠케미컬 앤 머	국도코퍼레이션(주)	뉴서울화공(주)	정도이앤피(주) (*3)	

			티리얼㈜ (*1)	(*2)			
특수관계자거래							
특수관계자거래	매출 등, 특수관계자 거래	1,028,479	13,886,112	203,096	414,465	2,234,655	17,766,807
	매입 등, 특수관계자	2,382,889	8,290,400	13,462,319	12,757,114	4,536,932	41,429,654
특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공 시							
특수관계자거래의 채 권·채무 잔액에 대한 공시	수취채권, 특수관계 자거래	98,865	1,145,843	5,025,574	112,029	0	6,382,311
	채무액, 특수관계자 거래	243,396	433,154	2,490,468	1,553,172	0	4,720,190

전기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자					전체 특수관계자 합 계
		특수관계자					
		당해 기업이 참여자 인 공동기업	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유 의적인 영향력을 행사하는 기업	그 밖의 특수관계자			
		일도화학(주)	닛테츠케미컬 앤 머 티리얼(주) (*1)	국도코퍼레이션(주) (*2)	뉴서울화공(주)	정도이앤피(주) (*3)	
특수관계자거래							
특수관계자거래	매출 등, 특수관계자 거래	832,113	11,558,532	158,872	553,908	4,138,305	17,241,730
	매입 등, 특수관계자	2,221,673	6,335,481	13,117,067	8,631,090	9,843,191	40,148,502
특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공 시							
특수관계자거래의 채 권·채무 잔액에 대한 공시	수취채권, 특수관계 자거래	65,790	1,039,645	5,025,644	218,958	1,671,439	8,021,476
	채무액, 특수관계자 거래	277,280	2,662,021	2,930,926	1,316,746	1,925,561	9,112,534

(*1) 닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주) 및 그 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 채권 등 잔액은 자금대여 거래로 인하여 발생한 건입니다.

(*3) 당기 중 기타 특수관계자인 정도이앤피(주)의 지분 100%를 신규 취득하여 연결실체로 편입하였으
며, 매출 및 매입 등 금액은 편입 이전 거래내역입니다.

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자		전체 특수관계자 합계
	특수관계자		
	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)	국도코퍼레이션(주)	
지분양수액	0	25,000,000	25,000,000
특수관계자에 지급된 배당금	1,914,942	2,624,556	4,539,498

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자	전체 특수관계자 합계

	특수관계자		
	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)	국도코퍼레이션(주)	
지분양수액	0	0	0
특수관계자에 지급된 배당금	2,234,099	3,561,373	5,795,472

(*1) 연결회사는 당기 중 국도코퍼레이션으로부터 그 자회사인 정도이앤피(주)의 지분 100%를 양수하여 당사의 종속기업에 편입하였습니다.

주요 경영진에 대한 보상

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,098,998
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	272,054
주요 경영진에 대한 보상 합계	2,371,052

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,761,665
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	444,662
주요 경영진에 대한 보상 합계	3,206,327

30. 현금흐름에 관한 사항 (연결)

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

		단기차입금	유동성장기부채	유동성사채	유동리스부채	장기 차입금	비유동성사채	비유동리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		329,645,689	22,360,189	29,975,862	1,122,129	50,791,456	19,972,230	8,208,187	462,075,742
재무활동에서 생기는 부채의 변동									
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(50,401,636)	(25,976,516)	(30,000,000)	(1,334,996)	107,183,859	30,000,000	0	29,470,711
	외환차이	16,441,797	2,601,339	0	120,323	4,307,706	0	949,640	24,420,805
	상각	0	0	30,669	0	0	(44,833)	0	(14,164)
	기타(*)	2,500,000	0	0	214,200	300,000	0	671,607	3,685,807
	유동성 대체	0	41,056,061	19,986,859	1,398,023	(41,056,061)	(19,986,859)	(1,398,023)	0
재무활동에서 생기는 기말 부채		298,185,850	40,041,073	19,993,390	1,519,679	121,526,960	29,940,538	8,431,411	519,638,901

전기

(단위 : 천원)

		단기차입금	유동성장기부채	유동성사채	유동리스부채	장기 차입금	비유동성사채	비유동리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		210,073,749	40,364,761	19,989,247	389,812	72,247,209	49,899,342	1,523,828	394,487,948
재무활동에서 생기는 부채의 변동									
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	122,910,220	(40,005,095)	(20,000,000)	(945,907)	(200,000)	0	0	61,759,218
	외환차이	(3,338,280)	250,783	0	(7,580)	493,987	0	(89,616)	(2,690,706)

는 부채의 변동	상각	0	0	10,753	0	0	48,750	0	59,503
	기타(※)	0	0	0	754,072	0	0	7,705,707	8,459,779
	유동성 대체	0	21,749,740	29,975,862	931,732	(21,749,740)	(29,975,862)	(931,732)	0
재무활동에서 생기는 기말 부채		329,645,689	22,360,189	29,975,862	1,122,129	50,791,456	19,972,230	8,208,187	462,075,742

(※) 사업결합으로 인한 증감효과가 포함되어 있습니다.

현금흐름표의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
상각후원가금융자산의 유동성 대체	60,332,533
장기차입금의 유동성 대체	41,056,061
사채의 유동성 대체	19,986,859
유무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	193,473
단기대여금의 장기대여금 대체	0
리스부채의 유동성 대체	1,398,023
리스신규계약으로 인한 리스부채의 증가	663,575

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
상각후원가금융자산의 유동성 대체	5,003,964
장기차입금의 유동성 대체	21,749,740
사채의 유동성 대체	29,975,862
유무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	(17,663,433)
단기대여금의 장기대여금 대체	5,000,000
리스부채의 유동성 대체	931,732
리스신규계약으로 인한 리스부채의 증가	8,459,779

31. 재무위험관리 (연결)

재무위험관리

연결회사의 위험에는 자본위험과 금융위험이 존재하며, 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험, 환위험 및 시장위험등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결회사의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	739,488,448

자본총계	853,824,017
부채비율	0.8661

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	662,535,124
자본총계	847,026,119
부채비율	0.7822

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	위험							
	신용위험							
	금융자산, 분류							
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정금융자산	장기금융상품	매출채권	기타채권	현금및현금성자산	금융자산, 분류, 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	12,565,609	12,946,663	126,767,149	3,696,797	294,484,885	19,453,649	59,068,280	528,983,032

전기 (단위 : 천원)

	위험							
	신용위험							
	금융자산, 분류							
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정금융자산	장기금융상품	매출채권	기타채권	현금및현금성자산	금융자산, 분류, 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	37,467,450	5,678,013	165,197,461	922,634	267,354,694	20,285,877	44,647,390	541,553,519

신용위험에 노출되지 않은 현금및현금성자산

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
신용위험에 노출되지 않은 현금및현금성자산	12,270

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
신용위험에 노출되지 않은 현금및현금성자산	17,312

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	
	금융자산, 분류	
	매출채권, 금융자산	
	장부금액	장부금액, 합계

총장부금액					손실충당금						
연재상태				연재상태 합계	연재상태				연재상태 합계		
0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과		0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과			
금융자산	276,630,007	10,063,260	7,174,334	1,812,841	295,680,442					(1,195,556)	294,484,886

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주												
상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주												
금융자산, 분류												
매출채권, 금융자산												
장부금액										장부금액 합계		
총장부금액					손실충당금							
연재상태				연재상태 합계	연재상태				연재상태 합계			
0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과		0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과				
금융자산	259,156,110	5,980,393	2,584,290	593,925	268,314,718					(960,024)	267,354,694	

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손실충당금
기초금융자산	(960,024)
기간의 경과에 따른 조정의 증가(감소), 금융자산	(3,168)
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(30,688)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(198,137)
외화환산에 따른 증가(감소), 금융자산	(3,539)
기말금융자산	(1,195,556)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손실충당금
기초금융자산	(1,854,586)
기간의 경과에 따른 조정의 증가(감소), 금융자산	(30,739)
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(4,175)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	929,344
외화환산에 따른 증가(감소), 금융자산	132
기말금융자산	(960,024)

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
--	----

	유동성위험					
	합계 구간					합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과	
매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름(*1)	164,537,237	1,649,740	0	0	0	166,186,977
단기차입금, 미할인현금흐름	299,343,300	0	0	0	0	299,343,300
유동성장기부채, 미할인현금흐름	41,759,752	0	0	0	0	41,759,752
장기차입금, 미할인현금흐름	5,216,292	48,238,628	65,543,976	9,805,372	5,906,253	134,710,521
유동성사채, 미할인현금흐름	20,403,000	0	0	0	0	20,403,000
사채, 미할인현금흐름	1,152,675	1,153,463	31,154,282	0	0	33,460,420
파생상품부채, 미할인현금흐름						
총 금융부채, 미할인현금흐름	532,412,256	51,041,831	96,698,258	9,805,372	5,906,253	695,863,970
매입채무 및 기타유동채무(*1)						166,186,977
단기차입금						299,343,300
유동성장기부채						41,759,752
장기차입금						134,710,521
유동성사채						20,403,000
사채						33,460,420
파생상품부채						
총 금융부채						695,863,970

전기

(단위 : 천원)

	위험					
	유동성위험					
	합계 구간					합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과	
매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름(*1)	159,454,486	650,000	0	0	0	160,104,486
단기차입금, 미할인현금흐름	340,966,195	0	0	0	0	340,966,195
유동성장기부채, 미할인현금흐름	23,238,207	0	0	0	0	23,238,207
장기차입금, 미할인현금흐름	1,994,431	34,591,659	5,682,961	5,483,620	8,302,229	56,054,900
유동성사채, 미할인현금흐름	30,864,300	0	0	0	0	30,864,300
사채, 미할인현금흐름	806,000	20,403,000	0	0	0	21,209,000

파생상품부채, 미할 인현금흐름	439,167	0	0	0	0	439,167
총 금융부채, 미할인 현금흐름	557,762,786	55,644,659	5,682,961	5,483,620	8,302,229	632,876,255
매입채무 및 기타유 동채무 (*1)						160,104,486
단기차입금						329,645,689
유동성장기부채						22,360,190
장기차입금						50,791,456
유동성사채						29,975,862
사채						19,972,230
파생상품부채						439,167
총 금융부채						613,289,080

(*1) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융자산, 원화환산금액		188,336,186	50,494,614	32,123	44
외화금융자산, 원화환 산금액	외화 현금및현금성자 산	7,240,687	19,300	32,123	44
	외화 매출채권	177,909,943	50,354,219	0	0
	외화 미수금	3,185,556	121,095	0	0

전기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융자산, 원화환산금액		146,606,427	41,526,396	15,914	110
외화금융자산, 원화환 산금액	외화 현금및현금성자 산	5,114,931	97,377	15,914	110
	외화 매출채권	139,746,457	41,402,148	0	0
	외화 미수금	1,745,039	26,871	0	0

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			

		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융부채, 원화환산금액		243,971,570	62,452,643	217,007	0
외화금융부채, 원화환산금액	외화매입채무	24,254,045	0	0	0
	외화미지급금	1,013,190	121,095	217,007	0
	외화단기차입금	177,544,335	47,315,750	0	0
	외화장기차입금	41,160,000	15,015,798	0	0
	마감환율	1,470.00	1,528.73	201.27	9.36

전기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융부채, 원화환산금액		253,325,711	49,113,243	0	0
외화금융부채, 원화환산금액	외화매입채무	23,705,707	0	0	0
	외화미지급금	1,356,030	26,871	0	0
	외화단기차입금	193,180,174	39,578,435	0	0
	외화장기차입금	35,083,800	9,507,937	0	0
	마감환율	1,289.40	1,426.59	180.84	9.13

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

		위험				
		시장위험				
		환위험				
		기능통화 또는 표시통화				
		USD	EUR	CNY	JPY	기능통화 또는 표시통화 합계
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10%변동 시 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 단, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향						
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가					4
	시장변수 상승 시 당기손익 감소	(5,563,538)	(1,195,803)	(18,488)		
	시장변수 하락 시 당기손익 증가	5,563,538	1,195,803	18,488		
	시장변수 하락 시 당기손익 감소					

	기손익 증가					
	시장변수 하락 시 당				(4)	
	기손익 감소					

전기

(단위 : 천원)

		위험				
		시장위험				
		환위험				
		기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시 통화 합계
		USD	EUR	CNY	JPY	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율 10%변동 시 환율변동이 법인세비용 차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 단, 민감도 분석시에는 이자율과 같은다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향						
시장변수 변동이 당 기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당 기손익 증가			1,591	11	
	시장변수 상승 시 당 기손익 감소	(10,671,928)	(758,685)			
	시장변수 하락 시 당 기손익 증가	10,671,928	758,685			
	시장변수 하락 시 당 기손익 감소			(1,591)	(11)	

(*) 상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채만을 대상으로 하였습니다.

이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	이자율위험	
	이자율 유형	
	고정이자율	변동이자율
금융기관 차입금(사채 제외)	124,161,573	335,592,308
사채	49,933,929	

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	이자율위험	
	이자율 유형	
	고정이자율	변동이자율
금융기관 차입금(사채 제외)	170,152,651	232,194,683
사채	49,948,093	

이자율 위험에 대한 변동이자율 차입금 금리 변동에 따른 영향

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	당기말 현재 이자율이 1%포인트 변동한다면, 연간 법인세비용차감전순이익(손실)과 자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(3,355,923)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	3,355,923
시장변수 상승 시 자본 감소	(3,355,923)
시장변수 하락 시 자본 증가	3,355,923

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	당기말 현재 이자율이 1%포인트 변동한다면, 연간 법인세비용차감전순이익(손실)과 자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(2,321,947)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	2,321,947
시장변수 상승 시 자본 감소	(2,321,947)
시장변수 하락 시 자본 증가	2,321,947

32. 탄소배출권 (연결)

1) 온실가스 배출권 거래제 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 아래와 같습니다.

계획기간에 대한 무상할당 배출권 수량

	2021	2022	2023	2024	2025	총 계획기간
무상할당 배출권	52,214	58,654	63,765	51,725	51,725	278,083

배출권 수량 증감 내역

당기

	총 계획기간
기초 및 무상할당, 배출권 수량(단위: 톤)	87,681
매입, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
매도, 배출권 수량 (단위: 톤)	5,313
배출, 배출권 수량 (단위: 톤) (*)	66,429
소멸, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
기말, 배출권 수량 (단위: 톤)	15,939

전기

	총 계획기간
기초 및 무상할당, 배출권 수량(단위: 톤)	88,115
매입, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
매도, 배출권 수량 (단위: 톤)	8,135
배출, 배출권 수량 (단위: 톤) (*)	55,575
소멸, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
기말, 배출권 수량 (단위: 톤)	24,405

(*)탄소배출량은 당기 추정치이며, 차년도에 확정됩니다.

배출권 장부금액 증감 내역

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 및 무상할당, 배출권 장부금액	0
매입, 배출권 장부금액	0
매도, 배출권 장부금액	0
배출, 배출권 장부금액 (*)	0
소멸, 배출권 장부금액	0
기말, 배출권 장부금액	0

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 및 무상할당, 배출권 장부금액	0
매입, 배출권 장부금액	0
매도, 배출권 장부금액	0
배출, 배출권 장부금액 (*)	0
소멸, 배출권 장부금액	0
기말, 배출권 장부금액	0

(*)탄소배출량은 당기 추정치이며, 차년도에 확정됩니다.

33. 사업결합 (연결)

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

	사업결합
피취득자에 대한 취득자의 지배력 획득 방법에 대한 기술	당사는 응용소재 사업 확대를 위한 본격적인 시장 진입 및 공급 안정화를 위한 전문 인프라 확보를 목적으로
사업결합의 주된 이유에 대한 기술	2024년 4월 23일 이사회 결의에 따라 국도코퍼레이션(주)로부터 정도이앤피(주)의 주식 198,000주(지분율 100%)를 2024년 7월 31일자로 양수하였습니다.
인식된 영업권의 구성요소에 대한 기술	당사와 국도코퍼레이션(주)와 지분인수거래는 동일지배하 사업결합으로 보아 지분양수 시 지분양수대가와 인수한 순자산가액의 차액을 영업권으로 계상하지 않고 자본잉여금에서 조정하였습니다.
피취득자에 대한 명칭	정도이앤피(주)
피취득자의 주요 영업활동	에폭시수지 및 폴리올수지 가공 · 판매
취득일	2024-07-31
취득한 의결권이 있는 지분율	1
취득한 의결권이 있는 지분	198,000

총 이전대가의 취득일의 공정가치			
총 이전대가의 취득일의 공정가치	총이전대가, 취득일의 공정가치		25,000,000
	총이전대가, 취득일의 공정가치	이전된 현금	25,000,000

취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
취득일 현재 인식한 유동자산			9,052,180
취득일 현재 인식한 유 동자산	취득일 현재 인식한 현 금및현금성자산	2,438,889	
	취득일 현재 인식한 매 출채권 및 기타채권	4,269,411	
	취득일 현재 인식한 재 고자산	2,156,068	
	취득일 현재 인식한 기 타유동자산	187,812	
취득일 현재 인식한 비유동자산			12,180,530
취득일 현재 인식한 비 유동자산	취득일 현재 인식한 유 형자산	10,474,153	
	취득일 현재 인식한 무 형자산	14,598	
	취득일 현재 인식한 투 자부동산	1,571,404	
	취득일 현재 인식한 기 타비유동자산	120,375	
취득일 현재 인식한 자산총계			21,232,710
취득일 현재 인식한 유동부채			7,145,912
취득일 현재 인식한 유 동부채	취득일 현재 인식한 매 입채무 및 기타채무	4,065,261	
	취득일 현재 인식한 단 기차입금	2,500,000	
	취득일 현재 인식한 기 타유동부채	580,651	
취득일 현재 인식한 비유동부채			382,740
취득일 현재 인식한 비 유동부채	취득일 현재 인식한 장 기차입금	300,000	
	취득일 현재 인식한 기 타비유동부채	82,740	
취득일 현재 인식한 부채총계			7,528,652

사업결합으로 인한 현금흐름

(단위 : 천원)

	공시금액
이전된 현금	25,000,000
취득일 현재 인식한 현금및현금성자산	(2,438,889)
사업결합으로 인한 순현금유출	22,561,111

34. 보고기간 후 사건 (연결)

연결회사는 채무상환을 위해 2025년 1월 24일 개최된 이사회에서 다음의 사채발행을 결의 하였습니다.

(단위 : 천원)

발행회사 (신용등급)	발행일	발행회차	액면금액	이율	상환기일
국도화학주식 회사 (A+)	2025.02. 27	제59-1회 무보증 공모사채	20,000,000	3.365%	2027.02.26
		제59-2회 무보증 공모사채	20,000,000	3.603%	2028.02.25

4. 재무제표

4-1. 재무상태표
재무상태표

제 53 기	2024.12.31 현재
제 52 기	2023.12.31 현재
제 51 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
자산			
비유동자산	828,450,160,803	818,657,845,184	685,716,548,111
유형자산	432,056,087,458	401,055,982,051	382,929,618,409
무형자산	25,237,904,735	19,208,131,007	12,249,068,534
투자부동산	1,050,274,497	13,206,840,320	25,298,877,616
장기매출채권및기 타채권	10,110,434,194	30,801,608,266	11,958,123,039
공동기업투자주식	4,500,000,000	4,500,000,000	4,500,000,000
종속기업투자주식	305,773,265,161	240,532,750,745	202,884,523,286

기타투자자산	48,079,883,167	107,048,739,670	43,490,279,162
사용권자산	1,642,311,591	2,303,793,125	2,406,058,065
유동자산	525,001,776,500	533,692,346,722	616,697,698,121
재고자산	114,676,195,092	152,983,144,856	240,669,451,078
매출채권및기타채권	300,201,665,802	263,097,834,449	259,716,968,444
기타투자자산	98,296,780,463	95,879,963,480	104,788,867,066
기타유동자산	11,413,119,324	10,308,896,348	9,650,942,639
현금및현금성자산	414,015,819	11,422,507,589	1,871,468,894
자산총계	1,353,451,937,303	1,352,350,191,906	1,302,414,246,232
자본			
자본금	45,053,080,000	45,053,080,000	45,053,080,000
자본잉여금	131,209,433,702	131,209,433,702	131,209,433,702
기타자본구성요소	(53,013,508,658)	(33,030,280,141)	(26,157,975,261)
기타포괄손익누계액	(78,765,265)	(586,493,070)	(2,126,904,878)
이익잉여금	702,896,668,986	686,983,604,325	659,468,096,261
자본총계	826,066,908,765	829,629,344,816	807,445,729,824
부채			
비유동부채	125,166,264,128	77,054,495,012	121,916,782,574
장기차입금	79,900,000,000	41,789,200,000	55,067,100,000
사채	29,940,538,483	19,972,230,485	49,899,342,065
이연법인세부채	12,426,210,330	12,258,920,740	13,942,006,137
장기매입채무및기타채무	17,000,000		16,000,000
기타 비유동 부채	1,973,773,301	1,801,802,088	1,468,506,420
리스부채	908,742,014	1,232,341,699	1,523,827,952
유동부채	402,218,764,410	445,666,352,078	373,051,733,834
단기차입금	251,334,751,153	287,953,962,862	161,628,074,222
유동성사채	19,993,390,023	29,975,862,350	19,989,246,947
유동성장기부채	33,610,000,000	13,674,600,000	32,532,500,000
파생상품부채		439,166,738	
매입채무및기타채무	90,498,434,890	107,293,663,696	140,568,946,294
당기법인세부채	2,317,283,591	2,060,638,441	10,426,568,553
기타 유동부채	3,971,303,409	3,462,650,586	7,516,586,215
리스부채	493,601,344	805,807,405	389,811,603
부채총계	527,385,028,538	522,720,847,090	494,968,516,408
자본과부채총계	1,353,451,937,303	1,352,350,191,906	1,302,414,246,232

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 53 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
매출액	981,235,271,976	1,062,354,496,974	1,377,201,696,283
매출원가	807,141,351,520	901,112,132,060	1,094,927,567,988
매출총이익	174,093,920,456	161,242,364,914	282,274,128,295
판매비와관리비	135,192,688,086	115,631,414,338	155,184,513,464
영업이익	38,901,232,370	45,610,950,576	127,089,614,831
기타이익	3,585,430,110	10,341,789,684	4,214,008,530
기타손실	102,943,063	9,624,970,506	8,066,234,177
금융수익	51,236,289,893	31,665,749,116	41,887,881,171
금융비용	61,839,892,050	35,148,356,351	38,723,728,935
법인세비용차감전순이익(손실)	31,780,117,260	42,845,162,519	126,401,541,420
법인세비용(수익)	6,121,344,303	3,418,452,655	27,277,734,887
당기순이익(손실)	25,658,772,957	39,426,709,864	99,123,806,533
기타포괄손익	770,660,309	1,515,957,608	(1,995,666,671)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	694,012,288	1,500,879,309	(1,995,666,671)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	694,012,288	1,500,879,309	(1,995,666,671)
후속적으로 당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목	76,648,021	15,078,299	
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품 평가손익	76,648,021	15,078,299	
총포괄손익	26,429,433,266	40,942,667,472	97,128,139,862
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,076	4,712	11,505
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,076	4,712	11,505

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 53 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(19,480,814,291)	(157,219,167)	579,379,445,488	728,891,581,268
총포괄손익				(1,995,666,671)	99,123,806,533	97,128,139,862
당기순이익(손실)					99,123,806,533	99,123,806,533
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				(1,995,666,671)		(1,995,666,671)
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체				25,980,960	(25,980,960)	
배당금지금					(19,009,174,800)	(19,009,174,800)
자기주식의 취득			(6,677,160,970)			(6,677,160,970)
동일지배하 합병		7,112,344,464				7,112,344,464
2022.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	131,209,433,702	(26,157,975,261)	(2,126,904,878)	659,468,096,261	807,445,729,824
2023.01.01 (기초자본)	45,053,080,000	131,209,433,702	(26,157,975,261)	(2,126,904,878)	659,468,096,261	807,445,729,824
총포괄손익				1,515,957,608	39,426,709,864	40,942,667,472
당기순이익(손실)					39,426,709,864	39,426,709,864
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				1,500,879,309		1,500,879,309
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)				15,078,299		15,078,299
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체				24,454,200	(24,454,200)	
배당금지금					(11,886,747,600)	(11,886,747,600)
자기주식의 취득			(6,872,304,880)			(6,872,304,880)
동일지배하 합병						
2023.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	131,209,433,702	(33,030,280,141)	(586,493,070)	686,983,604,325	829,629,344,816
2024.01.01 (기초자본)	45,053,080,000	131,209,433,702	(33,030,280,141)	(586,493,070)	686,983,604,325	829,629,344,816
총포괄손익				770,660,309	25,658,772,957	26,429,433,266
당기순이익(손실)					25,658,772,957	25,658,772,957
기타포괄손익-공정가치 채무상품 평가손익				694,012,288		694,012,288
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)				76,648,021		76,648,021

기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품 처분에 따 른 이익잉여금 대체				(262,932,504)	262,932,504	
배당금지금					(10,008,640,800)	(10,008,640,800)
자기주식의 취득						
동일지배하 합병			(19,983,228,517)			(19,983,228,517)
2024.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	131,209,433,702	(53,013,508,658)	(78,765,265)	702,896,668,986	826,066,908,765

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 53 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
영업활동으로 인한 현금 흐름	45,299,652,765	115,482,476,674	128,113,538,134
당기순이익(손실)	25,658,772,957	39,426,709,864	99,123,806,533
당기순이익조정을 위 한 가감	50,468,869,016	44,505,152,669	58,009,932,220
퇴직급여	5,312,764,398	5,272,441,750	4,356,365,620
대손상각비	107,488,882	(918,024,730)	360,760,199
감가상각비	25,930,236,840	19,466,241,462	14,876,135,289
무형자산상각비	1,832,372,603	1,179,902,086	1,083,290,647
투자부동산상각비	168,216,558	181,519,628	148,777,168
사용권자산상각비	934,793,496	1,018,092,808	265,623,460
외화환산손실	17,357,936,838	5,304,121,891	14,421,574,420
유형자산처분손실	702,667	96,667,142	817,897,614
무형자산손상차손	10,767,629		
투자부동산처분손 실			223,626,973
유형자산손상차손		7,069,185,086	
당기순익-공정가치 금융자산평가손실			678,925,011
종속기업투자주식 손상차손		703,000,000	6,678,160,031
이자비용	22,812,877,625	14,735,411,132	8,252,277,362
법인세비용	6,121,344,303	3,418,452,655	27,277,734,887
파생상품거래손익	(439,166,738)	4,001,452,368	
파생상품평가손실		439,166,738	
외화환산이익	(13,250,791,251)	(5,551,130,415)	(11,816,296,178)

유형자산처분이익	(9,399,173)	(8,262,790)	(90,684,876)
이자수익	(9,415,821,044)	(9,508,509,342)	(4,449,498,627)
배당금수익	(1,909,760,875)	(2,464,654,063)	(2,824,135,000)
당기손익-공정가치 금융자산평가이익	(217,136,373)	(197,271,047)	(247,200)
파생상품평가이익	(5,202,554,148)	(235,608,780)	(2,873,781,431)
장기종업원부채	338,918,440	504,072,668	623,426,851
리스해지이익	(14,921,661)	(1,113,578)	
영업활동으로 인한 자 산 부채의 변동	(10,095,672,592)	53,160,934,943	48,670,877,527
매출채권의 증가	(28,543,274,557)	(7,631,035,839)	93,685,357,818
미수금의 감소(증가)	1,860,244,671	(1,799,212,813)	(2,246,368,824)
선급금의 감소(증가)	305,496,468	(328,689,259)	(16,782,593)
선급비용의 감소 (증가)	602,182,117	(1,487,539,158)	(856,448,608)
선급부가가치세의 감소	287,355,814	1,837,167,196	(538,685,958)
미수수익의 증가	(426,259,778)		
재고자산의 감소	39,704,419,983	87,686,306,222	(11,662,356,849)
매입채무의 감소	(17,603,159,799)	(10,412,742,836)	(42,503,466,153)
미지급금의 증가(감 소)	901,466,194	(7,077,393,781)	17,493,375,132
선수금의 감소	(1,011,979,789)	(1,616,364,067)	2,813,464,239
예수금의 감소	(189,458,237)	(2,284,940,105)	(1,729,451,195)
미지급비용의 증가 (감소)	(367,069,899)	1,482,767,573	844,494,936
미지급법인세의 증 가(감소)			(62,131,968)
퇴직금의지급	(5,641,923,340)	(5,207,388,190)	(6,550,122,450)
선수수익의 증가	26,287,560		
이자수취	7,359,665,318	7,841,778,838	4,596,783,336
이자의 지급	(24,072,834,506)	(17,983,406,856)	(9,833,631,846)
배당금의 수령	1,909,760,875	2,464,654,063	2,824,135,000
법인세의 납부	(5,928,908,303)	(13,933,346,847)	(75,278,364,636)
투자활동으로 인한 현금 흐름	(48,812,146,119)	(163,409,855,427)	(167,780,060,576)
투자활동으로 인한 현 금 유입액	144,927,792,885	176,554,906,103	115,468,357,332

당기손익-공정가치 금융자산의 처분	5,194,000,000	44,907,537,098	15,000,000,000
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산의처 분	25,904,000,000	6,010,500,000	3,000,000,000
기타투자자산의 상 각후원가 금융자산의 처 분	105,965,216,596	109,054,535,776	96,985,829,797
보증금의 감소	1,865,868,649	111,000,000	182,153,000
장기금융상품의 감 소	2,000,000		
장기대여금의 감소	5,800,000,000	500,000,000	
건물의 처분			96,407,900
기계장치의 처분	10,117,734	23,108,512	68,580,500
차량운반구의 처분		2,363,636	44,545,454
기타유무형자산의 처분	677,273	30,669,312	
투자부동산의 처분		15,860,842,899	
국고보조금의 수취	185,912,633	54,348,870	90,840,681
투자활동으로 인한 현 금 유출액	(193,739,939,004)	(339,964,761,530)	(283,248,417,908)
장기금융상품의 증 가	(2,774,162,813)		
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(5,000,000,000)	(25,591,168,610)	(50,130,015,927)
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산의취 득		(4,596,408,768)	(6,369,485,171)
기타투자자산의 상 각후원가 금융자산의 취 득	(63,970,087,081)	(185,282,188,002)	(56,467,500,000)
보증금의 증가	(763,500,000)	(1,181,000,000)	(2,878,500,000)
장기대여금의 증가	(6,940,000,000)	(13,160,000,000)	(7,000,000,000)
토지의 취득	(10,790,564,147)	(44,459,561)	
건물의 취득	(4,681,255,271)	(4,874,725,994)	(9,000,000)
구축물의 취득	(826,354,565)	(8,411,384,705)	(1,147,431,801)
기계장치의 취득	(6,309,419,381)	(29,048,327,664)	(14,793,715,822)
차량운반구의 취득	(21,443,160)	(83,656,770)	(458,508,787)
기타유형자산의 취 득	(1,307,577,243)	(2,034,543,769)	(2,858,770,301)
건설중인자산의 취 득	(1,830,417,658)	(20,149,595,176)	(75,613,129,649)

사용권자산의 취득	(1,414,850)	(2,845,000)	(212,231,200)
특허권의 취득	(33,632,758)	(17,854,716)	
산업재산권의 취득	(9,915,604)		(66,815,031)
기타의 무형자산의 취득	(1,035,140,000)	(479,255,000)	(2,421,700,000)
건설중인자산(무형)의 취득	(2,095,567,799)	(6,459,859,799)	(2,445,557,240)
투자부동산의 취득		(196,260,537)	
종속기업투자주식의 취득	(83,627,719,156)	(38,351,227,459)	(58,529,402,256)
동일지배하 합병	(1,721,767,518)		(1,846,654,723)
재무활동으로 인한 현금흐름	(7,903,556,186)	57,385,880,531	26,185,455,742
재무활동으로 인한 현금유입액	1,150,383,637,580	822,309,798,307	915,849,915,806
단기차입금의 증가	1,051,811,557,580	822,309,798,307	841,947,235,806
장기차입금의 증가	68,618,000,000		53,964,400,000
사채의 발행	29,937,080,000		19,938,280,000
임대보증금의 증가	17,000,000		
재무활동으로 인한 현금유출액	(1,158,287,193,766)	(764,923,917,776)	(889,664,460,064)
단기차입금의 감소	(1,100,643,963,759)	(692,762,822,729)	(807,064,103,795)
유동성장기부채의 상환	(16,986,266,665)	(32,532,500,000)	(21,375,000,000)
유동성사채의 상환	(30,000,000,000)	(20,000,000,000)	(35,000,000,000)
장기차입금의 상환		(200,000,000)	(400,000,000)
리스부채의 상환	(648,322,542)	(653,542,567)	(139,020,499)
임대보증금의 감소		(16,000,000)	
자기주식의 취득		(6,872,304,880)	(6,677,160,970)
배당금의 지급	(10,008,640,800)	(11,886,747,600)	(19,009,174,800)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동	407,557,770	92,536,917	1,357,154,086
현금및현금성자산의 증가(감소)	(11,008,491,770)	9,551,038,695	(12,123,912,614)
기초현금및현금성자산	11,422,507,589	1,871,468,894	13,995,381,508
기말현금및현금성자산	414,015,819	11,422,507,589	1,871,468,894

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

국도화학주식회사(이하 "당사")는 1972년 2월 22일에 설립되어 에폭시수지류 및 폴리올수지의 제조 및 판매업을 주된 영업으로 하고 있으며, 서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)에 본사를 두고 있습니다. 당사의 주식은 1989년 8월 5일에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장되었습니다. 당기말 현재 최대주주는 국도코퍼레이션 주식회사이며, 회사 보유분 26.8%와 그 외 특수관계인 지분(우리아주조합 포함) 6.4%를 포함하여 보통주 지분의 33.2%를 소유하고 있습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

본 재무제표는 기업회계기준서 1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산을 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고, 직접적인 지분 투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표입니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

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

2.1.1 당사가 채택한 제·개정 회계기준

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공

급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'개정 - 국제조세개혁-필라2 모범규칙

경제협력개발기구(OECD)가 발표한 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법(이하 '필라2 법률')에서 생기는 법인세(이하 '필라2 법인세(글로벌 최저한세)') 관련, 필라2 법인세(글로벌 최저한세)와 관련되는 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니한다는 한시적 예외규정이 2023년 추가되었습니다.

필라2 법률 시행일(2024년 1월 1일) 이후부터 이러한 한시적 예외규정을 적용하였다는 사실을 공시하고, 필라2 법인세(글로벌 최저한세)와 관련되는 당기법인세비용(수익)을 별도로 공시합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 회계기준

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 회계기준은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품 분류와 측정

계약상 현금흐름 특성을 평가할 때 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름관련 규정을 명확화 하였으며, 기타포괄손익-공정가치측정 '지분상품'의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에

대한 공시 요구사항 등이 추가되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 한편, 금융상품 분류와 측정 개정에 관한 경과규정에 따라, 금융상품 측정범주 변경에 한해 전진적용하며, 이 개정내용의 최초적용에 따른 누적효과를 기초 이익잉여금에 대한 조정으로 인식하고, 개정 전·후 해당 금융자산의 측정에 대한 정보를 공시합니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 한국채택국제회계기준 2024연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초 채택', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1007호 '현금흐름표'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 주요 개정사항은 기준서간 상이한 용어 통일 및 불명확하거나 모순된 표현 수정입니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

당기재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.2.1 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 포괄손익계산서에 금융수익 또는금융비용에 표시됩니다.

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

2.2.2 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

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

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2024년 12월 31일 및 2025년 1월 1일 기준으로부터 각 24개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

의미합니다.

2.2.3 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 포괄 손익계산서에 인식됩니다.

2.2.4 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.2.5 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 분류별 단위 원가는 상품·제품·재공품·원재료 및 저장품은 월총평균법, 미착품은 개별법으로 결정하고 있습니다.

2.2.6 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	내용연수
건 물	30년 ~ 50년
구 축 물	20년
기 계 장 치	5년 ~ 15년
차 량 운 반 구	5년
기 타 유 형 자 산	5년 ~ 20년

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

2.2.7 차입원가

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

2.2.8 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시됩니다.

2.2.9 무형자산

영업권은 이전대가의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
산업재산권	10년
특허권	10년
기타무형자산(소프트웨어 등)	5 ~ 10년

2.2.10 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30~50년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.2.11 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.2.12 매입채무 및 기타채무

매입채무 및 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

(2) 제거

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

2.2.14 금융보증계약

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

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

2.2.15 총당부채

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

2.2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

당사는 필라2법률에 따라 납부하는 필라2 법인세(글로벌 최저한세)의 적용대상입니다. 필라2 법인세(글로벌 최저한세)와 관련되는 당기법인세는 별도로 공시하고 있습니다.

한편, 필라2 법률 시행일부터 당사는 필라2 법인세(글로벌 최저한세)와 관련되는 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니하는 한시적 예외규정을 적용하고 있습니다.

2.2.17 종업원급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 당사가 일정 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

당사는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원(회사 기타장기종업원부채 인식 장기근속 포상 내용으로 기재)에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정기여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.2.18 수익인식

당사는 에폭시 등 다양한 화학제품을 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이 그 제품을 판매하기 위한 유통망과 가격에 대한 모든 재량을 가지며, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을인수하거나 인수기한이 만료되거나 당사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다.

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

2.2.19 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사 결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 당사는 기업 회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표 '주석 19'에 공시하였습니다.

2.2.20 리스

(1) 리스제공자

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

(2) 리스이용자

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

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

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며,소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구등으로 구성되어 있습니다.

2.2.21 종속기업 및 공동기업

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

(1) 동일지배하 사업결합

당사는 동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합으로 취득한 자산과 인수한 부채를 당사의 재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 당사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(2) 집중테스트

당사는 취득한 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하는지 평가하는 선택적 집중테스트를 각 거래나 사건별로 적용할 수 있습니다. 선택적 집중테스트 결과 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산(또는 비슷한 식별가능한 자산집합)에 집중되어 있는 경우, 사업이 아니라 고 판단할 수 있으며 이 경우 개별자산의 취득으로 회계처리됩니다.

2.2.22 온실가스배출권과 배출부채

당사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.2.23 재무제표 확정

당사의 재무제표는 2025년 1월 24일자 이사회에서 승인되었으며, 정기 주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 법인세

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

(2) 비금융자산의 손상

당사는 유형자산 및 무형자산, 종속기업투자주식 등의 비금융자산에 대해 손상징후가 있는 경우, 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상검사를 위한 회수가능금액은 처분부대원가를 차감한 공정가치 또는 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 공정가치

금융자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	장기금융상품	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	매출채권 및 기타채권	현금및현금성자산	파생상품자산	금융자산, 분류, 합계
유동 금융자산	0	21,073,474	5,700,943	87,925,783	279,128,192	414,016	4,670,055	
비유동 금융자산	3,692,797	12,565,609	94,772	30,388,026	10,110,434	0	1,338,679	
유동 금융자산, 공정가 치	0	21,073,474	5,700,943	87,925,783	279,128,192	414,016	4,670,055	
비유동 금융자산, 공정 가치	3,692,797	12,565,609	94,772	30,388,026	10,110,434	0	1,338,679	
총 금융자산								457,102,780

전기

(단위 : 천원)

	장기금융상품	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	매출채권 및 기타채권	현금및현금성자산	파생상품자산	금융자산, 분류, 합계
유동 금융자산	0	18,472,407	5,678,013	90,201,950	244,625,427	11,422,508	0	
비유동 금융자산	918,634	37,467,450	94,566	67,761,911	30,801,608	0	806,179	
유동 금융자산, 공정가 치	0	18,472,407	5,678,013	90,201,950	244,625,427	11,422,508	0	
비유동 금융자산, 공정 가치	918,634	37,467,450	94,566	67,761,911	30,801,608	0	806,179	
총 금융자산								508,250,653

(*1) 장기금융상품, 비유동 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 당기손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가 측정금융자산은 재무상태표상 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(*2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 유동 금융자산은 매출채권이며, 재무상태표 상에는 매출채권 및 기타채권에 포함되어 있습니다.

(*3) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 경우, 공정가치를 장부금액과 동일하게 표시하였습니다.

(*4) 장기금융상품, 유동 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가 측정금융자산, 매출채권 및기타채권, 현금및현금성자산은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법등 공시에 포함하지 않았습니다.

금융부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	장기 차입금	사채	단기차입금	기타 비유동차입금(사 채 제외)의 비유동성 부분	매입채무 및 기타 채무	파생상품 금융부채	금융보증계약	금융부채, 분류, 합계
유동금융부채	0	19,993,390	251,334,751	33,610,000	79,680,931	0	1,659,513	
비유동금융부채	79,900,000	29,940,538	0	0	17,000	0	0	
유동 금융부채, 공정가 치	0	19,993,390	251,334,751	33,610,000	79,680,931	0	1,659,513	

비유동 금융부채, 공정 가치	81,159,990	30,220,499	0	0	17,000	0	0	
총 금융부채								496,136,123

전기

(단위 : 천원)

	장기 차입금	사채	단기차입금	기타 비유동차입금(사 채 제외)의 비유동성 부분	매입채무 및 기타 채무	파생상품 금융부채	금융보증계약	금융부채, 분류 합계
유동금융부채	0	29,975,862	287,953,963	13,674,600	96,177,785	439,167	127,738	
비유동금융부채	41,789,200	19,972,230	0	0	0	0	0	
유동 금융부채, 공정가 치	0	29,975,862	287,953,963	13,674,600	96,177,785	439,167	127,738	
비유동 금융부채, 공정 가치	41,669,591	19,878,860	0	0	0	0	0	
총 금융부채								490,110,545

(*1) 금융상품으로 분류되지 않은 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 경우, 공정가치를 장부금액과 동일하게 표시하였습니다.

(*3) 유동성 사채, 단기차입금, 유동성장기부채, 매입채무및기타채무, 금융보증계약부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법등 공시에 포함하지 않았습니다.

공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수 준에 대한 기술	- 측정일에 동일한 자산 이나 부채에 대해 접근 할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가 격 (수준 1)	- 수준 1의 공시가격 외 에 자산이나 부채에 대 해 직접적으로나 간접적 으로 관측할 수 있는 투 입변수 (수준 2)	- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변 수 (수준 3)

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
자산					
자산	기타포괄손익-공정가 치측정금융자산	0	12,565,609	0	12,565,609
	당기손익-공정가치측 정금융자산	0	5,795,715	0	5,795,715
	파생상품자산	0	6,008,734	0	6,008,734

전기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
자산					
자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	0	37,467,450	0	37,467,450
	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	5,772,579	0	5,772,579
	파생상품자산	0	806,179	0	806,179

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		공정가치			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
부채					
부채	장기차입금	0	81,159,990	0	81,159,990
	사채	0	30,220,499	0	30,220,499
	파생상품부채				

전기

(단위 : 천원)

		측정 전체			
		공정가치			
		반복적인 공정가치측정치			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
부채					
부채	장기차입금	0	41,669,591	0	41,669,591
	사채	0	19,878,860	0	19,878,860
	파생상품부채	0	439,167	0	439,167

2024년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산, 부채 중 공정가치 서열 체계 수준2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

평가기법 및 투입변수 수준2 자산

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치

	반복적인 공정가치측정치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 2		
	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	파생상품자산
기타포괄손익-공정가치 비유동금융자산 합계	12,565,609		
파생상품 이외의 당기손익인식금융자산		5,795,715	
파생상품자산			6,008,734
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법 등	현금흐름할인법 등	현금흐름할인법 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	할인율 등	구좌 평가내역, 할인율 등	통화선도환율, 할인율 등

평가기법 및 투입변수 수준2 부채

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	반복적인 공정가치측정치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 2		
	금융부채, 분류		
	장기 차입금	사채	위험회피목적파생상품 부채
장기차입금	81,159,990		
사채		30,220,499	
파생상품부채			0
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	현금흐름할인법 등	현금흐름할인법 등	0
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	할인율 등	할인율 등	0

5. 범주별 금융상품

금융자산의 범주별 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융자산	457,102,781

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융자산	508,250,653

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

금융자산, 범주																																	
당기손익인식금융자산										파생상품자산										공정가치평가로 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산						상각후평가로 측정하는 금융자산, 범주							
금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류						금융자산, 분류							
기타	현금	장기	국공	장,단	장,단	미수	보통	금융	자산,	기타	현금	장기	국공	장,단	장,단	미수	보통	금융	자산,	기타	현금	장기	국공	장,단	장,단	미수	보통	금융	자산,				
금융	매출	및	금융	채	기	기	대	수익	금	금융	매출	및	금융	채	기	기	대	수익	금	금융	매출	및	금융	채	기	기	대	수익	금				
자산	채권	공정	회사	상용	채 (+)	수권	여권		합계	자산	채권	공정	회사	상용	채 (+)	수권	여권		합계	자산	채권	공정	회사	상용	채 (+)	수권	여권		합계				
금융									5,796										6,008	12,56	21,07								33,63	274,0	118,3	411,6	
자산									,715										,734	5,609	3,474								89,97	414,0	3,692	59,24	
																														16	,797	94	,434
																														9	0		9

전기 (단위 : 천원)

금융자산, 범주																																							
당기손익인식금융자산										파생상품자산										공정가치평가로 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산										상각후평가로 측정하는 금융자산, 범주									
금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류									
금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류										금융자산, 분류									
기타	매출	채권	장기	국공	장,단	장,단	미수	보통	금융	기타	매출	채권	장기	국공	장,단	장,단	미수	보통	금융	기타	매출	채권	장기	국공	장,단	장,단	미수	보통	금융										
자산	채권	공정	회사	상용	채 (+)	기 미	기 대	수익	금	자산	채권	공정	회사	상용	채 (+)	기 미	기 대	수익	금	자산	채권	공정	회사	상용	채 (+)	기 미	기 대	수익	금										
합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계										
금융									5,772										806,1	37,46	18,47								55,93	236,0	157,9	445,7							
자산									,579										79	7,450	2,407								72,09	11,42	918,6	32,03							
																														2,508	63,86	24,66	608						
																														34	,128	0,000	1,494						
																														209	608		8						

(*) 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

금융부채의 범주별 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융부채	496,136,124

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융부채	490,110,545

금융부채의 범주별 공시

	금융부채, 범주																	
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류					파생상품 금융부채					금융보증계약부채 (*)							
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계
	매입채무	보증금	기타 미지급금	장,단기 차입금	사채		매입채무	보증금	기타 미지급금	장,단기 차입금	사채		매입채무	보증금	기타 미지급금	장,단기 차입금	사채	
금융부채	49,909,282	17,000	29,772,649	364,844,751	49,933,929	494,476,611						0					1,659,513	

	금융부채, 범주																	
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류					파생상품 금융부채					금융보증계약부채 (+)							
	금융부채, 분류					합계	금융부채, 분류					합계	금융부채, 분류					합계
	매입채무	보증금	기타 미지급금	장, 단기 차입금	사채		매입채무	보증금	기타 미지급금	장, 단기 차입금	사채		매입채무	보증금	기타 미지급금	장, 단기 차입금	사채	
금융부채	67,377,477	0	28,800,308	343,417,763	49,948,092	489,543,640						439,167					127,738	

(*) 기타부채에 포함되어 있습니다.

금융상품의 범주별 손익 공시 - 합계열

	자산과 부채							자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주			
	파생상품 이외의 당기 손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	파생상품 금융부채	유동금융보증부채	
금융상품관련순손익	218,787	1,020,003	34,118,675	4,427,028	(51,832,128)	1,214,693	1,531,775	(9,301,167)

	자산과 부채							자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주			
	파생상품 이외의 당기 손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	파생상품 금융부채	유동금융보증부채	
금융상품관련순손익	198,271	2,184,598	12,191,048	(3,765,843)	(13,335,555)	(439,167)	(152,631)	(3,119,279)

금융상품의 범주별 손익의 공시

	자산과 부채							자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주			
	파생상품 이외의 당기 손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	파생상품 금융부채	유동금융보증부채	
이자수익(금융수익)	0	0	9,415,821	0	0	0	0	9,415,821
배당금수익(금융수익)	1,650	908,111	0	0	0	0	0	909,761
외환차익(금융수익)	0	0	17,192,663	0	2,832,870	0	0	20,025,533
외화환산이익(금융수익)	0	0	13,237,605	0	13,186	0	0	13,250,791
기타포괄손익-공정가치 측정금융상품관련순손익	0	770,660	0	0	0	0	0	770,660
금융상품평가손익(당기손익)	207	0	0	0	0	0	0	207
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	216,930	0	0	0	0	0	0	216,930

파생상품거래이익(금융수익)	0	0	0	0	0	1,214,693	0	1,214,693
파생상품평가이익(금융수익)	0	0	0	5,202,554	0	0	0	5,202,554
이자비용(금융원가)	0	0	0	0	(22,812,878)	0	0	(22,812,878)
매출채권처분손실(금융원가)	0	(658,768)	0	0	0	0	0	(658,768)
외환차손(금융원가)	0	0	(5,366,293)	0	(14,868,490)	0	0	(20,234,783)
외화환산손실(금융원가)	0	0	(361,121)	0	(16,996,816)	0	0	(17,357,937)
파생상품거래손실(금융원가)	0	0	0	(775,526)	0	0	0	(775,526)
파생상품평가손실(금융원가)								
금융보증비용(손실)	0	0	0	0	0	0	1,531,775	1,531,775

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채							자산과 부채 합계
	금융자산, 범주				금융부채, 범주			
	파생상품 이외의 당기 손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	파생상품 금융부채	유동금융보증부채	
이자수익(금융수익)	0	0	9,508,509	0	0	0	0	9,508,509
배당금수익(금융수익)	1,000	1,463,654	0	0	0	0	0	1,464,654
외환차익(금융수익)	0	0	14,311,010	0	(602,434)	0	0	13,708,576
외화환산이익(금융수익)	0	0	1,329,484	0	4,221,647	0	0	5,551,131
기타포괄손익-공정가치 측정금융상품관련손익	0	1,515,958	0	0	0	0	0	1,515,958
금융상품평가손익(당기손익)	427	0	0	0	0	0	0	427
금융상품평가손익(당기손익)-재무상품	196,844	0	0	0	0	0	0	196,844
파생상품거래이익(금융수익)								
파생상품평가이익(금융수익)	0	0	0	235,609	0	0	0	235,609
이자비용(금융원가)	0	0	0	0	(14,735,411)	0	0	(14,735,411)
매출채권처분손실(금융원가)	0	(795,014)	0	0	0	0	0	(795,014)
외환차손(금융원가)	0	0	(9,112,363)	0	(760,827)	0	0	(9,873,190)
외화환산손실(금융원가)	0	0	(3,845,592)	0	(1,458,530)	0	0	(5,304,122)
파생상품거래손실(금융원가)	0	0	0	(4,001,452)	0	0	0	(4,001,452)
파생상품평가손실(금융원가)	0	0	0	0	0	(439,167)	0	(439,167)
금융보증비용(손실)	0	0	0	0	0	0	(152,631)	(152,631)

6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	11,620
	기타 요구불 예금	402,396
	현금및현금성자산 합계	414,016

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	14,114
	기타 요구불 예금	11,408,394
	현금및현금성자산 합계	11,422,508

7. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기대여금	5,000,000
보증금	5,110,434
매출채권(*)	296,139,283
대손충당금, 매출채권	(975,830)
유동매출채권	295,163,453
단기미수금	4,073,919
단기미수수익	964,294
매출채권 및 기타채권 합계	310,312,100

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
장기대여금	24,660,000
보증금	6,141,608
매출채권(*)	255,412,840
대손충당금, 매출채권	(868,341)
유동매출채권	254,544,499
단기미수금	7,059,126
단기미수수익	1,494,209
매출채권 및 기타채권 합계	293,899,442

(*) 당사가 당기 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 채권은 197,701,307천원 (전기말: 151,052,010천원)입니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무를 부담하므로 구상권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처

리 하였습니다. 당사는 이러한 매출채권의 사업모형이 여전히 수취목적임에 따라 상각후원가로 측정하는 것이 적합하다고 판단하였습니다.

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	매출채권
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 공정가치	197,701,307

전기 (단위 : 천원)

	매출채권
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 공정가치	151,052,010

매출채권의 분류 및 평가에 대한 설명

(2) 매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 120일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 당사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 당사의 손상 정책 및 손실 충당금 계산에 대한 사항은 주석 27.2에서 제공됩니다.

8. 기타투자자산

기타투자자산

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
장기금융상품(*)	3,692,797
기타포괄손익-공정가치 비유동금융자산 합계	12,565,609
파생상품 이외의 비유동당기손익인식금융자산	94,772
상각후원가로 측정하는 비유동 금융자산	30,388,026
비유동파생상품자산	1,338,679
파생상품 이외의 유동당기손익인식금융자산	5,700,943
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	87,925,782
유동파생상품자산	4,670,055
기타투자자산, 합계	146,376,663

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
장기금융상품(*)	918,634
기타포괄손익-공정가치 비유동금융자산 합계	37,467,450

파생상품 이외의 비유동당기손익인식금융자산	94,566
상각후원가로 측정하는 비유동 금융자산	67,761,911
비유동파생상품자산	806,179
파생상품 이외의 유동당기손익인식금융자산	5,678,013
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	90,201,950
유동파생상품자산	0
기타투자자산, 합계	202,928,703

(*) 당기말 현재 일부 장기금융상품에 대해 질권이 설정되어 있습니다(주석18참조).

상각후원가측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주
	상각후원가측정유가증권
	채무증권
	회사채 등
상각후원가측정금융자산	118,313,809

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주
	상각후원가측정유가증권
	채무증권
	회사채 등
상각후원가측정금융자산	157,963,861

당기손익-공정가치측정금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	거래상대방			
	건설공제조합	파생상품(통화선도)	채권형랩(유동)	ELB(유동)
보유주식수	100	0	0	0
취득원가	84,651	0	481,169	5,000,000
공정가치	94,772	6,008,734	498,443	5,202,500
장부금액	94,772	6,008,734	498,443	5,202,500
당기 평가이익	206	5,202,555	14,430	202,500

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	거래상대방			
	건설공제조합	파생상품(통화선도)	채권형랩(유동)	ELB(유동)
보유주식수				
취득원가				
공정가치				
장부금액	94,566	806,179	484,013	5,194,000
당기 평가이익				

기타포괄손익-공정가치금융자산의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주
	신종자본증권	신종자본증권(외화)	채무증권
			채권형랩
취득원가	8,078,400	0	4,596,409
공정가치	7,849,920	0	4,715,689
장부금액	7,849,920	0	4,715,689
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	182,120	0	99,673

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주
	신종자본증권	신종자본증권(외화)	채무증권
			채권형랩
취득원가			
공정가치			
장부금액	26,351,310	6,500,124	4,616,016

공정가치변동에 따른 증 가(감소), 금융자산			
-----------------------------	--	--	--

기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

		매출채권 외의 공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금 융자산
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기초		37,467,450
금융자산의 증가(감소)		
금융자산의 증가(감소)	발행 또는 매입에 따른 증가, 금 융자산	0
	제거에 따른 감소, 금융자산	(25,183,634)
	공정가치변동에 따른 증가(감소 , 금융자산	281,793
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기말		12,565,609

전기

(단위 : 천원)

		매출채권 외의 공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금 융자산
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기초		36,899,705
금융자산의 증가(감소)		
금융자산의 증가(감소)	발행 또는 매입에 따른 증가, 금 융자산	4,596,409
	제거에 따른 감소, 금융자산	(6,031,800)
	공정가치변동에 따른 증가(감소 , 금융자산	2,003,136
기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 기말		37,467,450

9&10. 공동기업 및 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	소유지분율		소재지	장부금액	주요 사업
	당기말	전기말			
일도화학(주)	50%	50%	한국	4,500,000	합성수지 제조 및 판매

(2) 당기말 현재 공동기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	유동자산	비유동자	유동부채	비유동부	수익	계속	총포괄손	공동기업
-----	------	------	------	------	----	----	------	------

		산		채		당기순손익	익	에서 수령한배 당금
일도화학 (주)	4,914,179	3,249,486	367,734	106,920	3,206,626	269,831	269,831	-

관계기업 지분에 대한 공시

종속기업의 지분에 대한 공시

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
국도화공(쿤산) 유한공사	중국	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	90.00%	60,873,466	90.00%	60,873,466
국도화인켄 주식 회사	한국	화공약품제조 및 판 매	100.00%	11,036,634	100.00%	11,036,634
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	인도	에폭시수지 제조 및 판매	100.00%	50,999,582	100.00%	30,949,363
국도첨단소재 주 식회사(*1)	한국	수지 및 조성물 제조 및 판매	-	-	100.00%	18,387,205
국도화공(닝보) 유한공사	중국	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	100.00%	60,994,500	100.00%	34,017,000
Kukdo Europe GmbH	독일	에폭시수지 판매	100.00%	2,351,546	100.00%	2,351,546
Kukdo Chemical America, Inc.	미국	에폭시수지 판매	100.00%	443,186	100.00%	443,186
서교흥업(주)	한국	부동산 임대업	100.00%	94,074,351	100.00%	82,474,351
정도이앤티(주) (*2)	한국	에폭시수지 및 폴리 올수지 가공 · 판매	100.00%	25,000,000	-	-
합계				305,773,265		240,532,751

(*1) 당기 중 당사에 흡수합병 되었습니다(주석33 참조).

(*2) 당기 중 신규 취득하여 당사의 종속회사로 편입하였습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
국도화공(쿤산) 유한공사	208,029,058	67,887,797	140,141,261	207,670,449	1,004,736	15,185,631
국도화인켐 주식회사	47,782,923	8,817,871	38,965,052	42,004,492	5,160,763	5,160,763
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	101,530,333	70,558,494	30,971,839	42,372,052	(4,395,925)	(2,120,460)
국도첨단소재 주식회사(*1)	-	-	-	6,521,661	(6,276,503)	(6,276,503)
국도화공(닝보) 유한공사	135,943,485	98,665,252	37,278,233	80,656,491	(6,986,017)	(4,117,465)
Kukdo Europe GmbH	51,702,185	50,940,452	761,733	87,923,132	242,667	285,589
Kukdo Chemical America, Inc.	107,285,053	110,161,222	(2,876,169)	147,252,905	217,712	(147,550)
서교흥업(주)	51,843,132	5,766,701	46,076,431	1,747,875	569,459	569,459
정도이앤피(주)(*2)	27,875,995	13,875,229	14,000,766	7,523,643	296,709	296,709

(*1)당기 중 당사에 흡수합병 되었으며, 매출 및 당기순손익 등 금액은 합병전 금액입니다.

(*2) 당기 중 신규 취득하여 당사의 종속회사로 편입하였으며, 매출 및 당기순손익 등 금액은 편입 이후 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 종속기업 투자 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초 장부금액	240,532,751	202,884,523
취득	83,627,719	38,351,228
합병	(18,387,205)	-
손상차손	-	(703,000)
기말 장부금액	305,773,265	240,532,751

11. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	2,323,933	0	2,323,933
유동제품	73,621,495	(7,625,167)	65,996,328
유동원재료	40,145,985	(81,861)	40,064,124
유동저장품	792,919	0	792,919

유동 운송중 재고자산	5,489,571	0	5,489,571
부산물	9,320	0	9,320
총유동재고자산	122,383,223	(7,707,028)	114,676,195

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	3,502,824	0	3,502,824
유동제품	105,354,624	(8,423,600)	96,931,024
유동원재료	45,660,999	0	45,660,999
유동저장품	663,540	0	663,540
유동 운송중 재고자산	6,222,715	0	6,222,715
부산물	2,043	0	2,043
총유동재고자산	161,406,745	(8,423,600)	152,983,145

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실(환입) 및 비용으로 인식한 재고자산원가 등의 금액은 다음과 같습니다.

비용으로 인식된 재고자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	(383,295)
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	807,524,647

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	1,818,215
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	899,293,917

12. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	유동선급금	110,570
	유동선급비용	7,026,796
	부가가치세대급금	4,275,754
	기타유동자산 합계	11,413,120

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	유동선급금	397,522

유형자산의 변동내역에 대한 공시 -합계열

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
유형자산의 변동에 대한 조정			
유형자산의 변동에 대한 조정	기초 유형자산		401,055,982
	유형자산의 변동		
	유형자산의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	24,968,120
		감가상각비, 유형자산 (*1)	(25,930,237)
		유형자산의 처분 및 폐기 합계	(2,099)
		대체에 따른 증가(감소), 유형자산	16,231,834
		당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	
		사업결합을 통한 취득, 유형자산	15,732,487
	기말 유형자산		432,056,087

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
유형자산의 변동에 대한 조정			
유형자산의 변동에 대한 조정	기초 유형자산		382,929,619
	유형자산의 변동		
	유형자산의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	48,307,851
		감가상각비, 유형자산 (*1)	(19,466,242)
		유형자산의 처분 및 폐기 합계	(130,445)
		대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(3,754,066)
		당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	(6,830,735)
		사업결합을 통한 취득, 유형자산	
	기말 유형자산		401,055,982

(*1) 감가상각비는 국고보조금 상각비를 포함하고 있습니다.

유형자산의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산
기초 유형자산		119,864,537	66,246,692	39,197,900	152,009,795	731,107	7,012,886	15,993,065
유형자산의 변동								
유형자산의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	10,790,564	4,681,255	826,355	6,123,507	21,443	1,307,577	1,217,419
	감가상각비, 유형자산 (*1)	0	(2,736,929)	(2,548,194)	(18,207,817)	(286,562)	(2,150,735)	0
	유형자산의 처분 및 폐기 합계	0	0	0	(1,396)	0	(703)	0
	대체에 따른 증가(감소), 유형자산	14,167,453	7,542,557	677,403	6,537,051	0	708,551	(13,401,181)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산							
	사업결합을 통한 취득, 유형자산	951,614	1,926,644	1,993,134	10,717,820	26,314	116,961	0
기말 유형자산		145,774,168	77,660,219	40,146,598	157,178,960	492,302	6,994,537	3,809,303

전기

(단위 : 천원)

		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산
기초 유형자산		121,779,001	57,159,483	10,593,041	90,695,839	939,286	4,618,286	97,144,683
유형자산의 변동								
유형자산의 변동	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	44,460	4,874,726	8,411,385	29,012,697	83,657	2,020,444	3,860,482
	감가상각비, 유형자산 (*1)	0	(2,391,812)	(1,492,427)	(13,637,877)	(291,836)	(1,652,290)	0
	유형자산의 처분 및 폐기 합계	0	(7,416)	0	(82,973)	0	(40,056)	0
	대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(1,958,924)	6,611,711	21,685,901	46,022,109	0	2,066,502	(78,181,365)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	0	0	0	0	0	(6,830,735)
	사업결합을 통한 취득, 유형자산							
기말 유형자산		119,864,537	66,246,692	39,197,900	152,009,795	731,107	7,012,886	15,993,065

(*1) 감가상각비는 국고보조금 상각비를 포함하고 있습니다.

건설중인자산과 대체에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	4,243,485

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	21,083,437	4,846,800	25,930,237

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	15,122,483	4,343,759	19,466,242

차입원가, 유형자산

당기

(단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	251,509
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0382

전기

(단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	3,122,521
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0338

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	2,434,200
약정에 대한 설명	당기말 현재 발생하지 않은 유형자산 매입 약정 금액은 2,434,200천원(전기말: 15,038,770천원)입니다.

전기

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	15,038,770
약정에 대한 설명	당기말 현재 발생하지 않은 유형자산 매입 약정 금액은 2,434,200천원(전기말: 15,038,770천원)입니다.

리스이용자의 소액리스에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	97,321

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	89,376

재해로 발생한 손상차손에 대한 공시

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산손상차손	6,335,600

(*) 당사는 전기 중 공장화재로 인한 유형자산 손상차손 6,335,600천원을 인식하였습니다.

14. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
영업권 이외의 무형자산	37,280,974	(12,043,070)	25,237,905

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
영업권 이외의 무형자산	22,440,135	(3,232,004)	19,208,131

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초 영업권 이외의 무형자산		19,208,131
영업권 이외의 무형자산의 변동		
영업권 이외의 무형자산의 변동	취득	3,923,275
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(1,832,372)
	대체 (*1)	(4,243,486)
	사업결합을 통한 취득, 영업권 이외의 무형자산	8,193,199
	당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산	(10,843)
기말 영업권 이외의 무형자산		25,237,904

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초 영업권 이외의 무형자산		12,249,069
영업권 이외의 무형자산의 변동		
영업권 이외의 무형자산의 변동	취득	8,138,965
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(1,179,902)
	대체 (*1)	0
	사업결합을 통한 취득, 영업권 이외의 무형자산	
	당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산	
기말 영업권 이외의 무형자산		19,208,131

(*1) 대체금액은 유형자산으로 대체된 금액 4,243,485천원을 포함하고 있습니다

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산														
회원권			산업재산권			특허권			기타 무형자산 (고객관련 무형자산)			개발 중인 무형자산		
장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액		
취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
	장부금액	합계		장부금액	합계		장부금액	합계		장부금액	합계		장부금액	합계
영업권 이외의 무형자산	1,159,970	(84,696)	1,075,274	2,532,359	(1,389,645)	1,142,714	1,815,908	(470,087)	1,345,821	25,749,584	(10,098,642)	15,650,942	6,023,153	0
자산														6,023,153

당기 (단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산														
회원권			산업재산권			특허권			기타 무형자산 (고객관련 무형자산)			개발 중인 무형자산		
장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액		
취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
	장부금액	합계		장부금액	합계		장부금액	합계		장부금액	합계		장부금액	합계
영업권 이외의 무형자산	1,159,970	(84,696)	1,075,274	2,388,795	(1,139,911)	1,248,884	17,855	(975)	16,880	9,551,055	(2,006,422)	7,544,633	9,322,460	0
자산														9,322,460

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		회원권	산업재산권	특허권	기타 무형자산 (고객관련 무형자산)	개발 중인 무형자산
기초 영업권 이외의 무형자산		1,075,274	1,248,884	16,880	7,544,633	9,322,460
영업권 이외의 무형자산의 변동						
영업권 이외의 무형자산의 변동	취득	0	9,916	33,632	1,035,140	2,844,587
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	(249,734)	(38,374)	(1,544,264)	0
	대체 (*1)	0	133,648	11,190	1,744,727	(6,133,051)
	사업결합을 통한 취득, 영업권 이외의 무형자산	0	0	1,322,493	6,870,706	0

	형자산					
	당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	0	0	0	(10,843)
기말 영업권 이외의 무형자산		1,075,274	1,142,714	1,345,821	15,650,942	6,023,153

전기

(단위 : 천원)

		회원권	산업재산권	특허권	기타 무형자산 (고객 관련 무형자산)	개발 중인 무형자산
기초 영업권 이외의 무형자산		1,075,274	1,495,358	0	7,961,026	1,717,411
영업권 이외의 무형자산의 변동						
영업권 이외의 무형 자산의 변동	취득	0	0	17,855	479,255	7,641,855
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	(246,879)	(975)	(932,048)	0
	대체 (*1)	0	406	0	36,400	(36,806)
	사업결합을 통한 취 득, 영업권 이외의 무 형자산					
	당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산					
기말 영업권 이외의 무형자산		1,075,274	1,248,884	16,880	7,544,633	9,322,460

(*1) 대체금액은 유형자산으로 대체된 금액 4,243,485천원을 포함하고 있습니다

건설중인자산과의 대체에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	(4,243,485)

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이 외의 무형자산	108,451	1,723,921	1,832,372

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이 외의 무형자산	223	1,179,679	1,179,902

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

연구와 개발 비용	18,592,310
-----------	------------

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	18,645,489

15. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시 - 합계열

당기

(단위 : 천원)

	투자부동산								
투자부동산									
투자부동산									
토지			건물			투자부동산 합계			
장부금액			장부금액의 합계	장부금액		장부금액의 합계	장부금액		장부금액의 합계
취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액			취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	
투자부동산	180,257	0	180,257	1,151,394	(281,377)	870,017	1,331,651	(281,377)	1,050,274

전기

(단위 : 천원)

	투자부동산								
	투자부동산								
	토지			건물			투자부동산 합계		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	
투자부동산	7,514,339	0	7,514,339	6,738,410	(1,045,908)	5,692,502	14,252,749	(1,045,908)	13,206,841

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

		토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산		7,514,339	5,692,501	13,206,840
투자부동산의 변동에 대한 조정				
투자부동산의 변동 에 대한 조정	사업결합을 통한 취득 이외의 증가 합계, 투자부동산	0	0	0
	대체	(7,334,082)	(4,654,268)	(11,988,350)
	감가상각비, 투자 부동산	0	(168,216)	(168,216)
	처분	0	0	0
기말 투자부동산		180,257	870,017	1,050,274

전기

(단위 : 천원)

		토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산		21,283,808	4,015,070	25,298,878
투자부동산의 변동에 대한 조정				

투자부동산의 변동에 대한 조정	사업결합을 통한 취득 이외의 증가합계, 투자부동산	132,450	63,811	196,261
	대체	1,958,924	1,795,141	3,754,065
	감가상각비, 투자부동산	0	(181,520)	(181,520)
	처분	(15,860,843)	0	(15,860,843)
기말 투자부동산		7,514,339	5,692,501	13,206,840

투자부동산에서 발생한 운용리스수익

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	384,296

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	431,516

투자부동산의 공정가치

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
공정가치모형에서 취득원가나 IFRS 16에 따른 금액으로 표시된 투자부동산의 기술	투자부동산의 공정가치는 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 3,104,264천원(전기말: 23,287,071천원)입니다.
기말 투자 부동산	3,104,264

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
공정가치모형에서 취득원가나 IFRS 16에 따른 금액으로 표시된 투자부동산의 기술	투자부동산의 공정가치는 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 3,104,264천원(전기말: 23,287,071천원)입니다.
기말 투자 부동산	23,287,071

운용리스료의 만기분석 공시

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내
받게 될 할인되지 않은 운용 리 스료	85,500	47,520

16. 사용권자산과 리스부채

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
사용권 자산	259,037	1,239,011	144,264	1,642,312
유동 리스부채				493,601
비유동 리스부채				908,742
리스부채 합계				1,402,343

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
사용권자산	702,767	1,445,717	155,309	2,303,793
유동 리스부채				805,807
비유동 리스부채				1,232,342
리스부채 합계				2,038,149

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
기초 순장부가액	702,767	1,445,717	155,309	2,303,793
증가	272,663	181,302	55,159	509,124
감소	(219,073)	0	(16,739)	(235,812)
사용권자산감가상 각비	(497,320)	(388,008)	(49,465)	(934,793)
기말 순장부가액	259,037	1,239,011	144,264	1,642,312

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계

	사용권자산			
	부동산	기계장치	차량운반구	
기초 순장부가액	335,916	1,831,242	238,900	2,406,058
증가	949,965	0	0	949,965
감소	(824)	0	(33,313)	(34,137)
사용권자산감가상각비	(582,290)	(385,525)	(50,278)	(1,018,093)
기말 순장부가액	702,767	1,445,717	155,309	2,303,793

(*1) 전대리스 제공으로 인한 사용권자산 변동금액입니다.

리스에서 발생한 수익과 비용 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산			
	사용권자산			자산 합계
	부동산	기계장치	차량운반구	
감가상각비, 사용권자산	497,320	388,008	49,465	934,793
리스부채에 대한 이자비용				90,220
리스 현금유출				738,543

전기

(단위 : 천원)

	자산			
	사용권자산			자산 합계
	부동산	기계장치	차량운반구	
감가상각비, 사용권자산	582,290	385,525	50,278	1,018,093
리스부채에 대한 이자비용				126,229
리스 현금유출				779,771

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	2,038,150
리스부채의 추가	234,917
리스부채에 대한 이자비용	90,220
리스 현금유출	(738,543)

기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채 (*)	(222,400)
기말 리스부채	1,402,343

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	1,913,640
리스부채의 추가	812,456
리스부채에 대한 이자비용	126,229
리스 현금유출	(779,771)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채 (*)	(34,404)
기말 리스부채	2,038,150

(*) 리스 중도해지로 인한 리스부채 변동금액입니다.

17. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별		
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별	장기차입금	79,900,000
	사채	29,940,538
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분		
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분	단기차입금	251,334,751
	유동성 장기부채	33,610,000
	유동성사채	19,993,390
차입금(사채 포함) 합계		414,778,679

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별		
비유동차입금의 비유동성 부분, 유형별	장기차입금	41,789,200
	사채	19,972,230
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분		
유동 차입금 및 비유동차입금의 유동성 대체 부분	단기차입금	287,953,963
	유동성 장기부채	13,674,600
	유동성사채	29,975,863
차입금(사채 포함) 합계		393,365,856

차입금에 대한 세부 공시

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭	차입금명칭 합계
--	-------	----------

	금융기관차입금										사채		
단기차입금 1			장기 차입금 (*)				단기차입금 2						
범위			범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		
하위범위	상위범위	하위범위			상위범위	하위범위			상위범위				
대출 유형			운영자금			시분자금외			매출채권양도			운영자금외	
차입금, 발행통화			KRW/USD			KRW/USD			USD/EUR			KRW	
차입일/발행일			2024년 01월 외			2020년 01월 외			2024년 05월 외			2022년 04월 외	
차입금, 만기			2025년 05월			2032년 01월			2025년 09월			2027년 10월	
차입채 혹은 인수자			NH농협은행외			한국씨티은행외			산한은행외			NH투자증권외	
차입금, 이자율	0.0401	0.0439		0.0000	0.0552		0.0304	0.0549		0.0378	0.0403		
상환방법			만기원시상환			만기원시상환 외			만기원시상환			만기원시상환	
대출잔액			42,275,000			113,510,000			209,059,751			49,933,929	414,778,679

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭											차입금명칭 합계	
	금융기관차입금									사채			
	단기차입금 1			장기 차입금 (사)			단기차입금 2						
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위			범위 합계
하위범위	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위			
대출 유형			운영자금			시분자금외			매출채권양도			운영자금외	
차입금, 발행통화			KRW/USD			KRW/USD			USD/EUR			KRW	
차입일/발행일			2023년 01월 외			2020년 01월 외			2023년 05월 외			2021년 10월 외	
차입금, 만기			2024년 12월			2032년 01월			2024년 06월			2025년 04월	
차입채 혹은 인수자			한국씨티은행외			한국씨티은행외			산한은행외			미래에셋증권외	
차입금, 이자율	0.0000	0.0540		0.0000	0.0552		0.0449	0.0623		0.0288	0.0403		
상환방법			만기원시상환			만기원시상환 외			만기원시상환			만기원시상환	
대출잔액			139,364,000			55,463,800			148,599,963			49,948,093	393,365,856

(*) 유동성 장기부채가 포함되어 있습니다.

사채에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	기초사채	사채의 증감	기말 사채
사채	50,000,000	0	50,000,000
사채할인발행차금	(51,908)	(14,164)	(66,071)
사채 장부금액	49,948,092	(14,164)	49,933,929

전기

(단위 : 천원)

	기초사채	사채의 증감	기말 사채
사채	70,000,000	(20,000,000)	50,000,000
사채할인발행차금	(111,411)	59,503	(51,908)
사채 장부금액	69,888,589	(19,940,497)	49,948,092

차입금의 연도별 상환계획

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과	합계 구간 합계
금융기관 등 차입금	284,944,751	41,850,000	27,150,000	7,150,000	3,750,000	364,844,751
사채 (*)	20,000,000	0	30,000,000	0	0	50,000,000
합계	304,944,751	41,850,000	57,150,000	7,150,000	3,750,000	414,844,751

(*) 사채의 액면금액으로 표시하였습니다.

18. 우발상황 및 약정사항

위험회피에 대한 세부 정보 공시

	통화스왑계약
위험회피대상항목, 부채	외화장기차입금
위험회피수단의 명목금액 [USD, 일]	35,500,000
노출된 위험을 회피하기 위하여 사용된 위험회피 수단과 사용한 방법에 대한 기술	외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험과 관련하여 2024년 12월 31일 현재 USD 35,500,000를 계약금액으로 하는 3건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

위험회피에 대한 세부 정보 공시 - 부채

(단위 : 천원)

	통화스왑계약
파생상품자산	6,008,734
파생상품부채	0
파생상품관련손익	5,202,554

금융기관 차입약정에 대한 공시

약정의 유형																		
	원화대출한도		외화대출한도		시원대출		수출환여유(DA/DP)		수출환여유(OAT)		비소구조건부		수입L/C한도		무역금융(내국신용장)		전자방식 외상매출채권 발행한도 (할인한도)	
	가능통화 또는 표시통화																	
	원화	USD	원화	USD	원화	USD	원화	USD	원화	USD	원화	USD	원화	USD	원화	USD	원화	USD
약정처	신한은행외			한국시타은행외	신입은행외			신한은행외		신한은행외		BNP PARIBAS 외		신한은행	하나은행		신한은행	
약정금액	186,250,000				32,350,000										1,000,000		80,000,000	
전자방식 외상매 출채권 발행한도 (할인한도)																	(20,000,000)	
약정 금액 (외화) [USD, 일]				35,500,000				6,000,000		174,550,000		50,000,000		10,000,000				
대출잔액	71,250,000				32,350,000										0		2,236,936	
대출잔액 2																		
대출잔액 (외화) [USD, 일]				35,500,000				3,737,896		138,902,594		14,335,696		347,615				
대출 유형	운전자금, 무역 금융			무역금융	시원자금			수출채권NEGO		수출채권NEGO		수출채권당도		수입L/C OPEN	내국신용장 발행		구매대금결제용	

차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

	산업은행	시흥녹색환경센터
담보로 제공된 유형자산	토지/건물	토지/건물
담보로 제공된 유형자산	28,341,535	26,269,818
담보설정금액	42,600,000	600,000
대출 유형	시설자금	시설자금
대출잔액	31,950,000	400,000
담보제공처	산업은행	시흥녹색환경센터

제공받은 지급보증에 대한 공시

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
보증처	서울보증보험
보증종류	이행보증 등
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	392,944

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

	정기예치금
사용이 제한된 금융자산	3,684,297
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	(7) 당기말 현재 당사는 우리사주조합 취득자금대출 관련 한국증권금융에 정기예금 3,684,297천원 (전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	정기예치금
사용이 제한된 금융자산	910,134
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 당사는 우리사주조합 취득자금대출 관련 한국증권금융에 정기예금 3,684,297천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형		
	단기수출보험계약		
	기능통화 또는 표시통화		
	USD	EUR	원화

약정에 대한 설명	당기말 현재 당사는 한 국무역보험공사와 잔액 USD 61백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보 험계약을 체결하고 있습 니다.	당기말 현재 당사는 한 국무역보험공사와 잔액 USD 61백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보 험계약을 체결하고 있습 니다.	당기말 현재 당사는 한 국무역보험공사와 잔액 USD 61백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보 험계약을 체결하고 있습 니다.
약정처	한국무역보험공사	한국무역보험공사	한국무역보험공사
약정 금액			99,033
약정 금액 (USD) [USD, 백만]	61		
약정 금액 (EUR) [EUR, 백만]		2.5	

19. 매입채무와 기타채무

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
매입채무 및 기타비유동채무			
매입채무 및 기타비유동 채무	보증금	17,000	
	장기기타채무		17,000
매입채무 및 기타유동채무			
매입채무 및 기타유동채 무	유동매입채무	49,908,282	
	기타 유동 미지급금	29,772,649	
	유동으로 분류되는 미지 급비용	10,817,504	
	매입채무 및 기타유동채 무		90,498,435

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
매입채무 및 기타비유동채무			
매입채무 및 기타비유동 채무	보증금	0	
	장기기타채무		0
매입채무 및 기타유동채무			
매입채무 및 기타유동채 무	유동매입채무	67,377,477	
	기타 유동 미지급금	28,800,308	
	유동으로 분류되는 미지 급비용	11,115,879	
	매입채무 및 기타유동채		107,293,664

	무		
--	---	--	--

공급자금융약정에 해당하는 금융부채 공시

(단위 : 천원)

		공시금액
기말 금융부채		23,915,399
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위 공시		
공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위 공시	공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 청구서일과 지급기일 사이의 일수	30일~107일
	공급자금융약정에 해당하지 않는 비교 가능한 매입채무의 청구서일과 지급기일 사이의 일수	약 30일

당사는 공급자가 은행에 당사로부터 받은 매출채권을 금융회사에 양도하고 대금을 지급받는 공급자금융약정에 참여하고 있습니다. 이 약정에 따라 금융기관은 당사를 대신하여 당사의 채무를 공급자에게 지급하고 추후에 당사는 금융기관에 상환합니다. 이 거래의 목적은 지급과정을 효율적으로 하고 관련 매입채무 결제 기한과 비교하여 공급자에게 조기 결제조건을 제공하는 것입니다.

당사는 이 약정으로 인하여 원채무의 책임이 면제되거나 실질적으로 수정되는 것이 아니기 때문에 원채무를 제거하지 않았습니다.

채무 지급기간은 이 제도에 참여하지 않는 다른 공급자의 정상적인 지급기간에 비해 유의적으로 연장되지 않으나, 공급자는 조기 결제로 인한 효익을 얻을 수 있습니다. 또한, 당사는 이 거래로 인해 금융기관에 추가적인 이자를 부담하지 않습니다. 결과적으로 당사는 금융부채의 성격과 기능이 기타매입채무와 동일하기 때문에, 약정의 대상이 되는 금액을 매입채무 및 기타채무 금액 내에 포함하였습니다.

공급자금융약정에 따른 모든 채무는 당기말과 현재 유동부채로 분류되었습니다.

20. 기타채무

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
그밖의 비유동 부채			
그밖의 비유동 부채	기타장기종업원급여부채	1,973,773	
	기타 비유동 부채		1,973,773
그밖의 유동부채			
그밖의 유동부채	유동선수금	1,815,356	
	예수금	496,435	

	기타부채	1,659,512	
	기타 유동부채		3,971,303

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
그밖의 비유동 부채			
그밖의 비유동 부채	기타장기종업원급여부채	1,801,802	
	기타 비유동 부채		1,801,802
그밖의 유동부채			
그밖의 유동부채	유동선수금	2,827,336	
	예수금	507,577	
	기타부채	127,738	
	기타 유동부채		3,462,651

21&22. 자본 및 이익잉여금처분계산서

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수(단위: 주)	20,000,000
총 발행주식수(단위: 주)	9,010,616
주당 액면가액	5,000

자본잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
자본잉여금			131,209,434
자본잉여금	주식발행초과금	115,313,335	
	자기주식처분이익	8,105,258	
	기타자본잉여금	678,497	
	합병차익	7,112,344	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
자본잉여금			131,209,434
자본잉여금	주식발행초과금	115,313,335	
	자기주식처분이익	8,105,258	
	기타자본잉여금	678,497	

	합병차익	7,112,344	
--	------	-----------	--

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

			공시금액	장부금액 합계
기타자본구성요소				(53,013,509)
기타자본구성요소	자기주식 (*)		(33,030,280)	
	자기주식 (*)	자기주식 수 (단위: 주)	670,082	
	신주발행비		(19,983,229)	

전기

(단위 : 천원)

			공시금액	장부금액 합계
기타자본구성요소				(33,030,280)
기타자본구성요소	자기주식 (*)		(33,030,280)	
	자기주식 (*)	자기주식 수 (단위: 주)	670,082	
	신주발행비		0	

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본
	기타적립금
	기타포괄손익누적액
	기타포괄손익-공정가치 평가손익
기타포괄손익누계액	(78,765)

전기

(단위 : 천원)

	자본
	기타적립금
	기타포괄손익누적액
	기타포괄손익-공정가치 평가손익
기타포괄손익누계액	(586,493)

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액	장부금액 합계
이익잉여금		702,896,669

이익잉여금	이익준비금	18,609,984	
	임의적립금	2,970,018	
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	681,316,667	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액	합계
이익잉여금				686,983,604
이익잉여금	이익준비금	17,609,120		
	임의적립금	2,970,018		
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	666,404,466		

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 원)

								공시금액		
처분예정일(전기: 처분확정일)								2025-03-14		
미처분이익잉여금								681,316,666,618		
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금							655,394,961,157		
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분이익 재분류							262,932,504		
	당기순이익(손실)							25,658,772,957		
이익잉여금 처분액								6,755,832,440		
이익잉여금 처분액	법정적립금 이전 처분							500,432,040		
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금							6,255,400,400		
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	연차배당		연차배당			보통주에 지급될 주당배당금		600	
							보통주 주당 배당률		0.1200	
		주식배당		주식배당			보통주에 지급될 주당 주식배당금		150	
							보통주 주당 주식배당률		0.0300	
		주식배당							1,251,080,000	
		차기이월 미처분이익잉여금							674,560,834,178	

전기

(단위 : 원)

				공시금액
--	--	--	--	------

처분예정일(전기: 처분확정일)				2024-03-07		
미처분이익잉여금				666,404,466,037		
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금			627,002,210,373		
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분이익 재분류			(24,454,200)		
	당기순이익(손실)			39,426,709,864		
이익잉여금 처분액				11,009,504,880		
이익잉여금 처분액	법정적립금 이전 처분			1,000,864,080		
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금			10,008,640,800		
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	연차배당		10,008,640,800		
		연차배당	보통주에 지급될 주당배당금		1,200	
			보통주 주당 배당률		0.2400	
		주식배당		0		
		주식배당	보통주에 지급될 주당 주식배당금		0	
			보통주 주당 주식배당률		0.0000	
차기이월 미처분이익잉여금				655,394,961,157		

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		연차배당
배당성향(%)		0.2438
배당성향(%)	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	6,255,400
	당기순이익(손실)	25,658,773
배당수익률(%)		0.0250
배당수익률(%)	주당배당금(단위: 원)	750
	결산기말 배당부 구주 총평균액(단위: 원)	29,963

전기

(단위 : 천원)

		연차배당
배당성향(%)		0.2539
배당성향(%)	재무제표 발행승인일 전에 제안	10,008,641

	또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	
	당기순이익(손실)	39,426,710
배당수익률(%)		0.0290
	주당배당금(단위: 원)	1,200
배당수익률(%)	결산기말 배당부 구주 총평균액(단위: 원)	41,440

23. 수익의 분류

성격별 매출액

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	981,235,272

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,062,354,497

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이 전 시기 합계
		한 시점에 이전하는 재화나 서비스		
		부문		
		보고부문		
		지역		
		본사 소재지 국가	외국	
고객과의 계약에서 생기는 수익				981,235,272
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품매출액	248,154,789	696,917,331	
	상품매출액	11,798,579	24,364,573	

전기 (단위 : 천원)

		재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기 합계
		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	
		부문	
		보고부문	
		지역	
		본사 소재지 국가	외국

고객과의 계약에서 생기는 수익				1,062,354,497
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품매출액	260,865,317	759,734,995	
	상품매출액	19,589,637	22,164,548	

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	Kukdo Chemical America, Inc.
수익(매출액)	145,491,251
기업전체 수익에 대한 비율	0.1483

전기

(단위 : 천원)

	Kukdo Chemical America, Inc.
수익(매출액)	92,401,584
기업전체 수익에 대한 비율	0.0870

24. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		3,585,430
기타이익	수수료수익	1,468,955
	수입임대료	514,196
	유형자산처분이익	9,399
	보험금수익	242,105
	리스해지이익	14,922
	잡이익	1,335,853
기타손실		102,943
기타손실	기부금	3,594
	자산손상차손	10,768
	유형자산처분손실	703
	종속기업투자주식손상차손	0
	잡손실	87,877
	재해손실	0

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		10,341,790
기타이익	수수료수익	1,626,304
	수입임대료	556,756

	유형자산처분이익	8,263
	보험금수익	7,014,395
	리스해지이익	1,092
	잡이익	1,134,980
기타손실		9,624,971
기타손실	기부금	100,000
	자산손상차손	238,450
	유형자산처분손실	92,196
	종속기업투자주식손상차손	703,000
	잡손실	735,289
	재해손실	7,756,036

25. 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		51,236,290
금융수익	이자수익	9,415,821
	배당수익	1,909,761
	외환차익	20,025,534
	외화환산이익	13,250,791
	당기손익인식금융자산평가이익	217,136
	파생상품거래이익	1,214,693
	파생상품평가이익	5,202,554
금융비용		61,839,892
금융비용	이자비용	22,812,878
	매출채권처분손실	658,768
	외환차손	20,234,783
	외화환산손실	17,357,937
	파생상품거래손실	775,526
	파생상품평가손실	0

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		31,665,749
금융수익	이자수익	9,508,509
	배당수익	2,464,655
	외환차익	13,708,575
	외화환산이익	5,551,130
	당기손익인식금융자산평가이익	197,271

	파생상품거래이익	0
	파생상품평가이익	235,609
금융비용		35,148,356
금융비용	이자비용	14,735,411
	매출채권처분손실	795,014
	외환차손	9,873,190
	외화환산손실	5,304,122
	파생상품거래손실	4,001,452
	파생상품평가손실	439,167

26. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	28,302,747
상품 및 원재료 매입	630,638,368
종업원급여	64,464,490
감가상각, 무형자산상각비	28,865,619
운반비	72,642,086
지급수수료	13,331,815
소모품비	8,159,928
포장비	18,995,363
외주가공비	7,228,056
기타 비용	69,705,568
성격별 비용 합계(*)	942,334,040

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	65,503,583
상품 및 원재료 매입	694,927,914
종업원급여	62,580,270
감가상각, 무형자산상각비	21,845,756
운반비	57,743,045
지급수수료	10,003,570
소모품비	8,599,865
포장비	19,041,503
외주가공비	8,009,205
기타 비용	68,488,835
성격별 비용 합계(*)	1,016,743,546

(*) 포괄손익계산서상 매출원가와 판매관리비의 합계입니다.

종업원급여비용의 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	59,151,725
퇴직급여 (*)	5,312,764
복리후생비	338,918
종업원급여비용 합계	64,803,407

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	57,307,828
퇴직급여 (*)	5,272,442
복리후생비	504,073
종업원급여비용 합계	63,084,343

종업원급여

(*) 당기 및 전기 확정기여제도와 관련해 인식한 비용입니다.

27. 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
판매비와관리비			135,192,688
판매비와관리비	급여, 판관비	17,984,696	
	퇴직급여, 판관비	1,854,342	
	복리후생비, 판관비	2,469,976	
	수도광열비, 판관비	101,419	
	통신비, 판관비	118,809	
	소모품비, 판관비	115,523	
	도서인쇄비, 판관비	41,641	
	여비교통비, 판관비	1,074,158	
	차량유지비, 판관비	212,679	
	수선유지비, 판관비	51,831	
	세금과공과, 판관비	1,262,027	
	지급수수료, 판관비	6,901,194	
	접대비, 판관비	210,394	
	광고선전비, 판관비	454,263	

	감가상각비, 판관비	2,558,386	
	무형자산상각비, 판관비	1,407,863	
	투자부동산상각비, 판관비	168,217	
	교육훈련비, 판관비	493,563	
	운반및보관료, 판관비	72,601,978	
	수출제비용, 판관비	4,772,082	
	사용권자산상각비, 판관비	720,728	
	보험료, 판관비	437,191	
	견본비, 판관비	335,720	
	임차료, 판관비	57,403	
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	107,489	
	환경유지비	1,526	
	경상연구개발비, 판관비	18,592,310	
	품질비용, 판관비	85,280	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
판매비와관리비			115,631,414
판매비와관리비	급여, 판관비	17,250,603	
	퇴직급여, 판관비	1,844,895	
	복리후생비, 판관비	2,431,535	
	수도광열비, 판관비	107,207	
	통신비, 판관비	156,040	
	소모품비, 판관비	128,846	
	도서인쇄비, 판관비	47,444	
	여비교통비, 판관비	1,694,347	
	차량유지비, 판관비	233,513	
	수선유지비, 판관비	60,467	
	세금과공과, 판관비	1,331,102	
	지급수수료, 판관비	3,978,926	
	접대비, 판관비	310,272	
	광고선전비, 판관비	258,563	
	감가상각비, 판관비	2,281,351	
	무형자산상각비, 판관비	924,995	
	투자부동산상각비, 판관비	181,520	
	교육훈련비, 판관비	568,384	

	운반및보관료, 판관비	57,667,158	
	수출제비용, 판관비	4,783,740	
	사용권자산상각비, 판관비	785,828	
	보험료, 판관비	716,090	
	견본비, 판관비	28,233	
	임차료, 판관비	54,988	
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(918,025)	
	환경유지비	1,524	
	경상연구개발비, 판관비	18,645,489	
	품질비용, 판관비	76,379	

28. 법인세 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기 법인세부담액	6,311,392
일시적차이로 인한 이연법인세 자산부채 변동액	167,290
법인세조정액	(357,337)
법인세비용	6,121,344

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기 법인세부담액	10,234,505
일시적차이로 인한 이연법인세 자산부채 변동액	(1,683,085)
법인세조정액	(5,132,967)
법인세비용	3,418,453

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전 순이익	31,780,117
적용세율에 따른 법인세	6,879,207
비과세수익	(211,412)
비공제비용	242,022
세액공제	(103,539)
미환류세제로 인한 효과	0

기타(법인세조정액 등)	(116,001)
이연법인세 미인식 금액의 변동	0
동일지배하의 합병효과	(568,934)
법인세비용	6,121,344
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	0.1926

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전 순이익	42,845,163
적용세율에 따른 법인세	9,435,233
비과세수익	(223,369)
비공제비용	241,785
세액공제	(1,023,508)
미환류세제로 인한 효과	(361,314)
기타(법인세조정액 등)	(4,830,768)
이연법인세 미인식 금액의 변동	180,393
동일지배하의 합병효과	0
법인세비용	3,418,453
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	0.0798

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초 이연법인세부채(자산)		12,258,920
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정		
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정	손익계산서	(64,209)
	기타포괄손익	231,499
기말 이연법인세부채(자산)		12,426,210

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초 이연법인세부채(자산)		13,942,006
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정		
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정	손익계산서	(2,138,464)
	기타포괄손익	455,378
기말 이연법인세부채(자산)		12,258,920

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시 이연법인세자산

당기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
		이연법인세자산				
		국고보조금	재고자산평가충당금	기타포괄손익-공정 가치평가손익	기타 이연법인세자산 일시적차이	
기초 이연법인세자산		309,611	1,945,852	179,655	1,884,892	4,320,010
이연법인세자산의 변동에 대한 조정						
이연법인세자산의 변 동에 대한 조정	손익계산서	78,090	(165,529)	77,069	79,823	69,453
	기타포괄손익	0	0	(231,499)	0	(231,499)
기말 이연법인세자산		387,701	1,780,323	25,225	1,964,715	4,157,964

전기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
		이연법인세자산				
		국고보조금	재고자산평가충당금	기타포괄손익-공정 가치평가손익	기타 이연법인세자산 일시적차이	
기초 이연법인세자산		338,081	1,522,877	741,026	2,051,213	4,653,197
이연법인세자산의 변동에 대한 조정						
이연법인세자산의 변 동에 대한 조정	손익계산서	(28,470)	422,975	(105,993)	(166,321)	122,191
	기타포괄손익	0	0	(455,378)	0	(455,378)
기말 이연법인세자산		309,611	1,945,852	179,655	1,884,892	4,320,010

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시 이연법인세부채

당기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
		이연법인세부채				
		감가상각비	종속 및 공동기업투 자	토지재평가	이연법인세부채 일시 적 차이	
기초 이연법인세부채		3,866,978	584,966	11,002,860	1,124,126	16,578,930
이연법인세부채의 변동에 대한 조정						
이연법인세부채의 변 동에 대한 조정	손익계산서	(1,191,518)	(76,730)	0	1,273,492	5,244
	기타포괄손익	0	0	0	0	0
기말 이연법인세부채		2,675,460	508,236	11,002,860	2,397,618	16,584,174

전기

(단위 : 천원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계	
		이연법인세부채					
		감가상각비	종속 및 공동기업투 자	토지재평가	이연법인세부채 일시 적 차이		
기초 이연법인세부채		4,850,841	584,966	11,050,491	2,108,905	18,595,203	
이연법인세부채의 변동에 대한 조정							
이연법인세부채의 변	손익계산서	(983,863)	0	(47,631)	(984,779)	(2,016,273)	
동에 대한 조정	기타포괄손익	0	0	0	0	0	
기말 이연법인세부채		3,866,978	584,966	11,002,860	1,124,126	16,578,930	

보고기간 후 12개월 이내와 이후 회수되거나 결제된 금액을 포함한 자산과 부채의 분류가 12개월 이
후에 회수되거나 결제될 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산과 부채				
이연법인세자산과 부채	이연법인세자산	3,580,895	577,070	
	이연법인세부채	2,344,515	14,239,660	
	기말 이연법인세부채(자산)			12,426,210

전기

(단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산과 부채				
이연법인세자산과 부채	이연법인세자산	3,626,017	693,993	
	이연법인세부채	1,236,199	15,342,731	
	기말 이연법인세부채(자산)			12,258,920

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품)	902,487
기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품) 법인세효과	(208,475)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	694,012
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	99,672
기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품) 법인세효과	(23,024)
세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	76,648
세전기타포괄손익	1,002,159
법인세효과 합계	(231,499)
세후기타포괄손익	770,660

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품)	1,951,729
기타포괄손익-공정가치평가손익(지분상품) 법인세효과	(450,849)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	1,500,880
세전 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	19,607
기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품) 법인세효과	(4,529)

세후 기타포괄손익-공정가치평가손익(채무상품)	15,078
세전기타포괄손익	1,971,336
법인세효과 합계	(455,378)
세후기타포괄손익	1,515,958

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				
	일시적차이			미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
	미수취 기술사용수수료	해외파견인건비	종속기업 투자지분		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	9,293,734	1,045,363	0		
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이			(10,460,932)		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금				28,596,877	
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제					2,146,325
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 사유	회수가능성 낮음	회수가능성 낮음	합병으로 인한 소멸, 예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성이 낮음	예측가능한 미래에 과세소득 실현가능성이 낮음	예측가능한 미래에 과세소득 실현가능성이 낮음

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제				
	일시적차이			미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
	미수취 기술사용수수료	해외파견인건비	종속기업 투자지분		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	9,293,734	1,045,363	11,242,795		
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이			(10,460,932)		

이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금				0	
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제					0
이연법인세자산(부채))로 인식하지 않은 사유	회수가능성 낮음	회수가능성 낮음	합병으로 인한 소멸, 예측가능한 미래에 소 멸(처분) 가능성이 낮 음	예측가능한 미래에 과 세소득 실현가능성이 낮음	예측가능한 미래에 과 세소득 실현가능성이 낮음

29. 주당순이익

주당이익

당기

(단위 : 천원)

	보통주
보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	25,658,773
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	8,340,534
기본주당이익(손실) (단위: 원)	3,076
희석주당이익(손실) (단위: 원) (*1)	3,076

전기

(단위 : 천원)

	보통주
보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	39,426,710
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	8,367,650
기본주당이익(손실) (단위: 원)	4,712
희석주당이익(손실) (단위: 원) (*1)	4,712

(*1) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

가중평균유통보통주식수에 대한 공시

당기

	보통주
적수	3,052,635,444
산출을 위한 조정	366
가중평균유통보통주식수	8,340,534

전기

	보통주
적수	3,054,192,297
산출을 위한 조정	365

30. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 지배기업은 없으며, 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자명	소재지	지분율(%)
국도화공(군산)유한공사	중국	90.00
국도화인켄주식회사	한국	100.00
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	인도	100.00
국도화공(닝보)유한공사	중국	100.00
Kukdo Europe GmbH	독일	100.00
Kukdo Chemical America, Inc.	미국	100.00
서교흥업(주)	한국	100.00
정도이앤피(주)(*)	한국	100.00

(*)당사는 정도이앤피(주)의 지분 198,000주(100%)를 양수하여 당사의 종속회사로 편입하였습니다.

(2) 당기말 현재 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	지분율(%)	
			당기말	전기말
일도화학(주)	화학제조	한국	50.00	50.00

(3) 당기말 현재 당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	비고
닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)(*)	일본	-
국도코퍼레이션(주)	한국	-

(*) 당사에 대한 이사회 참여 등을 통해 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사와의 거래가 있는 기타 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	비고
뉴서울화공(주)	한국	국도코퍼레이션(주)의 종속기업

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위: 천원)

		전체 특수관계자					전체 특수관계자
		특수관계자					
		종속기업	당해 기업이 참여	당해 기업과 공동지배하거나 당해 기업	그 밖의 특수관계자		합계

											자인 공동기업	해 유의적인 영향력을 행사하는 기업				
		국도화공(문산)유 한공사	국도화공(남보)유 한공사	국도화인(주) (+2)(+5)	국도화단소재(주) (+2)(+5)	서교흥업(주) (+2)(+3)(+6)	경도이앤피(주)-종 속기업 (+4)	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	Kukdo Europe GmbH	Kukdo Chemical America, Inc.	영도화학(주) 영도화학(주)	닛테츠케미칼 앤 머티리얼(주) (+1)	국도코퍼레이션(주) (+2)	뉴서플라이(주) (+4)	영도이앤피(주)-기 타 (+4)	
특수관계자거래																
특수관계자거래	매출 등, 특수관계 자거래	10,809,278	42,239	4,763,595	1,055,182	25,333	1,200,125	10,575,932	86,105,272	145,590,892	1,028,479	13,886,112	203,096	414,465		275,700,000
	매입 등, 특수관계 자	1,663,018	5,143,753	10,509,850	6,457,815	351,622	1,830,760	77,183	0	120,624	2,382,889	8,290,400	13,462,319	12,401,188		62,691,441
	유형자산거래, 특 수관계자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대 한 공시															
특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시	수취채권, 특수관 계자거래	4,609,288	307,997	1,217,884	0	296,000	754,270	15,016,424	46,240,695	91,185,842	98,865	1,145,843	5,025,574	112,029		166,010,711
	채무액, 특수관계 자거래	296,384	570,887	1,306,675	0	2,208	638,425	67,071	0	52,493	243,396	433,154	2,490,468	1,358,381		7,463,522

단위 : 천원 (단위 : 천원)

		전체 특수관계자												전체 특수관계자 합계		
		특수관계자														
		종속기업							당해 기업이 참여 자인 공동기업		당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업 에 유의적인 영향력을 행사하는 기업		그 밖의 특수관계자			
		국도화공(문산)유 한공사	국도화공(남보)유 한공사	국도화인(주) (+2)(+5)	국도화단소재(주) (+2)(+3)(+6)	서교흥업(주) 속기업 (+4)	경도이앤피(주)-종 속기업 (+4)	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	Kukdo Europe GmbH	Kukdo Chemical America, Inc.	영도화학(주) 메타리얼(주) (+1)	닛테츠케미칼 앤 국도코퍼레이션(주) (+2)	뉴서플라이(주) 타 (+4)			
특수관계자거래																
특수관계자거래	매출 등, 특수관계 자거래	6,125,804	200,447	8,081,845	1,182,929	19,127		8,537,751	70,802,629	92,401,584	832,113	11,558,532	158,872	553,908	3,989,419	204,444,960
	매입 등, 특수관계 자	111,368	5,400,547	6,605,137	7,704,823	369,685		0	0	139,199	2,221,673	6,335,481	13,117,067	8,572,590	9,843,191	60,420,761
	유형자산거래, 특 수관계자	0	0	35,938	6,353	15,860,843		0	0	0	0	0	0	0	0	15,903,134
	특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대 한 공시															
특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시	수취채권, 특수관 계자거래	2,517,387	234,642	1,123,278	19,997,130	1,656,652		40,941,434	51,925,755	65,790	1,039,645	5,025,644	218,958	1,633,168	9,457,283	135,836,766
	채무액, 특수관계 자거래	71,484	808,273	1,106,767	1,072,827	2,179		134,343	873,636	277,280	2,662,021	2,930,926	1,316,746	1,925,561	0	13,200,043

- (*1) 닛테츠케미칼 앤 머티리얼(주) 및 그 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.
- (*2) 채권 등 잔액은 자금대여 거래내역을 포함하고 있습니다.
- (*3) 보고기간말 현재 회사는 서교흥업(주)와의 임대차 계약해지로 임차보증금이 200,000천원 감소 하였습니다.
- (*4) 당기 중 기타 특수관계자인 정도이앤피(주)를 당사의 종속회사로 편입하였으며, 매출 및 매입 등 금액은 편입 이전 거래내역을 포함하고 있습니다.
- (*5) 당기 중 당사에 흡수합병 되었으며, 매출 및 매입 등 금액은 합병전 금액입니다.
- (*6) 전기 중 서울특별시 마포구에 소재한 부동산을 서교흥업(주)에 매도하였습니다.

특수관계자 자금거래에 관한 공시
단위 : 천원 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자								전체 특수관계자 합계
종속기업							당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업		
국도화인(주)	국도첨단소재(주)	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	국도화공(남보)유한공사	Kukdo Europe GmbH	Kukdo Chemical America, Inc.	서교흥업(주)	닛테츠케미칼 앤 머티리얼(주) 국도코퍼레이션(주) (*1)		

현금출자	0	0	20,050,219	26,977,500	0	0	11,600,000	0	0	58,627,719
지분양수액 (*1)	0	0	0	0	0	0	0	0	25,000,000	25,000,000
대여거래, 대여	0	0	0	0	0	0	4,640,000	0	0	4,640,000
대여거래, 회수	0	0	0	0	0	0	5,800,000	0	0	5,800,000
특수관계자로부터 수 령한 배당금	1,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000,000
특수관계자에 지급된 배당금	0	0	0	0	0	0	0	1,914,942	2,624,556	4,539,498

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자									전체 특수관계자 합계
	종속기업							당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업		
	국도화인컴(주)	국도첨단소재(주)	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	국도화공(남보)유한공사	Kukdo Europe GmbH	Kukdo Chemical America, Inc.	서교총업㈜	닛테츠케미칼 엔 머티리얼㈜	국도코퍼레이션(*1)	
현금출자	0	1,030,000	19,614,135	0	1,007,092	0	16,700,000	0	0	38,351,227
지분양수액 (*1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대여거래, 대여	0	12,000,000	0	0	0	0	1,160,000	0	0	13,160,000
대여거래, 회수	0	0	0	0	0	0	500,000	0	0	500,000
특수관계자로부터 수령한 배당금	1,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000,000
특수관계자에 지급된 배당금	0	0	0	0	0	0	0	2,234,099	3,561,373	5,795,472

(*1) 당사는 당기 중 국도코퍼레이션으로부터 그 자회사인 정도이앰피(주)의 지분 198,000주 (100%)를 양수하여 당사의 종속회사로 편입하였습니다.

주요 경영진에 대한 보상

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,098,998
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	272,054
주요 경영진에 대한 보상 합계	2,371,052

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,761,665
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	444,662
주요 경영진에 대한 보상 합계	3,206,327

특수관계자를 위하여 제공한 지급보증의 내역에 대한 공시

	전체 특수관계자
	특수관계자
	종속기업
	지급보증의 구분

	제공한 지급보증			
	제공한 지급보증1	제공한 지급보증2	제공한 지급보증3	제공한 지급보증4
피보증처명	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.
보증종류	시설자금차입보증	운영자금차입보증	시설자금차입보증	시설자금차입보증
보증금액 [EUR, 일]	12,000,000		12,000,000	
보증금액 [USD, 일]		5,160,000		
보증금액 [INR, 일]				2,520,000,000
채권자	KDB산업은행	하나은행	신한은행	하나은행

31. 현금흐름에 관한 사항

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

		단기차입금	유동성장기부채	유동성사채	유동리스부채	장기 차입금	비유동성사채	비유동리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		287,953,963	13,674,600	29,975,862	805,807	41,789,200	19,972,230	1,232,342	395,404,004
재무활동에서 생기는 부채의 변동									
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(48,832,406)	(16,986,267)	(30,000,000)	(648,322)	68,618,000	30,000,000	0	2,151,005
	외환차이	12,013,194	3,250,800	0	0	1,382,000	0	0	16,645,994
	상각	0	0	30,669	0	0	(44,833)	0	(14,164)
	기타	0	0	0	(157,563)	0	0	170,079	12,516
	유동성 대체	0	31,889,200	19,986,859	493,679	(31,889,200)	(19,986,859)	(493,679)	0
	합병으로 인한 효과	200,000	1,781,667	0	0	0	0	0	1,981,667
재무활동에서 생기는 기말 부채		251,334,751	33,610,000	19,993,390	493,601	79,900,000	29,940,538	908,742	416,181,022

전기

(단위 : 천원)

		단기차입금	유동성장기부채	유동성사채	유동리스부채	장기 차입금	비유동성사채	비유동리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		161,628,074	32,532,500	19,989,247	389,812	55,067,100	49,899,342	1,523,828	321,029,903
재무활동에서 생기는 부채의 변동									
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	129,546,976	(32,532,500)	(20,000,000)	(653,543)	(200,000)	0	0	76,160,933
	외환차이	(3,221,087)	198,900	0	0	397,800	0	0	(2,624,387)
	상각	0	0	10,753	0	0	48,750	0	59,503
	기타	0	0	0	368,456	0	0	409,596	778,052
	유동성 대체	0	13,475,700	29,975,862	701,082	(13,475,700)	(29,975,862)	(701,082)	0
	합병으로 인한 효과	0	0	0	0	0	0	0	0
재무활동에서 생기는 기말 부채		287,953,963	13,674,600	29,975,862	805,807	41,789,200	19,972,230	1,232,342	395,404,004

현금흐름표의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
상각후원가금융자산의 유동성 대체	60,332,533

장기차입금의 유동성 대체	31,889,200
사채의 유동성 대체	19,986,859
유무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	(115,564)
단기대여금의 장기대여금 대체	0
유형자산의 투자부동산 대체	0
리스부채의 유동성 대체	493,679

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
상각후원가금융자산의 유동성 대체	5,003,964
장기차입금의 유동성 대체	13,475,700
사채의 유동성 대체	29,975,862
유무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	(17,972,470)
단기대여금의 장기대여금 대체	5,000,000
유형자산의 투자부동산 대체	3,754,065
리스부채의 유동성 대체	701,082

32. 재무위험관리

재무위험관리

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	527,385,029
자본총계	826,066,909
부채비율	0.6384

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	522,720,847
자본총계	829,629,345
부채비율	0.6301

신용위험에 대한 공시

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

위험								
신용위험								
금융자산, 분류								
								금융자산, 분류 합

	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정금융 자산	장기금융상품	매출채권	기타채권	현금및현금성자산	금융보증계약 (*1)	계
신용위험에 대한 최 대 노출정도	12,565,609	5,700,943	118,313,809	3,692,797	295,163,453	15,148,647	402,396	87,593,520	538,581,174

전기

(단위 : 천원)

	위험								
	신용위험								
	금융자산, 분류								금융자산, 분류 합
	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정금융 자산	장기금융상품	매출채권	기타채권	현금및현금성자산	금융보증계약 (*1)	계
신용위험에 대한 최 대 노출정도	37,467,450	5,678,013	157,963,861	918,634	254,544,499	39,354,943	11,408,393	34,152,384	541,488,177

(*1) 동 금액은 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액 입니다.

신용위험에 노출되지 않은 현금및현금성자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
신용위험에 노출되지 않은 현금및현금성자산	11,620

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
신용위험에 노출되지 않은 현금및현금성자산	14,114

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류									
	매출채권, 금융자산									
	장부금액									
	총장부금액					손실충당금				
	연체상태					연체상태 합계				
	0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과	연체상태 합계	연체상태	0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과
금융자산	203,432,863	54,677,711	34,185,750	3,842,959	296,139,283					(975,830)
										295,163,453

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류									
	매출채권, 금융자산									
	장부금액									
	총장부금액					손실충당금				
	연체상태					연체상태 합계				
	0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과	연체상태 합계	연체상태	0 ~ 120일	121일 ~ 180일	181일 ~ 365일	1년 초과
금융자산	199,449,812	33,140,233	21,298,183	1,524,612	255,412,840					(868,341)
										254,544,499

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
--	------

	매출채권
	장부금액
	손실충당금
기초금융자산	(868,341)
기간의 경과에 따른 조정의 증가(감소), 금융자산	0
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(107,489)
기말금융자산	(975,830)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손실충당금
기초금융자산	(1,751,452)
기간의 경과에 따른 조정의 증가(감소), 금융자산	(30,739)
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(4,175)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	918,025
기말금융자산	(868,341)

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험					
	유동성위험					
	합계 구간					합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과	
매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름(*1)	79,680,931	17,000	0	0	0	79,697,931
단기차입금, 미할인현금흐름	251,748,491	0	0	0	0	251,748,491
유동성장기부채, 미할인현금흐름	34,225,139	0	0	0	0	34,225,139
장기차입금, 미할인현금흐름	3,498,400	44,212,941	28,150,613	7,519,732	3,811,083	87,192,769
유동성사채, 미할인현금흐름	20,403,000	0	0	0	0	20,403,000
사채, 미할인현금흐름	1,152,675	1,153,463	31,154,282	0	0	33,460,420
파생상품부채, 미할인현금흐름						
금융보증계약부채, 미할인현금흐름(*2)	87,593,520	0	0	0	0	87,593,520

총 금융부채, 미할인 현금흐름	478,302,156	45,383,404	59,304,895	7,519,732	3,811,083	594,321,270
매입채무 및 기타유 동채무 (*1)						79,697,931
단기차입금						251,334,751
유동성장기부채						33,610,000
장기차입금						79,900,000
유동성사채						19,993,390
사채						29,940,538
파생상품부채						
금융보증계약부채 (*2)						1,659,513
총 금융부채						496,136,123

전기

(단위 : 천원)

	위험					
	유동성위험					
	합계 구간					합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과	
매입채무 및 기타채 무, 미할인현금흐름 (*1)	96,177,785	0	0	0	0	96,177,785
단기차입금, 미할인 현금흐름	290,543,855	0	0	0	0	290,543,855
유동성장기부채, 미 할인현금흐름	13,864,368	0	0	0	0	13,864,368
장기차입금, 미할인 현금흐름	1,757,473	28,387,639	4,705,335	4,509,509	6,569,522	45,929,478
유동성사채, 미할인 현금흐름	30,864,300	0	0	0	0	30,864,300
사채, 미할인현금흐 름	806,000	20,403,000	0	0	0	21,209,000
파생상품부채, 미할 인현금흐름	439,167	0	0	0	0	439,167
금융보증계약부채, 미할인현금흐름 (*2)	34,152,384	0	0	0	0	34,152,384
총 금융부채, 미할인 현금흐름	468,605,332	48,790,639	4,705,335	4,509,509	6,569,522	533,180,337
매입채무 및 기타유 동채무 (*1)						96,177,785
단기차입금						287,953,963
유동성장기부채						13,674,600
장기차입금						41,789,200
유동성사채						29,975,863
사채						19,972,230
파생상품부채						439,167
금융보증계약부채 (*2)						127,738
총 금융부채						490,110,546

(*1) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(*2) 계약상 현금흐름은 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

시장위험에 대한 공시

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융자산, 원화환산금액		172,590,408	48,171,168	950	1,495
외화금융자산, 원화환산금액	외화 현금및현금성자산	149,904	16,879	950	1,495
	외화 매출채권	169,254,948	48,033,194	0	0
	외화 미수금	3,185,556	121,095	0	0

전기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융자산, 원화환산금액		136,845,304	39,525,487	2,172	803
외화금융자산, 원화환산금액	외화 현금및현금성자산	1,402,381	96,758	2,172	803
	외화 매출채권	133,711,314	39,401,858	0	0
	외화 미수금	1,731,609	26,871	0	0

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

		위험			
		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융부채, 원화환산금액		227,051,351	47,315,751	0	10,097
외화금융부채, 원화환산금액	외화매입채무	12,901,939	0	0	0
	외화미지급금	220,412	0	0	10,097
	외화단기차입금	172,769,000	47,315,751	0	0
	외화장기차입금	41,160,000	0	0	0
	마감환율	1,470.00	1,528.73	201.27	9.36

전기

(단위 : 천원)

		위험			
--	--	----	--	--	--

		환위험			
		기능통화 또는 표시통화			
		USD	EUR	CNY	JPY
외화금융부채, 원화환산금액		232,661,694	39,578,435	0	0
외화금융부채, 원화환산금액	외화매입채무	10,429,450	0	0	0
	외화미지급금	1,042,916	0	0	0
	외화단기차입금	186,375,528	39,578,435	0	0
	외화장기차입금	34,813,800	0	0	0
	마감환율	1,289.40	1,426.59	180.84	9.13

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

		위험				
		시장위험				
		환위험				
		기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시
		USD	EUR	CNY	JPY	통화 합계
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세비용 차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 단, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향						
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가		85,542		95	
	시장변수 상승 시 당기손익 감소	(5,446,094)				(860)
	시장변수 하락 시 당기손익 증가	5,446,094				860
	시장변수 하락 시 당기손익 감소		(85,542)		(95)	

전기

(단위 : 천원)

		위험				
		시장위험				
		환위험				
		기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시
		USD	EUR	CNY	JPY	통화 합계
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						당기말과 전기말 현재

					재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세비용 차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 단, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향					
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가			217	80
	시장변수 상승 시 당기손익 감소	(9,581,639)	(5,295)		
	시장변수 하락 시 당기손익 증가	9,581,639	5,295		
	시장변수 하락 시 당기손익 감소			(217)	(80)

(*) 상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채만을 대상으로 하였습니다.

이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액에 관한 공시
당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	이자율위험	
	이자율 유형	
	고정이자율	변동이자율
금융기관 차입금(사채 제외)	73,110,000	291,334,751
사채	49,933,928	
기타 차입금(사채 제외)	400,000	

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	이자율위험	
	이자율 유형	
	고정이자율	변동이자율
금융기관 차입금(사채 제외)	132,377,800	210,589,963

사채	49,948,093	
기타 차입금(사채 제외)	450,000	

이자율 위험에 대한 변동이자율 차입금 금리 변동에 따른 영향

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	당기말 현재 이자율이 1%포인트 변동한다면, 연간 법인세비용차감전순이익(손실)과 자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(2,913,348)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	2,913,348
시장변수 상승 시 자본 감소	(2,913,348)
시장변수 하락 시 자본 증가	2,913,348

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	당기말 현재 이자율이 1%포인트 변동한다면, 연간 법인세비용차감전순이익(손실)과 자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(2,105,900)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	2,105,900
시장변수 상승 시 자본 감소	(2,105,900)
시장변수 하락 시 자본 증가	2,105,900

33. 동일지배하의 합병

당사는 경영 효율성 제고 및 사업경쟁력 강화를 위하여, 2024년 8월 16일 이사회 결의에 의거 2024년 10월 1일을 합병기준일로 하여 국도첨단소재 주식회사를 흡수합병하였습니다. 동 합병은 지배기업인 당사와 종속기업간 합병으로 동일지배하의 합병으로 판단하여 장부금액법으로 회계처리하였습니다.

(1) 합병에 대한 개요

구 분	합병법인	피합병법인
회사명	국도화학 주식회사	국도첨단소재 주식회사
본점 소재지	서울특별시 금천구 가산디지털 2로 61(가산동)	경기도 화성시 마도면 청원산단 3길 117
대표이사	이시창, 허연진	문정기
법인구분	유가증권시장 상장법인	비상장법인

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

	사업결합
사업결합의 주된 이유에 대한 기술	당사는 경영 효율성 제고 및 사업경쟁력 강화를 위하여, 2024년 8월 16일 이사회 결의에 의거 2024년 10월 1일을 합병기준일로 하여 국도첨단소재 주식회사를 흡수합병하였습니다.
인식된 영업권의 구성요소에 대한 기술	동 합병은 지배기업인 당사와 종속기업간 합병으로 동일지배하의 합병으로 판단하여 장부금액법으로 회계처리하였습니다.
피취득자에 대한 명칭	국도첨단소재 주식회사
피취득자에 대한 설명	종속기업
취득일	2024-10-01
합병비율	1.00
피취득자에 대한 취득자의 지배력 획득 방법에 대한 기술	합병회사인 당사는 피합병회사인 국도첨단소재 주식회사의 주식을 100%로 보유하고 있어 합병시 신주를 발행 및 배정하지 않았습니다.

취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액

(단위 : 천원)

		공시금액	장부금액 합계
취득일 현재 인식한 유동자산			2,299,906
취득일 현재 인식한 유 동자산	취득일 현재 인식한 현 금및현금성자산	256	
	취득일 현재 인식한 매 출채권 및 기타채권	835,864	
	취득일 현재 인식한 재 고자산	1,397,470	
	취득일 현재 인식한 기	66,316	

	타유동자산		
취득일 현재 인식한 비유동자산			26,844,525
취득일 현재 인식한 비유동자산	취득일 현재 인식한 유형자산	15,732,486	
	취득일 현재 인식한 무형자산	8,193,199	
	취득일 현재 인식한 투자부동산	2,842,180	
	취득일 현재 인식한 기타비유동자산	76,660	
취득일 현재 인식한 자산총계			29,144,431
취득일 현재 인식한 유동부채			7,558,115
취득일 현재 인식한 유동부채	취득일 현재 인식한 매입채무 및 기타채무	290,997	
	취득일 현재 인식한 단기차입금	1,922,024	
	취득일 현재 인식한 기타유동금융부채	2,241,507	
	취득일 현재 인식한 기타유동부채	3,103,587	
취득일 현재 인식한 비유동부채			23,182,340
취득일 현재 인식한 비유동부채	취득일 현재 인식한 장기차입금	20,800,000	
	취득일 현재 인식한 기타비유동부채	2,382,340	
취득일 현재 인식한 부채총계			30,740,455
취득한 식별가능한 순자산			(1,596,024)
종속기업투자의 제거			(18,387,205)
자본으로 인식한 합병차손익 (*)			(19,983,229)

(*) 합병이전에 보유한 지분의 장부가액과 합병으로 승계한 총 식별가능한 순자산 장부가액의 차액만큼 기타자본조정으로 인식하였습니다.

34. 탄소배출권

계획기간에 대한 무상할당 배출권 수량

	2021	2022	2023	2024	2025	총 계획기간
무상할당 배출권(단위: 톤)	52,214	58,654	63,765	51,725	51,725	278,083

배출권 수량 증감 내역

당기

	계획기간 합계
기초 및 무상할당, 배출권 수량(단위: 톤)	87,681
매입, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
매도, 배출권 수량 (단위: 톤)	5,313
배출, 배출권 수량 (단위: 톤)	66,429
소멸, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
기말, 배출권 수량 (단위: 톤)	15,939

전기

	계획기간 합계
기초 및 무상할당, 배출권 수량(단위: 톤)	88,115
매입, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
매도, 배출권 수량 (단위: 톤)	8,135
배출, 배출권 수량 (단위: 톤)	55,575
소멸, 배출권 수량 (단위: 톤)	0
기말, 배출권 수량 (단위: 톤)	24,405

(*)탄소배출량은 당기 추정치이며, 차년도에 확정됩니다.

배출권 장부금액 증감 내역

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 및 무상할당, 배출권 장부금액	0
매입, 배출권 장부금액	0
매도, 배출권 장부금액	0
배출, 배출권 장부금액 (*)	0
소멸, 배출권 장부금액	0
기말, 배출권 장부금액	0

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 및 무상할당, 배출권 장부금액	0
매입, 배출권 장부금액	0
매도, 배출권 장부금액	0
배출, 배출권 장부금액 (*)	0
소멸, 배출권 장부금액	0
기말, 배출권 장부금액	0

(*)탄소배출량은 당기 추정치이며, 차년도에 확정됩니다.

35. 보고기간 후 사건

당사는 채무상환을 위해 2025년 1월 24일 개최된 이사회에서 다음의 사채발행을 결의하였습니다.

(단위 : 천원)

발행회사 (신용등급)	발행일	발행회차	액면금액	이율	상환기일
국도화학주식 회사 (A+)	2025.02. 27	제59-1회 무보증 공 모사채	20,000,00 0	3.365 %	2027.02.2 6
		제59-2회 무보증 공 모사채	20,000,00 0	3.603 %	2028.02.2 5

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관 제46조의 규정에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통하여 매년 배당을 실시하고 있습니다. 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있으며, 주식에 의한 배당은 이익 배당총액의 100%에 상당하는 금액을 초과할 수 없도록 정관에 정하고 있습니다. 당사는 이익 중 일부를 매년 미래의 성장을 위한 투자재원 확보와 연구부문 투자에 사용하고 있고, 이익의 일부는 주주의 이익을 고려하는 경영정책의 일환으로 매년 지속적으로 배당을 실시하고 있습니다. 향후에도 미래성장과 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	제52기 정기주주총회에서 정관일부개정을 통해 이사회결의로 배당기준일을 정할 수 있도록 함.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	2024년 사업연도에 대한 결산배당의 경우 배당기준일(2025.03.10)을배당결정 이사회 결의일(2025.02.12) 이후의 날로 두어 배당예측가능성을 제공하고자 하였으며, 이후에도 배당예측 가능성을 제공하기 위한 노력을 지속할 예정임.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2024년 12월	O	2025년 03월 14일	2025년 03월 10일	O	제53기 정기주주총회 결의 예정
결산배당	2023년 12월	O	2024년 03월 07일	2023년 12월 31일	X	-

결산배당	2022년 12월	O	2023년 03월 02일	2022년 12월 31일	X	-
------	-----------	---	---------------	---------------	---	---

주) 2024년 사업연도에 대한 결산배당 기준일은 2025년 3월 10일로 배당액 확정일인 2025년 3월 14일보다 빠른 날이지만, 현금 및 주식배당 결정 이사회의 결의일인 2025년 2월 12일 이후의 날로 정하여 배당 예측가능성을 제공하였습니다.

(3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

구분	내용
제46조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 100%에 상당하는 금액을 초과하지 못한다. ② 이 회사는 이사회결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
제46조의2 (중간배당)	① 이 회사는 이사회 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 이 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 공고하여야 한다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제53기	제52기	제51기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		8,841	7,703	74,323
(별도)당기순이익(백만원)		25,659	39,427	99,124
(연결)주당순이익(원)		1,060	921	8,626
현금배당금총액(백만원)		5,004	10,009	11,887
주식배당금총액(백만원)		1,251	-	-
(연결)현금배당성향(%)		56.60	129.94	15.99
현금배당수익률(%)	보통주	1.95	2.85	3.05
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	600	1,200	1,400
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.03	-	-
	우선주	-	-	-

주1) (연결)당기순이익은 연결당기순이익의 지배기업 소유지분 귀속분입니다.

주3) 현금배당수익률은 배당기준일 도래전으로 현금배당결정 이사회 결의일 직전 매매거래
일로부터 과거 1주일간의 시장에서 형성된 최종가격을 산술평균한 주가를 사용하였습니다.
주4) 공시서류작성일 현재 주식배당기준일(2025년 3월 10일)도래 전으로 배당락 직후의 종
가가 확정되지 않아 주식배당수익률 작성은 제외하였습니다.

(3) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황
- 해당사항 없습니다.

(4) 전환형 조건부자본증권 등 발행현황
- 해당사항 없습니다.

나. 채무증권 발행실적

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
국도화학주식회사	회사채	공모	2022년 04월 21일	20,000	4.03%	A+(한국신용평가) A+(한국기업평가) A+(나이스신용평가)	2025년 04월 21일	미상환	KB증권(주)
국도화학주식회사	회사채	공모	2024년 10월 28일	30,000	3.78%	A+(한국신용평가) A+(나이스신용평가)	2027년 10월 28일	미상환	NH투자증권(주)
합 계	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-

다. 채무증권 등 미상환 잔액

[연결기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	20,000	-	30,000	-	-	-	-	50,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	20,000	-	30,000	-	-	-	-	50,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[별도기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 이상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	20,000	-	30,000	-	-	-	-	50,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	20,000	-	30,000	-	-	-	-	50,000

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
국도화학(주)제57회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2022년 04월 21일	2025년 04월 21일	20,000	2022년 04월 11일	한국예탁결제원
국도화학(주) 제58회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2024년 10월 28일	2027년 10월 28일	30,000	2024년 10월 16일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2024년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	준수(2024년 6월말 별도기준 부채비율 76.4%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하
	이행현황	준수(2024년 6월말 별도기준 자기자본의 9.04%)

자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 100% 미만
	이행현황	해당없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주의 변경
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.09.12 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	57회	2022년 04월 21일	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	-
회사채	58회	2024년 10월 28일	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

[합병]

- 국도정밀(주) 흡수합병(합병기일 : 2022.07.01)

당사는 2022년 4월 11일 이사회 결의에 의하여 국도정밀주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병하기로 결정하였으며, 2022년 7월 4일 합병등종료보고서를 제출하였습니다. 합병 관련 주요내용은 아래와 같습니다.

1) 합병개요 및 시기

구 분	내 용
합병방법	국도화학(주)가 국도정밀(주)를 흡수합병 함
합병비율	국도화학(주) : 국도정밀(주) = 1 : 0

합병 이사회 결의일	2022년 04월 11일
합병계약일	2022년 04월 14일
합병승인 이사회	2022년 05월 11일
합병기일	2022년 07월 01일
합병등기일	2022년 07월 04일

2) 대상회사

상호	국도정밀주식회사
소재지	경기도 시흥시 공단2대로 15 (정왕동)
대표이사	이준희
상장여부	주권비상장법인

3) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

국도화학주식회사는 국도정밀주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율로 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 국도화학주식회사가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 국도화학주식회사의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 국도정밀주식회사

역시 국도화학주식회사의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

본 합병이 연결실체 관점에서는 존속회사인 국도화학주식회사의 재무 및 영업에 유의적 영향을 미치지 않는 것이나, 합병을 통한 경쟁력 및 수익성 강화와 더불어, 운영 효율성 제고가 기대됩니다.

4) 관련 공시서류

2022. 04. 11 주요사항보고서(회사합병결정)

2022. 04. 14 주요사항보고서(회사합병결정)[첨부정정]

2022. 07. 04 합병등종료보고서(합병)

- 국도첨단소재(주) 흡수합병(합병기일 : 2024.10.01)

당사는 2024년 7월 16일 이사회 결의에 의하여 국도첨단소재주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병하기로 결정하였으며, 2024년 10월 2일 합병등종료보고서를 제출하였습니다. 합병 관련 주요내용은 아래와 같습니다.

1) 합병개요 및 시기

구 분	내 용
합병방법	국도화학(주)가 국도첨단소재(주)를 흡수합병 함
합병비율	국도화학(주) : 국도첨단소재(주) = 1 : 0
합병 이사회 결의일	2024년 07월 16일
합병계약일	2024년 07월 17일

합병승인 이사회	2024년 08월 16일
합병기일	2024년 10월 01일
합병등기일	2024년 10월 02일

2) 대상회사

상호	국도첨단소재주식회사
소재지	경기도 화성시 마도면 청원산단3길 117
대표이사	문정기
상장여부	주권비상장법인

3) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

국도화학주식회사는 국도첨단소재주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율로 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 국도화학주식회사가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 국도화학주식회사의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 국도첨단소재주식회사 역시 국도화학주식회사의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

본 합병이 연결실체 관점에서는 존속회사인 국도화학주식회사의 재무 및 영업에 유의적 영향을 미치지 않는 것이나, 합병을 통한 경쟁력 및 수익성 강화와 더불어, 운영 효율성 제고가 기대됩니다.

4) 관련 공시서류

2024. 07. 16 주요사항보고서(회사합병결정)
 2024. 07. 17 주요사항보고서(회사합병결정)[첨부정정]
 2024. 10. 02 합병등종료보고서(합병)

[자산양수도]

- 서교홍업 지분양수(2022.08.11)

당사는 연구 인프라 확충과 회사 성장 거점 확보를 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결의를 통해 서교홍업(주)의 지분 100% 취득을 결정하였으며, 2022년 8월 11일 대금지급 및 주권교부가 완료되어 거래를 종료하였습니다. 서교홍업(주)는 100% 자회사로 당사 연결재무제표에 신규로 포함되었습니다.

1) 자산양수도 개요 및 시기

구 분		내 용
발행회사	발행회사	서교홍업(주)
	자본금(백만원)	400

	발행주식총수(주)	40,000주
취득내역	취득주식수(주)	40,000주
	취득금액(백만원)	65,000
	취득방법	현금지급
일정	취득결정 이사회 결의	2021년 6월 24일
	대금지급일정	- 1차 : 2021년 6월 (10억원) - 2차 : 2021년 7월(120억원) - 3차 : 2022년 1월(195억원) - 잔금 : 2022년 8월(325억원)

2) 대상회사

상호	서교흥업(주)
소재지	서울 마포구 양화로 78(서교동)
대표이사	조지호
상장여부	주권비상장법인

3) 관련 공시서류

2021. 06. 24 타법인 주식 및 출자증권 취득결정

2022. 07. 01 타법인 주식 및 출자증권 취득결정

(잔금 지급기일 변경으로 인한 정정공시)

- 정도이앤피 지분양수(2024.07.31)

당사는 응용소재 사업 확대를 위한 본격적인 시장 진입 및 공급 안정화를 위한 전문 인프라 확보를 목적으로 2024년 4월 23일 이사회 결의에 따라 정도이앤피(주) 주식 198,000주(지분을 100%)를 2024년 7월 31일에 취득 완료하였습니다. 정도이앤피(주)는 100% 자회사로 당사 연결재무제표에 신규로 포함되었습니다.

1) 자산양수도 개요 및 시기

구 분		내용
발행회사	발행회사	정도이앤피(주)
	자본금(백만원)	990
	발행주식총수(주)	198,000주
취득내역	취득주식수(주)	198,000주
	취득금액(백만원)	25,000
	취득방법	현금지급
일정	취득결정 이사회 결의	2024년 4월 23일

2) 대상회사

상호	정도이앤피(주)
소재지	경기도 안산시 단원구 범지기로141번길 9(원시동)
대표이사	이호진
상장여부	주권비상장법인

(2) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

공시서류 작성대상기간 중 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항으로 기재된 사항은 아래와 같습니다.

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제53기 (당기)	감사보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	사업결합 회계처리 검토
	연결감사 보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	사업결합 회계처리 검토
제52기 (전기)	감사보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	-	수출매출의 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	-	수출매출의 기간귀속의 적정성
제51기 (전전기)	감사보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	수출과 관련한 수익인식의 기간귀속
	연결감사 보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	수출과 관련한 수익인식의 기간귀속

나. 대손충당금 설정현황

(1) 연결회사의 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제53기	매출채권	295,680	1,196	0.4%
	미수금	1,125	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	단기대여금	-	-	0.0%
	장기대여금	5,000	-	0.0%
	미수수익	1,544	-	0.0%
	보증금	11,785	-	0.0%
	장기선급금	3,392	-	0.0%
	선급금	4,610	-	0.0%
	합 계	323,136	1,196	0.4%
제52기	매출채권	268,315	960	0.4%

	미수금	5,583	-	0.0%
	장기미수금	-	-	0.0%
	단기대여금	-	-	0.0%
	장기대여금	5,000	-	0.0%
	미수수익	1,422	-	0.0%
	보증금	8,281	-	0.0%
	장기선급금	-	-	0.0%
	선급금	5,415	-	0.0%
	합 계	294,016	960	0.3%
제51기	매출채권	301,895	1,855	0.6%
	미수금	2,388	-	0.0%
	장기미수금	430	430	100.0%
	단기대여금	5,000	-	0.0%
	장기대여금	-	-	0.0%
	미수수익	775	-	0.0%
	보증금	7,426	-	0.0%
	장기선급금	-	-	0.0%
	선급금	2,544	-	0.0%
	합 계	320,458	2,285	0.7%

(2) 연결회사의 최근 3사업연도의 매출채권에 대한 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제53기	제52기	제51기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	960	1,855	1,513
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	34	35	-
① 대손처리액(상각채권액)	3	31	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	31	4	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	198	(930)	347
4. 환율변동에 따른 증감액	4	-	(6)
5. 기말 대손충당금 잔액합계	1,196	960	1,855

(3) 연결회사의 최근 3사업연도의 장기미수금에 대한 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	경과기간	제53기	제52기	제51기
비유동	1년이상	-	-	430
기말대손충당금	-	-	-	(430)

현재가치할인차금	-	-	-	-
장부가액	-	-	-	-

매출채권의 대손충당금은 연결회사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

(4) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결회사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 중요한 매출채권(10억원 이상), 만기 후 1년 이상 초과된 매출채권 및 손상징후가 있음을 알게 된 매출채권에 대하여 개별적인 손상징후를 파악하여 대손충당금을 설정하고, 손상징후가 없는 경우에는 매출채권의 중요성에 관계없이 집합적으로 손상 검사를 수행합니다. 집합적으로 손상검사를 수행할 때에는 각 집합그룹(수출채권, 상장기업채권, 비상장기업채권, 개인기업채권, 특수관계자채권)의 과거 5개년의 역사적인 대손경험률을 산출하고, 산출된 대손경험률을 결산기말 매출채권에 적용하여 대손충당금을 설정합니다.

(5) 제53기 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	4월 이하	4월 초과 6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과	계
금 액	276,630	10,063	7,174	1,813	295,680
구성비율	93.56%	3.40%	2.43%	0.61%	100.00%

다. 연결회사의 재고자산 보유 및 실사내역등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제53기	제52기	제51기	비고
에폭시수지	상품	59,573	2,834	3,736	-
	제품	79,411	145,096	176,477	-
	재공품	65	-	-	-
	반제품	-	189	392	-
	원재료	48,112	52,225	70,460	-
	저장품	866	756	773	-
	미착품	25,448	7,443	11,187	-
	합 계	213,475	208,543	263,025	-
Polyol수지	상품	1,534	1,912	1,189	-
	제품	7,906	6,147	4,408	-
	재공품	1	-	2,263	-
	원재료	2,396	2,725	2,370	-
	저장품	113	65	33	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	11,950	10,849	10,263	-
내부거래 제거	상품	(58,330)	(41)	(22)	-
	제품	60,823	(5,848)	(439)	-
	원재료	(136)	(126)	(343)	-
	미착품	(16,550)	-	-	-

합계	상품	2,777	4,705	4,903	-
	제품	148,140	145,395	180,446	-
	재공품	66	-	2,263	-
	반제품	-	189	392	-
	원재료	50,372	54,824	72,487	-
	저장품	979	821	806	-
	미착품	8,898	7,443	11,187	-
	합 계	211,232	213,377	272,484	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		13.3%	14.1%	18.2%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		5.1회	4.7회	4.9회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

재고자산의 수량은 기중 계속기록법에 의하여 파악하고 매 회계연도 말 회계사 입회하에 실시재고조사에 의하여 이를 조정하고 있습니다. 재고자산의 가액은 상품·제품·재공품은 총평균법, 원재료·저장품은 이동평균법에 의하여 산정한 취득원가로 평가하고 있습니다.

- 실사일자 : 2024년 12월 31일
- 독립적인 전문가 입회여부 : 외부감사인(도원회계법인 입회)
- 실사장소 : 익산, 부산, 시화, 화성 공장
- 실사대상 : 제품, 상품, 원재료 등
- 실사방법
 - 실지재고조사법에 의한 샘플링 조사 (타처보관재고는 별도 증빙 확인)
 - 실사일자와 보고기간종료일자 재고차이는 해당 기간의 전체 재고 입출고 내역을 확인

(3) 재고자산 평가 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비 고
상 품	5,378	5,378	(2,601)	2,777	-
제 품	157,067	157,067	(8,928)	148,139	-
원재료	50,454	50,454	(82)	50,372	-
저장품	978	978	-	978	-
합 계	213,877	213,877	(11,611)	202,266	-

라. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치평가 방법

[금융자산]

1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로

측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전 채기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

[금융부채]

1) 분류 및 측정

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

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

2) 제거

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

[파생상품]

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

(2) 금융상품 범주별 장부금액

당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,041,435	5,772,579
파생상품자산	6,008,734	806,179
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타금융자산(지분상품)	12,565,609	37,467,450
매출채권	21,073,474	18,472,407
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	59,080,551	44,664,702
장기금융상품	3,696,797	922,634
국공채 및 회사채 등(*)	126,767,149	165,197,461
매출채권	273,411,411	248,882,287
장·단기 미수금	1,124,925	5,582,817
장·단기 대여금	5,000,000	5,000,000
미수수익	1,544,065	1,422,024
보증금	11,784,659	8,281,036
합계	535,098,809	542,471,576

(*) 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	114,715,862	116,240,929
보증금	1,649,740	650,000
미지급금	49,821,375	43,213,557
장·단기차입금	459,753,881	402,797,333
사채	49,933,929	49,948,093
파생상품부채	-	439,167
합계	675,874,787	613,289,079

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기 중 발생한 연결회사의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품부채	합계
이자수익	-	-	10,604,719	-	-	-	10,604,719
배당금수익	1,650	908,111	-	-	-	-	909,761
외환차익	-	-	18,415,927	-	3,458,779	-	21,874,706
외화환산이익	-	-	15,036,250	-	14,897	-	15,051,147
금융상품평가손익(기타포괄)	-	770,660	-	-	-	-	770,660
금융상품평가손익(당기손익)	8,362	-	-	-	-	-	8,362
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	216,930	-	-	-	-	-	216,930
파생상품거래이익	-	-	-	-	-	1,214,693	1,214,693
파생상품평가이익	-	-	-	5,202,554	-	-	5,202,554
이자비용	-	-	-	-	(26,632,602)	-	(26,632,602)
매출채권처분손실	-	(658,768)	-	-	-	-	(658,768)
외환차손	-	-	(6,585,611)	-	(15,102,191)	-	(21,687,802)
외화환산손실	-	-	(1,072,677)	-	(17,094,990)	-	(18,167,667)
파생상품거래손실	-	-	-	(775,526)	-	-	(775,526)
범주별손익 계	226,942	1,020,003	36,398,608	4,427,028	(55,356,107)	1,214,693	(12,068,833)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품부채	합계
이자수익	-	-	9,546,526	-	21,424	-	9,567,950
배당금수익	1,000	1,463,654	-	-	-	-	1,464,654
외환차익	-	-	15,124,397	-	(551,958)	-	14,572,439
외화환산이익	-	-	3,783,575	-	4,221,647	-	8,005,222
금융상품평가손익(기타포괄)	-	1,515,958	-	-	-	-	1,515,958
금융상품평가손익(당기손익)	427	-	-	-	-	-	427
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	196,844	-	-	-	-	-	196,844
파생상품평가이익	-	-	-	235,609	-	-	235,609
이자비용	-	-	-	-	(18,582,106)	-	(18,582,106)
매출채권처분손실	-	(795,014)	-	-	-	-	(795,014)
외환차손	-	-	(10,836,946)	-	(801,889)	-	(11,638,835)
외화환산손실	-	-	(5,320,556)	-	(1,694,738)	-	(7,015,294)
파생상품거래손실	-	-	-	(4,001,452)	-	-	(4,001,452)
파생상품평가손실	-	-	-	-	-	(439,167)	(439,167)
범주별손익 계	198,271	2,184,598	12,296,996	(3,765,843)	(17,387,620)	(439,167)	(6,912,765)

(4) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	12,565,609	-	12,565,609
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	13,041,435	-	13,041,435
파생상품자산	-	6,008,734	-	6,008,734
부채				
장기차입금	-	122,786,949	-	122,786,949
비유동사채	-	30,220,499	-	30,220,499

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	37,467,450	-	37,467,450
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,772,579	-	5,772,579
파생상품자산	-	806,179	-	806,179
부채				
파생상품부채	-	439,167	-	439,167
장기차입금	-	50,671,847	-	50,671,847
비유동사채	-	19,878,860	-	19,878,860

- 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

2024년 12월 31일 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는

자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		공정가치 금액	가치평가기법	투입변수
자산	기타포괄손익-공정가치 금융자산	12,565,609	현금흐름할인법 등	할인율 등
	당기손익-공정가치 금융자산	13,041,435	현금흐름할인법 등	구좌 평가내역, 할인율 등
	파생상품자산	6,008,734	현금흐름할인법 등	통화선도환율, 할인율 등
부채	장기차입금	122,786,949	현금흐름할인법 등	할인율 등
	비유동사채	30,220,499	현금흐름할인법 등	할인율 등

(5) 유형자산 재평가

당사는 토지에 대하여 한국채택국제회계기준 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초채택"을 적용하였으며, 한국채택국제회계기준전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

당사는 2010년 1월 1일을 재평가기준일로 하여 유형자산(토지)에 대하여 독립적인 평가법인(가온감정평가법인)의 참여하에 재평가를 실시하여 세후평가기준으로 16,251백만원 차이가 발생했으며 동 금액을 이익잉여금으로 계상하고 있습니다. 본건 토지는 [부동산가격 공시 및 감정평가에 관한 법률]에 의거 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 [감정평가에 관한 규칙] 제 10조 제1항의 규정에 따라 원가방식, 비교방식, 수익방식의 3가지 방식 중 대상 부동산의 성격, 평가목적 또는 평가조건을 고려하여 적정하다고 판단되는 거래사례비교법에 의한 가격을 비교, 검토하여 최종 가격을 결정하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 2011년도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다. 이에 따라 이사의 경영진단 및 분석의견은 주요종속회사에 대한 내용을 포함하여 작성하였습니다. 연결대상회사는 'I. 회사의 개요'중 '연결대상 종속회사 개황'을 참고하시기 바랍니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 당사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경으로 인한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무가 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음에 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2024년은 글로벌 경기 둔화 및 수요 약세와 함께 러시아-우크라이나 전쟁 장기화, 중동지역 분쟁의 지속 등 지정학적 갈등으로 인한 공급망 불안정이 이어지며 글로벌 경기침체 및 불안한 정세가 지속되었습니다. 또한 중국 내 수요 회복 지연에 따른 에폭시 공급과잉과 중국, 대만, 인도 등 아시아산 에폭시의 역외 수출로 인한 저가 아시아산 에폭시 가격 공세로 에폭시 판가하락이 지속되었습니다.

혼란스러운 시장상황에서 당사 역시 많은 어려움을 겪고 있으나, 영업이익 개선을 위해 고부가가치 품목의 비중을 지속적으로 높이기 위해 노력하고 있으며, 해외물류거점을 활용한 안정적인 공급과 해외현지 판매법인을 통한 적극적 영업을 통해 고객만족을 증대시키며 고객과의 신뢰를 더 확고히 하고있습니다.

이에, 2024년 매출액은 전년도보다 60억 감소한 1조 3,058억을 기록하였으나, 영업이익은 전년도보다 61억 증가한 253억을 기록하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

연결대상에 포함되는 종속회사는 국도화인켐(주), 국도화공(쿤산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사, Kukdo Chemical India Pvt. Ltd., Kukdo Europe GmbH, Kukdo Chemical

America, Inc., 서교홍업(주), 정도이애펜(주)이며 요약연결재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

1) 재무상태

■ 요약 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

구 분	제53(당)기	제52(전)기	증감액
[비유동자산]	887,945	855,831	32,114
· 유형자산	732,589	651,327	81,262
· 무형자산	29,677	32,794	(3,117)
· 투자부동산	17,806	16,252	1,554
· 장기매출채권 및 기타채권	16,784	13,281	3,503
· 공동기업투자주식	3,845	3,710	135
· 기타투자자산	48,084	107,052	(58,968)
· 기타비유동자산	3,392	10	3,382
· 이연법인세자산	9,482	6,924	2,558
· 사용권자산	26,286	24,481	1,805
[유동자산]	705,367	653,730	51,637
· 재고자산	211,231	213,377	(2,146)
· 매출채권및기타채권	297,154	274,360	22,794
· 기타투자자산	113,996	103,113	10,883
· 기타유동자산	23,905	18,215	5,690
· 현금및현금성자산	59,081	44,665	14,416
자산총계	1,593,312	1,509,561	83,751
[지배기업 소유지분]	839,726	834,447	5,279
· 자본금	45,053	45,053	-
· 자본잉여금	112,790	124,097	(11,307)
· 기타자본구성요소	(33,175)	(33,116)	(59)
· 기타포괄손익누계액	25,683	8,144	17,539
· 이익잉여금	689,375	690,269	(894)
[비지배지분]	14,098	12,579	1,519
자본총계	853,824	847,026	6,798
[비유동부채]	186,686	101,354	85,332
[유동부채]	552,802	561,181	(8,379)
부채총계	739,488	662,535	76,953
부채와 자본총계	1,593,312	1,509,561	83,751

당기말 자산총액은 전기대비 838억원 증가한 1조 5,933억원, 부채는 전기대비 770억원 증가한 7,395억원, 자본총계는 전기대비 68억 증가한 8,538억원입니다.

국도화공(닝보) 유한공사와 Kukdo Chemical India Pvt. Ltd., 현지 투자로 인한 유무형자산 증가 등의 영향으로 비유동자산이 321억원 증가하였고, 매출채권 증가등의 영향으로 유동자산은 516억 증가하여 자산총액은 837억 증가하였습니다.
부채의 경우 장단기 매입채무 및 기타채무의 증가와 해외 계열사 시설자금 대출 등 차입금 증가의 영향으로 전년대비 769억원 증가하였습니다.

연결실체의 부채비율은 86.6%로 전년대비 8.4% 증가하였으나, 비교적 안정적인 수준을 유지하고 있습니다.

2) 영업실적

연결실체의 지난 2년간의 영업실적 및 보고부문의 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제53(당)기	제52(전)기	증감액
1. 매출액	1,305,775	1,311,776	(6,001)
2. 매출원가	1,092,405	1,136,857	(44,452)
3. 매출총이익	213,370	174,919	38,451
4. 판매비와관리비	188,037	155,766	32,271
5. 영업이익	25,333	19,153	6,180
6. 기타손익	1,686	(1,495)	3,181
7. 지분법손익	135	182	(47)
8. 금융손익	(12,980)	(8,511)	(4,469)
9. 법인세비용차감전순이익	14,174	9,329	4,845
10. 법인세비용	5,234	1,839	3,395
11. 당기순이익	8,941	7,490	1,451
12. 총포괄이익	28,162	7,682	20,480

■ 연결 매출액의 보고부문별 증감내역

(단위 : 백만원)

구 분	제53(당)기	제52(전)기	증감액
EPOXY수지 부문	1,229,132	1,246,827	(17,695)
POLYOL수지 부문	76,643	64,949	11,694
합 계	1,305,775	1,311,776	(6,001)

3) 개황

2024년은 2023년에 이어 글로벌 경기 둔화 및 수요 약세가 지속되었고, 러시아-우크라이나 전쟁의 장기화, 중동지역 분쟁의 심화로 기업경영에 불확실성과 어려움이 큰 한해였습니다. 중국 내 수요 회복 지연에 따른 에폭시 공급과잉과 중국, 대만, 인도 등 아시아산 에폭시의 역외 수출로 인한 저가 아시아산 에폭시 가격 공세로 에폭시 판가하락이 지속되었습니다.

불안정한 사업환경의 변화 속에서도 당사는 글로벌 고객사와의 파트너십 강화하여 판매망 확대와 강화를 위한 노력과 R&D 역량 강화 및 고부가 품목 판매 비중 확대를 통한 수익성 개선을 위한 노력으로 연결 매출액은 1조 3,058억원으로 전년대비 60억원 감소하였으나, 영업이익은 253억원으로 전년대비 61억원 증가하였습니다.

4) 사업부별 내용

당사는 연결실체 사업부문의 특성에 따라 EPOXY 수지부문(EPOXY 수지, 경화제용수지, 반응성희석제, 풍력블레이드 수지)와 POLYOL 수지부문(POLYOL)으로 구분하여 공시하였습니다.

■ EPOXY수지 부문

에폭시수지 부문 매출액은 1조 2,291억원으로 전년대비 177억 감소하였습니다.

국내시장은 조선업계의 해상운송량 회복, 고부가가치 친환경선박의 발주가 증가한 영향으로 주요 조선3사는 3년치 이상의 수주잔고를 확보하였고, 선가 지수 상승에 따른 실적이 흑자로 전환하는 등 호조세를 이어가고 있습니다.

해외시장은 해외 인지도의 지속적인 상승과 주요 해외 거래선과의 파트너십을 강화하고 시장 점유율을 확대하고 있으나, 중국 내 수요 회복 지연에 따른 초과공급 상황의 지속되었고, 중국, 대만, 인도 등 저가 아시아산 에폭시의 역외수출로 인한 가격공세로 판가하락 기조가 지속되었습니다.

고환율, 고비용, 보호무역주의 강화로 인한 반덤핑 조사, 무역관세 등 시장 변동성 증가와 글로벌 경제 불확실성이 지속되고 있으나 당사의 강점인 R&D 및 고객 가치 창출 활동 강화를 통한 동반 성장을 추진하고, 현지 생산/판매 법인을 통한 현지 공급 체계 안정화를 통해 적극적으로 Global 시장을 공략하고, 고수익률 품목의 판매 비중확대를 통해 수익성을 확보할 계획입니다.

■ POLYOL수지 부문

2022년 중 국도화공(닝보) 유한공사의 12만톤 규모의 폴리올 공장 완공 이후 품질 및 생산은 정상화 되어 매출도 점진적으로 증가하고 있으며, 이에 POLYOL수지 부문 매출액은 766억 전기보다 117억 증가하였습니다. 중국 내 생산능력의 지속적 확대에 의한 시장 내 저가 기조가 지속되고 있어 가격경쟁이 치열할 것으로 예상됩니다. 분야별로는 중국 내 부동산 시장 침체의 장기화로 건설 및 건축분야는 부진이 지속되고 있으나, 도시재생, 신재생에너지 분야는 새로운 성장동력이 될 것으로 기대하고 있으며, 자동차 분야의 전기차, 저탄소 등 친환경 솔루션 정책이 이어져 안정적인 성장단계에 진입할 것으로 예상하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 유동성에 관한 사항

(단위 : 백만원)

과 목	제53(당)기	제52(전기)
1.기초 현금 및 현금성자산	44,665	29,398
2.영업활동으로 인한 현금흐름	54,552	114,309
3.투자활동으로 인한 현금흐름	(65,201)	(141,604)
4.재무활동으로 인한 현금흐름	20,257	43,555

5.현금 및 현금성자산의 환율변동효과	4,808	(993)
6 연결범위의 변동으로 인한 증감	-	-
7.기말 현금 및 현금성자산 (1+2+3+4+5+6)	59,081	44,665

(단위 : 백만원)

구 분	제53(당)기말	제52(전)기말	증감
현금 및 현금성자산	59,081	44,665	14,416
단기금융상품	-	-	-
합 계	59,081	44,665	14,416

당기말 유동성은 591억원으로, 현금과 만기가 1년 이내인 예금 및 금융상품 등으로 구성되어 있으며, 전기말인 447억원보다 144억원 증가하였습니다.

주요 유동성 변동요인은 종속기업의 취득과 국도화공(닝보) 유한공사와 Kukdo Chemical India Pvt. Ltd., 현지 법인 투자와 유형자산 및 무형자산 취득 등의 투자활동으로 인하여 652억원이 유출되었으나, 매출채권감소 및 재고자산 감소 등 영업활동으로 인해 546억원이 유입되었으며, 재무활동으로 인한 현금흐름은 장기차입금 증가로 203억원이 유입되었습니다.

당사는 재무안전성과 꾸준한 현금흐름 확보로 영업활동을 위한 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 현재의 재무상황 및 유동성의 규모를 고려시 단기간내에 유동성 부족 현상이 발생할 가능성은 매우 낮은 것으로 판단됩니다.

2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

① 차입금 구성내역

당기말 현재 연결실체의 차입금은 전기대비 569억원이 증가한 5,097억원이며, 부채비율은 전기대비 8.4% 증가한 86.6%입니다.

총 차입금 중 유동부채는 3,582원으로 총 차입금의 70.3%이고, 비유동부채는 1,515억원으로 총차입금의 29.7%입니다.

당기말 및 전기말 현재 차입금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 구분			제53(당)기말	제52(전)기말
유동부채	단기차입금	은행차입금	298,186	329,646
	유동성장기차입금	은행차입금	39,991	22,310
		기타금융기관차입금	50	50
	유동성사채	원화사채	19,993	29,976
	유동차입금 계		358,220	381,982
비유동부채	사채	원화사채	29,941	19,972

	장기차입금	은행차입금	121,177	50,391
		기타금융기관차입금	350	400
	비유동차입금 계		151,468	70,763
합 계			509,688	452,745
부채비율			86.6%	78.2%

② 외부자금조달 요약표

당기말 현재 연결실체의 외부자금조달금액은 5,097억원이며, 세부내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등 감소	기말잔액
은 행	402,347	1,205,518	(1,148,511)	459,354
보험회사	-	-	-	-
기타금융기관	450	-	(50)	400
금융기관 합계	402,797	1,205,518	(1,148,561)	459,754
회사채(공모)	49,948	29,937	(29,951)	49,934
회사채(사모)	-	-	-	-
유상증자(공모)	-	-	-	-
유상증자(사모)	-	-	-	-
자산유동화(공모)	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-
자본시장 합계	49,948	29,937	(29,951)	49,934
주주.임원.관계회사차입금	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-
총 계	452,745	1,235,455	(1,178,512)	509,688

5. 부외거래

당사의 보고기간 종료일 현재 연결실체의 우발채무 및 약정사항은 다음과 같습니다.

1) 파생상품

외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험과 관련하여 2024년 12월 31일 현재 USD 35,500,000를 계약금액으로 하는 3건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 파생상품 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	평가액		당기손익
	자산	부채	
스왑	6,008,734	-	5,202,554

2) 당기말 현재 연결회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

약정사항의 종류	원화대출한도	일반대출한도	외화대출한도	시설대출		
금융기관	신한은행 외	신한은행 외	한국시티은행 외	신한은행 외	산업은행 외	하나은행
약정한도	190,550,000	CNY 108,000,000	USD 39,800,000	41,600,000	EUR 20,000,000	INR 2,100,000,000
사 용 액	74,050,000	CNY 81,000,000	USD 38,748,517	41,600,000	EUR 8,665,500	INR 1,365,110,972
내 용	무역금융 외	운영자금 외	무역금융 외	시설자금	시설자금	시설자금

약정사항의 종류	수출환어음 매입한도 (DA/DP/OAT)	비소구조건부 매입한도 (FORFAITING)	수입L/C한도	무역금융 (내국신용장)	전자방식 외상매출채권 발행한도 (할인한도)	대출, 수입L/C 한도 (통합한도)	그룹 자금Pool 한도(*) (은행어음 개설)
금융기관	신한은행 외	BNP PARIBAS	신한은행	하나은행	신한은행	중국은행 외	중신은행 외
약정한도	USD 185,550,000	USD 50,000,000	USD 11,000,000	1,000,000	84,000,000 (21,500,000)	CNY 322,042,406	CNY 500,000,000
사 용 액	USD 143,285,810.91	USD 14,335,696.70	USD 420,522.08	-	3,114,340 (15,354)	대출: CNY 110,790,000 L/C: USD 720,000 CNY 166,824,235	CNY 37,665,836.40
내 용	수출채권NEGO	수출채권양도	수입L/C OPEN	내국신용장 발행	구매대금결제용	일반대출 외	어음발행 외

(*) 그룹 자금 Pool 한도는 국도화공 쿨산과 국도화공 냉보간 보유 은행어음을 담보로 어음 개설 가능한 금액입니다.

3) 당기말 현재 연결회사가 차입금등과 관련하여 담보로 제공하고 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	담보제공내역-1	담보제공내역-2	담보제공내역-3	담보제공내역-4
계정과목	토지/건물	토지/건물	토지/건물/기계장치	토지/건물
장부가액	28,341,535	26,269,818	17,647,758	20,266,899
담보설정금액	42,600,000	600,000	14,100,000	14,000,000
차입회사	국도화학(주)	국도화학(주)	국도화인켐(주)	정도이앤피(주)
관련채무	시설자금	시설자금	시설자금	시설자금
차입금 잔액	31,950,000	400,000	1,250,000	9,300,000
담보권자	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행	중소기업은행 외

4) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 인허가보증 등(1,604,944천원)을 제공 받고 있습니다.

5) 당기말 현재 연결회사는 한국무역보험공사와 USD 64백만, EUR 2.5백만, 99,033천원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.

6) 당기말 현재 연결회사는 우리사주조합 취득자금대출 관련 한국증권금융에 정기예금 3,684,297천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

7) 미국 국제무역위원회는 지난 2024년 4월 한국산 에폭시 수지의 반덤핑 관세 조사에 착수했습니다. 2024년 9월 미 상무부가 발표한 예비판정에 따르면 연결회사에 예비산정된 상계 관세율은 0.74%, 11월 예비산정된 반덤핑 관세율은 오류가 확인되어 재조사 중으로 최종판정은 2025년 3월 발표될 예정입니다. 한편, 2024년 7월 EU 집행위는 한국, 중국, 대만, 태국산 에폭시수지 품목에 대해 반덤핑 조사를 개시하였습니다. 2025년 1월 발표한 예비판정에 따르면 연결회사는 무관세를 적용 받을 것으로 예상되며, EU 반덤핑 조사 최종 결과는 2025년 하반기 중 발표될 것으로 예상됩니다. 또한, 인도에서도 반덤핑 관세 조사에 착수하여 현재 조사중에 있으며, 당사는 관련 기관과 협업하여 적극 대응할 예정입니다.

6. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

① 중요한 회계정책

연결감사보고서(IFRS) 주식 2(중요한 회계정책)에서 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책 및 연결 재무제표 작성기준을 설명하고 있습니다.

② 중요한 회계추정

연결감사보고서(IFRS) 주식 3(중요한 회계추정 및 가정)에서 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계추정 및 가정을 설명하고 있습니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

"XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항" 및 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

3) 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

환율변동과 이자율의 변동에 대한 리스크 관리를 위하여 외화 장기차입금에 대하여 스왑상품을 매매계약을 체결하고 있습니다.

당사의 주요 파생상품 및 위험관리 정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'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
제53기 (당기)	감사보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	사업결합 회계처리 검토
	연결감사 보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	사업결합 회계처리 검토
제52기 (전기)	감사보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	-	수출매출의 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	-	수출매출의 기간귀속의 적정성
제51기 (전전기)	감사보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	수출과 관련한 수익인식의 기간귀속
	연결감사 보고서	도원회계법인	적정의견	해당사항없음	해당사항없음	후속사건	수출과 관련한 수익인식의 기간귀속

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제53기(당기)	도원회계법인	분 · 반기재무제표검토, 별도재무제표 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	462 (연간 총 보수)	4,280시간	462 (연간 총 보수)	4,142시간
제52기(전기)	도원회계법인	분 · 반기재무제표검토, 별도재무제표 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	440 (연간 총 보수)	4,100시간	440 (연간 총 보수)	4,111시간
제51기(전전기)	도원회계법인	분 · 반기재무제표검토, 별도재무제표 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	440 (연간 총 보수)	4,250시간	440 (연간 총 보수)	4,107시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제53기(당기)	-	-	-	-	-
제52기(전기)	-	-	-	-	-
제51기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 04월 26일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 감사인의 독립성, 향후 감사계획 등
2	2024년 07월 23일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	핵심감사사항 선정에 대한 진행 경과, 반기 검토시 발견사항 및 기말 감사 시 주요 이슈사항 설명 등
3	2024년 11월 25일	회사측 : 감사 외 1인 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	감사인의 독립성, 계획된 감사범위와 시기, 감사의 기능활용, 기말 감사시 주요 이슈사항 설명, 핵심감사사항 등
4	2025년 02월 03일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	핵심감사사항에 대한 회계감사 진행 경과, 기말감사시 주요 발견사항에 대한 논의, 특수관계자 질문 등

마. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보
- 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제53기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 01월 24일	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제52기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 01월 29일	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제51기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 01월 26일	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제53기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 01월 24일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판	해당사항 없음	해당사항 없음

			단		
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제52기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 01월 29일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판 단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제51기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 01월 26일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판 단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제53기 (당기)	내부회계 관리제도	도원회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제52기 (전기)	내부회계 관리제도	도원회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제51기 (전전기)	내부회계 관리제도	도원회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	-	-	68
이사회	8	8	-	-	64
회계처리부서	11	11	-	-	93
전산운영부서	10	2	-	-	187
자금운영부서	6	6	-	-	120
내부회계관리부서	1	1	-	-	43

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	원경업	등록	16	21	4	31
회계담당임원	원경업	등록	16	21	4	31
회계담당직원	이태균	등록	12	12	4	45

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	3	1	-	-

주1) 공시서류작성기준일인 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

주2) 제52기 정기주주총회(2024년 3월 15일 개최) 결과입니다.

주3) 허연진 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 11월 30일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

(1) 사내이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사						
				이시창 (출석률:100%)	허연진 (출석률:100%)	정진배 (출석률:100%)	김용호 (출석률:100%)	원경업 (출석률:100%)	하타노 치히로 (출석률:67%)	가지와라 요조 (출석률:100%)
				찬 반 여 부						
1회	2024.01.29	제52기 내부결산 확정 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		제52기 정기주주총회 개최 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		2024년 국도화학 사업계획 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		내부거래 한도 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		2024년도 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		신규차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		서교출입 증자의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	해당없음	-
2회	2024.02.29	현금 배당의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
		제52기 정기주주총회 개최 의 건 - 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 선임 의 건 추가	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
3회	2024.03.07	제52기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연 결재무제표 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성
4회	2024.03.15	만기도래 차입금 대환용 신규 차입의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		이사진 관장 업무 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
5회	2024.04.23	정도이앤피 인수 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		통화스왑 외화차입 신규 약정 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		신규차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
6회	2024.06.17	지정설치의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
7회	2024.07.16	KDCI 시설대 차입 지급보증 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		EN-PLANT H-Line 투자	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		국도첨단소재 합병계약(소규모합병) 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
8회	2024.08.16	소규모합병 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음
9회	2024.10.01	합병종료 보고의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음
10회	2024.10.15	제58회 무보증 회사채 발행의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
11회	2024.10.22	만기도래 차입금 대환용 신규 차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		해외 생산법인 EAP 구축 투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
12회	2024.12.09	임시주주총회 개최의 건	승인	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음

		주주확정 기준일 설정의 건 (임시주주총회)	승인	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음
--	--	-------------------------	----	----	------	----	----	----	----	------

- 주1) 제52기 정기주주총회(2024년 3월 15일 개최)를 통해 허연진 사내이사가 재선임 되었고, 하타노 치히로 기타비상무이사가 신규선임 되었습니다.
- 주2) 가지와라 요조 기타비상무이사는 일신상의 사유로 2024년 3월 15일자로 임기만료 전 사임하였습니다.
- 주3) 허연진 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 11월 30일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

(2) 사외이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 성명		
				류영재 (출석률:100%)	김종대 (출석률:100%)	이희숙 (출석률: 92%)
				찬 반 여 부		
1회	2024.01.29	제52기 내부결산 확정 의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		제52기 정기주주총회 개최 의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		2024년 국도화학 사업계획 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		내부거래 한도 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		2024년도 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		신규차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		서교총업 증자의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-
2회	2024.02.29	현금 배당의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		제52기 정기주주총회 개최 의 건 - 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 선임 의 건 추가	승인	찬성	찬성	찬성
3회	2024.03.07	제52기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
4회	2024.03.15	만기도래 차입금 대환용 신규 차입 의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		이사진 관장 업무 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
5회	2024.04.23	정도이앤피 인수 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		통화스왑 외화차입 신규 약정 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		신규차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
6회	2024.06.17	지점설치의 건	승인	찬성	찬성	찬성
7회	2024.07.16	KDCI 시설대 차입 지급보증 승인의 건	승인	찬성	찬성	불참
		EN-PLANT H-Line 투자	승인	찬성	찬성	불참
		국도첨단소재 합병계약(소규모합병) 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	불참
8회	2024.08.16	소규모합병 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
9회	2024.10.01	합병종료 보고의 건	승인	찬성	찬성	찬성
10회	2024.10.15	제58회 무보증 회사채 발행의 건	승인	찬성	찬성	찬성
11회	2024.10.22	만기도래 차입금 대환용 신규 차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		해외 생산법인 ERP 구축 투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성
12회	2024.12.09	임시주주총회 개최 의 건	승인	찬성	찬성	찬성
		주주확정 기준일 설정의 건 (임시주주총회)	승인	찬성	찬성	찬성

- 주1) 제52기 정기주주총회(2024년 3월 15일 개최)를 통해 김종대 사외이사가 재선임 되었습니다.

다. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 법령에 따라 주주총회 소집통지 시 이사후보자에 대한 내용을 공지하고 주주총회 결의에 의하여 선임하고 있으며 선임된 이사의 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	추천인	주요약력	회사와의 거래내역	최대주주와의 이해관계	임기	연임여부 (횟수)
사내이사 (상근)	이시창	이사회	당사 경영기획실장 당사 대표이사 (현)	보통주 252,945주 보유	임원	3년	연임(7)
사내이사 (상근)	정진배	이사회	재원산업(주) 사장 당사 R&D본부장 (현)	없음	없음	3년	신규
사내이사 (상근)	김용호	이사회	롯데케미칼 인도네시아 대표이사 당사 생산본부장 (현)	없음	없음	3년	신규
사내이사 (상근)	원경업	이사회	당사 경영기획팀장 당사 재경그룹장 (현)	없음	임원	3년	연임(1)
기타비상무이사 (비상근)	하타노 치히로	이사회	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주) 기능수지/기판재료사업 부 부사업부장(현)	없음	없음	3년	신규
사외이사	류영재	이사회	사단법인 한국기업거버넌스포럼 회장 (주)서스틴베스트 대표이사 (현)	없음	없음	3년	연임(1)
사외이사	김종대	이사회	충북대학교 경영학과 교수 인하대학교 경영학과 명예교수 (현)	없음	없음	3년	연임(1)
사외이사	이희숙	이사회	㈜BIOCS CFO ㈜비피도 CFO/VP(현)	없음	없음	3년	신규

주) 2025년 임시주주총회(2025년 1월 24일 개최)를 통해 황문성 사내이사가 신규선임 되었습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 해당분야의 전문가로 구성되어 있습니다. 교육을 대신하여 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명(이희인)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
이희인	삼성정밀화학(주) 부사장 SMP(주) 대표이사 사장 국도화학 상근감사 (현)	상근감사

다. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	비고
1회	2024.01.29	제52기 내부결산 확정 의 건	승인	-
		제52기 정기주주총회 개최 의 건	승인	-
		2024년 국도화학 사업계획 승인의 건	승인	-
		내부거래 한도 승인의 건	승인	-
		2024년도 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	승인	-
		신규차입 승인의 건	승인	-
		서교흥업 증자의 건	승인	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-
2회	2024.02.29	현금 배당의 건	승인	-
		제52기 정기주주총회 개최 의 건 - 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 선임 의 건 추가	승인	-
3회	2024.03.07	제52기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
4회	2024.03.15	만기도래 차입금 대환용 신규 차입 의 건	승인	-
		이사진 관장 업무 승인의 건	승인	-
5회	2024.04.23	정도이앤피 인수 승인의 건	승인	-
		통화스왑 외화차입 신규 약정 승인의 건	승인	-
		신규차입 승인의 건	승인	-
6회	2024.06.17	지점설치의 건	승인	-
7회	2024.07.16	KDCI 시설대 차입 지급보증 승인의 건	승인	-
		EN-PLANT H-Line 투자	승인	-
		국도첨단소재 합병계약(소규모합병) 체결 승인의 건	승인	-
8회	2024.08.16	소규모합병 승인의 건	승인	-

9회	2024.10.01	합병종료 보고의 건	승인	-
10회	2024.10.15	제58회 무보증 회사채 발행의 건	승인	-
11회	2024.10.22	만기도래 차입금 대환용 신규 차입 승인의 건	승인	-
		해외 생산법인 ERP 구축 투자 승인의 건	승인	-
12회	2024.12.09	임시주주총회 개최의 건	승인	-
		주주확정 기준일 설정의 건 (임시주주총회)	승인	-

라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2024년 05월 21일	삼정KPMG	1. 기업지배구조 2. 감사위원회제도 3. 감사위원회 운영 4. 감사위원회 활동방안
2024년 05월 30일	감사위원회 포럼	1. AI 비즈니스 가치창출 2. Responsible AI 구현방안
2024년 09월 12일	안진회계법인	1. 내부통제 최신동향 및 시사점 2. 사외이사 법적책임과 의무 3. Digital Transformation
2024년 11월 09일	한국 딜로이트 그룹	1. 투명감사와 신감사법 효과 2. 감사의 법적 지위와 책임 3. 부정조사 및 보고 의무
2024년 11월 21일	(사)감사위원회포럼	1. 개정법규 및 '24 정기주총 체크포인트 2. 결산 재무보고 및 외부감사 감독 방안

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
COMPLIANCE 팀	3	팀장 1명 (1년) 책임 1명 (3년1개월) 선임 1명 (6개월)	경영전반에 관한 감사직무 수행지원

주) 근속연수는 감사직무 수행지원관련 근무기간을 작성하였습니다.

바. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인 등의 인적사항 및 주요경력

성명	출생년월	직위	담당업무	주요경력
----	------	----	------	------

김성기	1966년 10월	상무보	합법정의경영그룹장	- 고려대학교 법과대학 법학과 - LG그룹 상장사 법무팀 16년 근무 (LG 전자 법무팀 외) - 롯데그룹 상장사 법무부서 14년 근무 (롯데케미칼 준법경영부문장 역임 등) - 당사 합법정의경영그룹장(현)
-----	-----------	-----	-----------	---

주) 2023년 4월 25일 이사회 결의를 통해 김성기 상무를 준법지원인으로 선임하였습니다.

(2) 주요 활동내역 및 처리결과

점검일시	주요 점검 내용	점검 결과
연중 상시	회사 사업 및 경영활동과 관련된 컴플라이언스 자문 및 관련 리스크 점검	전반적으로 양호하며, 일부 개선 필요 사항은 사내 규정 등에 따라 보완
2024년 1분기	컴플라이언스, 규범준수경영시스템, 성희롱예방 교육계획 및 교재개발 2024년 Compliance Manager 임명 및 활동	직원 대상 컴플라이언스 및 규범준수경영시스템 교육 진행 부서별 리스크 식별 및 평가, 조치계획 수립
2024년 2분기	규범준수경영시스템(ISO 37301) 사후 인증 추진	규범준수경영시스템(ISO 37301) 사후 인증 획득
2024년 3분기	부패방지경영시스템(ISO 37001) 최초 인증 획득	부패방지 교육 진행, 매뉴얼 및 절차서 수립, 부패 리스크 식별 및 평가
2024년 4분기	24년 연간 내부통제 현황 점검(규정, 제보, 인감 등)	이해충돌방지 규정 제정 및 전사 교육 시행

(3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
합법정의경영그룹	8	수석2명 (1년 5개월) 책임3명 (11개월) 선임 2명(4개월) 사원1명 (1개월)	- 전사 컴플라이언스 시스템 수립, 운영 - 임직원 컴플라이언스 관련 교육 - 전사 사규 제개정 및 검토 - ISO 37001 & 37301 (부패방지 및 규범준수경영시스템) 인증 획득 및 운영 - 법률자문 - 제보 접수 및 조사, 감사 - 지속가능경영활동 및 대응 - 내부회계 모니터링

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	9,010,616	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	670,082	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	8,340,534	-
	우선주	-	-

다. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(주식의 발행 및 배정) ① 이 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방법에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기 술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자 (이 회사의 주주를 포함한 다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약 을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1 호 외의 방법으로 불특정 다수인 (이 회사의 주주를 포함한다)에 게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정 하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류 하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정 하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수 의 청약을
------------------	---

	할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회 를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수 인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여 하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416 조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다 만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 9에 따라 주요 사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경 우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이 사회 의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에 게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월1일부터 1월 15일까지		
주권의 종류	1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권, 10,000주권(8종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원(Tel 02- 3774-3523)		
주주의 특전	없음	공고방법	당사의 인터넷 홈페이지 (http://www.kukdo.com)

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	주요 논의내용
------	-----	------	---------

제52기 정기주주총회 (2024.03.15)	제1호 : 제52기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함 및 연결재무제표 승인의 건 ※ 외부감사인의 적정의견 및 감사의 동의로 제1호 의안을 이사회 결의로 승인(2024.03.07)하였으며, 해당 의안은 보고사항으로 갈음	보고	-
	제2호 : 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제3호 : 이사 선임의 건	가결	-
	제3-1호 : 사내이사 허연진 선임의 건	가결	-
	제3-2호 : 사외이사 김종대 선임의 건	가결	-
	제3-3호 : 기타비상무이사 하타노 치히로 선임의 건	가결	-
	제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	-
제51기 정기주주총회 (2023.03.10)	제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
	제1호 : 제51기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함 및 연결재무제표 승인의 건 ※ 외부감사인의 적정의견 및 감사의 동의로 제1호 의안을 이사회 결의로 승인(2023.03.02)하였으며, 해당 의안은 보고사항으로 갈음	보고	-
	제2호 : 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제3호 : 이사 선임의 건	가결	-
	제3-1호 : 사내이사 이시창 선임의 건	가결	-
	제3-2호 : 사내이사 정진배 선임의 건	가결	-
	제3-3호 : 사내이사 김용호 선임의 건	가결	-
	제3-4호 : 기타비상무이사 가지와라요조 선임의 건	가결	-
	제3-5호 : 사외이사 류영재 선임의 건	가결	-
	제3-6호 : 사외이사 이희숙 선임의 건	가결	-
	제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	-
	제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	-

제50기 정기주주총회 (2022.03.18)	제1호 : 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제2호 : 이사 선임의 건		
	제2-1호 : 사내이사 원경업 선임의 건	가결	-
	제2-2호 : 사내이사 이경훈 선임의 건	가결	-
	제3호 : 감사 선임의 건	가결	-
	감사 이희인 선임의 건		
	제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	-
	제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
	제6호 : 임원퇴직금지금규정 개정의 건	가결	-
	제7호 : 임원특별공로금지금규정 제정의 건	가결	-

주) 공시서류대상 기간 이후인 2025년 1월 24일 2025년 임시주주총회를 통해 황문성 사내 이사가 신규선임 되었습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
국도코퍼레이션(주)	본인	보통주	2,187,130	24.27	2,417,973	26.84	-
이삼열	특수관계인	보통주	151,545	1.68	71,545	0.79	-
이시창	특수관계인	보통주	252,945	2.81	252,945	2.81	-
허연진	-	보통주	3,347	0.04	0	0	특수관계 해소
계		보통주	2,594,967	28.80	2,742,463	30.44	-
		우선주	-	-	-	-	-

주) 허연진 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 11월 30일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
국도코퍼레이션(주)	3	이시창	75.88	-	-	이시창	75.88
		-	-	-	-	-	-

※ 최대주주의 지분 등 세부내역 변동현황

변동일	성명	지분(%)			변동내역
		변경 전	증가(감소)	변경 후	
2024.10.04	이삼열	16.44	(16.44)	-	증여
2024.10.04	이동현	-	8.22	8.22	수증(증여자:이삼열)
2024.10.04	이도현	-	8.22	8.22	수증(증여자:이삼열)

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
----	--

법인 또는 단체의 명칭	국도코퍼레이션(주)
자산총계	249,929
부채총계	44,042
자본총계	205,887
매출액	13,413
영업이익	207
당기순이익	10,173

주) 재무현황은 2023년말 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
 당사의 최대주주는 국도코퍼레이션 주식회사로 비상장 국내법인이며, 본사는 본 보고서 제출일 현재 서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)에 소재하고 있습니다. 본인과 특수관계인의 지분을 포함하여 당사지분의 30.44%를 보유하고 있습니다. 국도코퍼레이션 주식회사는 화공약품 도매업을 주업으로 영위하는 회사로 1981년 12월에 설립되었으며, 공시서류작성 기준일 현재 대표이사는 이시창이고 감사는 원경업입니다. 주요주주는 이시창(75.88%), 이동현(8.22%), 이도현(8.22%)으로 구성되어 있습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	동도화성(주)	2,048,897	35.26	-	-
2010년 04월 01일	신일철화학(주)	2,048,897	35.26	지분승계에 따른 최대주주변경	-
2011년 05월 11일	신일철화학(주)	2,050,717	35.29	허연진(임원) 장내매수 1,820주	-
2011년 11월 30일	신일철화학(주)	1,532,806	26.38	이상열(임원) 장내매도 517,911주	-
2012년 08월 17일	뉴서울화공(주)	1,317,681	22.68	지분 추가취득으로 본인과 특수관계인을 포함한 최다보유주주로 인해 최대주주변경	-
2012년 09월 12일	뉴서울화공(주)	1,333,031	22.94	뉴서울화공(본인) 장내매수 15,350주	-
2012년 10월 04일	뉴서울케미칼(주)	1,333,031	22.94	최대주주 본인의 상호변경	-
2014년 05월 01일	국도코퍼레이션(주)	1,333,031	22.94	최대주주(뉴서울케미칼) 본인의 상호변경	-
2014년 07월 16일	국도코퍼레이션(주)	1,331,211	22.91	허연진(임원) 장내매도 1,820주	-
2016년 08월 10일	국도코퍼레이션(주)	1,352,325	23.27	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 21,114주	-

2017년 03월 30일	국도코퍼레이션(주)	1,373,651	23.64	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 21,326주	-
2017년 04월 05일	국도코퍼레이션(주)	1,388,890	23.90	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 14,239주 허연진(임원) 장내매수 1,000주	-
2017년 04월 13일	국도코퍼레이션(주)	1,393,647	23.98	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 4,757	-
2017년 11월 07일	국도코퍼레이션(주)	1,393,500	23.98	국도코퍼레이션(본인) 장내매도 147	-
2018년 07월 11일	국도코퍼레이션(주)	1,394,558	24.00	허연진(임원) 장내매수 1,058주	-
2019년 04월 23일	국도코퍼레이션(주)	1,392,500	23.97	허연진(임원) 장내매도 2,058주	-
2020년 02월 13일	국도코퍼레이션(주)	1,411,650	24.30	이시창(임원) 장내매수 19,150주	-
2020년 02월 25일	국도코퍼레이션(주)	1,423,567	24.50	이시창(임원) 장내매수 11,917주	-
2020년 03월 04일	국도코퍼레이션(주)	1,428,000	24.58	이시창(임원) 장내매수 4,433주	-
2021년 01월 29일	국도코퍼레이션(주)	1,430,198	24.61	허연진(임원) 장내매수 2,198주	-
2021년 08월 23일	국도코퍼레이션(주)	2,543,838	28.23	유상증자/무상증자 1,113,640주	-
2023년 12월 15일	국도코퍼레이션(주)	2,594,967	28.80	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 51,129주	2023년 4분기 매수량 (2023.11.01~2023.12.15)
2024년 03월 12일	국도코퍼레이션(주)	2,706,532	30.04	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 111,565주	2024년 1분기 매수량 (2024.01.18~2024.03.12)
2024년 08월 22일	국도코퍼레이션(주)	2,706,933	30.04	허연진(임원) 장내매수 401주	-
2024년 11월 30일	국도코퍼레이션(주)	2,703,185	30.00	허연진 특별관계해소 3,748주	-
2024년 12월 31일	국도코퍼레이션(주)	2,742,463	30.44	국도코퍼레이션(본인) 장내매수 39,278주	2024년 4분기 매수량 (2024.11.01~2024.12.30)

4. 주식 분포현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	국도코퍼레이션(주)	2,742,463	30.44	특수관계인포함
	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)	1,595,785	17.71	-
	손동준	620,086	6.88	특수관계인포함

	국민연금	568,066	6.30	
	우리사주조합	247,014	2.74	-

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,073	13,109	99.73	2,313,835	9,010,616	25.68	-

5. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종 류			2024년 7월	2024년 8월	2024년 9월	2024년 10월	2024년 11월	2024년 12월
보통주	주가	최고	40,150	36,300	34,950	34,100	33,100	31,600
		최저	35,750	31,650	31,250	32,500	29,400	26,450
		평균	37,978	33,405	32,764	33,323	30,857	28,933
	거래량	최고(일)	45,578	62,753	33,541	15,781	21,972	56,635
		최저(일)	5,738	5,209	3,179	2,626	1,101	4,238
		월 합계	456,944	302,886	265,586	171,007	178,771	265,037

주) 주가는 종가 기준이며, 평균주가는 단순산술평균값입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이시창	남	1962년 09월	대표이사 회장	사내이사	상근	대표이사	University of Washington, MBA 당사 경영기획실장	252,945	-	최대주주	2002.03.15 ~	2026년 03월 10일
황문성	남	1963년 03월	사장	미등기	상근	CEO	고려대학교 화학공학과 학사 고려대학교 경영학 석사 송실대학교 IT서비스경영학 박사 사빅코리아 유한회사 대표이사	-	-	-	2024.12.01 ~	-
정진배	남	1968년 06월	부사장	사내이사	상근	R&D본부장	서울대학교 화학공학과 서울대학교 화학공학 석사 한국과학기술원 생명화학공학 박사 자연산업(주) 사장	-	-	-	2023.03.10 ~	2026년 03월 10일
김용호	남	1965년 09월	전무이사	사내이사	상근	생산본부장	서울대학교 화학공학과 롯데케미칼 인도네시아 대표이사	-	-	-	2023.03.10 ~	2026년 03월 10일
원경엽	남	1967년 10월	상무이사	사내이사	상근	재경그룹장	워싱턴주립대 경영학 당사 경영기획실장	-	-	임원	2019.03.15 ~	2025년 03월 18일
하타노 치히로	남	1962년 10월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	전사 경영 전반에 대한 업무	규슈대학 공학부 응용화학과 닛테츠케미칼 엔 마티리얼(주) 기능수지/기판재료사업부 부서장	-	-	-	2024.03.15 ~	2027년 03월 15일
류영재	남	1960년 03월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영 전반에 대한 업무	Ashridge Business School, MBA (주)서스틴베스트 대표이사	-	-	-	2020.03.13 ~	2026년 03월 10일
김종대	남	1958년 09월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영 전반에 대한 업무	George Washington Univ. 경영학(박사) 인하대학교 경영학과 교수	-	-	-	2021.03.19 ~	2027년 03월 15일
이희숙	여	1962년 08월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영 전반에 대한 업무	성균관대학교 경영학 박사 ㈜ 비피드 CFO/VP	-	-	-	2023.03.10 ~	2026년 03월 10일
이희민	남	1958년 02월	감사	감사	상근	감사	Univ of Western Ontario MBA SMP㈜ 대표이사	-	-	-	2019.03.15 ~	2025년 03월 18일
이상욱	남	1965년 11월	전무보	미등기	상근	응용복합소재사업본부장	경희대학교 화학공학과 당사 경영기획실장	-	-	-	1999.10.01 ~	-
정훈정	남	1967년 07월	전무보	미등기	상근	GCV2 사업부장 EH사업단장	한양대학교 경영학과 LG폴리머스 인디애 법안장	-	-	-	2019.11.20 ~	-
이명택	남	1964년 12월	상무보	미등기	상근	부선사업소장	인하대학교 화학공학과 롯데케미칼 여수공장장	-	-	-	2021.02.01 ~	-
황용욱	남	1973년 02월	상무보	미등기	상근	전력조달사업부장	부산대학교 섬유공학과 메스아이그림 영업이사	-	-	-	2019.09.02 ~	-
김성기	남	1966년 10월	상무보	미등기	상근	합법정의경영그룹장	고려대학교 법학과 롯데케미칼 준법경영부문장	-	-	-	2022.03.02 ~	-
남지현	남	1976년 05월	상무보	미등기	상근	경영관리본부장 경 인력관리그룹장	성균관대학교 경제학과 헬싱키경제경영대학원 MBA 한솔제지 RM(감사)팀장	-	-	-	2022.01.10 ~	-
김중석	남	1970년 05월	상무보	미등기	상근	통합물류그룹장	충익대학교 무역학과 당사 물류 담당	-	-	-	2011.01.17 ~	-

조현수	남	1969년 12월	상무보	미등기	상근	IDT사업부장	서울대학교 지리학과 연세대학교 화학경영 석사 ㈜파라다이스 디지털혁신실 상무	-	-	-	2023.01.02 ~	-
송원섭	남	1967년 01월	상무보	미등기	상근	ENG사업부장	중앙대학교 화학공학과 솔브레인 기술부문 상무	-	-	-	2023.01.02 ~	-
곽용성	남	1967년 01월	상무보	미등기	상근	경인사업소장	영남대학교 화학공학과 울산대학교 산업경영학 석사 PPG SSC 부사장	-	-	-	2023.07.17 ~	-
반상진	남	1966년 08월	상무보	미등기	상근	ACF사업부장	고려대학교 경영학과 국도첨단소재 ACF사업부장	-	-	-	2024.10.01 ~	-
오선호	남	1970년 11월	상무보	미등기	상근	통력복합소재사업부장	충익대학교 경영학과 당시 해외영업사업부장	-	-	-	2007.12.10 ~	-
윤영주	남	1979년 09월	상무보	미등기	상근	통합기획실장	성균관대학교 경영학과 LX하우시스 경영기획팀 팀장	-	-	-	2022.07.25 ~	-
한재선	남	1976년 04월	상무보	미등기	상근	ACF연구개발그룹장	성균관대학교 고분자공학 석사 국도첨단소재 ACF연구개발1그룹장	-	-	-	2024.10.01 ~	-
배득성	남	1968년 09월	이사보	미등기	상근	KCV연구개발그룹장 경 공창고도화연구개발 담당	광운대학교 화학공학과 광운대학교 고분자화학공학석사 당사 연구담당 임원	-	-	-	1997.03.13 ~	-
박동원	남	1970년 01월	이사보	미등기	상근	재경업무재구조담당 임원	경북대학교 무역학과 당시 경영기획그룹장	-	-	-	2018.05.23 ~	-
최영민	남	1970년 05월	이사보	미등기	상근	KCV사업부장	경기대학교 화학과 당사 부산사업소장	-	-	-	1997.03.13 ~	-
김민영	남	1973년 08월	이사보	미등기	상근	통력복합소재연구개발그룹장	부산대학교 화학공학 박사 당시 복합소재연구개발그룹장	-	-	-	2004.01.12 ~	-
이진수	남	1975년 03월	이사보	미등기	상근	기능성소재사업부장	전북대학교 유기신물질공학 석사 당사 미래기능성소재연구개발그룹장	-	-	-	2004.01.12 ~	-
송경태	남	1974년 07월	이사보	미등기	상근	첨단복합소재사업부장	부산대학교 경제학과 연세대학교 국제통상학 석사 당시 복합소재사업부장	-	-	-	2006.11.12 ~	-
황상룡	남	1971년 01월	이사보	미등기	상근	서부사업소장	전주비전대학교 경영정보과 당사 생산담당 임원	-	-	-	1994.02.21 ~	-
최문춘	남	1965년 09월	이사보	미등기	상근	EHS그룹장	부산대학교 환경공학과 LS엠트론 HSE 팀장	-	-	-	2021.11.29 ~	-
윤기열	남	1970년 02월	이사보	미등기	상근	GCV1사업부장	서강대학교 화학공학과 한국바스프 ㈜ 해외영업 팀장	-	-	-	2023.06.19 ~	-
김원엽	남	1970년 09월	이사보	미등기	상근	바이오소재연구개발그룹장	성균관대학교 화학 석사 한국과학기술원 화학 박사 SK(주) 머티리얼즈 Global Tech Center 팀장	-	-	-	2023.07.17 ~	-
옥창률	남	1978년 12월	이사보	미등기	상근	경화재사업부장	송실대학교 화학공학과 석사 당시 경화재연구개발그룹장	-	-	-	2006.02.15 ~	-
김재현	남	1976년 08월	이사보	미등기	상근	GCV연구개발그룹장	한양대학교 화학공학과 석사 당시 PAC연구개발1그룹장	-	-	-	2006.02.15 ~	-
김형수	남	1972년 03월	이사보	미등기	상근	ENG담당이사	연세대학교 화학공학과 한화솔루션 프로팩트팀 프로	-	-	-	2024.04.01 ~	-
김현공	남	1966년 06월	이사보	미등기	상근	설비관리그룹장	국민대학교 기계공학과 롯데케미칼 울산공장 공무부문장	-	-	-	2024.04.01 ~	-
김동현	남	1977년 04월	이사보	미등기	상근	응용소재사업부장 경 응용소재연구개발그룹장	부산대학교 화학공학과 석사 당시 응용소재연구개발그룹장	-	-	-	2022.12.01 ~	-
박찬호	남	1979년 10월	이사보	미등기	상근	미래소재연구개발그룹장	부산대학교 화학과 석사 당사 미래소재연구개발 담당	-	-	-	2011.08.16 ~	-

허연진	남	1959년 05월	사장	사내이사	상근	전사 경영 전반에 대한 업무	고려대학교 경영학과 (주)LG화학 인도법인 LGPI, LGCI법안장 당사 GLOBAL사업본부장	3,748	-	-	2011.05.02 ~	-
이성운	남	1964년 11월	전무보	미등기	상근	관리담당임원	부산대학교 경제학과 LG화학 석유화학본부 HPM사업부 사업부장	-	-	-	2022.07.13 ~	-
이준희	남	1966년 03월	상무보	미등기	상근	영업담당임원	건국대학교 공업화학과 당사 경화제사업부장	-	-	-	1992.12.29 ~	-
남궁란영	여	1969년 01월	이사보	미등기	상근	관리담당임원	가톨릭대학교 화학과 당사 연구기획팀장	-	-	-	1991.03.04 ~	-
명범영	남	1969년 08월	이사보	미등기	상근	연구담당임원	경희대학교 화학공학 석사 광주과학기술원 신소재공학 박사 국도정밀 폴리이미드연구개발그룹 그룹장	-	-	-	2022.07.01 ~	-
김경진	남	1961년 01월	이사보	미등기	상근	생산담당임원	안동공고 화공과 당사 PROCESS담당 임원	-	-	-	1986.11.25 ~	-
권영백	남	1965년 07월	이사보	미등기	상근	관리담당임원	동국대학교 화학공학과 Boston University, MBA LG화학 글로벌 프로젝트팀장	-	-	-	2021.02.16 ~	-

주1) 상기임원 현황은 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

주2) 황문성 사내이사는 2025년 임시주주총회(2025년 1월 24일 개최)를 통해 사내이사로 신규선임 되었습니다.

주3) 제52기 정기주주총회(2024년 3월 15일 개최)를 통해 허연진 사내이사, 김종대 사외이사가 재선임되었고, 하타노 치히로 기타비상무이사가 신규선임 되었습니다.

주4) 가지와라 요조 기타비상무이사는 일신상의 사유로 2024년 3월 15일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

주5) 허연진 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 11월 30일자로 임기 만료 전 사임하였습니다.

주6) 공시서류작성기준일 이후(2025.01.01)부터 공시서류제출일(2025.03.06) 사이 임원 변동현황은 아래와 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	사유
선임	황문성	남	1963년 03월	사장	등기	등기이사선임
제외	허연진	남	1959년 05월	사장	미등기	퇴임
제외	이성운	남	1964년 11월	전무보	미등기	퇴임
제외	이준희	남	1966년 03월	상무보	미등기	퇴임
제외	남궁란영	여	1969년 01월	이사보	미등기	퇴임
제외	명범영	남	1969년 08월	이사보	미등기	퇴임
제외	김경진	남	1961년 01월	이사보	미등기	퇴임
제외	권영백	남	1965년 07월	이사보	미등기	퇴임

※ 등기임원 겸직현황 (2024.12.31 기준)

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직책
이시창	사내이사	국도코퍼레이션(주)	대표이사

		뉴서울화공(주)	대표이사
원경업	사내이사	서교흥업(주)	대표이사
		정도이앤피(주)	이사
		뉴서울화공(주)	감사
		국도화인켐(주)	감사
		일도화학(주)	감사
하타노치히로	기타비상무이사	일도화학(주)	대표이사
류영재	사외이사	(주)서스틴베스트	대표이사
김종대	사외이사	(주)아모레퍼시픽	사외이사

나.
 등기임원
 선임
 후보자
 및
 해임
 대상자
 현황

(기준일 : 2025년 03월 14일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	원경업	남	1967년 10월	미해당	당사 경영기획팀장 당사 재경그룹장(現)	2025년 03월 14일	-
선임	이희인	남	1958년 02월	미해당	삼성정밀화학(주) 부사장 SMP(주) 대표이사 사장 국도화학 상근감사 (現)	2025년 03월 14일	-

※ 본 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제53기 정기주주총회의 안건이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다.
 직원
 등
 현황

(1)
 직원
 등의
 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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)								
에폭시 사업부문	남	759	-	13	10	782	9.4	53,202,104	73,865	-	-	-	-
에폭시 사업부문	여	85	-	11	2	98	5.9	5,225,842	58,088				-
PU 사업부문	남	3	-	-	-	3	6.2	229,674	44,465				-
PU 사업부문	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
합 계		847	-	24	12	883	9.0	58,657,620	71,791				-

(2) 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 명, %)

구분	제53기(당기)	제52기(전기)	제51기(전전기)
육아휴직 사용자수(남)	3	2	3
육아휴직 사용자수(여)	7	2	1
육아휴직 사용자수(전체)	10	4	4
육아휴직 사용률(남)	15.7	11.1	10.7
육아휴직 사용률(여)	100	100	100
육아휴직 사용률(전체)	35.7	20	14
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	-	-	1
육아기 단축근무제 사용자 수	4	-	1
배우자 출산휴가 사용자 수	14	20	28

주) 육아휴직 사용률 산식

당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자

(3) 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 명)

구분	제53기(당기)	제52기(전기)	제51기(전전기)
유연근무제 활용 여부	도입 및 활용	도입 및 활용	도입 및 활용
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	133	139	138
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

주) 1개월 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정 근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작/종료 시각 및 1일 근무시간을 조정하고 있습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	38	5,918	176	-

주1) 인원수는 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	3,500	-
감사	1	250	-
계	10	3,750	-

주) 2024년 3월 15일 개최된 제52기 정기주주총회에서 승인된 금액입니다.

2) 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,888	190	-

주1) 인원수는 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,641	278	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	96	32	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	151	151	-

주1) 인원수는 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

나. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이시창	등기이사	694	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이시창	근로소득	급여	694	임원보수지급기준에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하여 지급
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이시창	등기이사	694	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이시창	근로소득	급여	694	임원보수지급기준에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하여 지급
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-

	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
국도화학(주)	-	9	9

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	9	9	245,033	65,240	-	310,273
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	9	9	245,033	65,240	-	310,273

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등 가. 채무보증내역

(단위 : USD, EUR, INR)

특수관계구분	구분	제공받은자	내용	채권자	채무보증기간	채무보증한도			채무잔액
						기초	증감	기말	
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	KDB산업은행	2019.12.24~2025.12.23	EUR 12,000,000	-	EUR 12,000,000	EUR 3,332,400
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	하나은행	2023.03.10~2025.03.09	USD 5,160,000	-	USD 5,160,000	USD 3,248,517
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	하나은행	2024.07.18~2027.07.06	-	INR 2,521,600,000	INR 2,521,600,000	INR 1,365,110,972
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	신한은행	2024.09.06~2029.09.06	-	EUR 12,000,000	EUR 12,000,000	EUR 6,490,000

주) 해당 내역은 2024년 12월 31일을 기준으로 작성되었습니다.

나. 대여금 내역

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	대여기간	목적	조건	금액(백만원)	승인여부
국도코퍼레이션(주)	주요주주	대여금	2023.05.11~2026.05.11	운영자금	이자율 : 3.6%	5,000	이사회 승인

주) 해당 내역은 2024년 12월 31일을 기준으로 작성되었습니다.

2. 대주주등과의 자산양수도 등

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래상대물	거래목적	거래금액(백만원)	내부통제절차
국도코퍼레이션	최대주주	지분양수	2024.07.31	정도이엔피 지분 (198,000주, 100%)	응용소재 사업 확대를 위한 전문인프라 확보	25,000	이사회 승인

3. 대주주와의 영업거래

거래상대방	회사와의 관계	종류	기간	거래내용	금액 (백만원)	비 고
Kukdo Europe GmbH	종속회사	매출	2024.01.01~2024.12.31	제품매출 등	86,060	-
Kukdo Chemical America, Inc.	종속회사	매출	2024.01.01~2024.12.31	제품매출 등	145,491	-

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

- 해당사항 없습니다.

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 계열회사에 대한 채무보증내역

(단위 : USD, EUR, INR)

특수관계구분	구분	제공받은자	내용	채권자	채무보증기간	채무보증한도			채무잔액
						기초	증감	기말	
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	KDB산업은행	2019.12.24~2025.12.23	EUR 12,000,000	-	EUR 12,000,000	EUR 3,332,400
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	하나은행	2023.03.10~2025.03.09	USD 5,160,000	-	USD 5,160,000	USD 3,248,517
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	하나은행	2024.07.18~2027.07.06	-	INR 2,521,600,000	INR 2,521,600,000	INR 1,365,110,972
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	신한은행	2024.09.06~2029.09.06	-	EUR 12,000,000	EUR 12,000,000	EUR 6,490,000

주) 해당 내역은 2024년 12월 31일을 기준으로 작성되었습니다.

라. 주요 약정사항

(원화단위 : 천원)

약정사항의 종류	원화대출한도	일반대출한도	외화대출한도	시설대출		
금융기관	신한은행 외	신한은행 외	한국시티은행 외	신한은행 외	산업은행 외	하나은행
약정한도	190,550,000	CNY 108,000,000	USD 39,800,000	41,600,000	EUR 20,000,000	INR 2,100,000,000
사 용 액	74,050,000	CNY 81,000,000	USD 38,748,517	41,600,000	EUR 8,665,500	INR 1,365,110,972
내 용	무역금융 외	운영자금 외	무역금융 외	시설자금	시설자금	시설자금

약정사항의	수출환어음	비소구조건부	수입L/C한도	무역금융	전자방식	대출, 수입L/C	그룹 자금Pool
-------	-------	--------	---------	------	------	-----------	-----------

종류	매입한도 (DA/DP/OAT)	매입한도 (FORFAITING)		(내국신용장)	외상매출채권 발행한도 (할인한도)	한도 (통합한도)	한도(*) (은행어음 개설)
금융기관	신한은행 외	BNP PARIBAS	신한은행	하나은행	신한은행	중국은행 외	중신은행 외
약정한도	USD 185,550,000	USD 50,000,000	USD 11,000,000	1,000,000	84,000,000 (21,500,000)	CNY 322,042,406	CNY 500,000,000
사 용 액	USD 143,285,810.91	USD 14,335,696.70	USD 420,522.08	-	3,114,340 (15,354)	대출: CNY 110,790,000 L/C: USD 720,000 CNY 166,824,235	CNY 37,665,836.40
내 용	수출채권NEGO	수출채권양도	수입L/C OPEN	내국신용장 발행	구매대금결제용	일반대출 외	어음발행 외

(*) 그룹 자금 Pool 한도는 국도화공 컨산과 국도화공 Ningbo 간 보유 은행어음을 담보로 어음 개설 가능한 금액입니다.

마. 담보제공현황

(단위 : 천원)

구분	담보제공내역-1	담보제공내역-2	담보제공내역-3	담보제공내역-4
계정과목	토지/건물	토지/건물	토지/건물/기계장치	토지/건물
장부가액	28,341,535	26,269,818	17,647,758	20,266,899
담보설정금액	42,600,000	600,000	14,100,000	14,000,000
차입회사	국도화학(주)	국도화학(주)	국도화인켐(주)	정도이앤피(주)
관련채무	시설자금	시설자금	시설자금	시설자금
차입금 잔액	31,950,000	400,000	1,250,000	9,300,000
담보권자	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행	중소기업은행 외

바. 그 밖의 우발채무 등

미국 국제무역위원회는 지난 2024년 4월 한국산 에폭시 수지의 반덤핑 관세 조사에 착수했습니다. 2024년 9월 미 상무부가 발표한 예비판정에 따르면 연결회사에 예비산정된 상계관세율은 0.74%, 11월 예비산정된 반덤핑 관세율은 오류가 확인되어 재조사 중으로 최종판정은 2025년 3월 발표될 예정입니다. 한편, 2024년 7월 EU 집행위는 한국, 중국, 대만, 태국산 에폭시수지 품목에 대해 반덤핑 조사를 개시하였습니다. 2025년 1월 발표한 예비판정에 따르면 연결회사는 무관세를 적용 받을 것으로 예상되며, EU 반덤핑 조사 최종 결과는 2025년 하반기 중 발표될 것으로 예상됩니다. 또한, 인도에서도 반덤핑 관세 조사에 착수하여 현재 조사중에 있으며, 당사는 관련 기관과 협업하여 적극 대응할 예정입니다.

그 밖에 우발부채 등에 관한 사항은 본문의 III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석의 '17. 우발상황 및 약정사항' 과 5. 재무제표 주석의 '18. 우발상황 및 약정사항' 을 참조하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 녹색경영

1) 관리업체 지정에 관한 사항
지식경제부 고시 제2014-121호, 2014년 산업·발전부문 온실가스/에너지 목표 관리업체로 지정

2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 (2024년 예상실적)

사업장명	연간 온실가스 배출량 (tCO2eq)	연간 에너지 사용량 (TJ)	소량배출 사업장 여부
익산공장	20,656	635	N
부산공장	11,669	454	N
부산2공장	16,929	337	Y
경인사업소	9,567	371	N
화성공장	386	8	Y
본사	1,910	39	Y
합 계	61,117	1,844	-

※ 제3자 검증 및 환경부 검토 이전 실적자료로 검토 이후 실적은 달라질 수 있습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 채무증권의 발행

당사는 채무상환을 위해 2025년 1월 24일 개최된 이사회에서 다음의 사채발행을 결의하였습니다.

(단위 : 천원)

발행회사 (신용등급)	발행일	발행회차	액면금액	이율	상환기일
국도화학주식회사 (A+)	2025.02.27	제59-1회 무보증 공모사채	20,000,000	3.365%	2027.02.26
		제59-2회 무보증 공모사채	20,000,000	3.603%	2028.02.25

나. 합병등의 사후정보

[합병]

- 국도정밀(주) 흡수합병(합병기일 : 2022.07.01)

당사는 2022년 4월 11일 이사회 결의에 의하여 국도정밀주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병하기로 결정하였으며, 2022년 7월 4일 합병등종료보고서를 제출하였습니다. 합병 관련 주요내용은 아래와 같습니다.

1) 합병개요 및 시기

구 분	내 용
합병방법	국도화학(주)가 국도정밀(주)를 흡수합병 함
합병비율	국도화학(주) : 국도정밀(주) = 1 : 0
합병 이사회 결의일	2022년 04월 11일
합병계약일	2022년 04월 14일
합병승인 이사회	2022년 05월 11일
합병기일	2022년 07월 01일
합병등기일	2022년 07월 04일

2) 대상회사

상 호	국도정밀주식회사
소재지	경기도 시흥시 공단2대로 15 (정왕동)
대표이사	이준희
상장여부	주권비상장법인

3) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

국도화학주식회사는 국도정밀주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율로 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 국도화학주식회사가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 국도화학주식회사의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 국도정밀주식회사

역시 국도화학주식회사의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

본 합병이 연결실체 관점에서는 존속회사인 국도화학주식회사의 재무 및 영업에 유의적 영향을 미치지 않는 것이나, 합병을 통한 경쟁력 및 수익성 강화와 더불어, 운영 효율성 제고가 기대됩니다.

4) 관련 공시서류

2022. 04. 11 주요사항보고서(회사합병결정)

2022. 04. 14 주요사항보고서(회사합병결정)[첨부정정]

2022. 07. 04 합병등종료보고서(합병)

- 국도첨단소재(주) 흡수합병(합병기일 : 2024.10.01)

당사는 2024년 7월 16일 이사회 결의에 의하여 국도첨단소재주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병하기로 결정하였으며, 2024년 10월 2일 합병등종료보고서를 제출하였습니다. 합병 관련 주요내용은 아래와 같습니다.

1) 합병개요 및 시기

구 분	내 용
합병방법	국도화학(주)가 국도첨단소재(주)를 흡수합병 함
합병비율	국도화학(주) : 국도첨단소재(주) = 1 : 0
합병 이사회 결의일	2024년 07월 16일
합병계약일	2024년 07월 17일
합병승인 이사회	2024년 08월 16일
합병기일	2024년 10월 01일
합병등기일	2024년 10월 02월

2) 대상회사

상 호	국도첨단소재주식회사
소재지	경기도 화성시 마도면 청원산단3길 117
대표이사	문정기
상장여부	주권비상장법인

3) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

국도화학주식회사는 국도첨단소재주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율로 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 국도화학주식회사가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 국도화학주식회사의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 국도첨단소재주식회사 역시 국도화학주식회사의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

본 합병이 연결실체 관점에서는 존속회사인 국도화학주식회사의 재무 및 영업에 유의적 영향을 미치지 않는 것이나, 합병을 통한 경쟁력 및 수익성 강화와 더불어, 운영 효율성 제고가 기대됩니다.

4) 관련 공시서류

- 2024. 07. 16 주요사항보고서(회사합병결정)
- 2024. 07. 17 주요사항보고서(회사합병결정)[첨부정정]
- 2024. 10. 02 합병등종료보고서(합병)

[자산양수도]

- 서교흥업 지분양수(2022.08.11)

당사는 연구 인프라 확충과 회사 성장 거점 확보를 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결의를 통해 서교흥업(주)의 지분 100% 취득을 결정하였으며, 2022년 8월 11일 대금지급 및 주권교부가 완료되어 거래를 종료하였습니다. 서교흥업(주)는 100% 자회사로 당사 연결재무제표에 신규로 포함되었습니다.

1) 자산양수도 개요 및 시기

구 분		내용
발행회사	발행회사	서교흥업(주)
	자본금(백만원)	400
	발행주식총수(주)	40,000주
취득내역	취득주식수(주)	40,000주
	취득금액(백만원)	65,000
	취득방법	현금지급
일정	취득결정 이사회 결의	2021년 6월 24일
	대금지급일정	- 1차 : 2021년 6월 (10억원) - 2차 : 2021년 7월(120억원) - 3차 : 2022년 1월(195억원) - 잔금 : 2022년 8월(325억원)

2) 대상회사

상호	서교흥업(주)
소재지	서울 마포구 양화로 78(서교동)
대표이사	조지호
상장여부	주권비상장법인

3) 관련 공시서류

2021. 06. 24 타법인 주식 및 출자증권 취득결정

2022. 07. 01 타법인 주식 및 출자증권 취득결정

(잔금 지급기일 변경으로 인한 정정공시)

※ 본 자산양수도의 전후 매출액 및 영업이익 등 재무사항에 대한 예측치는 별도로 산출하지 않았습니다.

- 정도이앤피 지분양수(2024.07.31)

당사는 응용소재 사업 확대를 위한 본격적인 시장 진입 및 공급 안정화를 위한 전문 인프라

확보를 목적으로 2024년 4월 23일 이사회 결의에 따라 정도이앤피(주) 주식 198,000주(지분을 100%)를 2024년 7월 31일에 취득 완료하였습니다. 정도이앤피(주)는 100% 자회사로 당사 연결재무제표에 신규로 포함되었습니다.

1) 자산양수도 개요 및 시기

구 분		내 용
발행회사	발행회사	정도이앤피(주)
	자본금(백만원)	990
	발행주식총수(주)	198,000주
취득내역	취득주식수(주)	198,000주
	취득금액(백만원)	25,000
	취득방법	현금지급
일정	취득결정 이사회 결의	2024년 4월 23일

2) 대상회사

상 호	정도이앤피(주)
소재지	경기도 안산시 단원구 범지기로141번길 9(원시동)
대표이사	이호진
상장여부	주권비상장법인

※ 본 자산양수도의 전후 매출액 및 영업이익 등 재무사항에 대한 예측치는 별도로 산출하지 않았습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
국도화인켐(주)	1998.11	부산광역시강서구녹산산단 290로 27-15 (송정동)	화학약품제조 및 판매	47,783	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
국도화공(쿤산) 유한공사	2002.04	No.1 Shanpu East Rd, Qiandeng Town, Kunshan City, Jiangsu Province, China	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	208,029	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	2017.05	Plot No. D2/11 – B/3(Part-1), Dahej2, Industrial Estate, Taluka – Vagra, Dist. Bharuch, Gujarat – 392130, India	에폭시수지 제조 및 판매	101,530	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
국도화공(닝보) 유한공사	2018.06	No. 169 Haixiang Rd, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo City, Zhejiang Province, China	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	135,943	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
Kukdo Europe GmbH	2021.04	Niederurseler Allee 8-10, 65760 Eschborn, Germany	에폭시수지 및 폴리올수지 판매	51,702	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Kukdo Chemical America, Inc.	2022.01	4300 Westbrook Rd Bld# B, Suwanee, GA 30024	에폭시수지 및 폴리올수지 판매	107,285	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
서교흥업(주)	1981.01	서울 마포구 양화로 78(서교동)	기타 부동산 임대업	51,843	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
정도이앤티피(주)	1970.03	경기도 안산시 단원구 범지기로141번길 9	에폭시 수지를 원료로한 2차 가공품의 제조 및 판매업	27,876	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

(*1) 국도첨단소재(주)는 2024년 10월 1일을 합병기일로 국도화학(주)에 흡수합병 되었습니다.

(*2) 정도이앤티피(주)는 당기 중 지분 100%를 양수하여 신규 연결편입 되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	9	국도화인켐(주)	184611-0029377

		일도화학(주)	110111-5065952
		국도화공(군산)유한공사	-
		Kukdo Chemical India Pvt. Ltd	-
		국도화공(닝보)유한공사	-
		Kukdo Europe GmbH	-
		Kukdo Chemical America, Inc..	-
		서교흥업(주)	110111-0287395
		정도이앤피(주)	110111-0020399

(*1) 국도첨단소재(주)는 2024년 10월 1일을 합병기일로 국도화학(주)에 흡수합병 되었습니다.

(*2) 정도이앤피(주)는 당기 중 지분 100%를 양수하여 신규 연결편입 되었습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
국도화인켐(주)	비상장	2008년 03월 14일	경영참여	4,037	890	100	11,037	-	-	-	890	100	11,037	47,783	5,161
국도화공(군산) 유한공사	비상장	2002년 05월 16일	경영참여	32,002	-	90	60,873	-	-	-	-	90	60,873	208,029	1,005
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	비상장	2017년 05월 18일	경영참여	584	188,920	100	30,949	123,000	20,050	-	311,920	100	50,999	101,530	-4,396
국도첨단소재(주)	비상장	2017년 09월 26일	경영참여	500	5,926	100	18,388	-5,926	-18,388	-	-	100	-	-	-
국도화공(닝보) 유한공사	비상장	2018년 06월 20일	경영참여	11,060	-	100	34,017	-	26,978	-	-	100	60,995	135,943	-6,986
Kukdo Europe GmbH	비상장	2021년 06월 03일	경영참여	258	-	100	2,352	-	-	-	-	100	2,352	51,702	243
Kukdo Chemical America, Inc.	비상장	2022년 01월 28일	경영참여	443	-	100	443	-	-	-	-	100	443	107,285	218
서교흥업(주)	비상장	2022년 08월 25일	경영참여	65,774	1,710	100	82,474	1,160	11,600	-	2,870	100	94,074	51,843	569
정도이앤피(주)	비상장	2024년 07월 31일	경영참여	25,000	-	-	0	198	25,000	-	198	100	25,000	27,876	297
일도화학(주)	비상장	2013년 02월 13일	경영참여	4,500	900	50	4,500	-	-	-	900	50	4,500	8,164	270
합 계					198,346	-	245,033	118,432	65,240	-	316,778	-	310,273	740,155	-3,619

(*1) 국도첨단소재(주)는 2024년 10월 1일을 합병기일로 국도화학(주)에 흡수합병 되었습니다.

(*2) 정도이앤피(주)는 당기 중 지분 100%를 양수하여 신규 연결편입 되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.