

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	6
3. 자본금 변동사항 .....	10
4. 주식의 총수 등 .....	11
5. 정관에 관한 사항 .....	13
II. 사업의 내용 .....	20
1. 사업의 개요 .....	20
2. 주요 제품 및 서비스 .....	21
3. 원재료 및 생산설비 .....	22
4. 매출 및 수주상황 .....	25
5. 위험관리 및 파생거래 .....	28
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	36
7. 기타 참고사항 .....	41
III. 재무에 관한 사항 .....	46
1. 요약재무정보 .....	46
2. 연결재무제표 .....	49
2-1. 연결 재무상태표 .....	49
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	51
2-3. 연결 자본변동표 .....	51
2-4. 연결 현금흐름표 .....	53
3. 연결재무제표 주식 .....	57
4. 재무제표 .....	125
4-1. 재무상태표 .....	125
4-2. 포괄손익계산서 .....	127
4-3. 자본변동표 .....	128
4-4. 현금흐름표 .....	129
5. 재무제표 주식 .....	133
6. 배당에 관한 사항 .....	196
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	198
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	198
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	202
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	202
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	215
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	223
1. 외부감사에 관한 사항 .....	223
2. 내부통제에 관한 사항 .....	224
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	224
1. 이사회에 관한 사항 .....	225
2. 감사제도에 관한 사항 .....	228
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	232
VII. 주주에 관한 사항 .....	236
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	240

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	240
2. 임원의 보수 등 .....	244
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	248
X. 대주주 등과의 거래내용.....	249
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	251
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	251
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	251
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	253
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	254
XII. 상세표.....	257
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	257
2. 계열회사 현황(상세).....	258
3. 타법인출자 현황(상세).....	259
【전문가의 확인】 .....	260
1. 전문가의 확인.....	260
2. 전문가와의 이해관계 .....	260

# 사업보고서

(제 52 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터  
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 7일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

국도화학주식회사

대 표 이 사 :

이시창

본 점 소 재 지 :

서울특별시 금천구 가산디지털2로 61(가산동)

(전 화) 02-3282-1542

(홈페이지) <http://www.kukdo.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 원경업

(전 화) 02-3282-1542

# 【 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 사업보고서에 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.

2024. 3. 7

국도화학주식회사

대표이사 이 시 창



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	-	-	8	2
합계	8	-	-	8	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

### 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 시흥시에 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, 패넬에 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 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2021.06.15	제52,53,54,55회 무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA ~ D)	정기평가
2021.10.15	제56회 무보증사채	A+		본평가
2022.04.08	제53,54,55,56회 무보증회사채	A+		정기평가
2022.04.08	제57회 무보증 회사채	A+		본평가
2023.06.05	제56,57회 무보증 사채	A+		정기평가
2021.06.21	제52,53,54,55회 무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	정기평가
2021.10.15	제56회 무보증사채	A+		본평가
2022.04.11	제53,54,55,56회 무보증회사채	A+		정기평가
2022.04.11	제57회 무보증 사채	A+		본평가
2023.06.07	제56,57회 무보증 사채	A+		정기평가
2021.06.23	제54,55회 무보증회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	정기평가
2021.10.15	제56회 무보증사채	A+		본평가
2022.04.08	제54,55,56회 무보증회사채	A+		정기평가
2022.04.08	제57회 무보증 사채	A+		본평가
2023.06.15	제56,57회 무보증 사채	A+		정기평가

#### 아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 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)하진켐텍 인수 2011.08 연구개발전담부서 설립 2016.12 제53회 무역의 날 "5백만불 수출탑" 수상 2017.01 (주)하진켐텍에서 국도화인켐(주)으로 상호 변경 2017.04 자본금 증자 70억원 2018.12 제55회 무역의 날 "천만불 수출탑" 수상
국도화공(군산)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
국도첨단소재(주)	수지 및 조성물 제조 · 판매	2017.09 법인설립 2017.09 자본금 증자 5억원 2017.12 자본금 증자 20억원 2018.11 자본금 증자 42억원 2021.01 자본금 증자 14억원 2021.05 자본금 증자 160억원 2022.02 자본금 증자 45억원 2023.02 자본금 증자 10억원
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

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

#### 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	
2021년 02월 19일	-	대표이사 허연진	-	대표이사 이상열(사임)
2021년 03월 19일	정기주총	사외이사 김종대	사내이사 허연진 사내이사 송원	사외이사 손영래
2022년 03월 18일	정기주총	사내이사 이경훈	사내이사 원경엽 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 3월 15일 개최 예정인 제52기 정기주주총회에서 사내이사 허연진, 사외이사 김종대 재선임, 하타노 치히로 기타비상무이사 신규선임 안건이 상정될 예정입니다.
- 송원 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 3월 20일자로 임기만료 전 사임하였습니다.
- 이경훈 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 12월 26일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

#### 마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

##### (1) 합병

##### ① 국도정밀(주) 흡수 합병 (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) 타법인 지분 양수

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

**바. 최대주주의 변동**

- 해당사항 없습니다.

**사. 상호의 변경**

- 해당사항 없습니다.

**아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요사항의 발생**

- 해당사항 없습니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제52기 (2023년 말)	제51기 (2022년 말)	제50기 (2021년 말)
보통주	발행주식총수	9,010,616	9,010,616	9,010,616
	액면금액	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

주) 2021년 8월 주주배정 유상증자 및 무상증자로 인하여 보통주 3,200,000주가 증가하였습니다.

## 4. 주식의 총수 등

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

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	9,010,616	-	9,010,616	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
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	-

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	514,289	150,000	-	664,289	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	514,289	150,000	-	664,289	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-

기타 취득(c)	보통주	5,793	-	-	-	5,793	무상증자 단주인수
	우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	520,082	150,000	-	-	670,082	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 이사회 결의(2023.02.09)에 따라 2023년 2월 13일 부터 2023년 3월 28일(체결일기준)까지 150,000주의 자기주식을 취득하였습니다.

#### 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 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

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

당사의 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 10일이며, 제52기 정기주주총회(2024년 3월 15일 개최 예정) 안건 중 정관 일부 변경 안건이 포함될 예정입니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023년 03월 10일	제51기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제2조(목적) 개정</li> <li>- 제10조(신주인수권)을 제10조(주식의 발행 및 배정)으로 개정</li> <li>제10조의 2(일반공모증자등) 삭제 및 10조 개정안에 흡수 반영</li> <li>제15조(전환사채의 발행) 개정</li> <li>제16조(신주인수권부 사채의 발행) 개정</li> <li>- 제38조의2(경영위원회)를 제38조의2 (위원회)로 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 목적 사항에 사업의 내용을 더 명확하게 나열하고, 향후 수행가능한 사업의 내용을 추가</li> <li>- 과거 개정된 법규 반영하여 용어 및 참조 내용의 수정</li> <li>- 이사회 내 위원회 구성의 근거 마련</li> </ul>
2022년 03월 18일	제50기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제41조(이사 및 감사의 보수와 퇴직금) 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 임원특별공로금지규정 제정에 따른 임원특별공로금지기준의 명확성 제고</li> </ul>
2021년 03월 19일	제49기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제12조(명의개서대리인) 개정</li> <li>- 제35조(이사의 직무) 및 제38조(이사회 구성과 소집) 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자증권제도 도입에 따른 증권에 대한 명의개서 대행 업무가 사라진 현황을 반영</li> <li>- 일부 문구 변경을 통해 규정을 명확히 함</li> </ul>

### 나. 사업목적 현황

구분	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) 변경내용

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
------	------



<p>8. 경화제 및 관련 제품의 제조 및 판매업</p> <p>9. 폴리미드 및 관련 제품의 제조 및 판매업</p> <p>10. 노블락형 에폭시 수지 및 수지 조성물의 제조 및 판매업</p> <p>11. 에폭시를 응용한 제품의 제조 및 판매업</p> <p>12. 아크릴레이트 및 폴리아크릴레이트 관련 제품의 제조 및 판매업</p> <p>13. 군, 관 납품업</p>	<p>가. 변경 취지 및 목적, 필요성</p> <p>컴플라이언스의 강화를 목적으로 포괄적으로 기재된 목적사항을 좀 더 세분화하여 명확하게 나열</p> <p>나. 사업목적 변경 제안 주체</p> <p>이사회</p> <p>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.</p>
<p>14. 신기술사업자 등에 대한 투자 및 기타 투자관련 사업</p> <p>15. 과학기술 조사 연구 및 기술개발 연구의 용역과 기술정보의 매개업</p> <p>16. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 기술 등 무형자산과 지적재산권의 관리, 라이선스, 판매 및 관련 용역사업</p> <p>17. 전자상거래</p> <p>18. 전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업</p>	<p>가. 변경 취지 및 목적, 필요성</p> <p>현재 영위하거나 추진예정인 사업은 아니지만, 현재 영위중인 사업과 관련하여 향후 해당 사업의 영위 가능성을 염두에 두어 사업의 내용을 추가하였습니다.</p> <p>나. 사업목적 변경 제안 주체</p> <p>이사회</p> <p>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.</p>

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

### 라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	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
------	--------

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

<p>4. 전자상거래</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등  본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진중인 사항 없으며, 이에 투자 및 예상 자금소요액등 파악된 내용은 없습니다.</p> <p>4) 사업 추진현황  본 보고서 작성기준일 현재 추진중인 사항 없습니다.</p> <p>5) 기존 사업과의 연관성  당사의 주 사업인 에폭시, 폴리올의 생산/판매등과의 직접적인 연관성은 없습니다.</p> <p>6) 주요 위험  본 보고서 작성기준일 현재 추진계획 없으며, 이에 관련하여 파악한 주요 위험은 없습니다.</p> <p>7) 향후 추진계획  본 보고서 작성기준일 현재 추진계획 없습니다.</p> <p>8) 미추진 사유  ① 그간 사업을 추진하지 않은 사유 및 배경  정보화 시대에 맞추어 전자상거래를 통한 당사 주요제품의 판매가능성을 영두에 두고 해당 사항을 추가하였습니다. 하지만 당사 제품의 특성상 모든 거래가 B2B형식의 매출로 이루어 지고 있고 고객중심 영업방식에 의거 영업활동을 진행하고 있어 공시서류 작성일 현재 전자상거래를 활용하지 않고 있습니다.</p> <p>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.</p> <p>③ 추진 계획 등이 변경된 경우 그 사유 및 변경내용  2023년 3월 개정이후 추진 계획등과 관련하여 변경된 내용은 없습니다.</p>
-----------------	--

<p>5. 전기, 스팀 기타 유틸리티의 제조 및 매매업</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등  본 보고서 작성기준일 현재 해당 사업관련 추진중인 사항 없으며, 이에 투자 및 예상 자금소요액등 파악된 내용은 없습니다.</p> <p>4) 사업 추진현황  본 보고서 작성기준일 현재 추진중인 사항 없습니다.</p> <p>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.</p> <p>6) 주요 위험  본 보고서 작성기준일 현재 추진계획 없으며, 이에 관련하여 파악한 주요 위험은 없습니다.</p> <p>7) 향후 추진계획  본 보고서 작성기준일 현재 추진계획 없습니다.</p> <p>8) 미추진 사유  ① 그간 사업을 추진하지 않은 사유 및 배경  최근 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 사업관련하여 현재 내부적으로 검토되고 있는 사항은 없으나 해당 사업 진출에 대한 가능성을 염두에 두고 사업의 목적을 추가 하였습니다.</p> <p>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.</p> <p>③ 추진 계획 등이 변경된 경우 그 사유 및 변경내용  2023년 3월 개정이후 추진 계획등과 관련하여 변경된 내용은 없습니다.</p>
------------------------------------	--



## 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 (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) 전기

(단위 : 천원)

구 분	에폭시수지	폴리올수지	내부거래 제거	합 계
매출액 (2022.01.01~2022.12.31) )	1,609,417,188	59,388,459	(67,031,470)	1,601,774,177
영업이익 (2022.01.01~2022.12.31) )	105,523,495	(14,270,114)	5,677,139	96,930,520
자산 (2022.12.31)	1,602,237,930	136,223,916	(239,368,187)	1,499,093,659

## 2. 주요 제품 및 서비스

회사가 생산·판매하는 제품으로는 에폭시수지 사업부문으로 분류되는 에폭시수지, 경화제, 에폭시수지 원료인 반응성 희석제 등이 있으며, 폴리올수지사업부문으로 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	1,409,442,524
	상 품	HJ-2200V 등	합성수지원료	44,514,040
폴리올수지	제 품	GY-3010E 등	전기,전자,도료,토목건축, 접착제등	64,639,108
	상 품	KSF-ISO 등	합성수지원료	11,099,528
보고 부문 합계				1,529,695,200
내부거래 제거				(217,918,840)
합계				1,311,776,360

- 판매활동 : 해외영업은 당사 해외영업부문(GLOBAL CUSTOMER VALUE사업부, GLOBAL CHANNEL사업부)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 EPOXY CUSTOMER VALUE사업부와 연결실체 내 각 영업부에서 영업활동을 담당하고 있습니다.

판매 구성으로는 연결재무제표 기준 국내매출이 약 21%를 차지하고 해외매출은 LOCAL매출 포함하여 약 79%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 52기	제 51기	제 50기
BPA 등	1,341	2,192	2,230
PO 등	1,535	1,616	-

주) 제 50기는 국도화공(쿤산)유한공사 폴리올공장의 가동중지로 인하여 PO, EO 등 폴리올 생산 원료의 구입은 이루어지지 않았습니다.

#### (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 52기	제 51기
에폭시수지	YD-128등	952,000	822,000
폴리올수지	SC-490등	120,000	120,000
합 계		1,072,000	942,000

(2) 연간 생산능력 산출 방법

에폭시수지 : 2,800톤/일 × 340일

폴리올수지 : 353톤/일 × 340일

다. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : TON)

사업부문	품 목	제 52기	제 51기
에폭시수지	YD-128등	455,729	383,743
폴리올수지	SC-490등	38,345	24,990
합 계		494,074	408,733

(2) 가동률

(단위 : TON, %)

사업부문	생산능력	생산실적	평균가동률
에폭시수지	952,000	455,729	47.9%
폴리올수지	120,000	38,345	32.0%
합 계	1,072,000	494,074	46.1%

라. 생산설비의 현황

<당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타 유형자산	건설중인자산	합계
기초장부가액	207,345,549	106,078,695	55,051,493	160,477,714	1,136,294	5,348,644	101,214,019	636,652,408
일반취득 및 자본적지출	44,460	5,567,072	9,180,920	31,220,413	124,115	2,185,279	13,094,521	61,416,780
감가상각	-	(5,151,104)	(4,226,571)	(24,436,641)	(374,902)	(1,924,970)	-	(36,114,188)
손상차손(*1)	-	-	-	-	-	-	(6,830,735)	(6,830,735)
처분/폐기	-	(13,084)	-	(88,172)	-	(40,056)	-	(141,312)
대체금액(*2)	(4,114,147)	8,446,752	22,047,804	51,520,897	-	2,107,099	(84,122,552)	(4,114,147)
기타증감액	92,990	108,467	(93,618)	342,459	1,205	9,310	(2,507)	458,306
기말장부가액	203,368,852	115,036,798	81,960,028	219,036,670	886,712	7,685,306	23,352,746	651,327,112
취득원가	203,368,852	168,839,752	107,132,469	450,810,400	3,000,923	18,584,877	23,352,746	975,090,019
국고보조금	-	-	-	(919,288)	-	-	-	(919,288)
감가상각누계액	-	(53,802,954)	(25,172,441)	(230,854,442)	(2,114,211)	(10,899,571)	-	(322,843,619)

(\*1) 당사는 당기 중 공장화재로 인한 유형자산 손상차손 6,830,735천원을 인식하였습니다.

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

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제52기	제51기	제50기
에폭시수지	제품	YD-128등	수 출	1,125,347	1,208,244	1,179,654
			내 수	284,095	334,414	372,506
			합 계	1,409,442	1,542,658	1,552,160
	상품	HJ-2200V등	수 출	31,555	49,473	101,742
			내 수	12,959	17,286	11,741
			합 계	44,514	66,759	113,483
폴리올수지	제품	GY-3010E등	수 출	52,933	36,378	5,478
			내 수	11,706	7,368	4,911
			합 계	64,639	43,746	10,389
	상품	KSF-ISO등	수 출	2,916	6,336	7,721
			내 수	8,184	9,306	17,090
			합 계	11,100	15,642	24,811
합 계			수 출	1,212,751	1,300,431	1,294,595
			내 수	316,944	368,374	406,248
			합 계	1,529,695	1,668,805	1,700,843
내부거래제거			-	(217,919)	(67,031)	(123,731)
총계			-	1,311,776	1,601,774	1,577,112

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### [지배회사]

#### (1) 판매조직

국내판매는 EPOXY CUSTOMER VALUE사업부에서 담당하며 해외판매는 해외영업부문 (GLOBAL CHANNEL사업부, GLOBAL CUSTOMER VALUE사업부)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

수도권 및 대구, 부산을 제외한 지방은 본사 EPOXY CUSTOMER VALUE1팀에서, 부산 및 대구지역은 EPOXY CUSTOMER VALUE2팀에서 거래처와의 긴밀한 협력관계를 유지하며 판매활동을 전개하고 있습니다. 해외영업은 해외영업부에서 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), 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), 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. 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달 비용을 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	662,535,124	640,905,700
B. 자본총계	847,026,119	858,187,958
C. 부채비율(A/B)	78.22%	74.68%

### 나. 금융상품 위험관리

연결회사의 금융상품위험관리는 주로 신용위험, 유동성위험, 환위험 및 시장위험에 대해 안정적이고 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 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	비유동	37,467,450	36,899,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산	유동	5,678,013	39,515,573
상각후원가 측정 금융자산	비유동	67,761,911	5,007,231

		유동	97,435,550	69,973,762
장기금융상품		비유동	922,634	922,634
매출채권 및 기타채권	매출채권	유동	267,354,694	300,040,644
		비유동	13,281,036	7,425,865
	기타채권	유동	7,004,841	8,163,315
현금및현금성자산(주1)			44,647,390	29,385,276
합계			541,553,519	497,334,005

(주1) 현금및현금성자산 중 연결회사 보유현금 당기말 17,312천원, 전기말 13,124천원은 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	259,156,110	300,378,362
121일 ~ 180일	5,980,393	1,402,963
181일 ~ 365일	2,584,290	9,637
1년 초과	593,925	104,268
합계	268,314,718	301,895,230
보고기간말 대손충당금	(960,024)	(1,854,586)
장부가액	267,354,694	300,040,644

- 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액	1,854,586	1,513,027
2. 순대손처리액(①-②±③)	34,914	-
① 대손처리액(상각채권액)	30,739	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	4,175	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(929,344)	347,207
4. 환율변동에 따른 증감액	(132)	(5,648)
5. 보고기간말 대손충당금 잔액(1+2+3+4)	960,024	1,854,586



- 당기말 및 전기말 현재 장기미수금에 대한 대손충당금의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	경과기간	채권잔액	
		당기말	전기말
비유동	1년이상	-	429,986
기말대손충당금	-	-	(429,986)
현재가치할인차금	-	-	-
장부가액		-	-

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(*)	169,758,930	158,709,570	157,659,570	1,050,000	-	-	-
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	622,943,524	631,481,339	555,967,870	56,044,659	5,682,961	5,483,620	8,302,229

(\*) 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(*)	192,803,233	192,803,233	192,787,233	16,000	-	-	-
단기차입금	210,073,749	212,066,627	212,066,627	-	-	-	-
유동성장기부채	40,364,761	66,260,670	66,260,670	-	-	-	-
장기차입금	72,247,209	121,199,297	46,351,300	10,322,787	45,868,329	6,607,087	12,049,794
유동성사채	19,989,247	20,215,900	20,215,900	-	-	-	-
사채	49,899,342	53,743,600	1,670,300	31,670,300	20,403,000	-	-
합계	585,377,541	666,289,327	539,352,030	42,009,087	66,271,329	6,607,087	12,049,794

(\*) 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	5,114,931	97,377	15,914	110	6,976,819	54,003	1,270	1,125
매출채권	139,746,457	41,402,148	-	-	138,814,369	20,340,779	-	-
미수금	1,745,039	26,871	-	-	54,366,945	25,451	-	-
외화자산 계	146,606,427	41,526,396	15,914	110	200,158,133	20,420,233	1,270	1,125
외화부채								
매입채무	23,705,707	-	-	-	33,832,222	-	-	34,308
미지급금	1,356,030	26,871	-	-	1,302,790	324,607	-	82,270
외화단기차입금	193,180,174	39,578,435	-	-	84,398,845	13,489,627	-	-
외화장기차입금	35,083,800	9,507,937	-	-	65,899,600	13,512,000	-	-
외화부채 계	253,325,711	49,113,243	-	-	185,433,457	27,326,234	-	116,578

② 당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
USD	1,289.40	1,267.30
EUR	1,426.59	1,351.20
JPY	9.13	9.53
CNY	180.84	181.44

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	(10,671,928)	10,671,928	1,472,468	(1,472,468)
EUR	(758,685)	758,685	(690,600)	690,600
CNY	1,591	(1,591)	127	(127)
JPY	11	(11)	(11,545)	11,545

(\*) 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 이

내로 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	170,602,651	136,512,901
사채	49,948,093	69,888,589
소계	220,550,744	206,401,490
변동이자율		
금융기관 차입금	232,194,683	186,172,818
합계	452,745,427	392,574,308

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	(2,321,947)	2,321,947	(2,321,947)	2,321,947
전기말				
변동이자율 금융상품	(1,861,728)	1,861,728	(1,861,728)	1,861,728

다. 파생상품 등 풋백옵션 거래 현황

외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험과 관련하여 2023년 12월 31일 현재 USD 87,000,000를 계약금액으로 하는 6건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 파생상품 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	평가액		당기손익
	자산	부채	
스왑	806,179	439,167	(203,558)

## 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 (2023.12.31 기준)

CTO 산하 각 연구개발그룹, 복합소재연구개발그룹, 응용소재연구개발그룹  
PU SYSTEM 연구개발그룹, PI연구개발그룹, ACRYLATE연구개발그룹

#### 다. 연구개발비용

(단위 : 천원 )

과 목		제52기	제51기	제50기	비 고
원 재 료 비		256,540	156,288	75,496	-
인 건 비		11,429,273	11,151,976	11,256,612	-
감 가 상 각 비		2,317,091	1,592,515	1,173,683	-
기 타		5,168,463	4,770,596	5,223,730	-
연구개발비용 계		19,171,367	17,671,375	17,729,521	-
(정부보조금)		(525,879)	(924,411)	(1,178,858)	-
연구개발비용(정부보조금 차감 후)		18,645,488	16,746,964	16,550,663	-
회계처리	판매비와 관리비	18,645,488	16,746,964	16,550,663	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용(정부보조금 차감 후) ÷ 당기매출액 × 100]		1.8%	1.2%	1.1%	-

라. 연구개발 실적

개발년도	연구기관	연구개발과제	연구결과 및 기대효과
2023	당사 종합 연구소	친환경 에폭시 수지 개발	친환경 제품개발로 매출 확대 및 수익성 창출에 기여 할 것으로 판단 됨
		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
		고점착성 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 고점착 에폭시 개발	저유전 및 점착성이 우수한 에폭시 개발로 매출 증대가 기대됨
		고광택 바닥 코팅용 경화제 개발	속경화 및 광택이 우수한 경화제 개발로 바닥 코팅 분야의 국내외 매출 증가가 기대됨
2021	당사 종합 연구소	선박중방식 도료용 에폭시 수지 개발	High Solid 및 저점도 무용제형 시스템에 적합한 에폭시 수지로 해당 분야 매출 증대가 기대됨
		저유전 에폭시 수지 개발	5G 소재 개발에 필요한 저유전 특성이 향상된 에폭시 수지 개발로

			해당 분야 매출 증대가 기대됨
		건축 바닥 프라이머용 경화제 수지 개발	기존 제품 대비 우수한 성능 및 가격경쟁력 제품 개발로 인해 건축 코팅 분야 매출 증대가 기대됨
		고경도 분체도료용 수지 개발	투명하고 경도가 높은 분체 도료로, 외관 코팅용으로 해당 분야 매출 증대가 기대됨
		고내열 에폭시 수지 개발	장기 신뢰성 저하가 없는 고내열성 에폭시 개발로 고신뢰성이 요구 되는 전자재료 분야의 진입을 통해 매출 증대가 기대됨
		바닥 Top Coating용 고광택 경화제 개발	고광택 및 속경화형 바닥 Coating용 경화제 개발로 해당 분야의 매 출 증대가 기대됨
		건축, 중방식용 에폭시 수지 개발	건축, 바닥재, 중방식분야 primer용도로 적용 가능한 에폭시 개발로 해당 분야 매출 증대가 기대됨
		초고순도 에폭시 수지 개발	장기 신뢰성을 요구하는 전자재료 분야의 적용과 반도체 제조에 사 용되는 접착제 분야로의 진입을 통해 매출 증대가 기대됨
		고기능성 접착제용 에폭시 수지개발	가혹한 조건에서도 접착력이 우수한 에폭시수지 개발로 매출 향상 기대
		선박 도료용 무용제 경화제 수지 개발	친환경 무용제 시스템에 적용되는 경화제 수지 개발로 해당 분야 매 출 증대가 기대됨

[중속회사: 국도화공(군산)유한공사, 국도화공(녕보)유한공사]

가. 연구개발 활동의 개요

세계 에폭시 및 폴리우레탄 시장 중 수요가 가장 큰 시장이며 성장 속도가 제일 빠른 중국시  
장에 설립된 KDCC 종합기술연구소는 한국 본사의 KDC 종합연구소와 연구개발 관련 업무  
를 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 생산업체 보다 한 차원 수준 높은 기술 Service를 사용업체  
에 제공함으로써 기술 지원 활동을 차별화하고 있으며
- 3) KDCC의 가장 큰 강점인 폴리올과 에폭시수지가 서로 접목되는 KDCC만이 생산할 수 있  
는 유일한 제품을 개발하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

EPOXY연구개발그룹, POLYOL연구개발그룹

다. 연구개발비용

(단위 : 천원 )

과 목	제52기	제51기	제50기	비 고
-----	------	------	------	-----



원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		554,690	552,379	375,610	-
감 가 상 각 비		118,909	104,946	42,387	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		37,357	113,801	19,348	-
연구개발비용 계		710,956	741,126	437,345	-
회계처리	판매비와 관리비	710,956	741,126	437,345	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.3%	0.4%	0.3%	-

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
2023	종합기술 연구소	중정도형 BPF 에폭시 수지 개발	고객사 물성평가 통과 및 판매 개시
		접착력/가격경쟁력 우수한 폴리아마이드 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, 업체 평가중
		G11절연판용 Tg170℃ 난연성 에폭시 수지 개발	개발 및 고객사 평가 완료되었으며, 매출 증대 예상됨
		수성 에폭시 미봉제 개발	친환경 PUD 수지 개발
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 고휘형 에폭시 수지 개발	유연성이 향상된 고휘형 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
2021	종합기술 연구소	저온 경화 페놀류 경화제	분체도료의 저온 경화용으로 매출 증대가 예상됨
		고당량 에폭시 수지	고당량 에폭시수지의 공정 개선으로 수익성 개선이 예상됨
		High Solid POP	차량용 제품으로 매출 증대가 예상됨
		비이온 계면활성제 수지	금속절삭유용 수지로 매출증대가 예상됨
		Formulated 에폭시 시스템 줄눈제 수지 개발	신규 시장 진입으로 인하여 판매 매출에 크게 기여할 것으로 예상되며, Formulated 에폭시/경화제 시스템 기반으로 이익률 향상이 예상됨
		Low Solid POP/High Solid POP	자동차 seat 및 가구용 연질폼용 수지의 매출 증대가 예상됨



## 7. 기타 참고사항

### 가. 사업부문별 산업분석

#### [에폭시수지 사업부문]

##### (1) 산업의 특성

에폭시수지는 산업용 화학소재산업으로써 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. 코로나로 지연된 수요 폭증과 LNG선 등 고부가가치 선박 위주의 수주로 조선 3사 모두 목표를 초과하는 실적을 보였으며, 국내 조선사들은 최소 3년 6개월치 일감을 확보하며 호황기를 맞이하고 있습니다.

건설 부문은 부동산 경기침체에 따른 미분양 증가와 프로젝트파이낸싱(PF) 우려로 침체가 지속되고 있습니다. 건축도료 선행지표인 인허가는 2023년 135,080㎡로 전년 동기 대비 25.6% 감소하였으며, 인허가 감소에 따라 착공면적 또한 전년 동기 대비 31.7% 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·전자분야에서는 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·건축분야는 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

국내 조선업계는 엔데믹 이후 해상 운송량 회복, 고부가 친환경선박 수요 증가에 따른 신조선 수주 증가로 조선3사를 중심으로 3년 6개월 이상의 수주 잔고를 확보, 호황기를 이어가고 있습니다. 건축·토목 분야에서는 부동산 경기 침체에 따른 미분양 증가와 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, 모바일, TV, 노트북 등 전 부문에서 부진이 지속되고 있으나, 삼성, 애플의 스마트폰 신제품 출시와 GPU, HBM 등 고성능 반도체 수요 급등으로 시장 회복이 예상되고 있습니다.

자동차산업은 2018년 403만대 이후 5년만에 400만대 이상 판매하였으며, 반도체 수급 개선에 힘입어 친환경, 전기차 중심으로 생산량 회복이 진행되고 있습니다.

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.

엔데믹 이후 세계적 경기 침체가 지속되고 있으며, 중국의 부동산 시장 부진 지속과 지방정부 부채 증가, 우크라이나-러시아 전쟁, 이스라엘-팔레스타인 전쟁, 중국-대만 긴장 심화 등 불안한 국제 정세로 인한 경기 악영향이 가중되고 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.

더불어 당사의 강점인 R&D 역량을 바탕으로 신규 개발한 고기능성 제품, 친환경 제품을 활용한 고객사와의 장기적인 협력 구축에 집중하고 있습니다. 고부가가치 제품의 판매 확대를 통해 양적 성장과 질적 성장의 균형을 최적화하고, 장기적으로 고객과 함께 성장하는 지속 가능한 비즈니스를 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.

익산공장, 부산공장 및 시화공장과 해외현지법인인 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.

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 (2023.12.31 기준)

경쟁회사명	2023년	2022년	2021년
당 사	65%	65%	65%
금호피앤비화학(주)	29%	29%	29%
(주)웨스트레이크코리아	2%	2%	2%
블루큐브케미칼코리아(유)	1%	1%	1%
기타	3%	3%	3%
합계	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 초저온의 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 쿠션 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 유럽과 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 꾸준하게 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

### (3) 경기변동의 특성

자동차, 건축, 가전, 가구 등 일상에서 매우 광범위하게 쓰이는 폴리올소재는 경기 흐름의 영향을 크게 받습니다. 중국 리오프닝으로 경기침체가 해소되길 기대하였으나, 그 효과가 생각보다 미미하여 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 점진적 정상화를 기대하고 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.

중국계 대형 제조사들의 경쟁으로 인한 공급과열과 중동전쟁 및 불안정한 글로벌 경제환경으로 많은 해외고객들의 구매연기 또는 중단하는 상황이 발생하고 있으며, 전세계 소비시장 및 중국 부동산 시장 위축으로 전통적인 범용 Polyol 시장인 가구시장, 신발시장, 피혁시장의 수요가 감소되어 범용 Polyol 공급은 더욱 치열하고 어려운 상황이지만, 자동차용 Polyol 수지의 증가세는 지속될 것으로 예상됩니다.

이러한 불안한 시장 상황속에서 당사는 범용 Polyol 판매 유지 및 일부 특수제품의 판매 확대 등 영업전략을 조정하여 시장에 대응하고 있습니다. 특히 품질 향상과 원가 절감 노력으로 자동차용 Polyol수지 시장을 비롯한 특수 시장에 적극적으로 진출하여 판매비율을 확대하고 있습니다. 또한 판매량 확대를 위해 중국 화남 및 서남지역 물류 채널 구축하는 등 지역 다변화를 통한 새로운 시장 확대를 꾀하고 있으며, 중동, 아프리카 등의 기존 시장 외에 터키, 인도, 러시아 등 수출 판매도 확대 추진중에 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 닝보에 완공된 BASE 폴리올 생산 공장(연산 12만톤)은 2022년 시운전을 거친 후 상업생산을 시작하였으며, 이를 바탕으로 다소 위축되었던 폴리올 사업을 다시 확대해 나갈 계획입니다.

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 갖추었으므로 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 진출

을 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 52기, 제 51기, 제 50기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하고, 연결재무제표에 대한 회계감사인으로부터 검토 및 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구분	제52기	제51기	제50기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[비유동자산]	855,831	753,049	611,747
· 유형자산	651,327	636,652	471,341
· 무형자산	32,794	27,091	24,803
· 투자부동산	16,252	16,260	16,387
· 장기매출채권 및 기타채권	13,281	7,426	9,670
· 공동기업투자주식	3,710	3,527	3,464
· 기타투자자산	107,053	43,495	58,865
· 기타비유동자산	10	-	13,380
· 이연법인세자산	6,924	5,105	2,196
· 사용권자산	24,480	13,493	11,641
[유동자산]	653,730	746,045	804,619
· 재고자산	213,377	272,484	265,440
· 매출채권및기타채권	274,359	308,204	372,664
· 기타투자자산	103,114	113,491	106,803
· 기타유동자산	18,215	22,468	18,844
· 현금및현금성자산	44,665	29,398	40,868
자산총계	1,509,561	1,499,094	1,416,366
[지배기업 소유지분]	834,447	845,358	801,044
· 자본금	45,053	45,053	45,053
· 자본잉여금	124,097	124,097	124,097
· 기타자본구성요소	(33,116)	(26,158)	(19,481)
· 기타포괄손익누계액	8,143	7,889	12,186
· 이익잉여금	690,270	694,477	639,189
[비지배지분]	12,579	12,830	13,901
자본총계	847,026	858,188	814,945
[비유동부채]	101,354	146,519	119,458
[유동부채]	561,181	494,387	481,963
부채총계	662,535	640,906	601,421



	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
매출액	1,311,776	1,601,774	1,577,112
영업이익	19,153	96,931	204,707
연결당기순이익	7,490	73,532	157,086
· 지배기업 소유지분	7,703	74,323	157,700
· 비지배지분	(213)	(791)	(614)
기타포괄손익	193	(4,603)	18,761
총포괄손익	7,682	68,929	175,847
· 지배기업 소유지분	7,933	70,000	174,913
· 비지배지분	(251)	(1,071)	934
기본주당순이익	921원	8,626원	21,321원
연결에 포함된 회사수	9	9	8

## 나. 요약 재무정보

당사의 제 52기 당기, 제 51기, 제 50기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하고, 외부감사인으로부터 검토 및 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제52기	제51기	제50기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[비유동자산]	818,658	685,717	514,207
· 유형자산	401,056	382,930	217,983
· 무형자산	19,208	12,249	10,173
· 투자부동산	13,207	25,299	25,598
· 장기매출채권 및 기타채권	30,801	11,958	7,041
· 공동기업투자주식	4,500	4,500	4,500
· 종속기업투자주식	240,533	202,885	176,775
· 기타투자자산	107,049	43,490	58,862
· 기타비유동자산	-	-	13,275
· 사용권자산	2,304	2,406	-
[유동자산]	533,692	616,697	696,398
· 재고자산	152,983	240,669	228,590
· 매출채권및기타채권	263,098	259,717	354,313
· 기타투자자산	95,880	104,789	92,089
· 기타유동자산	10,308	9,651	7,411
· 현금및현금성자산	11,423	1,871	13,995
자산총계	1,352,350	1,302,414	1,210,605
[자본금]	45,053	45,053	45,053
[자본잉여금]	131,209	131,209	124,097

[기타자본구성요소]	(33,030)	(26,158)	(19,481)
[기타포괄손익누계액]	(586)	(2,127)	(157)
[이익잉여금]	686,983	659,468	579,379
자본총계	829,629	807,445	728,891
[비유동부채]	77,055	121,917	89,642
[유동부채]	445,666	373,052	392,072
부채총계	522,721	494,969	481,714
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
매출액	1,062,354	1,377,202	1,487,453
영업이익	45,611	127,090	220,857
당기순이익	39,427	99,124	166,440
기타포괄손익	1,516	(1,996)	(551)
총포괄손익	40,943	97,128	165,889
주당순이익	4,712원	11,505원	22,503원

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 52 기 2023.12.31 현재

제 51 기 2022.12.31 현재

제 50 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
비유동자산	855,830,681,454	753,049,289,212	611,746,861,114
유형자산	651,327,112,014	636,652,407,984	471,341,408,501
무형자산	32,794,129,350	27,091,415,406	24,802,611,643
투자부동산	16,251,503,994	16,260,231,539	16,386,861,127
장기매출채권 및 기타채권	13,281,035,887	7,425,864,810	9,669,547,868
공동기업투자주식	3,709,590,179	3,527,193,568	3,463,740,583
기타투자자산	107,052,739,670	43,494,279,162	58,865,544,361
기타비유동자산	10,073,423	0	13,380,319,978
이연법인세자산	6,923,918,517	5,105,242,082	2,195,603,446
사용권자산	24,480,578,420	13,492,654,661	11,641,223,607
유동자산	653,730,561,289	746,044,369,391	804,619,330,668
재고자산	213,377,226,312	272,483,907,356	265,440,278,451
매출채권 및 기타채권	274,359,534,902	308,203,959,144	372,663,720,735
기타투자자산	103,113,563,480	113,490,787,066	106,803,185,286
기타유동자산	18,215,534,506	22,467,315,919	18,844,226,077
현금및현금성자산	44,664,702,089	29,398,399,906	40,867,920,119
자산총계	1,509,561,242,743	1,499,093,658,603	1,416,366,191,782
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	834,446,648,642	845,357,898,058	801,044,127,573
자본금	45,053,080,000	45,053,080,000	45,053,080,000
자본잉여금	124,097,089,238	124,097,089,238	124,097,089,238
기타자본구성요소	(33,115,547,141)	(26,157,975,261)	(19,480,814,291)
기타포괄손익누계액	8,143,251,581	7,888,269,866	12,185,503,645
이익잉여금	690,268,774,964	694,477,434,215	639,189,268,981
비지배지분	12,579,470,447	12,830,060,341	13,900,884,679
자본총계	847,026,119,089	858,187,958,399	814,945,012,252
부채			
비유동부채	101,353,737,648	146,518,939,521	119,457,790,370
장기차입금	50,791,455,500	72,247,209,277	50,746,055,306
사채	19,972,230,485	49,899,342,065	49,883,816,875

이연법인세부채	19,930,062,918	21,364,053,807	17,873,811,120
장기매입채무및기타채무	650,000,000	16,000,000	16,000,000
기타 비유동 부채	1,801,802,088	1,468,506,420	938,107,069
비유동 리스부채	8,208,186,657	1,523,827,952	0
유동부채	561,181,386,006	494,386,760,683	481,963,389,160
단기차입금	329,645,689,420	210,073,748,635	162,298,852,480
유동성사채	29,975,862,350	19,989,246,947	34,974,919,578
유동성장기부채	22,360,188,829	40,364,761,144	30,804,813,191
유동파생상품부채	439,166,738	0	0
매입채무 및 기타채무	169,758,930,799	203,168,459,484	183,376,342,999
당기법인세부채	2,225,578,243	10,960,558,621	60,615,249,459
기타 유동부채	5,653,840,886	9,440,174,249	9,893,211,453
유동 리스부채	1,122,128,741	389,811,603	0
부채총계	662,535,123,654	640,905,700,204	601,421,179,530
부채와자본총계	1,509,561,242,743	1,499,093,658,603	1,416,366,191,782

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
매출액	1,311,776,360,252	1,601,774,176,672	1,577,111,746,723
매출원가	1,136,857,807,674	1,321,847,396,315	1,210,088,737,889
매출총이익	174,918,552,578	279,926,780,357	367,023,008,834
판매비와관리비	155,765,744,492	182,996,259,871	162,315,965,891
영업이익	19,152,808,086	96,930,520,486	204,707,042,943
기타수익	8,589,345,207	4,068,747,825	5,563,507,707
기타비용	10,085,093,247	1,558,751,541	2,388,137,238
지분법손익	182,396,611	63,452,985	137,565,127
금융수익	34,043,144,976	42,930,962,852	20,831,684,026
금융비용	42,554,122,011	44,757,764,240	18,440,919,263
법인세비용차감전순이익	9,328,479,622	97,677,168,367	210,410,743,302
법인세비용	1,838,676,062	24,144,745,026	53,324,705,451
당기순이익(손실)	7,489,803,560	73,532,423,341	157,086,037,851
기타포괄손익	192,676,610	(4,603,141,424)	18,761,487,213
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	1,500,879,309	(1,995,666,671)	(551,357,357)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품평가손익	1,500,879,309	(1,995,666,671)	(551,357,357)
후속적으로 당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목	(1,308,202,699)	(2,607,474,753)	19,312,844,570
해외사업환산손익	(1,323,280,998)	(2,607,474,753)	19,312,844,570
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품 평가손익	15,078,299	0	0
총포괄이익	7,682,480,170	68,929,281,917	175,847,525,064
당기순이익의 귀속			
지배기업소유지분	7,702,542,549	74,323,320,994	157,700,490,249
비지배지분	(212,738,989)	(790,897,653)	(614,452,398)
총포괄손익의 귀속			
지배기업소유지분	7,933,070,064	70,000,106,255	174,913,393,223
비지배지분	(250,589,894)	(1,070,824,338)	934,131,841
주당손익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	921.0	8,626.0	21,321.0

## 2-3. 연결 자본변동표

### 연결 자본변동표

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

자본			

	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	29,053,080,000	46,225,796,228	(19,000,001,960)	(5,027,399,329)	488,024,371,132	539,275,846,071	12,966,752,838	552,242,598,909
당기손이익(손실)	0	0	0	0	157,700,490,249	157,700,490,249	(614,452,398)	157,086,037,851
해외사업환산손익	0	0	0	17,764,260,331	0	17,764,260,331	1,548,584,239	19,312,844,570
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	0	0	0	(551,357,357)	0	(551,357,357)	0	(551,357,357)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	0	0	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	0	(6,535,592,400)	(6,535,592,400)	0	(6,535,592,400)
유상증자	8,000,000,000	85,871,293,010	0	0	0	93,871,293,010	0	93,871,293,010
무상증자	8,000,000,000	(8,000,000,000)	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(480,812,331)	0	0	(480,812,331)	0	(480,812,331)
신주발행비	0	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(19,480,814,291)	12,185,503,645	639,189,268,981	801,044,127,573	13,900,884,679	814,945,012,252
2022.01.01 (기초자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(19,480,814,291)	12,185,503,645	639,189,268,981	801,044,127,573	13,900,884,679	814,945,012,252
당기손이익(손실)	0	0	0	0	74,323,320,994	74,323,320,994	(790,897,653)	73,532,423,341
해외사업환산손익	0	0	0	(2,327,548,068)	0	(2,327,548,068)	(279,926,685)	(2,607,474,753)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	0	0	0	(1,995,666,671)	0	(1,995,666,671)	0	(1,995,666,671)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	25,980,960	(25,980,960)	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	0	(19,009,174,800)	(19,009,174,800)	0	(19,009,174,800)
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(6,677,160,970)	0	0	(6,677,160,970)	0	(6,677,160,970)
신주발행비	0	0	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(26,157,975,261)	7,888,269,866	694,477,434,215	845,357,898,058	12,830,060,341	858,187,958,399
2023.01.01 (기초자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(26,157,975,261)	7,888,269,866	694,477,434,215	845,357,898,058	12,830,060,341	858,187,958,399
당기손이익(손실)	0	0	0	0	7,702,542,549	7,702,542,549	(212,738,989)	7,489,803,560
해외사업환산손익	0	0	0	(1,285,430,093)	0	(1,285,430,093)	(37,850,905)	(1,323,280,998)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	0	0	0	1,515,957,608	0	1,515,957,608	0	1,515,957,608
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	24,454,200	(24,454,200)	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	0	(11,886,747,600)	(11,886,747,600)	0	(11,886,747,600)
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(6,872,304,880)	0	0	(6,872,304,880)	0	(6,872,304,880)
신주발행비	0	0	(85,267,000)	0	0	(85,267,000)	0	(85,267,000)
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

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동으로 인한 현금흐름	114,309,326,200	113,466,113,362	(25,929,996,085)
당기순이익(손실)	7,489,803,560	73,532,423,341	157,086,037,851
당기순이익조정을 위한 가감	67,275,447,657	70,376,292,440	85,522,014,415
퇴직급여	6,102,214,590	5,046,240,040	6,057,152,482
대손상각비	(917,149,340)	360,760,199	224,382,123
감가상각비	36,114,187,146	30,511,295,981	26,336,207,721
무형자산상각비	3,181,452,388	2,798,560,651	2,098,104,935
투자부동산상각비	11,612,774	8,651,212	252,306
사용권자산상각비	1,714,298,832	265,623,460	0
임차료	0	267,524,057	247,777,802
외화환산손실	7,015,294,223	16,871,457,616	3,394,964,278
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	0	794,876,242	38,382,905
복리후생비(장기종업원부채)	504,072,668	623,426,851	0
유형자산처분손실	106,983,337	819,057,099	335,842,531
무형자산처분손실	0	0	190,415,000
투자부동산처분손실	0	223,626,973	0
유형자산손상차손	7,069,185,086	0	0
무형자산손상차손	1,109,629,845	0	0
파생상품거래손익	4,001,452,368	0	(1,884,193,546)
파생상품평가손실	439,166,738	0	0
이자비용	18,582,106,094	10,531,107,539	5,687,065,502
법인세비용	1,838,676,062	24,112,609,813	53,324,705,451
외화환산이익	(8,005,221,575)	(13,276,890,881)	(3,800,596,270)
지분법이익	(182,396,611)	(63,452,985)	(137,565,127)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(197,271,047)	(116,198,431)	(65,235,058)
파생상품평가이익	(235,608,780)	(2,873,781,431)	(1,698,241,633)
무형자산손상차손환입 조정	0	0	(20,234,666)
유형자산처분이익	(8,262,790)	(135,275,151)	(119,525,918)
이자수익	(9,491,088,381)	(5,055,238,147)	(3,335,936,403)
배당금수익	(1,464,654,063)	(1,324,135,000)	(1,351,710,000)
리스해지이익	(1,113,578)	0	0
대손충당금 환입	(12,118,329)	(13,553,267)	0
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	65,734,382,112	50,625,039,197	(259,740,170,645)
매출채권의 감소(증가)	30,418,439,980	58,965,595,179	(153,567,759,860)

미수금의 감소(증가)	(4,435,919,692)	(569,084,605)	1,493,150,012
미수수익의 감소(증가)	0	0	(136,002,946)
선급금의 감소(증가)	(2,906,112,753)	(238,400,592)	(364,736,547)
선급비용의 감소(증가)	(1,768,873,377)	(282,546,278)	(188,160,619)
선급부가가치세의 감소(증가)	9,435,012,750	(1,411,147,809)	(10,278,878,137)
선급법인세의 감소(증가)	(1,756,934)	(34,212,240)	0
재고자산의 감소(증가)	59,803,990,557	(7,192,123,974)	(139,687,148,418)
장기선급비용의 감소(증가)	(9,972,942)	2,663,180	0
기타유동자산의 감소(증가) 조정	(2,381,295)	0	0
매입채무의 증가(감소)	7,910,137,716	(22,110,001,029)	2,181,826,174
미지급금의 증가(감소)	(23,838,807,815)	28,036,201,292	35,224,036,477
미지급비용의 증가(감소)	813,975,067	608,515,620	5,965,317,487
선수금의 증가(감소)	(2,022,523,551)	3,930,070,444	(718,636,270)
예수금의 증가(감소)	(2,309,254,152)	(2,043,999,468)	4,341,512,060
예수부가가치세의 증가(감소)	84,032,550	193,849,125	0
기타유동부채의 증가(감소)	626,594,446	(1,489,385)	0
미지급법인세의 증가(감소)	0	(62,131,968)	0
파생상품자산의 감소(증가)	0	0	18,456,324
퇴직금의 지급	(6,062,198,443)	(7,166,718,295)	(4,023,146,382)
이자의 수취	9,867,138,758	6,927,379,742	2,961,527,549
이자지급	(21,980,888,019)	(12,112,628,473)	(5,526,272,163)
배당금수취	1,464,654,063	1,324,135,000	1,351,710,000
법인세납부(환급)	(15,541,211,931)	(77,206,527,885)	(7,584,843,092)
투자활동으로 인한 현금흐름	(141,603,936,961)	(169,868,204,958)	(172,097,219,952)
투자활동으로인한 현금유입액	200,525,425,854	185,140,120,020	139,161,856,108
단기금융상품의 감소	900,000,000	0	10,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	44,907,537,098	15,000,000,000	9,961,617,095
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 처 분	6,010,500,000	3,000,000,000	0
기타투자자산의 상각후원가금융자산의 처 분	146,819,635,776	166,142,599,797	127,884,100,000
보증금의감소	1,813,575,577	555,485,274	527,642,693
대여금의 감소	0	0	300,000,000
건물의 처분	0	96,407,900	0
구축물의 처분	5,426,397	0	2,700,000
기계장치의처분	12,038,500	94,927,162	239,860,013
차량운반구의 처분	2,363,636	118,564,703	18,085,652
국고보조금의 수취	54,348,870	90,840,681	154,761,779
기타유형자산의 처분	0	0	63,088,876
동일지배하의 합병으로 인한 현금유입	0	41,294,503	0
투자활동으로인한 현금유출액	(342,129,362,815)	(355,008,324,978)	(311,259,076,060)



단기금융상품의증가	0	(900,000,000)	(10,000,000)
장기금융상품의증가	0	0	(910,134,000)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(25,591,168,610)	(50,130,015,927)	(15,000,000,000)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(4,596,408,768)	(6,369,485,171)	0
기타투자자산의 상각후원가금융자산의 취득	(222,494,628,002)	(118,727,750,000)	(185,320,400,296)
보증금의증가	(2,519,491,697)	(3,246,106,391)	(1,352,368,538)
단기대여금의 증가	0	0	(300,000,000)
장기선급금의 증가	0	0	(13,284,972,666)
토지의 취득	(43,999,561)	(714,300)	(3,967,660,822)
건물의취득	(5,573,456,313)	(1,605,774,230)	(993,977,500)
구축물의취득	(9,180,920,135)	(6,158,257,935)	(3,020,850,127)
기계장치의취득	(31,706,636,733)	(24,412,821,215)	(16,073,595,089)
차량운반구의 취득	(124,114,967)	(504,567,497)	(350,215,098)
기타의유형자산의취득	(2,169,498,151)	(3,149,856,744)	(1,364,972,684)
건설중인자산의취득	(29,010,284,185)	(81,295,463,340)	(49,621,565,204)
특허권의 취득	(226,449,531)	0	0
산업재산권의 취득	(831,615,341)	(66,815,031)	(249,879,758)
기타무형자산의 취득	(1,289,470,612)	(3,283,557,501)	0
건설중인자산(무형)의취득	(6,459,859,799)	(2,445,557,240)	(3,465,257,488)
투자부동산의 취득	(196,260,537)	0	(15,973,226,790)
사용권자산의 증가	(115,099,873)	(212,231,200)	0
종속기업투자주식의 취득	0	(52,499,351,256)	0
재무활동으로 인한 현금흐름	43,554,998,605	44,626,407,119	195,308,199,607
재무활동으로 인한 현금유입액	856,844,545,688	970,390,768,199	951,392,064,338
단기차입금의 증가	856,204,445,688	896,431,652,199	794,856,691,328
장기차입금의 증가	0	53,964,400,000	32,733,000,000
사채의 발행	0	19,938,280,000	29,915,080,000
임대보증금의증가	640,100,000	0	16,000,000
유상증자	0	0	93,871,293,010
리스부채의증가	0	56,436,000	0
재무활동으로 인한 현금유출액	(813,289,547,083)	(925,764,361,080)	(756,083,864,731)
단기차입금의감소	(733,294,226,282)	(837,803,456,249)	(716,667,459,997)
유동성장기부채의감소	(40,005,094,554)	(24,708,333,336)	(7,400,000,003)
장기차입금의 감소	(200,000,000)	(400,000,000)	0
사채의 상환	(20,000,000,000)	(35,000,000,000)	(25,000,000,000)
자기주식의 취득	(6,872,304,880)	(6,677,160,970)	(480,812,331)
신주발행비	(85,267,000)	0	0
배당금의 지급	(11,886,747,600)	(19,009,174,800)	(6,535,592,400)
리스부채의 감소	(945,906,767)	(278,286,499)	0

동일지배하에 합병으로 인한 현금유출	0	(1,887,949,226)	0
연결범위 변동으로 인한 증감	0	(18,030,103)	0
환율변동으로 인한 증감	(925,712,453)	(1,049,944,842)	847,960,208
현금및현금성자산의 증가(감소)	15,334,675,391	(12,843,659,422)	(1,871,056,222)
기초현금및현금성자산	29,398,399,906	40,867,920,119	42,386,092,769
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동	(68,373,208)	1,374,139,209	352,883,572
기말현금및현금성자산	44,664,702,089	29,398,399,906	40,867,920,119

### 3. 연결재무제표 주석

제 52 (당) 기 2023년 12월 31일 현재

제 51 (전) 기 2022년 12월 31일 현재

국도화학주식회사와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

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 24.3%와 그 외 특수관계인 지분(우리사주조합 포함) 7.5%를 포함하여 보통주 지분의 31.8%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
국도화인켄 주식회사	한국	100%	100%	12월	화공약품제조 및 판매
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	인도	100%	100%	3월	에폭시수지 제조 및 판매
국도첨단소재 주식회사	한국	100%	100%	12월	수지 및 조성물 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

## 1.3 주요 종속기업의 요약 재무정보

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
국도화공(쿤산) 유한공사	184,955,349	59,999,719	124,955,630	200,538,841	(2,123,889)	(2,502,398)
국도화인켄 주식회사	46,278,811	11,474,522	34,804,289	37,014,474	3,535,649	3,535,649
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	42,256,810	29,214,731	13,042,079	24,681,784	(6,073,553)	(6,657,538)
국도첨단소재 주식회사	33,145,910	28,465,430	4,680,480	8,739,596	(7,531,366)	(7,531,366)
국도화공(닝보) 유한공사	92,388,843	77,970,645	14,418,198	59,463,471	(9,670,182)	(9,764,197)
Kukdo Europe GmbH	43,508,077	43,031,932	476,145	61,482,280	(989,709)	(969,429)
Kukdo Chemical America, Inc.	59,075,947	61,804,566	(2,728,619)	74,919,813	(2,882,954)	(2,845,557)
서교흥업(주)	40,396,940	6,430,461	33,966,479	500,444	(174,424)	(174,424)

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 회계기준을 신규로 적용하였습니다.

- (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '회계정책' 공시에 중요성 정의 적용

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 복합금융상품의 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)이 금융부채로 분류되는 경우, 해당금융부채 평가손익(당기손익에 한정) 등을 별도 주석으로 공시하도록 하였습니다. 이는 해당 평가손익이 당기 성과에 미치는 영향을 분명히 보여주어, 정보이용자가 해당기업의 재무정보를 적절히 평가하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- (3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치 정의 개정

회계정책과 회계추정의 구분을 명확히 하고자 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치 정의로 대체하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세 개정

자산과 부채의 최초 인식시점에 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래(리스 및 사후처리 의무 등)에 대해서는 더이상 이연법인세자산 및 이연법인세부채를 인식하지 않는 예외규정이 적용되지 않습니다. 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') 관련, 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세 자산 및 부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니한다는 한시적 예외규정이 추가되었습니다. 이러한 한시적 예외규정을 적용하였다는 사실을 공시하고, 필라2 법률 시행일(2024년 1월 1일) 전에는 질적·양적 정보를 추가공시합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제·개정

보험계약의 적용범위, 인식, 측정, 표시 및 공시 원칙이 제·개정되었습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 회계기준

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 약정사항이 있는 비유동부채

약정사항 있는 부채에 대한 유동/비유동 판단기준 및 관련 공시에 대한 규정이 추가되었습니다. 즉, 차입약정 상의 특정 조건(이하 '약정사항') 준수 시, 보고기간 말 현재 부채의 결제를 12개월 이상 연기할 수 있는 권리가 생긴다면, 다음에 따라 부채의 유동/비유동을 판단하게 됩니다.

- '보고기간말 또는 보고기간말 이전'에 약정사항을 준수하도록 요구받는 경우: 약정사항의 준수여부로 부채의 유동/비유동을 판단한다.

'보고기간 후' 12개월 이내에 약정사항을 준수하도록 요구받는 경우(예: 기업의 보고기간말 6개월 후 재무상태에 기초한 약정사항 등): 약정사항 준수여부가 부채의 유동/비유동 판단에 영향을 미치지 않으며, 대신 보고기간 후 12개월 이내에 부채가 상환될 수 있는 위험을 주석공시하여야 한다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 조기적용 시, 그 기간에 대해 상기 '부채의 유동/비유동 분류'도 같이 조기적용하여야 합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'개정 - 가상자산 공시

가상자산 보유자, 개발자, 사업자 별 '공시 요구사항'이 신설되었습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (4) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스 사용권자산 및 리스부채에도 일반적인 리스 후속 측정 방식을 적용하도록 규정이 추가되었습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (5) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' / 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 이해할 수 있도록, 관련 공시사항이 다음과 같이 개정되었습니다.

- 현금흐름표 공시사항: 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 공급자금융약정 정보를 구분하여 공시
- 금융상품 공시사항: 공급자금융약정으로 발생하는 유동성 위험 공시

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (6) 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') 관련, 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세 자산 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 법인세와 관련되는 당기법인세비용(수익)을 별도로 공시합니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 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. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

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

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 동 시점에 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 주식 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) 표시통화로 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 2023년 12월 31일 및 2024년 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 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 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래

사건에 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 단위원가는 상품·제품·재공품·원재료 및 저장품은 월총평균법, 미작품은 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 발생기간에 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 상각누계액과손상차손누계액을 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
고객관계	10년
특허권	13 ~ 18년

### 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 회수가액(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 단기 간 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 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결채무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### 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 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 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 의도가 있거나 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 당기 손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 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 제품을 인수하거나 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 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 20에서 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 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. 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 매입배출권은 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 2024년 1월 29일자 이사회에서 승인되었으며, 정기 주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

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 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

#### (2) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 13 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

#### 4.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				

장기금융상품(*1)		922,634	(*4)	922,634	(*4)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	비유동(*1)	37,467,450	37,467,450	36,899,705	36,899,705
	유동(*4)	18,472,407	(*4)	40,643,077	(*4)
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	비유동	94,566	94,566	94,139	94,139
	유동	5,678,013	5,678,013	39,515,573	39,515,573
상각후원가 측정 금융자산(*1)	비유동	67,761,911	(*4)	5,007,231	(*4)
	유동	97,435,550	(*4)	69,973,762	(*4)
매출채권및기타채권	비유동	13,281,036	(*4)	7,425,865	(*4)
	유동(*4)	255,887,128	(*4)	267,560,882	(*4)
현금및현금성자산		44,664,702	(*4)	29,398,400	(*4)
파생상품자산(*1)	비유동	806,179	806,179	570,571	570,571
	유동	-	-	4,001,452	4,001,452
합계		542,471,576		502,013,291	
<b>금융부채</b>					
장기차입금		50,791,456	50,671,847	72,247,209	71,516,024
사채	비유동	19,972,230	19,878,860	49,899,342	48,926,324
	유동	29,975,862	(*4)	19,989,247	(*4)
단기차입금		329,645,689	(*4)	210,073,749	(*4)
유동성장기부채		22,360,189	(*4)	40,364,761	(*4)
매입채무및기타채무(*2)	비유동	650,000	(*4)	16,000	(*4)
	유동	159,454,486	(*4)	192,787,232	(*4)
파생상품부채	유동	439,167	439,167	-	-
합계		613,289,079		585,377,540	

(\*1) 재무상태표상 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(\*2) 금융상품으로 분류되지 않은 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(\*3) 일부 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류하였으며, 재무상태표상 매출채권에 포함되어 있습니다.

(\*4) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법등 공시에 포함하지 않았습니다.

## 4.2. 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 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	-	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

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	36,899,705	-	36,899,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	39,609,712	-	39,609,712
파생상품자산	-	4,572,023	-	4,572,023
부채				
장기차입금	-	71,516,024	-	71,516,024
비유동사채	-	48,926,324	-	48,926,324

- 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

2023년 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	37,467,450	현금흐름할인법 등
	당기손익-공정가치 금융자산	5,772,579	현금흐름할인법 등
	파생상품자산	806,179	현금흐름할인법 등
부채	장기차입금	50,671,847	현금흐름할인법 등
	비유동사채	19,878,860	현금흐름할인법 등
	파생상품부채	439,167	현금흐름할인법 등

## 5. 범주별 금융상품

### 5.1 금융상품 범주별 장부금액

당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,772,579	39,609,712
파생상품자산	806,179	4,572,023
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타금융자산	37,467,450	36,899,705
매출채권	18,472,407	40,643,077
소계	55,939,857	77,542,782
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	44,664,702	29,398,400
장기금융상품	922,634	922,634
국공채 및 회사채 등(*)	165,197,461	74,980,993
매출채권	248,882,287	259,397,567
장·단기 미수금	5,582,817	2,388,387
장·단기 대여금	5,000,000	5,000,000
미수수익	1,422,024	774,928
보증금	8,281,036	7,425,865
소계	479,952,961	380,288,774
합계	542,471,576	502,013,291

(\*) 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	116,240,929	109,187,103
보증금	650,000	16,000
미지급금	43,213,557	83,600,130
장·단기차입금	402,797,333	322,685,718
사채	49,948,093	69,888,589
소계	612,849,912	585,377,540
파생상품부채	439,167	-
합계	613,289,079	585,377,540



## 5.2 금융상품 범주별 손익

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	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	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	(17,387,620)	(4,205,010)	(6,912,765)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
이자수익	-	-	5,062,770	379	-	5,063,149
배당금수익	-	1,324,135	-	-	-	1,324,135
외환차익	-	-	40,964,254	(20,644,579)	-	20,319,675
외화환산이익	-	-	13,234,023	-	-	13,234,023
금융상품평가손익(기타포괄)	-	(2,598,524)	-	-	-	(2,598,524)
금융상품평가손익(당기손익)	247	-	-	-	-	247
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	(678,678)	-	-	-	-	(678,678)
파생상품평가이익	-	-	-	-	2,873,781	2,873,781
이자비용	-	-	-	(10,691,612)	-	(10,691,612)
매출채권처분손실	-	(979,914)	-	-	-	(979,914)
외환차손	-	-	(15,360,847)	(19,455)	-	(15,380,302)
외화환산손실	-	-	(16,405,442)	(443,225)	-	(16,848,667)
범주별손익 계	(678,431)	(2,254,303)	27,494,758	(31,798,492)	2,873,781	(4,362,687)

## 6. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	17,312	13,124
기타 요구불 예금	44,647,390	29,385,276
현금및현금성자산 합계	44,664,702	29,398,400

## 7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말	
비유동성	기타채권	장기미수금	-	429,986
		대손충당금	-	(429,986)
		장기대여금	5,000,000	-
		보증금	8,281,036	7,425,865
	소계	13,281,036	7,425,865	
유동성	매출채권	매출채권(*)	268,314,718	301,895,230
		대손충당금	(960,024)	(1,854,586)
		장부금액	267,354,694	300,040,644
	기타채권	미수금	5,582,893	2,388,387
		대손충당금	(76)	-
		미수수익	1,422,024	774,928
		단기대여금	-	5,000,000
		기타채권 계	7,004,841	8,163,315
		소계	274,359,535	308,203,959
	합계	287,640,571	315,629,824	

(\*) 연결회사가 당기 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 채권은 152,070,012천원(전기말: 96,329,624천원)입니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무를 부담하므로 구상권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리 하였습니다.

연결회사는 이러한 매출채권의 사업모형이 여전히 수취목적임에 따라 상각후원가로 측정하는 것이 적합하다고 판단하였습니다.

(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 27.2에서 제공됩니다.

## 8. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	장기금융상품(*)	922,634	922,634
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	37,467,450	36,899,705
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	94,566	94,139
	상각후원가 측정 금융자산	67,761,911	5,007,231
	파생상품자산	806,179	570,571
	소계	107,052,740	43,494,280
유동성	상각후원가 측정 금융자산	97,435,550	69,973,762
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,678,013	39,515,573
	파생상품자산	-	4,001,452
	소계	103,113,563	113,490,787
합계		210,166,303	156,985,067

(\*) 당기말 현재 일부 장기금융상품에 대해 질권이 설정되어 있습니다(주석16 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 상각후원가금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종목	당기말	전기말
국공채	-	-
회사채 등	165,197,461	74,980,993
합계	165,197,461	74,980,993

(3) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기말					전기말
	보유주식수	취득원가	공정가치	장부금액	당기 평가손익	장부금액
건설공제조합	100좌	84,651	94,566	94,566	427	94,139
파생상품(통화선도)	-	-	806,179	806,179	235,609	4,572,023
채권형랩(유동)	-	481,169	484,013	484,013	2,844	20,088,677
ELB(유동)	-	5,000,000	5,194,000	5,194,000	194,000	19,426,896

(4) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말				전기말
		취득원가	공정가치	장부금액	당기 평가손익	장부금액
지분상품	신종자본증권	27,271,000	26,351,310	26,351,310	1,605,985	30,777,125
	신종자본증권(외화)	6,369,485	6,500,124	6,500,124	377,543	6,122,580
채무상품	채권형랩	4,596,409	4,616,016	4,616,016	19,608	-

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 장부금액	36,899,705	36,128,744
취득 등	4,596,409	6,369,485
처분	(6,031,800)	(3,033,900)
평가손익	2,003,136	(2,564,624)
기말 장부금액	37,467,450	36,899,705

## 9. 공동기업투자주식

(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%	3,709,590	50.00%	3,527,194	한국	합성수지 제조 및 판매

(2) 당기말 현재 공동기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	계속당기순이익	총포괄이익
일도화학(주)	4,263,925	3,646,283	348,468	142,560	3,070,187	364,793	364,793

(3) 당기 중 공동기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득 (처분)	지분법평가내역		당기말
			지분법손익	지분법자본변동	
일도화학(주)	3,527,194	-	182,396	-	3,709,590

(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)	7,419,180	50%	3,709,590	3,709,590

<전기말>

(단위 : 천원)

회사명	기말 순자산 (a)	연결회사 지분율 (b)	순자산 지분금액 (a X b)	장부금액
일도화학(주)	7,054,387	50%	3,527,194	3,527,194

## 10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
상품	4,705,378	4,903,592
평가충당금	-	-
제품	154,667,337	188,923,362
평가충당금	(9,272,568)	(8,477,389)
재공품	-	2,262,549
반제품	189,310	391,895
원재료	54,929,074	72,592,775
평가충당금	(105,240)	(105,381)
저장품	820,939	805,817
평가충당금	-	-
미착품	7,442,996	11,186,687
합계	213,377,226	272,483,907

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산평가 및 감모손실	946,597	3,459,511
당기에 비용으로 인식한 재고자산의 원가	1,135,911,211	1,318,387,885

## 11. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	토지사용권(*)	-	-
	기타	10,073	-
	소계	10,073	-
유동성	선급금	5,415,145	2,544,281
	선급비용(유동)	5,629,627	3,226,892
	선급부가가치세	7,131,208	16,545,249
	기타	39,555	150,894
	소계	18,215,535	22,467,316
합계		18,225,608	22,467,316

(\*) 토지 사용권은 기타비유동성자산에서 사용권자산으로 계정과목재분류하였습니다.(주석 14 참고)



## 12. 유형자산 및 투자부동산

### (1) 유형자산

1) 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타 유형자산	건설중인자산	합계
기초장부가액	207,345,549	106,078,695	55,051,493	160,477,714	1,136,294	5,348,644	101,214,019	636,652,408
일반취득 및 자본적지출	44,460	5,567,072	9,180,920	31,220,413	124,115	2,185,279	13,094,521	61,416,780
감가상각	-	(5,151,104)	(4,226,571)	(24,436,641)	(374,902)	(1,924,970)	-	(36,114,188)
손상차손(*1)	-	-	-	-	-	-	(6,830,735)	(6,830,735)
처분/폐기	-	(13,084)	-	(88,172)	-	(40,056)	-	(141,312)
대체금액(*2)	(4,114,147)	8,446,752	22,047,804	51,520,897	-	2,107,099	(84,122,552)	(4,114,147)
기타증감액	92,990	108,467	(93,618)	342,459	1,205	9,310	(2,507)	458,306
기말장부가액	203,368,852	115,036,798	81,960,028	219,036,670	886,712	7,685,306	23,352,746	651,327,112
취득원가	203,368,852	168,839,752	107,132,469	450,810,400	3,000,923	18,584,877	23,352,746	975,090,019
국고보조금	-	-	-	(919,288)	-	-	-	(919,288)
감가상각누계액	-	(53,802,954)	(25,172,441)	(230,854,442)	(2,114,211)	(10,899,571)	-	(322,843,619)

(\*1) 당사는 당기 중 공장화재로 인한 유형자산 손상차손 6,830,735천원을 인식하였습니다 (주석 16.(7) 참조).

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

<전기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타 유형자산	건설중인자산	합계
기초장부가액	138,886,051	90,251,668	22,392,303	136,981,244	1,047,699	3,713,110	78,069,333	471,341,408
일반취득 및 자본적지출	714	2,026,426	1,169,932	19,661,101	504,160	3,118,992	104,439,647	130,920,972
사업결합취득	68,625,392	1,209,693	2,424	32	-	94	-	69,837,635
감가상각	-	(4,597,307)	(2,879,488)	(21,396,977)	(373,950)	(1,263,574)	-	(30,511,296)
처분/폐기	-	(484,497)	(16,844)	(167,393)	(36,207)	(58,770)	-	(763,711)
대체금액(*)	-	16,648,484	34,591,314	29,154,964	-	118,639	(80,550,901)	(37,500)
기타증감액	(166,608)	1,024,228	(208,148)	(3,755,257)	(5,408)	(279,847)	(744,060)	(4,135,100)
기말장부가액	207,345,549	106,078,695	55,051,493	160,477,714	1,136,294	5,348,644	101,214,019	636,652,408
취득원가	207,345,549	154,850,680	76,071,061	370,246,824	2,928,545	14,684,407	101,214,019	927,341,085
국고보조금	-	-	-	(1,090,349)	-	-	-	(1,090,349)
감가상각누계액	-	(48,771,985)	(21,019,568)	(208,678,761)	(1,792,251)	(9,335,763)	-	(289,598,328)

(\* ) 투자부동산으로의 대체 금액이 포함되어 있습니다.

2) 당기 및 전기 중 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	29,650,982	25,372,040
판매비와 관리비	6,463,206	5,139,256
합계	36,114,188	30,511,296

3) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
자본화된 차입원가	3,122,521	1,090,658
자본화이자율	3.38%	2.68%

4) 당기말 현재 채무와 관련하여 담보로 제공된 자산의 내용은 다음과 같습니다(주석 16 참조).

(단위 : 천원)

담보제공자산	채권최고한도액	담보제공처	제공내용
토지	57,300,000	신한은행 외	차입금담보
건물			
기계장치			

5) 당기말 현재 발생하지 않은 유형자산 매입 약정 금액은 18,162,240천원(전기 : 40,255,893천원)입니다.

6) 당기 중 소액자산리스와 관련하여 발생한 리스료는 232,512천원(전기 : 307,224천원)입니다.

## (2) 투자부동산

1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계	장부금액	취득원가	상각누계	장부금액
토지	16,041,099	-	16,041,099	16,002,100	-	16,002,100
건물	351,634	(141,229)	210,405	351,634	(93,502)	258,132
합계	16,392,733	(141,229)	16,251,504	16,353,734	(93,502)	16,260,232

2) 당기와 전기 중 투자부동산의 주요 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	16,002,100	258,132	16,260,232	16,002,100	384,762	16,386,862
취득	38,999	-	38,999	-	-	-
대체	-	(36,114)	(36,114)	-	-	-
감가상각	-	(11,613)	(11,613)	-	(8,651)	(8,651)
처분/폐기	-	-	-	-	(117,979)	(117,979)
기말장부가액	16,041,099	210,405	16,251,504	16,002,100	258,132	16,260,232
취득원가	16,041,099	351,634	16,392,733	16,002,100	351,634	16,353,734
감가상각누계액	-	(141,229)	(141,229)	-	(93,502)	(93,502)

3) 당기 투자부동산에서 발생한 운용리스수익은 41,480천원(전기: 47,880천원)입니다.

### 4) 운용리스 제공 내역

당기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 연결회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
1년 이내	28,140
1년 초과 2년 이내	24,280

## 13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 주요 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	영업권	회원권	산업재산권	특허권	기타무형자산 (고객관계 등)	건설중인 무형자산	합계
기초순장부가액	1,294,302	1,075,275	2,708,393	1,351,489	18,944,545	1,717,411	27,091,415
취득	-	-	831,615	226,450	1,293,870	7,641,855	9,993,790
처분 / 폐기	-	-	-	-	-	-	-
상각	-	-	(451,453)	(135,834)	(2,594,165)	-	(3,181,452)
대체	-	-	406	-	36,400	(36,806)	-
손상처리 및 기타증감(*1)	(1,109,630)	-	6	-	-	-	(1,109,624)
기말순장부가액	184,672	1,075,274	3,088,968	1,442,105	17,680,650	9,322,460	32,794,129
취득가액	7,180,107	1,159,970	4,662,642	1,769,932	23,838,817	9,322,460	47,933,928
상각누계액(*2)	(6,995,435)	(84,696)	(1,573,674)	(327,827)	(6,158,167)	-	(15,139,799)

(\*1) ACF 사업결합으로 발생한 영업권에 대하여 당기 중 1,109,630천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(\*2) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	영업권	회원권	산업재산권	특허권	기타무형자산 (고객관계)	건설중인 무형자산	합계
기초순장부가액	1,294,302	1,075,275	2,919,051	1,342,579	13,054,988	5,985,517	25,671,712
취득	-	-	66,815	119,222	3,370,600	670,421	4,227,058
처분 / 폐기	-	-	-	-	-	-	-
상각	-	-	(410,992)	(110,312)	(2,277,257)	-	(2,798,561)
대체	-	-	142,313	-	4,796,214	(4,938,527)	-
손상처리 및 기타증감	-	-	(8,794)	-	-	-	(8,794)
기말순장부가액	1,294,302	1,075,275	2,708,393	1,351,489	18,944,545	1,717,411	27,091,415
취득가액	7,180,107	1,159,970	3,830,621	1,543,482	22,508,546	1,717,411	37,940,137
상각누계액(*)	(5,885,805)	(84,695)	(1,122,228)	(191,993)	(3,564,001)	-	(10,848,722)

(\* ) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	3,181,452	2,798,561

(3) 비용계상한 연구비와 개발비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
경상연구개발비(주석22)	22,944,145	19,838,703

(4) 영업권의 손상평가

영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 ACF사업부 현금창출단위로 배분됐습니다. ACF사업부 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 산출되었습니다. 재무예산을 초과한 기간의 현금흐름은 영구성장률 1%를 이용하여 추정하였습니다.

ACF 현금창출단위의 회수가능액 추정에 적용된 주요 가정의 변동에 따른 당기 영업권 손상 차손 인식액의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

주요 가정	당기말	세전 손익에 대한 영향	
		가정의 변동폭	불리한 변동
세후가중평균할인율	12.9%	1.0%	(2,449,641)
영구성장률	1.0%	1.0%	(1,431,556)

상기의 민감도 분석은 해당 변수 이외의 다른 가정은 일정하다는 가정 하에 산정되었습니다.

## 14. 사용권자산 및 리스부채

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	15,242,774	11,422,513
기계장치	9,015,831	1,831,241
차량운반구	221,973	238,900

합계	24,480,578	13,492,654
리스부채		
유동	1,122,129	389,812
비유동	8,208,187	1,523,828
합계	9,330,316	1,913,640

(2) 손익계산서에 인식된 금액

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	641,429	126,984
기계장치	997,339	96,381
차량운반구	75,531	42,259
합계	1,714,299	265,624
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	421,137	38,304

(\*) 당기 중 리스의 총 현금유출은 1,367,044천원(전기 : 177,324천원)입니다.

(3) 사용권자산의 변동내역

<당기>

(단위 : 천원)

구분	부동산	기계장치	차량운반구	합계
기초순장부가액	11,422,513	1,831,242	238,900	13,492,655
증가(감소)	4,461,690	8,181,928	58,604	12,702,222
감가상각	(641,429)	(997,339)	(75,531)	(1,714,299)
기말순장부가액	15,242,774	9,015,831	221,973	24,480,578

<전기>

(단위 : 천원)

구분	부동산	기계장치	차량운반구	합계
기초순장부가액	-	-	-	-
증가(감소)	11,549,497	1,927,622	281,159	13,758,278
감가상각	(126,984)	(96,380)	(42,259)	(265,623)
기말순장부가액	11,422,513	1,831,242	238,900	13,492,655

(4) 리스부채의 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초순장부가액	1,913,640	-
취득	8,391,458	2,052,660
이자비용	421,137	38,304
지급	(1,367,044)	(177,324)
기타	(28,875)	-
기말순장부가액	9,330,316	1,913,640

## 15. 차입금

### 15.1 차입금의 내역

(1) 당기와 전기말 현재 차입금의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
비유동성차입금		
장기차입금	50,791,456	72,247,209
사채	19,972,230	49,899,342
소계	70,763,686	122,146,551
유동성차입금		
단기차입금	329,645,689	210,073,749
유동성장기부채	22,360,189	40,364,761
유동성사채	29,975,862	19,989,247
소계	381,981,740	270,427,757
합계	452,745,426	392,574,308

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	차입금의 종류			
	금융기관차입금			사채
종류	단기차입금	장기차입금(*)	단기차입금	사채
용도	운영자금 외	시설자금/운영자금	매출채권양도 등	운영자금 외
통화	KRW/USD/ CNY/INR	KRW/EUR/USD	USD/EUR	KRW
차입일/발행일	2023년 01월 외	2020년 01월 외	2023년 05월 외	2021년 10월 외
최장만기일	2024년 12월	2032년 01월	2024년 06월	2025년 04월
차입처 혹은 인수자	KB국민은행 외	씨티은행 외	신한은행	미래에셋증권 외
이자율	0% ~ 6.68%	0% ~ 6.5%	4.49% ~ 6.23%	2.88% ~ 4.03%
상환방법	만기일시상환	만기일시상환외	만기일시상환	만기일시상환
금액	180,037,725	73,151,644	149,607,965	49,948,093
합계	452,745,427			

(\*) 유동성 장기부채가 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	차입금의 종류	



	금융기관차입금			사 채
종류	단기차입금	장기차입금(*)	단기차입금	사 채
용도	운영자금 외	시설자금/운영자금	매출채권양도 등	운영자금 외
통화	KRW/USD/ CNY/INR	KRW/EUR/USD	USD/EUR	KRW
차입일/발행일	2019년 07월 외	2017년 10월 외	2021년 07월 외	2020년 06월 외
최장만기일	2023년 12월	2032년 01월	2022년 07월	2025년 04월
차입처 혹은 인수자	KB국민은행 외	씨티은행 외	신한은행	미래에셋증권 외
이자율	0% ~ 8.10%	0% ~ 6.36%	0.25% ~ 5.00%	2.16% ~ 4.3%
상환방법	만기일시상환	만기일시상환외	만기일시상환	만기일시상환
금액	113,744,124	112,611,970	96,329,625	69,888,589
합계	392,574,308			

(\*) 유동성 장기부채가 포함되어 있습니다.

## 15.2 사채의 변동내역

(1) 당기와 전기 중 사채의 주요 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증감	기말
사채의 액면금액	70,000,000	(20,000,000)	50,000,000
사채할인발행차금	(111,411)	59,504	(51,907)
사채의 장부가액	69,888,589	(19,940,496)	49,948,093

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증감	기말
사채의 액면금액	85,000,000	(15,000,000)	70,000,000
사채할인발행차금	(141,263)	29,852	(111,411)
사채의 장부가액	84,858,737	(14,970,148)	69,888,589

## 15.3 차입금 상환일정

당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입금의 종류		
	금융기관 등 차입금	사채(*)	합계
1년 이내	352,005,878	30,000,000	382,005,878
1년 초과-2년 이내	32,951,456	20,000,000	52,951,456
2년 초과-3년 이내	4,990,000	-	4,990,000
3년 초과-4년 이내	4,990,000	-	4,990,000
4년 초과	7,860,000	-	7,860,000
합계	402,797,334	50,000,000	452,797,334

(\*) 사채의 액면금액으로 표시하였습니다.

## 16. 우발상황 및 약정사항

### (1) 파생상품

외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험과 관련하여 2023년 12월 31일 현재 USD 87,000,000를 계약금액으로 하는 6건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 파생상품 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	평가액		당기손익
	자산	부채	
스왑	806,179	439,167	(203,558)

(2) 당기말 현재 연결회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 :천원, USD, EUR, CNY, INR)

약정사항의 종류	원화대출한도	일반대출한도	당좌차월	외화대출한도	시설대출	
금융기관	신한은행 외	신한은행 외	신한은행	한국시티은행 외	신한은행 외	산업은행
약정한도	153,200,000	CNY 108,000,000	2,000,000 INR 30,000,000	USD 91,300,000	31,500,000	EUR 10,000,000
사 용 액	62,500,000	CNY 108,000,000	415,434 -	USD 90,417,192	28,833,333	EUR 6,664,800
내 용	무역금융 외	운영자금 외	운영자금	무역금융 외	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 188,200,000	USD 50,000,000	USD 11,000,000	1,000,000	85,000,000 (21,950,000)	CNY 390,000,000 USD 20,000,000	CNY 500,000,000
사 용 액	USD 116,029,180	USD 14,326,359	USD 2,621,480	-	29,029,608 (6,600)	대출: CNY 114,982,735.23 L/C : USD 720,000 CNY 97,472,606.35	CNY 59,278,720.38
내 용	수출채권NEGO	수출채권양도	수입L/C OPEN	내국신용장 발행	구매대금결제용	일반대출 외	어음발행 외

(\*) 그룹 자금 Pool 한도는 국도화공 쿨산과 국도화공 닝보간 보유 은행어음을 담보로 어음 개설 가능한 금액입니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 차입금등과 관련하여 담보로 제공하고 있는 자산의 내역은 다음

과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	담보제공내역-1	담보제공내역-2	담보제공내역-3
계정과목	토지	토지	토지/건물/기계장치
장부가액	22,586,269	26,093,529	18,552,901
담보설정금액	42,600,000	600,000	14,100,000
차입회사	국도화학(주)	국도화학(주)	국도화인캠(주)
관련채무	시설자금	시설자금	운영자금
차입금 잔액	20,200,000	450,000	5,600,000
담보권자	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행

(4) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등(623백만원)을 제공받고 있습니다.(전기 : 899백만원)

(5) 당기말 현재 연결회사는 한국무역보험공사와 잔액 USD 67백만, EUR 5백만, 203백만원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사는 우리사주조합 취득자금대출관련 한국증권금융에 정기예금 910,134천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

(7) 연결회사는 2023년 3월 22일 부산광역시 강서구 소재 부산제2공장 내에서 화재가 발생하여 기계장치와 건축물, 구축물 등이 소실되는 피해가 발생하였습니다. 공장화재로 인한 추정 유형자산 손실금액 7,756,036천원을 당기중 기타비용-재해손실로 인식하였으며, 화재 손실에 대해 보험사로부터 수령할 것으로 예상되는 보험금 6,710,525천원을 당기중 기타수익-보험금수익으로 인식하였습니다. 보고기간말 현재 보험회사와 최종 보상금액 협의중에 있으며, 재해손실과 보험금수익 금액은 변동될 수 있습니다.

### 17. 매입채무와 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무와 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	보증금	650,000	16,000
	소계	650,000	16,000
유동성	매입채무	116,240,929	109,187,103
	미지급금	43,213,557	83,600,130
	미지급비용	10,304,445	10,381,226
	소계	169,758,931	203,168,459
합계		170,408,931	203,184,459

### 18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	기타장기종업원급여부채	1,801,802	1,468,506
	소계	1,801,802	1,468,506
유동성	선수금	4,119,921	6,134,964
	예수금	642,247	2,951,230
	기타	891,673	353,980
	소계	5,653,841	9,440,174
합계		7,455,643	10,908,680

## 19. 자본

(1) 당기말 현재 연결회사가 발행할 주식의 총수는 20,000,000주이고, 발행한 주식의 수는 9,010,616주이며, 1주당 금액은 5,000원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	115,313,335	115,313,335
자기주식처분이익	8,105,258	8,105,258
기타자본잉여금	678,496	678,496
합계	124,097,089	124,097,089

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식(*)	(33,030,280)	(26,157,975)
신주발행비	(85,267)	-
합계	(33,115,547)	(26,157,975)

(\*) 연결회사는 당기에 자기주식 150,000주를 6,872백만원에 취득하였으며, 당기말 및 전기말 자기주식 보유내역은 각각 670,082주 및 520,082주입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	8,729,745	10,015,175
기타포괄손익-공정가치 평가손익	(586,493)	(2,126,905)
합계	8,143,252	7,888,270

(5) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	17,609,120	16,420,446
임의적립금	2,970,018	2,970,018
미처분이익잉여금	669,689,637	675,086,970

합계	690,268,775	694,477,434
----	-------------	-------------

## 20. 영업부문정보

연결회사는 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 최고영업의사결정자는 전략적영업단위에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

(1) 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	에폭시	폴리올	합계	연결조정	연결후금액
매출	1,453,956,564	75,738,636	1,529,695,200	(217,918,840)	1,311,776,360
영업이익	34,170,031	(11,163,645)	23,006,386	(3,853,578)	19,152,808
기타수익	10,561,866	132,033	10,693,899	(2,104,554)	8,589,345
기타비용	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
법인세비용차감전순이익	28,555,795	(13,163,378)	15,392,417	(6,063,937)	9,328,480

<전기>

(단위 : 천원)

구분	에폭시	폴리올	합계	연결조정	연결후금액
매출	1,609,417,188	59,388,459	1,668,805,647	(67,031,470)	1,601,774,177
영업이익	105,523,495	(14,270,114)	91,253,381	5,677,139	96,930,520
기타수익	6,551,399	310,503	6,861,902	(2,793,154)	4,068,748
기타비용	8,159,015	77,897	8,236,912	(6,678,160)	1,558,752
금융수익	44,736,430	1,436,634	46,173,063	(3,242,100)	42,930,963
금융비용	43,731,238	2,344,221	46,075,459	(1,317,695)	44,757,764
법인세비용차감전순이익	104,921,046	(14,945,068)	89,975,978	7,701,190	97,677,168

(2) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 부문별 자산은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	에폭시	폴리올	합계	연결조정	조정후
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.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	에폭시	폴리올	합계	연결조정	조정후
자산	1,602,237,930	136,223,916	1,738,461,846	(239,368,187)	1,499,093,659

(\*) 연결회사의 전기말 부채는 부문별로 추정하기가 곤란하여 기재를 생략하였습니다.



(3) 당기와 전기의 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
국내매출	316,943,650	368,347,004
아메리카(미국등)지역	361,890,071	410,836,505
아시아(중국등)지역	454,041,517	474,674,274
유럽(독일등)지역	323,856,672	313,287,110
Local수출(국내)	61,512,758	84,908,626
기타	11,450,532	16,752,128
연결조정	(217,918,840)	(67,031,470)
합계	1,311,776,360	1,601,774,177

## 21. 수익과 비용의 분석

(1) 당기 및 전기 중 발생한 매출액을 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,311,776,360	1,601,774,177

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
한 시점에 이행하는 수행의무	1,311,776,360	1,601,774,177
국내제품매출	295,801,219	341,754,104
국내상품매출	21,142,431	26,592,900
제품수출	1,178,280,413	1,244,650,176
상품수출	34,471,137	55,808,467
연결조정	(217,918,840)	(67,031,470)

(3) 당기 및 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분(대분류)	구분(소분류)	당기	전기
기타수익	수수료수익	28,160	44,733
	임대료수익	60,440	83,490
	유형자산처분이익	8,263	135,275
	보험금수익	7,014,395	-
	잡이익	1,478,087	3,805,250
	합계	8,589,345	4,068,748
기타비용	기부금	103,916	8,663
	무형자산손상차손	1,109,630	-
	유형자산처분손실	102,518	819,104
	투자부동산처분손실	-	223,628
	잡손실	1,013,275	267,357
	재해손실	7,755,754	-
	수수료비용	-	240,000
	합계	10,085,093	1,558,752

(4) 당기 및 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분(대분류)	구분(소분류)	당기	전기
금융수익	이자수익	9,567,950	5,063,149
	배당금수익	1,464,654	1,324,135
	외환차익	14,572,439	20,319,676
	외화환산이익	8,005,222	13,234,024
	당기손익인식금융자산평가이익	197,271	116,198
	파생상품평가이익	235,609	2,873,781
	합계		34,043,145
금융비용	이자비용	18,582,106	10,691,612
	매출채권처분손실	795,014	979,914
	외환차손	11,638,835	15,380,302
	외화환산손실	7,015,294	16,848,667
	당기손익인식금융자산평가손실	-	794,876
	파생상품평가손실	439,167	-
	파생상품거래손실	4,001,452	-
	금융비용기타	82,254	62,393
	합계		42,554,122

(5) 당기 및 전기 중 발생한 성격별 비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	(48,615,095)	(107,177,640)
상품 및 원재료 매입	984,304,469	1,232,088,301
종업원급여	86,186,598	85,796,688
감가상각, 무형자산상각비	40,414,244	33,584,131
운반및보관료	72,161,618	96,481,766
지급수수료	10,541,120	15,150,858
소모품비	14,148,270	11,461,562
포장비	22,062,262	19,392,657
외주가공비	8,009,205	19,300,457
기타비용	103,410,861	98,764,876
합계(*)	1,292,623,552	1,504,843,656

(\*) 연결포괄손익계산서상 매출원가와 판매관리비의 합계입니다.

(6) 당기 및 전기 중 발생한 종업원급여비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	80,078,546	80,761,400
퇴직급여(*)	6,108,052	5,035,288
복리후생비	504,073	623,427
합계	86,690,671	86,420,115

(\*) 당기 및 전기 확정기여제도와 관련해 인식한 비용입니다.

## 22. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와 관리비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기	전기
급여	25,476,154	28,876,311
퇴직급여	2,053,339	1,857,313
복리후생비	4,054,943	5,846,742
수도광열비	370,621	482,246
통신비	309,273	307,135
소모품비	287,443	304,322
사무용품비	109,524	108,592
도서인쇄비	52,994	30,136
여비교통비	2,265,669	1,361,512
차량유지비	780,503	795,255
수선유지비	183,044	533,253
세금과공과금	2,789,450	2,336,031
지급수수료	6,976,361	5,173,349
접대비	467,116	402,947
광고선전비	268,196	196,044
감가상각비	3,027,465	2,176,670
무형자산상각비	2,926,510	2,823,948
사용권자산상각비	1,146,576	-
투자부동산상각비	11,613	8,651
교육훈련비	572,329	272,814
운반및보관료	72,085,705	96,472,268
보험료	1,278,838	1,586,788
건본비	65,703	91,781
임차료	197,722	590,087
대손상각비	(929,268)	347,207
수출제비용	5,969,112	10,161,718
환경유지비	24,664	14,437
경상연구개발비	22,944,145	19,838,703
합계	155,765,744	182,996,260

### 23. 법인세 및 이연법인세

#### 1) 법인세비용의 구성요소

당기와 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 당기 법인세부담액	11,039,227	31,909,863
2. 당기 손익으로 반영되는 일시적차이의 증감	(4,036,480)	(3,944,794)
3. 법인세조정액	(5,164,071)	(3,820,324)
4. 총법인세비용	1,838,676	24,144,745

#### (2) 법인세비용의 계산내역

당기와 전기의 법인세비용 산출 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	당기	전기
1. 법인세비용차감전 순이익	9,328,480	97,677,167
2. 적용세율에 따른 법인세	8,533,042	28,507,732
3. 조정사항	(6,694,366)	(4,362,987)
비공제비용	241,800	125,724
비과세수익	(223,369)	(274,737)
세액공제	(1,142,627)	(2,107,874)
미환류세제로 인한 효과	(361,314)	970,483
기타(법인세조정액 등)	(5,389,248)	(4,636,601)
이연법인세 미인식 금액의 변동	180,393	1,560,018
4. 법인세비용	1,838,676	24,144,745
5. 유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	19.71%	24.72%

#### (3) 이연법인세자산(부채)의 변동

당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
<b>이연법인세 자산</b>				
국고보조금	343,724	(16,988)	-	326,736
재고자산평가충당금	1,626,056	398,587	-	2,024,643
기타포괄손익-공정가치평가손익	741,026	(105,993)	(455,378)	179,655

기타	7,286,666	2,182,839	-	9,469,506
소계	9,997,472	2,458,446	(455,378)	12,000,540
<b>이연법인세 부채</b>				
감가상각비	(5,117,933)	1,028,494	-	(4,089,439)
종속 및 공동기업투자	(3,262,535)	(741,587)	-	(4,004,122)
토지재평가	(15,681,546)	69,683	-	(15,611,863)
기타	(2,194,269)	893,009	-	(1,301,260)
소계	(26,256,284)	1,249,600	-	(25,006,684)
순액	(16,258,812)	3,708,045	(455,378)	(13,006,144)

(전기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
<b>이연법인세 자산</b>				
국고보조금	460,529	(116,805)	-	343,724
재고자산평가충당금	1,085,590	540,466	-	1,626,056
기술사용료	32,858	105,311	602,857	741,026
기타	4,456,842	2,829,824	-	7,286,666
소계	6,035,819	3,358,796	602,857	9,997,472
<b>이연법인세 부채</b>				
감가상각비	(5,884,118)	766,185	-	(5,117,933)
종속 및 관계기업투자	(3,900,133)	637,598	-	(3,262,535)
토지재평가	(10,686,062)	(4,995,484)	-	(15,681,546)
기타	(1,243,714)	(950,555)	-	(2,194,269)
소계	(21,714,027)	(4,542,257)	-	(26,256,284)
순액	(15,678,208)	(1,183,461)	602,857	(16,258,812)

(4) 당기와 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	당기	전기
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	7,798,001	6,697,572
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	4,202,539	3,299,901
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(23,770,485)	(24,188,240)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,236,199)	(2,068,045)
이연법인세자산(부채) 순액	(13,006,144)	(16,258,812)

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치평가손익	1,971,336	(455,378)	1,515,958	(2,598,524)	602,857	(1,995,667)

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	사유
미수취 기술사용수수료	9,293,734	9,293,734	회수가능성 낮음
종속기업 투자지분	(10,460,932)	(10,460,932)	예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성이 낮음
종속기업 투자지분	11,242,795	10,539,795	예측가능한 미래에 소멸(처분) 가능성이 낮음
해외파견인건비	1,045,363	1,045,363	회수가능성 낮음
이월결손금(*)	62,582,009	39,772,404	미래과세소득의 불확실

(\*) 보고기간말 현재 회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 이월결손금의 만료시기는 2024년부터 도래합니다.



## 24. 주당순이익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

내역	당기	전기
보통주에 귀속되는 당기순이익	7,702,543	74,323,321
가중평균유통보통주식수(주1)	8,367,650	8,616,044
기본주당순이익	921원	8,626원

(주1) 가중평균유통보통주식수

당기 : 3,054,192,297주 ÷ 365일 = 8,367,650주

전기 : 3,144,856,091주 ÷ 365일 = 8,616,044주

(2) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

## 25. 특수관계자

(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
정도이앤피(주)	한국	국도코퍼레이션(주)의 종속기업

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래 및 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등
---------	--------	------	------	------	------

공동기업	일도화학(주)	832,113	2,221,673	65,790	277,280
유의적 영향력	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)(*1)	11,558,532	6,335,481	1,039,645	2,662,021
행사 기업	국도코퍼레이션(주)(*2)	158,872	13,117,067	5,025,644	2,930,926
기타 특수관계자	뉴서울화공(주)	553,908	8,631,090	218,958	1,316,746
	정도이앤피(주)	4,138,305	9,843,191	1,671,439	1,925,561
합계		17,241,730	40,148,502	8,021,476	9,112,534

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

(\*2) 채권 등 잔액은 자금대여 거래내역을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등
공동기업	일도화학(주)	807,670	2,204,090	60,427	181,480
유의적 영향력	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)(*1)	22,216,473	4,689,149	1,961,243	-
행사 기업	국도코퍼레이션(주)(*2)	120,678	8,428,972	5,000,000	165,891
기타 특수관계자	뉴서울화공(주)	450,077	8,276,921	140,796	575,858
	정도이앤피(주)	6,016,593	8,584,845	1,769,313	1,577,386
합계		29,611,491	32,183,977	8,931,779	2,500,615

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

(\*2) 채권 등 잔액은 자금대여 거래로 인하여 발생한 건입니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	당기	전기
		배당지급액	배당지급액
유의적 영향력 행사 기업	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)	2,234,099	3,510,727
	국도코퍼레이션(주)	3,561,373	4,699,202
합계		5,795,472	8,209,929

(6) 연결회사의 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	2,761,665	5,052,020
퇴직급여	444,662	452,462
합계	3,206,327	5,504,482

## 26. 현금흐름에 관한 사항

(1) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 차입금 및 사채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	당기초	재무현금흐름	조정				당기말
			외환차이	상각	기타(*)	유동성대체	
단기차입금	210,073,749	122,910,220	(3,338,280)	-	-	-	329,645,689
유동성장기부채	40,364,761	(40,005,095)	250,783	-	-	21,749,740	22,360,189
유동성사채	19,989,247	(20,000,000)	-	10,753	-	29,975,862	29,975,862
리스부채(유동)	389,812	(945,907)	(7,580)	-	754,072	931,732	1,122,129
장기차입금	72,247,209	(200,000)	493,987	-	-	(21,749,740)	50,791,456
사채	49,899,342	-	-	48,750	-	(29,975,862)	19,972,230
리스부채(비유동)	1,523,828	-	(89,616)	-	7,705,707	(931,732)	8,208,187
합계	394,487,948	61,759,218	(2,690,706)	59,503	8,459,779	-	462,075,742

(\*) 리스신규계약으로 인한 증가금액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	전기초	재무현금흐름	조정			전기말
			외환차이	상각	유동성대체	
단기차입금	162,298,852	19,487,987	28,286,910	-	-	210,073,749
유동성장기부채	30,804,813	(44,508,333)	22,166,819	-	31,901,462	40,364,761
유동성사채	34,974,920	(35,000,000)	-	14,327	20,000,000	19,989,247
장기차입금	50,746,055	52,464,400	938,216	-	(31,901,462)	72,247,209
사채	49,883,817	20,000,000	-	15,525	(20,000,000)	49,899,342
합계	328,708,457	12,444,054	51,391,945	29,852	-	392,574,308

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
상각후원가금융자산의 유동성 대체	5,003,964	15,010,733
장기차입금의 유동성 대체	21,749,740	31,901,462
사채의 유동성 대체	29,975,862	20,000,000
유무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	(17,663,433)	12,435,746
단기대여금의 장기대여금 대체	5,000,000	-
장기선급금의 종속회사투자주식으로 대체	-	65,774,351
리스부채의 유동성 대체	931,732	389,812
리스신규계약으로 인한 리스부채의 증가	8,459,779	-

## 27. 재무위험 관리

연결회사의 위험에는 자본위험과 금융위험이 존재하며, 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험, 환위험 및 시장위험등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 본 주식은 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.

### 27.1 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	662,535,124	640,905,700
B. 자본총계	847,026,119	858,187,958
C. 부채비율(A/B)	78.22%	74.68%

### 27.2 금융상품 위험관리

연결회사의 금융상품위험관리는 주로 신용위험, 유동성위험, 환위험 및 시장위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 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 금융 자산	비유동	37,467,450	36,899,705	
당기손익-공정가치 측정 금융자산	유동	5,678,013	39,515,573	
상각후원가 측정 금융자산	비유동	67,761,911	5,007,231	
	유동	97,435,550	69,973,762	
장기금융상품	비유동	922,634	922,634	
매출채권 및 기타채권	매출채권	유동	267,354,694	300,040,644
	기타채권	비유동	13,281,036	7,425,865
		유동	7,004,841	8,163,315
현금및현금성자산(주1)		44,647,390	29,385,276	
합계		541,553,519	497,334,005	

(주1) 현금및현금성자산 중 연결회사 보유현금 당기말 17,312천원, 전기말 13,124천원은 신용위험에 노출되지 아니하여 제외하였습니다.

② 매출채권에 대한 대손충당금

연결회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이영업하고 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	259,156,110	300,378,362
121일 ~ 180일	5,980,393	1,402,963
181일 ~ 365일	2,584,290	9,637
1년 초과	593,925	104,268
합계	268,314,718	301,895,230
보고기간말 대손충당금	(960,024)	(1,854,586)
장부가액	267,354,694	300,040,644

- 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액	1,854,586	1,513,027
2. 순대손처리액(①-②±③)	34,914	-
① 대손처리액(상각채권액)	30,739	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	4,175	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(929,344)	347,207
4. 환율변동에 따른 증감액	(132)	(5,648)
5. 보고기간말 대손충당금 잔액(1+2+3+4)	960,024	1,854,586

- 당기 및 전기말 현재 장기미수금에 대한 대손충당금의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	경과기간	채권잔액	
		당기말	전기말
비유동	1년이상	-	429,986
기말대손충당금	-	-	(429,986)
현재가치할인차금	-	-	-
장부가액	-	-	-

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 상환을 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 다른금액일 것으로 기대하지 않으며, 사채는 만기 일시상환을 가정하였습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1~2년	2~3년	3년~4년	4년 이후
매입채무및기타채무(*)	169,758,930	158,709,570	157,659,570	1,050,000	-	-	-
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	622,943,524	631,481,339	555,967,870	56,044,659	5,682,961	5,483,620	8,302,229

(\*) 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(*)	192,803,233	192,803,233	192,787,233	16,000	-	-	-
단기차입금	210,073,749	212,066,627	212,066,627	-	-	-	-
유동성장기부채	40,364,761	66,260,670	66,260,670	-	-	-	-
장기차입금	72,247,209	121,199,297	46,351,300	10,322,787	45,868,329	6,607,087	12,049,794
유동성사채	19,989,247	20,215,900	20,215,900	-	-	-	-
사채	49,899,342	53,743,600	1,670,300	31,670,300	20,403,000	-	-
합계	585,377,541	666,289,327	539,352,030	42,009,087	66,271,329	6,607,087	12,049,794

(\*) 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	5,114,931	97,377	15,914	110	6,976,819	54,003	1,270	1,125
매출채권	139,746,457	41,402,148	-	-	138,814,369	20,340,779	-	-
미수금	1,745,039	26,871	-	-	54,366,945	25,451	-	-
외화자산 계	146,606,427	41,526,396	15,914	110	200,158,133	20,420,233	1,270	1,125
외화부채								
매입채무	23,705,707	-	-	-	33,832,222	-	-	34,308
미지급금	1,356,030	26,871	-	-	1,302,790	324,607	-	82,270
외화단기차입금	193,180,174	39,578,435	-	-	84,398,845	13,489,627	-	-
외화장기차입금	35,083,800	9,507,937	-	-	65,899,600	13,512,000	-	-
외화부채 계	253,325,711	49,113,243	-	-	185,433,457	27,326,234	-	116,578

#### ② 당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
USD	1,289.40	1,267.30
EUR	1,426.59	1,351.20
JPY	9.13	9.53
CNY	180.84	181.44

③ 민감도분석

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

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(10,671,928)	10,671,928	1,472,468	(1,472,468)
EUR	(758,685)	758,685	(690,600)	690,600
CNY	1,591	(1,591)	127	(127)
JPY	11	(11)	(11,545)	11,545

(\* ) 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	170,602,651	136,512,901
사채	49,948,093	69,888,589
소계	220,550,744	206,401,490
변동이자율		
금융기관 차입금	232,194,683	186,172,818
합계	452,745,427	392,574,308

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스왑과 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)과자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	손익		자본	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
당기말				
변동이자율 금융상품	(2,321,947)	2,321,947	(2,321,947)	2,321,947
전기말				
변동이자율 금융상품	(1,861,728)	1,861,728	(1,861,728)	1,861,728



## 28. 탄소배출권

### (1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

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

(단위 : 톤)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계
무상할당배출권	52,214	58,654	58,654	51,725	51,725	272,972

2) 당기 및 전기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 톤, 백만원)

구분	당기		전기	
	수량	장부금액	수량	장부금액
기초 및 무상할당	83,004	-	81,801	-
매입	-	-	-	-
매도	6,602	-	12,175	-
배출	56,594	-	45,276	-
소멸	-	-	-	-
기말	19,808	-	24,350	-

(\* ) 탄소배출량은 당기 추정치이며, 차년도에 확정됩니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 52 기 2023.12.31 현재

제 51 기 2022.12.31 현재

제 50 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
비유동자산	818,657,845,184	685,716,548,111	514,206,845,088
유형자산	401,055,982,051	382,929,618,409	217,983,368,027
무형자산	19,208,131,007	12,249,068,534	10,173,423,376
투자부동산	13,206,840,320	25,298,877,616	25,598,281,757
장기매출채권 및 기타채권	30,801,608,266	11,958,123,039	7,040,548,649
공동기업투자주식	4,500,000,000	4,500,000,000	4,500,000,000
종속기업투자주식	240,532,750,745	202,884,523,286	176,774,678,918
기타투자자산	107,048,739,670	43,490,279,162	58,861,544,361
기타비유동자산	0	0	13,275,000,000
사용권자산	2,303,793,125	2,406,058,065	0
유동자산	533,692,346,722	616,697,698,121	696,398,480,545
재고자산	152,983,144,856	240,669,451,078	228,590,358,679
매출채권 및 기타채권	263,097,834,449	259,716,968,444	354,312,708,740
기타투자자산	95,879,963,480	104,788,867,066	92,088,645,286
기타유동자산	10,308,896,348	9,650,942,639	7,411,386,332
현금및현금성자산	11,422,507,589	1,871,468,894	13,995,381,508
자산총계	1,352,350,191,906	1,302,414,246,232	1,210,605,325,633
자본			
자본금	45,053,080,000	45,053,080,000	45,053,080,000
자본잉여금	131,209,433,702	131,209,433,702	124,097,089,238
기타자본구성요소	(33,030,280,141)	(26,157,975,261)	(19,480,814,291)
기타포괄손익누계액	(586,493,070)	(2,126,904,878)	(157,219,167)
이익잉여금	686,983,604,325	659,468,096,261	579,379,445,488
자본총계	829,629,344,816	807,445,729,824	728,891,581,268
부채			
비유동부채	77,054,495,012	121,916,782,574	89,641,841,537
장기차입금	41,789,200,000	55,067,100,000	29,637,500,000
사채	19,972,230,485	49,899,342,065	49,883,816,875

이연법인세부채	12,258,920,740	13,942,006,137	9,166,417,593
장기매입채무및기타채무	0	16,000,000	16,000,000
기타 비유동 부채	1,801,802,088	1,468,506,420	938,107,069
비유동 리스부채	1,232,341,699	1,523,827,952	0
유동부채	445,666,352,078	373,051,733,834	392,071,902,828
단기차입금	287,953,962,862	161,628,074,222	134,564,755,136
유동성사채	29,975,862,350	19,989,246,947	34,974,919,578
유동성장기부채	13,674,600,000	32,532,500,000	2,375,000,000
유동파생상품부채	439,166,738	0	0
매입채무 및 기타채무	107,293,663,696	140,568,946,294	152,553,515,554
당기법인세부채	2,060,638,441	10,426,568,553	59,448,137,853
기타 유동부채	3,462,650,586	7,516,586,215	8,155,574,707
유동 리스부채	805,807,405	389,811,603	0
부채총계	522,720,847,090	494,968,516,408	481,713,744,365
부채와자본총계	1,352,350,191,906	1,302,414,246,232	1,210,605,325,633



## 4-2. 포괄손익계산서

### 포괄손익계산서

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
매출액	1,062,354,496,974	1,377,201,696,283	1,487,452,665,822
매출원가	901,112,132,060	1,094,927,567,988	1,127,038,380,293
매출총이익	161,242,364,914	282,274,128,295	360,414,285,529
판매비와관리비	115,631,414,338	155,184,513,464	139,557,662,838
영업이익	45,610,950,576	127,089,614,831	220,856,622,691
기타수익	10,341,789,684	4,214,008,530	5,007,511,738
기타비용	9,624,970,506	8,066,234,177	5,980,670,661
금융수익	31,665,749,116	41,887,881,171	18,573,908,461
금융비용	35,148,356,351	38,723,728,935	15,691,047,773
법인세비용차감전순이익	42,845,162,519	126,401,541,420	222,766,324,456
법인세비용	3,418,452,655	27,277,734,887	56,326,023,297
당기순이익(손실)	39,426,709,864	99,123,806,533	166,440,301,159
기타포괄손익	1,515,957,608	(1,995,666,671)	(551,357,357)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	1,500,879,309	(1,995,666,671)	(551,357,357)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	1,500,879,309	(1,995,666,671)	(551,357,357)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 (세후기타포괄손익)	15,078,299	0	0
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품 평가손익	15,078,299	0	0
총포괄이익	40,942,667,472	97,128,139,862	165,888,943,802
주당손익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	4,712.0	11,505.0	22,503.0

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	29,053,080,000	46,225,796,228	(19,000,001,960)	394,138,190	419,474,736,729	476,147,749,187
당기순이익(손실)	0	0	0	0	166,440,301,159	166,440,301,159
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	0	0	0	(551,357,357)	0	(551,357,357)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	0	(6,535,592,400)	(6,535,592,400)
유상증자	8,000,000,000	85,871,293,010	0	0	0	93,871,293,010
무상증자	8,000,000,000	(8,000,000,000)	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(480,812,331)	0	0	(480,812,331)
신주발행비	0	0	0	0	0	0
동일지배하 합병으로인한 조정	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	45,053,080,000	124,097,089,238	(19,480,814,291)	(157,219,167)	579,379,445,488	728,891,581,268
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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	99,123,806,533	99,123,806,533
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	0	0	0	(1,995,666,671)	0	(1,995,666,671)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	25,980,960	(25,980,960)	0
배당금 지급	0	0	0	0	(19,009,174,800)	(19,009,174,800)
유상증자	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(6,677,160,970)	0	0	(6,677,160,970)
신주발행비	0	0	0	0	0	0
동일지배하 합병으로인한 조정	0	7,112,344,464	0	0	0	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	39,426,709,864	39,426,709,864
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	0	0	0	1,515,957,608	0	1,515,957,608
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	24,454,200	(24,454,200)	0
배당금 지급	0	0	0	0	(11,886,747,600)	(11,886,747,600)
유상증자	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(6,872,304,880)	0	0	(6,872,304,880)
신주발행비	0	0	0	0	0	0
동일지배하 합병으로인한 조정	0	0	0	0	0	0
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

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동으로 인한 현금흐름	115,482,476,674	128,113,538,134	(53,590,535,323)
당기순이익(손실)	39,426,709,864	99,123,806,533	166,440,301,159
당기순이익조정을 위한 가감	44,505,152,669	58,009,932,220	74,608,270,527
퇴직급여	5,272,441,750	4,356,365,620	4,963,872,160
대손상각비	(918,024,730)	360,760,199	117,530,780
감가상각비	19,466,241,462	14,876,135,289	11,925,025,936
무형자산상각비	1,179,902,086	1,083,290,647	797,004,748
투자부동산상각비	181,519,628	148,777,168	292,855,023
사용권자산상각비	1,018,092,808	265,623,460	0
외화환산손실	5,304,121,891	14,421,574,420	2,641,500,048
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	0	0	38,382,905
유형자산처분손실	96,667,142	817,897,614	237,020,237
무형자산처분손실	0	0	190,415,000
투자부동산처분손실	0	223,626,973	0
유형자산손상차손	7,069,185,086	0	0
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	0	678,925,011	0
종속기업투자주식 손상차손	703,000,000	6,678,160,031	3,861,635,229
이자비용	14,735,411,132	8,252,277,362	3,816,772,134
법인세비용	3,418,452,655	27,277,734,887	56,326,023,297
파생상품거래손익	4,001,452,368	0	(1,884,193,546)
파생상품평가손실	439,166,738	0	0
외화환산이익	(5,551,130,415)	(11,816,296,178)	(2,019,259,274)
유형자산처분이익	(8,262,790)	(90,684,876)	(10,949,318)
무형자산손상차손환입 조정	0	0	(20,234,666)
이자수익	(9,508,509,342)	(4,449,498,627)	(2,549,058,082)
배당금수익	(2,464,654,063)	(2,824,135,000)	(2,351,710,000)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(197,271,047)	(247,200)	(65,235,058)
파생상품평가이익	(235,608,780)	(2,873,781,431)	(1,698,241,633)
장기종업원부채	504,072,668	623,426,851	0
리스해지이익	(1,113,578)	0	0
잡이익	0	0	(885,393)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	53,160,934,943	48,670,877,527	(286,623,228,953)
매출채권의 감소(증가)	(7,631,035,839)	93,685,357,818	(184,078,655,229)
미수금의 감소(증가)	(1,799,212,813)	(2,246,368,824)	1,220,400,425

선급금의 감소(증가)	(328,689,259)	(16,782,593)	8,838,681
선급비용의 감소(증가)	(1,487,539,158)	(856,448,608)	(591,350,506)
선급부가가치세의 감소(증가)	1,837,167,196	(538,685,958)	(3,310,921,186)
재고자산의 감소(증가)	87,686,306,222	(11,662,356,849)	(125,005,444,500)
매입채무의 증가(감소)	(10,412,742,836)	(42,503,466,153)	(6,789,714,137)
미지급금의 증가(감소)	(7,077,393,781)	17,493,375,132	27,134,784,595
선수금의 증가(감소)	(1,616,364,067)	2,813,464,239	(28,524,712)
예수금의 증가(감소)	(2,284,940,105)	(1,729,451,195)	3,371,307,250
미지급비용의 증가(감소)	1,482,767,573	844,494,936	4,419,345,752
미지급법인세의 증가(감소)	0	(62,131,968)	0
파생상품자산의 감소(증가)	0	0	18,456,324
퇴직금의 지급	(5,207,388,190)	(6,550,122,450)	(2,991,751,710)
이자의 수취	7,841,778,838	4,596,783,336	2,093,801,247
이자지급	(17,983,406,856)	(9,833,631,846)	(3,713,094,226)
배당금수취	2,464,654,063	2,824,135,000	2,351,710,000
법인세의 납부	(13,933,346,847)	(75,278,364,636)	(8,748,295,077)
투자활동으로 인한 현금흐름	(163,409,855,427)	(165,892,111,350)	(139,560,558,645)
투자활동으로 인한 현금유입액	176,554,906,103	115,509,651,835	104,862,807,324
단기금융상품의 감소	0	0	10,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	44,907,537,098	15,000,000,000	9,961,617,095
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 처 분	6,010,500,000	3,000,000,000	0
기타투자자산의 상각후원가금융자산의 처 분	109,054,535,776	96,985,829,797	78,203,700,000
보증금의 감소	111,000,000	182,153,000	315,000,000
단기대여금의 감소	0	0	300,000,000
장기대여금의 감소	500,000,000	0	0
건물의 처분	0	96,407,900	
기계장치의 처분	23,108,512	68,580,500	105,266,898
차량운반구의 처분	2,363,636	44,545,454	8,181,818
기타유형자산의 처분	30,669,312	0	0
투자부동산의 처분	15,860,842,899	0	0
국고보조금의 수취	54,348,870	90,840,681	154,761,779
사업양도로 인한 현금흐름	0	0	15,804,279,734
동일지배하에 합병으로 인한 현금흐름	0	41,294,503	0
투자활동으로 인한 현금유출액	(339,964,761,530)	(281,401,763,185)	(244,423,365,969)
단기금융상품의 증가	0	0	(10,000,000)
장기금융상품의 증가	0	0	(910,134,000)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(25,591,168,610)	(50,130,015,927)	(15,000,000,000)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 취 득	(4,596,408,768)	(6,369,485,171)	0

기타투자자산의 상각후원가금융자산의 취득	(185,282,188,002)	(56,467,500,000)	(139,011,170,296)
보증금의 증가	(1,181,000,000)	(2,878,500,000)	(527,000,000)
단기대여금의 증가	0	0	(300,000,000)
장기대여금의 증가	(13,160,000,000)	(7,000,000,000)	0
장기선급금의 증가	0	0	(13,275,000,000)
토지의 취득	(44,459,561)	0	(51,242,000)
건물의 취득	(4,874,725,994)	(9,000,000)	(937,701,800)
건축물의 취득	(8,411,384,705)	(1,147,431,801)	(926,790,000)
기계장치의 취득	(29,048,327,664)	(14,793,715,822)	(11,072,483,880)
차량운반구의 취득	(83,656,770)	(458,508,787)	(243,270,880)
기타의유형자산의 취득	(2,034,543,769)	(2,858,770,301)	(1,001,199,957)
건설중인자산의 취득	(20,149,595,176)	(75,613,129,649)	(8,179,860,214)
사용권자산의 취득	(2,845,000)	(212,231,200)	0
특허권의 취득	(17,854,716)	0	0
산업재산권의 취득	0	(66,815,031)	(145,197,119)
기타의무형자산의 취득	(479,255,000)	(2,421,700,000)	0
건설중인자산(무형)의 취득	(6,459,859,799)	(2,445,557,240)	(1,733,500,333)
투자부동산의 취득	(196,260,537)	0	(15,973,226,790)
종속기업투자주식의 취득	(38,351,227,459)	(58,529,402,256)	(35,125,588,700)
재무활동으로 인한 현금흐름	57,385,880,531	24,297,506,516	185,404,723,602
재무활동으로 인한 현금유입액	822,309,798,307	915,849,915,806	916,430,715,107
단기차입금의 증가	822,309,798,307	841,947,235,806	764,595,342,097
장기차입금의 증가	0	53,964,400,000	28,033,000,000
사채의 발행	0	19,938,280,000	29,915,080,000
임대보증금의 증가	0	0	16,000,000
유상증자	0	0	93,871,293,010
재무활동으로 인한 현금유출액	(764,923,917,776)	(891,552,409,290)	(731,025,991,505)
단기차입금의 감소	(692,762,822,729)	(807,064,103,795)	(695,109,586,774)
유동성장기부채의 상환	(32,532,500,000)	(21,375,000,000)	(3,900,000,000)
사채의 상환	(20,000,000,000)	(35,000,000,000)	(25,000,000,000)
장기차입금의 감소	(200,000,000)	(400,000,000)	0
리스부채의 상환	(653,542,567)	(139,020,499)	0
임대보증금의 감소	(16,000,000)	0	0
자기주식의 취득	(6,872,304,880)	(6,677,160,970)	(480,812,331)
배당금의 지급	(11,886,747,600)	(19,009,174,800)	(6,535,592,400)
동일지배하에 합병으로 인한 현금흐름	0	(1,887,949,226)	0
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동	92,536,917	1,357,154,086	351,932,958
현금및현금성자산의 증가(감소)	9,551,038,695	(12,123,912,614)	(7,394,437,408)
기초현금및현금성자산	1,871,468,894	13,995,381,508	21,389,818,916
기말현금및현금성자산	11,422,507,589	1,871,468,894	13,995,381,508



## 5. 재무제표 주석

제 52(당) 기 : 2023년 12월 31일 현재

제 51(전) 기 : 2022년 12월 31일 현재

국도화학주식회사

### 1. 일반사항

국도화학주식회사(이하 "당사")는 1972년 2월 22일에 설립되어 에폭시수지류 및 폴리오렌 수지의 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 24.3%와 그 외 특수관계인 지분(우리사주조합 포함) 7.5%를 포함하여 보통주 지분의 31.8%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.

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

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 회계기준을 신규로 적용하였습니다.

- (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시에 중요성 정의 적용

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 복합금융상품의 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)이 금융부채로 분류되는 경우, 해당금융부채 평가손익(당기손익에 한정) 등을 별도 주석으로 공시하도록 하였습니다. 이는 해당 평가손익이 당기 성과에 미치는 영향을 분명히 보여주어, 정보이용자가 해당기업의 재무정보를 적절히 평가하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - 회계추정치 정의 개정

회계정책과 회계추정의 구분을 명확히 하고자 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세 개정

자산과 부채의 최초 인식시점에 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래(리스 및 사후처리 의무 등)에 대해서는 더이상 이연법인세자산 및 이연법인세부채를 인식하지 않는 예외규정이 적용되지 않습니다. 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') 관련, 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세 자산 및 부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니한다는 한시적 예외규정이 추가되었습니다.

이러한 한시적 예외규정을 적용하였다는 사실을 공시하고, 필라2 법률 시행일(2024년 1월 1일) 전에는 질적·양적 정보를 추가공시합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제·개정

보험계약의 적용범위, 인식, 측정, 표시 및 공시 원칙이 제·개정되었습니다. 해당 기준서의 제정이 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 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 약정사항이 있는 비유동부채

약정사항 있는 부채에 대한 유동/비유동 판단기준 및 관련 공시에 대한 규정이 추가되었습니다.

즉, 차입약정 상의 특정 조건(이하 '약정사항') 준수 시, 보고기간 말 현재 부채의 결제를 12개월 이상 연기할 수 있는 권리가 생긴다면, 다음에 따라 부채의 유동/비유동을 판단하게 됩니다.

- '보고기간말 또는 보고기간말 이전'에 약정사항을 준수하도록 요구받는 경우: 약정사항의 준수여부로 부채의 유동/비유동을 판단한다.

- '보고기간 후' 12개월 이내에 약정사항을 준수하도록 요구받는 경우(예: 기업의 보고기간 말 6개월 후 재무상태에 기초한 약정사항 등): 약정사항 준수여부가 부채의 유동/비유동 판단에 영향을 미치지 않으며, 대신 보고기간 후 12개월 이내에 부채가 상환될 수 있는 위험을 주석공시하여야 한다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 조기적용 시, 그 기간에 대해 상기 '부채의 유동/비유동 분류'도 같이 조기적용하여야 합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 가상자산 공시

가상자산 보유자, 개발자, 사업자 별 '공시 요구사항'이 신설되었습니다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (4) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스 사용권자산 및 리스부채에도 일반적인 리스 후속 측정 방식을 적용하도록 규정이 추가되었습니다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (5) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' / 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 이해할 수 있도록, 관련 공시사항이 다음과 같이 개정되었습니다.

- 현금흐름표 공시사항: 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 공급자금융약정 정보를 구분하

여 공시

- 금융상품 공시사항: 공급자금융약정으로 발생하는 유동성 위험 공시

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## (6) 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') 관련, 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세 자산 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 법인세와 관련되는 당기법인세비용(수익)을 별도로 공시합니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 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 때

에는 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 2023년 12월 31일 및 2024년 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 현금 흐름에 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 포괄손익계산서에 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 단위원가는 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 발생기간에 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 상각누계액과손상차손누계액을 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 회수가능액(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 손실총당금
- (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 유출가능성이 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.

## 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, 근무월가, 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 이진된 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 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 당사는 기업회계기준서 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 배

당에 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 취득한총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산(또는 비슷한 식별가능한 자산집합)에 집중되어 있는 경우, 사업이 아니라고 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 배출 결과 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 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

## 2.2.23 재무제표 확정

당사의 재무제표는 2024년 1월 29일자 이사회에서 승인되었으며, 정기 주주총회에서 수정 승인될 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 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

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

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

4.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>금융자산</b>				
장기금융상품(*1)	918,634	(*5)	918,634	(*5)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	비유동(*1)	37,467,450	37,467,450	36,899,705
	유동(*4)	18,472,407	(*5)	40,643,077
당기손익-공정가치측정 금융자산(*1)	비유동	94,566	94,566	94,139
	유동	5,678,013	5,678,013	39,515,573
상각후원가 측정 금융자산(*1)	비유동	67,761,911	(*5)	5,007,231
	유동	90,201,950	(*5)	61,271,842
매출채권및기타채권	비유동	30,801,608	(*5)	11,958,123
	유동(*4)	244,625,427	(*5)	219,073,891
현금및현금성자산	11,422,508	(*5)	1,871,469	(*5)
파생상품자산(*1)	비유동	806,179	806,179	570,571
	유동	-	-	4,001,452
합계	508,250,653		421,825,707	
<b>금융부채</b>				
장기차입금	41,789,200	41,669,591	55,067,100	54,335,915
사채	비유동	19,972,230	19,878,860	49,899,342
	유동	29,975,862	(*5)	19,989,247
단기차입금	287,953,963	(*5)	161,628,074	(*5)
유동성장기부채	13,674,600	(*5)	32,532,500	(*5)
매입채무및기타채무(*2)	비유동	-	(*5)	16,000
	유동	96,177,785	(*5)	131,779,834
파생상품부채	439,167	439,167	-	-

금융보증계약부채(*3)	127,738	(*5)	280,369	(*5)
합계	490,110,545		451,192,466	

(\*1) 재무상태표상 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(\*2) 금융상품으로 분류되지 않은 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(\*3) 재무상태표상 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

(\*4) 일부 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류하였으며, 재무상태표상 매출채권에 포함되어 있습니다.

(\*5) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법등 공시에 포함하지 않았습니다.

## 4.2. 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 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	-	37,467,450	-	37,467,450
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,772,579	-	5,772,579
파생상품자산	-	806,179	-	806,179
부채				
장기차입금	-	41,669,591	-	41,669,591
비유동사채	-	19,878,860	-	19,878,860
파생상품부채		439,167	-	439,167

<전기말>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	36,899,705	-	36,899,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	39,609,712	-	39,609,712

파생상품자산		4,572,023	-	4,572,023
부채				
장기차입금	-	54,335,915	-	54,335,915
비유동사채	-	48,926,324	-	48,926,324

- 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

2023년 12월 31일 현재 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 측정 금융자산	37,467,450	현금흐름할인법 등	할인율 등
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,772,579	현금흐름할인법 등	구좌 평가내역, 할인율 등
	파생상품자산	806,179	현금흐름할인법 등	통화선도환율, 할인율 등
부채	장기차입금	41,669,591	현금흐름할인법 등	할인율 등
	사채	19,878,860	현금흐름할인법 등	할인율 등
	파생상품부채	439,167	현금흐름할인법 등	통화선도환율, 할인율 등

## 5. 범주별 금융상품

### 5.1 금융상품 범주별 장부금액

당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,772,579	39,609,712
파생상품자산	806,179	4,572,023
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타금융자산	37,467,450	36,899,705
매출채권	18,472,407	40,643,077
소계	55,939,857	77,542,782
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	11,422,508	1,871,469
장기금융상품	918,634	918,634
국공채 및 회사채 등(*)	157,963,861	66,279,073
매출채권	236,072,092	208,117,793
장·단기 미수금	7,059,126	5,266,842
장·단기 대여금	24,660,000	12,000,000
미수수익	1,494,209	689,256
보증금	6,141,608	4,958,123
소계	445,732,038	300,101,190
합계	508,250,653	421,825,707

(\*) 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	67,377,477	77,893,260
보증금	-	16,000
미지급금	28,800,308	53,886,574
장·단기차입금	343,417,763	249,227,674
사채	49,948,092	69,888,589
소계	489,543,640	450,912,097
파생상품부채	439,167	-
금융보증계약부채(*)	127,738	280,369
합계	490,110,545	451,192,466

(\*) 기타부채에 포함되어 있습니다.

## 5.2 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기중 발생한 당사의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

&lt;당기&gt;

(단위 : 천원)

구분	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	파생상품	금융보증계약	합계
이자수익	-	-	9,508,509	-	-	-	9,508,509
배당금수익	1,000	1,463,654	-	-	-	-	1,464,654
외환차익	-	-	14,311,010	(602,434)	-	-	13,708,576
외화환산이익	-	-	1,329,484	4,221,647	-	-	5,551,131
금융상품평가손익(기타포괄손익)	-	1,515,958	-	-	-	-	1,515,958
금융상품평가손익(당기손익)	427	-	-	-	-	-	427
금융상품평가손익(당기손익)-채 무상품	196,844	-	-	-	-	-	196,844
파생상품평가이익	-	-	-	-	235,609	-	235,609
이자비용	-	-	-	(14,735,411)	-	-	(14,735,411)
매출채권처분손실	-	(795,014)	-	-	-	-	(795,014)
외환차손	-	-	(9,112,363)	(760,827)	-	-	(9,873,190)
외화환산손실	-	-	(3,845,592)	(1,458,530)	-	-	(5,304,122)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(4,001,452)	-	(4,001,452)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(439,167)	-	(439,167)
금융보증비용	-	-	-	-	-	(152,631)	(152,631)
범주별손익 계	198,271	2,184,598	12,191,048	(13,335,555)	(4,205,010)	(152,631)	(3,119,279)

&lt;전기&gt;

(단위 : 천원)

구분	당기손익- 공정가치 측정	기타포괄손익- 공정가치 측정	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	파생상품	금융보증계약	합계

	금융자산	금융자산					
이자수익	-	-	4,449,499	-	-	-	4,449,499
배당금수익	-	1,324,135	-	-	-	-	1,324,135
외환차익	-	-	40,787,174	(20,979,202)	-	-	19,807,972
외화환산이익	-	-	11,816,296	-	-	-	11,816,296
금융상품평가손익(기타포괄손익)	-	(2,598,524)	-	-	-	-	(2,598,524)
금융상품평가손익(당기손익)	247	-	-	-	-	-	247
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	(678,678)	-	-	-	-	-	(678,678)
파생상품평가이익	-	-	-	-	2,873,781	-	2,873,781
이자비용	-	-	-	(8,252,277)	-	-	(8,252,277)
매출채권처분손실	-	(979,915)	-	-	-	-	(979,915)
외환차손	-	-	(14,270,074)	(5,013)	-	-	(14,275,087)
외화환산손실	-	-	(14,421,575)	-	-	-	(14,421,575)
금융보증비용	-	-	-	-	-	(175,870)	(175,870)
범주별손익 계	(678,431)	(2,254,304)	28,361,320	(29,236,492)	2,873,781	(175,870)	(1,109,996)

## 6. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	14,114	7,100
기타 요구불 예금	11,408,394	1,864,369
현금및현금성자산 합계	11,422,508	1,871,469



## 7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말	
비유동성	기타채권	장기미수금	-	429,986
		대손충당금	-	(429,986)
		장기대여금	24,660,000	7,000,000
		보증금	6,141,608	4,958,123
	소계	30,801,608	11,958,123	
유동성	매출채권	매출채권(*)	255,412,840	250,512,322
		대손충당금	(868,341)	(1,751,452)
		장부금액	254,544,499	248,760,870
	기타채권	미수금	7,059,126	5,266,842
		미수수익	1,494,209	689,256
		단기대여금	-	5,000,000
		기타채권 계	8,553,335	10,956,098
	소계	263,097,834	259,716,968	
합계		293,899,442	271,675,091	

(\*) 당사가 당기 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 채권은 151,052,010천원(전기말: 101,947,887천원)입니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무를 부담하므로 구상권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리 하였습니다. 당사는 이러한 매출채권의 사업모형이 여전히 수취목적임에 따라 상각후원가로 측정하는 것이 적합하다고 판단하였습니다.

(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 손실충당금 계산에 대한 사항은 주석 27.2에서 제공됩니다.

## 8. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	장기금융상품(*)	918,634	918,634
	기타포괄손익-공정가치측	37,467,450	36,899,704

	정 금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	94,566	94,139
	상각후원가 측정 금융자산	67,761,911	5,007,231
	파생상품자산	806,179	570,571
	소계	107,048,740	43,490,279
유동성	당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,678,013	39,515,573
	상각후원가 측정 금융자산	90,201,950	61,271,842
	파생상품자산	-	4,001,452
	소계	95,879,963	104,788,867
합계		202,928,703	148,279,146

(\*) 당기말 현재 일부 장기금융상품에 대해 질권이 설정되어 있습니다(주석17 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종목	당기말	전기말
회사채 등	157,963,861	66,279,073
합계	157,963,861	66,279,073

(3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말					전기말
	보유주식수	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익	장부금액
건설공제조합	100좌	84,651	94,566	94,566	427	94,139
파생상품(통화선도)	-	-	806,179	806,179	235,609	4,572,023
채권형랩(유동)	-	481,169	484,013	484,013	2,844	20,088,677
ELB(유동)	-	5,000,000	5,194,000	5,194,000	194,000	19,426,896

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말	
	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익	장부금액	
지분상품	신종자본증권	27,271,000	26,351,310	26,351,310	1,605,985	30,777,125
	신종자본증권(외화)	6,369,485	6,500,124	6,500,124	377,543	6,122,580
채무상품	채권형랩	4,596,409	4,616,016	4,616,016	19,608	-

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 장부금액	36,899,705	36,128,744
취득 등	4,596,409	6,369,485
처분 등	(6,031,800)	(3,000,000)
평가손익	2,003,136	(2,598,524)
기말 장부금액	37,467,450	36,899,705

## 9. 공동기업투자주식

(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	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	계속 당기순손익	총포괄손익	공동기업에서 수령한배당금
일도화학(주)	4,263,925	3,646,283	348,468	142,560	3,070,187	364,793	364,793	-

## 10. 종속기업투자주식

(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 주식회사	한국	화공약품제조 및 판매	100.00%	11,036,634	100.00%	11,036,634
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	인도	에폭시수지 제조 및 판매	100.00%	30,949,363	100.00%	11,335,227
국도첨단소재 주식회 사	한국	수지 및 조성물 제조 및 판 매	100.00%	18,387,205	100.00%	18,060,205
국도화공(닝보) 유한공사	중국	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	100.00%	34,017,000	100.00%	34,017,000
Kukdo Europe GmbH	독일	에폭시수지 판매	100.00%	2,351,546	100.00%	1,344,454
Kukdo Chemical America, Inc.	미국	에폭시수지 판매	100.00%	443,186	100.00%	443,186
서교흥업(주)(*)	한국	부동산 임대업	100.00%	82,474,351	100.00%	65,774,351
합계				240,532,751		202,884,523

(\*) 전기 중 당사의 종속기업으로 편입되었습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
국도화공(군산) 유한공사	184,955,349	59,999,719	124,955,630	200,538,841	(2,123,889)	(2,502,398)
국도화인켐 주식회사	46,278,811	11,474,522	34,804,289	37,014,474	3,535,649	3,535,649
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	42,256,810	29,214,731	13,042,079	24,681,784	(6,073,553)	(6,657,538)
국도첨단소재 주식회사	33,145,910	28,465,430	4,680,480	8,739,596	(7,531,366)	(7,531,366)
국도화공(닝보) 유한공사	92,388,843	77,970,645	14,418,198	59,463,471	(9,670,182)	(9,764,197)
Kukdo Europe GmbH	43,508,077	43,031,932	476,145	61,482,280	(989,709)	(969,429)
Kukdo Chemical America, Inc.	59,075,947	61,804,566	(2,728,619)	74,919,813	(2,882,954)	(2,845,557)
서교흥업(주)(*)	40,396,940	6,430,461	33,966,479	500,444	(174,424)	(174,424)

(\*) 전기 중 당사의 종속기업으로 편입되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 종속기업 투자 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초 장부금액	202,884,523	176,774,679
취득	38,351,228	71,804,402
합병	-	(39,016,398)
손상차손	(703,000)	(6,678,160)
기말 장부금액	240,532,751	202,884,523

#### (4) 종속기업투자의 손상검사

1) 당사는 종속기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 매 보고기간말 자산 손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기 비용으로 인식합니다.

2) 당기 중 종속기업인 국도첨단소재 주식회사와 관련하여 회수가능액과 장부금액의 차이 703,000천원을 '기타비용'으로 인식하였습니다. 해당 투자주식의 회수가능액은 주주가치에 기초하여 결정되었으며, 미래현금흐름은 경영진이 승인한 사업계획에 기초하여 적용하였습니다. 주주가치는 미래현금흐름할인기법을 적용하여 산출되었으며, 미래현금흐름의 현재가치 산출을 위해 적용된 할인율은 12.9%, 명목 영구성장률 1% 등을 적용하였습니다. 한편, 할인율이 1%p 증가할 경우, 주주가치는 3,552,000천원 감소하고, 영구성장률이 1%p 감소할 경우, 주주가치는 2,311,000천원 감소하게 됩니다.

## 11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
상품	3,502,824	3,053,974
평가충당금	-	-
제품	105,354,624	170,618,101
평가충당금	(8,423,600)	(6,564,127)
재공품	-	-
원재료	45,660,999	63,143,840
평가충당금	-	-
저장품	663,540	671,495
평가충당금	-	-
미착품	6,222,715	9,741,594
부산물	2,043	4,574
합계	152,983,145	240,669,451

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산평가손실	1,818,215	2,163,871
당기에 비용으로 인식한 재고자산의 원가	899,293,917	1,092,763,697

## 12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
유동성	선급금	397,522	68,833
	선급비용	5,348,265	3,220,923
	선급부가가치세	4,563,109	6,361,187
합계		10,308,896	9,650,943

### 13. 유형자산 및 투자부동산

#### (1) 유형자산

1) 당기와 전기 중 유형자산의 주요 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부가액	121,779,001	57,159,483	10,593,041	90,695,839	939,286	4,618,286	97,144,683	382,929,619
일반취득 및 자본적지출	44,460	4,874,726	8,411,385	29,012,697	83,657	2,020,444	3,860,482	48,307,851
감가상각	-	(2,391,812)	(1,492,427)	(13,637,877)	(291,836)	(1,652,290)	-	(19,466,242)
처분/폐기	-	(7,416)	-	(82,973)	-	(40,056)	-	(130,445)
대체금액	(1,958,924)	6,611,711	21,685,901	46,022,109	-	2,066,502	(78,181,365)	(3,754,066)
손상차손(*)	-	-	-	-	-	-	(6,830,735)	(6,830,735)
기말장부가액	119,864,537	66,246,692	39,197,900	152,009,795	731,107	7,012,886	15,993,065	401,055,982
취득원가	119,864,537	96,157,414	51,856,362	304,332,900	2,367,879	13,899,158	15,993,065	604,471,315
국고보조금	-	-	-	(919,289)	-	-	-	(919,289)
감가상각누계액	-	(29,910,722)	(12,658,462)	(151,403,816)	(1,636,772)	(6,886,272)	-	(202,496,044)

(\*) 당사는 당기 중 공장화재로 인한 유형자산 손상차손 6,830,735천원을 인식하였습니다(주석 17.(8) 참조).

<전기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부가액	72,987,191	50,151,019	9,564,033	61,494,025	579,990	2,527,140	20,679,970	217,983,368
일반취득 및 자본적지출	-	9,000	1,147,432	14,159,393	458,509	2,821,470	86,073,537	104,669,341
감가상각	-	(2,111,154)	(913,429)	(10,662,868)	(236,831)	(951,853)	-	(14,876,135)
처분/폐기	-	(412,298)	(16,844)	(65,238)	(24,861)	(58,723)	-	(577,964)
대체금액	-	1,915,900	400,372	7,377,745	-	61,007	(9,755,024)	-
합병으로 인한 효 과	48,791,810	7,607,016	411,478	18,392,781	162,479	219,245	146,200	75,731,009
기말장부가액	121,779,001	57,159,483	10,593,042	90,695,838	939,286	4,618,286	97,144,683	382,929,619
취득원가	121,779,001	84,806,006	21,759,076	231,414,537	2,337,807	10,212,260	97,144,683	569,453,370
국고보조금	-	-	-	(1,090,349)	-	-	-	(1,090,349)
감가상각누계액	-	(27,646,523)	(11,166,034)	(139,628,350)	(1,398,521)	(5,593,974)	-	(185,433,402)



2) 당기 및 전기 중 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	15,122,483	11,918,737
판매비와 관리비	4,343,759	2,957,398
합계	19,466,242	14,876,135

3) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
자본화된 차입원가	3,122,521	1,090,658
자본화이자율	3.38%	2.68%

4) 당기말 현재 발생하지 않은 유형자산 매입 약정 금액은 15,038,770천원(전기: 30,502,536천원)입니다.

5) 당기 중 소액자산리스와 관련하여 발생한 리스료는 89,376천원(전기: 200,967천원)입니다.

## (2) 투자부동산

1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계	장부금액	취득원가	상각누계	장부금액
토지	7,514,339	-	7,514,339	21,283,808	-	21,283,808
건물	6,738,410	(1,045,908)	5,692,502	4,756,994	(741,924)	4,015,070
합계	14,252,749	(1,045,908)	13,206,841	26,040,802	(741,924)	25,298,878

2) 당기와 전기 중 투자부동산의 주요 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	21,283,808	4,015,070	25,298,878	21,283,808	4,314,474	25,598,282
취득	132,450	63,811	196,261	-	-	-
대체	1,958,924	1,795,141	3,754,065	-	-	-
감가상각	-	(181,520)	(181,520)	-	(148,777)	(148,777)
처분/폐기	(15,860,843)	-	(15,860,843)	-	(150,627)	(150,627)
기말장부가액	7,514,339	5,692,502	13,206,841	21,283,808	4,015,070	25,298,878
취득원가	7,514,339	6,738,410	14,252,749	21,283,808	4,756,994	26,040,802
감가상각누계액	-	(1,045,908)	(1,045,908)	-	(741,924)	(741,924)

3) 당기와 전기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스수익은 당기 431,516천원(전기: 341,436천원)입니다.

4) 투자부동산의 공정가치는 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 23,287백만원(전기말: 32,182백만원)입니다.

5) 운용리스 제공 내역

당기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 당사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
1년 이내	466,416
1년 초과 2년 이내	163,400

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 주요 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	회원권	산업재산권	특허권	기타무형자산	건설중인 무형자산	합계
기초순장부가액	1,075,274	1,495,358	-	7,961,026	1,717,411	12,249,069
취득	-	-	17,855	479,255	7,641,855	8,138,965
상각	-	(246,879)	(975)	(932,048)	-	(1,179,902)
대체	-	406	-	36,400	(36,806)	-
기말순장부가액	1,075,274	1,248,884	16,880	7,544,633	9,322,460	19,208,131
취득원가	1,159,970	2,388,795	17,855	9,551,055	9,322,460	22,440,135
상각누계액(*)	(84,696)	(1,139,911)	(975)	(2,006,422)	-	(3,232,004)

(\*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	회원권	산업재산권	기타무형자산	건설중인 무형자산	합계
기초순장부가액	1,075,274	1,522,333	1,590,300	5,985,517	10,173,424
취득	-	66,815	2,421,700	670,421	3,158,936
상각	-	(236,103)	(847,188)	-	(1,083,291)
대체	-	142,313	4,796,214	(4,938,527)	-
기말순장부가액	1,075,274	1,495,358	7,961,026	1,717,411	12,249,069
취득원가	1,159,970	2,388,389	9,035,400	1,717,411	14,301,170
상각누계액(*)	(84,696)	(893,031)	(1,074,374)	-	(2,052,101)

(\*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와 관리비	1,179,902	1,083,291

(3) 비용계상한 연구비와 개발비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
경상연구개발비(주석22)	18,645,489	16,746,964

## 15. 사용권자산과 리스부채

### (1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	702,767	335,917
기계장치	1,445,717	1,831,241
차량운반구	155,309	238,900
합계	2,303,793	2,406,058
리스부채		
유동	805,807	389,812
비유동	1,232,342	1,523,828
합계	2,038,149	1,913,640

### (2) 손익계산서에 인식된 금액

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	582,290	126,984
기계장치	385,525	96,381
차량운반구	50,278	42,258
합계	1,018,093	265,623
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	126,229	38,304

(\* ) 당기 중 리스의 총 현금유출은 779,771천원(전기:177,324천원)입니다.

(3) 사용권자산의 변동내역

<당기>

(단위 : 천원)

구분	부동산	기계장치	차량운반구	합계
기초순장부가액	335,916	1,831,242	238,900	2,406,058
증가(감소)	949,141	-	(33,313)	915,828
감가상각	(582,290)	(385,525)	(50,278)	(1,018,093)
기말순장부가액	702,767	1,445,717	155,309	2,303,793

<전기>

(단위 : 천원)

구분	부동산	기계장치	차량운반구	합계
기초순장부가액	-	-	-	-
증가(감소)	462,900	1,927,623	281,158	2,671,681
감가상각	(126,984)	(96,381)	(42,258)	(265,623)
기말순장부가액	335,916	1,831,242	238,900	2,406,058

(4) 리스부채의 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초순장부가액	1,913,640	-
취득	812,456	2,052,660
이자비용	126,229	38,304
지급	(779,771)	(177,324)
기타	(34,405)	-
기말순장부가액	2,038,149	1,913,640

## 16. 차입금

### 16.1 차입금의 내역

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
비유동성차입금		
장기차입금	41,789,200	55,067,100
사채	19,972,230	49,899,342
소계	61,761,430	104,966,442
유동성차입금		
단기차입금	287,953,963	161,628,074
유동성장기부채	13,674,600	32,532,500
유동성사채	29,975,863	19,989,247
소계	331,604,426	214,149,821
합계	393,365,856	319,116,263

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	차입금의 종류			
	금융기관차입금			사채
종류	단기차입금	장기차입금(*)	단기차입금	사 채
용도	운영자금	시설자금외	매출채권양도	운영자금외
통화	KRW/USD	KRW/USD	USD/EUR	KRW
차입일/발행일	2023년 01월 외	2020년 01월 외	2023년 05월 외	2021년 10월 외
최장만기일	2024년 12월	2032년 01월	2024년 06월	2025년 04월
차입처 혹은 인수자	한국씨티은행외	한국씨티은행외	신한은행외	미래에셋증권외
이자율	0.00% ~ 5.40%	0.00% ~ 5.52%	4.49% ~ 6.23%	2.88% ~ 4.03%
상환방법	만기일시상환	만기일시상환 외	만기일시상환	만기일시상환
금액	139,364,000	55,463,800	148,589,963	49,948,093
합계	393,365,856			

(\*) 유동성 장기부채가 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	차입금의 종류			
	금융기관차입금			사채
종류	단기차입금	장기차입금(*)	단기차입금	사 채
용도	운영자금	시설자금외	매출채권양도	운영자금외
통화	KRW	KRW/USD	USD/EUR	KRW
차입일/발행일	2022년 02월 외	2019년 04월 외	2022년 06월 외	2020년 06월 외
최장만기일	2023년 08월	2032년 01월	2023년 05월	2025년 04월
차입처 혹은 인수자	한국수출입은행외	산업은행외	신한은행외	미래에셋증권외
이자율	3.73% ~ 4.85%	0.00% ~ 5.52%	0.70% ~ 5.44%	2.16% ~ 4.03%
상환방법	만기일시상환	만기일시상환 외	만기일시상환	만기일시상환
금액	67,500,000	87,599,600	94,128,074	69,888,589
합계	319,116,263			

(\*) 유동성 장기부채가 포함되어 있습니다.

## 16.2 사채의 변동내역

(1) 당기와 전기 중 사채의 주요 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증감	기말
----	----	----	----



사채의 액면금액	70,000,000	(20,000,000)	50,000,000
사채할인발행차금	(111,411)	59,503	(51,908)
사채의 장부가액	69,888,589	(19,940,497)	49,948,092

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증감	기말
사채의 액면금액	85,000,000	(15,000,000)	70,000,000
사채할인발행차금	(141,263)	29,852	(111,411)
사채의 장부가액	84,858,737	(14,970,148)	69,888,589

### 16.3 차입금 상환일정

당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입금의 종류		
	금융기관 등 차입금	사채(*)	합계
1년 이내	301,628,564	30,000,000	331,628,564
1년 초과-2년 이내	27,299,200	20,000,000	47,299,200
2년 초과-3년 이내	4,090,000	-	4,090,000
3년 초과-4년 이내	4,090,000	-	4,090,000
4년 이후	6,310,000	-	6,310,000
합계	343,417,764	50,000,000	393,417,764

(\*) 사채의 액면금액으로 표시하였습니다.

### 17. 우발상황 및 약정사항

#### (1) 파생상품

외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험과 관련하여 2023년 12월 31일 현재 USD 87,000,000를 계약금액으로 하는 6건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 파생상품 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	평가액		당기손익
	자산	부채	
스왑	806,179	439,167	(203,558)

(2) 당기말 현재 당사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, USD)

약정사항의 종류	원화대출 한도	외화대출 한도	시설대출	수출환어음 매입한도 (DA/DP)	수출환어음 매입한도 (OAT)	비소구조건부 매입한도 (FORFAITING)	수입L/C한도	무역금융 (내국신용장)	전자방식 외상매출채권 발행한도 (할인한도)
금융기관	신한은행외	한국시티은행외	산업은행외	신한은행외	신한은행외	BNP PARIBAS 외	신한은행	하나은행	신한은행
약정한도	152,000,000	USD 87,000,000	20,650,000	USD 6,000,000	USD 177,200,000	USD 50,000,000	USD 10,000,000	1,000,000	80,000,000 (20,000,000)
사용액	62,000,000	USD 87,000,000	20,650,000	USD 5,007,594	USD 110,232,070	USD 14,326,359	USD 2,621,480	-	28,435,249
내 용	무역금융	무역금융	시설자금	수출채권NEGO	수출채권NEGO	수출채권양도	수입L/C OPEN	내국신용장 발행	구매대금결제용

(3) 당기말 현재 당사가 차입금등과 관련하여 담보로 제공하고 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	담보제공내역-1	담보제공내역-2
계정과목	토지	토지
장부가액	22,586,269	26,093,529
담보설정금액	42,600,000	600,000
관련채무	시설자금	시설자금
차입금 잔액	20,200,000	450,000
담보권자	산업은행	시흥녹색환경센터

(4) 당기말 현재 당사는 특수관계자에게 지급보증을 제공하고 있습니다(주석25 참조).

(5) 당기말 현재 당사는 서울보증보험(주)로부터 인허가보증 등(623백만원)을 제공받고 있습니다.

(6) 당기말 현재 당사는 한국무역보험공사와 잔액 USD 67백만, EUR 5백만, 203백만원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 당사는 우리사주조합 취득자금대출관련 한국증권금융에 정기예금 910,134천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

(8) 당사는 2023년 3월 22일 부산광역시 강서구 소재 부산제2공장 내에서 화재가 발생하여 기계장치와 건축물, 구축물 등이 소실되는 피해가 발생하였습니다. 공장화재로 인한 추정 유형자산 손실금액 7,756,036천원을 당기중 기타비용-재해손실로 인식하였으며, 화재 손실에 대해 보험사로부터 수령할 것으로 예상되는 보험금 6,710,525천원을 당기중 기타수익-보험금수익으로 인식하였습니다. 보고기간말 현재 보험회사와 최종 보상금액 협의중에 있으며,

재해손실과 보험금수익 금액은 변동될 수 있습니다.

## 18. 매입채무와 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무와 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	보증금	-	16,000
	소계	-	16,000
유동성	매입채무	67,377,477	77,893,260
	미지급금	28,800,308	53,886,574
	미지급비용	11,115,879	8,789,113
	소계	107,293,664	140,568,947
합계		107,293,664	140,584,947

## 19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
비유동성	기타장기종업원급여부채	1,801,802	1,468,507
	소계	1,801,802	1,468,507
유동성	선수금	2,827,336	4,443,700
	예수금	507,577	2,792,517
	기타	127,738	280,369
	소계	3,462,651	7,516,586
합계		5,264,453	8,985,093

## 20. 자본

(1) 당기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 20,000,000주이고, 발행한 주식의 수는 9,010,616주이며, 1주당 금액은 5,000원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	115,313,335	115,313,335
자기주식처분이익	8,105,258	8,105,258
기타자본잉여금	678,497	678,497
기타자본잉여금(합병차익)	7,112,344	7,112,344
합계	131,209,434	131,209,434

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식(*)	(33,030,280)	(26,157,975)

(\*) 당사는 당기에 자기주식 150,000주를 6,872백만원에 취득하였으며, 당기말 및 전기말 자기주식 보유내역은 각각 670,082주 및 520,082주입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치평가손익	(586,493)	(2,126,905)

(5) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	17,609,120	16,420,445
임의적립금	2,970,018	2,970,018
미처분이익잉여금	666,404,466	640,077,633
합계	686,983,604	659,468,096

(6) 배당금

가. 이익잉여금처분계산서 및 배당관련 지표

제 52 (당)기	2023년 1월 1일	부터	제 51 (전)기	2022년 1월 1일	부터
	2023년 12월 31일	까지		2022년 12월 31일	까지
처분예정일	2024년 3월 7일		처분확정일	2023년 3월 2일	

국도화학주식회사

(단위 : 원)

과목	제 52 (당) 기		제 51 (전) 기	
I. 미처분이익잉여금		666,404,466,037		640,077,632,733
1. 전기이월이익잉여금	627,002,210,373		540,979,807,160	
2. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분이익 재분류	(24,454,200)		(25,980,960)	
3. 당기순이익	39,426,709,864		99,123,806,533	
II. 이익잉여금 처분액		11,009,504,880		13,075,422,360
1. 이익준비금	1,000,864,080		1,188,674,760	
2. 배당금	10,008,640,800		11,886,747,600	
가. 현금배당 (주당배당금(률)) 보통주:당기 1,200원(24%) 전기 1,400원(28%)	10,008,640,800		11,886,747,600	
III. 차기이월미처분이익잉여금		655,394,961,157		627,002,210,373

나. 배당성향의 산정내역

(단위 : 천원)

구분	배당금총액	당기순이익	배당성향 (배당금총액/당기순이익) × 100
당기	10,008,641	39,426,710	25.39%
전기	11,886,748	99,123,807	11.99%

다. 배당수익률의 산정내역

구분	주당배당금	결산기말 배당부 구주 총평균액	배당수익률
당기	1,200원	41,440원	2.90%
전기	1,400원	45,490원	3.08%

21. 수익과 비용의 분석

(1) 당기 및 전기 중 발생한 매출액을 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,062,354,497	1,377,201,696

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
한 시점에 이행하는 수행의무	1,062,354,497	1,377,201,696
국내제품매출	260,865,317	306,526,631
국내상품매출	19,589,637	25,338,162
제품수출	759,734,995	1,014,653,520
상품수출	22,164,548	30,683,383

(3) 당기 및 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분(대분류)	구분(소분류)	당기	전기
기타수익	수수료수익	1,626,304	2,446,008
	임대료수익	556,756	468,546
	유형자산처분이익	8,263	90,685

	보험금수익	7,014,395	-
	리스해지이익	1,092	-
	잡이익	1,134,980	1,208,770
	합계	10,341,790	4,214,009
기타비용	수수료비용	-	240,000
	기부금	100,000	1,000
	유형자산처분손실	92,196	817,898
	투자부동산처분손실	-	223,627
	종속기업투자주식손상차손	703,000	6,678,160
	잡손실	973,739	105,549
	재해손실	7,756,036	-
	합계	9,624,971	8,066,234

(4) 당기 및 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분(대분류)	구분(소분류)	당기	전기
금융수익	이자수익	9,508,509	4,449,499
	배당금수익	2,464,654	2,824,135
	외환차익	13,708,576	19,807,972
	외화환산이익	5,551,130	11,816,296
	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	197,271	116,198
	파생상품평가이익	235,609	2,873,781
	합계	31,665,749	41,887,881
금융비용	이자비용	14,735,411	8,252,277
	매출채권처분손실	795,014	979,914
	외환차손	9,873,190	14,275,087
	외화환산손실	5,304,122	14,421,574
	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	794,876
	파생상품거래손실	4,001,452	-
	파생상품평가손실	439,167	-
	합계	35,148,356	38,723,728



(5) 당기 및 전기 중 발생한 성격별 비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	65,503,583	(21,027,618)
상품 및 원재료 매입	694,927,914	982,289,881
종업원급여	62,580,270	63,201,473
감가상각, 무형자산상각	21,845,756	16,176,210
운반비	57,743,045	92,512,477
지급수수료	10,003,570	12,345,496
소모품비	8,599,865	6,925,908
포장비	19,041,503	17,421,623
외주가공비	8,009,205	19,300,457
기타비용	68,488,835	60,966,173
합계(*)	1,016,743,546	1,250,112,080

(\*) 포괄손익계산서상 매출원가와 판매관리비의 합계입니다.

(6) 당기 및 전기 중 발생한 종업원급여비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	57,307,828	58,845,108
퇴직급여(*)	5,272,442	4,356,366
복리후생비	504,073	623,427
합계	63,084,343	63,824,901

(\*) 당기 및 전기 확정기여제도와 관련해 인식한 비용입니다.

## 22. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와 관리비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기	전기
급여	17,250,603	20,967,925
퇴직급여	1,844,895	1,584,625
복리후생비	2,431,535	3,257,513
수도광열비	107,207	290,400
통신비	156,040	194,323
소모품비	128,846	109,986
도서인쇄비	47,444	14,931
여비교통비	1,694,347	1,057,382
차량유지비	233,513	243,191
수선유지비	60,467	183,132
세금과공과금	1,331,102	1,992,911
지급수수료	3,978,926	3,629,141
접대비	310,272	318,014
광고선전비	258,563	194,564
감가상각비	2,281,351	1,600,986
무형자산상각비	924,995	847,188
투자부동산상각비	181,520	148,777
교육훈련비	568,384	260,532
운반및보관료	57,667,158	92,505,286
수출제비용	4,783,740	7,300,394
사용권자산상각비	785,828	174,574
보험료	716,090	995,459
견본비	28,233	72,420
임차료	54,988	81,901
대손상각비	(918,025)	360,760
환경유지비	1,524	1,426
경상연구개발비	18,645,489	16,746,964
품질비용	76,379	49,808
합계	115,631,414	155,184,513

## 23. 법인세 및 이연법인세

(1) 법인세비용의 구성요소

당기와 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 당기 법인세부담액	10,234,505	30,679,977
2. 당기 손익으로 반영되는 일시적차이의 증감	(1,683,085)	418,082
3. 법인세 조정액	(5,132,967)	(3,820,324)
4. 총법인세비용	3,418,453	27,277,735

(2) 법인세비용의 계산내역

당기와 전기의 법인세비용 산출 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	당기	전기
1. 법인세비용차감전 순이익	42,845,163	126,401,541
2. 적용세율에 따른 법인세	9,435,233	30,127,173
3. 조정사항	(6,016,780)	(2,849,439)
비과세수익	(223,369)	(274,737)
비공제비용	241,785	125,724
세액공제	(1,023,508)	(1,943,064)
미환류세제로 인한 효과	(361,314)	970,483
기타(법인세조정액 등)	(4,830,768)	(3,287,864)
이연법인세 미인식 금액의 변동	180,393	1,560,018
4. 법인세비용	3,418,453	27,277,735
5. 유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	7.98%	21.58%

(3) 이연법인세자산(부채)의 변동

당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

계정과목	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
<b>이연법인세 자산</b>				
국고보조금	338,081	(28,470)	-	309,611
재고자산평가충당금	1,522,877	422,975	-	1,945,852
기타포괄손익-공정가치평가손익	741,026	(105,993)	(455,378)	179,655
기타	2,051,213	(166,321)	-	1,884,892

소계	4,653,197	122,191	(455,378)	4,320,010
<b>이연법인세 부채</b>				
감가상각비	(4,850,841)	983,863	-	(3,866,978)
지분법적용투자주식	(584,966)	-	-	(584,966)
토지재평가	(11,050,491)	47,631	-	(11,002,860)
기타	(2,108,905)	984,779	-	(1,124,126)
소계	(18,595,203)	2,016,273	-	(16,578,930)
순액	(13,942,006)	2,138,464	(455,378)	(12,258,920)

<전기>

(단위 : 천원)

계정과목	기초금액	합병으로 인한 효과	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
<b>이연법인세 자산</b>					
국고보조금	449,333	725	(111,977)	-	338,081
재고자산평가충당금	1,018,745	-	504,132	-	1,522,877
기타포괄손익-공정가치평가손익	32,857	-	105,312	602,857	741,026
기타	1,860,766	467,669	(277,222)	-	2,051,213
소계	3,361,701	468,394	220,245	602,857	4,653,197
<b>이연법인세 부채</b>					
감가상각비	(4,917,650)	(588,844)	655,653	-	(4,850,841)
지분법적용투자주식	(584,966)	-	-	-	(584,966)
토지재평가	(6,014,219)	(4,237,057)	(799,215)	-	(11,050,491)
기타	(1,011,283)	-	(1,097,622)	-	(2,108,905)
소계	(12,528,118)	(4,825,901)	(1,241,184)	-	(18,595,203)
순액	(9,166,417)	(4,357,507)	(1,020,939)	602,857	(13,942,006)

(4) 당기와 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	당기	전기
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	693,993	1,503,539
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	3,626,017	3,149,658
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(15,342,731)	(16,527,159)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,236,199)	(2,068,044)
이연법인세자산(부채) 순액	(12,258,920)	(13,942,006)

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 평가손익	1,971,336	(455,378)	1,515,958	(2,598,524)	602,857	(1,995,667)

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	사유
미수취 기술사용수수료	9,293,734	9,293,734	회수가능성 낮음
해외파견인건비	1,045,363	1,045,363	회수가능성 낮음
종속기업투자주식	(10,460,932)	(10,460,932)	예측가능한 미래에 소멸(처분)가능성이 낮음
종속기업투자주식 손상차손	11,242,795	10,539,795	예측가능한 미래에 소멸(처분)가능성이 낮음

## 24. 주당순이익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

내역	당기	전기
보통주에 귀속되는 당기순이익	39,426,710	99,123,807
가중평균유통보통주식수(주1)	8,367,650	8,616,044
기본주당순이익(원)	4,712원	11,505원

(주1) 가중평균유통보통주식수

당기 : 3,054,192,297주 ÷ 365일 = 8,367,650주

전기 : 3,144,856,091주 ÷ 365일 = 8,616,044주

(2) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

## 25. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 지배기업은 없으며, 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자명	소재지	지분율(%)
국도화공(쿤산)유한공사	중국	90.00
국도화인캠주식회사	한국	100.00

Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	인도	100.00
국도첨단소재주식회사	한국	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

(\*) 전기 중 서교흥업(주)의 주식을 취득하였습니다.

(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
정도이앤피(주)	한국	국도코퍼레이션(주)의 종속기업

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래 및 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	유형자산 거래(*3)	채권 등	채무 등
종속기업	국도화공(군산)유한공사	6,125,804	111,368	-	2,517,387	71,484
	국도화공(닝보)유한공사	200,447	5,400,547	-	234,642	826,273
	국도화인켄(주)	8,081,845	6,605,137	35,938	1,123,278	1,106,767
	국도첨단소재(주)(*2)	1,182,929	7,704,823	6,353	19,997,130	1,072,827
	서교흥업(주)(*2)	19,127	369,685	15,860,843	1,656,652	2,179
	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	8,537,751	-	-	9,457,283	-
	Kukdo Europe GmbH	70,802,629	-	-	40,941,434	134,343
	Kukdo Chemical America, Inc.	92,401,584	139,199	-	51,925,755	873,636
공동기업	일도화학(주)	832,113	2,221,673	-	65,790	277,280
유의적인 영향력 행사 기업	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)(*1)	11,558,532	6,335,481	-	1,039,645	2,662,021
	국도코퍼레이션(주)(*2)	158,872	13,117,067	-	5,025,644	2,930,926
기타 특수관계자	뉴서울화공(주)	553,908	8,572,590	-	218,958	1,316,746
	정도이앤피(주)	3,989,419	9,843,191	-	1,633,168	1,925,561
합계		204,444,960	60,420,761	15,903,134	135,836,766	13,200,043

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

(\*2) 채권 등 잔액은 자금대여 거래내역을 포함하고 있습니다.

(\*3) 당기 중 서울특별시 마포구에 소재한 부동산을 서교흥업(주)에 매도하였습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등
종속기업	국도화공(군산)유한공사	9,808,425	262,138	1,505,966	58,002
	국도화공(닝보)유한공사	97,018	232,298	93,257	251,731
	국도화인켄(주)	16,106,068	8,802,714	1,563,779	1,404,594
	국도첨단소재(주)(*2)	955,116	7,246,181	7,742,813	915,569
	서교흥업(주)(*2)	1,630	-	500,000	-
	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	23,418,663	2,246,144	16,997,953	-
	Kukdo Europe GmbH	2,219,527	-	2,149,014	-
	Kukdo Chemical America, Inc.	-	-	-	5,670
공동기업	일도화학(주)	807,670	2,204,090	60,427	181,480
유의적인 영향력	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)(*1)	22,216,473	4,689,149	1,961,243	-



행사 기업	국도코퍼레이션(주)(*2)	120,679	8,428,972	5,000,000	165,891
기타 특수관계자	뉴서울화공(주)	450,077	8,011,594	140,796	575,858
	정도이앤피(주)	5,827,553	8,584,846	1,707,955	1,577,385
합계		82,028,899	50,708,126	39,423,203	5,136,180

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

(\*2) 채권 등 잔액은 자금대여 거래로 인하여 발생한 건입니다.

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계 구분	기업명	당기					전기			
		현금출자액	자금대여액	자금상환액	배당수령액	배당지급액	현금출자액	자금대여액	배당수령액	배당지급액
종속기업	국도화인켐(주)	-	-	-	1,000,000	-	-	-	1,500,000	-
	국도첨단소재(주)	1,030,000	12,000,000	-	-	-	4,500,000	6,500,000	-	-
	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	19,614,135	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kukdo Europe GmbH	1,007,092	-	-	-	-	1,086,865	-	-	-
	Kukdo Chemical America, Inc.	-	-	-	-	-	443,186	-	-	-
	서교홀딩㈜(*1)	16,700,000	1,160,000	500,000	-	-	-	500,000	-	-
유의적인 영향력	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)	-	-	-	-	2,234,099	-	-	-	3,510,727
행사 기업	국도코퍼레이션(주)	-	-	-	-	3,561,373	-	-	-	4,699,202
합계		38,351,227	13,160,000	500,000	1,000,000	5,795,472	6,030,051	7,000,000	1,500,000	8,209,929

(\*1) 전기 중 당사의 종속기업으로 편입되었습니다.

(7) 당기와 전기 중 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	2,761,665	5,052,020
퇴직급여	444,662	452,462
합계	3,206,327	5,504,482

(8) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD, EUR)

특수관계구분	구분	제공받은자	내용	보증금액	채권자
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	2,400,000	신한은행
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	시설자금차입보증	6,000,000	신한은행
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	전자방식외담대	540,000	신한은행
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	시설자금차입보증	840,000	하나은행
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	600,000	하나은행
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	EUR 12,000,000	KDB산업은행
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	USD 5,160,000	하나은행

## 26. 현금흐름에 관한 사항

(1) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 차입금 및 사채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	당기초	재무현금흐름	조정				당기말
			외환차이	상각	기타	유동성대체	
단기차입금	161,628,074	129,546,976	(3,221,087)	-	-	-	287,953,963
유동성장기부채	32,532,500	(32,532,500)	198,900	-	-	13,475,700	13,674,600
유동성사채	19,989,247	(20,000,000)	-	10,753	-	29,975,862	29,975,862
리스부채(유동)	389,812	(653,543)	-	-	368,456	701,082	805,807
장기차입금	55,067,100	(200,000)	397,800	-	-	(13,475,700)	41,789,200
사채	49,899,342	-	-	48,750	-	(29,975,862)	19,972,230
리스부채(비유동)	1,523,828	-	-	-	409,596	(701,082)	1,232,342
합계	321,029,903	76,160,933	(2,624,387)	59,503	778,052	-	395,404,004

<전기>

(단위 : 천원)

구분	전기초	재무현금흐름	조정				전기말
			외환차이	상각	유동성대체	합병으로인한 효과	
단기차입금	134,564,755	34,883,132	(7,819,813)	-	-	-	161,628,074
유동성장기부채	2,375,000	(21,375,000)	2,045,000	-	29,687,500	19,800,000	32,532,500
유동성사채	34,974,920	(35,000,000)	-	14,327	20,000,000	-	19,989,247
장기차입금	29,637,500	53,564,400	452,700	-	(29,687,500)	1,100,000	55,067,100
사채	49,883,817	20,000,000	-	15,525	(20,000,000)	-	49,899,342
합계	251,435,992	52,072,532	(5,322,113)	29,852	-	20,900,000	319,116,263

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
상각후원가금융자산의 유동성 대체	5,003,964	15,010,733
장기차입금의 유동성 대체	13,475,700	29,687,500
사채의 유동성 대체	29,975,862	20,000,000
유무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	(17,972,470)	11,083,928
장기선급금의 종속회사투자주식으로 대체	-	65,774,351
단기대여금의 장기대여금 대체	5,000,000	-
유형자산의 투자부동산 대체	3,754,065	-
리스부채의 유동성 대체	701,082	389,812

## 27. 재무위험 관리

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

### 27.1 자본위험

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

당사의 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
A. 부채총계	522,720,847	494,968,516
B. 자본총계	829,629,345	807,445,730
C. 부채비율(A/B)	63.01%	61.30%

### 27.2 금융상품 위험관리

당사의 금융상품위험관리는 주로 신용위험, 유동성위험, 환위험 및 시장위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

당사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험, 환위험, 이자율위험 등과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리를 담당하고 있습니다. 또한, 당사의 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 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		비유동	37,467,450	36,899,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산		유동	5,678,013	39,515,573
상각후원가 측정 금융자산		비유동	67,761,911	5,007,231
		유동	90,201,950	61,271,842
장기금융상품		비유동	918,634	918,634
매출채권 및 기타채권	매출채권	유동	254,544,499	248,760,870
	기타채권	비유동	30,801,608	11,958,123
		유동	8,553,335	10,956,098
현금및현금성자산(주1)			11,408,393	1,864,368
금융보증계약(주2)			34,152,384	36,934,210
합계			541,488,177	454,086,654

(주1) 현금및현금성자산 중 당사 보유현금 당기말 14,114천원, 전기말 7,100천원은 신용위험에 노출되지 아니하여 제외하였습니다.

(주2) 동 금액은 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

## ② 매출채권에 대한 대손충당금

당사의 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	199,449,812	223,301,144
121일 ~ 180일	33,140,233	16,441,221
181일 ~ 365일	21,298,183	9,637,123
1년 초과	1,524,612	1,132,834
합계	255,412,840	250,512,322
보고기간말 대손충당금	(868,341)	(1,751,452)
장부가액	254,544,499	248,760,870

- 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액	1,751,452	1,390,691
2. 순대손처리액(①-②±③)	34,914	-

① 대손처리액(상각채권액)	30,739	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	4,175	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(918,025)	360,761
4. 보고기간말 대손충당금 잔액(1+2+3)	868,341	1,751,452

- 당기말과 전기말 현재 장기미수금에 대한 대손충당금의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	경과기간	채권잔액	
		당기말	전기말
비유동	1년이상	-	429,986
기말대손충당금	-	-	(429,986)
현재가치할인차금	-	-	-
장부가액		-	-

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

### ③ 보증

당사는 종속기업에만 보증을 제공하고 있습니다(주석 25 참조).

### (2) 유동성위험

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

당사는 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 당사는 재무부채 상환을 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.

당기말 및 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

당사는 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액 일것으로 기대하지 않으며, 사채는 만기 일시상환을 가정하였습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	장부가액	계약상 현금흐름	1년 이내	1~2년	2~3년	3~4년	4년 이후
매입채무및기타채무(*1)	96,177,785	96,177,785	96,177,785	-	-	-	-
단기차입금	287,953,963	290,543,855	290,543,855	-	-	-	-
유동성장기부채	13,674,600	13,864,368	13,864,368	-	-	-	-
장기차입금	41,789,200	45,929,478	1,757,473	28,387,639	4,705,335	4,509,509	6,569,522
유동성사채	29,975,863	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	-	-	-	-
금융보증계약부채(*2)	127,738	30,190,320	30,190,320	-	-	-	-
합계	490,110,546	533,180,337	468,605,332	48,790,639	4,705,335	4,509,509	6,569,522



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

(\*2) 계약상 현금흐름은 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1~2년	2~3년	3~4년	4년 이후
매입채무및기타채무(*1)	131,795,834	131,795,834	131,779,834	16,000	-	-	-
단기차입금	161,628,074	162,799,775	162,799,775	-	-	-	-
유동성장기부채	32,532,500	32,733,104	32,733,104	-	-	-	-
장기차입금	55,067,100	61,499,501	2,124,770	15,605,266	27,985,098	4,705,335	11,079,032
유동성사채	19,989,247	20,215,900	20,215,900	-	-	-	-
사채	49,899,342	53,743,600	1,670,300	31,670,300	20,403,000	-	-
금융보증계약부채(*2)	280,369	36,934,210	36,934,210	-	-	-	-
합계	451,192,466	499,721,924	388,257,893	47,291,566	48,388,098	4,705,335	11,079,032

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

(\*2) 계약상 현금흐름은 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

### (3) 환위험

환위험 혹은 환리스크는 일반적으로 "환율의 변동에 의하여 발생하는 위험"을 말합니다. 즉 장래의 예상하지 못한 환율변동으로 인한 가치변동 가능성을 의미합니다. 당사는 원자재 수입과 수출비중이 비교적 중요하므로 내부적으로 환율변동에 따른 환 위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

#### ① 환위험에 대한 노출

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

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	USD	EUR	JPY	CNY	USD	EUR	JPY	CNY
외화자산								
현금및현금성자산	1,402,381	96,758	803	2,172	247,688	53,720	1,125	1,270
매출채권	133,711,314	39,401,858	-	-	133,425,273	19,020,713	-	-
미수금	1,731,609	26,871	-	-	1,876,874	25,451	-	-
외화자산 계	136,845,304	39,525,487	803	2,172	135,549,835	19,099,884	1,125	1,270
외화부채								
매입채무	10,429,450	-	-	-	17,109,282	-	-	-
미지급금	1,042,916	-	-	-	261,190	299,156	14,143	-
외화단기차입금	186,375,528	39,578,435	-	-	80,981,936	13,146,139	-	-
외화장기차입금	34,813,800	-	-	-	65,899,600	-	-	-
외화부채 계	232,661,694	39,578,435	-	-	164,252,008	13,445,295	14,143	-

② 당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
USD	1,289.40	1,267.30
EUR	1,426.59	1,351.20
JPY	9.13	9.53
CNY	180.84	181.44

③ 민감도분석

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.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(9,581,639)	9,581,639	(2,870,217)	2,870,217
EUR	(5,295)	5,295	565,459	(565,459)
JPY	80	(80)	(1,302)	1,302
CNY	217	(217)	127	(127)

(\*) 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.

당사는 이자율위험을 관리하기 위해서 가격변동 리스크를 최소화하고 미래현금흐름의 회수기간을 단축하기 위하여 각 거래에 대하여 위험관리위원회에서 정한 지침내에서 수행하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
고정이자율		
금융기관 차입금	132,377,800	87,099,600
사채	49,948,093	69,888,589
기타 차입금	450,000	500,000
소계	182,775,893	157,488,189
변동이자율		
금융기관 차입금	210,589,963	161,628,074
합계	393,365,856	319,116,263

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스

왁과 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)과자본은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	손익		자본	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
당기말				
변동이자율 금융상품	(2,105,900)	2,105,900	(2,105,900)	2,105,900
전기말				
변동이자율 금융상품	(1,616,281)	1,616,281	(1,616,281)	1,616,281

## 28. 탄소배출권

(1)의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

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

(단위 : 톤)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계
무상할당배출권	52,214	58,654	58,654	51,725	51,725	272,972

2) 당기 및 전기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 톤, 백만원)

구분	당기		전기	
	수량	장부금액	수량	장부금액
기초 및 무상할당	83,004	-	81,801	-
매입	-	-	-	-
매도	6,602	-	12,175	-
배출(*)	56,594	-	45,276	-
소멸	-	-	-	-
기말	19,808	-	24,350	-

(\*) 탄소배출량은 당기 추정치이며, 차년도에 확정됩니다.

## 29. 보고기간후 사건

당사는 보고기간종료일 이후 2024년 1월 29일자 이사회 결의에 의거 2024년 2월 26일자로 미래 성장거점 확보를 위하여 종속기업인 서교홍업(주)에 116억원 증자를 실행하였습니다.

## 6. 배당에 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.

### 가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제52기	제51기	제50기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		7,703	74,323	157,700
(별도)당기순이익(백만원)		39,427	99,124	166,440
(연결)주당순이익(원)		921	8,626	21,321
현금배당금총액(백만원)		10,009	11,887	19,009
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		129.94	15.99	12.05
현금배당수익률(%)	-	2.85	3.05	3.82
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	1,200	1,400	2,200
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※(연결)당기순이익은 연결당기순이익의 지배기업 소유지분 귀속분입니다.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	26	3.03	3.12

※ 연속 배당횟수는 제26기(1997년)부터 제51기(2022년)까지 연속지급된 횟수를 기재하였습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

#### 가. 지분증권 발행현황

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

##### (1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 08월 21일	유상증자(주주배정)	보통주	1,600,000	5,000	59,000	증자비율 : 27.54%
2021년 08월 23일	무상증자	보통주	1,600,000	5,000	5,000	증자비율 : 21.59%

##### (2) 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없습니다.

##### (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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총 액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
국도화학주식회 사	회사채	공모	2021년 10월 28일	30,000	2.88%	A+(한국신용평가) A+(한국기업평가) A+(나이스신용평가)	2024년 10월 28일	미상환	미래에셋증권(주 )
국도화학주식회 사	회사채	공모	2022년 04월 21일	20,000	4.03%	A+(한국신용평가) A+(한국기업평가) A+(나이스신용평가)	2025년 04월 21일	미상환	KB증권(주)
합 계	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-



다. 채무증권 등 미상환 잔액

[연결기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	30,000	20,000	-	-	-	-	-	50,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	30,000	20,000	-	-	-	-	-	50,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### [별도기준]

#### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	30,000	20,000	-	-	-	-	-	50,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	30,000	20,000	-	-	-	-	-	50,000

#### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
국도화학(주) 제56회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2021년 10월 28일	2024년 10월 28일	30,000	2021년 10월 18일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	준수(2023년 6월말 별도기준 부채비율 66.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하
	이행현황	준수(2023년 6월말 별도기준 자기자본의 12.38%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 100% 미만
	이행현황	준수(2023년 6월말 별도기준 0.5%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주의 변경
	이행현황	변경없음(2023년 12월말 별도기준)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 13일 제출완료

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
국도화학(주) 제57회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2022년 4월 21일	2025년 4월 21일	20,000	2022년 4월 11일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 6월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	준수(2023년 6월말 별도기준 부채비율 66.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하
	이행현황	준수(2023년 6월말 별도기준 자기자본의 12.38%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 100% 미만

	이행현황	준수(2023년 6월말 별도기준 0.5%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주의 변경
	이행현황	변경없음(2023년 12월말 별도기준)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 13일 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	56회	2021년 10월 28일	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	57회	2022년 04월 21일	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	-
유상증자	-	2021년 08월 20일	타법인증권 취득자금	40,000	시설자금 타법인증권 취득자금	40,000	2022년 국도정밀 합병 Kukdo Chemical India Pvt. Ltd 유상증자
유상증자	-	2021년 08월 20일	시설자금	40,000	시설자금	40,000	-
유상증자	-	2021년 08월 20일	운영자금	14,400	운영자금	14,400	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

[합병]

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

구분	내용
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 않을 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)

## [자산양수도]

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

구분	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)

### (2) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

공시서류 작성대상기간 중 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항으로 기재된 사항은 아래와 같습니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	도원회계법인	적정	-	수출매출의 기간귀속의 적정성
제51기(전기)	도원회계법인	적정	후속사건	수출과 관련한 수익인식의 기간귀속
제50기(전전기)	삼일회계법인	적정	Covid-19	별도 : 종속기업투자 손상평가 연결 : ACF사업부 현금창출단위 손상평가

## 나. 대손충당금 설정현황

### (1) 연결회사의 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
-----	------	-------	-------	-----------

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	0.0%
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%
제50기	매출채권	371,385	1,513	0.4%
	미수금	1,798	-	0.0%
	장기미수금	430	430	100.0%
	단기대여금	-	-	0.0%
	장기대여금	5,000	-	0.0%
	미수수익	993	-	0.0%
	보증금	4,670	-	0.0%
	장기선급금	13,380	-	0.0%
	선급금	1,387	-	0.0%
	합 계	399,043	1,943	0.5%

(2) 연결회사의 최근 3사업연도의 매출채권에 대한 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제52기	제51기	제50기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,855	1,513	1,447
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	35	-	(181)
① 대손처리액(상각채권액)	31	-	(181)
② 상각채권회수액	-	-	-

③ 기타증감액	4	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(930)	347	241
4. 환율변동에 따른 증감액	-	(6)	6
5. 기말 대손충당금 잔액합계	960	1,855	1,513

(3) 연결회사의 최근 3사업연도의 장기미수금에 대한 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	경과기간	제52기	제51기	제50기
비유동	1년이상	-	430	430
기말대손충당금	-	-	(430)	(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) 제52기 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	259,157	5,980	2,584	594	268,315
구성비율	96.59%	2.23%	0.96%	0.22%	100.00%

다. 연결회사의 재고자산 보유 및 실사내역등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)



사업부문	계정과목	제52기	제51기	제50기	비고
에폭시수지	상품	2,834	3,736	5,470	-
	제품	145,096	176,477	155,278	-
	재공품	-	-	131	-
	반제품	189	392	12	-
	원재료	52,225	70,460	93,951	-
	저장품	756	773	393	-
	미착품	7,443	11,187	7,060	-
	합 계	208,543	263,025	262,295	-
Polyol수지	상품	1,912	1,189	1,717	-
	제품	6,147	4,408	2,842	-
	재공품	-	2,263	-	-
	원재료	2,725	2,370	818	-
	저장품	65	33	6	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	10,849	10,263	5,383	-
내부거래 제거	상품	(41)	(22)	-	-
	제품	(5,848)	(439)	(1,153)	-
	원재료	(126)	(343)	(1,084)	-
합계	상품	4,705	4,903	7,187	-
	제품	145,395	180,446	156,967	-
	재공품	-	2,263	131	-
	반제품	189	392	12	-
	원재료	54,824	72,487	93,685	-
	저장품	821	806	399	-
	미착품	7,443	11,187	7,060	-
	합 계	213,377	272,484	265,441	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		14.1%	18.2%	18.7%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.7회	4.9회	6.2회	-

(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 : 2023년 12월 29일
- 독립적인 전문가 입회여부 : 외부감사인(도원회계법인 입회)
- 실사장소 : 익산, 부산, 시화 공장
- 실사대상 : 제품, 상품, 원재료 등
- 실사방법
  - 실시재고조사법에 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	4,705	4,705	-	4,705	-
제 품	154,667	154,667	(9,272)	145,395	-
원재료	54,929	54,929	(105)	54,824	-
저장품	821	821	-	821	-
합 계	215,122	215,122	(9,378)	205,744	-

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 당기손익

으로 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 단기 간 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	5,772,579	39,609,712
파생상품자산	806,179	4,572,023
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타금융자산	37,467,450	36,899,705
매출채권	18,472,407	40,643,077
소계	55,939,857	77,542,782
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	44,664,702	29,398,400
장기금융상품	922,634	922,634
국공채 및 회사채 등(*)	165,197,461	74,980,993
매출채권	248,882,287	259,397,567
장·단기 미수금	5,582,817	2,388,387
장·단기 대여금	5,000,000	5,000,000
미수수익	1,422,024	774,928
보증금	8,281,036	7,425,865
소계	479,952,961	380,288,774
합계	542,471,576	502,013,291

(\*) 기타투자자산에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	116,240,929	109,187,103
보증금	650,000	16,000
미지급금	43,213,557	83,600,130

장·단기차입금	402,797,333	322,685,718
사채	49,948,093	69,888,589
소계	612,849,912	585,377,540
파생상품부채	439,167	-
합계	613,289,079	585,377,540

### (3) 금융상품 범주별 손익

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	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	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	(17,387,620)	(4,205,010)	(6,912,765)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
이자수익	-	-	5,062,770	379	-	5,063,149
배당금수익	-	1,324,135	-	-	-	1,324,135
외환차익	-	-	40,964,254	(20,644,579)	-	20,319,675
외화환산이익	-	-	13,234,023	-	-	13,234,023
금융상품평가손익(기타포괄)	-	(2,598,524)	-	-	-	(2,598,524)
금융상품평가손익(당기손익)	247	-	-	-	-	247
금융상품평가손익(당기손익)-채무상품	(678,678)	-	-	-	-	(678,678)
파생상품평가이익	-	-	-	-	2,873,781	2,873,781
이자비용	-	-	-	(10,691,612)	-	(10,691,612)
매출채권처분손실	-	(979,914)	-	-	-	(979,914)

외환차손	-	-	(15,360,847)	(19,455)	-	(15,380,302)
외화환산손실	-	-	(16,405,442)	(443,225)	-	(16,848,667)
범주별손익 계	(678,431)	(2,254,303)	27,494,758	(31,798,492)	2,873,781	(4,362,687)

#### (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	-	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

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	36,899,705	-	36,899,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	39,609,712	-	39,609,712
파생상품자산	-	4,572,023	-	4,572,023
부채				
장기차입금	-	71,516,024	-	71,516,024

비유동사채	-	48,926,324	-	48,926,324
-------	---	------------	---	------------

- 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

2023년 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	37,467,450	현금흐름할인법 등	할인율 등
	당기손익-공정가치 금융자산	5,772,579	현금흐름할인법 등	구좌 평가내역, 할인율 등
	파생상품자산	806,179	현금흐름할인법 등	통화선도환율, 할인율 등
부채	장기차입금	50,671,847	현금흐름할인법 등	할인율 등
	비유동사채	19,878,860	현금흐름할인법 등	할인율 등
	파생상품부채	439,167	현금흐름할인법 등	통화선도환율, 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 차액이 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 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

2023년은 엔데믹 이후 중국을 비롯한 주요 국가들의 경기회복에 대한 기대로 하반기로 갈수록 점차 좋아질 것으로 예상했으나, 예상과는 다르게 글로벌 경기침체 및 불안한 정세가 지속되었습니다. 중국 내수시장 부진의 장기화로 중국 내수 공급과잉으로 인한 경쟁 과열이 심화되었고, 부동산 경기 침체, 산업 전반 수요 부족으로 중국산 수출물량이 증가하여 예폭시판가 하락세가 지속되고 있습니다.

혼란스러운 시장에서 당사 역시 많은 어려움을 겪고 있으나, 해외물류거점을 활용한 안정적인 공급으로 고객만족을 증대시키며 고객과의 신뢰를 더 확고히 하고 있습니다.

2023년 매출액은 전년도보다 2,900억 감소한 1조 3,118억을 기록하였고, 영업이익은 전년도보다 778억 하락한 192억을 기록하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

연결대상에 포함되는 종속회사는 국도화인켐(주), 국도화공(쿤산)유한공사, 국도화공(닝보)유한공사, Kukdo Chemical India Pvt. Ltd., 국도첨단소재(주), Kukdo Europe GmbH, Kukdo Chemical America Inc., 서교홍업(주)이며 요약연결재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

1) 재무상태

■ 요약 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	제52(당)기	제51(전)기	증감액
[비유동자산]	855,831	753,049	102,782
· 유형자산	651,327	636,652	14,675
· 무형자산	32,794	27,091	5,703
· 투자부동산	16,252	16,260	(8)
· 장기매출채권 및 기타채권	13,281	7,426	5,855
· 공동기업투자주식	3,710	3,527	183
· 기타투자자산	107,052	43,495	63,557
· 기타비유동자산	10	-	10
· 이연법인세자산	6,924	5,105	1,819
· 사용권자산	24,481	13,493	10,988
[유동자산]	653,730	746,045	(92,315)
· 재고자산	213,377	272,484	(59,107)
· 매출채권및기타채권	274,360	308,204	(33,844)
· 기타투자자산	103,113	113,491	(10,378)
· 기타유동자산	18,215	22,468	(4,253)
· 현금및현금성자산	44,665	29,398	15,267
자산총계	1,509,561	1,499,094	10,467
[지배기업 소유지분]	834,447	845,358	(10,911)
· 자본금	45,053	45,053	-
· 자본잉여금	124,097	124,097	-
· 기타자본구성요소	(33,116)	(26,158)	(6,958)
· 기타포괄손익누계액	8,144	7,888	256
· 이익잉여금	690,269	694,478	(4,209)
[비지배지분]	12,579	12,830	(251)
자본총계	847,026	858,188	(11,162)
[비유동부채]	101,354	146,519	(45,165)
[유동부채]	561,181	494,387	66,794
부채총계	662,535	640,906	21,629
부채와 자본총계	1,509,561	1,499,094	10,467

당기말 자산총액은 전기대비 105억원 증가한 1조 5,096억원, 부채는 전기대비 216억원 증가한 6,625억원, 자본총계는 전기대비 112억 감소한 8,470억원입니다.

비유동 금융상품의 증가와 부산 제2공장의 증설등에 따른 유무형자산 증가 등의 영향으로 비유동자산이 1,028억원 증가하였고, 매출채권과 재고자산 감소등의 영향으로 유동자산은

923억 감소하여 자산총액은 105억 증가하였습니다.

부채의 경우 장단기 매입채무 및 기타채무가 328억 감소하였으나 단기차입금 증가등의 영향으로 전년대비 216억원 증가하였습니다.

연결실체의 부채비율은 78.22%로 전년대비 3.54% 증가하였으나, 비교적 안정적인 수준을 유지하고 있습니다.

## 2) 영업실적

연결실체의 지난 2년간의 영업실적 및 보고부문의 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제52(당기)	제51(전기)	증감액
1. 매출액	1,311,776	1,601,774	(289,998)
2. 매출원가	1,136,857	1,321,847	(184,990)
3. 매출총이익	174,919	279,927	(105,008)
4. 판매비와관리비	155,766	182,996	(27,230)
5. 영업이익	19,153	96,931	(77,778)
6. 기타손익	(1,495)	2,510	(4,005)
7. 지분법손익	182	63	119
8. 금융손익	(8,511)	(1,827)	(6,684)
9. 법인세비용차감전순이익	9,329	97,677	(88,348)
10. 법인세비용	1,839	24,145	(22,306)
11. 당기순이익	7,490	73,532	(66,042)
12. 총포괄이익	7,682	68,929	(61,247)

## ■ 연결 매출액의 보고부문별 증감내역

(단위 : 백만원)

구 분	제52(당기)	제51(전기)	증감액
EPOXY수지 부문	1,246,827	1,544,771	(297,944)
POLYOL수지 부문	64,949	57,003	7,946
합 계	1,311,776	1,601,774	(289,998)

## 3) 개황

2023년은 엔데믹으로 중국 내수의 회복 및 글로벌 경제 회복을 기대하였으나, 중국 경기 침체의 지속으로 인한 내수 부진과 러시아-우크라이나 전쟁에 중동지역 분쟁까지 더해져 원자재 가격의 상승, 물류비 상승, 에너지 공급에 대한 불안으로 기업경영에 불확실성과 어려움이 큰 한해였습니다. 엔데믹 이후 해상물류의 회복과 거래선과의 강화된 파트너십으로 판매량은 일부 증가하였으나, 중국 내수 부진으로 인한 공급 과열 및 수요 부진으로 중국산 저가 품목의 수출이 증가하여 판가하락에 영향을 미쳤습니다.

이에 연결 매출액은 1조 3,118억원으로 전년대비 2,900억원 감소하였으며, 영업이익은 192억원으로 전년대비 778억원 감소하였습니다.

#### 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 2,468억원으로 전년대비 2,979억 감소하였습니다.

국내시장은 조선업계의 고부가가치 친환경선박의 발주가 증가하고 엔데믹 이후 화물량 증가 영향으로 국내 주요 조선3사는 최소 3.5년치 수주잔고를 채워 완전한 회복세를 보이고 있습니다.

해외시장은 해외 인지도의 지속적인 상승과 주요 해외 거래선과의 파트너십 강화에 따라 판매가 증가하였으나, 중국시장 침체로 인한 중국 내수 부진과 공급과열로 저가 중국산의 수출이 증가함에 따른 판가하락이 영향을 미쳤습니다.

2024년은 경기위축 기조가 당분간 유지될 것으로 전망되나, 지정학적 Risk의 완화에 따른 에너지 가격 안정화 될 경우 에폭시 수요가 증가될 것으로 예상하며, 중국 경기회복에 따른 Local 수요 변화로 수출 물량 감소 및 이로인한 가격 상승도 있을것으로 예상합니다.

중동지역의 지정학적 분쟁, 중국 경제회복 부진등 경제 불확실적이 지속되고 있으나 강화된 물류 역량과 현지 판매 법인을 통한 현지 공급 체제 안정화를 통해 적극적으로 Global 시장을 공략하고, 고수익률 품목의 판매 비중확대를 통해 수익성을 확보할 계획입니다.

##### ■ POLYOL수지 부문

2022년중 국도화공(닝보) 유한공사의 12만톤 규모의 폴리올 공장이 완공되어 품질 및 생산은 정상화 되었으나, 중국 내수 부진으로 인한 높은 원가, 수요감소 등 시장침체가 지속되어 가동률은 아직 높지 않은 상태입니다. POLYOL수지 부문 매출액은 전기보다 79억 증가한 649억입니다.

중국 내 생산능력의 증가로 더욱 치열한 시장경쟁이 예상되나, 수요는 일부 회복될 전망입니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 1) 유동성에 관한 사항

(단위 : 백만원)

과 목	제52(당)기	제51(전)기
1.기초 현금 및 현금성자산	29,398	40,868
2.영업활동으로 인한 현금흐름	114,309	113,466
3.투자활동으로 인한 현금흐름	(141,604)	(169,868)
4.재무활동으로 인한 현금흐름	43,555	44,626
5.현금 및 현금성자산의 환율변동효과	(993)	324
6 연결범위의 변동으로 인한 증감	-	(18)

7.기말 현금 및 현금성자산 (1+2+3+4+5+6)	44,665	29,398
-------------------------------	--------	--------

(단위 : 백만원)

구분	제52(당)기말	제51(전)기말	증감
현금 및 현금성자산	44,665	29,398	15,267
단기금융상품	-	-	-
합계	44,665	29,398	15,267

당기말 유동성은 447억원으로, 현금과 만기가 1년 이내인 예금 및 금융상품 등으로 구성되어 있으며, 전기말인 294억원보다 153억원 증가하였습니다.

주요 유동성 변동요인은 기타투자자산의 취득과 토지, 기계장치 등의 유형자산 및 무형자산 취득 등의 투자활동으로 인하여 1,416억원이 유출되었으나, 매출채권감소 및 재고자산 감소 등 영업활동으로 인해 1,143억원이 유입되었으며, 재무활동으로 인한 현금흐름은 장/단기차입금 증가로 436억원이 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 601억원이 증가한 4,527억원이며, 부채비율은 전기대비 3.5% 증가한 78.2%입니다.

총 차입금 중 유동부채는 3,820억원으로 총 차입금의 84.4%이고, 비유동부채는 708억원으로 총차입금의 15.6%입니다.

당기말 및 전기말 현재 차입금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 구분		제52(당)기말	제51(전)기말	
유동부채	단기차입금	은행차입금	329,646	210,074
	유동성장기차입금	은행차입금	22,360	40,365
	유동성사채	원화사채	29,976	19,989
	유동부채 계		381,982	270,428
비유동부채	사채	원화사채	19,972	72,247
	장기차입금	은행차입금	50,791	49,899
	비유동부채 계		70,763	122,146
합계		452,745	392,574	

부채비율	78.2%	74.7%
------	-------	-------

② 외부자금조달 요약표

당기말 현재 연결실체의 외부자금조달금액은 4,527억원이며, 세부내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등 감소	기말잔액
은행	322,685	856,611	(776,499)	402,797
보험회사	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-
금융기관 합계	322,685	856,611	(776,499)	402,797
회사채(공모)	69,889	-	(19,941)	49,948
회사채(사모)	-	-	-	-
유상증자(공모)	-	-	-	-
유상증자(사모)	-	-	-	-
자산유동화(공모)	-	-	-	-
기타	-	-	-	-
자본시장 합계	69,889	-	(19,941)	49,948
주주.임원.관계회사차입금	-	-	-	-
기타	-	-	-	-
총계	392,574	856,611	(796,440)	452,745

## 5. 부외거래

당사의 보고기간 종료일 현재 연결실체의 우발채무 및 약정사항은 다음과 같습니다.

### 1) 파생상품

외화장기차입금에 대한 이자율과 환율의 변동위험 관련하여 2023년 12월 31일 현재 USD 87,000,000를 계약금액으로 하는 6건의 스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 파생상품 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	평가액		당기손익
	자산	부채	
스왑	806,179	439,167	(203,558)

2) 당기말 현재 연결회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 :천원, USD, EUR, CNY, INR)

약정사항의 종류	원화대출한도	일반대출한도	당좌차월	외화대출한도	시설대출	
금융기관	신한은행 외	신한은행 외	신한은행	한국시티은행 외	신한은행 외	산업은행
약정한도	153,200,000	CNY 108,000,000	2,000,000 INR 30,000,000	USD 91,300,000	31,500,000	EUR 10,000,000
사 용 액	62,500,000	CNY 108,000,000	415,434 -	USD 90,417,192	28,833,333	EUR 6,664,800
내 용	무역금융 외	운영자금 외	운영자금	무역금융 외	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 188,200,000	USD 50,000,000	USD 11,000,000	1,000,000	85,000,000 (21,950,000)	CNY 390,000,000 USD 20,000,000	CNY 500,000,000
사 용 액	USD 116,029,180	USD 14,326,359	USD 2,621,480	-	29,029,608 (6,600)	대출: CNY 114,982,735.23 L/C : USD 720,000 CNY 97,472,606.35	CNY 59,278,720.38
내 용	수출채권NEGO	수출채권양도	수입L/C OPEN	내국신용장 발행	구매대금결제용	일반대출 외	어음발행 외

(\*) 그룹 자금 Pool 한도는 국도화공 쿨산과 국도화공 닝보간 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
계정과목	토지	토지	토지/건물/기계장치
장부가액	22,586,269	26,093,529	18,552,901
담보설정금액	42,600,000	600,000	14,100,000
차입회사	국도화학(주)	국도화학(주)	국도화인켄(주)
관련채무	시설자금	시설자금	운영자금
차입금 잔액	20,200,000	450,000	5,600,000
담보권자	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행

4) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등(623백만원)을 제공받고 있습니다.(전기 : 899백만원)

5) 당기말 현재 연결회사는 한국무역보험공사와 잔액 USD 67백만, EUR 5백만, 203백만원을 한도로 하는 단기수출보험계약을 체결하고 있습니다.

6) 당기말 현재 연결회사는 우리사주조합 취득자금대출관련 한국증권금융에 정기예금 910,134천원(전기말: 910,134천원)의 질권이 설정되어 있습니다.

7) 연결회사는 2023년 3월 22일 부산광역시 강서구 소재 부산제2공장 내에서 화재가 발생하여 기계장치와 건축물, 구축물 등이 소실되는 피해가 발생하였습니다. 공장화재로 인한 추정 유형자산 손실금액 7,756,036천원을 당기중 기타비용-재해손실로 인식하였으며, 화재 손실에 대해 보험사로부터 수령할 것으로 예상되는 보험금 6,710,525천원을 당기중 기타수익-보험금수익으로 인식하였습니다. 보고기간말 현재 보험회사와 최종 보상금액 협의중에 있으며, 재해손실과 보험금수익 금액은 변동될 수 있습니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

#### ① 중요한 회계정책

연결감사보고서(IFRS) 주석 2(중요한 회계정책)에서 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책 및 연결 재무제표 작성기준을 설명하고 있습니다.

#### ② 중요한 회계추정

연결감사보고서(IFRS) 주석 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 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.



## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	도원회계법인	적정	-	수출매출의 기간귀속의 적정성
제51기(전기)	도원회계법인	적정	후속사건	수출과 관련한 수익인식의 기간귀속
제50기(전전기)	상일회계법인	적정	Covid-19	별도 : 종속기업투자 손상평가 연결 : ACF사업부 현금창출단위 손상평가

#### 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제52기(당기)	도원회계법인	분·반기재무제표검토, 별도재무제표 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	440,000천원 (연간 총 보수)	4,100시간	440,000천원 (연간 총 보수)	4,111시간
제51기(전기)	도원회계법인	분·반기재무제표검토, 별도재무제표 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	440,000천원 (연간 총 보수)	4,250시간	440,000천원 (연간 총 보수)	4,107시간
제50기(전전기)	상일회계법인	분·반기재무제표검토, 별도재무제표 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	324,000천원 (연간 총 보수)	3,540시간	324,000천원 (연간 총 보수)	3,560시간

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	-	-	-	-	-
제51기(전기)	-	-	-	-	-
제50기(전전기)	2021년 8월	법인세 신고조정	2022.01.01 ~ 2022.05.02	13,000천원	-

#### 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
----	----	-----	----	----------

1	2023년 04월 28일	회사측 : 감사, 회계팀장 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 감사인의 독립성, 향후 감사계획 등
2	2023년 07월 24일	회사측 : 감사, 회계팀장 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	핵심감사사항 선정에 대한 진행 경과, 반기 검토시 발견사항 및 기말 감사 시 주요 이슈사항 설명 등
3	2023년 11월 29일	회사측 : 감사, 회계팀장 감사인측 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	감사인의 독립성, 계획된 감사범위와 시기, 감사의 기능활용, 기말 감사시 주요 이슈사항 설명, 핵심감사사항 등
4	2023년 02월 20일	회사측 : 감사, 회계팀장 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. 내부회계관리제도**

(1) 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안

- 해당사항 없습니다.

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 감사의견(검토의견)

사업연도	감사인	감사의견(검토의견)	지적사항
제52기(당기)	도원회계법인	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제51기(전기)	도원회계법인	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제50기(전전기)	삼일회계법인	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

**나. 회계감사인의 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조의 평가**

- 해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 이사회는 6명의 사내이사(상근이사 5명, 비상근이사 1명)와 3명의 사외이사 등 총 9명의 이사로 구성되어 있습니다. 당사 이사회 규정에 의하여 이사회를 대표하는 상임의장은 대표이사 회장이 겸직하고, 부의장은 대표이사 사장이 겸직하고 있습니다. 이사회 내 별도의 위원회는 설치되어 있지 않습니다.

#### (1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	3	2	-	-

주) 제51기 정기주주총회(2023년 3월 10일 개최) 결과입니다.

#### 나. 중요의결사항

##### (1) 사내이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	기결 여부	사내이사										
				이시창 (출석률:100%)	허연진 (출석률:100%)	이경훈 (출석률:100%)	정진배 (출석률:100%)	김영호 (출석률:100%)	원경엽 (출석률:100%)	가지와라 오조 (출석률:83%)	박종수 (출석률:-)	송현 (출석률:-)	문정기 (출석률:100%)	
				참 여 부										
1회	2023.01.26	제51기 내부결산 확정 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		2023년 국도화학 사업계획 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		제51기 정기주주총회 개최 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		내부거래 한도 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		지점 설치 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		KOCI 종자의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		KDAM 종자의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		사업소 근무작업환경 개선 투자 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
		안전 및 보건 경영체계 구축 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
신규 자립 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성			
		내부회계관리제도 운영상태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2회	2023.02.09	자기주식 취득 의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
3회	2023.02.22	현금 배당의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
4회	2023.03.02	제51기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
5회	2023.03.10	이시진 관장 업무 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	불참	해당없음	
		공정분류시스템 구축투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	불참	해당없음	
		KOCI 차입한도 증액에 따른 지급보증 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	불참	해당없음	
6회	2023.03.23	IBK기업은행 운전자금 신규 약정 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음	해당없음	
7회	2023.04.25	부산사업소 제2공장 화재사고 복구비용 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		준법통제기준 제정 및 준법지원인 선임 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		신한은행 통화스왑 외화자금 신규 약정 체결	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음

		승인의 건												
		NH농협은행 Nego거래(매입외환 OA) 약정 체결	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		승인의 건												
8회	2023.05.26	한국씨티은행 통화스왑 외화차입 신규 약정 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음	해당없음	해당없음
		한국수출입은행 수출성장자금(한도내) 증액 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	해당없음	해당없음	해당없음
9회	2023.06.15	서교총업 증자의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		자산 양도 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
10회	2023.07.31	CRM 시스템 구축 투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		한도내 신규 약정 체결의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
11회	2023.10.30	KDCCINB) 2차 프로젝트 투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		KDCI 증자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		KDAM 자금 대여 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
		우리은행(산자부 정책자금) 차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
12회	2023.12.14	KDEU 증자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음

주1) 제51기 정기주주총회(2023년 3월 10일 개최)를 통해 정진배 사내이사, 김용호 사내이사가 신규선임 되었고, 박종수 사내이사, 문정기 사내이사는 임기만료로 퇴임하였습니다.  
주2) 송원 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 3월 20일자로 임기만료 전 사임하였습니다.  
주3) 이경훈 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 12월 26일자로 임기만료 전 사임하였습니다.

(2) 사외이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 성명			
				류영재 (출석률:100%)	김종대 (출석률:92%)	이희숙 (출석률:100%)	임권수 (출석률:100%)
				찬 반 여부			
1회	2023.01.26	제51기 내부결산 확정 의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		2023년 국도화학 사업계획 승인의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		제51기 정기주주총회 개최의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		내부거래 한도 승인의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		지점 설치 승인의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		KDCI 증자의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		KDAM 증자의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		사업소 근무작업환경 개선 투자의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		안전 및 보건 경영체계 구축의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		신규 차입 승인의 건	승인	찬성	불참	해당없음	찬성
		내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-
2회	2023.02.09	자기주식 취득의 건	승인	찬성	찬성	해당없음	찬성
3회	2023.02.22	현금 배당의 건	승인	찬성	찬성	해당없음	찬성
4회	2023.03.02	제51기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	찬성	찬성	해당없음	찬성
5회	2023.03.10	이사진 관장 업무 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		공장물류시스템 구축투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		KDCI 차입한도 증액에 따른 지급보증 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
6회	2023.03.23	IBK기업은행 운전대 신규 약정 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
7회	2023.04.25	부산사업소 제2공장 화재사고 복구비용 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		준법통제기준 제정 및 준법지원인 선임 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		신한은행 통화스왑 외화차입 신규 약정 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		NH농협은행 Nego거래(매입외환 OA) 약정 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음

		건					
8회	2023.05.26	한국씨티은행 통화스왑 외화차입 신규 약정 체결 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		한국수출입은행 수출성장자금(한도대) 증액 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
9회	2023.06.15	서교출입 증자의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		자산 양도 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
10회	2023.07.31	CRM 시스템 구축 투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		한도대 신규 약정 체결의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
11회	2023.10.30	KDCC(NB) 2차 프로젝트 투자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		KDCI 증자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		KDAM 자금 대여 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
		우리은행(산자부 정책자금) 차입 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음
12회	2023.12.14	KDEU 증자 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	해당없음

※ 제51기 정기주주총회(2023년 3월 10일 개최)를 통해 이희숙 사외이사가 신규선임 되었고, 임권수 사외이사가 임기만료로 퇴임하였습니다.

#### 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 : 2023년 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)	허연진	이사회	(주)LG화학 인도법인 LGPI, LGCI법인장 당사 대표이사 (현) 당사 최고사업책임자 (현)	보통주 3,347주 보유	없음	3년	연임(3)
사내이사 (상근)	정진배	이사회	재원산업(주) 사장 당사 최고기술책임자 (현)	없음	없음	3년	신규
사내이사 (상근)	김용호	이사회	롯데케미칼 인도네시아 대표이사 당사 경영관리본부장 겸 경인사업소장 (현)	없음	없음	3년	신규
사내이사 (상근)	원경업	이사회	당사 경영기획팀장 당사 재경그룹장 (현)	없음	임원	3년	연임(1)
기타비상무이사 (비상근)	가지와라 요조	이사회	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주) 에폭시사업부장 (현)	없음	없음	3년	연임(2)
사외이사	류영재	이사회	사단법인 한국기업거버넌스포럼 회장 (주)서스틴베스트 대표이사 (현)	없음	없음	3년	연임(1)
사외이사	김종대	이사회	충북대학교 경영학과 교수 인하대학교 경영학과 교수 (현)	없음	없음	3년	신규
사외이사	이희숙	이사회	㈜BIOCS CFO ㈜비피도 CFO/VP(현)	없음	없음	3년	신규

## 라. 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

성명	주요경력	비고
이희인	삼성정밀화학(주) 부사장 SMP(주) 대표이사 사장 국도화학 상근감사 (현)	상근감사

### 다. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1회	2023.01.26	제51기 내부결산 확정 의 건	승인	-
		2023년 국도화학 사업계획 승인의 건	승인	-
		제51기 정기주주총회 개최 의 건	승인	-
		내부거래 한도 승인의 건	승인	-
		지점 설치 승인의 건	승인	-
		KDCI 증자의 건	승인	-
		KDAM 증자의 건	승인	-
		사업소 근무작업환경 개선 투자의 건	승인	-
		안전 및 보건 경영체계 구축의 건	승인	-
		신규 차입 승인의 건	승인	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-

2회	2023.02.09	자기주식 취득의 건	승인	-
3회	2023.02.22	현금 배당의 건	승인	-
4회	2023.03.02	제51기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
5회	2023.03.10	이사진 관장 업무 승인의 건	승인	-
		공장물류시스템 구축투자 승인의 건	승인	-
		KDCI 차입한도 증액에 따른 지급보증 승인의 건	승인	-
6회	2023.03.23	IBK기업은행 운전대 신규 약정 체결 승인의 건	승인	-
7회	2023.04.25	부산사업소 제2공장 화재사고 복구비용 승인의 건	승인	-
		준법통제기준 제정 및 준법지원인 선임 승인의 건	승인	-
		신한은행 통화스왑 외화차입 신규 약정 체결 승인의 건	승인	-
		NH농협은행 Nego거래(매입외환 OA) 약정 체결 승인의 건	승인	-
8회	2023.05.26	한국씨티은행 통화스왑 외화차입 신규 약정 체결 승인의 건	승인	-
		한국수출입은행 수출성장자금(한도대) 증액 승인의 건	승인	-
9회	2023.06.15	서교흥업 증자의 건	승인	-
		자산 양도 승인의 건	승인	-
10회	2023.07.31	CRM 시스템 구축 투자 승인의 건	승인	-
		한도대 신규 약정 체결의 건	승인	-
11회	2023.10.30	KDCC(NB) 2차 프로젝트 투자 승인의 건	승인	-
		KDCI 증자 승인의 건	승인	-
		KDAM 자금 대여 승인의 건	승인	-
		우리은행(산자부 정책자금) 차입 승인의 건	승인	-
12회	2023.12.14	KDEU 증자 승인의 건	승인	-

## 라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023년 04월 18일	ACF 감사위원회 포럼	- 자금사고 방지에 필요한 감사(위원회)의 역할 - 텍스트 감성분석을 활용한 내부회계관리제도 운영실태보고서의 내용분석과 시사점
2023년 05월 25일	삼일 PWC	- 기업의 미래, 미래의 기업 - 법원이 보는 소수주주, 국회가 보는 소수주주 - 로보틱스 시를 활용한 업무효율화 사례
2023년 06월 21일	한국 딜로이트 그룹	- 국내 환경을 고려한 이사회의 ESG 감독 - 감사위원회의 내부통제 감독에 대한 역할과 책임 - 서베이 결과로 알아보는 글로벌 이사회 · 감사위원회 동향
2023년 09월 21일	(사)감사위원회포럼	- IFRS S1, S2 제정과 감사(위원회) 대응방안 - ESG 공시항목과 산출 프로세스
2023년 11월 09일	한국 딜로이트 그룹	- 투명감사와 신감사법 효과 - 감사의 법적 지위와 책임 - 부정조사 및 보고의무

2023년 11월 21일	(사)감사위원회포럼	- 개정법규 및 '24 정기주총 체크포인트 - 결산 재무보고 및 외부감사 감독 방안
---------------	------------	---

### 마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	1	책임 (2년3개월)	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
2023년 1분기	리스크 점검을 위한 내부심사 실시 및 경영경도 보고	전반적으로 양호하며, 일부 개선 필요 사항은 사내 규정 등에 따라 보완
2023년 2분기	납품대금 연동제 실시관련 전자 계약현황 점검 및 대응 Process 수립 ISO37301 규범준수경영시스템 인증 도입	관련 부서별 미팅을 통해 납품대금 연동제 관련 내용 교육 및 Process 수립중 ISO37301 규범준수경영시스템인증 취득 완료
2023년 3분기	컴플라이언스 영역별 리스크 분석평가 반부패 관련 컴플라이언스 프로세스 및 필수 절차 점검	부서별 리스크 분석평가 계획 수립 반부패 프로세스 정립계획 수립
23년 4분기	공정거래 자율준수 편람 가이드라인 점검	공정거래 자율준수 편람 가이드라인 점검

#### (3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
합법정의경영그룹	4	수석1명 (9개월) 책임2명 (9개월) 사원1명 (9개월)	- 전사 컴플라이언스 시스템 수립, 운영 - 임직원 컴플라이언스 관련 교육 - 공정거래 자율준수 프로그램 수립 및 운영 - 전사 규정 제정 및 검토 - ISO37301(규범준수경영시스템) 인증 관리



주) 근속연수는 지원업무 담당기간을 작성하였습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

#### 나. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 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	<p>제10조(주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방법에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기 술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필 요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자 (이 회사의 주주를 포함한 다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약 을 할 기회를 부여하 는 방식</li> <li>3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1 호 외</li> </ol>
------------------	---

<p>의 방법으로 불특정 다수인 (이 회사의 주주를 포함한다)에 게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정 하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류 하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정 하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수 의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회 를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수 인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>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</li> </ol> <p>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.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의 결의로 정한 다.</p> <p>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.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이 사회 의 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에 게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>			
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 ( <a href="http://www.kukdo.com">http://www.kukdo.com</a> )

**라. 주주총회 의사록 요약**

주총일자	안 건	결의내용
------	-----	------

<p>제51기 정기주주총회 ( 2023.03.10 )</p>	<p>제1호 : 제51기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함 및 연결재무제표 승인의 건 ※ 외부감사인의 적정의견 및 감사위원 전원의 동의로 제1호 의안을 이사회 결의로 승인하였으며, 해당 의안은 보고사항으로 같음</p> <p>제2호 : 정관 일부 변경의 건</p> <p>제3호 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 이시창 선임의 건 제3-2호 : 사내이사 정진배 선임의 건 제3-3호 : 사내이사 김용호 선임의 건 제3-4호 : 기타비상무이사 가지와라요조 선임의 건 제3-5호 : 사외이사 류영재 선임의 건 제3-6호 : 사외이사 이희숙 선임의 건</p> <p>제4호 : 이사 보수한도 승인의 건</p> <p>제5호 : 감사 보수한도 승인의 건</p>	<p>보고</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p>
<p>제50기 정기주주총회 ( 2022.03.18 )</p>	<p>제1호 : 정관 일부 변경의 건</p> <p>제2호 : 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 원경업 선임의 건 제2-2호 : 사내이사 이경훈 선임의 건</p> <p>제3호 : 감사 선임의 건 감사 이희인 선임의 건</p> <p>제4호 : 이사 보수한도 승인의 건</p> <p>제5호 : 감사 보수한도 승인의 건</p> <p>제6호 : 임원퇴직금지규정 개정의 건</p> <p>제7호 : 임원특별공로금지규정 제정의 건</p>	<p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p>
<p>제49기 정기주주총회 ( 2021.03.19 )</p>	<p>제1호 : 정관 일부 변경의 건</p> <p>제2호 : 이사 선임 의 건 제2-1호 : 사내이사 허연진 선임의 건 제2-2호 : 사내이사 송원 선임의 건 제2-3호 : 사외이사 김종대 선임의 건</p> <p>제3호 : 이사 보수한도 승인의 건</p> <p>제4호 : 감사 보수한도 승인의 건</p>	<p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p> <p>가결</p>

※ 당사는 공시대상기간 중 임시주주총회를 개최하지 않았습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
국도코퍼레이션(주)	본인	보통주	2,136,001	23.71	2,187,130	24.27	-
이상열	특수관계인	보통주	151,545	1.68	151,545	1.68	-
이시창	특수관계인	보통주	252,945	2.81	252,945	2.81	-
허연진	특수관계인	보통주	3,347	0.04	3,347	0.04	-
계		보통주	2,543,838	28.23	2,594,967	28.80	-
		우선주	-	-	-	-	-

### 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)	2	이시창	75.88	-	-	이시창	75.88
		이상열	16.44	-	-	-	-

#### 나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	국도코퍼레이션(주)
자산총계	249,928
부채총계	44,042
자본총계	205,886
매출액	13,412
영업이익	207
당기순이익	10,172

주) 재무현황은 2023년도 말 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

### 다. 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 있으며, 본인과 특수관계인의 지분을 포함하여 당사지분의 28.80%를 보유하고 있습니다. 국도코퍼레이션 주식회사는 화공약품 도매업을 주업으로 영위하는 회사로 1981년 12월에 설립되었으며, 대표이사는 이삼열, 이시창이고 감사는 원경업입니다. 주요주주는 이삼열(16.44%), 이시창(75.88%)으로 구성되어 있습니다.

## 3. 최대주주의 변동내역

### 가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	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	이삼열(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)

주) 2023년 장내 매수분은 분기 합계로 표시하였으며, 변동일은 최종 결제일자 기준으로 작성하였습니다.

## 4. 주식 분포현황

### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	국도코퍼레이션(주)	2,594,967	28.80	특수관계인포함
	닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주)	1,595,785	17.71	-
	손동준	617,483	6.85	특수관계인포함
우리사주조합		269,719	5.99	-

### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	14,726	14,745	99.87	3,038,345	9,010,616	33.72	-



주1) 2023년 12월말 기준 주식분포상황표 기준으로 작성하였습니다.

주2) 5%이상 주주의 특수관계자에 해당하는 주주 및 주식수는 제외하였습니다.

## 5. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종류		2023년 7월	2023년 8월	2023년 9월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월	
보통주	주가	최고	54,800	54,400	56,400	50,500	40,400	42,500
		최저	49,400	48,000	50,400	35,600	39,100	39,150
		평균	52,276	51,391	52,632	44,174	39,886	40,405
	거래량	최고(일)	95,756	93,261	94,400	222,549	42,617	100,020
		최저(일)	19,434	10,449	13,111	8,592	8,542	8,493
		월 합계	856,066	723,042	646,634	1,042,689	376,615	453,920

주) 주가는 종가 기준이며, 평균주가는 단순산술평균값입니다.

# VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

## 1. 임원 및 직원 등의 현황

### 가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이시창	남	1962년 09월	대표이사 회장	사내이사	상근	대표이사	University of Washington, MBA 당사 경영기획실장	252,945	-	특수관계인	2002.03.15 ~	2026년 03월 10일
허연진	남	1959년 05월	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사, 최고사업책임자	고려대학교 경영학과 (주)LG화학 인도법인 LGPI, LGCI법인 장 당사 GLOBAL사업본부장	3,347	-	-	2012.03.16 ~	2024년 03월 19일
정진배	남	1968년 06월	부사장	사내이사	상근	최고기술책임자	서울대학교 화학공학과 서울대학교 화학공학 석사 한국과학기술원 생명화학공학 박사 재원산업(주) 사장	-	-	-	2023.03.10 ~	2026년 03월 10일
김용호	남	1965년 09월	전무이사	사내이사	상근	경영관리본부장	서울대학교 화학공학과 롯데케미칼 인도네시아 대표이사	-	-	-	2023.03.10 ~	2026년 03월 10일
원경업	남	1967년 10월	상무이사	사내이사	상근	재경그룹장	워싱턴주립대 경영학 당사 경영기획팀장	-	-	특수관계인	2019.03.15 ~	2025년 03월 18일
가지와 라요조	남	1958년 07월	기타비상 무이사	기타비상 무이사	비상근	전사 경영 전반에 대한 업무	사기대학교 농학부 신닛테츠스미킨화학㈜ 애독시사업부장	-	-	-	2017.03.24 ~	2026년 03월 10일
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 ~	2024년 03월 19일
이희숙	여	1962년 08월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영 전반에 대한 업무	성균관대학교 경영학 박사 ㈜ 비피도 CFO/VP	-	-	-	2023.03.10 ~	2026년 03월 10일
이희인	남	1958년 02월	감사	감사	상근	감사	Univ of Western Ontario MBA SMP㈜ 대표이사	-	-	-	2019.03.15 ~	2025년 03월 18일
이경훈	남	1958년 12월	부사장	미등기	상근	최고생산책임자 겸 생산본부장	경희대학교 화학공학과 삼성석유화학 공장장	-	-	-	2022.03.18 ~	-
이상록	남	1965년 11월	전무보	미등기	상근	성장사업본부장	경희대학교 화학공학과 당사 경영기획실장	-	-	-	1999.10.01 ~	-
정훈정	남	1967년 07월	전무보	미등기	상근	GLOBAL CHANNEL 사업부장	한양대학교 경영학과 LG폴리머스 인디애 법안장	-	-	-	2019.11.20 ~	-
김태현	남	1964년 02월	전무보	미등기	상근	PU사업본부장 겸 GLOBAL SYSTEM CUSTOMER VALUE사업부장	영남대학교 화학공학과 ㈜캠드라 대표	-	-	-	2022.05.02 ~	-
이성운	남	1964년 11월	전무보	미등기	상근	GLOBAL CUSTOMER VALUE 사업부장	부산대학교 경제학과 LG화학 석유화학본부 HPM사업부 사업 부장	-	-	-	2022.07.13 ~	-
박성한	남	1964년 05월	전무보	미등기	상근	ENG사업부장 겸 PROJECT팀 장	부산대학교 화학공학과 당사 생산관리그룹장	-	-	-	2022.08.16 ~	-

이준희	남	1966년 03월	상무보	미등기	상근	EPOXY CUSTOMER VALUE 1 사업부장 겸 PI사업부장	건국대학교 공업화학과 당사 경화제사업부장	-	-	-	1992.12.29 ~	-
윤정래	남	1968년 07월	상무보	미등기	상근	영업담당 임원	전남대학교 화학공학과 당사 해외사업부장	-	-	-	1993.12.27 ~	-
박상계	남	1965년 03월	상무보	미등기	상근	EPOXY CUSTOMER VALUE 2 사업부장 겸 부산사업소장	전남대학교 무역학과 당사 예탁사업부장	-	-	-	2013.03.13 ~	-
김상훈	남	1963년 03월	상무보	미등기	상근	PU SYSTEM연구개발그룹장	동아대학교 화학공학과 KPX케미칼 인도법인장	-	-	-	2018.07.01 ~	-
조성일	남	1974년 02월	상무보	미등기	상근	관리담당 임원	한양대학교 화학공학과 University of Notre Dame, MBA 당사 사업기획그룹장	-	-	-	2017.08.21 ~	-
이병록	남	1964년 12월	상무보	미등기	상근	서부사업소장 겸 생산관리그룹장	인하대학교 화학공학과 롯데케미칼 여수공장장	-	-	-	2021.02.01 ~	-
오성훈	남	1968년 06월	상무보	미등기	상근	설비관리그룹장	경북대학교 기계공학과 한화중합화학 울산공장장	-	-	-	2021.04.19 ~	-
이현기	남	1968년 01월	상무보	미등기	상근	안전그룹장	성균관대학교 화학공학과 ㈜한화 화약부문 전사안전팀장	-	-	-	2021.08.25 ~	-
황용록	남	1973년 02월	상무보	미등기	상근	전략구매그룹장 겸 판매구조고도화사업부장	부산대학교 섬유공학과 에스아이그룹 영업이사	-	-	-	2019.09.02 ~	-
김성기	남	1966년 10월	상무보	미등기	상근	합법정의경영그룹장	고려대학교 법학과 롯데케미칼 준법경영부문장	-	-	-	2022.03.02 ~	-
한상길	남	1961년 05월	상무보	미등기	상근	생산담당 임원	영남대학교 기계공학과 당사 생산담당 임원	-	-	-	2022.03.21 ~	-
남지현	남	1976년 05월	상무보	미등기	상근	인력관리그룹장	성균관대학교 경제학과 헬싱키경제경영대학원 MBA 한솔제지 RM(감사)팀장	-	-	-	2022.01.10 ~	-
김중석	남	1970년 05월	상무보	미등기	상근	통합물류사업부장	홍익대학교 무역학과 당사 통합물류사업팀장	-	-	-	2011.01.17 ~	-
조현수	남	1969년 12월	상무보	미등기	상근	IDT사업부장	서울대학교 지리학과 연세대학교 공학경영 석사 (주)파라다이스 디지털혁신실 상무	-	-	-	2023.01.02 ~	-
송원섭	남	1967년 01월	상무보	미등기	상근	ENG담당 임원	중앙대학교 화학공학과 솔브레인 기술부문 상무	-	-	-	2023.01.02 ~	-
배득성	남	1968년 09월	이사보	미등기	상근	PAC연구개발2그룹장	광운대학교 화학공학과 광운대학교 고분자화학공학석사 당사 연구담당 임원	-	-	-	1997.03.13 ~	-
신대규	남	1970년 02월	이사보	미등기	상근	연구개발지원그룹장	인하대학교 고분자공학 석사 San Diego State University, MBA 당사 제1해외사업부장	-	-	-	1999.08.16 ~	-
오선호	남	1970년 11월	이사보	미등기	상근	복합소재사업부장	홍익대학교 경영학과 당사 제3해외사업부장	-	-	-	2007.12.10 ~	-
고만석	남	1970년 11월	이사보	미등기	상근	관리담당 임원	전남대학원 정밀화학과 석사 당사 연구담당 임원	-	-	-	1999.08.16 ~	-
박동원	남	1970년 01월	이사보	미등기	상근	재경담당 임원	경북대학교 무역학과 당사 경영기획그룹장	-	-	-	2018.05.23 ~	-
김경진	남	1961년 01월	이사보	미등기	상근	ENG사업부 PROCESS담당 임 원	인동공고 화공과 당사 설비팀장	-	-	-	1986.11.25 ~	-
최영인	남	1970년 05월	이사보	미등기	상근	경화제사업부장	경기대학교 화학과 당사 부산영남사업부장	-	-	-	1997.03.13 ~	-

권영백	남	1965년 07월	이사보	미등기	상근	ESG중기발전계획추진그룹장	동국대학교 화학공학과 Boston University, MBA LG화학 글로벌 프로젝트팀장	-	-	-	2021.02.16 ~	-
김민영	남	1973년 08월	이사보	미등기	상근	복합소재연구개발그룹장	부산대학교 화학공학 박사 당사 CNC소재연구그룹장	-	-	-	2004.01.12 ~	-
이성범	남	1974년 05월	이사보	미등기	상근	연구담당 임원	성균관대학교 화학공학 박사 당사 PAC연구개발그룹장	-	-	-	2004.01.12 ~	-
이진수	남	1975년 03월	이사보	미등기	상근	기능성소재연구개발그룹장	전북대학교 유기신물질공학 석사 당사 기능성소재연구개발팀장	-	-	-	2004.01.12 ~	-
송경태	남	1974년 07월	이사보	미등기	상근	영업담당 임원	부산대학교 경제학과 연세대학교 국제통상학 석사 당사 복합소재사업부장	-	-	-	2006.11.12 ~	-
남공란 영	여	1969년 01월	이사보	미등기	상근	품질경영그룹장	가톨릭대학교 화학과 당사 연구기획팀장	-	-	-	1991.03.04 ~	-
황상동	남	1971년 01월	이사보	미등기	상근	익산공장장	전주비전대학교 경영정보과 당사 생산담당 임원	-	-	-	1994.02.21 ~	-
명범영	남	1969년 08월	이사보	미등기	상근	PI연구개발그룹장	경희대학교 화학공학 석사 광주과학기술원 신소재공학 박사 국도정밀 폴리이미이드연구개발그룹 그룹장	657	-	-	2022.07.01 ~	-
윤영주	남	1979년 09월	이사보	미등기	상근	전략기획그룹장	성균관대학교 경영학과 LX하우시스 경영기획팀 팀장	-	-	-	2022.07.25 ~	-
최문준	남	1965년 09월	이사보	미등기	상근	환경그룹장	부산대학교 환경공학과 LS엔트론 HSE 팀장	-	-	-	2021.11.29 ~	-
윤기열	남	1970년 02월	이사보	미등기	상근	ACRYLATE사업부장	서경대학교 화학공학과 한국바스프 해외영업 팀장	-	-	-	2023.06.19 ~	-
김원엽	남	1970년 09월	이사보	미등기	상근	BIO소재연구그룹장	성균관대학교 화학 석사 한국과학기술원 화학 박사 SK(주)머티리얼즈 첨단소재연구부문 팀 장	-	-	-	2023.07.17 ~	-

- 주1) 제51기 정기주주총회(2023년 3월 10일 개최)를 통해 이시창 사내이사, 가지와라요조 기타비상무이사, 류영재 사외이사가 재선임되었고, 정진배 사내이사, 김용호 사내이사, 이희숙 사외이사가 신규선임 되었습니다.
- 주2) 박종수 사내이사, 문정기 사내이사, 임권수 사외이사는 임기만료 퇴임하였습니다.
- 주3) 송원 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 3월 20일자로 임기만료 전 사임하였습니다.
- 주4) 이경훈 사내이사는 일신상의 사유로 2023년 12월 26일자로 임기만료 전 사임하였습니다.
- 주5) 상기임원 현황은 2023년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.
- 주6) 공시서류작성기준일(2023.12.31) 이후 공시서류제출일(2024.03.07) 사이 임원변동현황은 아래와 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	담당업무	사유	비고
추가	김재원	남	1976.08	이사보	미등기	GCV연구개발그룹장	선임	-
추가	옥창을	남	1978.12	이사보	미등기	경화제사업부장	선임	-
제외	이경훈	남	1958.12	부사장	미등기	CPO(최고생산책임자) 겸 생산본부장	퇴임	-
제외	박성한	남	1964.05	전무보	미등기	ENG사업부장 겸 PROJECT담당	퇴임	-

제외	박상계	남	1965.03	상우보	미등기	EPOXY CUSTOMER VALUE2 사업부장 겸 부산사업 소장	퇴임	-
제외	김상훈	남	1963.03	상우보	미등기	PU SYSTEM연구개발그룹장	퇴임	-
제외	이현기	남	1968.01	상우보	미등기	안전그룹장	퇴임	-
제외	김경진	남	1961.01	이사보	미등기	ENG사업부 PROCESS담당임원	퇴임	-
제외	신태규	남	1970.02	이사보	미등기	연구개발지원그룹장	계열사 전임	-

※ 등기임원 겸직현황 (2023.12.31 기준)

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직책
이시창	사내이사	국도코퍼레이션(주)	대표이사
		뉴서울화공(주)	대표이사
		정도이앤피(주)	이사
김용호	사내이사	국도화인켐(주)	이사
		국도첨단소재(주)	이사
		일도화학(주)	이사
원경업	사내이사	국도코퍼레이션(주)	감사
		뉴서울화공(주)	감사
		국도첨단소재(주)	감사
		국도화인켐(주)	감사
		서교흥업(주)	감사
		일도화학(주)	감사
정도이앤피(주)	이사		
류영재	사외이사	(주)서스틴베스트	대표이사
김종대	사외이사	(주)아모레퍼시픽	사외이사

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 03월 15일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	허연진	남	1959년 05월	사내이사	고려대학교 경영학과 (주)LG화학 인도법인 LGPI, LGCI 법인장 당사 GLOBAL 사업 본부장 당사 대표이사 사장 겸 EH사업본부장(現)	2024년 03월 15일	-
선임	김종대	남	1958년 09월	사외이사	George Washington Univ. 경영학(박사) 인하대 경영학과 교수 및 녹색금융대학원주임교수(現) 인하대 지속가능경영연구소 ESG센터장(現)	2024년 03월 15일	-

선임	하타노 치히로	남	1962년 10월	기타비상무이사	규슈대학 공학부 응용화학과 닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주) 에폭시사업부 사업기획 부장 닛테츠케미컬 앤 머티리얼(주) 기능수지/기판재료사업 부 사업부장(現)	2024년 03월 15일	-
----	---------	---	-----------	---------	--	---------------	---

※ 본 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제52기 정기주주총회의 안건이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에폭시 사업부문	남	686	-	12	7	705	9.6	52,311,745	74,588				-
에폭시 사업부문	여	81	-	9	2	92	4.9	4,868,141	58,114				-
PU 사업부문	남	12	-	-	-	12	3.2	1,173,200	102,441	-	-	-	-
PU 사업부문	여	2	-	-	-	2	9.4	166,748	62,671				-
합 계		781	-	21	9	811	9.0	58,519,834	73,181				-

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	39	6,398,514	161,989	-

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 이사·감사 전체의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

#### 1) 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
-----	-----	-----------	----

이사	10	3,500,000	-
감사	1	250,000	-
계	11	3,750,000	-

2) 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	2,874,905	258,231	-

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	7	2,627,085	368,653	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	96,000	32,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	151,820	151,820	-

나. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이시창	등기이사	1,094,004	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
이시창	근로소득	급여	1,094,004 임원보수지급기준에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하여 지급
		상여	- 임원보수지급기준(성과 인센티브)을

				기초로, 매출액 및 영업이익 등의 사업실적, 경영진으로서의 성과 및 기여도, 대내외 경영환경 등을 종합적으로 고려하여 지급
		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 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이시창	등기이사	1,094,004	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이시창	근로소득	급여	1,094,004	임원보수지급기준에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하여 지급
		상여	-	임원보수지급기준(성과 인센티브)을 기초로, 매출액 및 영업이익 등의 사업실적, 경영진으로서의 성과 및 기여도, 대내외 경영환경 등을 종합적으로 고려하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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	207,385	38,351	-703	245,033
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	9	9	207,385	38,351	-703	245,033

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

#### 가. 채무보증내역

(단위 : 백만원, USD, EUR, INR)

특수관계구분	구분	제공받은자	내용	채권자	채무보증기간	채무보증한도			채무잔액
						기초	증감	기말	
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	신한은행	2023.12.19~2024.12.18	2,400	-	2,400	415
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	시설자금차입보증	신한은행	2019.02.07~2024.02.07	4,800	-	4,800	2,333
					2019.10.30~2024.10.30	1,200	-	1,200	
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	우리은행	2021.02.25~2023.12.15	4,800	(4,800)	-	-
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	전자방식외담대	신한은행	2023.12.19~2024.06.18	540	-	540	68
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	시설자금차입보증	하나은행	2021.11.25~2024.11.25	840	-	840	700
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	하나은행	2023.11.26~2024.11.25	1,080	(480)	600	500
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	KB국민은행	2022.05.27~2023.05.27	4,400	(4,400)	-	-
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	KDB산업은행	2019.12.24~2025.12.23	EUR 12,000,000	-	EUR 12,000,000	EUR 6,664,800
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	신한은행	2022.11.13~2023.11.13	INR 112,000,000	(INR 112,000,000)	-	-
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	하나은행	2022.03.02~2023.03.02	USD 1,300,000	(USD 1,300,000)	-	-
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	하나은행	2023.03.10~2024.03.10	-	USD 5,160,000	USD 5,160,000	USD 3,417,192

## 나. 대여금 내역

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	대여기간	목적	조건	금액(백만원)	승인여부
국도코퍼레이션(주)	주요주주	대여금	2023.05.11~2026.05.1 1	운영자금	이자율 : 3.6%	5,000	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2022.11.03~2027.11.0 3	운영자금	이자율 : 3.2%	2,500	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2022.12.07~2027.12.0 7	운영자금	이자율 : 3.4%	2,000	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2022.12.23~2027.12.2 3	운영자금	이자율 : 3.4%	2,000	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.03.14~2028.03.1 4	운영자금	이자율 : 3.6%	900	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.04.10~2028.04.1 0	운영자금	이자율 : 3.6%	800	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.05.26~2028.05.2 6	운영자금	이자율 : 3.8%	4,300	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.06.12~2028.06.1 2	운영자금	이자율 : 4.1%	800	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.07.07~2028.07.0 7	운영자금	이자율 : 4.0%	800	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.08.07~2028.08.0 7	운영자금	이자율 : 4.1%	800	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.09.14~2028.09.1 4	운영자금	이자율 : 4.1%	1,100	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.11.06~2028.11.0 6	운영자금	이자율 : 4.1%	800	이사회 승인
국도첨단소재(주)	종속회사	대여금	2023.12.08~2028.12.0 8	운영자금	이자율 : 4.1%	1,700	이사회 승인
서교흥업(주)	종속회사	대여금	2023.12.27~2028.12.2 7	운영자금	이자율 : 4.1%	1,160	이사회 승인

## 2. 대주주등과의 자산양수도 등

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래상대물	거래목적	거래금액(백만원)	내부통제절차
서교흥업(주)	종속회사	자산양도	2023.06.22	토지	비업무용 토지의 사용 효율성 제고	15,861	이사회 승인

## 3. 대주주와의 영업거래

거래상대방	회사와의 관계	종류	기간	거래내용	금액(백만원)	비고
Kukdo Europe GmbH	종속회사	매출	2023.01.01~2023.12.31	제품매출 등	70,803	-

Kukdo Chemical America, Inc.	종속회사	매출	2023.01.01~2023.12.31	제품매출 등	92,541	-
------------------------------	------	----	-----------------------	--------	--------	---

#### 4. 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. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

## 다. 채무보증 현황

(단위 : 백만원, USD, EUR, INR)

특수관계구분	구분	제공받음자	내용	채권자	채무보증기간	채무보증한도			채무잔액
						기초	증감	기말	
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	신한은행	2023.12.19~2024.12.18	2,400	-	2,400	415
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	시설자금차입보증	신한은행	2019.02.07~2024.02.07	4,800	-	4,800	2,333
					2019.10.30~2024.10.30	1,200	-	1,200	
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	우리은행	2021.02.25~2023.12.15	4,800	(4,800)	-	-
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	전자방식외담대	신한은행	2023.12.19~2024.06.18	540	-	540	68
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	시설자금차입보증	하나은행	2021.11.25~2024.11.25	840	-	840	700
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	하나은행	2023.11.26~2024.11.25	1,080	(480)	600	500
종속기업	지급보증	국도첨단소재(주)	운영자금차입보증	KB국민은행	2022.05.27~2023.05.27	4,400	(4,400)	-	-
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	시설자금차입보증	KDB산업은행	2019.12.24~2025.12.23	EUR 12,000,000	-	EUR 12,000,000	EUR 6,664,800
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	신한은행	2022.11.13~2023.11.13	INR 112,000,000	(INR 112,000,000)	-	-
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	하나은행	2022.03.02~2023.03.02	USD 1,300,000	(USD 1,300,000)	-	-
종속기업	지급보증	Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	운영자금차입보증	하나은행	2023.03.10~2024.03.10	-	USD 5,160,000	USD 5,160,000	USD 3,417,192

라. 주요 약정사항

(원화단위 :천원, USD, EUR, CNY, INR)

약정사항의 종류	원화대출한도	일반대출한도	당좌차월	외화대출한도	시설대출	
금융기관	신한은행 외	신한은행 외	신한은행	한국시티은행 외	신한은행 외	산업은행
약정한도	153,200,000	CNY 108,000,000	2,000,000 INR 30,000,000	USD 91,300,000	31,500,000	EUR 10,000,000
사 용 액	62,500,000	CNY 108,000,000	415,434 -	USD 90,417,192	28,833,333	EUR 6,664,800
내 용	무역금융 외	운영자금 외	운영자금	무역금융 외	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 188,200,000	USD 50,000,000	USD 11,000,000	1,000,000	85,000,000 (21,950,000)	CNY 390,000,000 USD 20,000,000	CNY 500,000,000
사 용 액	USD 116,029,180	USD 14,326,359	USD 2,621,480	-	29,029,608 (6,600)	대출: CNY 114,982,735.23 L/C : USD 720,000 CNY 97,472,606.35	CNY 59,278,720.38
내 용	수출채권NEGO	수출채권양도	수입L/C OPEN	내국신용장 발행	구매대금결제용	일반대출 외	어음발행 외

마. 담보 제공 자산 내역

(단위 : 천원)

구분	담보제공내역-1	담보제공내역-2	담보제공내역-3
계정과목	토지	토지	토지/건물/기계장치
장부가액	22,586,269	26,093,529	18,552,901
담보설정금액	42,600,000	600,000	14,100,000
차입회사	국도화학(주)	국도화학(주)	국도화인켐(주)
관련채무	시설자금	시설자금	운영자금
차입금 잔액	20,200,000	450,000	5,600,000
담보권자	산업은행	시흥녹색환경센터	신한은행

### 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 (2023년 예상 실적)

사업장명	연간 온실가스 배출량 (tCO2eq)	연간 에너지 사용량 (TJ)	소량배출 사업장 여부
익산공장	23,170	945	N
부산공장	11,201	493	N
부산2공장	91,828	155	Y
경인사업소	18,098	330	N
본사	9,344	40	Y
합 계	153,641	1,963	-

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 합병등의 사후정보

##### [합병]

당사는 2022년 4월 11일 이사회 결의에 의하여 국도정밀주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병하기로 결정하였으며, 2022년 7월 4일 합병등종료보고서를 제출하였습니다. 합병 관련 주요내용은 아래와 같습니다.

##### 1) 합병 개요 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.

※ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제 176조의5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 않았으며, 이에 따라 합병 등 전후의 재무사항 비교표를 생략합니다.

[자산양수도]

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.

1) 자산양수도 개요 및 시기

구 분		내 용
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차 : 2021년 6월 ( 10억원)</li> <li>- 2차 : 2021년 7월(120억원)</li> <li>- 3차 : 2022년 1월(195억원)</li> <li>- 잔금 : 2022년 8월(325억원)</li> </ul>
--	--------	---

2) 대상회사

상호	서교흥업(주)
소재지	서울 마포구 양화로 78(서교동)
대표이사	조지호
상장여부	주권비상장법인

※ 본 자산양수도의 전후 매출액 및 영업이익 등 재무사항에 대한 예측치는 별도로 산출하지 않았습니니다.

## 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)	화공약품제조 및 판매	46,279	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	184,955	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	42,257	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
국도첨단소재(주)	2017.09	경기도 화성시 마도면 청원산단3길 117	수지 및 조성물 제조 · 판매	33,146	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
국도화공(닝보) 유한공사	2018.06	No. 169 Haixiang Rd, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo City, Zhejiang Province, China	에폭시수지 및 폴리올수지 제조 · 판매	92,389	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
Kukdo Europe GmbH	2021.04	Niederurseler Allee 8-10 , 65760 Eschborn, Germany	에폭시수지 및 폴리올수지 판매	43,508	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
Kukdo Chemical America Inc.	2022.01	220 E ILLINOIS ST, CHICAGO, IL, US	에폭시수지 및 폴리올수지 판매	59,076	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
서교흥업(주)	1981.01	서울 마포구 양화로 78(서교동)	기타 부동산 임대업	40,397	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당없음

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	9	국도화인켐(주)	184611-0029377
		국도첨단소재(주)	110111-6527654
		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

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
국도화인켐(주)	비상장	2008년 03월 14일	경영참여	4,037	890	100	11,037	-	-	-	890	100	11,037	46,279	3,536
국도화공(분산) 유한공사	비상장	2002년 05월 16일	경영참여	32,002	-	90	60,873	-	-	-	-	90	60,873	184,955	-2,124
Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.	비상장	2017년 05월 18일	경영참여	584	66,920	100	11,335	122,000	19,614	-	188,920	100	30,949	42,257	-6,074
국도첨단소재(주)	비상장	2017년 09월 26일	경영참여	500	5,720	100	18,061	206	1,030	-703	5,926	100	18,388	33,146	-7,531
국도화공(닝보) 유한공사	비상장	2018년 06월 20일	경영참여	11,060	-	100	34,017	-	-	-	-	100	34,017	92,389	-9,670
Kukdo Europe GmbH	비상장	2021년 06월 03일	경영참여	258	-	100	1,345	-	1,007	-	-	100	2,352	43,508	-990
Kukdo Chemica lAmerica Inc.	비상장	2022년 01월 28일	경영참여	443	-	100	443	-	-	-	-	100	443	59,076	-2,883
서고흥업(주)	비상장	2022년 08월 25일	경영참여	65,774	40	100	65,774	1,670	16,700	-	1,710	100	82,474	40,397	-174
일도화학(주)	비상장	2013년 02월 13일	경영참여	4,500	900	50	4,500	-	-	-	900	50	4,500	7,910	365
합 계					74,507	-	207,385	123,876	38,351	-703	198,383	-	245,033	549,917	-25,545

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.