사 업 보 고 서

(제 42 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2026 년 3 월 23 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 디에스단석

대 표 이 사 : 한 승 욱

본 점 소 재 지 : 경기도 시흥시 협력로 165(정왕동)
(전 화) 031-488-0700
(홈페이지) http://dsdansuk.com

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무이사 (성 명) 유 재 동
(전 화) 031-488-0700

목 차

【 대표이사 등의 확인 】 ---------- 1

Ⅰ. 회사의 개요 ---------- 2

1. 회사의 개요 ---------- 2

2. 회사의 연혁 ---------- 3

3. 자본금 변동사항 ---------- 6

4. 주식의 총수 등 ---------- 7

5. 정관에 관한 사항 ---------- 9

Ⅱ. 사업의 내용 ---------- 15

Ⅲ. 재무에 관한 사항 ---------- 44

1. 요약재무정보 ---------- 44

2. 연결재무제표 ---------- 47

3. 연결재무제표 주석 ---------- 54

4. 재무제표 ---------- 200

5. 재무제표 주석 ---------- 205

6. 배당에 관한 사항 ---------- 334

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 ---------- 336

8. 기타 재무에 관한 사항 ---------- 339

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견 ---------- 345

Ⅴ. 회계감사인의 감사의견 등 ---------- 353

Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 ---------- 357

1. 이사회에 관한 사항 ---------- 357

2. 감사제도에 관한 사항 ---------- 365

3. 주주총회 등에 관한 사항 ---------- 369

Ⅶ. 주주에 관한 사항 ---------- 374

Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 ---------- 377

1. 임원 및 직원의 현황 ---------- 377

2. 임원의 보수 등 ---------- 383

Ⅸ. 계열회사 등에 관한 사항 ---------- 386
Ⅹ. 대주주 등과의 거래내용 ---------- 388
Ⅺ. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ---------- 392
Ⅻ. 상세표 ---------- 395
【 전문가의 확인 】 ---------- 398
1. 전문가의 확인 ---------- 398
2. 전문가와의 이해관계 ---------- 398

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2026. 3. 23.

주식회사 디에스단석

대 표 이 사 한 승 욱 (서명)

신 고 담 당 이 사 유 재 동 (서명)

대표이사 등의 확인

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	6	-	1	5	-
합계	6	-	1	5	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	단석파키스탄	실질 지배력 요건 미충족
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 디에스단석"이며, 영문명은 "DS DANSUK CO., LTD." 입니다.

다. 설립일자

당사는 1984년 08월 06일 "주식회사 노벨산업"으로 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
본사주소	경기도 시흥시 협력로165(정왕동)
전화번호	031-488-0700
홈페이지	http://www.dsdansuk.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

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

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

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

당사는 순환경제를 체계화하는 친환경 사업을 영위하고 있으며, 사업의 특성에 따라 바이오에너지, 배터리 리사이클, 플라스틱 리사이클 등 3개의 사업부로 운영되고 있습니다. 당사의 주요 사업에 대한 상세한 내용은 Ⅱ. 사업의 내용을 참고하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2023년 12월 22일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지는 "경기도 시흥시 협력로 165"이며, 본점소재지의 변경 내역은 아래와 같습니다.

일자	주소	비고
1984.08.06.	경기도 군포시 당동 39	법인 설립
1995.02.01.	경기도 시흥시 협력로 165	본사 이전

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

최근 5사업연도 중 당사 경영진의 중요한 변동 내역은 다음과 같습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021.03.31	정기주총	사내이사 김종완 사내이사 이철승 사내이사 유재동 감사 정상구	사내이사 윤갑근	사내이사 김성수 감사 이수원
2021.08.31	-	-	-	-
2021.09.10	임시주총	사내이사 장세훈	-	-
2021.12.01	임시주총	대표이사 김종완	대표이사 한승욱	-
2022.03.31	정기주총	사내이사 김지훈 사내이사 박영서	-	-
2023.03.31	정기주총	사내이사 고상혁 사외이사 심충진 사외이사 여환섭 사외이사 김학자	-	-
2023.08.29	-	-	-	-
2024.03.28	정기주총	사외이사 최영호	대표이사 한승욱 대표이사 김종완 사내이사 유재동 사내이사 장세훈	-

(주1) 전기 중 김학자 사외이사, 장세훈 사내이사가 중도사임 하였습니다.

(주2) 2026년 3월 31일 제42기 정기주주총회에서 고상혁 사내이사와 심충진, 여환섭 사외이사가 재선임 될 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

보고서 작성 대상기간 중 최대주주가 변동된 사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

보고서 작성 기준일 현재까지 당사의 상호 변경 내역은 아래와 같습니다.

일자	변경내용	비고
1984.08.06	주식회사 노벨산업	법인설립
1989.01.02	주식회사 단석산업	사명변경
2023.08.11	주식회사 디에스단석	사명변경

당사 종속기업의 공시대상기간 중 상호 변경 내역은 아래와 같습니다.

일자	변경내용	비고
2023.10.04	㈜단석금속소재 → ㈜디에스금속소재 ㈜단석첨단소재→ ㈜디에스첨단소재	-
2023.10.06	㈜이앤이 → ㈜디에스이앤이	
2023.10.25	단석말레이시아 → 디에스단석말레이시아	
2024.09.09	㈜디에스금속소재 → ㈜디에스피씨알	

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

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

최근 5사업연도 중 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용은 다음과 같습니다.

연 월	주 요 내 용
2022.05	친환경 선박유(SMF) 유럽 첫 수출

연 월	주 요 내 용
2022.12	한국무역협회 3억불 수출의 탑 수상
2023.01	단석말레이시아 법인 공장 준공 (칼슘, 징크 합계 CAPA. 600톤/월)
2023.05	군산 1공장내 구리공장 준공
2023.08	주식회사 디에스단석으로 상호변경
2023.12	유가증권시장 상장
2024.04	군산 1공장내 LiB 리사이클링 공장 준공
2024.10	지속가능항공유(SAF) 전처리 제품 공급계약 체결 (Phillips 66)
2024.11	HVO 전처리 공장 준공

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제42기 (2025년 말)	제41기 (2024년 말)	제40기 (2023년 말)	제39기 (2022년 말)	제38기 (2021년 말)
보통주	발행주식총수	17,584,212	17,584,212	5,861,404	2,477,552	2,477,552
	액면금액	500	500	500	1,000	1,000
	자본금	8,792,106,000	8,792,106,000	2,930,702,000	2,477,552,000	2,477,552,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	1,722,448
	액면금액	-	-	-	-	1,000
	자본금	1,722,448,000	1,722,448,000	1,722,448,000	1,722,448,000	1,722,448,000
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	10,514,554,000	10,514,554,000	4,653,150,000	4,200,000,000	4,200,000,000

(주1) 2021년 12월 3일 보통주 1,722,448주를 상환전환우선주 1,722,448주(제1종 종류주식 1,049,999주, 제2종 종류주식 672,449주)로 전환하였습니다.

(주2) 2022년 9월 23일 당사는 이사회 결의를 통하여 상환전환우선주 1,722,448주(제1종 종류주식 1,049,999주, 제2종 종류주식 672,449주)를 취득한 후 이익소각(상환전환우선주의 상환)하였습니다. 이익소각의 방식으로 처리함에 따라 자본금의 감소 없이 우선주 발행주식수가 감소하게 되므로, 종류주식 자본금 1,722백만원이 제출일 현재 종류주식 발행주식의 액면총액과 일치하지 않습니다.

(주3) 당사는 2023년 6월 27일 기존주식 대비 분할후 주식비율을 1:2로 설정하여 액면분할 하였으며, 이에 따라 액면가액이 1,000원에서 500원으로 변경되었습니다.

(주4) 당사는 2023년 7월 22일 106,300주를 제3자 배정 유상증자를 실시하였습니다.

(주5) 당사는 2023년 12월 22일 유가증권시장 상장을 위해 일반공모 방식으로 보통주 800,000주를 신주모집하였습니다.

(주6) 당사는 2024년 11월 26일 기준일로 보통주 1주당 2주의 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였습니다. 이로 인해 증가하는 주식 수는 11,722,808주 입니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류				비고
		보통주	제1종 종류주식	제2종 종류주식	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		20,131,660	1,049,999	672,449	21,854,108	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		2,547,448	1,049,999	672,449	4,269,896	-
	1. 감자	825,000	-	-	825,000	-
	2. 이익소각	-	1,049,999	672,449	1,722,448	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-	-
	4. 기타	1,722,448	-	-	1,722,448	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		17,584,212	-	-	17,584,212	-
Ⅴ. 자기주식수		91,416	-	-	91,416	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		17,492,796	-	-	17,492,796	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		0.52	-	-	0.52	-

(주1) 정관 제8조의2 ~ 제8조의4에 의거하여 회사가 발행하는 종류주식의 수는 발행주식총수의 1/4 범위 내로 할 수 있습니다.

(주2) 당사는 2021년 12월 3일 보통주 1,722,448주를 상환전환우선주 1,722,448주(제1종 종류주식 1,049,999주, 제2종 종류주식 672,449주)로 전환하였습니다.

(주3) 2022년 9월 23일 회사는 이사회 결의를 통하여 상환전환우선주 1,722,448주(제1종 종류주식 1,049,999주, 제2종 종류주식 672,449주)를 취득한 후 이익소각(상환전환우선주의 상환)하였습니다. 이익소각의 방식으로 처리함에 따라 자본금의 감소 없이 우선주 발행주식수가 감소하게 되므로, 종류주식 자본금 1,722백만원이 제출일 현재 종류주식 발행주식의 액면총액과 일치하지 않습니다.

(주4) 당사는 2023년 12월 22일 유가증권시장 상장을 위해 일반공모 방식으로 보통주 800,000주를 신주모집하였습니다.

(주5) 당사는 2024년 11월 26일 기준일로 보통주 1주당 2주의 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였습니다. 이로 인해 증가하는 주식 수는 11,722,808주 입니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(1) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	91,416	-	-	91,416	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	91,416	-	-	91,416	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	91,416	-	-	91,416	-
			-	-	-	-	-	-	-

(2) 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원, %)

구 분	예정기간		예정금액 (A)	이행금액 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2025년 09월 10일	2025년 12월 09일	2,000,000,000	1,999,999,150	100.00%	2025년 09월 19일

다. 다양한 종류의 주식

당사는 2021년 12월 3일 보통주 1,722,448주를 상환전환우선주로 전환하였으며, 그 내용은 아래와 같습니다. 해당 상환전환우선주는 2022년 9월 23일 전량 이익소각으로 감소된 바, 보고서 작성 기준일 현재 잔여 종류주식은 존재하지 아니합니다.

구 분		제1종 종류주식	제2종 종류주식
발행일자		2021년 12월 3일	
주당 발행가액(액면가액)		보통주식에서 전환 (1,000원)	
발행총액(발행주식수)		1,722,448,000원 (1,722,448주)	
현재 잔액(현재 주식수)		-	
	존속기간 (우선주 권리의 유효기간)	발행일로부터 20년	
	이익 배당	참가적, 누적적 우선주로서 1주당 투자원금 기준 연 4.25% 누적적으로 우선배당 받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하	

구 분			제1종 종류주식	제2종 종류주식
주식의 내용			는 부분에 대해 보통주와 동일한 배당률로 참가	
	잔여재산분배에 관한 사항		주당 투자원금에 대한 내부수익률 4.25%가 되게하는 금액만큼 보통주보다 우선적으로 분배 위 우선 분배 후 각 보통주에 대해 각 종류주식에 대한 우선 분배 금액과 동일한 방법으로 산정된 금액을 분배하고, 그 후 잔여재산은 잔여재산 분배당시 유효환 전환가격에 의해 종류주식이 보통주식으로 전환된 것으로 가정하고 모든 주식에 대해 평등하게 분배	
	상환에 관한 사항	상환권자	주주	
		상환조건	회사는 회사의 이익으로 종류주식의 전부 또는 일부를 상환하여 소각할 수 있고, 상법상 배당가능이익의 범위 내에서 아래의 사항에 따라 종류주식 전부 또는 일부의 상환을 청구할 권리 보유	
		상환방법	종류주식 주주에 대해 상환기일로부터 10일 전에 서면으로 종류주식을 상환한다는 취지, 상환기일 및 상환 대상 주식수를 기재한 통지를 발송하여야 하며, 상환가액을 상환기일까지 현금상환	
		상환기간	종류주식 발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 발행일로부터 7년(대상회사의 요청 시 8년)	
		주당 상환가액	종류주식 주당 투자원금에 대한 내부수익률이 4.25%가 되게하는 금액	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환권자	주주	
		전환조건	아래 사항에 따라 종류주식 주주는 전환청구에 의하여 종류주식 전부 또일 일부를 보통주식으로 전환할 권리를 보유	
		발행이후 전환권 행사내역	-	
		전환청구기간	종류주식의 발행일로부터 7년(대상회사의 요청 시 8년)이 되는 날부터 존속기간 만료시까지. 기업공개하는 경우, 기업공개일로부터 존속기간 만료시까지	
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주	
		전환으로 발행할 주식수	종류주식 1주당 보통주식 1주	
	의결권에 관한 사항		제1종 종류주식의 주주는 의결권을 가지지 않으며, 보통주식으로 전환되는 경우에는 전환 후 보통주식 1주당 1개의 의결권을 갖는다.	제2종 종류주식의 주주는 모든 의결사항에 관하여 보통주 주주와 동일하게 제2종 종류주식 1주당 1개의 의결권을 가진다. 보통주식으로 전환되는 경우에는 전환 후 보통주식 1주당 1개의 의결권을 갖는다.
기타 투자 판단에 참고할 사항			2022년 9월 23일 이익소각으로 상환	

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 2024년 3월 28일입니다.

나. 정관 변경 안건

제42기 정기주주총회(2026년 3월 31일 예정) 안건 중 정관 일부 변경 안건이 포함될 예정입니다. 정관 변경 예정 안건은 '주주총회소집공고' 공시를 확인해 주시기 바랍니다.

다. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.31	제38기 정기주총	- 주식의 전자등록에 관한 조항 신설	정관 표준화
2021.11.17	제39기 임시주총 1회	- 종류주식에 관한 조항, 전환주식, 상환주식 등 신설 및 이익배당에 관한 우선주 내용 개정 - 각자대표이사체제를 위한 조항 개정	PEF 투자 및 각자대표이사체제 운영
2022.09.08	제39기 임시주총 2회	- 정관상 사업목적 추가: 식용유 제조가공업 / 식용유 보관, 유통 판매업 / 식용유 수출입업	바이오에너지 연계 사업 확대
2023.03.31	제39기 정기주총	- 정관 전면 개정: 장.조.항.호.목 구성 변경, 한국상장회사협의회 표준정관 반영	정관 표준화
2023.06.09	제40기 임시주총 1회	- 주식 액면분할에 따른 정관 개정: 1주의 액면금액 금1,000원의 주식 1주를 1주의 액면금액 금500원의 주식 2주로 액면분할 (분할 후 주식수 4,955,104주)	유통주식수 증가를 통한 주식거래 활성화
2023.08.11	제40기 임시주총 2회	- 사명 변경 및 그에 따른 공고방법 변경: 당 회사의 사명을 주식회사 단석산업에서 주식회사 디에스단석으로 변경 및 홈페이지 주소 변경을 반영한 공고방법 변경	사명 변경
2024.03.28	제40기 정기주총	- 정관상 사업목적 추가: 지주사업, 라이센스업 및 투자 사업 - 배당절차 개선사항 반영: 배당투자 활성화 등을 위하여 배당액이 확정된 이후 배당을 받을 주주가 결정될 수 있도록 정관 변경	신규사업 추진을 위한 사업목적 추가 및 금융위원회 등의 지침에 따른 배당절차 개선사항 반영

라. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	안료 및 화공약품 제조 판매	영위
2	피. 브이. 씨 안정제 제조 판매	영위
3	비철금속 제조 판매	영위
4	식품 첨가물 제조, 판매업	미영위
5	계면활성제 제조 및 판매업	미영위
6	각종 유지 제품 및 동 가공품의 제조 판매업	영위
7	바이오디젤 및 식물성 유지 제조업	영위
8	바이오디젤 및 식물성 유지 보관, 유통 판매업	영위
9	바이오디젤 및 식물성 유지 수.출입업	영위
10	팜오일 수입 및 유통 판매업	영위
11	석유 및 석유대체연료 제조. 보관. 판매업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
12	글리세린 및 동 가공품의 제조 판매업	영위
13	전자, 전기부품 및 소재의 제조, 가공, 판매	영위
14	해상화물 운송 주선업	영위
15	복합운송 주선업	영위
16	창고업	영위
17	무역대리업	영위
18	화물 자동차 운송 사업	영위
19	보세 운송업	영위
20	부동산 임대업	영위
21	유류판매업	영위
22	주유소	미영위
23	편의점	미영위
24	연 및 아연 제련, 정련 및 합금제조 판매	영위
25	합금철의 제조(제련, 정련, 재생) 및 판매	영위
26	동물용 사료 및 조제식품 제조 및 판매	영위
27	식용유 제조가공업	영위
28	식용유 보관, 유통 판매업	영위
29	식용유 수출입업	영위
30	자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업	미영위
31	브랜드 및 상표권 등 지적재산권 의 관리 및 라이센스업	미영위
32	기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사업	미영위
33	사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업	미영위
34	상기 상거래에 부대되는 사업 일체	영위

(주1) 제42기 정기주주총회 (2026년 3월 31일 예정)의 정관 일부 변경 안건에 사업목적 변경이 포함되어 있습니다.

마. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2022.09.08	-	27. 식용유 제조가공업 28. 식용유 보관, 유통 판매업 29. 식용유 수출입업

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2024.03.28	-	30. 자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업 31. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권 의 관리 및 라이센스업 32. 기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사업 33. 사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업
수정	2026.03.31	1. 안료 및 화공약품 제조 판매 2. 피. 브이. 씨 안정제 제조 판매 3. 비철금속 제조 판매 4. 식품 첨가물 제조, 판매업 5. 계면활성제 제조 및 판매업 6. 각종 유지 제품 및 동 가공품의 제조 판매업 7. 바이오디젤 및 식물성 유지 제조업 8. 바이오디젤 및 식물성 유지 보관, 유통 판매업 9. 바이오디젤 및 식물성 유지 수.출입업 10. 팜오일 수입 및 유통 판매업 11. 석유 및 석유대체연료 제조. 보관. 판매업 12. 글리세린 및 동 가공품의 제조 판매업 13. 전자, 전기부품 및 소재의 제조, 가공, 판매 14. 해상화물 운송 주선업 15. 복합운송 주선업 16. 창고업 17. 무역대리업 18. 화물 자동차 운송 사업 19. 보세 운송업 20. 부동산 임대업 21. 유류판매업 22. 주유소 23. 편의점 24. 연 및 아연 제련.정련 및 합금제조 판매 25. 합금철의 제조(제련, 정련, 재생) 및 판매 26. 동물용 사료 및 조제식품 제조, 판매업 27. 식용유 제조가공업 28. 식용유 보관, 유통 판매업 29. 식용유 수출입업 30. 자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업 31. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이센스업 32. 기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사 33. 사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업 34. 상기 상거래에 부대되는 사업 일체	1. 기초 화학물질 제조업 2. 피. 브이. 씨 안정제 제조, 판매업 3. 바이오 연료(바이오디젤, 바이오중유, 바이오선박유, 바이오항공유) 및 그 부산물과 혼합물의 제조, 보관, 유통 및 판매업 4. 석유 및 석유대체연료 제조, 보관, 판매업 5. 동물성 및 식물성 유지의 제조, 보관, 유통 및 판매업 6. 동물용 사료 및 조제식품 제조, 판매업 7. 식용유 제조, 가공, 보관, 유통 및 판매업 8. 글리세린 및 동 가공품의 제조, 판매업 9. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업 10. 1차 비철금속 및 그 합금, 화합물의 제조, 보관, 유통 및 판매업 11. 전자, 전기산업 및 광산물 제련 과정에서 발생하는 스크랩, 부산물로부터 금속(귀금속 포함) 회수, 판매업 12. 전자, 전기부품 및 소재의 제조, 가공, 판매업 13. 이차전지 소재 및 그 원료의 제조, 가공, 판매업 14. 에너지 저장장치의 개발, 제조, 판매업 15. 발전· 송전· 변전· 배전을 포함하는 전기에너지 관련 사업 16. 소형· 초소형모듈형원자로의 개발, 제조, 판매업 17. 해상화물 운송 주선업 18. 복합운송 주선업 19. 창고업 20. 무역대리업 21. 화물 자동차 운송 사업 22. 보세 운송업 23. 부동산 개발 및 임대업 24. 유류판매업 25. 주유소 26. 편의점 27. 자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업 28. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권 의 관리 및 라이센스업 29. 기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사업 30. 사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업 31. 상기 각호의 사업을 영위하기 위해 관련된 수출입업, 부대사업 및 투자 일체

바. 변경 사유

사업목적	변경 취지 및 목적, 필요성	사업목적 변경 제안 주체	해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
27. 식용유 제조가공업 28. 식용유 보관, 유통 판매업 29. 식용유 수출입업	신규 사업 추진으로 수익구조 다변화 및 국내 바이오디젤 원료 공급망 강화를 위한 사업목적 추가	이사회 (2022.08.24 결의)	사업포트폴리오 다변화를 통한 신규 수익원 확보 및 국내 폐식용유 원료 공급망 강화로 바이오에너지사업의 원활한 제품 생산 기여
30. 자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업	기존 사업 경쟁력 강화, 신규 사업 추진에 따라 자회사 관리를 위한 사업목적 추가		수직계열화된 사업구조 운영 안정화 및 자회사 사업내용 등의 관리를 통한 전체 사업의 경쟁력 강화
31. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이센스업	지적재산권 관리 및 보유한 지적재산권의 수익화 등을 위한 사업목적 추가		유관 부서의 기존 수행 업무에 따른 부가적인 사항으로, 회사의 주된 사업에 미치는 영향은 없으며, 당사의 특허, 상표 등 지적재산

사업목적	변경 취지 및 목적, 필요성	사업목적 변경 제안 주체	해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
		이사회 (2024.03.12 결의)	권의 명확한 관리를 위한 추가
32. 기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사업	주요 사업과의 시너지 창출을 위한 신기술 투자, 신제품 개발 시 해당 기업에 대한 전략적 투자를 고려한 사업목적 추가		기존 사업 경쟁력 강화 및 연관 사업으로의 확장 기회를 발굴하기 위한 사업목적 추가로, 회사의 주된 사업에 미치는 영향은 지속적인 투자 여부 등에 따라 달라질 수 있으나 단기적으로 미미한 수준
33. 사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업	수익구조 다각화를 위한 사업목적 추가		기존 사업과는 별도로 재무적 투자를 통한 수익구조 다각화 차원의 사업목적 추가로, 회사의 주된 사업에 미치는 영향은 없음
1. 기초 화학물질 제조업 2. 피. 브이. 씨 안정제 제조, 판매업 3. 바이오 연료(바이오디젤, 바이오중유, 바이오선박유, 바이오항공유) 및 그 부산물과 혼합물의 제조, 보관, 유통 및 판매업 4. 석유 및 석유대체연료 제조, 보관, 판매업 5. 동물성 및 식물성 유지의 제조, 보관, 유통 및 판매업 6. 동물용 사료 및 조제식품 제조, 판매업 7. 식용유 제조, 가공, 보관, 유통 및 판매업 8. 글리세린 및 동 가공품의 제조, 판매업 9. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업 10. 1차 비철금속 및 그 합금, 화합물의 제조, 보관, 유통 및 판매업 11. 전자, 전기산업 및 광산물 제련 과정에서 발생하는 스크랩, 부산물로부터 금속(귀금속 포함) 회수, 판매업 12. 전자, 전기부품 및 소재의 제조, 가공, 판매업 13. 이차전지 소재 및 그 원료의 제조, 가공, 판매업 14. 에너지 저장장치의 개발, 제조, 판매업 15. 발전· 송전· 변전· 배전을 포함하는 전기에너지 관련 사업 16. 소형· 초소형모듈형원자로의 개발, 제조, 판매업 17. 해상화물 운송 주선업 18. 복합운송 주선업 19. 창고업 20. 무역대리업 21. 화물 자동차 운송 사업 22. 보세 운송업 23. 부동산 개발 및 임대업 24. 유류판매업 25. 주유소 26. 편의점 27. 자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업 28. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권 의 관리 및 라이센스업 29. 기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사업 30. 사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업 31. 상기 각호의 사업을 영위하기 위해 관련된 수출입업, 부대사업 및 투자 일체	미영위 사업 삭제,신사업 추가, 업의 확장 및 사업목적 각호 정비	이사회 (2026.02.27 결의)	기존 사업의 경우 사업목적을 명확히 하고, 신사업은 향후 추진 예정으로 현재 회사의 주 된 사업에 미치는 영향은 제한적임

사. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	식용유 제조가공업	2022년 09월 08일
2	식용유 보관, 유통 판매업	2022년 09월 08일
3	식용유 수출입업	2022년 09월 08일
4	자회사의 주식 또는 지분을 취득· 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배· 경영지도· 정리· 육성하는 지주사업	2024년 03월 28일
5	브랜드 및 상표권 등 지적재산권 의 관리 및 라이센스업	2024년 03월 28일
6	기업(창업자, 벤처기업 및 중소 기업 포함)에 대한 투자 사업	2024년 03월 28일
7	사모펀드, 투자조합 기타 투자 기구 및 프로젝트에 대한 투자 사업	2024년 03월 28일

추가된 사업목적 중 식용유 관련 업의 경우 바이오에너지 사업의 원료 공급망 강화를 위해 영위하고 있습니다.

그밖의 사업목적 추가 된 현황들은 향후 영위하고자 하는 목적으로, 현재 사업의 연관성을 통해 판매 경쟁력 강화하고 당사의 관련 사업 경쟁력을 강화하는데 목적이 있습니다.

현재 아직 미영위 단계이며, 관련된 별도의 투자금은 없습니다.

또한 미영위 사업에 대해서 별도의 조직 및 인력구성, 연구개발활동, 제품 및 서비스 개발진척도는 아직 진행되지 않은 상태입니다.

추후 사업의 필요성에 의하여 추진될 예정입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

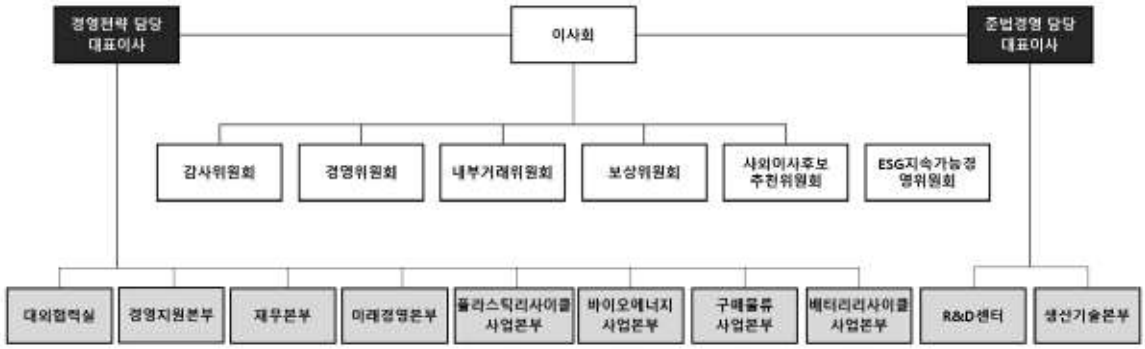
당사는 자원을 생산하고 소비한 후 폐기하는 선형 경제의 한계를 극복하기 위해 자원을 생산하고 소비한 이후 다시 재활용하는 순환경제를 체계화하는 친환경 사업을 영위하고 있으며, 사업의 특성에 따라 바이오에너지, 배터리 리사이클, 플라스틱 리사이클 등 3개의 사업부로 운영되고 있습니다.

당사의 바이오에너지 사업부는 바이오연료를 생산 및 판매하고 있습니다. 바이오연료는 글로벌 정유사, 선박사, 발전사를 주요 목표 시장으로 하고 있습니다. 당사에서 생산되는 바이오연료는 사용처에 따라 차량용(바이오디젤), 발전용(바이오중유), 선박용(바이오선박유)으로 구분됩니다. 차량용 연료는 국내외 정유사에, 발전용 연료의 경우 발전소에 판매하고 있습니다. 이 가운데 당사는 지속가능항공유(SAF) 시장이 개화됨에 따라 HVO PTU(수소화 식물성 오일 전처리 공정) 설비를 준공하고 SAF 원료 생산을 시작하였습니다.

배터리 리사이클 사업부에서는 납 자원순환경제시스템을 구축하기 위해 전 세계에서 발생하는 폐납축전지(폐배터리)를 수집하고 재생연(금속 납)을 제조하여 국내외 주요 배터리 제조회사에 판매하고 있습니다. 납축전지는 리튬이온 전지대비 저렴하고 전장용으로 활용성이 우수하여 전기차 시대에도 지속성장이 예상됩니다. 아울러 최근에는 전세계적으로 전기차 확산에 따른 폐배터리 리사이클링 시장의 본격적인 성장이 예상되어, 당사가 보유한 납배터리 리사이클링 경험과 노하우를 기반으로 2차 전지(LIB) 리사이클링 공장을 준공하였습니다.

플라스틱 리사이클 사업부는 석유 정제 산업에서 추출한 납사(Naphtha)를 기반으로 석유화학산업의 가공 제품에 들어가는 주요 첨가제를 제조, 판매하고 있습니다. 첨가제는 PVC 가공시에 들어가는 복합 안정제, 단일 납계 안정제와 Spandex 등 섬유 원사 가공시에 핵심원료로 사용되는 하이드로탈사이트가 있습니다. 아울러 최근에는 회사가 보유한 플라스틱 생산기술과 폐플라스틱에 대한 고도화된 선별능력을 토대로, 관계기업을 통해 PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱 사업으로 확장해 나가

고 있습니다.



조직도

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

매출 유형	품목	생산(판매) 개시일	2025년 (제42기)		2024년 (제41기)		2023년 (제40기)		제품설명
			매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	
제품 매출	바이오 에너지	2007.01.01	506,088	53.00%	531,615	55.28%	678,495	63.38%	(주1)
	배터리 리사이클	2011.06.01	336,952	35.29%	285,114	29.65%	247,423	23.11%	
	플라스틱 리사이클	1984.07.01	65,662	6.88%	84,683	8.81%	73,783	6.89%	
	소 계	-	908,702	95.17%	901,412	93.73%	999,700	93.39%	
상품매출		-	42,421	4.44%	56,323	5.86%	64,089	5.99%	
용역매출		-	2,641	0.28%	2,965	0.31%	5,487	0.51%	
임대매출		-	1,095	0.11%	1,023	0.11%	1,164	0.11%	
합 계		-	954,859	100.00%	961,722	100.00%	1,070,440	100.00%	

(주1) 상기 품목별 제품에 대한 설명은 다음과 같습니다.

품목	구분	내용
바이오 에너지	바이오디젤	- 경유와 유사한 연료성능으로 기존의 디젤자동차와 완벽한 호환성 및 우수한 윤활 특성을 보유한 차세대 에너지 - 산성비의 주범인 SO2를 배출하지 않고 발암 물질인 미세먼지, CO, HC 등 배기가스 배출을 감소시키며, 생분해성 특징을 보유한 환경 친화적인 연료 - 용도: 경유 자동차, 건설 중장비 등
	바이오중유	- 기존의 중유 발전 설비에 활용되며, 낮은 황 함량으로 탈지 및 탈황 공정 비용 절감이 가능한 온실가스 저감 효과에 따른 친환경적인 에너지 - 용도: 화력 및 산업용 발전설비, 산업용 보일러 등
	바이오선박유	- 기존 B-C유 기반의 선박에 완전히 대체가능한 친환경 연료로 초저유황 함량과 100% 바이오제닉(biogenic)으로 만들어져 선박 사용 시 기존 연료 대비 발생 CO2가 감소하며, 기존 선박유의 국제 ISO 품질 기준에 부합되는 제품 - 용도: 선박용 연료 등
	HVO 전처리 원료	- HVO(수소화 식물성 오일)은 식물성 오일 등을 전처리 및 수소 처리 후 제조된 바이오연료로, 저온에서 굳지 않는 특성 등을 보유하여 지속가능항공유(SAF)와 같은 차세대 바이오연료로 활용되며, 당사는 그 전처리 원료를 생산 - 용도: 지속가능항공유, 재생디젤 연료 등
배터리 리사이클	재생연	- 폐납축전지(폐배터리)를 수집하고 리사이클링하여 금속 납으로 추출하여 제조하며, 자동차용 전지 제조용 원료로 사용 - 용도: 자동차배터리 및 각종 산업용배터리 연분의 주 원료, 전선피복, 방사선 차폐물, Solder, 연산화물(Litharge, Red Lead) 등
	합금연	- 재생연은 전기전도성, 가공성이 우수하지만 무른 성질이 있기 때문에 이를 보완하기 위하여 안티몬, 주석을 첨가하여 경도가 향상된 합금연으로 제조 - 용도: 납축전지의 극판, 연결단자 등
	구리	- 전기동(Copper Cathode) 및 동 Scrap을 원료로 사용하여 고객맞춤형 제품 생산
	LIB	- 폐 LIB 및 공정 중 발생하는 스크랩 등의 폐자원을 재활용하여 Black Mass 추출 및 구리, 알루미늄 칩 분리선별
플라스틱 리사이클	PVC안정제	- PVC의 필수 첨가제로, PVC 열가공(압출, 사출) 시 물리화학적 변형을 방지 - 고객사의 제품 특성에 맞게 가공성, 외관, 생산성까지 반영하여 맞춤 생산

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

(단위: 원/kg)

구 분		2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지	내수	1,569	1,329	1,506
	수출	1,686	1,390	1,677
배터리 리사이클	내수	4,179	3,389	2,926
	수출	3,073	3,043	3,015
플라스틱 리사이클	내수	1,823	1,834	2,010
	수출	3,026	2,895	3,084

(주1) 기간별 총 판매금액을 총 판매중량으로 나눈 금액입니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 현황

(단위: 백만원)

사업부문	원·부재료명	주요매입처	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지	회수유 외	NANTONG HAOMENG 외	471,994	425,020	650,290
배터리 리사이클	폐배터리 외	HANSON METAL 외	238,897	228,604	154,377
플라스틱 리사이클	스테아린산 외	PT.DUA KUDA 외	32,740	42,594	31,400
합 계			743,631	696,217	836,067

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

(단위: 원/kg,)

사업부문	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지	1,441	1,175	1,306
배터리 리사이클	1,423	1,327	1,084
플라스틱 리사이클	538	577	641

(주1) 기간별 총 매입금액을 총 매입중량으로 나눈 금액입니다.

다. 생산능력 및 생산실적

(1) 생산능력

(단위: 톤)

사업부문	품 목	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지	바이오디젤,중유 등	593,242	324,442	270,682
배터리 리사이클	재생연 외	112,410	106,457	102,204
플라스틱 리사이클	PVC 안정제	51,408	79,332	79,332

사업부문	품 목	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
합 계		757,060	510,230	452,218

(주1) 생산능력 산출 근거: 생산능력은 주어진 조건(설비, 노동, 생산효율 등)에서 정상으로 가동하였을 때 생산할 수 있는 생산능력을 기준으로 산출하였습니다.

(단위: 톤)

사업부문	일 표준 생산능력	월 가동 표준일수	가동월	당기 표준생산능력
바이오 에너지	805.6	28	12	270,682
	960.0	28	12	322,560
배터리 리사이클	283.9	30	12	102,204
	40.5	21	12	10,206
플라스틱 리사이클	48.4	30	12	17,424
	141.6	20	12	33,984

(2) 생산실적

(단위: 톤)

사업부문	품 목	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지	바이오디젤,중유 등	214,329	198,033	233,253
배터리 리사이클	재생연 외	86,620	84,773	70,641
플라스틱 리사이클	PVC 안정제	21,989	27,773	22,065
합 계		322,938	310,579	325,959

(3) 가동률

(단위: %)

사업부문	품 목	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지	바이오디젤,중유 등	36.13	61.04	86.17
배터리 리사이클	재생연 외	77.06	79.63	69.12
플라스틱 리사이클	PVC 안정제	42.77	35.01	27.81
합 계		42.66	60.87	72.08

(주1) 가동률 산출 근거: (실제 실적 ÷ 생산능력) × 100으로 산출하였습니다.

라. 생산설비 현황

당사는 경기도 시흥 및 평택, 군산 등의 국내사업장과 말레이시아, 중국 등의 해외 사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

(1) 국내 및 해외사업장 현황

지역	사업장	소재지	사업분야
국내 (11개 사업장)	본사 및 시화공장	경기도 시흥시 협력로 165	지원업무, 바이오디젤/중유, PVC안정제 등
	평택1 공장	경기도 평택시 포승읍 평택항만길 216	바이오디젤, 지속가능항공유 전처리원료 등
	평택2 공장	경기도 평택시 포승읍 포승공단순환로 11	바이오디젤 등
	제천공장	충북 제천시 금성면 청풍호로24길 39	바이오디젤 등
	군산1 공장	전북 군산시 서해로 10	재생연/합금연, 구리/구리합금, Black Mass 등
	군산2 공장	전북 군산시 무역로 137	PVC안정제, LDH
	㈜디에스피씨알	경북 구미시 산동면 첨단기업4로 25-4	산화납
		경북 영천시 금호읍 오계공단길43	플라스틱 가공
		경남 함안군 군북면 월촌공단로 100	플라스틱 원료
	디에스우일바이오㈜	충남 청양군 비봉면 작은한술길 48-7	동/식물성 유지
	하이브 주식회사	강원도 원주시 우두산길 52 (우산동)	식용유 제조
해외 (2개 사업장)	디에스단석말레이시아	Jalan Nibong 1/1, Kawasan Perindustrian Tanjung Langsat, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia	PVC안정제
	청도단석신능원과기유한공사	1808, China Resources Building Block B, No.6A Shandong Road A,Shinan District QING DAO, CHINA	바이오에너지 등

(2) 생산설비에 관한 사항

(단위: 백만원)

구분	기초 순장부금액	연결범위 변동	취득	처분	손상 및 재평가	대체	감가상각비	외화환산차이	당기말 순장부금액
토지	155,362	-	-	-	10,655	130	-	-	166,147
건물	63,421	(44)	227	(679)	(2,244)	7,316	(1,740)	416	66,673
구축물	14,288	-	70	(123)	-	529	(890)	-	13,874
기계장치	116,542	(160)	319	(179)	(4,529)	16,355	(13,449)	43	114,944
차량운반구	2,223	(26)	140	(392)	-	637	(671)	6	1,917
공구와기구	1,679	(10)	133	-	(76)	106	(497)	1	1,337
비품	3,255	(10)	150	(124)	(31)	61	(1,094)	11	2,218
시설장치	1,957	-	14	(9)	-	806	(439)	-	2,330
건설중인자산	9,775	-	32,628	(182)	-	(25,952)	-	0	16,269
합 계	368,503	(249)	33,681	(1,688)	3,775	(11)	(18,780)	477	385,707

마. 설비 신설 및 매입 계획

(단위 : 백만원)

구분	투자기간	투자대상	총투자액	기투자액	향후 투자액	투자효과
-	-	-	-	-	-	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위: 백만원)

매출 유형	품 목		2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
제품	바이오 에너지	내수	322,852	362,045	418,861
		수출	183,236	169,570	259,634
		소계	506,088	531,615	678,495
	배터리 리사이클	내수	190,310	142,219	101,471
		수출	146,642	142,895	145,952
		소계	336,952	285,114	247,423
	플라스틱 리사이클	내수	21,021	28,319	34,727
		수출	44,641	56,364	39,056
		소계	65,662	84,683	73,783
상품	상품	내수	12,937	16,866	53,975
		수출	29,484	39,457	10,114
		소계	42,421	56,323	64,089
용역	용역	내수	1,283	1,073	4,129
		수출	1,358	1,892	1,358
		소계	2,641	2,965	1,581
임대	임대	내수	1,095	1,023	997
		수출	-	-	167
		소계	1,095	1,023	1,164
합 계		내수	549,498	551,546	614,160
		수출	405,360	410,177	456,280

매출 유형	품 목		2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
		소계	954,859	961,722	1,070,440

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매조직

구분	부서	인원	수행업무
바이오 에너지	국내영업팀	7명	국내 제품 판매 및 원료 구매 담당
	해외영업팀	6명	해외 제품 판매 및 원료 구매 담당
배터리 리사이클	Lead팀	6명	재생연 제품 판매 및 원료 구매담당
	LIB팀	3명	구리, LIB 제품 판매 및 원료 구매담당
플라스틱 리사이클	국내영업팀	5명	내수 영업, 대리점 관리, 기술서비스 지원 등
	해외영업팀	3명	해외 영업
합 계		30명	-

(2) 판매경로

당사는 글로벌 매출처를 보유한 기업으로 직접 판매 외에도 영업의 효율성 차원에서 에이전트를 통한 간접 판매도 동시에 수행하고 있습니다. 사업부별 판매경로 및 판매경로별 매출 비중은 다음과 같습니다.

(가) 주요 판매 경로

사업부	구분	판매방식	판매경로
바이오 에너지	국내	직접판매	주요 매출처인 정유사, 발전사에 직접 판매
		간접판매	중개업체를 통한 판매
	해외	간접판매	중개업체를 통한 판매
배터리 리사이클	국내	직접판매	중개업체를 통해 판매
		간접판매	중개업체를 통한 판매
	해외	직접판매	국내 소재 배터리 제조사에 연간계약에 근거하여 판매 신규 시장(방사선, 차폐막 등)에 Spot 계약에 근거하여 판매
		간접판매	중개업체를 통한 판매

사업부	구분	판매방식	판매경로
플라스틱 리사이클	국내	직접판매	해외 소재 글로벌 트레이더를 통하여 미국, 유럽, 동남아 등의 주요 배터리 제조사, 수요사에 순연 및 합금연을 판매
		간접판매	국내 소재 트레이더 및 해외지점의 구매확인서를 발급받아 부가세 영세율을 적용 받고 있으며, 미국, 동남아 등의 수요사에 수출 판매
	해외	직접판매	주요 매출처인 건축자재사 등에 직접 판매
		간접판매	대리점을 통해 판매

(나) 주요 판매경로별 매출 비중

당사는 해외거래처와 국내 실수요자에게 전체매출의 약 90%를 직접 판매하고 있으며, 그 외 10%는 중개업체 등을 통해 실수요자에게 간접 판매하고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건

구분	방법 및 조건
바이오 에너지	- 정유사 및 발전사 등 소수의 매출처에 제품 공급 - 국내 판매: 30일 현금 결제 - 수출 판매: DAP(Delivered At Place, 도착장소 인도조건) 결제
배터리 리사이클	- 재생연을 필요로 하는 다양한 매출처가 존재 - 국내 판매: 30일 현금 결제 - 수출 판매: T/T 7일 결제 혹은 BL 3일 결제
플라스틱 리사이클	- 건축자재사를 주요 매출처로 제품 공급 - 국내 판매: 익월말 현금 결제 - 수출 판매: T/T 7일 결제

(4) 판매전략

당사는 우수한 기술력과 오랜 업력을 바탕으로 바이오에너지/배터리 리사이클/플라스틱 리사이클 산업에서 높은 수준의 시장지배력을 점유하고 있으며, 고객사와 지속적인 거래 관계를 유지하면서 안정적인 매출을 시현하고 있습니다. 당사는 기존 거래처에 대해서는 각 사업부별 영업 담당자를 통해 양질의 제품을 고객사의 니즈에 맞춰 제공될 수 있도록 협의되고 있으며, 이를 통해 매출의 안정성을 공고히 하고 있습니다.

당사는 매출처의 추가적인 확보를 위해 풍부한 생산능력을 토대로 국내 외에도 전세

계 시장으로 확대할 수 있도록 공격적인 영업을 수행하고 있습니다. 당사는 해외 영업을 전담으로 하는 영업 담당자를 각 사업부별로 채용하여 당사의 제품에 대한 니즈가 있는 고객사를 확보하고 거래가 이행될 수 있도록 지속적인 영업을 추진하고 있으며, 선택과 집중 차원에서 전문 에이전트를 통해서 다양한 매출처로 제품이 제공될 수 있도록 영업 중에 있습니다.

다. 주요 매출처 및 수주현황

(1) 주요 매출처

(단위: 백만원, %)

구 분	매출액	비율
고객A	110,612	11.58%
고객B	85,409	8.94%
고객C	67,403	7.06%
고객D	59,110	6.19%
고객E	53,147	5.57%
합 계	375,682	39.34%

(2) 수주현황

당사의 사업 특성상 수주상황을 구체적으로 공시하기 어려워 이에 대한 기재를 생략합니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무본부 부문에 의해 이루어지고 있습니다. 재무본부 부문은 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책 뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 제공합니다.

그 밖에 위험관리에 관한사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석"을 참고하시기 바랍니다.

나. 파생거래

당사는 환율 변동 및 주요 재고(납, 구리) 시세 변동 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도거래를 체결하고 있고, 파생상품계약과 관련하여 매 보고기간 종료일에 평가하고 있으며, 거래비용은 발생시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준 1: 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산이나 부채의 경우 동 자산이나 부채의 공정가치는 '수준 1'로 분류됩니다.
- 수준 2: 가치평가기법을 사용하여 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산이나 부채의 공정가치는 '수준 2'로 분류됩니다.
- 수준 3: 가치평가기법을 사용하여 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 '수준 3'으로 분류됩니다.

(1) 파생상품 공정가치 평가

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
통화선도자산	-	984	-	-

(2) 파생상품 평가손익 내역

(단위: 백만원)

거래 목적	파생상품 종 류	구분	제42기 (2025년)	제41기 (2024년)	제40기 (2023년)	비 고
위험회피	통화선도(매입)	평가이익	984	816	79	-
		평가손실	26	270	206	-
		거래이익	1,721	899	2,849	-
		거래손실	500	26	1	-
위험회피	선물거래	평가이익	-	-	12	-
		평가손실	-	49	9	-
		거래이익	571	631	758	-
		거래손실	908	608	19	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약 등

보고서 제출일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 담당조직

구 분		인원	주요업무
바이오 기술부	바이오 기술팀	5명	환경친화적인 바이오 디젤 개발, 바이오매스 기반 발전용 바이오중유 개발, IMO2020 대응 바이오선박유 개발, HVO /바이오항공유/바이오납사 등 친환경 신규사업 추진
무기소재 기술부	금속소재 개발팀	5명	폐리튬배터리 재활용 공정 개발, CO2절감 납제련 기술 개발, 고농축 합금연 제조기술개발, Cu용해주조기술, LFP 양극재, NCM 전구체
	무기소재 개발팀	4명	플라스틱 순환 공정 개발, PVC 첨가용 친환경 하이드로탈사이트 개발, 스판덱스(Spandex) 첨가용 무기소재 개발
품질 보증부	품질 보증팀	6명	원료 입고검사 및 제품 품질 검사

(2) 연구개발 비용

당사는 최근 3년간 연구개발비용이 발생한 바 없습니다. 당사는 기업부설연구소를 보유하고 있지만 실질적으로 연구활동을 통한 신규제품을 개발하는 것보단 기존 제품의 개선 등을 위주로 연구활동을 수행하고 있어 연구소 관련 비용들은 연구개발비용의 독립된 계정을 사용하지 않고, 기존 제조원가 계정항목들로 회계 처리하고 있습니다.

(3) 연구개발 실적

(가) 바이오에너지 사업부문

연구과제	기관	연구결과 및 기대효과	제품화
알코올 중화 전처리 기술	협력업체 공동	- 일반적인 오일 정제방법은 탈검-중화-수세-건조 공정을 수행 - 기존 정제 공정 대비 알코올 중화 공정을 채택하여, 폐유지 유화를 방지 전처리 수율 향상 및 수분을 제거로 건조 공정에 소요되는 에너지 비용을 절감	상용화
Ester 전환 전처리 기술	자체	- 폐식용유 이외에 폐유지(음폐유, POME, Acid Oil 등)은 높은 산가(AV 15 이상)로 인해 원료 사용량이 매우 제한적임 - 본 기술은 저급 폐유지, 바이오디젤 부산물, 정제 유지를 혼합 발전용 바이오중유를 제조하는 타사와는 다르게 100% Waste 기반의 폐자원의 AV를 제어함으로 100% Waste 기반의 바이오중유를 생산 - 또한 추가적인 기술개발을 통해 정제오일 수준까지 AV를 제어 기술을 확보함으로 음폐유, POME, Acid Oil 등 고산가 폐유지를 바이오디젤의 원료로 활용 가능하며, 원료 조달의 다양성과 조달원가를 낮추는 성과 달성	상용화
Waste Water 저감 기술	자체	- 평택1공장 & 2공장의 중력 분리기를 활용한 수세공정은 유화에 의한 유분의 손실 및 폐수의 발생량 증가 - 연속식 원심분리기를 적용한 폐수 저감기술을 적용하여 유분의 손실을 최소화하고 폐수 발생량을 90% 저감 및 생산성 향상	상용화
저급오일의 금속분 제어기술	자체	- 고산가 폐유지는 금속 함량이 높아 바이오중유 원료 사용 불가함으로 유지내 금속성분 제거 기술 개발	상용화
HVO 전처리 기술	협력업체 공동	- 폐기물 기반의 원료는 고형불순물, PE, 금속분 등 품질이 높게 형성되어 원료로 사용되기에는 부적합함 - HVO 공정은 정제 식용유를 제외 시 적용 가능 원료 미존재 - HVO 전처리 기술 도입 시 고형분순물 PE, 금속분, 인, 염소, 폴리에틸렌 등을 정밀 제어 및 제거하여, 폐유지를 활용한 바이오연료의 생산 가능(경유와 100% 동일 차량유, 항공유, 바이오 플라스틱 원료)	상용화
바이오선박유	자체	- 바이오선박유는 국제표준 ISO8217를 기반으로 제품 개발 진행 - 국내 최초 친환경 선박유 3,000톤을 네덜란드로 수출 달성 당사는 네덜란드의 재생가능연료 인증제도(HBE's)인 C-14 biogenic을 통과	상용화

(나) 배터리 리사이클 사업부문

연구과제	기관	연구결과 및 기대효과	제품화
CO2 절감 납제련 제조 기술(생산성 향상 기술 개발)	자체	- 납배터리는 금속 납 및 납화합물, 황산, 플라스틱 등으로 구성되며, 납 화합물을 고온의 환원로에서 납 용탕으로 전환됨 - 환원로의 방열손실 방지장치, 가열시 외부공기 차단 장치 등의 개발을 통해 생산성 향상 및 에너지 비용을 절감하였으며 온실가스 발생량도 감축한 효과를 얻음	재생연 상용화
고함량 합금연 제조기술	자체	- 폐배터리에 함유된 안티몬과 주석 성분을 각각 농축시키는 신규공법을 개발함 - 합금연의 성분 농축으로 인한 높은 순도의 제품 제조와 이익 개선 효과 - 안티몬 주석의 회수/농축 기술 보유로 고농도 Sb, Sn 원료 확대와 부가가치가 상승됨	안티몬, 주석, 합금연 상용화
탄산리튬 회수기술 개발	자체	- 폐 LiB를 파쇄분리하고 회수된 Blackmass(이하 BM)*는 Li을 3~4% 보유하고 있고 이를 소성하고 수침출하여 리튬을 선회수 하는 공정에 대해 선행연구 함 - 탄산리튬을 회수하는 회수율은 80% 수준으로 타업체 대비 회수율에 대한 경쟁력을 가지고 있음. 또한 후추출기술 대바 Na 함량이 제어되어 Bat. Grade로 제조되어 양극재 업체와 협력이 가능함	Li2CO3 상용화
BM 습식 정제기술	지질자원연구원 공동연구	- 폐 LiB 배터리 파쇄&분리를 통해 얻은 BM은 침출과 용해, 추출을 통해 재자원화 됨 - 지질자원연구원과 공동 연구를 통해 황산니켈, 코발트, 망간을 연속으로 추출할수 있는 모니터링 시스템을 공동 개발하고 내재화함 - 향후 LIB 폐배터리 파쇄/분리 거점을 확보를 통한 BM 조달이 원활한 시점에 상용화 단계로 전환 예정	상용화 설비 검토 단계

(다) 플라스틱 리사이클 사업부문

연구과제	기관	연구결과 및 기대효과	제품화
MOS 휘스커	이대 공동연구	- 자동차 부품의 경량화 및 기계적 물성강화를 위해 사용되는 석면함유 탈크 대체품으로 MOS 휘스커(침상형 마드네슘 필러) 개발에 성공 - 전기자동차 보급 확대에 따른 주행거리 확대에 대한 소비자의 니즈에 의해 자동차 경량화 소재에 대한 수요가 증가 예상됨에 따라 응용분야가 확대되면서 시장이 성장할 것으로 예상	시제품화

7. 기타 참고사항

가. 특허권, 실용신안권, 의장권, 상표권 및 저작권 등 지적재산권 보유현황

구분	명칭	출원/등록일	종료예정일	특허관련 제품기재
		2007.04.25/		

구분	명칭	출원/등록일	종료예정일	특허관련 제품기재
특허	산화비스무스의 제조방법	2008.06.30	2027.04.24	-
특허	초고용량 전극 특성을 갖는 망간산화물 나노입자의 제조방법	2008.04.11/ 2011.08.22	2028.04.10	-
특허	미립상의 산화아연의 연속 제조방법 및 그 장치	2009.01.28/ 2011.06.16	2029.01.27	-
특허	층상형 금속 이중층 수산화물 변이체 세피오사이트 화합물 및 그의 제조방법	2009.10.26/ 2012.03.19	2029.10.25	플라스틱 리사이클
특허	바이오디젤 제조시 발생하는 글리세린 함유 폐기물을 에탄올 생성 균주의 배양액 탄소원으로 사용하기 위한 전처리 방법	2010.01.06/ 2012.08.21	2030.01.05	바이오에너지
특허	자동차용 창유리 세정액 조성물	2011.08.29/ 2013.01.28	2031.08.28	-
특허	폐배터리 해체용 수력분리기 및 폐배터리 해체 시스템	2015.07.27/ 2016.12.01	2035.07.26	배터리 리사이클
특허	폐배터리 해체용 처리장치	2015.07.27/ 2016.12.01	2035.07.26	배터리 리사이클
특허	폐배터리 해체시 발생한 폐 PE의 압출 방법 및 그 방법에 의해 제조된 PE 압출물	2017.04.18/ 2019.07.15	2037.04.17	배터리 리사이클
특허	합성 하이드로마그네사이트 입자 및 그의 제조방법	2017.09.01/ 2018.07.31	2037.08.31	플라스틱 리사이클
특허	하이드로탈사이트 입자 및 그의 제조방법(이온법)	2016.09.26/ 2020.01.20	2036.09.25	플라스틱 리사이클
특허	하이드로탈사이트 입자 및 그의 제조방법(가스법)	2016.09.26/ 2020.01.20	2036.09.25	플라스틱 리사이클
특허	기계적 물성과 난연성을 동시에 확보한 무기수산화물 및 팽창성 흑연 고분자 복합소재 개발	2022.04.28/ -	-	플라스틱 리사이클
특허	HYDROTALCITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME 하이드로탈사이트 및 그의 제조방법	2020.06.16	2040.06.15	플라스틱 리사이클
특허	HYDROTALCITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME 하이드로탈사이트 및 그의 제조방법	2022.11.14	2042.11.13	플라스틱 리사이클
상표	단석	2022.01.24/	2032.06.20	-

구분	명칭	출원/등록일	종료예정일	특허관련 제품기재
		2022.06.20		
상표	DANSUK	2022.01.24/ 2022.06.20	2032.06.20	-
상표	VRFB-Energy STORAGE SYSTEM	2018.06.14/ 2019.05.03	2029.05.03	-
상표	더블루 THE VLU	2017.09.04/ 2018.07.27	2028.07.27	-
상표	DS단석	2023.12.20/ 2025.03.06	2035.03.06	-
상표	DS DANSUK	2023.12.20/ 2025.03.06	2035.03.06	-
상표	디에스단석	2023.12.20/ 2025.03.06	2035.03.06	-

나. 사업영위에 중요한 영향을 미치는 법규 및 규제사항

보고서 제출일 현재 당사의 사업영위에 영향을 미치는 주요 법령의 내용 및 관련 개정안이 당사의 영업에 미치는 영향에 대한 내용은 아래와 같습니다.

구 분	법 규	내용	소관부처
영업	건설산업기본법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 건설공사의 조사, 설계, 시공, 감리, 유지관리, 기술관리 등에 관한 기본적인 사항과 건설업의 등록 및 건설공사의 도급 등에 필요한 사항을 정함으로써 건설공사의 적정한 시공과 건설산업의 건전한 발전을 도모함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 공장 및 설비 등에 관한 건설공사를 건설사업자에게 도급함에 있어 발주자로서 건설공사에 관한 도급계약의 원칙 등 건설산업기본법령을 준수.	국토교통부
	신에너지 및 재생에너지 개발・이용・보급 촉진법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 신에너지 및 재생에너지의 기술개발 및 이용・보급 촉진과 신에너지 및 재생에너지 산업의 활성화를 통하여 에너지원을 다양화하고, 에너지의 안정적인 공급, 에너지 구조의 환경친화적 전환 및 온실가스 배출의 감소를 추진함으로써 환경의 보전, 국가경제의 건전하고 지속적인 발전 및 국민복지의 증진에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사는 바이오에너지를 생산하므로 본 법에 따라 기술개발 및 이용・보급 촉진의 대상이 됨.	산업통상자원부
	석유 및 석유대체연료 사업법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 석유 수급과 가격 안정을 도모하고 석유제품과 석유대체연료의 적정한 품질을 확보함으로써 국민경제의 발전과 국민생활의 향상에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 석유대체연료 제조, 수출입, 판매업 등을 등록, 품질기준 등을 준수.	산업통상자원부
	전기공사업법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 전기공사업과 전기공사의 시공・기술관리 및 도급에 관한 기본적인 사항을 정함으로써 전기공사업의 건전한 발전을 도모하고 전기공사의 안전하고 적정한 시공을 확보함을 목적으로 함. o 당사 적용사항	산업통상자원부

구 분	법 규	내용	소관부처
		- 전기공사 분리발주, 도급계약서 작성 및 교부 의무 준수	
	정보통신공사업법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 정보통신공사의 조사・설계・시공・감리(監理) ・유지관리・기술관리 등에 관한 기본적인 사항과 정보통신공사업의 등록 및 정보통신공사의 도급(都給) 등에 필요한 사항을 규정함으로써 정보통신공사의 적절한 시공과 공사업의 건전한 발전을 도모함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 정보통신공사 발주시 분리발주, 계약서 작성 및 교부의무 준수	과학기술 정보통신부
	소방시설공사업법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 소방시설공사 및 소방기술의 관리에 필요한 사항을 규정함으로써 소방시설업을 건전하게 발전시키고 소방기술을 진흥시켜 화재로부터 공공의 안전을 확보하고 국민경제에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 소방시설공사 발주시 분리발주, 계약서 작성 및 교부 등 의무 준수	소방청
환경	기후위기 대응을 위한 탄소중립・녹색성장 기본법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 기후위기의 심각한 영향을 예방하기 위하여 온실가스 감축 및 기후위기 적응대책을 강화하고 탄소중립 사회로의 이행 과정에서 발생할 수 있는 경제적・환경적・사회적 불평등을 해소하며 녹색기술과 녹색산업의 육성・촉진・활성화를 통하여 경제와 환경의 조화로운 발전을 도모함으로써, 현재 세대와 미래 세대의 삶의 질을 높이고 생태계와 기후체계를 보호하며 국제사회의 지속가능발전에 이바지하는 것을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 탄소중립 기본계획 이행, 온실가스 배출량 감축	환경부
	건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 건설공사 등에서 나온 건설폐기물을 친환경적으로 적절하게 처리하고 그 재활용을 촉진하여 국가 자원을 효율적으로 이용하며, 국민경제 발전과 공공복리 증진에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 발주자로서 건설공사에서 발생하는 건설폐기물의 분별해제, 분리배출, 보관, 처리 및 재활용 등에 필요한 비용을 공사금액에 계상하고, 그 밖의 필요한 사항을 계약서류에 구체적으로 기재.	환경부
	자원순환기본법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 자원을 효율적으로 이용하여 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생된 폐기물의 순환이용 및 적정한 처분을 촉진하여 천연자원과 에너지의 소비를 줄임으로써 환경을 보전하고 지속가능한 자원순환사회를 만드는 데 필요한 기본적인 사항을 규정함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사가 원료로 사용하는 폐기물의 순환자원 인정 여부에 관하여 검토, 모니터링	환경부
	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 사업장에서 발생하는 오염물질 등을 효과적으로 줄이기 위하여 배출시설 등을 통합 관리하고, 최적의 환경관리기법을 각 사업장의 여건에 맞게 적용할 수 있는 체계를 구축함으로써 환경기술의 발전을 촉진하고 국민의 건강과 환경을 보호하는 것을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사는 환경에 미치는 영향이 큰 업종을 영위하고 있으므로 배출시설을 설치・운영하기 위하여 환경부장관의 허가를 받아야 하고, 배출시설 등 방지시설의 운영・관리의 기준 등을 준수하여야 함.	환경부
	대기환경보전법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 대기오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 위해(危害)를 예방하고 대기환경을 적정하고 지속가능하게 관리・보전하여 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있게 하는 것을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 사업장의 대기오염물질 배출 규제 준수 여부를 지속적으로 점검	환경부
	물환경보전법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해(危害)를 예방하고 하천・호소(湖沼) 등 공공수역의 물환경을 적정하게 관리・보전함으로써 국민이 그 혜택을 널리 누릴 수 있도록 함과 동시에 미래의 세대에게 물려줄 수 있도록 함을 목적으로 함 o 당사 적용사항	환경부

구 분	법 규	내용	소관부처
		- 산업폐수 배출 규제 준수	
	토양환경보전법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 토양오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해(危害)를 예방하고, 오염된 토양을 정화하는 등 토양을 적절하게 관리・보전함으로써 토양생태계를 보전하고, 자원으로서의 토양가치를 높이며, 모든 국민이 건강하고 쾌적한 삶을 누릴 수 있게 함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 사업장에서 발생하는 폐기물로 인해 토양오염이 발생하지 않도록 적정처리	환경부
	화학물질관리법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 화학물질로 인한 국민건강 및 환경상의 위해(危害)를 예방하고 화학물질을 적절하게 관리하는 한편, 화학물질로 인하여 발생하는 사고에 신속히 대응함으로써 화학물질로부터 모든 국민의 생명과 재산 또는 환경을 보호하는 것을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 유해화학물질 취급기준 등 준수	환경부
	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 화학물질의 등록・신고 및 유해성(有害性)・위해성(危害性)에 관한 심사・평가, 유해화학물질 지정에 관한 사항을 규정하고, 화학물질에 대한 정보를 생산・활용하도록 함으로써 국민건강 및 환경을 보호하는 것을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사가 제조하는 화학물질의 등록・신고 및 유해성・위해성에 관하여 등록	환경부
	폐기물관리법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경보전과 국민생활의 질적 향상에 이바지하는 것을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 발생 폐기물의 적법한 운반・처리 업체 선정 및 위탁처리	환경부
	폐기물의 국가간 이동 및 그 처리에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 -「유해폐기물의 국가 간 이동 및 그 처리의 통제에 관한 바젤협약」 및 같은 협약에 따른 양자간・다자간 또는 지역적 협정을 시행하고, 폐기물의 수출・수입 및 국내 경유를 규제함으로써 폐기물의 국가 간 이동으로 인한 환경오염을 방지하여 국제협력을 증진하며, 환경보전과 국민생활의 질적향상에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 바이오디젤 및 바이오중유의 원료인 동・식물성 유지가 수출입규제 폐기물에 해당하는 경우 환경부장관의 허가를 받아야 함.	환경부
안전	산업안전보건법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 산업 안전 및 보건에 관한 기준을 확립하고 그 책임의 소재를 명확하게 하여 산업재해를 예방하고 쾌적한 작업환경을 조성함으로써 노무를 제공하는 사람의 안전 및 보건을 유지・증진함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 산업재해 예방을 위한 기준 마련 등 사업주의 의무 이행, 안전보건관리책임자 및 안전관리자, 보건관리자 등 선임, 안전보건교육 시행, 유해・위험 방지 조치 등	고용노동부
	위험물안전관리법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 위험물의 저장・취급 및 운반과 이에 따른 안전관리에 관한 사항을 규정함으로써 위험물로 인한 위해를 방지하여 공공의 안전을 확보함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 위험물 저장・취급 및 운반에 따른 안전관리 사항 준수	소방청
	고압가스 안전관리법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 고압가스의 제조・저장・판매・운반・사용과 고압가스의 용기・냉동기・특정설비 등의 제조와 검사 등에 관한 사항 및 가스안전에 관한 기본적인 사항을 정함으로써 고압가스 등으로 인한 위해(危害)를 방지하고 공공의 안전을 확보함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 생산공정 중 고압가스의 사용에 따른 안전관리 사항 준수, 고압가스 관련 시설 점검 및 안전점검 실시	산업통상자원부
		■ 법규 내용 및 당사 영향	

구 분	법 규	내용	소관부처
	중대재해 처벌 등에 관한 법률	o 제정목적 - 사업 또는 사업장, 공중이용시설 및 공중교통수단을 운영하거나 인체에 해로운 원료나 제조물을 취급하면서 안전·보건 조치의무를 위반하여 인명피해를 발생하게 한 사업주, 경영책임자, 공무원 및 법인의 처벌 등을 규정함으로써 중대재해를 예방하고 시민과 종사자의 생명과 신체를 보호함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사는 50인 이상 상시근로자를 고용하는 기업으로서, 중대재해 처벌 등에 관한 법률 적용대상임 - 생산공정 등에서 근로자에 대한 안전·보건조치의무에 각별한 유의 및 최고안전책임자(CSO)의 선임 등을 통하여 안전관리책임자를 지정하고 안전·보건조치의무에 관한 권한과 책임 체계 구축	법무부, 환경부, 고용노동부, 산업통상자원부, 국토교통부, 공정거래위원회
보안	개인정보 보호법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 개인정보의 처리 및 보호에 관한 사항을 정함으로써 개인의 자유와 권리를 보호하고, 나아가 개인의 존엄과 가치를 구현함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 근로자 및 고객사 정보관리 체계 점검 - 개인정보관리책임자와 담당자를 지정하여 개인정보보호와 관련된 권한과 책임 체계 구축	개인정보 보호위원회
노사	출입국관리법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 대한민국에 입국하거나 대한민국에서 출국하는 모든 국민 및 외국인의 출입국관리를 통한 안전한 국경관리, 대한민국에 체류하는 외국인의 체류관리와 사회통합 등에 관한 사항을 규정함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사가 고용하는 외국인근로자의 체류 자격 및 고용 가부 등 점검 및 근무지 변경 신고 등	법무부
	외국인 근로자 고용 등에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 외국인근로자를 체계적으로 도입·관리함으로써 원활한 인력수급 및 국민경제의 균형 있는 발전을 도모함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사가 고용하는 외국인근로자 고용 절차 준수 및 고용관리, 외국인근로자 보호	고용노동부
공정거래	독점규제 및 공정거래에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 사업자의 시장지배적지위의 남용과 과도한 경제력의 집중을 방지하고, 부당한 공동행위 및 불공정거래행위를 규제하여 공정하고 자유로운 경쟁을 촉진함으로써 창의적인 기업활동을 조성하고 소비자를 보호함과 아울러 국민경제의 균형 있는 발전을 도모함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 고객사, 협력사 등과의 관계에서 부당한 지원행위나 압박, 가격담합 등 공정거래질서를 위반하는 거래가 없도록 공정하고 자유로운 거래 지속 및 점검	공정거래위원회
	하도급 거래 공정화에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 공정한 하도급거래질서를 확립하여 원사업자(原事業者)와 수급사업자(受給事業者)가 대등한 지위에서 상호보완하며 균형 있게 발전할 수 있도록 함으로써 국민경제의 건전한 발전에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사의 하도급 거래와 관련하여 수급사업자에 대한 부당한 지시나 거래가 존재하지 않도록 거래 및 점검	공정거래위원회
	대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 대기업과 중소기업 간 상생협력(相生協力) 관계를 공고히 하여 대기업과 중소기업의 경쟁력을 높이고 대기업과 중소기업의 양극화를 해소하여 동반성장을 달성함으로써 국민경제의 지속성장 기반을 마련함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 중견기업인 당사는 중소기업과의 수탁·위탁 거래에 있어서 약정서의 발급, 납품대금의 지급 등의 의무를 준수	중소벤처기업부
	국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 기본적인 사항을 정함으로써 계약업무를 원활하게 수행할 수 있도록 함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 국가 또는 공공기관과의 계약 체결 시 해당 법률상의 계약 절차 및 내용 준수 및 점검	조달청, 기획재정부

구 분	법 규	내용	소관부처
기타	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 중견기업의 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위하여 필요한 사항을 정함으로써 중소기업이 중견기업으로, 중견기업이 글로벌 전문기업으로 원활하게 성장할 수 있는 선순환 기업생태계를 구축하고, 일자리 창출 및 국민경제의 균형 있는 발전에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사는 중견기업이므로 본 법의 적용 대상임.	산업통상자원부
	자유무역협정의 이행을 위한 관세법의 특례에 관한 법률	■ 법규 내용 및 당사 영향 o 제정목적 - 우리나라가 체약상대국과 체결한 자유무역협정의 이행을 위하여 필요한 관세의 부과·징수 및 감면, 수출입물품의 통관 등 「관세법」의 특례에 관한 사항과 자유무역협정에 규정된 체약상대국과의 관세행정(關稅行政) 협조에 필요한 사항을 규정함으로써 자유무역협정의 원활한 이행과 국민경제의 발전에 이바지함을 목적으로 함. o 당사 적용사항 - 당사 제품의 수출 및 원재료 수입 대상국 중 대한민국과 자유무역협정을 체결한 국가에 대하여 관세법상 특례조항이 적용됨	기획재정부

다. 사업영위와 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련 규제 준수 여부 및 환경개선설비에 대한 자본지출 계획

(1) 환경관련 규제사항

당사는 바이오에너지(바이오디젤/바이오중유/바이오항공유 등), 배터리 리사이클(재생연/LIB리사이클/구리 등), 플라스틱 리사이클 및 정밀소재(PVC 안정제 등) 사업을 영위하고 있는 친환경 에너지 및 소재 전문 기업입니다. 이러한 사업을 영위함에 있어 대기환경보전법, 물환경보전법, 악취방지법, 토양환경보전법, 폐기물관리법, 환경오염시설법 등 다양한 환경 법규들에 의하여 규제를 받으며, ISO 140001 환경경영시스템에 의한 법규관리규정에 의거하여 경영활동에 직·간접적으로 적용되는 법규를 파악하고 준수할 수 있는 환경을 조성하여 실천하고 있습니다.
당사의 사업 내용과 관련된 환경 보호 규제에 대한 사항은 상기 『Ⅱ. 사업의 내용 - 7. 기타 참고사항 - 나. 사업영위에 중요한 영향을 미치는 법규 및 규제사항』의 환경 부분을 참조하시기 바랍니다.

(2) 환경보호

당사는 시장 및 규제의 변화, 친환경 원료 사용 등 기후위기에 대한 글로벌적인 요구에 노출되어 있으며, 이는 제조업 전반에 해당되는 사항으로서 당사에도 환경적 위험요인이자 동시에 기회 요인으로 작용합니다.

탄소중립 정책 및 온실가스 공시에 이르는 부분은 결국 친환경 원료 사용을 위한 시장 내 경쟁 과열을 유발하고 있습니다. 바이오디젤의 경우 최초에는 팜오일과 같은 자연 유래 식물성오일을 주 원료로 사용하였는데, 팜오일의 경우 자연훼손 논란이 있어 사용을 지양하고 폐식용유와 같은 폐자원을 확보하기 위한 시장 경쟁이 치열한 상황입니다. 특히 바이오디젤은 바이오항공유(SAF)로 사용될 수 있고, 이 경우 시장이 변화 및 성장함(차량용 바이오디젤 수요 감소, 바이오항공유 수요 증대)에 따라, 친환경 원료를 규모있게 조달할 수 있느냐의 문제는 사업의 지속가능성 부분에 위험요인이 됩니다.

더불어 산업계에 대한 환경 규제 전반이 강화되고 관련 법률도 증가하는 추세입니다. 법규 위반 시 과태료 및 벌금 부과뿐만 아니라 중대한 사안인 경우 영업 정지 가능성도 존재하는바, 이는 당사의 경제적 손실, 경영 위기로 이어질 수 있는 부분입니다. 이러한 1차적 위험요인에 더하여 환경에 악영향을 끼치는 기업으로 언론이나 대중에 낙인될 경우, B2B기업이라 할지라도 그 유·무형적 타격이 적지 않을 것입니다. 관련하여 친환경 공급망을 구성하려는 고객사 요구, 그밖에 주주/투자자, 정부/지자체, 시민사회 등의 이해관계자로부터 기후변화 대응 행동 및 환경경영을 촉구하는 여러 압력을 받을 수 있습니다. 이렇듯 기후위기 및 규제 변화 등에 선제적으로 대응하지 못한 기업은 경쟁력을 상실하고 산업계에서 도태될 위험에 노출된다고 할 수 있습니다.

한편, 당사는 기존 사업 포트폴리오가 순환경제 체계 아래 친환경성을 띄고 있다는 강점을 보유하고 있습니다. 당사의 제품은 주로 폐기물 리사이클을 통해 생산되며, 대표적으로 바이오에너지 사업부문은 폐식용유, 음폐유, 동식물성 저급 우지 및 부산물 등을 활용하여 바이오디젤, 발전용 바이오중유 뿐만 아니라 바이오선박유까지 생산하고 있습니다. 바이오디젤은 기존 석유 디젤에 비해 생분해성이 높고 독성 배출가스와 분진의 감소효과가 뛰어나며, 황산화물을 생성하지 않는 친환경 연료입니다. 한국바이오에너지협회에 따르면 경유 1kl를 바이오디젤로 대체 시 약 2.6톤의 이산화탄소를 저감할 수 있는 것으로 나타납니다. 바이오중유는 기존 중유(벙커씨유) 대비 이산화탄소 85%, 질소산화물 39%, 황산화물 100%, 미세먼지 28% 가량을 저감할 수 있는 친환경 신재생연료입니다.

이에 주요 선진국을 비롯하여 한국 정부 역시 바이오에너지 부문을 탄소중립 달성에 있어 전환부문의 에너지로 인정하고 있습니다. 2023년 7월 19일 산업통상자원부가 바이오경제 2.0을 발표함에 따라, 바이오디젤 혼합율을 현행 3.5%에서 2030년까지 8.0%로 확대하는 것을 추진하는 등 친환경 바이오에너지에 대한 정책적 지원과 활성화도 예상됩니다. 여기에 국제해사기구(IMO)의 선박에 대한 황함량 규제 및 2023년부터 온실가스 감축 시행에 따른 바이오선박유의 확대, 국제민간항공기구(ICAO)의 탄소상쇄감축제도(CORSIA) 시행은 당사의 바이오에너지 사업에 있어 확장 기회가 기대되는 규제라고 할 수 있습니다. 또한 당사의 배터리 리사이클 사업 및 사업화를 계획 중인 플라스틱 리사이클 사업까지 폐자원을 재자원화하는데 그 역할을 다하는 사업으로, 기후변화에 효과적으로 대응할 수 있는 사업포트폴리오라고 할 수 있을 것입니다.

(3) 규제 준수 여부

『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재 등과 관련된 사항 - 가. 제재 현황 - (2) 행정기관의 제재현황』을 참조하시기 바랍니다.

(4) 자본지출 계획

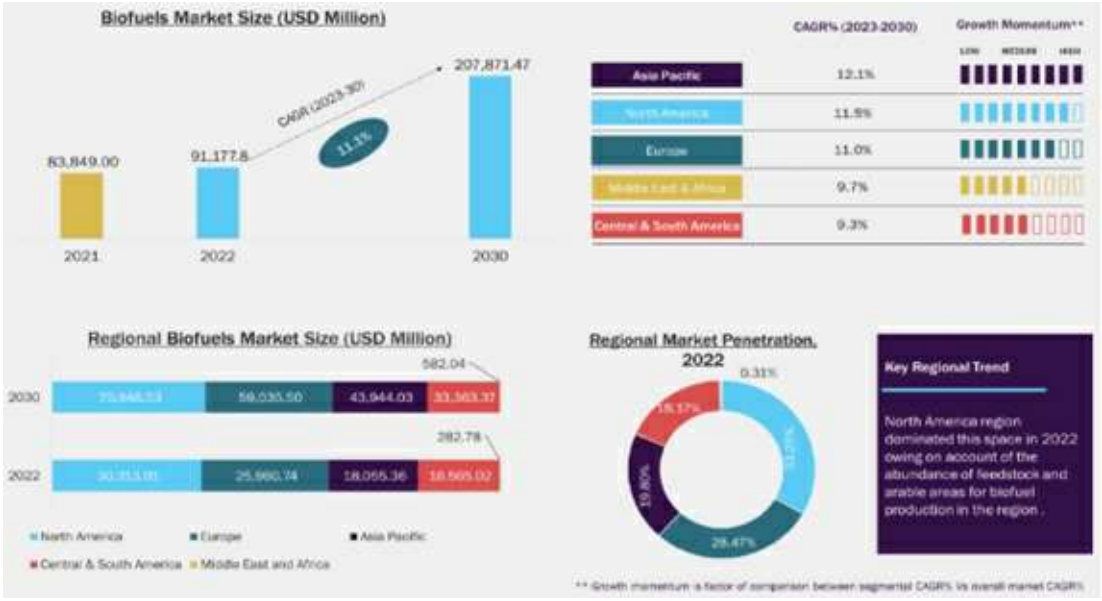
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성

(가) 바이오 에너지

바이오연료 산업은 전세계적인 화석연료 대체 기조에 따라 꾸준히 성장하고 있습니다.



[글로벌 바이오연료 및 지역별 시장규모]

(출처: EERA, IEA, IRENA, US DoE, EIA, Grandview Research)

[바이오디젤 시장 전망]

(출처: Grandview Research)

바이오디젤의 수요량은 각국의 의무혼합비율과 경유 소비량에 따라 결정됩니다. 다만, 수송용 경유의 소비는 수년간 큰 폭의 변동이 없었으며, 판매량도 계절적으로 수요 편차가 크지 않아서 경유에 혼합되어 사용되는 바이오디젤은 경기변동 및 계절성

의 영향은 크지 않습니다.
한편, 바이오중유는 발전소의 발전용연료로 사용되고 있으며, 전기 사용량에 영향을 받아 냉난방기 사용량이 많은 동절기와 하절기에 수용량이 늘어나 계절에 따라 수요 변동성이 있습니다. 다만, 바이오연료에서 바이오중유가 차지하는 비중이 아직은 작아 바이오연료는 경기변동 및 계절성의 영향은 크지 않습니다.

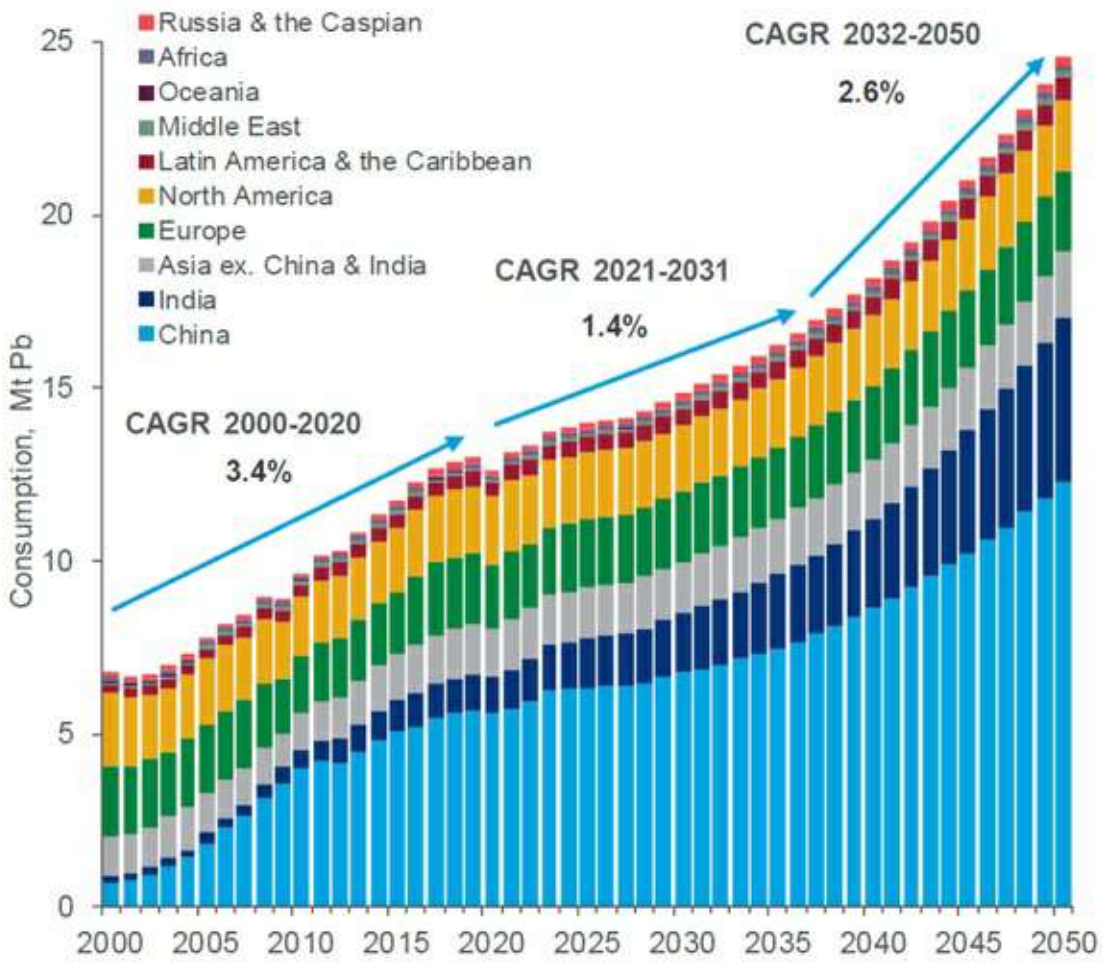
[국내 RFS 제도의 바이오디젤 혼합의무비율 정책]

<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>혼합 의무자</td><td>「석유 및 석유대체연료 사업법」 제2조에 따른 석유 정제업자 및 석유 수출입업자 중 수송용 연료를 생산 또는 수입하는 자</td></tr>
<tr><td>의무 혼합량</td><td>(연도별 혼합의무비율) × [수송용연료(혼합된 신재생에너지 연료 포함)의 내수판매량] ÷ 10
(단, 혼합의무자가 석유수출입업자이거나 해당연도 초일을 기준으로 사업을 개시한 지 1년이 경과하지않은 경우, 해당 연도의 내수 판매량)</td></tr>
<tr><td>혼합 의무 비율</td><td>
<table>
<tr><td>연도</td><td>~2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2030</td></tr>
<tr><td>%</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>8.0</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

(출처: 한국과학기술기획평가원, KISTEP 브리프 09 기술동향 바이오연료 (22.09) / 산업통상자원부, 친환경 바이오연료 확대방안)

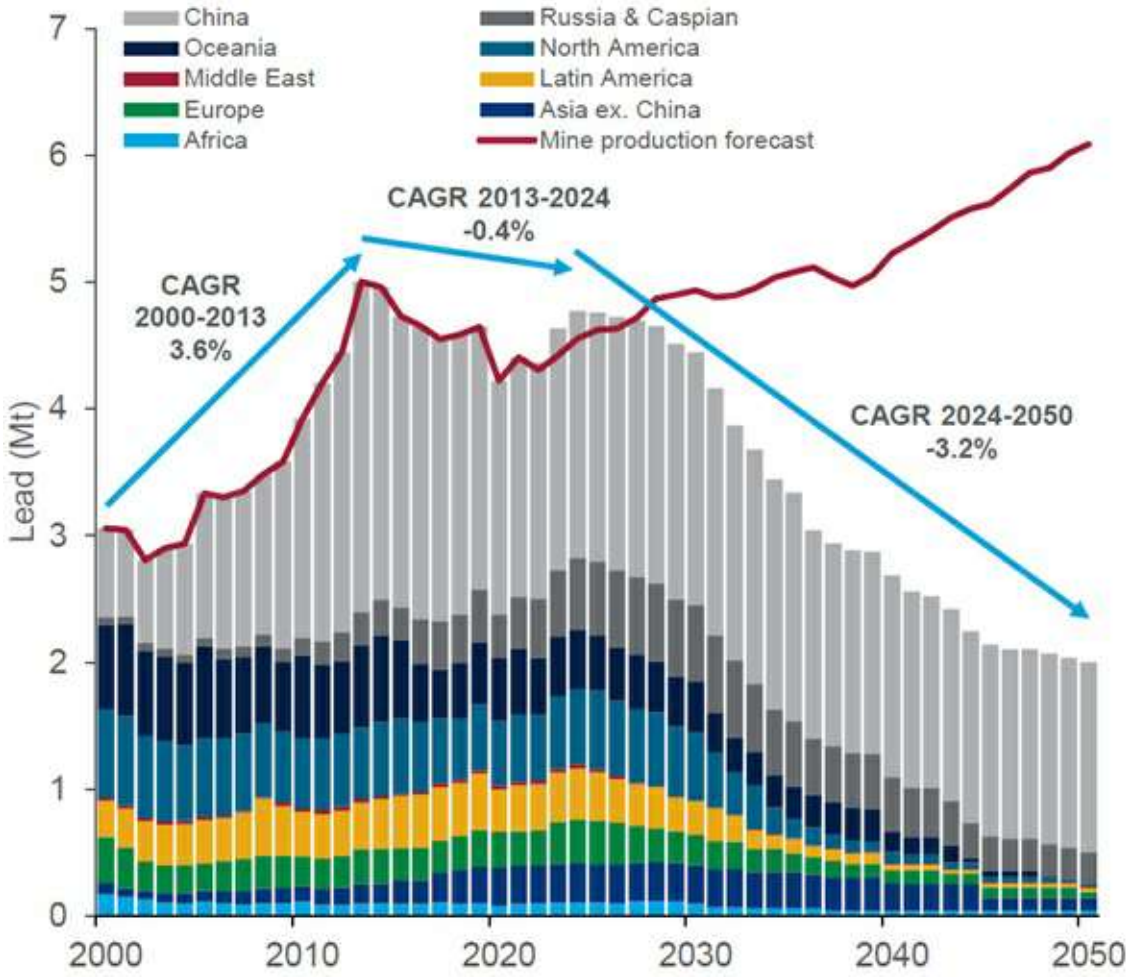
(나) 배터리 리사이클

세계 납 수요는 지속 성장할 것으로 전망되며 전기연 생산 감소로 인한 공급부족을 재생연이 해소할 것입니다.



[지역별 납(lead) 수요량 전망]

(출처: Wood Mackenzie, Global Lead Investment Horizon Planning Outlook Q4 2022)



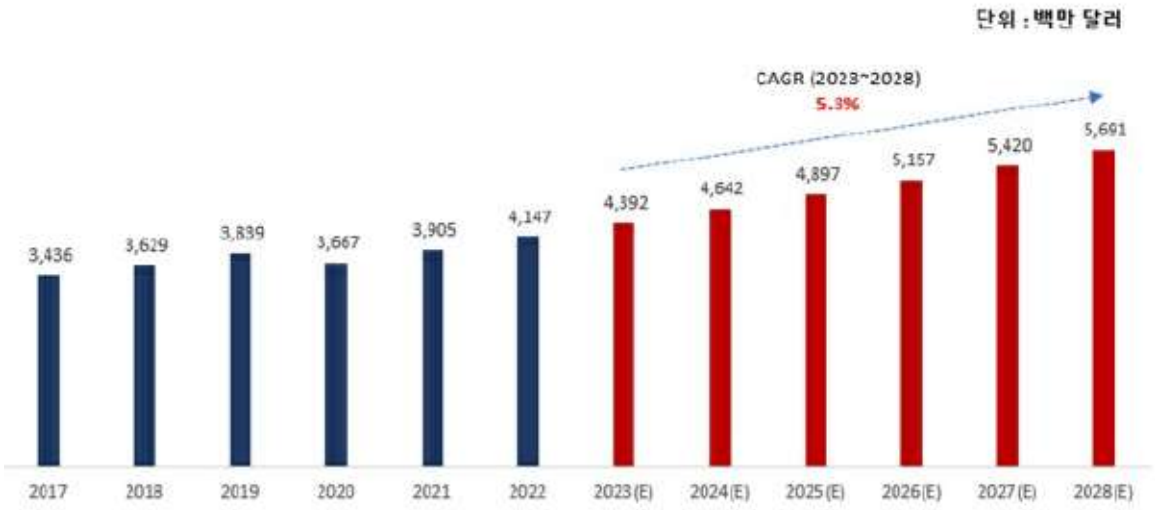
[지역별 전기연 생산량 전망]

(출처: Wood Mackenzie, Global Lead Investment Horizon Planning Outlook Q4 2022)

납축전지 제조업체는 연간 계약으로 매달 일정하게 납을 공급받는 것이 관습화 되어 있으며 납축전지의 일반적인 교체 주기는 약 3년으로 주기적인 교체가 필요하여 수요 변동이 크지 않습니다.

(다) 플라스틱 리사이클

세계 PVC안정제 시장 규모는 23년부터 28년까지 연 평균 5.3%성장할 것으로 전망됩니다.



[글로벌 pvc 안정제 시장의 규모]

(출처: IMARC, Global PVC Stabilizers Market

건설경기와 밀접한 관계를 가지며, 국내 건설업 사이클인 5년을 주기로 호황, 불황이 반복되는 특성이 있습니다. 동절기는 비수기로 계절성의 영향도 있습니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(가) 바이오 에너지

바이오에너지 사업부의 매출은 내수 60%, 수출 40%로 구성되어 있습니다. 경쟁사들은 내수 위주의 사업을 영위하고 있는 반면, 당사는 수출 비중이 상대적으로 높습니다. 이는 당사가 국내에서 유일하게 미국과 유럽의 고객사들이 요구하는 인증과 조건을 충족 가능하여 국내 고객사 외에도 해외 고객사향으로 바이오연료를 납품할 수 있기 때문입니다.

차량용 바이오연료의 경우, 내수 시장에서의 수요자가 소수의 국내 정유사로 한정되어 있어 국내 정유사에 매출의존도가 높은 구조입니다. 당사의 경우, 특정 고객에 대한 의존도를 낮추기 위해 해외 고객사 발굴과 고객사 다변화를 위해 노력하였습니다. 당사는 해외 바이오연료 시장 성장속도가 향후에 더욱 가속화될 것으로 전망하고 있으며, 이에 수출 판로 개척 및 신규 고객사 확보에 집중하고 있습니다.

(나) 배터리 리사이클

국내 재생연 사업은 신규허가가 어려워 진입장벽이 높아 소수업체 과점 중이며 당사 외 6개 업체가 경쟁하고 있습니다.

당사의 재생연 수출의 경우 미국 시장과 캐나다 시장을 주 판매처로 하며 인도, 베트남 시장을 이어 수출하고 있습니다. 내수시장 의존도 축소를 위해, 글로벌 시황을 반영하여 탄력적으로 판매전략을 수립합니다.

(다) 플라스틱 리사이클

PVC안정제 사업은 완숙단계에 도달하여 완전경쟁의 특성을 보이고 있습니다. 당사는 국내 PVC 소요량이 가장 많이 소요되는 창호 시장의 주요 3사 업체에 PVC 안정제를 납품하고 있으며, 해외 시장으로는 아시아, 아프리카, 아메리카까지 주요 목표 시장으로 활동 중이며, PVC 소요량이 많은 아시아 시장을 타겟으로 하고 있습니다.

(3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(가) 바이오 에너지

국내 시장은 가격경쟁력, 해외 시장은 제품 인증이 주요 경쟁요소입니다. 당사는 국내에 식용유>폐식용유>바이오디젤의 원료 수급 체계를 구축했으며, 미국, 유럽의 모든 인증을 취득하여 고객사의 요구를 모두 충족하는 기업입니다.

(나) 배터리 리사이클

업체간 유의미한 품질차이가 존재하지 않으며, 모든 재생연 제품은 3N(99.9%이상의 순도)이상의 품질을 충족하여야 합니다. 당사는 23년 5월부터 제품 품질과 신뢰성을 대변할 수 있는 LME브랜드 등록을 하였습니다.

(다) 플라스틱 리사이클

PVC안정제는 제품에 소량 투입됨에도 품질을 좌우합니다. 때문에 고객은 과거 사용 경험을 바탕으로 거래를 맺는 경향이 있습니다. 또한 원재료 비중이 높다는 특징을 가지고 있습니다. 당사는 원재료의 50%이상을 자체 생산하고 있습니다. 이에 따라 제품의 품질 관리도 용이하고, 고객에게 일정한 제품을 제공할 수 있습니다

마. 사업부문별 주요 재무정보

(단위: 백만원)

사업부문	2025년 (제42기)	2024년 (제41기)	2023년 (제40기)
바이오 에너지			
- 매출액	536,621	573,154	733,954
- 영업이익	(16,605)	(23,434)	30,957
- 자산	452,648	392,208	465,407
배터리 리사이클			
- 매출액	321,843	270,580	251,635
- 영업이익	22,574	32,975	42,604
- 자산	235,710	222,305	156,346
플라스틱 리사이클			
- 매출액	96,409	117,988	84,851
- 영업이익	2,013	2,647	2,679
- 자산	70,744	121,306	97,151

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제42기 2025년 12월말	제41기 2024년 12월말	제40기 2023년 12월말
[유동자산]	295,723	307,863	351,805
현금및현금성자산	15,965	19,912	24,581
매출채권	71,300	93,993	106,922
재고자산	180,513	167,952	195,054
기타유동자산	27,946	26,007	25,249
[비유동자산]	463,379	427,956	367,100
기타비유동수취채권	7,153	4,028	3,923
종속기업 및 관계기업 투자	15,620	3,312	3,268
기타비유동금융자산	205	1,529	1,914
유형자산	385,707	368,503	303,203
무형자산	22,394	22,446	24,914
기타비유동자산	32,300	28,138	29,878
자산총계	759,102	735,819	718,904
[유동부채]	363,318	300,059	340,137
[비유동부채]	125,449	152,722	97,591
부채총계	488,767	452,781	437,729
[지배기업소유주지분]	270,334	279,779	277,355
자본금	10,515	10,515	4,653
자본잉여금	81,567	81,177	86,734
자본조정	(5,790)	(632)	(214)
기타포괄손익누계액	74,979	67,664	55,978
이익잉여금	109,064	121,055	130,204

[비지배지분]	-	2,737	3,820
[매각예정 기타포괄손익누계액]	-	523	-
자본총계	270,334	283,038	281,175
	2025.01.01~ 2025.12.31	2024.01.01~ 2024.12.31	2023.01.01~ 2023.12.31
매출액	954,874	961,722	1,070,440
영업이익	7,982	12,188	76,240
당기순이익	(12,074)	(10,322)	39,162
지배기업소유지분	(12,022)	(9,159)	40,023
비지배지분	(52)	(1,162)	(861)
주당순이익(단위: 원)	(685)	(521)	2,655
연결에 포함된 회사수	5	6	8

(주1) 당사는 2023년 7월 22일 제3자배정 유상증자를 통해 보통주 106,300주가 증가하였으며, 2023년 12월 22일 유가증권시장에 상장하면서 보통주 800,000주가 증가하였습니다.

(주2) 당사는 2024년 11월 26일 기준일로 보통주 1주당 2주의 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였습니다. 이로 인해 증가하는 주식 수는 11,722,808주 입니다 전전기 주당순이익은 전기 무상증자 효과를 고려하여 재산출되었습니다.

나. 요약 별도 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제42기 2025년 12월말	제41기 2024년 12월말	제40기 2023년 12월말
[유동자산]	262,807	271,221	314,671
현금및현금성자산	8,218	9,023	10,857
매출채권	63,819	90,830	103,028
재고자산	173,784	155,105	184,019
기타유동자산	16,986	16,263	16,767
[비유동자산]	454,428	410,532	345,483
기타비유동수취채권	2,025	1,177	1,309

종속기업 및 관계기업 투자	90,064	75,531	73,055
기타비유동금융자산	3	1,503	1,639
유형자산	344,201	318,411	255,547
무형자산	1,634	1,668	1,815
기타비유동자산	16,502	12,243	12,117
자산총계	717,236	681,753	660,154
[유동부채]	316,885	247,506	287,648
[비유동부채]	121,832	144,533	93,711
부채총계	438,717	392,040	381,359
[자본금]	10,515	10,515	4,653
[자본잉여금]	81,567	81,177	86,734
[자본조정]	(2,323)	(313)	(313)
[기타포괄손익누계액]	69,280	63,283	52,493
[이익잉여금]	119,479	135,052	135,228
자본총계	278,519	289,714	278,795
종속· 관계· 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2025.01.01~ 2025.12.31	2024.01.01~ 2024.12.31	2023.01.01~ 2023.12.31
매출액	892,046	898,742	1,010,887
영업이익	9,102	16,541	78,103
당기순이익	(15,952)	124	44,031
주당순이익(단위: 원)	(909)	7	2,921

(주1) 당사는 2023년 7월 22일 제3자배정 유상증자를 통해 보통주 106,300주가 증가하였으며, 2023년 12월 22일 유가증권시장에 상장하면서 보통주 800,000주가 증가하였습니다.

(주2) 당사는 2024년 11월 26일 기준일로 보통주 1주당 2주의 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였습니다. 이로 인해 증가하는 주식 수는 11,722,808주 입니다.
전전기 주당순이익은 전기 무상증자 효과를 고려하여 재산출되었습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 42 기 2025.12.31 현재

제 41 기 2024.12.31 현재

제 40 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	295,723,304,638	307,863,278,744	351,804,566,271
현금및현금성자산 (주4,32)	15,964,551,589	19,912,008,885	24,580,553,883
유동매출채권 (주4,5,30,32)	71,300,217,223	93,992,607,077	106,921,561,087
기타유동수취채권 (주4,5,30,32)	8,531,358,950	5,940,605,301	8,998,644,119
기타유동금융자산 (주4,6,32)	5,291,727,967	4,602,861,943	4,653,733,016
기타유동자산 (주7)	14,050,527,834	11,192,962,016	11,548,703,873
유동재고자산 (주9)	180,512,812,195	167,951,831,331	195,053,827,508
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단 (주33)		3,027,683,981	
당기법인세자산 (주18)	72,108,880	1,242,718,210	47,542,785
비유동자산	463,378,617,254	427,955,774,617	367,099,570,364
기타 비유동채권 (주4,5,30,32)	7,152,743,419	4,028,268,815	3,923,289,368
지분법적용 투자지분 (주10,30)	15,620,311,128	3,312,047,875	3,267,787,961
기타비유동금융자산 (주4,6,32)	205,300,000	1,529,074,792	1,913,894,292
투자부동산 (주11)	19,171,524,818	19,262,028,349	21,381,329,753
유형자산 (주12)	385,706,800,120	368,502,525,227	303,202,778,704
무형자산 및 영업권 (주13)	22,393,636,138	22,445,700,293	24,913,566,088
사용권자산 (주14)	11,589,916,577	7,375,674,712	6,177,776,229
기타비유동자산 (주7)	1,538,385,054	1,500,454,554	2,319,147,969
자산총계	759,101,921,892	735,819,053,361	718,904,136,635
부채			
유동부채	363,318,349,823	300,059,010,432	340,137,477,914
유동매입채무 (주4,30,32)	24,941,444,025	24,202,200,689	25,705,561,538
매입채무 외의 유동채무 (주4,8,30,32)	31,608,484,840	35,226,079,175	27,832,035,721
기타유동금융부채 (주4,6,32)	81,931,424	319,118,427	215,387,294
단기차입금 (주4,15,32)	223,402,029,305	176,090,854,008	188,021,452,296
유동 금융기관 차입금 및 비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분 (주4,15,32)	53,439,680,000	36,359,416,946	50,122,849,643
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분 (주4,15,32)	25,000,000,000	20,000,000,000	30,000,000,000
당기법인세부채 (주18)	319,181,528	169,876,776	9,596,630,563

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
유동충당부채 (주17)		341,667,634	3,976,785,833
유동 리스부채 (주4,14,32)	1,576,894,560	2,037,317,958	1,407,722,286
매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된 부채 (주33)		21,626,969	
기타 유동부채 (주7)	2,948,704,141	5,290,851,850	3,259,052,740
비유동부채	125,449,127,666	152,721,575,049	97,591,447,833
장기차입금 (주4,15,32)	82,475,260,000	111,134,940,000	37,632,726,955
장기사채 (주4,15,32)	20,000,000,000	25,000,000,000	45,000,000,000
비유동 순확정급여부채 (주16)	1,127,086,324	1,467,454,994	1,372,705,209
비유동충당부채 (주17)	1,108,983,953	906,231,506	835,554,076
비유동 리스부채 (주4,14,32)	7,551,274,490	2,994,837,969	2,538,051,530
순이연법인세부채 (주18)	12,782,215,703	10,818,019,009	9,935,422,229
매입채무 외의 비유동채무 (주4,8,30,32)	335,000,000	335,000,000	245,000,000
기타 비유동 부채 (주7)	69,307,196	65,091,571	31,987,834
부채총계	488,767,477,489	452,780,585,481	437,728,925,747
자본			
자본금 (주1,19)	10,514,554,000	10,514,554,000	4,653,150,000
보통주자본금	8,792,106,000	8,792,106,000	2,930,702,000
우선주자본금	1,722,448,000	1,722,448,000	1,722,448,000
자본잉여금 (주20)	81,567,414,805	81,177,354,967	86,733,679,785
기타자본구성요소 (주20)	(5,790,316,671)	(632,378,829)	(213,939,592)
기타포괄손익누계액 (주20)	74,978,951,887	68,000,285,777	55,978,444,247
이익잉여금 (주21)	109,063,840,382	120,718,908,688	130,203,819,385
비지배지분		2,736,663,779	3,820,057,063
매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단과 관련하여 기타포괄손익으로 인식되어 자본에 누적된 금액 (주33)		523,079,498	
자본총계	270,334,444,403	283,038,467,880	281,175,210,888
자본과부채총계	759,101,921,892	735,819,053,361	718,904,136,635

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 42 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 41 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 40 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
수익(매출액) (주22,30,31)	954,873,741,956	961,722,369,625	1,070,440,042,557
매출원가 (주23,30)	904,543,165,417	901,626,308,480	945,082,836,670
매출총이익	50,330,576,539	60,096,061,145	125,357,205,887
판매비와관리비 (주23,24)	42,348,391,817	47,908,485,375	49,116,759,580

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업이익(손실) (주31)	7,982,184,722	12,187,575,770	76,240,446,307
금융수익 (주4,25)	9,880,306,157	9,658,531,899	10,869,406,682
금융원가 (주4,25)	27,373,394,626	27,035,123,875	32,218,434,392
기타이익 (주26)	5,062,782,305	4,122,035,840	3,785,222,051
기타손실 (주26)	8,937,268,066	11,273,366,651	7,254,203,600
법인세비용차감전순이익(손실)	(13,385,389,508)	(12,340,347,017)	51,422,437,048
법인세비용(수익) (주18)	(1,311,149,859)	(2,018,773,109)	12,260,584,226
당기순이익(손실)	(12,074,239,649)	(10,321,573,908)	39,161,852,822
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(12,022,208,562)	(9,159,174,410)	40,023,020,561
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(52,031,087)	(1,162,399,498)	(861,167,739)
기타포괄손익	6,822,726,868	12,288,243,718	10,964,665,056
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	458,144,904	1,824,335,686	(308,932,022)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	503,518,427	1,824,335,686	(308,932,022)
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후기타포괄손익에 대한 지분	(45,373,523)		
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	6,364,581,964	10,463,908,032	11,273,597,078
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손) (주20)	7,180,087,109	10,782,644,319	12,500,522,744
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익 (주16)	367,140,256	(325,736,287)	(1,226,925,666)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주20)	(1,182,645,401)	7,000,000	
총포괄손익			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(5,199,481,694)	3,060,010,331	51,033,733,743
포괄손익, 비지배지분	(52,031,087)	(1,093,340,521)	(907,215,865)
주당이익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	(685.00)	(521.00)	2,655.00
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주27)	(685.00)	(521.00)	2,655.00

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 42 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 41 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 40 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단과 관련하여 기타포괄손익으로 인식되어 자본에 누적된 금액	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계			
2023.01.01 (기초자본)	4,200,000,000	320,516,085	(213,939,592)	43,740,805,399	91,419,384,481	139,466,766,373	276,661,236		139,743,427,609
당기순이익(손실)					40,023,020,561	40,023,020,561	(861,167,739)		39,161,852,822
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				(254,595,028)		(254,595,028)	(54,336,994)		(308,932,022)
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후기타포괄손익에 대한 지분									
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)				12,492,233,876		12,492,233,876	8,288,868		12,500,522,744
확정급여제도의재측정요소					(1,226,925,666)	(1,226,925,666)			(1,226,925,666)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익									
유상증자	453,150,000	85,913,313,700				86,366,463,700			86,366,463,700
무상증자									
기타자본잉여금		499,850,000			(11,659,991)	488,190,009			488,190,009
자기주식 거래로 인한 증감									
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본									
연결대상범위의 변동							4,450,611,692		4,450,611,692
매각예정자산부채 관련 기타포괄 손익누계액 분류									
2023.12.31 (기말자본)	4,653,150,000	86,733,679,785	(213,939,592)	55,978,444,247	130,203,819,385	277,355,153,825	3,820,057,063		281,175,210,888
2024.01.01 (기초자본)	4,653,150,000	86,733,679,785	(213,939,592)	55,978,444,247	130,203,819,385	277,355,153,825	3,820,057,063		281,175,210,888

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단과 관련하여 기타포괄손익으로 인식되어 자본에 누적된 금액	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계			
당기순이익(손실)					(9,159,174,410)	(9,159,174,410)	(1,162,399,498)		(10,321,573,908)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				1,755,276,709		1,755,276,709	69,058,977		1,824,335,686
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후기타포괄손익에 대한 지분									
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)				10,782,644,319		10,782,644,319			10,782,644,319
확정급여제도의재측정요소					(325,736,287)	(325,736,287)			(325,736,287)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				7,000,000		7,000,000			7,000,000
유상증자			(12,492,000)			(12,492,000)			(12,492,000)
무상증자	5,861,404,000	(5,940,824,818)				(79,420,818)			(79,420,818)
기타자본잉여금		384,500,000				384,500,000			384,500,000
자기주식 거래로 인한 증감									
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본			(405,947,237)			(405,947,237)	9,947,237		(396,000,000)
연결대상범위의 변동									
매각예정자산부채 관련 기타포괄 손익누계액 분류				(523,079,498)		(523,079,498)		523,079,498	
2024.12.31 (기말자본)	10,514,554,000	81,177,354,967	(632,378,829)	68,000,285,777	120,718,908,688	279,778,724,603	2,736,663,779	523,079,498	283,038,467,880
2025.01.01 (기초자본)	10,514,554,000	81,177,354,967	(632,378,829)	68,000,285,777	120,718,908,688	279,778,724,603	2,736,663,779	523,079,498	283,038,467,880
당기순이익(손실)					(12,022,208,562)	(12,022,208,562)	(52,031,087)		(12,074,239,649)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				1,026,597,925		1,026,597,925		(523,079,498)	503,518,427
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후기타포괄손익에 대한 지분				(45,373,523)		(45,373,523)			(45,373,523)
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)				7,180,087,109		7,180,087,109			7,180,087,109
확정급여제도의재측정요소					367,140,256	367,140,256			367,140,256
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가									

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단과 관련하여 기타포괄손익으로 인식되어 자본에 누적된 금액	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계			
손익				(1,182,645,401)		(1,182,645,401)			(1,182,645,401)
유상증자									
무상증자									
기타자본잉여금		390,059,838				390,059,838			390,059,838
자기주식 거래로 인한 증감			(2,009,445,790)			(2,009,445,790)			(2,009,445,790)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본			(3,148,492,052)			(3,148,492,052)	(2,112,702,748)		(5,261,194,800)
연결대상범위의 변동							(571,929,944)		(571,929,944)
매각예정자산부채 관련 기타포괄 손익누계액 분류									
2025.12.31 (기말자본)	10,514,554,000	81,567,414,805	(5,790,316,671)	74,978,951,887	109,063,840,382	270,334,444,403			270,334,444,403

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 42 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 41 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 40 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동현금흐름	19,017,516,094	47,659,272,283	35,799,687,501
영업에서 창출된 현금흐름 (주28)	36,746,050,327	77,370,197,620	66,286,751,867
영업활동으로 분류된 이자수취	431,735,649	402,595,042	449,742,839
이자지급(영업)	(19,270,545,630)	(20,108,008,959)	(22,302,692,667)
법인세의 납부(환급)	1,110,275,748	(10,005,511,420)	(8,634,114,538)
투자활동현금흐름	(49,680,321,186)	(65,606,741,355)	(93,352,232,579)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
투자활동으로부터의 현금유입	21,985,173,833	18,627,094,704	22,860,590,646
단기금융상품의 처분	16,330,000,000	4,248,900,000	514,000,000
장기금융상품의 처분		46,216,160	
단기대여금및수취채권의 처분	2,395,790,284	2,439,600,000	3,922,900,000
장기대여금및수취채권의 처분	17,820,403	30,000,000	
당기손익인식금융자산의 처분	8,169,334	800,242,493	
매도가능금융자산의 처분		143,000,000	
투자활동으로 분류된 종속기업과 기타 사업의 지배력 상실에 따른 현금흐름		2,438,986,444	
투자부동산의 처분		1,604,362,500	
기타의투자자산의 처분		2,035,760,000	418,537,824
유형자산의 처분 (주12)	502,642,452	428,575,529	620,348,481
정부보조금의 수취	1,283,400,000	3,016,370,000	1,640,756,169
보증금의 감소	1,447,351,360	1,395,081,578	1,638,315,570
종속기업에 대한 투자자산의 처분			14,105,732,602
투자활동으로부터의 현금유출	(71,665,495,019)	(84,233,836,059)	(116,212,823,225)
단기금융상품의 취득	(16,780,000,000)	(3,752,700,000)	(3,019,122,845)
장기금융상품의 취득	(183,600,000)		(3,300,000)
당기손익인식금융자산의 취득	(598,123)	(567,328,752)	(38,761,776)
단기대여금및수취채권의 취득	(1,686,500,000)	(994,600,000)	(1,330,000,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(2,215,000,000)	(1,050,000,000)	(4,215,000,000)
매도가능금융자산의 취득			(720,000,000)
지분법적용 투자지분의 취득	(6,287,876,176)	(439,984,000)	
기타의투자자산의 취득	(37,930,500)	(30,212,257)	
종속기업에 대한 투자자산의 취득			(37,862,896,000)
유형자산의 취득 (주12)	(40,489,175,220)	(75,797,994,235)	(68,069,477,494)
투자부동산의 취득		(100,700,000)	
무형자산의 취득 (주13)		(6,287,859)	(12,604,002)
임차보증금의 증가	(3,984,815,000)	(1,494,028,956)	(941,661,108)
재무활동현금흐름 (주28)	26,843,717,893	14,132,452,362	69,152,393,794
재무활동으로 인한 현금유입액	115,929,600,296	165,306,870,129	238,801,364,473
단기차입금의 증가 (주15)	84,139,540,458	67,916,794,277	85,875,550,773
유동차입금의 증가 (주15)			1,800,000,000
장기차입금의 증가 (주15)	11,390,000,000		39,209,500,000
사채의 증가	20,000,000,000	96,900,000,000	25,000,000,000
임대보증금의 증가	10,000,000	105,000,000	50,000,000
유상증자			86,366,463,700
무상증자 (주19)		575,852	
기타자본잉여금의 증가	390,059,838	384,500,000	499,850,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(89,085,882,403)	(151,174,417,767)	(169,648,970,679)
단기차입금의 상환 (주15)	(37,607,166,565)	(87,244,948,428)	(142,945,325,544)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
유동차입금의 상환 (주15)	(22,969,416,946)	(61,878,014,128)	(24,581,620,664)
유동사채의 상환 (주15)	(20,000,000,000)		
장기차입금 및 사채의 상환 (주15)		(257,400,000)	(960,000,000)
임대보증금의 감소		(10,000,000)	(185,000,000)
금융리스부채의 지급, 재무활동으로 분류된 (주14)	(1,238,658,302)	(1,295,566,541)	(977,024,471)
신주발행비 지급		(92,488,670)	
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(2,009,445,790)		
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	(5,261,194,800)	(396,000,000)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(3,819,087,199)	(3,815,016,710)	11,599,848,716
기초현금및현금성자산	19,912,008,885	24,580,553,883	13,106,724,527
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	136,580,456	729,263,450	(126,019,360)
매각예정자산 대체로 인한 증감 (주33)		(1,582,791,738)	
연결범위 변동 (주34)	(264,950,553)		
기말현금및현금성자산	15,964,551,589	19,912,008,885	24,580,553,883

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

주식회사 디에스단석(이하 '지배기업')과 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결회사')의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

지배기업은 1984년 7월 1일자로 설립되어 2023년 12월 22일에 유가증권시장에 상장하였습니다. 바이오에너지, PVC 안정제, 재생연 등의 제조 및 판매를 주 영업목적으로 하고 있으며, 대표이사는 한승욱, 김종완으로 각자 대표이사입니다. 당기말 현재 지배기업의 본점 소재지는 경기도 시흥시 협력로 165이고 자본금은 10,515 백만원입니다. 지배기업은 2023년 8월 11일자로 회사명을 주식회사 단석산업에서 주식회사 디에스단석으로 변경하였습니다.

당기말 현재 주주 및 지분율 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	종 류	소유주식수(주)	지분율(%)
한승욱	보통주	6,428,126	36.56%
한수현	보통주	608,186	3.46%
특수관계인	보통주	10,602	0.06%
기타 투자자	보통주	10,445,882	59.40%
자기주식	보통주	91,416	0.52%
계		17,584,212	100.00%

1.1 종속기업 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	당기말		전기말		소재지	결산월	업종
	소유 지분율(%)	유효 지분율(%)	소유 지분율(%)	유효 지분율(%)			
㈜디에스피씨알 (구, ㈜디에스금속소재)(주1,2)	100	100	100	100	대한민국	12월	리사지 등 제조업
주주단석정세화공유한공사(주3,7)	-	-	100	100	중국	12월	규산연, 리사지 등 제조업
디에스단석말레이시아(주4)	100	100	100	100	말레이시아	12월	Manufacture of basic organic chemicals
하이브㈜(주5)	100	100	75	75	대한민국	12월	식용유 제조
디에스우일바이오㈜(주6)	90	100	81	90	대한민국	12월	단미사료제조
청도단석신능원과기유한공사(주7)	100	100	100	100	중국	12월	종합상품무역중개

(주1) 전기 중 ㈜디에스금속소재는 ㈜디에스피씨알로 사명을 변경하였습니다.
(주2) 전기 중 ㈜디에스피씨알과 ㈜디에스첨단소재, ㈜디에스이앤이는 11월 1일부로 합병되었습니다. 존속회사는 ㈜디에스피씨알입니다. 동 거래는 종속기업간 합병 거래로 상업적실질이 없는 교환거래로 판단하여 ㈜디에스피씨알 주식의 취득원가는 교환되는 디에스첨단소재 및 ㈜디에스이앤이 주식의 장부금액으로 측정하였습니다.
(주3) 전기말 현재 연결재무상태표 상 매각예정자산으로 분류되어 있으며 당기에 매각을 완료하였습니다(주석 33 참조).
(주4) 지배기업은 당기 중 디에스단석말레이시아의 유상증자에 참여하여 100%의 지분율을 유지하였습니다.
(주5) 지배기업은 당기 중 하이브㈜의 지분 25%를 추가 취득하였으며, 전기 중 1,080백만원을 유상증자에 참여하여 지분 15%를 추가 취득하였습니다.
(주6) 지배기업은 당기 중 디에스우일바이오㈜의 지분 9%를 추가 취득하였으며 자기주식을 고려한 디에스우일바이오㈜ 유효지분율은 100% 입니다.
(주7) 지배기업은 전기 중 주주단석정세화공유한공사의 지분 일체를 청도단석신능원과기유한공사에게 현물출자하여 청도단석신능원과기유한공사를 설립하였습니다.

1.2 종속기업 관련 재무정보 요약

연결재무제표에 포함된 연결대상 종속기업의 2025년 12월 31일 및 2024년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 2025년 12월 31일과 2024년 12월 31일로 종료하는 사업보고기간의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

종속기업명	당기말			전기말		
	자산	부채	자본	자산	부채	자본
㈜디에스피씨알 (구, ㈜디에스금속소재)	44,770,384,839	33,683,107,675	11,087,277,164	48,473,027,540	34,909,215,196	13,563,812,344
주주단석정세화공유한공사	-	-	-	3,027,683,981	21,626,969	3,006,057,012
단석파키스탄	-	-	-	3,386,585,374	1,229,173,287	2,157,412,087
디에스단석말레이시아	9,162,752,263	135,472,909	9,027,279,354	18,377,616,653	10,429,156,095	7,948,460,558
하이브㈜	13,248,818,335	12,786,841,174	461,977,161	19,414,730,260	18,066,078,952	1,348,651,308
디에스우일바이오㈜	29,387,181,932	8,658,114,702	20,729,067,230	26,230,696,744	7,527,874,531	18,702,822,213
청도단석신능원과기유한공사	5,274,364,181	491,954	5,273,872,227	5,371,503,282	2,649,912,934	2,721,590,348

(단위: 원)

종속기업명	당기			전기		
	매출	당기순손익	총포괄손익	매출	전기순손익	총포괄손익
㈜디에스피씨알 (구, ㈜디에스금속소재)	35,764,906,234	(2,464,880,290)	(2,476,535,180)	20,402,636,812	(4,469,176,358)	(1,563,252,139)
㈜디에스첨단소재(주1)	-	-	-	14,524,053,062	37,314,457	15,150,993
주주단석정세화공유한공사	-	-	-	71,793,221	(168,855,290)	143,736,898
단석파키스탄	-	-	-	4,450,802,457	439,588,525	700,090,134
디에스단석말레이시아	5,778,376,504	(9,249,872,383)	(8,521,464,433)	10,669,723,187	(1,185,098,527)	80,472,635
하이브㈜	23,860,432,637	(886,674,147)	(886,674,147)	65,917,466,725	(1,982,746,205)	(1,982,746,205)
디에스우일바이오㈜	30,592,952,780	2,026,245,017	2,026,245,017	31,123,472,020	661,635,524	661,635,524
㈜디에스이앤이(주1)	-	-	-	288,155,670	(2,384,089,649)	(2,384,089,649)
청도단석신능원과기유한공사	525,008,523	2,254,091,903	2,552,281,878	-	(224,614,600)	(238,943,873)

(주1) 전기중 ㈜디에스피씨알에 흡수합병 되었으며 흡수합병일 이전의 손익입니다.

1.3 연결범위 변동 내역

(1) 당기 중 연결재무제표에 제외된 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	사유
주주단석정세화공유한공사	당기에 매각으로 인해 종속기업에서 제외
단석파키스탄	실질지배력 요건 미충족

(2) 전기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	사유
청도단석신능원과기유한공사	전기에 현물출자설립을 통해 종속기업으로 편입

(3) 전기 중 연결재무제표에 제외된 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	사유
㈜디에스첨단소재	종속기업간 합병(디에스피씨알에 흡수합병)
㈜디에스이앤이	종속기업간 합병(디에스피씨알에 흡수합병)

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.
- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 공정가치로 측정하는 조건부대가
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

습니다.

연결회사의 연결재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따른 재무제표입니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다. 회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

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

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

연결회사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있으며, 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

– 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
– 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추

가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약' 이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 ' 예상 전력거래의 ' 변동 가능 명목수량' 을 ' 위험회피대상항목' 으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다. 기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

연결회사는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 회사에 미치는 영향을 평가 중입니다. 회사는 전환 계획을 수립하고 2027년 3월 31일 종료되는 기간의 제1118호에

따른 첫 중간재무제표 및 2027년 12월 31일 종료되는 회계연도의 연차재무제표 보고를 예정대로 준비하고 있습니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 회사의 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 회사의 순손익에 미치는 영향은 없으나 연결손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.3 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. 동일지배하의 사업결합에 대해서는 취득자산에 대하여 장부금액법을 적용하고 있습니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현 이익 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 잔여지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

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

(3) 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.

2.4 영업부문

연결회사의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업본부 단위로 공시하고 있으며, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 주석 31에 공시하였습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익–공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로기타포괄손익–공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다
.

2.6 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.7 금융상품

2.7.1 분류

(1) 금융자산

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
– 당기손익–공정가치 측정 금융자산
– 기타포괄손익–공정가치 측정 금융자산
– 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 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) 금융부채

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 분류됩니다.

2.7.2 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 금융자산이나 금융부채는 최초 인식시점에 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 근거하여 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'으로표시하고 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 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

(2) 지분상품

모든 지분상품에 대한 투자는 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익'으로 표시합니다.

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

2.7.3 손상

상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 미래전망정보에 근거하여 기대신용손실로 평가됩니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해서는 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.7.4 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.

2.7.5 제거

금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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 재무상태표에 '차입금'으로 표시하고 있습니다.

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.

2.8 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 못하는 파생상품의 공정가치 변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

2.9 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

2.10 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 제품과 상품은 총평균법, 원재료와 저장품은 이동평균법, 미착품은 개별법에 의해 원가를 산정하고 있습니다.

2.11 매각예정분류자산 및 중단영업

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 '매각예정분류자산'으로 분류하며, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

영업활동이 종료된 영업의 구분단위 또는 처분 등의 이유로 매각예정으로 분류된 구분 단위가 주요 사업계열이나 영업지역에 해당하는 경우 중단영업으로 분류하여 관련 세후 손익을 손익계산서에 중단영업손익의 과목으로 별도 표시하며, 중단영업의 영업활동, 투자활동 및 재무활동에서 발생한 순현금흐름을 주석으로 표시하고 있습니다.

2.12 유형자산

연결회사는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있습니다. 토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 평가는 보고기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

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

구 분	추정내용연수
건 물	10 - 50 년
구 축 물	10 - 48 년
기 계 장 치	7 - 15 년
차량 운반구	5 년
기타의유형자산	4 년 ~ 10년

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.13 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 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.14 정부보조금

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

2.15 무형자산

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일 현재의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식합니다. 영업권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

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

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

구 분	추정내용연수
개 발 비	5년
산업재산권	5 – 10년
소프트웨어	5 – 10년

2.16 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산(건물)은 추정 경제적 내용연수 24 – 49년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

2.17 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.

2.18 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.19 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정합니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법

으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.20 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못함으로써 발생하는 보유자의 손실을 보상하기 위해 특정 금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식하고 있습니다.
(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.21 충당부채

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

2.22 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식합니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정될 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결회사가세무 보고를 위해 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

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

관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결회사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.23 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

(2) 장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 평가되고 있습니다.

2.24 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 연결회사가 연결회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.25 수익인식

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객에게 바이오디젤, PVC 안정제, 재생연 등 재화를 판매하는 사업을 주로 영위하고 있습니다. 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다.

국제무역거래의 조건에 대한 해석에 따른 국제규칙(INCOTERMS 2020) 중 수출자가 운송료(보험료 포함)를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대해서는 고객에게 제공하는 운송 용역을 재화의 판매와 구분되는 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

그 밖에 임대에서 발생하는 수익은 계약기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

(4) 변동대가

받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 연결회사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(5) 거래가격의 배분

하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는'예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

(6) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지않는 실무적 간편법을 사용합니다.

2.26 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결회사는 계약의 약정 시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

연결회사는 공장부지, 사무실, 창고, 장비, 차량운반구 등 다양한 형태의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스기간은 일반적으로 리스의 해지불능기간 및 연장선택권을 고려하여 산출됩니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다.

연결회사는 리스개시일에 리스된 자산을 사용할 수 있는 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간 동안 감가상각합니다.

(가) 사용권자산
사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.
- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료

- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

(나) 리스부채
리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치 기준으로 최초 측정합니다. 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.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함하는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

다만, 단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 기초자산이 US$ 5,000 이하의 IT기기와 소액의 사무실 가구 등으로 구성되어 있습니다.

2.27 온실가스 배출권과 배출부채

배출권은 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 시행에 따라 정부로부터 할당 받은 온실가스 배출허용량을 의미합니다. 최초 정부로부터 무상으로 할당 받은 배출권은 영(0)으로 측정하며, 거래소 등 시장에서 추가로 매입한 배출권은 취득원가로측정하여 인식하고 있습니다. 배출권의 후속 측정은 취득원가에서 손상차손누계액을차감하여 표시하고 있습니다. 배출부채는 해당 이행연도 분에 대해 정부에 제출할 목적으로 보유한 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대해 보고기간말 현재 예상되는 지출액을 더하여 측정하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단 (연결)

재무제표 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) 금융자산의 손상

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

(2) 재고자산평가충당금

연결회사는 보고기간 말 현재 품질저하, 진부화, 손상 등의 개별손상 징후가 있는지 검토하여 평가손실을 인식하고, 개별 평가대상을 제외한 재고자산에 대해서는 순실현가치와 장부금액의 차액을 평가손실로 인식합니다. 재고자산에 대한 순실현가치 평가 시 향후 판매가격 및 판매부대비용에 대한 추정을 적용하고 있습니다.

(3) 현금창출단위의 손상차손(환입)

현금창출단위의 손상(환입) 여부를 검토하기 위한 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(4) 내용연수가 비한정인 무형자산의 손상

연결회사는 내용연수가 비한정인 무형자산의 손상 여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위 또는 자산의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

(5) 비금융자산의 손상

비금융자산의 손상 여부를 검토하기 위한 회수가능금액은 순공정가치 및 사용가치 등의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(6) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할

인율의 변동에 영향을 받습니다.

4. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기

	금융자산, 범주													
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주					공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산
금융자산	15,964,551,589	71,300,217,223	15,684,102,369	3,193,800,000	106,142,671,181				11,500,000	11,500,000				2,291,727,9

전기

	금융자산, 범주													
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주					공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산
금융자산	19,912,008,885	93,992,607,077	9,968,874,116	2,560,200,000	126,433,690,078				1,511,500,000	1,511,500,000				2,060,236,7

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 원)

	금융부채, 범주											
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						당기손익인식금융부채						금융부채, 범주 합계
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	
	매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		
금융부채	24,941,444,025	404,316,969,305	9,128,169,050	27,052,330,306		465,438,912,686					81,931,424	81,931,424	465,520,844,110

전기 (단위 : 원)

	금융부채, 범주											
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						당기손익인식금융부채						금융부채, 범주 합계
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	
	매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		
금융부채	24,202,200,689	368,585,210,954	5,032,155,927	35,561,079,175		433,380,646,745					319,118,427	319,118,427	433,699,765,172

금융상품의 범주별 손익의 공시

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기 (단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
이자수익	647,833,864				
이자비용				(19,500,024,600)	
외환차손익	1,053,303,508			(563,735,675)	
외화환산손익	(312,958,408)			(660,068,132)	
선물거래손익			571,283,738		(908,220,421)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
선물평가손익					
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(429,434,914)				
기타의대손상각비	150,000,000				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		(1,182,645,401)			
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익			89,732,160		
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익			196,419		
파생상품거래손익			1,721,331,357		(500,206,729)
파생상품평가손익			984,202,207		(25,829,178)

전기 (단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
이자수익	610,148,733				
이자비용				(20,202,153,881)	
외환차손익	1,610,266,082			(505,286,226)	
외화환산손익	1,512,787,696			(1,795,730,682)	
선물거래손익			631,405,278		(608,183,557)
선물평가손익					(49,024,500)
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(254,978,431)				
기타의대손상각비					

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		7,000,000			
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익			(335,854,656)		
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익			26,710,401		
파생상품거래손익			897,304,271		(23,925,016)
파생상품평가손익			815,893,753		(270,093,927)

5. 매출채권 및 기타수취채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	73,246,462,043	(1,946,244,820)	71,300,217,223
기타유동수취채권	8,978,398,972	(447,040,022)	8,531,358,950
기타 비유동채권	7,152,743,419		7,152,743,419
매출채권 및 기타채권 합계	89,377,604,434	(2,393,284,842)	86,984,319,592

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	95,319,073,115	(1,326,466,038)	93,992,607,077

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동수취채권	6,372,741,543	(432,136,242)	5,940,605,301
기타 비유동채권	4,028,268,815		4,028,268,815
매출채권 및 기타채권 합계	105,720,083,473	(1,758,602,280)	103,961,481,193

기타수취채권의 내역

기타수취채권의 내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동수취채권		8,531,358,950
기타유동수취채권	단기미수금, 순액	5,079,230,482
	단기미수수익, 순액	16,077,807
	단기대여금, 순액	2,803,042,934
	단기보증금, 순액	633,007,727
기타 비유동채권		7,152,743,419
기타 비유동채권	장기대여금, 순액	1,546,979,150
	장기보증금, 순액	5,605,764,269
기타수취채권 합계		15,684,102,369

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동수취채권		5,940,605,301
기타유동수취채권	단기미수금, 순액	1,032,241,267
	단기미수수익, 순액	7,292,572
	단기대여금, 순액	2,176,482,692
	단기보증금, 순액	2,724,588,770

		공시금액
기타 비유동채권		4,028,268,815
기타 비유동채권	장기대여금, 순액	881,721,465
	장기보증금, 순액	3,146,547,350
기타수취채권 합계		9,968,874,116

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	장부금액										
	총장부금액					손상차손누계액					장부금액 합계
	연체상태				연체상태 합계	연체상태				연체상태 합계	
	현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		
유동매출채권	68,048,806,013	2,673,392,300	989,704,068	1,534,559,662	73,246,462,043					(1,946,244,820)	71,300,217,223
기타유동수취채권	8,531,358,950			447,040,022	8,978,398,972					(447,040,022)	8,531,358,950
기타 비유동채권	7,152,743,419				7,152,743,419						7,152,743,419

전기

(단위 : 원)

	장부금액										
	총장부금액					손상차손누계액					장부금액 합계
	연체상태				연체상태 합계	연체상태				연체상태 합계	
	현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		
유동매출채권	92,094,119,014	2,049,689,800	62,021,525	1,113,242,776	95,319,073,115					(1,326,466,038)	93,992,607,077
기타유동수취채권	5,940,605,301			432,136,242	6,372,741,543					(432,136,242)	5,940,605,301
기타 비유동채권	4,028,268,815				4,028,268,815						4,028,268,815

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타유동수취채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	(1,326,466,038)	(432,136,242)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(619,778,782)	(14,903,780)
기말금융자산	(1,946,244,820)	(447,040,022)

전기 (단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타유동수취채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	(1,034,599,184)	(492,136,242)
기대신용손실전(환)입, 금융		

	금융상품	
	매출채권	기타유동수취채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
자산	(291,866,854)	60,000,000
기말금융자산	(1,326,466,038)	(432,136,242)

6. 기타금융자산 및 기타금융부채 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기 (단위 : 원)

	단기금융상품	장기금융상품	당기손익공정가치측정금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산	3,000,000,000		1,307,525,760		984,202,207	5,291,727,967
기타비유동금융자산		193,800,000		11,500,000		205,300,000

전기 (단위 : 원)

	단기금융상품	장기금융상품	당기손익공정가치측정금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산	2,550,000,000		1,217,793,600		835,068,343	4,602,861,943
기타비유동금융자산		10,200,000	7,374,792	1,511,500,000		1,529,074,792

금융자산 공시에 대한 각주

연결회사의 장기금융상품의 일부는 사용이 제한되어 있습니다(주석 6 의 (4) 참고).

금융부채의 공시

금융부채의 공시

당기 (단위 : 원)

	파생상품 금융부채	선물계약	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부채	81,931,424		81,931,424

전기 (단위 : 원)

	파생상품 금융부채	선물계약	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부채	270,093,927	49,024,500	319,118,427

당기손익-공정가치금융자산의 변동내역

당기손익-공정가치금융자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	당기손익-공정가치측정지분증권	당기손익-공정가치측정채무증권	금융상품	
기초 금융자산, 공정가치	1,217,793,600		7,374,792	1,225,168,392
연결범위변동, 금융자산				
대체, 금융자산				
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산			598,123	598,123
제거에 따른 감소, 금융자산			(7,972,915)	(7,972,915)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	당기손익-공정가치측정지분증권	당기손익-공정가치측정채무증권	금융상품	
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	89,732,160			89,732,160
기말 금융자산, 공정가치	1,307,525,760			1,307,525,760

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	당기손익-공정가치측정지분증권	당기손익-공정가치측정채무증권	금융상품	
기초 금융자산, 공정가치	1,553,648,256		217,578,132	1,771,226,388
연결범위변동, 금융자산		460,000,000	103,328,752	563,328,752
대체, 금융자산				
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산				
제거에 따른 감소, 금융자산		(460,000,000)	(313,532,092)	(773,532,092)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(335,854,656)			(335,854,656)

	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	당기손익-공정가치측정지분증권	당기손익-공정가치측정채무증권	금융상품	
기말 금융자산, 공정가치	1,217,793,600		7,374,792	1,225,168,392

기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내용

기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자
기초 금융자산, 공정가치	1,511,500,000
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	
대체	(317,354,599)
제거에 따른 감소, 금융자산	
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(1,182,645,401)
기말 금융자산, 공정가치	11,500,000

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자
기초 금융자산, 공정가치	1,643,500,000
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	4,000,000
대체	
제거에 따른 감소, 금융자산	(143,000,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	7,000,000
기말 금융자산, 공정가치	1,511,500,000

사용이 제한된 금융자산

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 분류		금융자산, 분류 합계
	장기금융상품		
	거래상대방		
	국민은행 등	농협은행	
사용이 제한된 금융자산	3,300,000	180,000,000	183,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌거래보증금	도시가스 사용료 보증	

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 분류		금융자산, 분류 합계
	장기금융상품		
	거래상대방		
	국민은행 등	농협은행	
사용이 제한된 금융자산	3,300,000	250,000,000	253,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌거래보증금	도시가스 사용료 보증	

7-1. 기타자산에 대한 공시 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	6,952,648,439	(229,600,000)	6,723,048,439
유동선급비용	856,802,321		856,802,321
부가가치세대급금	6,470,677,074		6,470,677,074
기타유동자산 합계	14,280,127,834	(229,600,000)	14,050,527,834
기타투자자산	1,538,385,054		1,538,385,054
기타비유동자산 합계	1,538,385,054		1,538,385,054
기타자산 합계	15,818,512,888	(229,600,000)	15,588,912,888

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	4,390,558,659	(629,600,000)	3,760,958,659
유동선급비용	946,073,486		946,073,486
부가가치세대급금	6,485,929,871		6,485,929,871

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동자산 합계	11,822,562,016	(629,600,000)	11,192,962,016
기타투자자산	1,500,454,554		1,500,454,554
기타비유동자산 합계	1,500,454,554		1,500,454,554
기타자산 합계	13,323,016,570	(629,600,000)	12,693,416,570

7-2. 기타부채에 대한 공시 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
단기예수금	1,008,343,369
단기선수금	1,940,360,772
기타 유동부채 합계	2,948,704,141
비유동종업원급여충당부채	69,307,196
기타비유동부채 합계	69,307,196
기타부채 합계	3,018,011,337

전기 (단위 : 원)

	공시금액
단기예수금	863,393,299
단기선수금	4,427,458,551
기타 유동부채 합계	5,290,851,850
비유동종업원급여충당부채	65,091,571
기타비유동부채 합계	65,091,571
기타부채 합계	5,355,943,421

8. 기타지급채무 (연결)

기타 채무에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동지급채무		31,608,484,840
기타유동지급채무	기타 유동 미지급금	24,285,916,778
	유동으로 분류되는 미지급비용	7,214,568,062
	단기임대보증금	108,000,000
기타비유동지급채무		335,000,000
기타비유동지급채무	장기임대보증금	335,000,000

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동지급채무		35,226,079,175
기타유동지급채무	기타 유동 미지급금	27,385,240,140
	유동으로 분류되는 미지급비용	7,742,839,035
	단기임대보증금	98,000,000
기타비유동지급채무		335,000,000
기타비유동지급채무	장기임대보증금	335,000,000

9. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	79,556,242,774	(2,073,915,601)	77,482,327,173
유동상품	1,231,597,436		1,231,597,436
유동원재료	65,791,729,495	(1,789,259,729)	64,002,469,766
유동저장품	2,355,829,673	(3,350,728)	2,352,478,945
미착품, 순액	35,443,938,875		35,443,938,875
재고자산 합계	184,379,338,253	(3,866,526,058)	180,512,812,195

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	93,258,046,062	(1,492,084,445)	91,765,961,617
유동상품	1,802,850,786	(2,262,834)	1,800,587,952
유동원재료	48,401,151,670	(810,679,685)	47,590,471,985
유동저장품	2,100,968,233	(414,567)	2,100,553,666
미착품, 순액	24,694,256,111		24,694,256,111
재고자산 합계	170,257,272,862	(2,305,441,531)	167,951,831,331

비용으로 인식된 재고자산의 원가

비용으로 인식된 재고자산의 원가

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	899,469

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	895,408

재고자산평가손실

재고자산평가손실

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	1,561,085
재고자산평가손실환입	

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	148,132
재고자산평가손실환입	

담보제공 재고자산

담보제공 재고자산

당기 (단위 : 원)

	한국수출입은행
담보제공 재고자산	50,700,000,000

전기 (단위 : 원)

	한국수출입은행
담보제공 재고자산	42,900,000,000

10. 관계기업투자 (연결)

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말 사용 재무제표일	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
㈜와이지케미칼	대한민국	폐식용유 유통업	12월 31일	40.00%	823,347,241	40.00%	776,467,592
성진바이오㈜(주1)	대한민국	동물성 유지 제조업	12월 31일	33.04%	3,111,939,054	47.50%	2,535,580,283
㈜에코씨오(주2)	대한민국	소프트웨어 개발 및 판매	12월 31일	44.29%	-	44.29%	-
㈜세이브에너지(주3)	대한민국	폐식용유 유통업	12월 31일	30.50%	7,539,349,015	-	-
㈜신일푸드(주4,6)	대한민국	폐식용유 유통업	12월 31일	19.50%	1,006,579,999	-	-
비케이에너지㈜(주5,6)	대한민국	폐식용유 유통업	12월 31일	12.00%	1,420,130,397	-	-
단석파키스탄	파키스탄	Business of all sorts of PVC stabilizer	12월31일	73.49%	1,718,965,422	-	-
합 계					15,620,311,128		3,312,047,875

(주1) 당기 중 성진바이오㈜가 실시한 유상증자에 불참하여 전기 47.50%에서 33.04%로 감소하였습니다.

(주2) 연결회사는 전기 중 ㈜에코씨오를 44.29% 취득하였으며, 전기말 현재 관계기업투자주식 손상차손 439,984천원을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 ㈜세이브에너지의 지분 18.5%를 추가 취득하여 법적 소유지분율은 30.5%입니다. 회사는 선도계약에 따라 향후 18.5% 추가 취득 계약이 존재하며, 해당 계약으로 인해 이익에 대한 present access를 보유한다고 판단하고 잠재적 의결권을 반영하여 지분율을 49% 인식하였습니다.

(주4) 당기 중 ㈜신일푸드의 지분 19.5%를 취득하였습니다.

(주5) 당기 중 비케이에너지㈜의 지분 12%를 취득하였습니다.

(주6) 지분율이 20% 미만이나 피투자회사의 이사회에서 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

관계기업명	당기				
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
㈜와이지케미칼	6,031,432,267	4,002,893,624	2,028,538,643	20,788,046,677	102,969,865
성진바이오㈜	9,001,517,583	4,006,592,027	4,994,925,556	12,369,764,291	(751,261,904)
㈜에코씨오	332,451,708	951,321,548	(618,869,840)	26,527,610	(77,917,129)
㈜세이브에너지(주1)	7,036,693,086	4,291,532,188	2,745,160,898	15,885,445,202	100,539,238
㈜신일푸드(주1)	6,440,157,751	4,099,948,403	2,340,209,348	5,001,243,492	45,114,453
비케이에너지㈜(주1)	4,439,978,263	5,561,442,620	(1,121,464,357)	9,728,801,726	(614,514,487)
단석파키스탄	4,284,488,156	1,926,574,945	2,357,913,211	4,714,824,940	262,242,208

(주1) 간주취득일인 2025년 7월 1일 이후의 손익만 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

관계기업명	전기				
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
㈜와이지케미칼	4,777,208,736	2,851,639,958	1,925,568,778	17,535,091,280	615,797,995
성진바이오㈜	5,376,177,050	4,379,989,590	996,187,460	10,036,941,750	(787,536,100)
㈜에코씨오	319,957,367	860,910,078	(540,952,711)	5,885,460	(140,541,916)

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 재무정보 금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기말								
회사명	순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	미반영손실	손상차손누계액	장부금액
㈜와이지케미칼	2,028,538,643	40.00%	811,415,457	30,415,929	(18,484,145)	-	-	823,347,241
성진바이오㈜	4,994,925,556	33.04%	1,650,323,404	1,461,615,650	-	-	-	3,111,939,054
㈜에코씨오	(618,869,840)	44.29%	(274,097,452)	617,325,941	-	96,755,511	(439,984,000)	-
㈜세이브에너지	2,745,160,898	49.00%	1,345,128,840	6,236,986,907	(42,766,732)	-	-	7,539,349,015
㈜신일푸드	2,340,209,348	19.50%	456,340,823	552,457,671	(2,218,495)	-	-	1,006,579,999
비케이에너지㈜	(1,121,464,357)	12.00%	(134,575,723)	1,560,833,984	(6,127,864)	-	-	1,420,130,397
단석파키스탄	2,357,913,211	73.49%	1,732,830,419	211,859,188	(13,864,997)	-	(211,859,188)	1,718,965,422
합 계			5,587,365,768	10,671,495,270	(83,462,233)	96,755,511	(651,843,188)	15,620,311,128

(단위: 원)

전기말								
회사명	순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	미반영손실	손상차손누계액	장부금액
㈜와이지케미칼	1,925,568,778	40.00%	770,227,511	30,415,929	(24,175,848)	-	-	776,467,592
성진바이오㈜	996,187,460	47.50%	473,189,044	2,101,293,686	(38,902,447)	-	-	2,535,580,283
㈜에코씨오	(540,952,711)	44.29%	(239,587,956)	617,325,941	-	62,246,015	(439,984,000)	-
합 계			1,003,828,599	2,749,035,556	(63,078,295)	62,246,015	(439,984,000)	3,312,047,875

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

관계기업명	당기						
	기초금액	연결범위변동	취득	지분법손익	지분법자본변동	기타증감(주1)	당기말
㈜와이지케미칼	776,467,592	-	-	46,879,649	-	-	823,347,241
성진바이오㈜(주1)	2,535,580,283	-	-	(155,215,809)	-	731,574,580	3,111,939,054
㈜에코씨오	-	-	-	-	-	-	-
㈜세이브에너지	-	-	7,532,354,599	6,994,416	-	-	7,539,349,015
㈜신일푸드	-	-	1,000,001,176	6,578,823	-	-	1,006,579,999
비케이에너지㈜	-	-	1,500,000,000	(79,869,603)	-	-	1,420,130,397
단석파키스탄	-	1,585,482,143	-	178,856,802	(45,373,523)	-	1,718,965,422
합계	3,312,047,875	1,585,482,143	10,032,355,775	4,224,278	(45,373,523)	731,574,580	15,620,311,128

(주1) 유상증자 미참여로 인한 순자산지분금액 변동액입니다.

(단위: 원)

관계기업명	전기				
	기초	취득	지분법손익	손상	전기말
㈜와이지케미칼	549,526,200	-	226,941,392	-	776,467,592
성진바이오㈜	2,718,261,761	-	(182,681,478)	-	2,535,580,283
㈜에코씨오	-	439,984,000	-	(439,984,000)	-
합계	3,267,787,961	439,984,000	44,259,914	(439,984,000)	3,312,047,875

11. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

	자산						
	토지			건물			자산 합계
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
투자부동산	16,867,615,010		16,867,615,010	3,833,146,421	(1,529,236,613)	2,303,909,808	19,171,524,818

전기 (단위 : 원)

	자산						
	토지			건물			자산 합계
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
투자부동산	16,867,615,010		16,867,615,010	3,833,146,421	(1,438,733,082)	2,394,413,339	19,262,028,349

전기 중 자가사용으로 용도가 변경되어 유형자산으로 대체된 금액 1,105,766천원과 매각예정자산으로 대체된 금액 1,076,170천원입니다(주석 33 참조).

투자부동산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	16,867,615,010	2,394,413,339	19,262,028,349
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 투자부동산			
투자부동산을 재고자산이나 자가사용부동산으로 대체하거나 재고자산이나 자가사용부동산을 투자부동산으로 대체(주1)			
감가상각비, 투자부동산		(90,503,531)	(90,503,531)

	토지	건물	자산 합계
순외환차이에 의한 증가(감소), 투자부동산			
기말 투자부동산	16,867,615,010	2,303,909,808	19,171,524,818

전기 (단위 : 원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	17,445,457,097	3,935,872,656	21,381,329,753
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 투자부동산	65,300,000	35,400,000	100,700,000
투자부동산을 재고자산이나 자가사용부동산으로 대체하거나 재고자산이나 자가사용부동산을 투자부동산으로 대체(주1)	(643,142,087)	(1,538,793,757)	(2,181,935,844)
감가상각비, 투자부동산		(149,684,127)	(149,684,127)
순외환차이에 의한 증가(감소), 투자부동산		111,618,567	111,618,567
기말 투자부동산	16,867,615,010	2,394,413,339	19,262,028,349

투자부동산에서 발생한 손익의 내역

투자부동산에서 발생한 손익의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	459,048,620
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(212,687,428)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	246,361,192

전기 (단위 : 원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	1,022,686,618
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(1,062,735,050)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	(40,048,432)

투자부동산의 공정가치

투자부동산의 공정가치

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	28,918

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 28,918백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행되었습니다.

차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 투자부동산의 내역

당기 (단위 : 원)

	아이엠뱅크1	산업은행1	담보제공처 합계
담보제공자산	투자부동산(토지,건물)	투자부동산(토지,건물)	

	아이엠뱅크1	산업은행1	담보제공처 합계
채권최고액	4,020,000,000	3,600,000,000	7,620,000,000
차입금의 내역	일반자금대출	시설자금 외	

전기 (단위 : 원)

	아이엠뱅크1	산업은행1	담보제공처 합계
담보제공자산	투자부동산(토지,건물)	투자부동산(토지,건물)	
채권최고액	4,020,000,000	3,600,000,000	7,620,000,000
차입금의 내역	일반자금대출	시설자금 외	

운용리스료의 만기분석 공시

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 회사가 리스제공자인 운용리스로부터 발생하는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식합니다.

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

운용리스료의 만기분석 공시

당기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	399,045,220	243,674,736	642,719,956

전기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	343,389,669	184,571,754	527,961,423

12. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

				유형자산
	토지	장부금액	총장부금액	166,147,265,532
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		166,147,265,532
	건물	장부금액	총장부금액	82,478,908,073
			감가상각누계액 및 상각누계액	(12,329,430,795)
			손상차손누계액	(2,411,065,232)
			정부보조금	(1,065,906,719)
		장부금액 합계		66,672,505,327
	구축물	장부금액	총장부금액	23,780,167,432
			감가상각누계액 및 상각누계액	(9,545,770,268)
			손상차손누계액	(117,664,072)
			정부보조금	(243,030,489)
		장부금액 합계		13,873,702,603
			총장부금액	238,963,509,686
			감가상각누계액 및 상각누계액	(107,308,342,762)

				유형자산
유형자산	기계장치	장부금액	손상차손누계액	(10,193,946,672)
			정부보조금	(6,517,093,420)
		장부금액 합계		114,944,126,832
	차량운반구	장부금액	총장부금액	5,303,727,427
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,344,962,440)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(42,189,000)
		장부금액 합계		1,916,575,987
	집기	장부금액	총장부금액	5,935,847,895
			감가상각누계액 및 상각누계액	(4,518,184,351)
			손상차손누계액	(80,976,519)
			정부보조금	(2,000)
		장부금액 합계		1,336,685,025
	사무용비품	장부금액	총장부금액	11,376,792,512
			감가상각누계액 및 상각누계액	(9,090,307,408)
			손상차손누계액	(32,643,226)
			정부보조금	(36,082,933)
		장부금액 합계		2,217,758,945
	시설장치	장부금액	총장부금액	3,790,814,653
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,384,250,049)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(77,000,000)
		장부금액 합계		2,329,564,604
			총장부금액	16,577,802,765

				유형자산
	건설중인자산	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	(309,187,500)
		장부금액 합계		16,268,615,265
유형자산 합계				385,706,800,120

전기 (단위 : 원)

				유형자산
	토지	장부금액	총장부금액	155,362,437,032
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		155,362,437,032
	건물	장부금액	총장부금액	75,326,164,452
			감가상각누계액 및 상각누계액	(10,799,565,517)
			손상차손누계액	(15,393,040)
			정부보조금	(1,090,168,038)
		장부금액 합계		63,421,037,857
	구축물	장부금액	총장부금액	23,411,765,512
			감가상각누계액 및 상각누계액	(8,752,381,870)
			손상차손누계액	(117,664,072)
			정부보조금	(253,918,943)
		장부금액 합계		14,287,800,627
			총장부금액	228,512,918,426

				유형자산
유형자산	기계장치	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	(101,621,614,025)
			손상차손누계액	(5,692,152,693)
			정부보조금	(4,656,854,960)
		장부금액 합계		116,542,296,748
	차량운반구	장부금액	총장부금액	5,340,615,585
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,060,719,709)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(56,653,800)
		장부금액 합계		2,223,242,076
	집기	장부금액	총장부금액	5,704,404,915
			감가상각누계액 및 상각누계액	(4,025,684,096)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(2,000)
		장부금액 합계		1,678,718,819
	사무용비품	장부금액	총장부금액	11,628,399,368
			감가상각누계액 및 상각누계액	(8,325,079,761)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(48,817,733)
		장부금액 합계		3,254,501,874
	시설장치	장부금액	총장부금액	3,067,821,000
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,006,943,836)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(103,400,000)
		장부금액 합계		1,957,477,164

				유형자산
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	11,280,200,530
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	(1,505,187,500)
		장부금액 합계		9,775,013,030
유형자산 합계				368,502,525,227

유형자산의 변동내역

유형자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	시설장치	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	155,362,437,032	63,421,037,857	14,287,800,627	116,542,296,748	2,223,242,076	1,678,718,819	3,254,501,874	1,957,477,164	9,775,013,030	368,502,525,227
종속기업에 대한 지배력 상실에 따른 감소, 유형자산		(43,769,917)		(159,835,849)	(26,367,269)	(9,752,963)	(9,673,425)			(249,399,423)
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산		227,124,240	70,150,000	319,118,990	140,135,970	133,496,000	149,611,533	13,580,000	32,627,808,877	33,681,025,610
유형자산의 처분 및 폐기		(679,379,726)	(123,250,047)	(178,723,873)	(391,986,370)		(123,631,762)	(8,847,962)	(182,263,809)	(1,688,083,549)
당기손익으로 인식된 손상차손,		(2,244,456,195)		(4,528,774,053)		(75,865,242)	(30,582,770)			(6,879,678,260)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	시설장치	건설중인자산	유형자산 합계
유형자산										
재평가로 인한 증가(감소), 유형자산	10,654,828,500									10,654,828,500
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	130,000,000	7,316,150,000	529,300,000	16,355,256,517	636,951,976	106,000,000	61,114,190	806,065,420	(25,952,132,223)	(11,294,120)
감가상각비, 유형자산		(1,740,265,555)	(890,297,977)	(13,448,531,683)	(671,428,214)	(496,969,432)	(1,094,208,617)	(438,710,018)		(18,780,411,496)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산		416,064,623		43,320,035	6,027,818	1,057,843	10,627,922		189,390	477,287,631
기말 유형자산	166,147,265,532	66,672,505,327	13,873,702,603	114,944,126,832	1,916,575,987	1,336,685,025	2,217,758,945	2,329,564,604	16,268,615,265	385,706,800,120

전기 (단위 : 원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	시설장치	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	129,549,481,446	51,231,674,214	15,155,776,547	85,694,594,206	1,929,957,791	708,622,492	3,818,897,295	2,034,830,363	13,078,944,350	303,202,778,704
종속기업에 대한 지배력 상실에 따른 감소, 유형자산										
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	7,609,609,669	555,799,462	298,535,383	1,819,784,431	514,432,532	539,662,727	304,196,207	180,195,000	63,779,565,848	75,601,781,259
유형자산의 처분 및 폐기	(50,000,000)	(135,097,143)	(504,886,514)	(1,121,835,005)	(606,639,854)	(2,000)	(249,117)	(425,015)	(54,743,964)	(2,473,878,612)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산		(15,393,040)	(117,664,072)	(5,692,152,693)						(5,825,209,805)
재평가로 인한 증가(감소), 유형자산	13,649,630,594									13,649,630,594
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	4,603,715,323	12,068,434,434	359,397,620	46,600,191,590	1,144,687,065	848,523,722	231,993,000	81,263,750	(67,030,853,778)	(1,092,647,274)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	시설장치	건설중인자산	유형자산 합계
감가상각비, 유형자산		(1,423,504,722)	(903,358,337)	(11,537,207,111)	(766,252,315)	(439,631,046)	(1,128,557,427)	(338,386,934)		(16,536,897,892)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산		1,139,124,652	0	778,921,330	7,056,857	21,542,924	28,221,916		2,100,574	1,976,968,253
기말 유형자산	155,362,437,032	63,421,037,857	14,287,800,627	116,542,296,748	2,223,242,076	1,678,718,819	3,254,501,874	1,957,477,164	9,775,013,030	368,502,525,227

유형자산의 변동내역에 대한 각주

연결회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 바이오에너지 사업부는 당기 및 전기 중 손상검사가 수행됐으며, 당기에 인식한 손상차손은 없으며 전기에 855백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타비용으로 계상됐습니다. 당기 사용가치 산정에 사용된 할인율은 11.57%입니다.

연결회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 디에스단석말레이시아가 당기 중 손상징후가 발생하여 손상검사가 수행됐으며, 6,613백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 순공정가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타비용으로 계상됐습니다.

연결회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 디에스피씨알이 손상징후가 발생하여 손상검사가 수행됐으며, 당기에 인식한 손상차손은 없으며 전기에 4,970백만원의 손상차손을 인식했습니다. 한편 당기중에 운휴중인 기계장치에 대하여 개별적으로 267백만원 손상차손을 인식했습니다.

건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 당기 중 비용으로 11,294천원(전기: 696,805천원) 대체되었습니다. 또한 전기 중 자가사용으로 용도가 변경되어 투자부동산에서 대체된 금액은 1,105,766천원이며 기타의 투자자산으로 1,501,607천원 대

체되었습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기타비용	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	16,920,706,457	1,859,705,039		18,780,411,496

전기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기타비용	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	14,512,146,113	1,977,519,262	47,232,517	16,536,897,892

유형자산 재평가

유형자산 재평가

당기 (단위 : 원)

	토지
재평가기준일, 유형자산	2025년 12월 31일
재평가기관	한국감정평가법인
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산	공시지가기준법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정등을 거쳐 대상토지의 가액을 산정하는 방식임. 본 토지의 평가는 공시지가기준법을 적용하되 다른 평가방법(비교방식-거래사례비교법)에 의하여 산출된 시산가액과

	토지
	비교하여 그 합리성을 검토함.

전기 (단위 : 원)

	토지
재평가기준일, 유형자산	2024년12월31일
재평가기관	한국감정평가법인
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산	공시지가기준법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정등을 거쳐 대상토지의 가액을 산정하는 방식임. 본 토지의 평가는 공시지가기준법을 적용하되 다른 평가방법(비교방식-거래사례비교법)에 의하여 산출된 시산가액과 비교하여 그 합리성을 검토함.

재평가된 유형자산이 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액 및 재평가모형과의 차이내역

종속기업 연결편입 전 재평가잉여금 1,117백만원이 포함되어 있습니다.

재평가된 유형자산이 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액 및 재평가모형과의 차이내역

당기 (단위 : 원)

	토지
유형자산, 재평가된 자산, 원가기준	68,952,600,352
유형자산평가손실	(372,013,514)
유형자산, 재평가잉여금	97,566,678,694
유형자산, 재평가된 자산	166,147,265,532

전기 (단위 : 원)

	토지
유형자산, 재평가된 자산, 원가기준	68,822,600,352
유형자산평가손실	(372,013,514)
유형자산, 재평가잉여금	86,911,850,194
유형자산, 재평가된 자산	155,362,437,032

재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 변동사항

재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 변동사항

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유형자산, 재평가잉여금	96,448,999,348
법인세효과	(23,197,715,324)
기타포괄손익 인식액	73,251,284,024

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유형자산, 재평가잉여금	85,794,170,848
법인세효과	(19,722,973,933)
기타포괄손익 인식액	66,071,196,915

차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 유형자산의 내역

차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 유형자산의 내역

(단위 : 원)

	신한은행	산업은행	대아탱크터미널	아이엠뱅크1	우리은행1	아이엠뱅크2	신한은행2	우리은행2	중소벤처기업진흥공단	우리은행3
담보제공자산	토지,건물,구축물	토지,건물,구축물,기계장치外	구축물	토지,건물	토지,건물	토지,건물	토지,건물	건물,토지,기계장치	건물,토지	토지,건물
소재지	경기 시흥시 정왕동 1239-5外	전북 군산시 소룡동 1582-13外	경기도 평택시 포승읍 원정리 7-4 / TK-201外	경북 구미시 산동읍 봉산리318	경상북도 영천시 금호읍 오계공단길43, 1-67	강원특별자치도 원주시 우산동 450-18외	강원특별자치도 원주시 우산동 450-18외	충청남도 청양군 비봉면 방한리84	충청남도 청양군 비봉면 방한리85-1	경상남도 함암군 군북면 월촌리413
담보로 제공된 유형자산	90,314,293,157	166,816,207,519	511,509,659	1,839,388,243	9,317,783,653	3,641,024,566	3,641,024,566	1,417,767,082	913,344,410	4,655,362,031
채권최고액, 유형자산	60,000,000,000	137,800,000,000	300,000,000	4,080,000,000	8,280,000,000	2,160,000,000		3,000,000,000	360,000,000	9,600,000,000
채권최고액, 유형자산, USD [USD, 일]							1,200,000			
차입금잔액	40,400,000,000	111,617,750,000		531,191,650	6,900,000,000	1,340,000,000		1,877,620,000	253,470,000	7,160,000,000
차입금내역	시설일반자금 등	산업운영자금 등	시설자금대출 등	일반자금대출 등	산업시설자금 등	운전 및 시설자금	유산스 약정 실행	산업시설자금 등	산업시설자금 등	기업시설일반

13. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

				무형자산 및 영업권
무형자산 및 영업권	자본화된 개발비 지출액	장부금액	총장부금액	
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		
	회원권	장부금액	총장부금액	1,511,468,884
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		1,511,468,884
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	장부금액	총장부금액	48,744,909
			감가상각누계액 및 상각누계액	(41,346,860)
			손상차손누계액	(1,250,248)
			정부보조금	
		장부금액 합계		6,147,801
	컴퓨터소프트웨어	장부금액	총장부금액	178,657,784
			감가상각누계액 및 상각누계액	(100,639,181)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(33,592,200)
		장부금액 합계		44,426,403

				무형자산 및 영업권
	라이선스	장부금액	총장부금액	253,500,000
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		253,500,000
	영업권	장부금액	총장부금액	22,044,170,243
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	(1,466,077,193)
			정부보조금	
		장부금액 합계		20,578,093,050
	기타무형자산	장부금액	총장부금액	1,169,976,572
			감가상각누계액 및 상각누계액	(292,494,144)
			손상차손누계액	(877,482,428)
			정부보조금	
		장부금액 합계		
무형자산 및 영업권 합계				22,393,636,138

전기 (단위 : 원)

				무형자산 및 영업권
	자본화된 개발비 지출액	장부금액	총장부금액	2,487,566,865
			감가상각누계액 및 상각누계액	(2,445,286,714)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(9,705,128)

				무형자산 및 영업권
무형자산 및 영업권		장부금액 합계		32,575,023
	회원권	장부금액	총장부금액	1,511,468,884
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		1,511,468,884
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	장부금액	총장부금액	48,744,909
			감가상각누계액 및 상각누계액	(38,572,496)
			손상차손누계액	(1,250,248)
			정부보조금	
		장부금액 합계		8,922,165
	컴퓨터소프트웨어	장부금액	총장부금액	161,393,344
			감가상각누계액 및 상각누계액	(52,756,173)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(47,496,000)
		장부금액 합계		61,141,171
	라이선스	장부금액	총장부금액	253,500,000
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		253,500,000
	영업권	장부금액	총장부금액	22,044,170,243
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	(1,466,077,193)

				무형자산 및 영업권
			정부보조금	
		장부금액 합계		20,578,093,050
	기타무형자산	장부금액	총장부금액	926,231,452
			감가상각누계액 및 상각누계액	(48,749,024)
			손상차손누계액	(877,482,428)
			정부보조금	
		장부금액 합계		
무형자산 및 영업권 합계				22,445,700,293

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	자본화된 개발비 지출액	회원권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	라이선스	영업권	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	32,575,023	1,511,468,884	8,922,165	61,141,171	253,500,000	20,578,093,050		22,445,700,293
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산								
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(32,575,023)		(2,774,364)	(17,138,194)				(52,488,281)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권								
순외환차이에 의한 증가(감소), 무형자산 및 영업권				424,126				424,126
기말 무형자산 및 영업권		1,511,468,884	6,147,801	44,426,403	253,500,000	20,578,093,050		22,393,636,138

전기 (단위 : 원)

	자본화된 개발비 지출액	회원권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	라이선스	영업권	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산	176,837,123	1,511,468,884	12,013,177	73,355,585	253,500,000	21,716,414,747	1,169,976,572	24,913,566,088

	자본화된 개발비 지출액	회원권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	라이선스	영업권	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
및 영업권								
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산			250,120	6,037,739				6,287,859
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(144,262,100)		(3,341,132)	(19,166,108)			(292,494,144)	(459,263,484)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권						(1,138,321,697)	(877,482,428)	(2,015,804,125)
순외환차이에 의한 증가(감소), 무형자산 및 영업권				913,955				913,955
기말 무형자산 및 영업권	32,575,023	1,511,468,884	8,922,165	61,141,171	253,500,000	20,578,093,050		22,445,700,293

무형자산 관련 비용이 포함되어 있는 계정과목별 금액

무형자산 관련 비용이 포함되어 있는 계정과목별 금액

당기 (단위 : 원)

	판매비와 일반관리비	기타비용
무형자산상각비, 판관비	52,488,281	
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권		

전기 (단위 : 원)

	판매비와 일반관리비	기타비용
무형자산상각비, 판관비	459,263,484	
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권		2,015,804,125

영업권의 손상평가

영업권 손상 평가시 사용된 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거했으며, 사용가치 계산 시 경영진이 승인한 5개년 예산을 기초로 추정된 세후현금흐름을 사용했습니다. 5년 후의 현금흐름은 아래에서 설명하는 바와 같이 추정된 장기성장률을 사용했습니다. 이 성장률은 관련 산업보고서의 예상 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

영업권의 손상평가

당기 (단위 : 원)

	무형자산 및 영업권		무형자산 및 영업권 합계
	영업권		
	디에스우일바이오(주)	(주)디에스피씨알 영천함안사업부	
영업권	19,787,040,572	791,052,478	20,578,093,050
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률	0.0100	0.0100	
사용가치에 대한 현재의 추정치에 사용된 할인율	0.0846	0.1062	

전기 (단위 : 원)

	무형자산 및 영업권		무형자산 및 영업권 합계
	영업권		
	디에스우일바이오(주)	(주)디에스피씨알 영천함안사업부	
영업권	19,787,040,572	791,052,478	20,578,093,050
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률			
사용가치에 대한 현재의 추정치에 사용된 할인율			

14. 사용권자산과 리스부채 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 원)

	자산						
	토지와 건물			차량운반구 등			자산 합계
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
사용권자산	13,480,570,200	(2,840,350,996)	10,640,219,204	2,348,337,278	(1,398,639,905)	949,697,373	11,589,916,577

전기 (단위 : 원)

	자산						
	토지와 건물			차량운반구 등			자산 합계
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
사용권자산	8,829,867,722	(2,734,745,617)	6,095,122,105	2,580,184,933	(1,299,632,326)	1,280,552,607	7,375,674,712

사용권자산의 변동내역

사용권자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 사용권자산	7,375,674,712
사용권자산의 추가	5,625,531,829
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(102,209,050)
감가상각비, 사용권자산	(1,503,730,604)
환산으로 인한 증감, 사용권자산	194,649,690

	공시금액
매각예정으로의 분류를 통한 감소, 사용권자산	
기말 사용권자산	11,589,916,577

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 사용권자산	6,177,776,229
사용권자산의 추가	2,511,964,437
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(104,953,943)
감가상각비, 사용권자산	(1,434,380,603)
환산으로 인한 증감, 사용권자산	406,415,617
매각예정으로의 분류를 통한 감소, 사용권자산	(181,147,025)
기말 사용권자산	7,375,674,712

리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	1,503,730,604
리스부채에 대한 이자비용	753,023,724
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	3,724,080,257
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	505,251,775
리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액	

	공시금액
합계	6,486,086,360

전기 (단위 : 원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	1,434,380,603
리스부채에 대한 이자비용	306,985,906
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	4,891,024,294
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	261,705,603
리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액 합계	6,894,096,406

리스부채 상세 내역

리스부채 상세 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유동 리스부채	1,576,894,560
비유동 리스부채	7,551,274,490
리스부채 합계	9,128,169,050

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유동 리스부채	2,037,317,958
비유동 리스부채	2,994,837,969

	공시금액
리스부채 합계	5,032,155,927

리스부채의 변동내역

리스부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 리스부채	5,032,155,927
리스부채의 추가	5,429,774,968
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(94,147,323)
리스부채에 대한 이자비용	753,023,724
지급	(1,991,682,024)
해외환산으로 인한 변동, 리스부채	(956,222)
기말 리스부채	9,128,169,050

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 리스부채	3,945,773,816
리스부채의 추가	2,493,167,801
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(114,526,199)
리스부채에 대한 이자비용	306,985,906
지급	(1,602,552,446)
해외환산으로 인한 변동, 리스부채	3,307,049
기말 리스부채	5,032,155,927

리스부채 잔여기간의 만기구성내역

리스부채 잔여기간의 만기구성내역

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스 현금유출	1,650,831,637	4,082,977,527	9,299,193,502	15,033,002,666
최소리스료의 현재가치	1,576,894,560	3,169,744,411	4,381,530,079	9,128,169,050

리스와 관련한 총 현금유출의 내용

리스 현금유출에 리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료 563,702천원이 포함되어 있습니다.

리스와 관련한 총 현금유출의 내용

당기 (단위 : 원)

	공시금액
리스부채현금유출액	2,555,384,358
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	3,724,080,257
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	505,251,775
리스 현금유출 합계	6,784,716,390

전기 (단위 : 원)

	공시금액
리스부채현금유출액	1,602,552,446
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	4,891,024,294
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에	261,705,603

	공시금액
관련되는 비용	
리스 현금유출 합계	6,755,282,343

15. 차입금 (연결)

차입금 장부금액의 내역

차입금 장부금액의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
단기 금융기관 차입금	223,402,029,305
비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	53,439,680,000
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	25,000,000,000
유동성차입금 합계	301,841,709,305
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	82,475,260,000
비유동 사채의 비유동성 부분	20,000,000,000
비유동성차입금 합계	102,475,260,000

전기 (단위 : 원)

	공시금액
단기 금융기관 차입금	176,090,854,008
비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	36,359,416,946

	공시금액
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	20,000,000,000
유동성차입금 합계	232,450,270,954
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	111,134,940,000
비유동 사채의 비유동성 부분	25,000,000,000
비유동성차입금 합계	136,134,940,000

단기차입금 상세내역

단기차입금 상세내역

당기 (단위 : 원)

	차입금명칭												차입금명칭 합계
	일반단기차입금, 수출입은행 등			구매단기차입금, 신한은행 등			외화단기차입금, 수협은행 등			운전자금대출, 농협은행 등			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0312	0.0490		0.0426	0.0549				0.0543	0.0250	0.0583		
단기 금융기관 차입금			152,110,000,000			5,102,685,529			46,412,043,776			19,777,300,000	223,402,029,305

전기 (단위 : 원)

	차입금명칭												차입금명칭 합계
	일반단기차입금, 수출입은행 등			구매단기차입금, 신한은행 등			외화단기차입금, 수협은행 등			운전자금대출, 농협은행 등			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율													
단기 금융기관 차입금			121,302,427,419			1,366,508,506			34,324,918,083			19,097,000,000	176,090,854,008

장기차입금 상세내역

장기차입금 상세내역

당기 (단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
	신한은행, 에너지이용합리화자금	범위 합계						
	신한은행, 일반자금대출	범위 합계						
	산업은행, 산업시설자금대출1	범위 합계		2032-02-28	0.0410	6,517,750,000		
	산업은행, 산업시설자금대출2	범위 합계		2033-11-10	0.0357	5,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출3	범위 합계		2033-12-29	0.0328	1,400,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출4	범위 합계		2034-07-26	0.0320	20,000,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출5	범위 합계		2033-12-29	0.0357	5,300,000,000		
	산업은행, 산업운영자금대출	범위 합계		2034-07-26	0.0353	10,000,000,000		

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
차입금명칭	산업은행, 산업운영자금대출 2	범위 합계		2027-07-26	0.0375	32,000,000,000		
	하나은행, 일반자금대출	범위 합계		2026-05-15	0.0399	7,000,000,000		
	아이엠뱅크, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계		2026-11-21	0.0429	5,000,000,000		
	아이엠뱅크, 일반자금(기타시설)	범위 합계		2026-11-30	0.0402	2,550,000,000		
	아이엠뱅크, 시설자금대출	범위 합계		2026-09-15	0.0402	1,340,000,000		
	농협은행, 운전자금대출1	범위 합계		2029-03-31	0.0150	800,000,000		
	농협은행, 운전자금대출2	범위 합계		2026-06-25	0.0300	500,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계		2026-11-21	0.0364	5,000,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출1	범위 합계						
	우리은행, 기업운전자금대출2	범위 합계		2026-06-29	0.0440	3,333,200,000		
	우리은행, 일반자금대출	범위 합계		2026-06-28	0.0426	22,500,000,000		
	우리은행, 시설자금대출1	범위 합계		2027-12-31	0.0141	114,240,000		
	우리은행, 시설자금대출2	범위	하위범위		0.0148			
			상위범위		0.0227			
		범위 합계		2031-03-17		373,380,000		
	우리은행, 시설자금대출3	범위 합계		2026-03-25	0.0395	4,500,000,000		
	우리은행, 운전자금대출1	범위 합계		2027-06-05	0.0300	1,390,000,000		
	수협은행, 외화운영자금대출	범위 합계						
	남양저축은행, 기업운전자금대출	범위 합계						
	시흥녹색환경지원센터, 대기개선기금	범위 합계		2031-07-29	0.0000	282,000,000		
	중소벤처기업진흥공단, 운전자금대출	범위 합계		2026-10-12	0.0363	138,800,000		
	중소벤처기업진흥공단, 시설자금대출	범위 합계		2031-11-28	0.0333	253,470,000		
	중소벤처기업진흥공단, 창업기업운전자금1	범위 합계		2027-10-19	0.0278	122,100,000		
	중소벤처기업진흥공단, 창업기	범위 합계		2029-03-24	0.0293	200,000,000		

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
	업운전자금2							
차입금명칭 합계						135,914,940,000	53,439,680,000	82,475,260,000

전기 (단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
차입금명칭	신한은행, 에너지이용합리화자금	범위 합계				223,320,000		
	신한은행, 일반자금대출	범위 합계				2,575,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출1	범위 합계				7,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출2	범위 합계				5,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출3	범위 합계				1,400,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출4	범위 합계				20,000,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출5	범위 합계				5,300,000,000		
	산업은행, 산업운영자금대출	범위 합계						
	산업은행, 산업운영자금대출 2	범위 합계				32,000,000,000		
	하나은행, 일반자금대출	범위 합계				9,000,000,000		
	아이엠뱅크, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계				5,000,000,000		
	아이엠뱅크, 일반자금(기타시설)	범위 합계				2,850,000,000		
	아이엠뱅크, 시설자금대출	범위 합계				1,500,000,000		
	농협은행, 운전자금대출1	범위 합계				800,000,000		
	농협은행, 운전자금대출2	범위 합계				500,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계				5,000,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출1	범위 합계				3,833,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출2	범위 합계				9,999,600,000		
	우리은행, 일반자금대출	범위 합계				27,000,000,000		
	우리은행, 시설자금대출1	범위 합계				171,360,000		

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
	우리은행, 시설자금대출2	범위	하위범위					
			상위범위					
		범위 합계				444,500,000		
	우리은행, 시설자금대출3	범위 합계				5,000,000,000		
	우리은행, 운전자금대출1	범위 합계						
	수협은행, 외화운영자금대출	범위 합계				561,540,266		
	남양저축은행, 기업운전자금대출	범위 합계				416,666,680		
	시흥녹색환경지원센터, 대기개선기금	범위 합계				329,000,000		
	중소벤처기업진흥공단, 운전자금대출	범위 합계				305,360,000		
	중소벤처기업진흥공단, 시설자금대출	범위 합계				296,310,000		
	중소벤처기업진흥공단, 창업기업운전자금1	범위 합계				188,700,000		
	중소벤처기업진흥공단, 창업기업운전자금2	범위 합계				200,000,000		
차입금명칭 합계						147,494,356,946	36,359,416,946	111,134,940,000

장기차입금 상세내역에 대한 각주

사채 상세내역

당기 (단위 : 원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	제27차 무보증사모사채(ESG)	제28차 무보증사모사채	제29차 무보증사모사채	제30차 무보증사모사채	
	이자율 유형				
	고정이자율				
발행일		2023-03-27	2023-11-27	2025-09-08	
만기		2026-03-27	2026-11-27	2028-09-08	
이자율		0.0513	0.0569	0.0423	
명목금액		15,000,000,000	10,000,000,000	20,000,000,000	45,000,000,000
유동 사채 및 비					

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	제27차 무보증사모사채(ESG)	제28차 무보증사모사채	제29차 무보증사모사채	제30차 무보증사모사채	
	이자율 유형				
	고정이자율				
유동 사채의 유동성 대체 부분					25,000,000,000
비유동 사채의 비유동성 부분					20,000,000,000

전기 (단위 : 원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	제27차 무보증사모사채(ESG)	제28차 무보증사모사채	제29차 무보증사모사채	제30차 무보증사모사채	
	이자율 유형				
	고정이자율				
발행일					
만기					
이자율					
명목금액	20,000,000,000	15,000,000,000	10,000,000,000		45,000,000,000
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분					20,000,000,000
비유동 사채의 비유동성 부분					25,000,000,000

차입금에 대한 담보제공 현황

보고기간 종료일 현재 재고자산, 유형자산의 토지, 건물 및 기계장치 중 일부는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있으며 일부 차입금은 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 9,12,29,30 참조).

16. 확정급여부채 (연결)

확정급여제도에 대한 공시

확정급여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	9,619,821,730
사외적립자산, 공정가치	(8,492,735,406)
순확정급여부채(자산)	1,127,086,324

전기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	8,776,359,655
사외적립자산, 공정가치	(7,308,904,661)
순확정급여부채(자산)	1,467,454,994

손익계산서에 반영된 금액의 내역

손익계산서에 반영된 금액의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	2,088,369,924
순이자비용(수익), 확정급여제도	55,250,688
사외적립자산의 수익에 반영되지 않은 관리원가, 확정급여제도	39,704,054
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	2,183,324,666

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	2,072,107,830
순이자비용(수익), 확정급여제도	58,443,596

	공시금액
사외적립자산의 수익에 반영되지 않은 관리원가, 확정급여제도	32,540,231
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	2,163,091,657

총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

당기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정급여제도	1,562,623,873	620,700,793	2,183,324,666

전기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정급여제도	1,498,450,742	791,008,985	2,289,459,727

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		8,776,359,655	(7,308,904,661)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)		2,088,369,924	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)		291,803,808	(236,553,120)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)		(471,356,058)	13,345,770
	인구통계적가정의 변		

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(362,198,948)	
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)		
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(109,157,110)	
사업결합과 사업처분에 의한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)		67,841,772	(67,841,772)
중간/중도인출로 인한 지급			
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)			(1,408,699,500)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(1,133,197,371)	476,213,823
사외적립자산 수익에 반영되지 않은 관리비로 인한 순확정급여부채(자산)의 증가(감소)			39,704,054
기말 순확정급여부채(자산)		9,619,821,730	(8,492,735,406)

전기 (단위 : 원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		8,139,817,322	(6,767,112,113)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)		2,072,107,830	

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)		304,859,060	(246,415,464)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)		410,901,746	13,566,453
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	266,508,685	
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	21,264,246	
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	123,128,815	
사업결합과 사업처분에 의한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)			
중간/중도인출로 인한 지급		(8,176,980)	
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)			(1,856,588,000)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(2,143,149,323)	1,515,104,232
사외적립자산 수익에 반영되지 않은 관리비로 인한 순확정급여부채(자산)의 증가(감소)			32,540,231
기말 순확정급여부채(자산)		8,776,359,655	(7,308,904,661)

주요 보험수리적 가정

주요 보험수리적 가정

당기 (단위 : 원)

	보험수리적 가정			
	할인율에 대한 보험수리적 가정		미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0312	0.0437		
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0352	0.0453

전기 (단위 : 원)

	보험수리적 가정			
	할인율에 대한 보험수리적 가정		미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0372	0.0402		
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0413	0.0451

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(408,225,406)	454,310,904
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	450,850,519	(418,595,247)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

전기 (단위 : 원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(379,836,528)	422,100,535
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	420,143,075	(388,419,957)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
정기예금 등	8,492,735,406

전기 (단위 : 원)

	공시금액
정기예금 등	7,308,904,661

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,839,050,764	1,802,489,296	3,210,486,576	2,736,617,933	2,192,926,611	11,781,571,180

확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액

확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	317

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	406

17. 충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채
기타유동충당부채		
기타비유동충당부채		1,108,983,953

전기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채
기타유동충당부채	341,667,634	
기타비유동충당부채		906,231,506

충당부채의 변동내역

충당부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	기타충당부채 합계
기초 기타충당부채	341,667,634	906,231,506	1,247,899,140
당기에 추가된 충당부채, 기타충당부채		202,752,447	202,752,447
충당부채 환입 및 지급액	(341,667,634)		(341,667,634)
기말 기타충당부채		1,108,983,953	1,108,983,953

전기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	기타충당부채 합계
기초 기타충당부채	3,976,785,833	835,554,076	4,812,339,909
당기에 추가된 충당부채, 기타충당부채		70,677,430	70,677,430
충당부채 환입 및 지급액	(3,635,118,199)		(3,635,118,199)
기말 기타충당부채	341,667,634	906,231,506	1,247,899,140

무상할당배출권의 수량

무상할당배출권의 수량

당기

	공시금액
무상할당배출권(단위 : tCO2-eq)	82,310
배출량 추정치(단위 : tCO2-eq)	78,432

전기

	공시금액
무상할당배출권(단위 : tCO2-eq)	86,363
배출량 추정치(단위 : tCO2-eq)	86,023

탄소배출권의 변동내역

탄소배출권의 변동내역(단위: 톤(tOO2-EQ))

당기

	공시금액
기초 탄소배출권	13,014
증가	82,310
사용	(78,432)
처분	(5,940)
기말 탄소배출권	10,952

전기

	공시금액
기초 탄소배출권	15,257
증가	86,363
사용	(86,023)
처분	(2,583)
기말 탄소배출권	13,014

18. 당기법인세 및 이연법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	407,434,991
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	1,964,196,694
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연	(3,565,611,423)

	공시금액
법인세	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(117,170,121)
과거기간의 당기법인세 조정	
법인세비용(수익)	(1,311,149,859)

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	245,112,376
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	882,596,780
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(3,140,267,877)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(115,500,000)
과거기간의 당기법인세 조정	109,285,612
법인세비용(수익)	(2,018,773,109)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		(13,385,389,508)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		(3,518,334,546)
연결법인세비용의 조정항목		
	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	373,923,029

		공시금액
연결법인세비용의 조정항목	세액공제	(170,895,813)
	과거기간의 당기법인세 조정	
	실현가능성 없는 이연법인세의 변동	2,354,650,767
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인 세효과	(350,493,297)
법인세비용(수익) 합계		(1,311,149,859)
유효세율		법인세비용차감전순손실의 발생으로 유효세율은 산정하지 않았습니다.

전기 (단위 : 원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		(12,340,347,017)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		(872,561,724)
연결법인세비용의 조정항목		
연결법인세비용의 조정항목	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	507,262,177
	세액공제	(1,267,603,038)
	과거기간의 당기법인세 조정	109,285,612
	실현가능성 없는 이연법인세의 변동	(181,406,002)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인 세효과	(313,750,134)
법인세비용(수익) 합계		(2,018,773,109)
유효세율		법인세비용차감전순손실의 발생으로 유효세율은 산정하

		공시금액
		지 않았습니다.

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

당기 (단위 : 원)

	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	12개월 이후에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	합계 구간 합계
이연법인세자산	(7,276,382,302)	(10,375,276,275)	(17,651,658,577)
이연법인세부채	234,754,763	30,199,119,517	30,433,874,280
이연법인세부채(자산)			12,782,215,703

전기 (단위 : 원)

	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	12개월 이후에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	합계 구간 합계
이연법인세자산	(5,354,104,752)	(8,835,546,892)	(14,189,651,644)
이연법인세부채	132,444,431	24,875,226,222	25,007,670,653
이연법인세부채(자산)			10,818,019,009

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	감가상각비	(1,046,552,607)	(189,329,983)		(1,235,882,590)
	유형자산(자산교환이익)	(943,224,445)	(14,236,730)		(957,461,175)
	확정급여부채	(333,380,718)	(23,839,612)	90,870,032	(266,350,298)
	재고자산	(530,360,497)	(436,942,610)		(967,303,107)
	대손충당금	(332,342,714)	(156,765,824)		(489,108,538)
	파생상품	120,418,681	99,408,204		219,826,885
	자산재평가이익	20,190,492,059	62,880,559	3,474,741,391	23,728,114,009
	유형자산재평가손실	(105,115,889)	(5,005,519)		(110,121,408)
	미수수익	300,381	(174,637)		125,744
	의제배당금	(59,645,148)	(2,840,245)		(62,485,393)
	토지압축기장충당금	328,783,557	15,656,360		344,439,917
	시설이용권	(174,770,072)	(8,322,384)		(183,092,456)
	기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실	(126,982,610)	(6,046,791)		(133,029,401)
	국고보조금(유형자산)	(1,378,956,109)	(241,664,487)		(1,620,620,596)
	일시상각충당금(유형자산)	1,378,956,109	241,664,487		1,620,620,596
	국고보조금(무형자산)	(7,121,199)	3,525,915		(3,595,284)
	일시상각충당금(무형자산)	7,121,198	(3,525,914)		3,595,284
	승용차감가상각비한도초과	(59,755,025)	(18,643,766)		(78,398,791)
	미지급비용	(210,339,041)	(730,440)		(211,069,481)
	투자자산손상차손(미착품)				
	단기매매증권평가손실	(2,015,672,750)	(74,269,235)		(2,089,941,985)
	무형자산손상차손	(183,393,827)	(9,652,307)		(193,046,134)
	환경복구충당부채	(78,925,224)	78,925,224		

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
	국고보조금(예금)				
	일시상각충당금(예금)				
	사용권자산	1,080,392,784	1,053,792,571		2,134,185,355
	단기리스부채	(452,185,741)	(53,252,904)		(505,438,645)
	장기리스부채	(686,860,287)	(1,006,705,006)		(1,693,565,293)
	임차보증금	(4,026,624)	1,461,121		(2,565,503)
	복구충당부채	(209,339,477)	(59,034,639)		(268,374,116)
	기타투자자산	(15,064,570)	388,323		(14,676,247)
	기타장기종업원급여부채	(15,036,152)	(1,736,189)		(16,772,341)
	대여금현재가치	(33,715,384)	(45,838,055)		(79,553,439)
	라이선스	18,135,426	863,591		18,999,017
	상각후원가금융자산손상차손	(155,925,000)	(7,425,000)		(163,350,000)
	운휴자산감가상각비	(3,258,420)	(171,496)		(3,429,916)
	세금과공과	(20,430,399)	(2,862,993)		(23,293,392)
	유형자산손상차손	(1,236,289,965)	436,142,698		(800,147,267)
	이월결손금	(579,605,053)	(1,096,338,913)		(1,675,943,966)
	이월세액공제	(1,267,603,038)	(128,625,829)		(1,396,228,867)
	건설자금이자	(40,703,201)	(2,142,274)		(42,845,475)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		10,818,019,009	(1,601,414,729)	3,565,611,423	12,782,215,703

전기 (단위 : 원)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
	감가상각비	(1,312,370,580)	265,817,973		(1,046,552,607)
	유형자산(자산교환이익)	(972,508,677)	29,284,232		(943,224,445)
	확정급여부채	(310,836,585)	73,730,245	(96,274,378)	(333,380,718)
	재고자산	(481,168,290)	(49,192,207)		(530,360,497)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	대손충당금	(168,713,240)	(161,171,940)	(2,457,534)	(332,342,714)
	파생상품	(30,230,075)	150,648,756		120,418,681
	자산재평가이익	16,969,010,847	(17,518,577)	3,238,999,789	20,190,492,059
	유형자산재평가손실	(19,180,768)	(85,935,121)		(105,115,889)
	미수수익	476,826	(176,445)		300,381
	의제배당금	(59,645,148)			(59,645,148)
	토지압축기장충당금	328,783,557			328,783,557
	시설이용권	(174,770,072)			(174,770,072)
	기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실	(126,982,610)			(126,982,610)
	국고보조금(유형자산)	(878,847,713)	(500,108,396)		(1,378,956,109)
	일시상각충당금(유형자산)	878,847,713	500,108,396		1,378,956,109
	국고보조금(무형자산)	(17,552,532)	10,431,333		(7,121,199)
	일시상각충당금(무형자산)	17,552,532	(10,431,334)		7,121,198
	승용차감가상각비한도초과	(63,840,039)	4,085,014		(59,755,025)
	미지급비용	(180,865,796)	(29,473,245)		(210,339,041)
	투자자산손상차손(미착품)	(154,257,737)	154,257,737		
	단기매매증권평가손실	(1,938,090,325)	(77,582,425)		(2,015,672,750)
	무형자산손상차손		(183,393,827)		(183,393,827)
	환경복구충당부채	(918,637,527)	839,712,303		(78,925,224)
	국고보조금(예금)	(31,993,500)	31,993,500		
	일시상각충당금(예금)	31,993,500	(31,993,500)		
	사용권자산	832,803,022	247,589,762		1,080,392,784
	단기리스부채	(306,993,395)	(145,192,346)		(452,185,741)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
	장기리스부채	(564,600,074)	(122,260,213)		(686,860,287)
	임차보증금	(4,184,952)	158,330		(4,026,624)
	복구충당부채	(193,012,991)	(16,326,486)		(209,339,477)
	기타투자자산		(15,064,570)		(15,064,570)
	기타장기종업원급여부채	(11,147,139)	(3,889,013)		(15,036,152)
	대여금현재가치	(62,568,007)	28,852,623		(33,715,384)
	라이선스	18,135,426			18,135,426
	상각후원가금융자산손상차손	(155,925,000)			(155,925,000)
	운휴자산감가상각비	(3,258,420)			(3,258,420)
	세금과공과		(20,430,399)		(20,430,399)
	유형자산손상차손		(1,236,289,965)		(1,236,289,965)
	이월결손금		(579,605,053)		(579,605,053)
	이월세액공제		(1,267,603,038)		(1,267,603,038)
	건설자금이자		(40,703,201)		(40,703,201)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		9,935,422,231	(2,257,671,097)	3,140,267,877	10,818,019,009

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	458,010,288
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	367,140,256
자산재평가손익(세전기타포괄손익)	10,654,828,500
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)	7,180,087,109
기타자본잉여금, 세전	507,229,959

	공시금액
기타자본잉여금, 세후	390,059,838

전기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(424,468,199)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(325,736,287)
자산재평가손익(세전기타포괄손익)	14,021,644,108
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)	10,782,644,319
기타자본잉여금, 세전	500,000,000
기타자본잉여금, 세후	384,500,000

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 등의 내역

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 등의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이	14,135,059,185
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	9,655,893,428
기타 차감할 일시적 차이	5,292,016,302
인식하지 않은 사유	예측 가능한 미래에 실현가능성 낮음

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이	(3,999,066,995)
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	2,623,972,728
기타 차감할 일시적 차이	
인식하지 않은 사유	예측 가능한 미래에 실현가능성 낮음

19. 자본금 (연결)

자본금 발행현황에 대한 설명

지배기업의 수권주식수는 당기말 현재 100,000,000주(전기말 : 100,000,000주)이고 1주당 액면금액은 500원입니다. 지배기업은 전기 중 2024년 11월 26일을 기준일로 1주당 2주의 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였습니다.

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주	제1종 종류주식	제2종 종류주식	주식 합계
수권주식수				100,000,000
발행주식수	17,584,212			17,584,212
주당 액면가액	500			500
자본금(주1,2)	8,792,106,000	1,049,999,000	672,449,000	10,514,554,000

전기 (단위 : 원)

	보통주	제1종 종류주식	제2종 종류주식	주식 합계
수권주식수				100,000,000

	보통주	제1종 종류주식	제2종 종류주식	주식 합계
발행주식수	17,584,212			17,584,212
주당 액면가액	500			500
자본금(주1,2)	8,792,106,000	1,049,999,000	672,449,000	10,514,554,000

자본금 내역에 대한 주기

(주1) 연결회사는 전기 중 2024년 11월 26일 주식비율을 1:2로 설정하여 무상증자를 실시하였습니다.
(주2) 연결회사는 2022년 9월 23일 제1종 및 제2종 종류주식 1,722,448주를 이익소각하였으며, 이로 인하여 발행주식의 액면총액과 납입자본금이 일치하지 않습니다.

20. 기타자본항목 (연결)

기타자본구성요소

당기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		81,567,414,805
자본잉여금	주식발행초과금	79,972,488,882
	기타자본잉여금	1,594,925,923
기타자본구성요소		(5,790,316,671)
기타자본구성요소	자기주식	(2,009,445,790)
	기타자본조정	(3,780,870,881)
기타포괄손익누계액		74,978,951,887
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	440,416,395
	재평가손익	73,251,284,024
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	(1,175,645,401)

		공시금액
	해외사업환산손익	2,462,896,869

전기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		81,177,354,967
자본잉여금	주식발행초과금	79,972,488,882
	기타자본잉여금	1,204,866,085
기타자본구성요소		(632,378,829)
기타자본구성요소	자기주식	
	기타자본조정	(632,378,829)
기타포괄손익누계액		68,000,285,777
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	618,208,841
	재평가손익	66,071,196,915
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	7,000,000
	해외사업환산손익	1,303,880,021

자기주식 취득내역

자기주식 취득내역

당기 (단위 : 원)

	자기주식
주식수	91,416
취득가액	2,009,445,790

전기 (단위 : 원)

	자기주식
주식수	
취득가액	

21. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금의 구성내역

이익잉여금의 구성내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
법정적립금	1,605,000,000
임의적립금	7,616,275,419
확정급여제도의 재측정 적립금	(1,203,900,553)
미처분이익잉여금	101,046,465,516
이익잉여금 합계	109,063,840,382

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법정적립금	1,605,000,000
임의적립금	7,616,275,419
확정급여제도의 재측정 적립금	(1,571,040,809)
미처분이익잉여금	113,068,674,078
이익잉여금 합계	120,718,908,688

법정적립금에 대한 설명

법정적립금은 전액 이익준비금이며, 상법의 규정에 따라, 연결회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 현금에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

22. 매출액 (연결)

매출액의 내역

매출액의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
제품매출액	908,802,040,850
상품매출액	42,335,447,645
용역매출액	2,641,216,602
고객과의 계약에서 생기는 수익 소계	953,778,705,097
임대수익	1,095,036,859
수익 합계	1,095,036,859

전기 (단위 : 원)

	공시금액
제품매출액	899,198,801,198
상품매출액	56,320,282,805
용역매출액	5,180,599,004
고객과의 계약에서 생기는 수익 소계	960,699,683,007
임대수익	1,022,686,618
수익 합계	1,022,686,618

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	952,420,940,442	1,357,764,655	953,778,705,097

전기 (단위 : 원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	958,651,711,351	2,047,971,656	960,699,683,007

23. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(20,135,973,133)
원재료와 소모품의 사용액	797,087,703,595
종업원급여비용	35,003,298,165
복리후생비	7,661,714,293
수도광열비	36,236,238,139
운반비	16,013,977,866
감가상각비와 상각비	20,427,133,912
지급수수료	10,764,199,016

	공시금액
환경유지관리비	7,511,592,583
수선비	7,746,734,155
소모품비	7,467,542,139
임차료	5,433,577,900
포장비	1,478,969,142
기타 비용	14,194,849,462
성격별 비용 합계	946,891,557,234

전기 (단위 : 원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(92,799,035,610)
원재료와 소모품의 사용액	861,742,259,713
종업원급여비용	36,683,233,266
복리후생비	8,038,688,351
수도광열비	39,547,392,475
운반비	18,589,167,891
감가상각비와 상각비	18,602,163,335
지급수수료	11,769,430,376
환경유지관리비	7,848,106,775
수선비	8,320,240,856
소모품비	7,680,168,872
임차료	6,423,724,511
포장비	1,762,170,075
기타 비용	15,327,082,969
성격별 비용 합계	949,534,793,855

24. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
판매비와관리비		42,348,391,817
판매비와관리비	급여, 판관비	8,984,174,116
	퇴직급여, 판관비	601,591,763
	기타장기종업원급여	13,715,625
	복리후생비, 판관비	2,358,178,761
	여비교통비, 판관비	813,600,216
	임차료, 판관비	4,282,413,898
	지급수수료, 판관비	6,318,978,242
	운반비, 판관비	11,356,634,921
	감가상각비, 판관비	1,859,705,039
	무형자산상각비, 판관비	52,488,281
	사용권자산상각비, 판관비	778,851,139
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	429,434,914
	세금과공과, 판관비	299,961,576
	차량유지비, 판관비	525,237,284
	보험료, 판관비	423,393,289
	수선비, 판관비	697,056,694
	소모품비, 판관비	317,315,605
	광고선전비, 판관비	160,453,746
	협회비, 판관비	179,537,761
	기타판매비와관리비	1,895,668,947

전기 (단위 : 원)

		공시금액
판매비와관리비		47,908,485,375
판매비와관리비	급여, 판관비	9,924,409,194
	퇴직급여, 판관비	1,024,491,487
	기타장기종업원급여	39,103,737
	복리후생비, 판관비	2,446,098,684
	여비교통비, 판관비	996,788,040
	임차료, 판관비	4,652,767,353
	지급수수료, 판관비	6,441,117,054
	운반비, 판관비	12,994,682,300
	감가상각비, 판관비	1,977,519,262
	무형자산상각비, 판관비	459,263,484
	사용권자산상각비, 판관비	635,695,252
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	254,978,431
	세금과공과, 판관비	1,497,681,246
	차량유지비, 판관비	866,180,920
	보험료, 판관비	362,634,041
	수선비, 판관비	812,436,280
	소모품비, 판관비	249,979,315
	광고선전비, 판관비	240,383,366
	협회비, 판관비	183,322,789
	기타판매비와관리비	1,848,953,140

25. 금융수익 및 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 원)

		공시금액
금융수익		9,880,306,157
금융수익	이자수익(매출액)	647,833,864
	외환차익(금융수익)	5,258,244,082
	외화환산이익(금융수익)	697,410,909
	파생상품거래이익(금융수익)	1,721,331,357
	파생상품평가이익(금융수익)	984,202,207
	선물거래이익	571,283,738
금융원가		27,373,394,626
금융원가	이자비용	19,500,024,600
	외환차손(금융원가)	4,768,676,249
	외화환산손실(금융원가)	1,670,437,449
	파생상품거래손실(금융원가)	500,206,729
	파생상품평가손실(금융원가)	25,829,178
	선물거래손실	908,220,421
	선물평가손실	

전기 (단위 : 원)

		공시금액
금융수익		9,658,531,899
금융수익	이자수익(매출액)	610,148,733
	외환차익(금융수익)	4,974,380,472
	외화환산이익(금융수익)	1,727,324,408
	파생상품거래이익(금융수익)	899,379,255
	파생상품평가이익(금융수익	

		공시금액
	)	815,893,753
	선물거래이익	631,405,278
금융원가		27,035,123,875
금융원가	이자비용	20,202,153,881
	외환차손(금융원가)	3,869,400,616
	외화환산손실(금융원가)	2,010,267,394
	파생상품거래손실(금융원가)	26,000,000
	파생상품평가손실(금융원가)	270,093,927
	선물거래손실	608,183,557
	선물평가손실	49,024,500

26. 기타수익 및 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타이익		5,062,782,305
	당기손익인식금융자산평가이익	89,732,160
	당기손익인식금융자산처분이익	196,419
	관계기업/공동기업투자처분이익	731,574,580
	매각예정자산처분이익	2,919,046,808
	지분법이익	239,309,690

		공시금액
기타이익	기타대손충당금환입	400,000,000
	투자자산처분이익	
	유형자산처분이익	109,734,217
	탄소배출권처분이익	22,783,885
	정부보조금으로 인한 이익/보조금수익	46,383,747
	보험수익	
	잡이익	504,020,799
기타손실		8,937,268,066
기타손실	당기손익인식금융자산평가손실	
	당기손익인식금융자산처분손실	
	지분법손실	235,085,412
	관계기업/공동기업투자손상차손	
	유형자산처분손실	1,306,469,434
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	6,879,678,260
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	
	운휴자산감가상각비	
	환경복구비	69,787,557
	기타의대손상각비	250,000,000
	잡손실	196,247,403

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타이익		4,122,035,840

		공시금액
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	
	당기손익인식금융자산처분이익	67,650,401
	관계기업/공동기업투자처분이익	
	매각예정자산처분이익	
	지분법이익	226,941,392
	기타대손충당금환입	
	투자자산처분이익	178,578,044
	유형자산처분이익	2,704,397,873
	탄소배출권처분이익	44,669,637
	정부보조금으로 인한 이익/보조금수익	32,474,535
	보험수익	238,087,335
	잡이익	629,236,623
기타손실		11,273,366,651
기타손실	당기손익인식금융자산평가손실	335,854,656
	당기손익인식금융자산처분손실	40,940,000
	지분법손실	182,681,478
	관계기업/공동기업투자손상차손	439,984,000
	유형자산처분손실	1,542,706,492
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	5,825,209,805
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	2,015,804,125
	운휴자산감가상각비	47,232,517

		공시금액
	환경복구비	(624,810,304)
	기타의대손상각비	
	잡손실	1,467,763,882

27. 주당이익 (연결)

주당이익

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
당기순이익(손실)	(12,022,208,562)
가중평균유통보통주식수	17,557,272
기본주당이익(손실)	(685)

전기 (단위 : 원)

	보통주
당기순이익(손실)	(9,159,174,410)
가중평균유통보통주식수	17,584,212
기본주당이익(손실)	(521)

가중평균유통주식수

가중평균유통주식수

당기 (단위 : 원)

	보통주
가중평균유통보통주식적수	6,408,404,105
일수	365일
가중평균유통보통주식수	17,557,272

전기 (단위 : 원)

	보통주
가중평균유통보통주식적수	6,435,821,592
일수	366일
가중평균유통보통주식수	17,584,212

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주는 없으며, 당기 및 전기의 기본주당손실과 희석주당손실은 동일합니다.

28. 현금흐름 관련 정보 (연결)

영업으로부터 창출된 현금

영업으로부터 창출된 현금

당기 (단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(12,074,239,649)
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산		53,563,649,984
	감가상각비에 대한 조정	18,870,915,027
	무형자산상각비에 대한 조정	52,488,281
	사용권자산감가상각비 조정	1,503,730,604
	퇴직급여	2,183,324,666

		공시금액
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	기타장기종업원급여 조정	13,715,625
	대손상각비	429,434,914
	기타의 대손상각비 조정	250,000,000
	접대비	371,291,020
	재고자산평가손실 조정	1,561,084,527
	지분법손실 조정	235,085,412
	관계기업투자자산손상차손	
	당기손익인식금융자산처분손실 조정	
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	
	외화환산손실	1,670,437,450
	유형자산처분손실 조정	1,306,469,434
	유형자산손상차손 조정	6,879,678,260
	유형자산재평가손실 조정	
	무형자산손상차손 조정	
	파생상품 및 선물 평가손실	25,829,178
	환경복구비(환입)	
	복구비용 조정	21,290,845
	잡손실 조정	
	이자비용에 대한 조정	19,500,024,600
	법인세비용 조정	(1,311,149,859)
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감		(6,825,454,367)
	외화환산이익	(697,410,909)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(400,000,000)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(89,732,160)
	기타의 대손충당금환입	(196,419)

		공시금액
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	재고자산평가손실환입 조정	
	지분법이익 조정	(239,309,690)
	투자자산처분이익 조정	
	유형자산처분이익 조정	(109,734,217)
	관계기업투자자산처분이익	(731,574,580)
	매각예정자산처분이익	(2,919,046,808)
	파생상품 및 선물 평가이익	(984,202,207)
	잡이익 조정	(6,413,513)
	이자수익에 대한 조정	(647,833,864)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		2,082,094,359
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	20,803,433,889
	미수금의 감소(증가)	(1,026,060,788)
	선급금의 감소(증가)	(2,664,886,023)
	선급비용의 감소 (증가)	89,863,862
	파생상품자산의 감소(증가)	835,068,343
	당기법인세자산의 감소(증가)	
	부가가치세 선급금의 감소(증가)	(413,202,765)
	예치보증금의 감소(증가)	2,105,622,315
	재고자산의 감소(증가)	(15,483,550,908)
	매입채무의 증가(감소)	2,012,045,564
	미지급금의 증가(감소)	(1,025,292,132)
	예수금의 증가(감소)	158,379,561
	선수금의 증가(감소)	121,312,083
	미지급비용의 증가(감소)	(750,771,779)
	장기미지급금의 증가(감소)	
	파생상품부채의 증가(감소)	(263,016,181)
	임차보증금의 감소(증가)	

		공시금액
	환경복구충당부채의 증가(감소)	(341,667,634)
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(1,065,355,599)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(1,000,327,449)
	기타장기종업원급여부채의 증가(감소)	(9,500,000)
영업으로부터 창출된 현금 합계		36,746,050,327

전기 (단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(10,321,573,908)
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산		52,134,645,433
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	감가상각비에 대한 조정	16,686,582,020
	무형자산상각비에 대한 조정	459,263,484
	사용권자산감가상각비 조정	1,434,380,603
	퇴직급여	2,307,204,283
	기타장기종업원급여 조정	33,103,737
	대손상각비	254,978,431
	기타의 대손상각비 조정	
	접대비	72,754,552
	재고자산평가손실 조정	172,550,534
	지분법손실 조정	182,681,478
	관계기업투자자산손상차손	439,984,000
	당기손익인식금융자산처분손실 조정	40,940,000
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	335,854,656
	외화환산손실	2,010,267,394

		공시금액
	유형자산처분손실 조정	1,542,706,492
	유형자산손상차손 조정	5,825,209,805
	유형자산재평가손실 조정	372,013,514
	무형자산손상차손 조정	2,015,804,125
	파생상품 및 선물 평가손실	319,118,427
	환경복구비(환입)	(624,810,304)
	복구비용 조정	70,677,430
	잡손실 조정	
	이자비용에 대한 조정	20,202,153,881
	법인세비용 조정	(2,018,773,109)
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감		(6,343,300,732)
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	외화환산이익	(1,727,324,408)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(67,650,401)
	기타의 대손충당금환입	
	재고자산평가손실환입 조정	
	지분법이익 조정	(226,941,392)
	투자자산처분이익 조정	(178,578,044)
	유형자산처분이익 조정	(2,704,397,873)
	관계기업투자자산처분이익	
	매각예정자산처분이익	
	파생상품 및 선물 평가이익	(815,893,753)
	잡이익 조정	(12,366,128)
	이자수익에 대한 조정	(610,148,733)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		41,900,426,827
	매출채권의 감소(증가)	13,818,147,487
	미수금의 감소(증가)	727,140,280

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	선급금의 감소(증가)	1,063,286,274
	선급비용의 감소 (증가)	115,291,986
	파생상품자산의 감소(증가)	71,010,170
	당기법인세자산의 감소(증가)	(854,606,340)
	부가가치세 선급금의 감소(증가)	(775,297,409)
	예치보증금의 감소(증가)	2,088,521,328
	재고자산의 감소(증가)	27,374,559,505
	매입채무의 증가(감소)	(2,377,516,671)
	미지급금의 증가(감소)	9,238,592,654
	예수금의 증가(감소)	115,436,580
	선수금의 증가(감소)	(235,017,516)
	미지급비용의 증가(감소)	(2,205,238,518)
	장기미지급금의 증가(감소)	(404,415,097)
	파생상품부채의 증가(감소)	(215,387,294)
	임차보증금의 감소(증가)	3,150,000
	환경복구충당부채의 증가(감소)	(3,010,307,895)
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(2,277,694,373)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(359,228,324)
	기타장기종업원급여부채의 증가(감소)	
영업으로부터 창출된 현금 합계		77,370,197,620

현금의 유입 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

현금의 유입 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기 (단위 : 원)

	공시금액
매출채권 등과 대손충당금의 상계	
건설중인자산의 건물 등 본계정 대체	25,940,838,103
토지재평가	10,654,828,500
사용권자산과 리스부채의 증가	5,429,774,968
장기차입금 및 사채의 유동성대체	65,049,680,000
관계기업투자주식으로 인한 미지급금 증가	3,427,125,000
유형자산 취득으로 인한 미지급금 감소(증가)	(5,524,749,610)
매각예정자산으로의 대체(주석 33 참조)	
매각예정부채로의 대체(주석 33 참조)	

전기 (단위 : 원)

	공시금액
매출채권 등과 대손충당금의 상계	948,071,081
건설중인자산의 건물 등 본계정 대체	65,938,206,504
토지재평가	14,021,644,108
사용권자산과 리스부채의 증가	338,438,622
장기차입금 및 사채의 유동성대체	48,240,386,955
관계기업투자주식으로 인한 미지급금 증가	
유형자산 취득으로 인한 미지급금 감소(증가)	9,401,869,400
매각예정자산으로의 대체(주석 33 참조)	2,876,546,165
매각예정부채로의 대체(주석 33 참조)	57,630,278

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기 (단위 : 원)

	단기차입금	유동성장기부채	임대보증금	단기리스부채	장기차입금 및 사채	장기리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	176,090,854,008	56,359,416,946	433,000,000	2,037,317,958	136,134,940,000	2,994,837,969	374,050,366,881
재무현금흐름	46,532,373,893	(42,969,416,946)	10,000,000	(1,238,658,302)	31,390,000,000		33,724,298,645
대체		65,049,680,000		1,506,242,775	(65,049,680,000)	(1,506,242,775)	
비현금항목에 관한 기타조정	778,801,404			(728,007,871)		6,062,679,296	6,113,472,829
재무활동에서 생기는 기말 부채	223,402,029,305	78,439,680,000	443,000,000	1,576,894,560	102,475,260,000	7,551,274,490	413,888,138,355

전기 (단위 : 원)

	단기차입금	유동성장기부채	임대보증금	단기리스부채	장기차입금 및 사채	장기리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	188,021,452,296	80,122,849,643	338,000,000	1,407,722,286	82,632,726,955	2,538,051,530	355,060,802,710
재무현금흐름	(19,328,154,151)	(61,878,014,128)	95,000,000	(1,540,433,688)	96,642,600,000	244,867,147	14,235,865,180
대체	5,100,000,000	38,040,386,955		1,961,831,961	(43,140,386,955)	(1,961,831,961)	
비현금항목에 관한 기타조정	2,297,555,863	74,194,476		208,197,399		2,173,751,253	4,753,698,991
재무활동에서 생기는 기말 부채	176,090,854,008	56,359,416,946	433,000,000	2,037,317,958	136,134,940,000	2,994,837,969	374,050,366,881

29. 우발채무와 약정사항 (연결)

지급보증에 대한 공시

지급보증에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	제공받은 지급보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	127,578

	제공받은 지급보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF), USD [USD, 백만]	7

전기 (단위 : 백만원)

	제공받은 지급보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	131,473
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF), USD [USD, 백만]	7

약정에 대한 공시

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	무역금융, 매출채권 할인 및 구매자금대출 등의 약정	이자율스왑 계약	통화스왑계약
약정처	신한은행 등 12개 은행	우리은행	수협은행
약정 금액	109,140		
약정 금액, USD [USD, 백만]	132		
약정실행액	19,003		
약정실행액, USD [USD, 백만]	18		
스왑계약 대상 차입금		30,333	
스왑계약 대상 차입금, USD [USD, 백만]			14

보험가입자산

보험가입자산

당기

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	재산종합보험4	재산종합보험5	재산종합보험6	재산종합보험7	화재보험1	화재보험2	재산종합보험8	재산종합보험9	화재보험3	재산종합보험10	재산종합보험1
보험가입자산	시화공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	군산1공장 : 건물, 계장치, 재고자산 등	군산2공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	군산3공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	평택1공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	평택2공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	제천공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	구미공장	남동 임대사업장 건물	구미공장	영천공장	경남 함안군 군북면 월촌리 413 건물	강원 원주시 우두산길 52 (우산동)	강원 원주시 우두산길 52 (우산동)
부보금액	109,792,300,000	92,204,400,000	56,384,900,000	8,409,700,000	108,240,200,000	15,667,400,000	4,697,000,000	3,086,000,000	5,940,000,000	700,000,000	17,086,168,943	6,353,436,860	8,275,000,000	1,685,000,0
보험회사	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)	한화손해보험	한화손해보험	KB손해보험	DB손해보험	KB손해보험	삼성화재해상보험	삼성화재해상보험

전기

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	재산종합보험4	재산종합보험5	재산종합보험6	재산종합보험7	화재보험1	화재보험2	재산종합보험8	재산종합보험9	화재보험3	재산종합보험10	재산종합보험1
보험가입자산														
부보금액	115,985,700,000	89,644,300,000	53,860,700,000		89,379,940,000	15,357,700,000	4,797,000,000	3,076,000,000	5,940,000,000		17,086,668,943	480,000,000	8,275,000,000	1,685,000,0
보험회사														

보험가입자산에 대한 주기

당기말 현재 3개사 재산종합보험 금액 382,289백만원 중 214,100백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.
당기말 현재 한화손해보험 화재보험 금액 3,086백만원 중 2,956백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.

당기말 현재 한화손해보험 화재보험 금액 5,940백만원 중 2,000백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.당기말 현재 DB손해보험 재산종합보험 금액 17,087백만원 중 3,100백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.
당기말 현재 ㈜KB손해보험의 화재보험 금액 6,353백만원 중 480백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.
당기말 현재 메리츠화재보험㈜의 화재보험 금액 6,968백만원 중 2,700백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.

계류중인 소송사건

계류중인 소송사건

	법적소송우발부채의 분류	
	법적소송우발부채	
	제소(원고)	피소(피고)
소송 건수	4	3

공급자금융약정 부채

공급자금융약정 부채

당기 (단위 : 원)

	공시금액
	공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 회사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 회사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관 등에 지급하는 것이 특징입니다. 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 회사에 연장된 지급기한을 제공하거나, 회사의 공급자가 대금을 조기에 수취하게 합니다. 이 약정에 따라 은행은 공급자로부터 특정 매출

	공시금액
공급자금융약정에 대한 기술	채권에 대한 권리를 취득합니다. 약정으로 다음 사항이 변경되었으며, 이 외의 사항은 해당 공급자에 대한 매입채무의 조건과 동일합니다. · 지급기한이 송장 발행일 후 31일에서 120일로 연장됨. · 은행이 취득한 매입채무는 해당 공급자로부터 받은 크레딧과 더 이상 상계할 수 없음. 공급자금융약정 부채에 영향을 미칠 중요한 사업결합이나 환율 차이는 없었습니다. 공급자금융약정 부채는 단기성으로 장부금액이 공정 가치의 합리적인 근사치로 간주됩니다.
공급자금융약정 부채	58,567,017,608
금융기관이 공급자에게 대금을 지급한 공급자금융약정 부채	31,426,129,305

전기 (단위 : 원)

	공시금액
공급자금융약정에 대한 기술	공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 회사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 회사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관 등에 지급하는 것이 특징입니다. 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 회사에 연장된 지급기한을 제공하거나, 회사의 공급자가 대금을 조기에 수취하게 합니다. 이 약정에 따라 은행은 공급자로부터 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 약정으로 다음 사항이 변경되었으며, 이 외의 사항은 해당 공급자에 대한 매입채무의 조건과 동일합니다. · 지급기한이 송장 발행일 후 31일에서 120일로 연장됨. · 은행이 취득한 매입채무는 해당 공급자로부터 받은 크레딧과 더 이상 상계할 수 없음. 공급자금융약정 부채에 영향을 미칠 중요한 사업결

	공시금액
	합이나 환율 차이는 없었습니다. 공급자금융약정 부채는 단기성으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 간주됩니다.
공급자금융약정 부채	50,531,345,779
금융기관이 공급자에게 대금을 지급한 공급자금융약정 부채	24,764,112,416

공급자금융약정 부채의 지급범위

공급자금융약정 부채의 지급범위

당기

	공급자금융약정 부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급범위	송장발행일 후 0일 ~ 120일	송장발행일 후 0일 ~ 31일

전기

	공급자금융약정 부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급범위	송장발행일 후 0일 ~ 120일	송장발행일 후 0일 ~ 31일

유의적인 판단 - 공급자금융약정

연결회사는 공급자 금융약정을 체결하여 전략적 공급자의 현금흐름을 지원하기로 합의하였습니다. 약정에 따라 은행은 공급자의 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 이 취득 후에 회사는 공급자에게 조기에 직접 대금을 지급할 수 없으며, 해당 채무를 공급자로부터 수령한 채권과 상계할 수 없습니다. 회사는 공급자금융약정 부채가 재화나 용역에 대해 지급할 부채이고, 송장이 발행되었거나 공급자와 공식적으로 약정하였으며, 기업의 정상 영업주기에 사용되는 운전자본의 일부인 경우에 해당하여 재무상태표에 '매입채무'로 표시하는 것이 적절하다고 판단하였습니다.

또한, 연결회사는 공급자금융약정 부채가 회사의 주요 수익창출활동에 사용되는 운전 자

본의 일부인 매입채무라고 판단하여, 해당 부채를 상환하기 위한 현금 유출을 현금흐름표에서 영업 활동에서 발생한 것으로 표시하였습니다.

30. 특수관계자 (연결)

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황

구분	당기말	전기말
관계기업	㈜와이지케미칼 ㈜와이지홀딩스(주1) 성진바이오㈜ ㈜에코씨오(주2) ㈜세이브에너지(주3) ㈜신일푸드(주3) 비케이에너지㈜(주3) 다둥앤세이브에너지㈜(주4) 지니앤세이브에너지㈜(주4) ㈜하나앤세이브(주4) ㈜바른앤세이브에너지(주4) ㈜박군앤세이브에너지(주4) ㈜아재앤세이브에너지(주4) ㈜우솔앤세이브에너지(주4) 단석파키스탄	㈜와이지케미칼 ㈜와이지홀딩스(주1) 성진바이오㈜ ㈜에코씨오(주2)
기타	㈜네옴글로벌 DS파크	㈜네옴글로벌 DS파크

구분	당기말	전기말
관계기업	㈜와이지케미칼 ㈜와이지홀딩스(주1) 성진바이오㈜ ㈜에코씨오(주2) ㈜세이브에너지(주3) ㈜신일푸드(주3) 비케이에너지㈜(주3) 다둥앤세이브에너지㈜(주4) 지니앤세이브에너지㈜(주4) ㈜하나앤세이브(주4) ㈜바른앤세이브에너지(주4) ㈜박군앤세이브에너지(주4) ㈜아재앤세이브에너지(주4) ㈜우솔앤세이브에너지(주4) 단석파키스탄	㈜와이지케미칼 ㈜와이지홀딩스(주1) 성진바이오㈜ ㈜에코씨오(주2)
기타 특수관계자	㈜네옴글로벌 DS파크 대표이사 및 친족 한바다펜션	㈜네옴글로벌 DS파크 대표이사 및 친족 한바다펜션

(주1)㈜와이지케미칼의 종속기업입니다.

(주2) 연결회사는 전기 중 ㈜에코씨오 지분 44.29%를 취득하였습니다.

(주3) 당기 중 지분취득으로 인해 관계기업으로 분류되었습니다.

(주4) ㈜세이브에너지의 종속기업입니다.

특수관계자 현황

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

당기

	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)하나앤세이브	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)	(주)바른앤세이브에너지	(주)박군앤세이브에너지	(주)아재앤세이브에너지	(주)우솔앤세이브에너지
매출채권, 특수관계자		726,248,700			35,330,825	273,332,000			120,180,000	242,718,900	79,920,000	82,255,000	362,410,200	315,339,6
미수금, 특수관계자														
단기대여금, 특수관계자	319,838,518			250,000,000	809,967,330	214,174,874	350,000,000							
장기대여금, 특수관계자	420,446,917				125,000,000	762,167,930								
선급금, 특수관계자														
선수금, 특수관계자	983,210													
매입채무. 특수관계자	232,782,040				571,894,066	68,495,020	295,618,622	27,299,000						
미지급금, 특수관계자		38,500			3,432,710,640									
임차보증금, 특수관계자														

전기

	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)하나앤세이브	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)	(주)바른앤세이브에너지	(주)박군앤세이브에너지	(주)아재앤세이브에너지	(주)우솔앤세이브에너지
매출채권, 특수관계자		1,017,794,000												
미수금, 특수관														

	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)하나앤세이브	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)	(주)바른앤세이브에너지	(주)박군앤세이브에너지	(주)아재앤세이브에너지	(주)우솔앤세이브에너지
계자														
단기대여금, 특수관계자			226,651,625	250,000,000										
장기대여금, 특수관계자			70,342,313											
선급금, 특수관계자														
선수금, 특수관계자														
매입채무. 특수관계자	366,977,921		44,867,350											
미지급금, 특수관계자		27,500												
임차보증금, 특수관계자														

특수관계자거래에 대한 공시

특수관계자거래에 대한 공시

당기

	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)하나앤세이브	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)	(주)바른앤세이브에너지	(주)박군앤세이브에너지	(주)아재앤세이브에너지	(주)우솔앤세이브에너지
매출 등	1,758,082	7,320,474,592			466,787,668	1,217,810,455	1,562,739		429,730,908	1,281,191,545	291,207,271	473,717,001	1,509,884,092	1,520,116,09
매입 등	16,912,482,002	435,000	1,631,548,600		15,467,409,900	2,196,996,940	5,934,878,111	68,862,100						

전기

	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)하나앤세이브	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)	(주)바른앤세이브에너지	(주)박군앤세이브에너지	(주)아재앤세이브에너지	(주)우솔앤세이브에너지
매출 등		9,258,005,000	88,201,200	816,200										
매입 등	16,703,667,294	60,000	5,936,857,500											

특수관계자거래에 대한 각주

㈜세이브에너지, ㈜신일푸드, 비케이에너지㈜, 다둥앤세이브에너지㈜, 지니앤세이브에너지㈜, ㈜바른앤세이브에너지, ㈜박군앤세이브에너지, ㈜아재앤세이브에너지, ㈜우솔앤세이브에너지는 2025년 7월 1일 취득일 이후에 발생한 거래금액입니다.

특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역

특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역

(단위 : 백만원)

	지급보증의 구분	
	제공받은 지급보증	
	차입금 지급보증 등	
	거래상대방	
	대표이사	주요 경영진
보증금액	480,110	2,160
보증금액, USD [USD, 일]	47,430,000	990,000

주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진에 대한 보상

당기 (단위 : 원)

	주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,471,016,681
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	214,015,327

전기 (단위 : 원)

	주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,681,010,964
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	336,431,016

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 원)

	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지(주1)	(주)신일푸드(주1)	비케이에너지(주1)
기초		296,993,938	250,000,000			
대여거래, 대여	1,329,838,518			500,000,000		500,000,000
상각	(349,553,083)	23,006,062		8,558,126	48,370,466	
대여거래, 회수	(240,000,000)	(320,000,000)		(300,000,000)	(120,000,000)	(150,000,000)
기타(주1)				726,409,204	1,047,972,338	
기말	740,285,435		250,000,000	934,967,330	976,342,804	350,000,000

전기 (단위 : 원)

	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	주식회사 에코씨오	(주)세이브에너지(주1)	(주)신일푸드(주1)	비케이에너지(주1)
기초		494,822,434				
대여거래, 대여			300,000,000			
상각		42,171,504				
대여거래, 회수		(240,000,000)	(50,000,000)			
기타(주1)						
기말		296,993,938	250,000,000			

특수관계자 자금거래에 관한 공시

(주1) 당기 중 신규로 편입된 관계기업에 대한 간주취득일 현재 대여금입니다.

31. 영업부문 (연결)

영업부문에 대한 공시

영업부문에 대한 설명

회사는 전략적 의사결정을 수립하는 경영진에게 보고되는 사업 단위를 기준으로 보고부문을 결정하고 있습니다. 회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 각 부문의 매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 회사의 보고부문은 조직 및 수익을 창출하는 제품의 유형을 기준으로 식별되었으며, 보고기간말 현재 보고부문은 바이오에너지 부문, 플라스틱 리사이클 부문 및 배터리 리사이클 부문으로 구성되어 있습니다. 보고부문별 자산과 부채는 최고 영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 않았습니다.

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	기업 전체 총계								
	영업부문				중요한 조정사항				기업 전체 총계 합계
					부문간 제거한 금액				
	부문			부문 합계	부문			부문 합계	
	보고부문				보고부문				
	바이오에너지 부문	플라스틱 리사이클 부문	배터리 리사이클 부문		바이오에너지 부문	플라스틱 리사이클 부문	배터리 리사이클 부문		
수익(매출액)	560,528,275,823	102,171,291,664	325,868,585,666	988,568,153,153	(23,907,333,092)	(5,761,812,175)	(4,025,265,930)	(33,694,411,197)	954,873,741,956
감가상각비	11,061,468,884	4,166,020,610	3,643,425,533	18,870,915,027					18,870,915,027
영업이익(손실)	(16,604,852,932)	2,013,055,192	22,573,982,462	7,982,184,722					7,982,184,722

전기 (단위 : 원)

	기업 전체 총계								기업 전체 총계 합계
	영업부문				중요한 조정사항				
					부문간 제거한 금액				
	부문			부문 합계	부문			부문 합계	
	보고부문				보고부문				
	바이오에너지 부문	플라스틱 리사이클 부문	배터리 리사이클 부문		바이오에너지 부문	플라스틱 리사이클 부문	배터리 리사이클 부문		
수익(매출액)	634,246,796,242	133,426,536,087	278,516,414,217	1,046,189,746,546	(61,092,531,906)	(15,438,189,976)	(7,936,655,039)	(84,467,376,921)	961,722,369,625
감가상각비	8,445,070,513	4,677,027,105	3,564,484,402	16,686,582,020					16,686,582,020
영업이익(손실)	(23,434,410,276)	2,646,705,792	32,975,280,254	12,187,575,770					12,187,575,770

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	한국	미국	싱가포르	중국	유럽	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	607,571,112,914	112,232,452,228	131,195,237,105	13,611,574,992	69,226,642,492	21,036,722,225	954,873,741,956
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	430,356,576,099			15,442,651		8,489,858,903	438,861,877,653

전기 (단위 : 원)

	한국	미국	싱가포르	중국	유럽	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	632,659,401,733	135,511,864,441	111,620,934,621	15,886,361,306	42,400,537,946	23,643,269,578	961,722,369,625

	한국	미국	싱가포르	중국	유럽	기타 국가	지역 합계
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	401,988,284,818			81,216,062		15,516,427,701	417,585,928,581

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	외부고객
주요 고객에 대한 기술	당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 바이오부문과 관련된 단일 고객
수익(매출액)	110,612

전기 (단위 : 백만원)

	외부고객
주요 고객에 대한 기술	당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 바이오부문과 관련된 단일 고객
수익(매출액)	47,377

32. 재무위험관리 (연결)

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

(단위 : 원)

	재무위험관리요소	환위험	이자율위험	지분가격위험	신용위험	유동성위험	자본위험관리	통화스왑 환율변동위험
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다.	연결회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로써 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.	연결회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에투자하고 있습니다.	신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.			
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.				이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소를 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정·관리하고 있습니다.	연결회사는 유동자금을 적정수준 유지하고 영업자금수지를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.	연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 연결회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.	당기말 연결회사는 외화차입금에 대한 환변동 리스크 회피 및 헤지효과 극대화를 위하여 1건의 통화스왑계약을 체결하고 있습니다.

시장위험에 대한 공시

시장위험의 각 유형별 민감도분석

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD 외
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	연결회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화와 다른 외화로 표시된 금융자산 및 금융부채에 대하여 환율이 10% 변동할 경우 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(3,048,328,334)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	3,048,328,334

전기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD 외
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	연결회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화와 다른 외화로 표시된 금융자산 및 금융부채에 대하여 환율이 10% 변동할 경우 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	912,396,720
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(912,396,720)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD 외
시장변수 상승 시 당기손익 감소	
시장변수 하락 시 당기손익 증가	

외화금융자산의 통화별 내역

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	현금성자산	매출채권	미수금	
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	USD	USD	
외화금융자산, 기초통화금액(USD) [USD, 일]	2,539,555	17,495,755		20,035,310
외화금융자산, 기초통화금액(CNY) [CNY, 일]				
외화금융자산, 원화환산금액	3,644,007,316	25,104,658,323		28,748,665,639

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	현금성자산	매출채권	미수금	
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	USD	USD	
외화금융자산,				

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	현금성자산	매출채권	미수금	
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	USD	USD	
기초통화금액(USD) [USD, 일]	4,067,528	32,441,146	491,214	36,999,888
외화금융자산, 기초통화금액(CNY) [CNY, 일]				
외화금융자산, 원화환산금액	5,979,265,528	47,688,485,302	722,084,756	54,389,835,586

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기

	금융부채, 분류													
	매입채무			미지급금			단기차입금			장기차입금			유동성장기부채	
	기능통화 또는 표시통화													
	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY
외화금융부채, 기초통화금액, USD [USD, 일]	8,832,465			14,700			32,345,142							
외화금융부채, 기초통화금액, CNY [CNY, 일]					611,000									

	금융부채, 분류													
	매입채무			미지급금			단기차입금			장기차입금			유동성장기부채	
	기능통화 또는 표시통화													
	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY
외화금융부채, 기초통화금액, EUR [EUR, 일]														
외화금융부채, 원화환산금액	12,673,703,816			21,093,030	125,108,360		46,412,043,776							

전기

	금융부채, 분류													
	매입채무			미지급금			단기차입금			장기차입금			유동성장기부채	
	기능통화 또는 표시통화													
	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY
외화금융부채, 기초통화금액, USD [USD, 일]	3,931,693			19,585			28,347,563						375,000	
외화금융부채, 기초통화금액, CNY [CNY, 일]					625,502									
외화금융부채, 기초통화금액, EUR [EUR, 일]						980,000								
외화금융부채, 원화환산금액	5,779,588,121			28,789,362	125,894,788	1,498,155,400	37,271,900,453						561,540,266	

이자율변동위험

이자율변동위험

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이자율위험에 영향을 받는 금융부채	242,437,963,721

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이자율위험에 영향을 받는 금융부채	191,286,244,274

이자율 변동의 효과

이자율 변동의 효과

당기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 변동금리부 금융부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 세전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(2,424,379,637)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	2,424,379,637

전기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 변동금리부 금융부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 세전

	위험
	시장위험
	이자율위험
	손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(1,912,862,443)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	1,912,862,443

지분가격위험에 대한 공시

지분가격위험에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	지분가격위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	연결회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 10% 변동할 경우 세전손익 에 미치는 영향은 당기는 131백만원 (전기:122백만원)입니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	131
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(131)

전기 (단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	지분가격위험
	연결회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에

	위험
	시장위험
	지분가격위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	투자하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 10% 변동할 경우 세전손익 에 미치는 영향은 당기는 131백만원 (전기:122백만원)입니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	122
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(122)

유동성 위험

유동성위험에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무	24,941,444,025			24,941,444,025
차입부채, 미할인현금흐름	312,246,610,342	95,135,730,602	21,343,582,288	428,725,923,232
총 리스부채	1,650,831,637	4,082,977,527	9,299,193,502	15,033,002,666
기타지급채무, 미할인현금흐름	26,717,330,306	335,000,000		27,052,330,306
기타금융부채	81,931,424			81,931,424

전기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무	24,202,200,689			24,202,200,689
차입부채, 미할인현금흐름	239,211,874,910	113,504,459,939	23,043,303,810	375,759,638,659

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	2,118,799,283	2,528,532,792	1,583,593,550	6,230,925,625
기타지급채무, 미할인현금흐름	35,226,079,175	335,000,000		35,561,079,175
기타금융부채	319,118,427			319,118,427

자본위험관리에 대한 공시

자본위험관리에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
부채총계	488,767,477,489
자본총계	270,334,444,403
부채비율	1.8080

전기 (단위 : 원)

	공시금액
부채총계	452,780,585,481
자본총계	283,038,467,880
부채비율	1.5997

금융자산의 장부금액

금융자산의 장부금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
현금및현금성자산	15,964,551,589

	공시금액
유동매출채권	71,300,217,223
기타유동수취채권	8,531,358,950
기타유동금융자산	5,291,727,967
유동 금융자산	101,087,855,729
기타비유동수취채권	7,152,743,419
기타비유동금융자산	205,300,000
비유동금융자산	7,358,043,419
금융자산	108,445,899,148

전기 (단위 : 원)

	공시금액
현금및현금성자산	19,912,008,885
유동매출채권	93,992,607,077
기타유동수취채권	5,940,605,301
기타유동금융자산	4,602,861,943
유동 금융자산	124,448,083,206
기타비유동수취채권	4,028,268,815
기타비유동금융자산	1,529,074,792
비유동금융자산	5,557,343,607
금융자산	130,005,426,813

금융자산의 공정가치

금융자산의 공정가치

당기 (단위 : 원)

	공정가치
현금및현금성자산	15,964,551,589

	공정가치
유동매출채권	71,300,217,223
기타유동수취채권	8,531,358,950
기타유동금융자산	5,291,727,967
유동 금융자산	101,087,855,729
기타비유동수취채권	7,152,743,419
기타비유동금융자산	205,300,000
비유동금융자산	7,358,043,419
금융자산	108,445,899,148

전기 (단위 : 원)

	공정가치
현금및현금성자산	19,912,008,885
유동매출채권	93,992,607,077
기타유동수취채권	5,940,605,301
기타유동금융자산	4,602,861,943
유동 금융자산	124,448,083,206
기타비유동수취채권	4,028,268,815
기타비유동금융자산	1,529,074,792
비유동금융자산	5,557,343,607
금융자산	130,005,426,813

금융부채의 장부금액

금융부채의 장부금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유동매입채무	24,941,444,025

	공시금액
단기차입금	223,402,029,305
유동성장기부채	53,439,680,000
유동성사채	25,000,000,000
기타유동지급채무	26,717,330,306
기타유동금융부채	81,931,424
유동금융부채	353,582,415,060
장기차입금 및 사채	102,475,260,000
기타비유동지급채무	335,000,000
비유동금융부채	102,810,260,000
금융부채	456,392,675,060

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유동매입채무	24,202,200,689
단기차입금	176,090,854,008
유동성장기부채	36,359,416,946
유동성사채	20,000,000,000
기타유동지급채무	35,226,079,175
기타유동금융부채	319,118,427
유동금융부채	292,197,669,245
장기차입금 및 사채	136,134,940,000
기타비유동지급채무	335,000,000
비유동금융부채	136,469,940,000
금융부채	428,667,609,245

금융부채의 공정가치

금융부채의 공정가치

당기 (단위 : 원)

	공정가치
유동매입채무	24,941,444,025
단기차입금	223,402,029,305
유동성장기부채	53,439,680,000
유동성사채	25,000,000,000
기타유동지급채무	26,717,330,306
기타유동금융부채	81,931,424
유동금융부채	353,582,415,060
장기차입금 및 사채	102,475,260,000
기타비유동지급채무	335,000,000
비유동금융부채	102,810,260,000
금융부채	456,392,675,060

전기 (단위 : 원)

	공정가치
유동매입채무	24,202,200,689
단기차입금	176,090,854,008
유동성장기부채	36,359,416,946
유동성사채	20,000,000,000
기타유동지급채무	35,226,079,175
기타유동금융부채	319,118,427
유동금융부채	292,197,669,245
장기차입금 및 사채	136,134,940,000
기타비유동지급채무	335,000,000
비유동금융부채	136,469,940,000
금융부채	428,667,609,245

금융상품의 공정가치측정에 대한 공시

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.
연결회사는 공정가치로 측정되는 자산 및 부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

금융상품의 공정가치측정에 대한 공시

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산이나 부채의 경우 동 자산이나 부채의 공정가치는 '수준 1'로 분류됩니다.	가치평가기법을 사용하여 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산이나 부채의 공정가치는 '수준 2'로 분류됩니다.	가치평가기법을 사용하여 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 '수준 3'으로 분류됩니다.

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

당기

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
기타포괄손익인식금융자산			11,500,000	11,500,000

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
유동 당기손익인식금융자산	1,307,525,760			1,307,525,760
유동 파생상품 금융자산		984,202,207		984,202,207

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
기타포괄손익인식금융자산			1,511,500,000	1,511,500,000
유동 당기손익인식금융자산	1,217,793,600	7,374,792		1,225,168,392
유동 파생상품 금융자산		835,068,343		835,068,343

공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

당기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
유동 파생상품 금융부채		81,931,424		81,931,424
유동성선물거래 금융부채				

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
유동 파생상품 금융부채		270,093,927		270,093,927
유동성선물거래 금융부채		49,024,500		49,024,500

공정가치 서열체계별 공정가치금액에 대한 주기

(주1) 시장에서 관측 가능한 투입 변수에 기초한 시장참여자가 일반적으로 사용하는 평가기법을 이용한 평가모형을사용하여 측정하였습니다. 연결회사는 이자율, 통화선도 등의 공정가치 측정을 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식하며, 당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동은 없습니다.

가치평가기법 및 투입변수

(주1) 시장성 없는 지분증권은 미래현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

가치평가기법 및 투입변수

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준							
	공정가치 서열체계 수준 2				공정가치 서열체계 수준 3			
	난내 및 난외계정							
	난내계정							
	파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주
	통화스왑	이자율스왑	이자율스왑	지분증권	통화스왑	이자율스왑	이자율스왑	지분증권
금융자산, 공정가치	979,299,601	4,902,606						11,500,000
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자	공정가치법	공정가치법						거래원가(주1)

	공정가치 서열체계의 모든 수준							
	공정가치 서열체계 수준 2				공정가치 서열체계 수준 3			
	난내 및 난외계정							
	난내계정							
	파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주
	통화스왑	이자율스왑	이자율스왑	지분증권	통화스왑	이자율스왑	이자율스왑	지분증권
산								
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	환율, 잔여만기 등	이자율, 잔여만기 등						
금융부채, 공정가치			81,931,424					
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채			공정가치법					
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채			이자율, 잔여만기 등					

통화스왑 환율변동위험

통화스왑 환율변동위험

(단위 : 원)

	파생상품 유형
	통화스왑계약
	거래상대방
	수협은행
계약금액 (USD) [USD, 일]	14,000,000
계약환율	1,362
계약시작일	2025-06-09
계약만기일	2026-06-09
파생상품 금융자산	979,299,601

33. 매각예정자산부채 (연결)

매각예정으로 분류된 자산부채의 내역

매각예정으로 분류된 자산부채의 내역

전기 (단위 : 원)

		전체 종속기업
		주주단석정세화공유한공(주1)
		계속영업
		중단영업
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단		3,027,683,981
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	현금및현금성자산	1,582,791,738
	매출채권 및 기타채권	167,982,733
	기타유동자산	19,592,427
	투자부동산	1,076,170,058
	사용권자산	181,147,025
매각예정부채		21,626,969
매각예정부채	매입채무 및 기타 채무 합계	21,626,969
	기타유동부채	

매각예정으로 분류된 자산·부채의 내역에 대한 각주

(주1) 종속기업인 청도단석신능원과기유한공사는 2024년 9월에 주주단석정세화공유한공사의 지분 매각계약을 체결하였으며, 이에 따라 주주단석정세화공유한공사 귀속 자산 및 부채를 전기말 현재 매각예정자산·부채로 분류하였습니다. 해당 매각 거래는 2025년 1월에 완료되었습니다.

매각예정자산부채 관련 기타포괄손익누계액

한편, 주주단석정세화공유한공사의 매각예정자산·부채로의 분류와 관련하여 전기말 현재 연결회사는 기타포괄손익으로 인식되어 자본에 누적된 해외사업환산차이를 연결재무상태표 상 매각예정자산·부채 관련 기타포괄손익누계액으로 분류하였습니다. 해당 매각예정자산·부채 관련 기타포괄손익누계액의 세부내역은 다음과 같으며 당기 중 당기

손익으로 재분류 되었습니다.

매각예정자산부채 관련 기타포괄손익누계액

전기 (단위 : 원)

	계속영업		계속영업 합계
	중단영업		
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	비지배지분	
환산 관련 외환차이 적립금	523,079,498		523,079,498

중단영업손익관련 설명

주주단석정세유한공사는 별도의 주요 사업계열이 아니므로 주주단석정세유한공사와 관련된 손익은 중단영업으로 표시되지 않았습니다. 주주단석정세유한공사의 매각은 2025년 1월에 완료되었습니다.

34. 재무제표의 승인 (연결)

재무제표 발행승인일

재무제표 발행승인일

(단위 : 원)

	공시금액
재무제표의 발행승인일	2026-03-31

35. 보고기간 이후의 사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

(단위 : 원)

	자산의 주요 구입
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 재무적 영향에 대한 설명	지배기업은 2026년 2월 24일 이사회 결의를 통해 '서울시 서초구 반포동 59-3 외 대지'의 낙찰받은 토지를 취득하기로 결정하였습니다. 또한, 2026년 3월 3일 양수계약을 체결하였으며, 해당 유형자산의 취득 예정금액은 116,000백만원입니다

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 42 기 2025.12.31 현재

제 41 기 2024.12.31 현재

제 40 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산 (주21)			
유동자산	262,807,116,638	271,220,971,484	314,671,311,046
현금및현금성자산 (주4,32)	8,218,230,951	9,022,758,993	10,856,661,496
유동매출채권 (주4,5,30,32)	63,818,949,929	90,830,236,279	103,028,398,927
기타유동수취채권 (주4,5,30,32)	6,102,035,588	5,604,160,569	8,798,274,945
기타유동금융자산 (주4,6,32)	2,291,727,967	2,052,861,943	1,584,365,252
기타유동자산 (주7)	8,522,440,133	7,757,181,372	6,384,236,728
유동재고자산 (주9)	173,784,325,420	155,105,217,178	184,019,373,698
당기법인세자산 (주18)	69,406,650	848,555,150	
비유동자산	454,428,435,717	410,532,488,195	345,483,083,428
기타 비유동채권 (주4,5,30,32)	2,024,512,362	1,176,554,903	1,308,766,963
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산 (주10,30)	90,063,795,031	75,530,869,204	73,054,869,204
기타비유동금융자산 (주4,6,32)	3,300,000	1,503,300,000	1,639,300,000
투자부동산 (주11)	6,417,755,754	6,445,712,673	6,473,669,592

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
유형자산 (주12)	344,201,468,327	318,410,961,404	255,547,426,729
무형자산 및 영업권 (주13)	1,633,635,251	1,668,012,450	1,815,339,184
사용권자산 (주14)	8,506,334,999	4,245,689,348	3,324,563,787
기타비유동자산 (주7)	1,577,633,993	1,551,388,213	2,319,147,969
자산총계	717,235,552,355	681,753,459,679	660,154,394,474
부채			
유동부채	316,885,179,216	247,506,312,815	287,647,698,725
유동매입채무 (주4,30,32)	22,179,221,168	20,180,596,322	22,560,531,111
매입채무 외의 유동채무 (주4,8,30,32)	30,213,642,806	32,578,102,545	25,252,482,438
기타유동금융부채 (주4,6,32)	128,693,047	516,340,076	215,387,294
단기차입금 (주4,15,32)	191,942,391,668	138,791,603,863	155,594,828,956
유동 금융기관 차입금 및 비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분 (주4,15,32)	43,923,040,000	31,605,176,946	37,825,059,643
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분 (주4,15,32)	25,000,000,000	20,000,000,000	30,000,000,000
당기법인세부채			8,959,039,753
유동충당부채 (주17)		341,667,634	3,976,785,833
유동 리스부채 (주4,14,32)	1,346,145,835	1,723,261,663	1,178,967,597
기타 유동부채 (주7)	2,152,044,692	1,769,563,766	2,084,616,100
비유동부채	121,831,636,620	144,533,407,172	93,711,488,210
장기차입금 (주4,15,32)	79,709,910,000	103,632,950,000	35,757,796,955
장기사채 (주4,15,32)	20,000,000,000	25,000,000,000	45,000,000,000
비유동 순확정급여부채 (주16)	835,968,567	1,212,846,605	1,088,478,601
비유동충당부채 (주17)	1,108,983,953	906,231,506	835,554,076
비유동 리스부채 (주4,14,32)	7,403,550,528	2,769,961,468	2,305,876,022
순이연법인세부채 (주18)	12,678,916,376	10,921,326,022	8,666,794,722
매입채무 외의 비유동채무 (주4,8,30,32)	25,000,000	25,000,000	25,000,000
기타 비유동 부채 (주7)	69,307,196	65,091,571	31,987,834
부채총계	438,716,815,836	392,039,719,987	381,359,186,935
자본			
자본금 (주1,19)	10,514,554,000	10,514,554,000	4,653,150,000
보통주자본금	8,792,106,000	8,792,106,000	2,930,702,000
우선주자본금	1,722,448,000	1,722,448,000	1,722,448,000
자본잉여금 (주20)	81,567,414,805	81,177,354,967	86,733,679,785
기타자본구성요소 (주20)	(2,322,572,988)	(313,127,198)	(313,127,198)
기타포괄손익누계액 (주20)	69,280,273,784	63,282,832,076	52,493,187,757
이익잉여금 (주21)	119,479,066,918	135,052,125,847	135,228,317,195
자본총계	278,518,736,519	289,713,739,692	278,795,207,539
자본과부채총계	717,235,552,355	681,753,459,679	660,154,394,474

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 42 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 41 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 40 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
수익(매출액) (주22,30,31)	892,046,476,475	898,741,643,392	1,010,886,711,522
매출원가 (주23,30)	845,985,357,975	841,458,813,653	888,010,138,058
매출총이익	46,061,118,500	57,282,829,739	122,876,573,464
판매비와관리비 (주23,24)	36,958,928,269	40,741,734,260	44,773,505,245
영업이익(손실) (주31)	9,102,190,231	16,541,095,479	78,103,068,219
금융수익 (주4,25)	8,946,741,174	8,852,349,003	10,217,123,359
금융원가 (주4,25)	24,808,076,468	24,173,403,163	29,346,444,701
기타이익 (주26)	435,587,876	1,082,958,716	3,562,418,122
기타손실 (주26)	11,556,775,355	3,162,180,214	6,220,233,342
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,880,332,542)	(859,180,179)	56,315,931,657
법인세비용(수익) (주18)	(1,928,478,467)	(982,926,583)	12,285,423,821
당기순이익(손실)	(15,951,854,075)	123,746,404	44,030,507,836
기타포괄손익	6,376,236,854	10,489,706,567	10,684,345,179
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	6,376,236,854	10,489,706,567	10,684,345,179
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손) (주20)	7,180,087,109	10,782,644,319	11,843,169,993
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익 (주16)	378,795,146	(299,937,752)	(1,158,824,814)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주20)	(1,182,645,401)	7,000,000	
총포괄손익	(9,575,617,221)	10,613,452,971	54,714,853,015
주당이익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원) (주27)	(909.00)	7.0	2,921.00

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 42 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 41 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 40 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	4,200,000,000	320,516,085	(313,127,198)	40,650,017,764	92,356,634,173	137,214,040,824
당기순이익(손실)					44,030,507,836	44,030,507,836
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)				11,843,169,993		11,843,169,993
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익						
확정급여제도의 재측정손익(						

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
세후기타포괄손익)					(1,158,824,814)	(1,158,824,814)
유상증자	453,150,000	85,913,313,700				86,366,463,700
무상증자						
자기주식 거래로 인한 증감						
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		499,850,000				499,850,000
2023.12.31 (기말자본)	4,653,150,000	86,733,679,785	(313,127,198)	52,493,187,757	135,228,317,195	278,795,207,539
2024.01.01 (기초자본)	4,653,150,000	86,733,679,785	(313,127,198)	52,493,187,757	135,228,317,195	278,795,207,539
당기순이익(손실)					123,746,404	123,746,404
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)				10,782,644,319		10,782,644,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				7,000,000		7,000,000
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					(299,937,752)	(299,937,752)
유상증자						
무상증자	5,861,404,000	(5,940,824,818)				(79,420,818)
자기주식 거래로 인한 증감						
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		384,500,000				384,500,000
2024.12.31 (기말자본)	10,514,554,000	81,177,354,967	(313,127,198)	63,282,832,076	135,052,125,847	289,713,739,692
2025.01.01 (기초자본)	10,514,554,000	81,177,354,967	(313,127,198)	63,282,832,076	135,052,125,847	289,713,739,692
당기순이익(손실)					(15,951,854,075)	(15,951,854,075)
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)				7,180,087,109		7,180,087,109
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				(1,182,645,401)		(1,182,645,401)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)					378,795,146	378,795,146
유상증자						
무상증자						
자기주식 거래로 인한 증감			(2,009,445,790)			(2,009,445,790)
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		390,059,838				390,059,838
2025.12.31 (기말자본)	10,514,554,000	81,567,414,805	(2,322,572,988)	69,280,273,784	119,479,066,918	278,518,736,519

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 42 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 41 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 40 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동현금흐름	20,808,922,634	50,482,702,195	33,993,978,154
영업에서 창출된 현금흐름 (주28)	37,017,516,483	77,296,060,393	63,129,944,225
영업활동으로 분류된 이자수취	152,486,191	86,480,327	254,873,557

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
이자지급(영업)	(17,257,398,661)	(18,029,355,202)	(20,936,298,731)
법인세납부(환급)	896,318,621	(8,870,483,323)	(8,454,540,897)
투자활동현금흐름	(59,844,441,744)	(65,353,260,333)	(96,341,925,210)
투자활동으로부터의 현금유입	3,710,195,867	8,569,160,764	5,428,013,149
당기손익인식금융자산의 처분		419,060,000	
단기대여금및수취채권의 처분	2,384,290,284	2,255,000,000	2,922,900,000
장기대여금및수취채권의 처분	17,820,403	30,000,000	
매도가능금융자산의 처분		143,000,000	
기타투자자산의 처분		2,035,760,000	418,537,824
유형자산의 처분	176,255,180	935,840,764	304,442,325
임차보증금의 감소	193,330,000	249,000,000	682,110,000
정부보조금의 수취	938,500,000	2,501,500,000	1,100,023,000
투자활동으로부터의 현금유출	(63,554,637,611)	(73,922,421,097)	(101,769,938,359)
당기손익인식금융자산의 취득		(460,000,000)	
단기대여금및수취채권의 취득	(1,685,000,000)	(600,000,000)	(330,000,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(2,215,000,000)	(1,050,000,000)	(720,000,000)
매도가능금융자산의 취득			(4,215,000,000)
기타투자자산의 취득	(37,930,500)	(26,612,257)	
유형자산의 취득	(38,093,155,907)	(69,217,808,840)	(58,626,740,359)
임차보증금의 증가 (주27)	(374,197,000)	(92,000,000)	(15,302,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(21,149,354,204)	(2,476,000,000)	(37,862,896,000)
재무활동현금흐름	38,298,399,486	12,740,439,838	71,032,086,908
재무활동으로 인한 현금유입액	98,173,458,022	121,675,690,223	187,425,813,700
단기차입금의 증가	67,773,398,184	30,890,614,371	36,300,000,000
장기차입금의 증가	10,000,000,000	90,400,000,000	64,209,500,000
사채의 증가	20,000,000,000		
임대보증금의 증가	10,000,000		50,000,000
유상증자			86,366,463,700
무상증자		575,852	
기타자본잉여금의 증가	390,059,838	384,500,000	499,850,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(59,875,058,536)	(108,935,250,385)	(116,393,726,792)
단기차입금 및 사채의 상환	(15,293,999,953)	(49,017,923,942)	(95,133,156,910)
장기차입금의 상환			(20,404,400,664)
임대보증금의 감소			(60,000,000)
유동차입금의 상환	(21,605,176,946)	(28,818,924,128)	
유동사채의 상환	(20,000,000,000)	(30,000,000,000)	
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(966,435,847)	(1,018,405,645)	(796,169,218)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(2,009,445,790)		
주식발행비용 (주20)		(79,996,670)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(737,119,624)	(2,130,118,300)	8,684,139,852

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
기초현금및현금성자산	9,022,758,993	10,856,661,496	2,220,330,063
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(67,408,418)	296,215,797	(47,808,419)
기말현금및현금성자산	8,218,230,951	9,022,758,993	10,856,661,496

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 디에스단석 (이하 "회사")은 1984년 7월 1일자로 설립되어 2023년 12월 22일에 유가증권시장에 상장하였습니다. 회사는 바이오에너지, PVC 안정제, 재생연 등의 제조, 판매를 주 영업목적으로 하고 있으며, 대표이사는 한승욱, 김종완으로 각자 대표이사입니다. 당기말 현재 본점 소재지는 경기도 시흥시 협력로 165이고 자본금은 10,515 백만원입니다. 회사는 2023년 8월 11일자로 회사명을 주식회사 단석산업에서 주식회사 디에스단석으로 변경하였습니다.

당기말 현재 주주 및 지분율 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	종 류	소유주식수(주)	지분율(%)
한승욱	보통주	6,428,126	36.56%
한수현	보통주	608,186	3.46%
특수관계인	보통주	10,602	0.06%
기타 투자자	보통주	10,445,882	59.40%
자기주식	보통주	91,416	0.52%
계		17,584,212	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.
· 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산
· 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
· 공정가치로 측정하는 조건부대가
· 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

회사는 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다. 회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

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

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

회사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

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

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

은 다음과 같습니다 . 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.
・특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
・금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
・계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
・FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 – 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약'이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의 '변동 가능 명목수량'을 '위험회피대상항목'으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다. 기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작

성됩니다.

회사는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 회사에 미치는 영향을 평가 중입니다. 회사는 전환 계획을 수립하고 2027년 3월 31일 종료되는 기간의 제1118호에 따른 첫 중간재무제표 및 2027년 12월 31일 종료되는 회계연도의 연차재무제표 보고를 예정대로 준비하고 있습니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 회사의 순손익에 미치는 영향은 없으나 포괄손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.4 종속기업 및 관계기업 투자

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

2.5 영업부문

회사의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업본부 단위로 공시하고 있으며, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 주석 31에 공시하였습니다.

2.6 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화
회사는 재무제표 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 외화환산
외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익–공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로기타포괄손익–공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다

.

2.7 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.8 금융상품

2.8.1 분류

(1) 금융자산
회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 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) 금융부채
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 분류됩니다.

2.8.2 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 금융자산이나 금융부채는 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치

에 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 근거하여 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'으로표시하고 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 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

(2) 지분상품
모든 지분상품에 대한 투자는 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익'으로 표시합니다.

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

2.8.3 손상

상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 미래전망정보에 근거하여 기대신용손실로 평가됩니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해서는 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.8.4 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.

2.8.5 제거

금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

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.

2.9 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 못하는 파생상품의 공정가치 변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

2.10 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

2.11 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 제품과 상품은 총평균법, 원재료와 저장품은 이동평균법, 미착품은 개별법에 의해 원가를 산정하고 있습니다.

2.12 매각예정분류자산 및 중단영업

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 '매각예정분류자산'으로 분류하며, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

영업활동이 종료된 영업의 구분단위 또는 처분 등의 이유로 매각예정으로 분류된 구분 단위가 주요 사업계열이나 영업지역에 해당하는 경우 중단영업으로 분류하여 관련 세후 손익을 손익계산서에 중단영업손익의 과목으로 별도 표시하며, 중단영업의 영업활동, 투자활동 및 재무활동에서 발생한 순현금흐름을 주석으로 표시하고 있습니다.

2.13 유형자산

회사는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있습니다. 토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 평가는 보고기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

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

구 분	추정내용연수
건 물	24 - 49 년
구 축 물	23 - 48 년
기 계 장 치	12 - 15 년
차량 운반구	5 년

기타의유형자산	5 년

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.14 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 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.15 정부보조금

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

2.16 무형자산

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일 현재의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식합니다. 영업권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권과 라이선스는 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
개 발 비	5 년
산 업 재 산 권	5 – 10 년

2.17 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산(건물)은 추정 경제적 내용연수 24 – 49년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

2.18 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.

2.19 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법 을 적용한 상각후원가로 측정됩니다

2.20 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정합니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 실질적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.21 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못함으로써 발생하는 보유자의 손실을 보상하기 위해 특정 금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식하고 있습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.22 충당부채

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

2.23 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식합니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정될 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 회사가 세무 보고를 위해 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

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

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 회사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.24 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 퇴직연금제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된'순확정급여부채'는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다. 한편 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

제도개정이나 축소로 인한 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 평가되고 있습니다.

2.25 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.26 수익인식

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 바이오디젤, PVC 안정제, 재생연 등 재화를 판매하는 사업을 주로 영위

하고 있습니다. 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다.

국제무역거래의 조건에 대한 해석에 따른 국제규칙(INCOTERMS 2020) 중 수출자가 운송료(보험료 포함)를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대해서는 고객에게 제공하는 운송 용역을 재화의 판매와 구분되는 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.
그 밖에 임대에서 발생하는 수익은 계약기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

(4) 변동대가

받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 회사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(5) 거래가격의 배분

하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는'예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

(6) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이

내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지않는 실무적 간편법을 사용합니다.

2.27 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정 시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

회사는 공장부지, 사무실, 창고, 장비, 자동차 등 다양한 형태의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스기간은 일반적으로 리스의 해지불능기간 및 연장선택권을 고려하여 산출됩니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다.

회사는 리스개시일에 리스된 자산을 사용할 수 있는 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간 동안 감가상각합니다.

(가) 사용권자산
사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.
- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

(나) 리스부채
리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치 기준으로 최초 측정합니다. 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.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함하는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

다만, 단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 당기손익으로 인식합니다. 단기리스

는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 기초자산이 US$ 5,000 이하의 IT 기기와 소액의 사무실 가구 등으로 구성되어 있습니다.

2.28 온실가스 배출권과 배출부채

배출권은 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 시행에 따라 정부로부터 할당 받은 온실가스 배출허용량을 의미합니다. 최초 정부로부터 무상으로 할당 받은 배출권은 영(0)으로 측정하며, 거래소 등 시장에서 추가로 매입한 배출권은 취득원가로측정하여 인식하고 있습니다. 배출권의 후속 측정은 취득원가에서 손상차손누계액을차감하여 표시하고 있습니다. 배출부채는 해당 이행연도 분에 대해 정부에 제출할 목적으로 보유한 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대해 보고기간말 현재 예상되는 지출액을 더하여 측정하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

재무제표 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) 금융자산의 손상

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

(2) 재고자산평가충당금

회사는 보고기간 말 현재 품질저하, 진부화, 손상 등의 개별손상 징후가 있는지 검토하여 평가손실을 인식하고, 개별 평가대상을 제외한 재고자산에 대해서는 순실현

가치와 장부금액의 차액을 평가손실로 인식합니다. 재고자산에 대한 순실현가치 평가 시 향후 판매가격 및 판매부대비용에 대한 추정을 적용하고 있습니다.

(3) 현금창출단위의 손상차손(환입)

현금창출단위의 손상(환입) 여부를 검토하기 위한 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(4) 비금융자산의 손상

비금융자산의 손상 여부를 검토하기 위한 회수가능금액은 순공정가치 및 사용가치 등의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

4. 범주별 금융상품

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기

	금융자산, 범주													
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주					공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산
금융자산	8,218,230,951	63,818,949,929	8,126,547,950	3,300,000	80,167,028,830									2,291,727,9

전기

	금융자산, 범주													
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주					공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					당기손익인식금융자산			
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산		현금및현금성자산	매출채권	기타채권	기타금융자산
금융자산	9,022,758,993	90,830,236,279	6,780,715,472	3,300,000	106,637,010,744				1,500,000,000	1,500,000,000				2,052,861,9

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 원)

	금융부채, 범주											
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						당기손익인식금융부채						금융부채, 범주 합계
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	
	매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		
금융부채	22,179,221,168	360,575,341,668	8,749,696,363	26,381,092,282		417,885,351,481					128,693,047	128,693,047	418,014,044,528

전기

(단위 : 원)

	금융부채, 범주											
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						당기손익인식금융부채						금융부채, 범주 합계
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	
	매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		매입채무	차입금	리스 부채	기타지급채무	기타금융부채		
금융부채	20,180,596,322	319,029,730,809	4,493,223,131	32,603,102,545		376,306,652,807					516,340,076	516,340,076	376,822,992,883

금융상품의 범주별 손익의 공시

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기 (단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
이자수익	352,880,355				
이자비용				(17,278,984,243)	
외환차손익	659,483,707			(593,537,433)	
외화환산손익	(242,624,422)			(657,651,201)	
선물거래손익			571,283,738		(908,220,421)
선물평가손익					
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	4,412,005				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		(1,182,645,401)			
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익			89,732,160		
당기손익-공정가치측정금융상					

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
품처분손익					
파생상품거래손익			1,721,331,357		(454,720,000)
파생상품평가손익			984,202,207		(14,778,938)

전기 (단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채
이자수익	304,965,950				
이자비용				(17,654,199,978)	
외환차손익	1,529,613,973			(515,493,966)	
외화환산손익	1,507,289,792			(1,966,633,495)	
선물거래손익			631,405,278		(608,183,557)
선물평가손익					(49,024,500)
대손상각비(대손충당금환입), 판관비					
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		7,000,000			
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익			(40,940,000)		
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익			(335,854,656)		
파생상품거래손익			897,304,271		
파생상품평가손익			815,893,753		(213,991,681)

5. 매출채권 및 기타수취채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	65,120,641,403	(1,301,691,474)	63,818,949,929
기타유동수취채권	6,121,140,110	(19,104,522)	6,102,035,588
기타 비유동채권	2,024,512,362		2,024,512,362
매출채권 및 기타채권 합계	73,266,293,875	(1,320,795,996)	71,945,497,879

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	91,899,631,965	(1,069,395,686)	90,830,236,279
기타유동수취채권	5,859,972,884	(255,812,315)	5,604,160,569
기타 비유동채권	1,176,554,903		1,176,554,903
매출채권 및 기타채권 합계	98,936,159,752	(1,325,208,001)	97,610,951,751

기타수취채권의 내역

기타수취채권의 내역

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동수취채권		6,102,035,588
기타유동수취채권	단기미수금, 순액	3,201,192,654
	단기대여금, 순액	2,503,042,934
	단기보증금, 순액	397,800,000

		공시금액
기타 비유동채권		2,024,512,362
기타 비유동채권	장기대여금, 순액	1,546,979,150
	장기보증금, 순액	477,533,212
기타수취채권 합계		8,126,547,950

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동수취채권		5,604,160,569
기타유동수취채권	단기미수금, 순액	1,489,877,877
	단기대여금, 순액	1,616,482,692
	단기보증금, 순액	2,497,800,000
기타 비유동채권		1,176,554,903
기타 비유동채권	장기대여금, 순액	881,721,465
	장기보증금, 순액	294,833,438
기타수취채권 합계		6,780,715,472

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	장부금액										장부금액 합계
	총장부금액					손상차손누계액					
	연체상태				연체상태 합계	연체상태				연체상태 합계	
	현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		
유동매출채권	62,276,536,321	1,762,387,837	242,292,393	839,424,852	65,120,641,403					(1,301,691,474)	63,818,949,929
기타유동수취채권	6,102,035,588			19,104,522	6,121,140,110					(19,104,522)	6,102,035,588
기타 비유동채권	2,024,512,362				2,024,512,362						2,024,512,362

전기 (단위 : 원)

	장부금액										장부금액 합계
	총장부금액					손상차손누계액					
	연체상태				연체상태 합계	연체상태				연체상태 합계	
	현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		현재	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		
유동매출채권	89,502,945,605	1,321,263,225	241,444,629	833,978,506	91,899,631,965					(1,069,395,686)	90,830,236,279
기타유동수취채권	5,604,160,569			255,812,315	5,859,972,884					(255,812,315)	5,604,160,569
기타 비유동채권	1,176,554,903				1,176,554,903						1,176,554,903

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타유동수취채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	(1,069,395,686)	(255,812,315)
대손상각비(환입)	(232,295,788)	236,707,793
기말금융자산	(1,301,691,474)	(19,104,522)

전기 (단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타유동수취채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	(793,056,678)	(315,812,315)
대손상각비(환입)	(276,339,008)	60,000,000
기말금융자산	(1,069,395,686)	(255,812,315)

6. 기타금융자산 및 기타금융부채

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기 (단위 : 원)

	장기금융상품	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산		1,307,525,760		984,202,207	2,291,727,967
기타비유동금융					

	장기금융상품	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	금융자산, 범주 합계
자산	3,300,000				3,300,000

전기 (단위 : 원)

	장기금융상품	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산		1,217,793,600		835,068,343	2,052,861,943
기타비유동금융자산	3,300,000		1,500,000,000		1,503,300,000

금융자산 공시에 대한 각주

회사의 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다(주석6의(4) 참조).

금융부채의 공시

금융부채의 공시

당기 (단위 : 원)

	파생상품 금융부채	선물계약	금융보증채무	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부채	14,778,938		113,914,109	128,693,047

전기 (단위 : 원)

	파생상품 금융부채	선물계약	금융보증채무	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부채	213,991,681	49,024,500	253,323,895	516,340,076

당기손익-공정가치금융자산의 변동내역

당기손익-공정가치금융자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	금융자산, 분류
	당기손익-공정가치측정지분증권
기초 금융자산, 공정가치	1,217,793,600
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	
제거에 따른 감소, 금융자산	
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	89,732,160
기말 금융자산, 공정가치	1,307,525,760

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	금융자산, 분류
	당기손익-공정가치측정지분증권
기초 금융자산, 공정가치	1,553,648,256
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	460,000,000
제거에 따른 감소, 금융자산	(460,000,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(335,854,656)
기말 금융자산, 공정가치	1,217,793,600

기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내용

기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자
기초 금융자산, 공정가치	1,500,000,000
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	
대체, 금융자산	(317,354,599)
제거에 따른 감소, 금융자산	
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(1,182,645,401)
기말 금융자산, 공정가치	

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자
기초 금융자산, 공정가치	1,636,000,000
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	
대체, 금융자산	
제거에 따른 감소, 금융자산	(143,000,000)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	7,000,000
기말 금융자산, 공정가치	1,500,000,000

사용이 제한된 금융자산

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 원)

	장기금융상품
담보제공처	국민은행 등
사용이 제한된 금융자산	3,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌거래보증금

전기 (단위 : 원)

	장기금융상품
담보제공처	국민은행 등
사용이 제한된 금융자산	3,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌거래보증금

7-1. 기타자산에 대한 공시

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	1,426,921,604	(129,600,000)	1,297,321,604
유동선급비용	753,591,599		753,591,599
부가가치세대급금	6,471,526,930		6,471,526,930
기타유동자산 합계	8,652,040,133	(129,600,000)	8,522,440,133
기타투자자산	1,538,385,054		1,538,385,054
장기선급비용	39,248,939		39,248,939
기타비유동자산 합계	1,577,633,993		1,577,633,993
기타자산 합계	10,229,674,126	(129,600,000)	10,100,074,126

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	828,031,184	(129,600,000)	698,431,184
유동선급비용	1,001,246,909		1,001,246,909
부가가치세대급금	6,057,503,279		6,057,503,279
기타유동자산 합계	7,886,781,372	(129,600,000)	7,757,181,372
기타투자자산	1,500,454,554		1,500,454,554
장기선급비용	50,933,659		50,933,659
기타비유동자산 합계	1,551,388,213		1,551,388,213
기타자산 합계	9,438,169,585	(129,600,000)	9,308,569,585

7-2. 기타부채에 대한 공시

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
단기예수금	211,683,920
단기선수금	1,940,360,772
기타 유동부채 합계	2,152,044,692
비유동종업원급여충당부채	69,307,196
기타비유동부채 합계	69,307,196
기타부채 합계	2,221,351,888

전기 (단위 : 원)

	공시금액
단기예수금	226,727,748

	공시금액
단기선수금	1,542,836,018
기타 유동부채 합계	1,769,563,766
비유동종업원급여충당부채	65,091,571
기타비유동부채 합계	65,091,571
기타부채 합계	1,834,655,337

8. 기타지급채무

기타 채무에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동지급채무		30,213,642,806
기타유동지급채무	기타 유동 미지급금	23,287,013,681
	유동으로 분류되는 미지급비용	6,828,629,125
	단기임대보증금	98,000,000
기타비유동지급채무		25,000,000
기타비유동지급채무	장기임대보증금	25,000,000

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타유동지급채무		32,578,102,545
기타유동지급채무	기타 유동 미지급금	25,347,709,937
	유동으로 분류되는 미지급비용	7,142,392,608
	단기임대보증금	88,000,000

		공시금액
기타비유동지급채무		25,000,000
기타비유동지급채무	장기임대보증금	25,000,000

9. 재고자산

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	74,159,235,965	(1,821,545,277)	72,337,690,688
유동상품	704,300,568		704,300,568
유동원재료	64,719,481,437	(1,732,511,480)	62,986,969,957
유동저장품	2,314,776,060	(3,350,728)	2,311,425,332
미착품, 순액	35,443,938,875		35,443,938,875
재고자산 합계	177,341,732,905	(3,557,407,485)	173,784,325,420

전기 (단위 : 원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	85,225,793,307	(1,397,549,855)	83,828,243,452
유동상품	695,544,827	(2,262,834)	693,281,993
유동원재료	45,278,487,287	(805,373,525)	44,473,113,762
유동저장품	2,050,276,283	(414,567)	2,049,861,716
미착품, 순액	24,060,716,255		24,060,716,255
재고자산 합계	157,310,817,959	(2,205,600,781)	155,105,217,178

비용으로 인식된 재고자산의 원가

비용으로 인식된 재고자산의 원가

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	844,035

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	838,460

재고자산평가손실

재고자산평가손실

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	1,351,807
재고자산평가손실환입	

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	637,475
재고자산평가손실환입	

담보제공 재고자산

담보제공 재고자산

당기 (단위 : 원)

	한국수출입은행
담보제공 재고자산	50,700,000,000

전기 (단위 : 원)

	한국수출입은행
담보제공 재고자산	42,900,000,000

10. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업 및 관계기업 투자 내역

(단위: 원)

구분	기업명	소재지	당기말			전기말		
			지분율	취득원가	장부금액	지분율	취득원가	장부금액
종속기업	㈜디에스피씨알 (구, ㈜디에스금속소재)(주1,2,3,4)	대한민국	100%	18,947,476,312	18,947,476,312	100%	18,947,476,312	18,947,476,312
	청도단석신능원과기유한공사(주5)	중국	100%	3,849,253,289	3,849,253,289	100%	3,849,253,289	3,849,253,289
	디에스단석말레이시아(주6,7)	말레이시아	100%	19,746,892,565	10,721,218,100	100%	10,146,609,337	10,146,609,337
	하이브㈜(주8,9)	대한민국	100%	4,468,896,000	2,805,906,993	75.00%	4,018,896,000	3,691,140,504
	디에스우일바이오㈜(주10)	대한민국	90.00%	39,731,194,800	39,731,194,800	81.00%	34,920,000,000	34,920,000,000
관계기업	단석파키스탄(주11)	파키스탄	73.49%	1,242,054,662	1,242,054,662	73.49%	1,242,054,662	1,242,054,662
	㈜와이지케미칼	대한민국	40.00%	400,050,000	400,050,000	40.00%	400,050,000	400,050,000
	성진바이오㈜(주11)	대한민국	33.04%	2,334,285,100	2,334,285,100	47.50%	2,334,285,100	2,334,285,100
	㈜세이브에너지(주12)	대한민국	30.50%	7,532,354,599	7,532,354,599	-	-	-
	㈜신일푸드(주13)(주15)	대한민국	19.50%	1,000,001,176	1,000,001,176	-	-	-
	비케이에너지㈜(주14)(주15)	대한민국	12.00%	1,500,000,000	1,500,000,000	-	-	-
합계				100,752,458,503	90,063,795,031		75,858,624,700	75,530,869,204

(주1) 전기 중 ㈜디에스금속소재는 ㈜디에스피씨알로 사명을 변경하였습니다.
(주2) 전기 중 ㈜디에스첨단소재와 주식회사 디에스이앤이는 11월 1일부로 ㈜디에스피씨알로 합병되었습니다.
(주3) 전기 중 ㈜디에스첨단소재에 1,000백만원을 유상증자 참여, 현금출자하였으며, 이후 ㈜디에스피씨알에 합병되었습니다.
(주4) 전기 중 ㈜디에스이앤이의 지분 49.84%를 추가 취득하였으며, 이후 ㈜디에스피씨알에 합병되었습니다.
(주5) 전기 중 주주단석정세화공유한공사의 지분 일체를 청도단석신능원과기유한공사에게 현물출자하여 청도단석신능원과기유한공사를 설립하였습니다.
(주6) 당기 중 디에스단석말레이시아에 9,600백만원을 유상증자 참여, 현금출자하였습니다.
(주7) 당기 중 손상징후가 발생하여 손상검사가 수행됐으며, 9,026백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 동 종속기업투자주식의 회수가능액은 순공정가치에 근거하여 산출됐습니다.
(주8) 당기 중 하이브㈜의 지분 25%를 추가 취득하였으며, 전기 중 1,080백만원을 유상증자에 참여하여 지분 15%를 추가 취득하였습니다.
(주9) 당기 및 전기 중 손상징후가 발생하여 손상검사가 수행되었으며 1,335백만원(전기: 328백만원)의 손상차손을 인식하였습니다. 동 종속기업투자주식의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 사용가치 산정에 사용된 할인율은 10.14%입니다.
(주10) 당기 중 디에스우일바이오㈜의 지분을 9% 추가 취득하였으며, 자기주식을 고려한 유효지분율은 100% 입니다.
(주11) 당기 중 실질지배력 요건 미충족으로 종속기업에서 관계기업으로 분류하였습니다.
(주12) 당기 중 성진바이오㈜가 실시한 유상증자에 불참하여 전기 47.50%에서 33.04%로 감소하였습니다.
(주13) 당기 중 ㈜세이브에너지의 지분 18.5%를 추가 취득하여 법적 소유지분율은 30.5%입니다. 회사는 선도계약에 따라 향후 18.5% 추가 취득 계약이 존재하며, 해당 계약으로 인해 이익에 대한 present access를 보유한다고 판단하고 잠재적 의결권을 반영하여 지분율을 49%로 인식하였습니다.

(주14) 당기 중 ㈜신일푸드의 지분 19.5%를 취득하였습니다.
(주15) 당기 중 비케이에너지㈜의 지분 12%를 취득하였습니다.
(주16) 지분율이 20% 미만이나 피투자회사의 이사회에서 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	75,530,869,204	73,054,869,204
취득	21,149,354,204	6,325,253,289
대체	317,354,599	-
기타	3,427,125,000	-
처분(주1)	-	(3,849,253,289)
손상	(10,360,907,976)	-
기말 장부금액	90,063,795,031	75,530,869,204

(주1) 회사는 전기 중 주주단석정세화공유한공사의 지분 일체를 현물출자하였습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 매 보고기간말 자산손상을 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.

11. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

	자산						자산 합계
	토지			건물			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
투자부동산	5,571,907,435		5,571,907,435	1,331,281,927	(485,433,608)	845,848,319	6,417,755,754

전기

(단위 : 원)

	자산						자산 합계
	토지			건물			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
투자부동산	5,571,907,435		5,571,907,435	1,331,281,927	(457,476,689)	873,805,238	6,445,712,673

투자부동산의 변동내역

투자부동산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	5,571,907,435	873,805,238	6,445,712,673
감가상각비, 투자부동산		(27,956,919)	(27,956,919)
기말 투자부동산	5,571,907,435	845,848,319	6,417,755,754

전기 (단위 : 원)

	토지	건물	자산 합계
기초 투자부동산	5,571,907,435	901,762,157	6,473,669,592
감가상각비, 투자부동산		(27,956,919)	(27,956,919)
기말 투자부동산	5,571,907,435	873,805,238	6,445,712,673

투자부동산에서 발생한 손익의 내역

투자부동산에서 발생한 손익의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	120,377,400
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(56,535,669)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	63,841,731

전기 (단위 : 원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	1,068,923,673
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(797,421,591)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	271,502,082

투자부동산의 공정가치

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 11,560백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행되었습니.

투자부동산의 공정가치

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	11,560

운용리스료의 만기분석 공시

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 회사가 리스제공자인 운용리스로부터 발생하는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식합니다.

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

운용리스료의 만기분석 공시

당기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	60,374,000		60,374,000

전기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	108,127,400	15,300,000	123,427,400

12. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

				유형자산
	토지	장부금액	총장부금액	153,156,599,900
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		153,156,599,900
	건물	장부금액	총장부금액	62,736,783,445
			감가상각누계액 및 상각누계액	(9,034,783,745)
			손상차손누계액	(15,393,040)
			정부보조금	(1,065,906,719)
		장부금액 합계		52,620,699,941
		장부금액	총장부금액	18,268,761,311
			감가상각누계액 및 상각누계액	(7,013,395,294)

				유형자산
유형자산	구축물		손상차손누계액	(117,664,072)
			정부보조금	(123,527,365)
		장부금액 합계		11,014,174,580
	기계장치	장부금액	총장부금액	203,735,210,337
			감가상각누계액 및 상각누계액	(90,627,939,110)
			손상차손누계액	(408,308,034)
			정부보조금	(4,813,221,611)
		장부금액 합계		107,885,741,582
	차량운반구	장부금액	총장부금액	2,697,947,770
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,966,610,486)
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		731,337,284
	집기	장부금액	총장부금액	4,923,643,958
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,660,119,456)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(2,000)
		장부금액 합계		1,263,522,502
	사무용비품	장부금액	총장부금액	9,711,778,128
			감가상각누계액 및 상각누계액	(7,801,072,567)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(36,082,933)
		장부금액 합계		1,874,622,628
			총장부금액	
			감가상각누계액	

				유형자산
	시설장치	장부금액	및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	15,934,769,910
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	(280,000,000)
		장부금액 합계		15,654,769,910
유형자산 합계				344,201,468,327

전기 (단위 : 원)

				유형자산
	토지	장부금액	총장부금액	142,371,771,400
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		142,371,771,400
	건물	장부금액	총장부금액	56,108,793,531
			감가상각누계액 및 상각누계액	(7,960,642,482)
			손상차손누계액	(15,393,040)
			정부보조금	(1,090,168,038)
		장부금액 합계		47,042,589,971
			총장부금액	17,698,211,311
			감가상각누계액	(6,277,638,986)

				유형자산
유형자산	구축물	장부금액	및 상각누계액	
			손상차손누계액	(117,664,072)
			정부보조금	(130,572,319)
		장부금액 합계		11,172,335,934
	기계장치	장부금액	총장부금액	192,301,227,052
			감가상각누계액 및 상각누계액	(84,992,456,943)
			손상차손누계액	(722,448,157)
			정부보조금	(3,132,916,774)
		장부금액 합계		103,453,405,178
	차량운반구	장부금액	총장부금액	2,776,563,950
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,805,737,238)
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		970,826,712
	집기	장부금액	총장부금액	4,728,702,958
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,232,331,177)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(2,000)
		장부금액 합계		1,496,369,781
	사무용비품	장부금액	총장부금액	9,989,993,234
			감가상각누계액 및 상각누계액	(7,148,251,882)
			손상차손누계액	
			정부보조금	(48,817,733)
		장부금액 합계		2,792,923,619
			총장부금액	

				유형자산
	시설장치	장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	10,584,238,809
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			손상차손누계액	
			정부보조금	(1,473,500,000)
		장부금액 합계		9,110,738,809
유형자산 합계				318,410,961,404

유형자산의 변동내역

유형자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	142,371,771,400	47,042,589,971	11,172,335,934	103,453,405,178	970,826,712	1,496,369,781	2,792,923,619	9,110,738,809	318,410,961,404
사업결합을 통한									

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	건설중인자산	유형자산 합계
취득 이외의 증가, 유형자산		227,124,240	41,250,000	41,878,990	36,156,200	88,941,000	131,713,350	31,062,842,517	31,629,906,297
유형자산의 처분 및 폐기		(679,379,726)		(89,398,017)	(5,000)		(123,631,762)	(157,263,809)	(1,049,678,314)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산									
재평가로 인한 증가(감소), 유형자산	10,654,828,500								10,654,828,500
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	130,000,000	7,316,150,000	529,300,000	16,165,497,607	68,600,000	106,000,000	46,000,000	(24,361,547,607)	
감가상각비, 유형자산		(1,285,784,544)	(728,711,354)	(11,685,642,176)	(344,240,628)	(427,788,279)	(972,382,579)		(15,444,549,560)
기말 유형자산	153,156,599,900	52,620,699,941	11,014,174,580	107,885,741,582	731,337,284	1,263,522,502	1,874,622,628	15,654,769,910	344,201,468,327

전기 (단위 : 원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	117,370,970,570	39,261,900,570	11,939,920,509	73,091,405,619	1,239,524,308	502,916,764	3,421,166,633	8,719,621,756	255,547,426,729
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	7,440,597,000	389,603,950	270,000,000	1,615,302,070	484,002,872	521,662,727	221,275,319	56,479,133,926	67,421,577,864
유형자산의 처분 및 폐기	(50,000,000)	(89,900,342)	(504,886,514)	(1,091,856,539)	(266,840,691)	(2,000)	(134,000)	(54,743,964)	(2,058,364,050)
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산		(15,393,040)	(117,664,072)	(722,448,157)					(855,505,269)
재평가로 인한 증가(감소), 유형자산	13,649,630,594								13,649,630,594
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	3,960,573,236	8,527,842,576	323,250,000	40,049,951,077	1,000,000	848,523,722	170,000,000	(56,033,272,909)	(2,152,132,298)
감가상각비, 유		(1,031,463,743)	(738,283,989)	(9,488,948,892)	(486,859,777)	(376,731,432)	(1,019,384,333)		(13,141,672,166

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기	사무용비품	건설중인자산	유형자산 합계
형자산									)
기말 유형자산	142,371,771,400	47,042,589,971	11,172,335,934	103,453,405,178	970,826,712	1,496,369,781	2,792,923,619	9,110,738,809	318,410,961,404

유형자산의 변동내역에 대한 각주

회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 바이오에너지 사업부는 당기 및 전기 중 손상검사가 수행됐으며, 당기에 인식된 손상차손은 없으며 전기에 855백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타비용으로 계상됐습니다. 당기 사용가치 산정에 사용된 할인율은 11.57%입니다.
건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 전기 중 비용으로 2,152,132천원 대체되었습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	
감가상각비, 유형자산	14,077,187,612	1,367,361,948	15,444,549,560

전기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	
감가상각비, 유형자산	11,544,090,472	1,597,581,694	13,141,672,166

유형자산 재평가

유형자산 재평가

당기 (단위 : 원)

	토지
재평가기준일, 유형자산	2025년12월 31일
재평가기관	한국감정평가법인
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산	공시지가기준법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정등을 거쳐 대상토지의 가액을 산정하는 방식임. 본 토지의 평가는 공시지가기준법을 적용하되 다른 평가방법(비교방식-거래사례비교법)에 의하여 산출된 시산가액과 비교하여 그 합리성을 검토함.

전기 (단위 : 원)

	토지
재평가기준일, 유형자산	2024년 12월 31일
재평가기관	한국감정평가법인
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산	공시지가기준법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정등을 거쳐 대상토지의 가액을 산정하

	토지
	는 방식임. 본 토지의 평가는 공시지가기준법을 적용하되 다른 평가방법(비교방식-거래사례비교법)에 의하여 산출된 시산가액과 비교하여 그 합리성을 검토함.

재평가된 유형자산이 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액 및 재평가모형과의 차이내역

재평가된 유형자산이 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액 및 재평가모형과의 차이내역

당기 (단위 : 원)

	토지
유형자산, 재평가된 자산, 원가기준	61,394,430,901
유형자산평가손실	(372,013,514)
유형자산, 재평가잉여금	92,134,182,513
유형자산, 재평가된 자산	153,156,599,900

전기 (단위 : 원)

	토지
유형자산, 재평가된 자산, 원가기준	61,264,430,901
유형자산평가손실	(372,013,514)
유형자산, 재평가잉여금	81,479,354,013
유형자산, 재평가된 자산	142,371,771,400

재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 변동사항

재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 변동사항

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유형자산, 재평가잉여금	92,134,182,513
법인세효과	(22,296,472,169)
기타포괄손익 인식액	69,837,710,344

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유형자산, 재평가잉여금	81,479,354,013
법인세효과	(18,821,730,778)
기타포괄손익 인식액	62,657,623,235

차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 유형자산의 내역

차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 유형자산의 내역

(단위 : 원)

	신한은행	산업은행	대아탱크터미널
담보제공자산	토지,건물,구축물	토지,건물,구축물,기계장치外	구축물
소재지	경기 시흥시 정왕동 1239-5外	전북 군산시 소룡동 1582-13外	경기도 평택시 포승읍 원정리 7-4 / TK-201外
담보로 제공된 유형자산	90,314,293,157	166,816,207,519	511,509,659
채권최고액, 유형자산	60,000,000,000	137,800,000,000	300,000,000
채권최고액, 유형자산, USD [USD, 일]			
차입금잔액	40,400,000,000	111,617,750,000	

13. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 원)

				무형자산 및 영업권
무형자산 및 영업권	자본화된 개발비 지출액	장부금액	총장부금액	
			감가상각누계액 및 상각누계액	
			정부보조금	
		장부금액 합계		
	회원권	장부금액	총장부금액	1,378,608,884
		장부금액 합계		1,378,608,884
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	장부금액	총장부금액	41,581,429
			감가상각누계액 및 상각누계액	(40,055,062)
		장부금액 합계		1,526,367
	라이선스	장부금액	총장부금액	253,500,000
		장부금액 합계		253,500,000
무형자산 및 영업권 합계				1,633,635,251

전기 (단위 : 원)

				무형자산 및 영업권
	자본화된 개발비	장부금액	총장부금액	2,487,566,865
			감가상각누계액 및 상각누계액	(2,445,286,714)

				무형자산 및 영업권
무형자산 및 영업권	지출액		정부보조금	(9,705,128)
		장부금액 합계		32,575,023
	회원권	장부금액	총장부금액	1,378,608,884
		장부금액 합계		1,378,608,884
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	장부금액	총장부금액	41,581,429
			감가상각누계액 및 상각누계액	(38,252,886)
		장부금액 합계		3,328,543
	라이선스	장부금액	총장부금액	253,500,000
		장부금액 합계		253,500,000
무형자산 및 영업권 합계				1,668,012,450

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	자본화된 개발비 지출액	정부보조금	회원권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	라이선스	
기초의 무형자산 및 영업권	32,575,023	(9,705,128)	1,378,608,884	3,328,543	253,500,000	1,668,012,450
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산						
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(42,280,151)	9,705,128		(1,802,176)		(34,377,199)
순외환차이에 의한 증가(감소), 무형자산 및 영업권						
기말 무형자산 및 영업권			1,378,608,884	1,526,367	253,500,000	1,633,635,251

전기 (단위 : 원)

	자본화된 개발비 지출액	정부보조금	회원권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	라이선스	
기초의 무형자산 및 영업권	225,362,768	(48,525,645)	1,378,608,884	6,393,177	253,500,000	1,815,339,184
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산						
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(183,082,617)	38,820,517		(3,064,634)		(147,326,734)
순외환차이에 의한 증가(감소), 무형자산 및 영업권						
기말 무형자산 및 영업권	32,575,023	(9,705,128)	1,378,608,884	3,328,543	253,500,000	1,668,012,450

무형자산 관련 비용이 포함되어 있는 계정과목별 금액

무형자산 관련 비용이 포함되어 있는 계정과목별 금액

당기 (단위 : 원)

	판매비와 일반관리비
무형자산상각비, 판관비	34,377,199

전기 (단위 : 원)

	판매비와 일반관리비
무형자산상각비, 판관비	147,326,734

14. 사용권자산과 리스부채

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 원)

	자산						자산 합계
	토지와 건물			차량운반구 등			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
사용권자산	10,331,321,094	(2,489,988,452)	7,841,332,642	1,835,472,923	(1,170,470,566)	665,002,357	8,506,334,999

전기 (단위 : 원)

	자산						자산 합계
	토지와 건물			차량운반구 등			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액		
사용권자산	5,811,296,121	(2,468,314,157)	3,342,981,964	1,941,297,982	(1,038,590,598)	902,707,384	4,245,689,348

사용권자산의 변동내역

사용권자산의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 사용권자산	4,245,689,348
사용권자산의 추가	5,414,420,230
감가상각비, 사용권자산	(1,153,774,579)
기말 사용권자산	8,506,334,999

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 사용권자산	3,324,563,787
사용권자산의 추가	2,026,785,157
감가상각비, 사용권자산	(1,105,659,596)
기말 사용권자산	4,245,689,348

리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	1,153,774,579
리스부채에 대한 이자비용	715,979,611
단기리스료	3,478,311,749
소액자산리스료	456,853,684
리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액 합계	5,804,919,623

전기 (단위 : 원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	1,105,659,596
리스부채에 대한 이자비용	260,147,274
단기리스료	4,254,715,769
소액자산리스료	75,394,308
리스와 관련하여 손익계산서상 인식된 금액 합계	5,695,916,947

리스부채 상세 내역

리스부채 상세 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유동 리스부채	1,346,145,835
비유동 리스부채	7,403,550,528

	공시금액
리스부채 합계	8,749,696,363

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유동 리스부채	1,723,261,663
비유동 리스부채	2,769,961,468
리스부채 합계	4,493,223,131

리스부채의 변동내역

리스부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 리스부채	4,493,223,131
리스부채의 추가	5,222,909,079
리스부채에 대한 이자비용	715,979,611
지급	(1,682,415,458)
기말 리스부채	8,749,696,363

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기초 리스부채	3,484,843,619
리스부채의 추가	2,026,785,157
리스부채에 대한 이자비용	260,147,274
지급	(1,278,552,919)
기말 리스부채	4,493,223,131

리스부채 잔여기간의 만기구성내역

리스부채 잔여기간의 만기구성내역

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스 현금유출	1,394,418,463	3,871,689,564	9,299,193,502	14,565,301,529
최소리스료의 현재가치	1,346,145,835	3,022,020,449	4,381,530,079	8,749,696,363

리스와 관련한 총 현금유출의 내용

리스부채 현금 유출액에는 리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료 563,702천원이 포함되어 있습니다.

리스와 관련한 총 현금유출의 내용

당기 (단위 : 원)

	공시금액
리스부채현금유출액	2,246,117,792
단기리스료	3,478,311,749
소액자산리스료	456,853,684
리스 현금유출 합계	6,181,283,225

전기 (단위 : 원)

	공시금액
리스부채현금유출액	1,278,552,919
단기리스료	4,254,715,769
소액자산리스료	75,394,308
리스 현금유출 합계	5,608,662,996

15. 차입금

차입금 장부금액의 내역

차입금 장부금액의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
단기 금융기관 차입금	191,942,391,668
비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	43,923,040,000
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	25,000,000,000
유동성차입금 합계	260,865,431,668
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	79,709,910,000
비유동 사채의 비유동성 부분	20,000,000,000
비유동성차입금 합계	99,709,910,000

전기 (단위 : 원)

	공시금액
단기 금융기관 차입금	138,791,603,863
비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	31,605,176,946
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	20,000,000,000
유동성차입금 합계	190,396,780,809
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	103,632,950,000

	공시금액
비유동 사채의 비유동성 부분	25,000,000,000
비유동성차입금 합계	128,632,950,000

단기차입금 상세내역

단기차입금 상세내역

당기 (단위 : 원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	일반단기차입금, 수출입은행 등			구매단기차입금, 신한은행 등			외화단기차입금, 하나은행 등			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0326	0.0490		0.0426	0.0467				0.0543	
단기 금융기관 차입금			142,500,000,000			3,030,347,892			46,412,043,776	191,942,391,668

전기 (단위 : 원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	일반단기차입금, 수출입은행 등			구매단기차입금, 신한은행 등			외화단기차입금, 하나은행 등			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율										
단기 금융기관 차입금			105,100,000,000						33,691,603,863	138,791,603,863

장기차입금 상세내역

장기차입금 상세내역

당기 (단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
차입금명칭	신한은행, 에너지이용합리화자금	범위 합계						
	신한은행, 일반자금대출	범위 합계						
	산업은행, 산업시설자금대출1	범위 합계		2032-02-28	0.0410	6,517,750,000		
	산업은행, 산업시설자금대출2	범위 합계		2033-11-10	0.0357	5,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출3	범위 합계		2033-12-29	0.0328	1,400,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출4	범위 합계		2034-07-26	0.0320	20,000,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출5	범위 합계		2033-12-29	0.0357	5,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출6	범위 합계		2034-07-26	0.0353	10,000,000,000		
	산업은행, 산업운영자금대출	범위 합계		2027-07-26	0.0375	32,000,000,000		
	하나은행, 일반자금대출	범위 합계		2026-05-15	0.0399	7,000,000,000		
	아이엠뱅크, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계		2026-11-21	0.0429	5,000,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계		2026-11-21	0.0364	5,000,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출1	범위 합계						
	우리은행, 기업운전자금대출2	범위 합계		2026-06-29	0.0440	3,333,200,000		
	우리은행, 일반자금대출	범위 합계		2026-06-28	0.0426	22,500,000,000		
	수협은행, 외화운영자금대출	범위 합계						
	남양저축은행, 기업운전자금대출	범위 합계						
	시흥녹색환경지원센터, 대기개선기금	범위 합계		2031-07-29		282,000,000		
차입금명칭 합계						123,632,950,000	43,923,040,000	79,709,910,000

전기 (단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	금융기관장기차입금 명목금액	비유동 금융기관 차입금의 유동성 대체 부분	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분
차입금명칭	신한은행, 에너지이용합리화자금	범위 합계				223,320,000		
	신한은행, 일반자금대출	범위 합계				2,575,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출1	범위 합계				7,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출2	범위 합계				5,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출3	범위 합계				1,400,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출4	범위 합계				20,000,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출5	범위 합계				5,300,000,000		
	산업은행, 산업시설자금대출6	범위 합계						
	산업은행, 산업운영자금대출	범위 합계				32,000,000,000		
	하나은행, 일반자금대출	범위 합계				9,000,000,000		
	아이엠뱅크, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계				5,000,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출(녹색보증)	범위 합계				5,000,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출1	범위 합계				3,833,000,000		
	우리은행, 기업운전자금대출2	범위 합계				9,999,600,000		
	우리은행, 일반자금대출	범위 합계				27,000,000,000		
	수협은행, 외화운영자금대출	범위 합계				561,540,266		
	남양저축은행, 기업운전자금대출	범위 합계				416,666,680		
	시흥녹색환경지원센터, 대기개선기금	범위 합계				329,000,000		
차입금명칭 합계						135,238,126,946	31,605,176,946	103,632,950,000

장기차입금 상세내역에 대한 각주

사채 상세내역

당기 (단위 : 원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	제27차 무보증사모사채(ESG)	제28차 무보증사모사채	제29차 무보증사모사채	제30차 무보증사모사채	
	이자율 유형				
	고정이자율				
발행일		2023.03.27	2023.11.27	2025.09.08	
만기		2026.03.27	2026.11.27	2028.09.08	
이자율		0.0513	0.0569	0.0423	
명목금액		15,000,000,000	10,000,000,000	20,000,000,000	45,000,000,000
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분					25,000,000,000
비유동 사채의 비유동성 부분					20,000,000,000

전기 (단위 : 원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	제27차 무보증사모사채(ESG)	제28차 무보증사모사채	제29차 무보증사모사채	제30차 무보증사모사채	
	이자율 유형				
	고정이자율				
발행일					
만기					
이자율					
명목금액	20,000,000,000	15,000,000,000	10,000,000,000		45,000,000,000
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분					20,000,000,000
비유동 사채의 비유동성 부분					25,000,000,000

차입금에 대한 담보제공 현황

보고기간 종료일 현재 재고자산, 유형자산의 토지, 건물 및 기계장치 중 일부는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있으며 일부 차입금은 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 9,12,29,30 참조).

16. 확정급여부채

확정급여제도에 대한 공시

확정급여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	9,080,381,068
사외적립자산, 공정가치	(8,244,412,501)
순확정급여부채(자산)	835,968,567

전기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	8,350,294,494
사외적립자산, 공정가치	(7,137,447,889)
순확정급여부채(자산)	1,212,846,605

손익계산서에 반영된 금액의 내역

손익계산서에 반영된 금액의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	1,908,892,488
순이자비용(수익), 확정급여제도	45,094,404
사외적립자산의 수익에 반영되지 않은 관리원가, 확정급여제도	39,704,054
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	1,993,690,946

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	1,817,900,628
순이자비용(수익), 확정급여제도	45,993,804
사외적립자산의 수익에 반영되지 않은 관리원가, 확정급여제도	32,540,231
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	1,896,434,663

총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

당기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정급여제도	1,445,884,008	547,806,938	1,993,690,946

전기 (단위 : 원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정급여제도	1,350,005,854	672,796,879	2,022,802,733

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		8,350,294,494	(7,137,447,889)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)		1,908,892,488	

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)		275,627,136	(230,532,732)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)			10,397,602
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(374,192,947)	
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)		
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(109,157,110)	
사업결합과 사업처분에 의한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)			
중간/중도인출로 인한 지급			
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)			(1,380,000,000)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(971,082,993)	453,466,464
사외적립자산 수익에 반영되지 않은 관리비로 인한 순확정급여부채(자산)의 증가(감소)			39,704,054
기말 순확정급여부채(자산)		9,080,381,068	(8,244,412,501)

전기 (단위 : 원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		7,307,039,391	(6,218,560,790)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)		1,817,900,628	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)		270,185,892	(224,192,088)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)			(83,058)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	262,821,829	
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	21,264,246	
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	106,033,071	
사업결합과 사업처분에 의한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)			
중간/중도인출로 인한 지급			
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)			(1,830,000,000)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(1,434,950,563)	1,102,847,816
사외적립자산 수익에 반영되지 않은 관리비로 인한 순확정급여부채(자산)의 증가(감소)			32,540,231
기말 순확정급여부채(자산)		8,350,294,494	(7,137,447,889)

주요 보험수리적 가정

주요 보험수리적 가정

당기 (단위 : 원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0400	
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0453

전기 (단위 : 원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0372	
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0451

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한	(370,844,297)	410,376,866

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)		
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	407,585,940	(380,021,513)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

전기 (단위 : 원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(347,064,703)	383,713,223
보험수리적가정의 합리적인		

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	382,198,077	(354,712,552)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동할 수 있습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
정기예금 등	8,244,412,501

전기 (단위 : 원)

	공시금액
정기예금 등	7,137,447,889

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석

보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.5년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,789,152,155	1,745,993,861	3,062,970,678	2,528,794,201	1,862,414,981	10,989,325,876

17. 충당부채

기타충당부채에 대한 공시

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채
기타유동충당부채		
기타비유동충당부채		1,108,983,953

전기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채
기타유동충당부채	341,667,634	
기타비유동충당부채		906,231,506

충당부채의 변동내역

충당부채의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	기타충당부채 합계
기초 기타충당부채	341,667,634	906,231,506	1,247,899,140
당기에 추가된 충당부채, 기타충당부채		202,752,447	202,752,447
충당부채 환입 및 지급액	(341,667,634)		(341,667,634)
기말 기타충당부채		1,108,983,953	1,108,983,953

전기 (단위 : 원)

	환경복구충당부채	사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	기타충당부채 합계
기초 기타충당부채	3,976,785,833	835,554,076	4,812,339,909
당기에 추가된 충당부채, 기타충당부채		70,677,430	70,677,430
충당부채 환입 및 지급액	(3,635,118,199)		(3,635,118,199)
기말 기타충당부채	341,667,634	906,231,506	1,247,899,140

무상할당배출권의 수량

무상할당배출권의 수량

당기

	공시금액
무상할당배출권(단위 : tCO2-eq)	82,310
배출량 추정치(단위 : tCO2-eq)	78,432

전기

	공시금액
무상할당배출권(단위 : tCO2-eq)	86,363
배출량 추정치(단위 : tCO2-eq)	86,023

탄소배출권의 변동내역

탄소배출권의 변동내역(단위: 톤(tOO2-EQ))

당기

	공시금액
기초 탄소배출권	13,014
증가	82,310
사용	(78,432)
처분	(5,940)
기말 탄소배출권	10,952

전기

	공시금액
기초 탄소배출권	15,257
증가	86,363
사용	(86,023)
처분	(2,583)
기말 탄소배출권	13,014

18. 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	1,757,590,354
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(3,568,898,700)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(117,170,121)
법인세추납액	
법인세비용(수익)	(1,928,478,467)

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	2,254,531,300
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(3,148,901,453)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(115,500,000)
법인세추납액	26,943,570
법인세비용(수익)	(982,926,583)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		(17,880,332,542)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		(4,130,356,817)
연결법인세비용의 조정항목		
연결법인세비용의 조정항목	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	268,353,473
	세액공제	(128,625,829)
	과거기간의 당기법인세 조정	
	실현가능성 없는 이연법인세의 변동	2,507,339,730
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(856,760,559)
법인세비용(수익) 합계		(1,928,478,467)
유효세율		법인세비용차감전순손실의 발생으로 유효세율은 산정하지 않았습니다.

전기 (단위 : 원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		(859,180,179)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		(198,470,621)
연결법인세비용의 조정항목		
	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의	434,694,945

		공시금액
연결법인세비용의 조정항목	법인세효과	
	세액공제	(1,267,603,038)
	과거기간의 당기법인세 조정	26,943,570
	실현가능성 없는 이연법인세의 변동	
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	21,508,561
법인세비용(수익) 합계		(982,926,583)
유효세율		법인세비용차감전순손실의 발생으로 유효세율은 산정하지 않았습니다.

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

당기 (단위 : 원)

	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	12개월 이후에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	합계 구간 합계
이연법인세자산	(6,861,203,399)	(8,937,207,890)	(15,798,411,289)
이연법인세부채	234,600,432	28,242,727,233	28,477,327,665
이연법인세부채(자산) 순액			12,678,916,376

전기 (단위 : 원)

	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	12개월 이후에 회수(결제)될 이연법인세 자산 및 부채	합계 구간 합계
이연법인세자산	(5,152,792,445)	(7,215,772,586)	(12,368,565,031)
이연법인세부채	132,144,050	23,157,747,003	23,289,891,053
이연법인세부채(자산) 순액			10,921,326,022

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
	감가상각비	(1,211,154,012)	(166,721,798)		(1,377,875,810)
	유형자산(자산교환이익)	(943,224,445)	(14,236,730)		(957,461,175)
	확정급여부채	(280,167,564)	(16,294,136)	94,157,309	(202,304,391)
	재고자산	(509,493,780)	(351,398,831)		(860,892,611)
	대손충당금	(141,021,820)	(52,789,082)		(193,810,902)
	파생상품	132,144,050	102,456,382		234,600,432
	자산재평가이익	18,821,730,776	2	3,474,741,391	22,296,472,169
	유형자산재평가손실	(105,115,889)	(5,005,519)		(110,121,408)
	의제배당금	(59,645,148)	(2,840,245)		(62,485,393)
	토지압축기장충당금	328,783,557	15,656,360		344,439,917
	시설이용권	(174,770,072)	(8,322,384)		(183,092,456)
	기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실	(126,982,610)	(6,046,791)		(133,029,401)
	국고보조금(유형자산)	(1,357,350,657)	(171,784,575)		(1,529,135,232)
	일시상각충당금(유형자산)	1,357,350,657	171,784,575		1,529,135,232
	국고보조금(무형	(2,241,885)	2,241,885		

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	자산)				
	일시상각충당금(무형자산)	2,241,884	(2,241,884)		
	승용차감가상각비한도초과	(32,631,079)	(9,031,652)		(41,662,731)
	미지급비용	(162,397,336)	(26,183,874)		(188,581,210)
	투자자산손상차손(미착품)				
	단기매매증권평가손실	(2,015,672,750)	(74,269,235)		(2,089,941,985)
	환경복구충당부채	(78,925,224)	78,925,224		
	국고보조금(예금)				
	일시상각충당금(예금)				
	사용권자산	980,754,240	1,077,778,831		2,058,533,071
	단기리스부채	(398,073,444)	(57,730,414)		(455,803,858)
	장기리스부채	(639,861,098)	(1,021,761,562)		(1,661,622,660)
	임차보증금	(1,809,535)	357,364		(1,452,171)
	복구충당부채	(209,339,477)	(59,034,639)		(268,374,116)
	기타장기종업원급여부채	(15,036,152)	(1,736,189)		(16,772,341)
	대여금현재가치	(33,715,384)	(45,838,055)		(79,553,439)
	라이선스	18,135,426	863,591		18,999,017
	상각후원가금융자산손상차손	(155,925,000)	(7,425,000)		(163,350,000)
	세금과공과	(20,430,399)	(2,326,574)		(22,756,973)
	유형자산손상차손	(197,621,717)	66,611,351		(131,010,366)
	이월결손금	(579,605,053)	(1,096,338,913)		(1,675,943,966)
	이월세액공제	(1,267,603,038)	(128,625,829)		(1,396,228,867)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		10,921,326,022	(1,811,308,346)	3,568,898,700	12,678,916,376

전기 (단위 : 원)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	감가상각비	(1,498,562,768)	287,408,756		(1,211,154,012)
	유형자산(자산교환이익)	(972,508,677)	29,284,232		(943,224,445)
	확정급여부채	(251,438,556)	61,369,328	(90,098,336)	(280,167,564)
	재고자산	(362,237,026)	(147,256,754)		(509,493,780)
	대손충당금	(73,173,796)	(67,848,024)		(141,021,820)
	파생상품	(42,658,838)	174,802,888		132,144,050
	자산재평가이익	15,582,730,988	(1)	3,238,999,789	18,821,730,776
	유형자산재평가손실	(19,180,768)	(85,935,121)		(105,115,889)
	의제배당금	(59,645,148)			(59,645,148)
	토지압축기장충당금	328,783,557			328,783,557
	시설이용권	(174,770,072)			(174,770,072)
	기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실	(126,982,610)			(126,982,610)
	국고보조금(유형자산)	(860,703,803)	(496,646,854)		(1,357,350,657)
	일시상각충당금(유형자산)	860,703,803	496,646,854		1,357,350,657
	국고보조금(무형자산)	(11,209,424)	8,967,539		(2,241,885)
	일시상각충당금(무형자산)	11,209,424	(8,967,540)		2,241,884
	승용차감가상각비한도초과	(46,327,163)	13,696,084		(32,631,079)
	미지급비용	(160,201,217)	(2,196,119)		(162,397,336)
	투자자산손상차손(미착품)	(154,257,737)	154,257,737		
	단기매매증권평가손실	(1,938,090,325)	(77,582,425)		(2,015,672,750)
	환경복구충당부채	(918,637,527)	839,712,303		(78,925,224)
	국고보조금(예금)	(31,993,500)	31,993,500		
	일시상각충당금(예금)	31,993,500	(31,993,500)		

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
	사용권자산	767,974,235	212,780,005		980,754,240
	단기리스부채	(272,341,515)	(125,731,929)		(398,073,444)
	장기리스부채	(532,657,360)	(107,203,738)		(639,861,098)
	임차보증금	(4,505,244)	2,695,709		(1,809,535)
	복구충당부채	(193,012,991)	(16,326,486)		(209,339,477)
	기타장기종업원급여부채	(11,147,139)	(3,889,013)		(15,036,152)
	대여금현재가치	(62,568,007)	28,852,623		(33,715,384)
	라이선스	18,135,426			18,135,426
	상각후원가금융자산손상차손	(155,925,000)			(155,925,000)
	세금과공과		(20,430,399)		(20,430,399)
	유형자산손상차손		(197,621,717)		(197,621,717)
	이월결손금		(579,605,053)		(579,605,053)
	이월세액공제		(1,267,603,038)		(1,267,603,038)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		8,666,794,722	(894,370,153)	3,148,901,453	10,921,326,022

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	472,952,455
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	378,795,146
자산재평가손익(세전기타포괄손익)	10,654,828,500
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)	7,180,087,109
기타자본잉여금, 세전	507,229,959
기타자본잉여금, 세후	390,059,838

전기 (단위 : 원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(390,036,088)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(299,937,752)
자산재평가손익(세전기타포괄손익)	14,021,644,108
세후기타포괄손익, 자산재평가차익(차손)	10,782,644,319
기타자본잉여금, 세전	500,000,000
기타자본잉여금, 세후	384,500,000

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 등의 내역

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 등의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이	6,269,884,325
인식하지 않은 사유	예측 가능한 미래에 처분하지 않을 예정임

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이	(4,091,023,651)
인식하지 않은 사유	예측 가능한 미래에 처분하지 않을 예정임

19. 자본금

자본금 발행현황에 대한 설명

회사가 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 100,000,000주(전기말 : 100,000,000주)입니다. 회사는 전기중 2024년 11월 26일을 기준일로 1주당 2주의 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였습니다.

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주	제1종 종류주식	제2종 종류주식	주식 합계
수권주식수				100,000,000
발행주식수	17,584,212			17,584,212
주당 액면가액	500			500
자본금(주1,2)	8,792,106,000	1,049,999,000	672,449,000	10,514,554,000

전기 (단위 : 원)

	보통주	제1종 종류주식	제2종 종류주식	주식 합계
수권주식수				100,000,000
발행주식수	17,584,212			17,584,212
주당 액면가액	500			500
자본금(주1,2)	8,792,106,000	1,049,999,000	672,449,000	10,514,554,000

자본금 내역에 대한 주기

(주1) 회사는 전기중 2024년 11월 26일 주식비율을 1:2로 설정하여 무상증자를 실시하였습니다.

(주2) 회사는 2022년 9월 23일 제1종 및 제2종 종류주식 1,722,448주를 이익소각하였으며, 이로 인하여 발행주식의 액면총액과 납입자본금이 일치하지 않습니다.

20. 기타자본항목

기타자본구성요소

당기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		81,567,414,805
자본잉여금	주식발행초과금	79,972,488,882
	기타자본잉여금	1,594,925,923
기타자본구성요소		(2,322,572,988)
기타자본구성요소	자기주식	(2,009,445,790)
	기타자본조정	(313,127,198)
기타포괄손익누계액		69,280,273,784
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	618,208,841
	재평가손익	(1,175,645,401)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	69,837,710,344

전기 (단위 : 원)

		공시금액
자본잉여금		81,177,354,967
자본잉여금	주식발행초과금	79,972,488,882
	기타자본잉여금	1,204,866,085
기타자본구성요소		(313,127,198)
	자기주식	

		공시금액
기타자본구성요소	기타자본조정	(313,127,198)
기타포괄손익누계액		63,282,832,076
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	618,208,841
	재평가손익	7,000,000
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	62,657,623,235

자기주식 취득내역

자기주식 취득내역

당기 (단위 : 원)

	자기주식
주식수	91,416
취득가액	2,009,445,790

전기 (단위 : 원)

	자기주식
주식수	
취득가액	

21. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

이익잉여금의 구성내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
법정적립금	1,605,000,000
임의적립금	7,616,275,419
확정급여제도의 재측정 적립금	(1,040,162,616)
미처분이익잉여금	111,297,954,115
이익잉여금 합계	119,479,066,918

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법정적립금	1,605,000,000
임의적립금	7,616,275,419
확정급여제도의 재측정 적립금	(1,418,957,762)
미처분이익잉여금	127,249,808,190
이익잉여금 합계	135,052,125,847

법정적립금에 대한 설명

법정적립금은 전액 이익준비금이며, 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 현금에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

이익잉여금 처분계산서

당기 (단위 : 원)

		공시금액
미처분이익잉여금		111,297,954,115
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	127,249,808,190
	당기순이익(손실)	(15,951,854,075)

		공시금액
이익잉여금 처분액		288,630,606
이익잉여금 처분액	이익준비금	26,239,146
	현금배당	174,927,960
	주식배당	87,463,500
차기이월 미처분이익잉여금		111,009,323,509
보통주에 지급될 주당배당금		10
보통주 주당 배당률		0.02
처분예정일		2026-03-31

전기 (단위 : 원)

		공시금액
미처분이익잉여금		127,249,808,190
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	127,126,061,786
	당기순이익(손실)	123,746,404
이익잉여금 처분액		
이익잉여금 처분액	이익준비금	
	현금배당	
	주식배당	
차기이월 미처분이익잉여금		127,249,808,190
보통주에 지급될 주당배당금		
보통주 주당 배당률		
처분예정일		2025-03-31

22. 매출액

매출액의 내역

매출액의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
제품매출액	846,929,822,984
상품매출액	42,975,286,997
용역매출액	1,357,780,855
고객과의 계약에서 생기는 수익 소계	891,262,890,836
임대수익	783,585,639
수익 합계	892,046,476,475

전기 (단위 : 원)

	공시금액
제품매출액	795,702,634,371
상품매출액	99,665,224,697
용역매출액	2,304,860,651
고객과의 계약에서 생기는 수익 소계	897,672,719,719
임대수익	1,068,923,673
수익 합계	898,741,643,392

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	889,905,126,181	1,357,764,655	891,262,890,836

전기 (단위 : 원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	895,691,835,763	1,980,883,956	897,672,719,719

23. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	7,704,064,375
원재료와 소모품의 사용액	729,673,841,898
종업원급여비용	26,966,658,667
복리후생비	6,592,214,674
수도광열비	32,302,547,572
운반비	13,347,062,551
감가상각비와 상각비	16,660,658,257
지급수수료	9,214,486,122
환경유지관리비	7,222,549,115
수선비	7,310,756,003
소모품비	6,777,787,278
임차료	5,034,592,086
포장비	1,257,391,897
기타 비용	12,879,675,749
성격별 비용 합계	882,944,286,244

전기 (단위 : 원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(5,010,181,780)
원재료와 소모품의 사용액	740,569,907,041
종업원급여비용	27,775,596,045
복리후생비	6,694,553,866
수도광열비	35,150,637,042
운반비	15,192,249,955
감가상각비와 상각비	14,415,626,184
지급수수료	9,544,917,437
환경유지관리비	7,396,801,385
수선비	7,697,252,021
소모품비	6,556,588,230
임차료	5,588,034,748
포장비	1,582,113,198
기타 비용	9,046,452,541
성격별 비용 합계	882,200,547,913

24. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
판매비와관리비		36,958,928,269
	급여, 판관비	6,695,463,519
	잡급,판관비	1,371,510
	퇴직급여, 판관비	547,806,938

		공시금액
판매비와관리비	기타장기종업원급여	13,715,625
	복리후생비, 판관비	2,091,349,616
	여비교통비, 판관비	711,913,428
	임차료, 판관비	4,210,310,183
	지급수수료, 판관비	5,539,938,176
	운반비, 판관비	11,269,543,762
	감가상각비, 판관비	1,367,361,948
	무형자산상각비, 판관비	34,377,199
	사용권자산상각비, 판관비	580,226,516
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(4,412,005)
	세금과공과, 판관비	221,040,497
	차량유지비, 판관비	362,750,806
	보험료, 판관비	382,060,631
	수선비, 판관비	674,694,956
	소모품비, 판관비	292,685,083
	광고선전비, 판관비	160,329,091
	협회비, 판관비	179,537,761
	기타판매비와관리비	1,626,863,029

전기 (단위 : 원)

		공시금액
판매비와관리비		40,741,734,260
	급여, 판관비	7,136,230,660
	잡급,판관비	
	퇴직급여, 판관비	672,796,879
	기타장기종업원급여	39,103,737
	복리후생비, 판관비	2,118,973,664

		공시금액
판매비와관리비	여비교통비, 판관비	811,078,411
	임차료, 판관비	4,526,241,404
	지급수수료, 판관비	5,485,137,374
	운반비, 판관비	12,533,972,946
	감가상각비, 판관비	1,597,581,694
	무형자산상각비, 판관비	147,326,734
	사용권자산상각비, 판관비	431,558,566
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	216,339,008
	세금과공과, 판관비	1,223,689,170
	차량유지비, 판관비	711,071,255
	보험료, 판관비	311,510,779
	수선비, 판관비	785,133,609
	소모품비, 판관비	130,924,295
	광고선전비, 판관비	227,293,154
	협회비, 판관비	177,725,789
	기타판매비와관리비	1,458,045,132

25. 금융수익 및 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 원)

		공시금액
금융수익		8,946,741,174
	이자수익(매출액)	352,880,355
	외환차익(금융수익)	4,628,343,537

		공시금액
금융수익	외화환산이익(금융수익)	688,699,980
	파생상품거래이익(금융수익)	1,721,331,357
	파생상품평가이익(금융수익)	984,202,207
	선물거래이익	571,283,738
금융원가		24,808,076,468
금융원가	이자비용	17,278,984,243
	외환차손(금융원가)	4,562,397,263
	외화환산손실(금융원가)	1,588,975,603
	파생상품거래손실(금융원가)	454,720,000
	파생상품평가손실(금융원가)	14,778,938
	선물평가손실	
	선물거래손실	908,220,421

전기 (단위 : 원)

		공시금액
금융수익		8,852,349,003
금융수익	이자수익(매출액)	304,965,950
	외환차익(금융수익)	4,667,228,736
	외화환산이익(금융수익)	1,535,551,015
	파생상품거래이익(금융수익)	897,304,271
	파생상품평가이익(금융수익)	815,893,753
	선물거래이익	631,405,278
금융원가		24,173,403,163

		공시금액
금융원가	이자비용	17,654,199,978
	외환차손(금융원가)	3,653,108,729
	외화환산손실(금융원가)	1,994,894,718
	파생상품거래손실(금융원가)	
	파생상품평가손실(금융원가)	213,991,681
	선물평가손실	49,024,500
	선물거래손실	608,183,557

26. 기타수익 및 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 원)

		공시금액
기타이익		435,587,876
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	89,732,160
	투자자산처분이익	
	유형자산처분이익	97,991,825
	탄소배출권처분이익	22,783,885
	보험수익	
	잡이익	225,080,006
기타손실		11,556,775,355
	당기손익인식금융자산평가손실	
	당기손익인식금융자산처분	

		공시금액
기타손실	손실	
	유형자산처분손실	971,414,959
	유형자산평가손실	
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	
	환경복구비	69,787,557
	투자자산손상차손	10,360,907,976
	잡손실	154,664,863

전기 (단위 : 원)

		공시금액
기타이익		1,082,958,716
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	
	투자자산처분이익	224,858,806
	유형자산처분이익	344,744,633
	탄소배출권처분이익	44,669,637
	보험수익	238,087,335
	잡이익	230,598,305
기타손실		3,162,180,214
기타손실	당기손익인식금융자산평가손실	335,854,656
	당기손익인식금융자산처분손실	40,940,000
	유형자산처분손실	1,412,523,955
	유형자산평가손실	372,013,514
	당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	855,505,269
	환경복구비	(624,810,304)

		공시금액
	투자자산손상차손	
	잡손실	770,153,124

27. 주당이익

주당이익

회사는 전기중 2024년 11월 26일 주식비율을 1:2로 설정하여 무상증자를 실시하였습니다.

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
당기순이익(손실)	(15,951,854,075)
가중평균유통보통주식수	17,557,272
기본주당이익(손실)	(909)

전기 (단위 : 원)

	보통주
당기순이익(손실)	123,746,404
가중평균유통보통주식수	17,584,212
기본주당이익(손실)	7

가중평균유통주식수

회사는 전기중 2024년 11월 26일 주식비율을 1:2로 설정하여 무상증자를 실시하였습니다.

가중평균유통주식수

당기 (단위 : 원)

	보통주
가중평균유통보통주식적수	6,408,404,105
일수	365일
가중평균유통보통주식수	17,557,272

전기 (단위 : 원)

	보통주
가중평균유통보통주식적수	6,435,821,592
일수	366일
가중평균유통보통주식수	17,584,212

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주는 없으며, 당기 및 전기의 기본주당손익과 희석주당손익은 동일합니다.

28. 현금흐름 관련 정보

영업으로부터 창출된 현금

영업으로부터 창출된 현금

당기 (단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(15,951,854,075)
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산		50,627,515,116
	감가상각비에 대한 조정	15,472,506,479
	무형자산상각비에 대한 조정	34,377,199
	사용권자산감가상각비 조정	1,153,774,579

		공시금액
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	퇴직급여	1,993,690,946
	기타장기종업원급여 조정	13,715,625
	대손상각비	
	접대비	371,291,020
	재고자산평가손실 조정	1,351,806,704
	지분법손실 조정	
	관계기업투자자산손상차손	
	당기손익인식금융자산처분손실 조정	
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	
	외화환산손실	1,588,975,603
	종속기업투자자산손상차손	10,360,907,976
	유형자산처분손실 조정	971,414,959
	유형자산손상차손 조정	
	유형자산재평가손실 조정	
	무형자산손상차손 조정	
	파생상품 및 선물 평가손실	14,778,938
	환경복구비(환입)	
	복구비용 조정	21,290,845
	잡손실 조정	
	이자비용에 대한 조정	17,278,984,243
	법인세비용 조정	
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감		(4,146,396,999)
	외화환산이익	(688,699,980)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(89,732,160)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	

		공시금액
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	기타의 대손충당금환입	(4,412,005)
	재고자산평가손실환입 조정	
	지분법이익 조정	
	투자자산처분이익 조정	
	유형자산처분이익 조정	(97,991,825)
	관계기업투자자산처분이익	
	매각예정자산처분이익	
	파생상품 및 선물 평가이익	(984,202,207)
	잡이익 조정	
	이자수익에 대한 조정	(352,880,355)
	법인세수익 조정	(1,928,478,467)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		6,488,252,441
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	26,414,857,777
	미수금의 감소(증가)	(1,711,314,777)
	선급금의 감소(증가)	(598,890,420)
	선급비용의 감소 (증가)	247,655,310
	파생상품자산의 감소(증가)	835,068,343
	당기법인세자산의 감소(증가)	
	부가가치세 선급금의 감소(증가)	(414,023,651)
	예치보증금의 감소(증가)	2,100,000,000
	재고자산의 감소(증가)	(20,030,914,946)
	장기선급비용의 감소(증가)	11,684,720
	매입채무의 증가(감소)	2,203,412,390
	미지급금의 증가(감소)	34,795,964
	예수금의 증가(감소)	(15,043,828)
	선수금의 증가(감소)	397,524,754
	미지급비용의 증가(감소)	(335,349,065)

		공시금액
	금융보증부채의 증가(감소)	(139,409,786)
	장기미지급금의 증가(감소)	
	파생상품부채의 증가(감소)	(263,016,181)
	임차보증금의 감소(증가)	
	환경복구충당부채의 증가(감소)	(341,667,634)
	퇴직금의지급	(971,082,993)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(926,533,536)
	장기종업원급여의 지급	(9,500,000)
영업으로부터 창출된 현금 합계		37,017,516,483

전기 (단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		123,746,404
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산		38,533,963,201
	감가상각비에 대한 조정	13,169,629,085
	무형자산상각비에 대한 조정	147,326,734
	사용권자산감가상각비 조정	1,105,659,596
	퇴직급여	2,022,802,733
	기타장기종업원급여 조정	33,103,737
	대손상각비	216,339,008
	접대비	72,754,552
	재고자산평가손실 조정	637,475,123
	지분법손실 조정	
	관계기업투자자산손상차손	
	당기손익인식금융자산처분손실 조정	40,940,000

		공시금액
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	당기손익인식금융자산평가손실 조정	335,854,656
	외화환산손실	1,994,894,718
	종속기업투자자산손상차손	
	유형자산처분손실 조정	1,412,523,955
	유형자산손상차손 조정	855,505,269
	유형자산재평가손실 조정	372,013,514
	무형자산손상차손 조정	
	파생상품 및 선물 평가손실	
	환경복구비(환입)	(624,810,304)
	복구비용 조정	70,677,430
	잡손실 조정	
	이자비용에 대한 조정	17,654,199,978
	법인세비용 조정	(982,926,583)
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감		(2,962,997,976)
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	외화환산이익	(1,535,551,015)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	
	기타의 대손충당금환입	
	재고자산평가손실환입 조정	
	지분법이익 조정	
	투자자산처분이익 조정	(224,858,806)
	유형자산처분이익 조정	(344,744,633)
	관계기업투자자산처분이익	
	매각예정자산처분이익	
	파생상품 및 선물 평가이익	(552,877,572)
	잡이익 조정	

		공시금액
	이자수익에 대한 조정	(304,965,950)
	법인세수익 조정	
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		41,601,348,764
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	13,078,183,581
	미수금의 감소(증가)	703,468,490
	선급금의 감소(증가)	(567,415,384)
	선급비용의 감소 (증가)	(36,736,995)
	파생상품자산의 감소(증가)	11,542,406
	당기법인세자산의 감소(증가)	(848,555,150)
	부가가치세 선급금의 감소(증가)	(718,624,662)
	예치보증금의 감소(증가)	2,112,200,000
	재고자산의 감소(증가)	28,276,681,397
	장기선급비용의 감소(증가)	(50,933,659)
	매입채무의 증가(감소)	(2,955,829,429)
	미지급금의 증가(감소)	9,345,020,606
	예수금의 증가(감소)	85,271,640
	선수금의 증가(감소)	135,687,742
	미지급비용의 증가(감소)	(1,657,602,105)
	금융보증부채의 증가(감소)	203,156,292
	장기미지급금의 증가(감소)	
	파생상품부채의 증가(감소)	(215,387,294)
	임차보증금의 감소(증가)	
	환경복구충당부채의 증가(감소)	(3,010,307,895)
	퇴직금의지급	(1,561,318,633)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(727,152,184)

		공시금액
	장기종업원급여의 지급	
영업으로부터 창출된 현금 합계		77,296,060,393

현금의 유입 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

현금의 유입 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기 (단위 : 원)

	공시금액
매출채권 등과 대손충당금의 상계	
건설중인자산의 건물 등 본계정 대체	24,361,547,607
토지재평가	10,654,828,500
사용권자산과 리스부채의 증가	5,222,909,079
장기차입금 및 사채의 유동성대체	58,923,040,000
관계기업투자주식으로 인한 미지급금 증가	3,427,125,000
종속기업투자주식의 현물출자 대체	
건설중인자산 취득으로 인한 미지급금 증가	(5,524,749,610)

전기 (단위 : 원)

	공시금액
매출채권 등과 대손충당금의 상계	948,071,081
건설중인자산의 건물 등 본계정 대체	53,881,140,611
토지재평가	14,021,644,108
사용권자산과 리스부채의 증가	203,938,173
장기차입금 및 사채의 유동성대체	42,524,846,955
관계기업투자주식으로 인한 미지급금 증가	
종속기업투자주식의 현물출자 대체	3,849,253,289
건설중인자산 취득으로 인한 미지급금 증가	8,834,869,400

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기 (단위 : 원)

	단기차입금	유동성장기부채 및 사채	임대보증금	단기리스부채	장기차입금 및 사채	장기리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	138,791,603,863	51,605,176,946	88,000,000	1,723,261,663	128,632,950,000	2,769,961,468	323,610,953,940
재무현금흐름	52,479,398,231	(41,605,176,946)	10,000,000	(966,435,847)	30,000,000,000		39,917,785,438
대체		58,923,040,000		1,346,145,835	(58,923,040,000)	(1,346,145,835)	
비현금항목에 관한 기타조정	671,389,574			(756,825,816)		5,979,734,895	5,894,298,653
재무활동에서 생기는 기말 부채	191,942,391,668	68,923,040,000	98,000,000	1,346,145,835	99,709,910,000	7,403,550,528	369,423,038,031

전기 (단위 : 원)

	단기차입금	유동성장기부채 및 사채	임대보증금	단기리스부채	장기차입금 및 사채	장기리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	155,594,828,956	67,825,059,643	88,000,000	1,178,967,597	80,757,796,955	2,305,876,022	307,750,529,173
재무현금흐름	(18,127,309,571)	(58,818,924,128)		(1,278,552,918)	90,400,000,000	260,147,273	12,435,360,656
대체		42,524,846,955		1,822,846,984	(42,524,846,955)	(1,822,846,984)	
비현금항목에 관한 기타조정	1,324,084,478	74,194,476				2,026,785,157	3,425,064,111
재무활동에서 생기는 기말 부채	138,791,603,863	51,605,176,946	88,000,000	1,723,261,663	128,632,950,000	2,769,961,468	323,610,953,940

29. 우발채무와 약정사항

지급보증에 대한 공시

가. 당기말 현재 회사는 특수관계자의 채무에 대하여 지급보증 및 담보를 제공하고 있으

며, 회사는 특수관계자로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 30 참조).

나. 당기말 현재 회사는 이행보증 등과 관련하여 서울보증보험㈜ 등으로부터 120,184백만원과 USD 7백만의 지급보증(전기말: 124,499백만원과 USD 7백만)을 제공받고 있습니다.

지급보증에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	제공받은 지급보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	120,184
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF), USD [USD, 백만]	7

전기 (단위 : 백만원)

	제공받은 지급보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	124,499
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF), USD [USD, 백만]	7

약정에 대한 공시

가. 당기말 현재 회사는 신한은행 등 8개 은행과 무역금융, 매출채권할인 및 구매자금대출 등의 약정을 맺고 있으며, 주요 약정 한도액은 총 100,440백만원과 USD 129백만입니다(당기말 현재 실행액은 총 원화 14,430백만원, USD 18백만).

나. 당기말 현재 회사는 차입금 25,833백만원에 대해 우리은행과 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 차입금 USD 14백만에 대해 수협은행과 통화스왑계약을 체결하고 있습니다(주석 32 참조).

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	무역금융, 매출채권 할인 및 구매자금대출 등의 약정	이자율스왑 계약	통화스왑계약
약정처	신한은행 등 8개 은행	우리은행	수협은행
약정 금액	100,440		
약정 금액, USD [USD, 백만]	129		
약정실행액	14,430		
약정실행액, USD [USD, 백만]	18		
스왑계약 대상 차입금		25,833	
스왑계약 대상 차입금, USD [USD, 백만]			14

보험가입자산

회사는 환경오염피해 배상책임 및 구제와 관련하여 DB화재에 환경배상책임보험을 가입하고 있습니다. 또한 회사의 차량운반구는 자동차손해배상책임보험을 삼성화재해상보험에, 임직원 단체상해보험을 삼성생명보험에 가입하고 있으며 이외에도 가스사고배상책임보험 등에도 가입되어 있습니다.

보험가입자산

당기 (단위 : 원)

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	재산종합보험4	재산종합보험5	재산종합보험6	재산종합보험7	보험계약 합계
보험가입자산	시화공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	군산1공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	군산2공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	평택1공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	평택2공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	제천공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	군산3공장 : 건물, 기계장치, 재고자산 등	
부보금액	109,792,300,000	92,204,400,000	56,384,900,000	108,240,200,000	15,667,400,000	4,697,000,000	8,409,700,000	395,395,900,000
보험회사								DB손해보험(60%), KB손해보험(20%), 메리츠화재(20%)

전기 (단위 : 원)

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	재산종합보험4	재산종합보험5	재산종합보험6	재산종합보험7	보험계약 합계
보험가입자산								

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	재산종합보험4	재산종합보험5	재산종합보험6	재산종합보험7	보험계약 합계
부보금액	115,985,700,000	89,644,300,000	53,860,700,000	89,379,940,000	15,357,700,000	4,797,000,000		369,025,340,000
보험회사								

보험가입자산에 대한 주기

당기말 현재 3개사 재산종합보험 금액 382,289백만원 중 214,100백만원은 금융기관 차입금에 대한 담보로 질권 설정 되어 있습니다.

계류중인 소송사건

계류중인 소송사건

	법적소송우발부채의 분류	
	법적소송우발부채	
	제소(원고)	피소(피고)
소송 건수	2	1

공급자금융약정 부채

공급자금융약정 부채

당기 (단위 : 원)

	공시금액
	공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 회사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 회사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관 등에 지급하는 것이 특징입니다. 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 회사에 연장된 지급기한을 제공하거나, 회사의 공급자가 대금을 조기에 수취하게 합니다. 이 약정에 따라 은행은 공급자로부터 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 약정으로 다음 사항이 변경되었으며, 이 외의 사

	공시금액
공급자금융약정에 대한 기술	항은 해당 공급자에 대한 매입채무의 조건과 동일합니다. · 지급기한이 송장 발행일 후 31일에서 120일로 연장됨. · 은행이 취득한 매입채무는 해당 공급자로부터 받은 크레딧과 더 이상 상계할 수 없음. 공급자금융약정 부채에 영향을 미칠 중요한 사업결합이나 환율 차이는 없었습니다. 공급자금융약정 부채는 단기성으로 장부금액이 공정 가치의 합리적인 근사치로 간주됩니다.
공급자금융약정 부채	53,567,017,608
금융기관이 공급자에게 대금을 지급한 공급자금융약정 부채	29,353,791,668

전기 (단위 : 원)

	공시금액
공급자금융약정에 대한 기술	공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 회사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 회사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관 등에 지급하는 것이 특징입니다. 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 회사에 연장된 지급기한을 제공하거나, 회사의 공급자가 대금을 조기에 수취하게 합니다. 이 약정에 따라 은행은 공급자로부터 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 약정으로 다음 사항이 변경되었으며, 이 외의 사항은 해당 공급자에 대한 매입채무의 조건과 동일합니다. · 지급기한이 송장 발행일 후 31일에서 120일로 연장됨. · 은행이 취득한 매입채무는 해당 공급자로부터 받은 크레딧과 더 이상 상계할 수 없음. 공급자금

	공시금액
	융약정 부채에 영향을 미칠 중요한 사업결합이나 환율 차이는 없었습니다. 공급자금융약정 부채는 단기성으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 간주됩니다.
공급자금융약정 부채	45,331,345,779
금융기관이 공급자에게 대금을 지급한 공급자금융약정 부채	23,397,603,910

공급자금융약정 부채의 지급범위

공급자금융약정 부채의 지급범위

당기

	공급자금융약정 부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급범위	송장발행일 후 0일 ~ 120일	송장발행일 후 0일 ~ 31일

전기

	공급자금융약정 부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급범위	송장발행일 후 0일 ~ 120일	송장발행일 후 0일 ~ 31일

유의적인 판단 - 공급자금융약정

회사는 공급자 금융약정을 체결하여 전략적 공급자의 현금흐름을 지원하기로 합의하였습니다. 약정에 따라 은행은 공급자의 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 이 취득 후에 회사는 공급자에게 조기에 직접 대금을 지급할 수 없으며, 해당 채무를 공급자로부터 수령한 채권과 상계할 수 없습니다. 회사는 공급자금융약정 부채가 재화나 용역에 대해 지급할 부채이고, 송장이 발행되었거나 공급자와 공식적으로 약정하였으며, 기업의 정상 영업주기에 사용되는 운전자본의 일부인 경우에 해당하여 재무상태표에 '매입채무'로 표시하는 것이 적절하다고 판단하였습니다.

또한, 회사는 공급자금융약정 부채가 회사의 주요 수익창출활동에 사용되는 운전 자본의 일부인 매입채무라고 판단하여, 해당 부채를 상환하기 위한 현금 유출을 현금흐름표에서 영업 활동에서 발생한 것으로 표시하였습니다.

30. 특수관계자

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황

구분	당기말	전기말
종속기업	㈜디에스피씨알 (구, ㈜디에스금속소재) 청도단석신능원과기유한공사(주4) 디에스단석말레이시아 하이브㈜ 디에스우일바이오㈜	㈜디에스피씨알(주1,2) (구, ㈜디에스금속소재) 청도단석신능원과기유한공사(주3) 주주단석정세유한공사(주3) 디에스단석말레이시아 단석파키스탄 하이브㈜ 디에스우일바이오㈜
관계기업	단석파키스탄 ㈜와이지케미칼 ㈜와이지홀딩스(주5) 성진바이오㈜ ㈜에코씨오 ㈜세이브에너지(주7) ㈜신일푸드(주7) 비케이에너지㈜(주7) 다둥앤세이브에너지㈜(주8) 지니앤세이브에너지㈜(주8) ㈜하나앤세이브 (주8) ㈜바른앤세이브에너지(주8) ㈜박군앤세이브에너지(주8) ㈜아재앤세이브에너지(주8) ㈜우솔앤세이브에너지(주8)	㈜와이지케미칼 ㈜와이지홀딩스 성진바이오㈜ ㈜에코씨오(주6)
기타 특수관계자	DS파크 대표이사 및 친족 한바다펜션 ㈜네옴글로벌	DS파크 대표이사 및 친족 한바다펜션 ㈜네옴글로벌

(주1) 전기 중 ㈜디에스금속소재는 ㈜디에스피씨알로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 전기 중 ㈜디에스첨단소재와 주식회사 디에스이앤이는 11월 1일부로 ㈜디에스피씨알로 합병되었습니다.

(주3) 회사는 전기 중 주주단석정세화공유한공사의 지분 일체를 현물출자하여 청도단석신능원과기유한공사를 설립하였습니다.

(주4) 당기 중 청도단석신능원과기유한공사는 주주단석정세화공유한공사의 지분일체를 매도하였습니다.

(주1) 전기 중 ㈜디에스금속소재는 ㈜디에스피씨알로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 전기 중 ㈜디에스첨단소재와 주식회사 디에스이앤이는 11월 1일부로 ㈜디에스피씨알로 합병되었습니다.

(주3) 회사는 전기 중 주주단석정세화공유한공사의 지분 일체를 현물출자하여 청도단석신능원과기유한공사를 설립하였습니다.

(주4) 당기 중 청도단석신능원과기유한공사는 주주단석정세화공유한공사의 지분일체를 매도하였습니다.

(주5) ㈜와이지홀딩스는 관계기업인 ㈜와이지케미칼의 종속기업입니다.

(주6) 회사의 종속기업 ㈜디에스피씨알은 전기 중 ㈜에코씨오 지분 44.29% 취득하였습니다.

(주7) 당기 중 지분취득으로 인해 관계기업으로 분류되었습니다.

(주8) ㈜세이브에너지의 종속기업입니다.

특수관계자 현황

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

당기

	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	디에스단석말레이시아	단석파키스탄	디에스우일바이오(주)	하이브(주)	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)DS파크	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)
매출채권, 특수관계자	361,946,200		53,378,280		1,508,472,957		712,773,000			273,332,000			120,180,000	239,760,0
미수금, 특수관계자	1,609,025													
단기대여금, 특수관계자						319,838,518			809,967,330	214,174,874	350,000,000			
장기대여금, 특수관계자						420,446,917			125,000,000	762,167,930				

	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	디에스단석말레이시아	단석파키스탄	디에스우일바이오(주)	하이브(주)	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)DS파크	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)
선급금, 특수관계자														
선수금, 특수관계자						983,210								
매입채무. 특수관계자					95,755,000	232,782,040			522,100,366	68,495,020	295,618,622			
미지급금, 특수관계자					575,565,691				3,427,125,000			2,820,022		
임차보증금, 특수관계자												24,700,000		

전기

	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	디에스단석말레이시아	단석파키스탄	디에스우일바이오(주)	하이브(주)	(주)와이지케미칼	(주)와이지홀딩스	성진바이오(주)	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지(주)	(주)DS파크	다둥앤세이브에너지(주)	지니앤세이브에너지(주)
매출채권, 특수관계자	2,596,710,248				8,163,728,385									
미수금, 특수관계자	1,609,025	535,165,260			29,942,000									
단기대여금, 특수관계자								226,651,625						
장기대여금, 특수관계자								70,342,313						
선급금, 특수관계자		555,500,175												
선수금, 특수관계자														
매입채무. 특수관계자	63,180,700			1,581,199,180	619,190	366,977,921		44,867,350						
미지급금, 특수관계자												2,801,809		
임차보증금, 특수관계자												24,700,000		

특수관계자거래에 대한 공시

특수관계자거래에 대한 공시

당기

	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	(주)디에스첨단소재(주1)	디에스단석말레이시아	청도단석신능원과기유한공사	주식회사 디에스이앤이 (주1)	단석파키스탄	디에스우일바이오(주)	하이브(주)	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	(주)와이지홀딩스	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지( )
매출 등	7,813,367,510			488,026,231		762,364,068		4,938,139,556	1,758,082		6,269,298,639	1,758,082	946,302,274	1,562,7
매입 등	120,470,420		1,871,507,175	13,950,477			10,650,470,500	7,816,963,786	16,912,482,002	1,626,523,000		14,849,178,370	2,196,996,940	5,891,602,9
유형자산매각 등														

전기

	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	(주)디에스첨단소재(주1)	디에스단석말레이시아	청도단석신능원과기유한공사	주식회사 디에스이앤이 (주1)	단석파키스탄	디에스우일바이오(주)	하이브(주)	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	(주)와이지홀딩스	(주)세이브에너지	(주)신일푸드	비케이에너지( )
매출 등	3,532,885,100	3,297,357,000	20,943,653			355,063,043		49,281,450,774						
매입 등	5,630,359,543	2,300,000	10,352,034,543				11,809,150,050	1,931,082	16,703,667,294	5,727,667,000				
유형자산매각 등					1,547,888,000									

특수관계자거래에 대한 각주

(주1) 2024년 11월 1일 합병기일을 기준으로 디에스피씨알에 흡수합병되었습니다. 표시된 거래는 합병 이전까지의 거래입니다.

㈜세이브에너지, ㈜신일푸드, 비케이에너지㈜, 다둥앤세이브에너지㈜, 지니앤세이브에너지㈜, ㈜바른앤세이브에너지, ㈜박군앤세이브에너지, ㈜아재앤세이브에너지, ㈜우솔앤세이브에너지는 2025년 7월 1일 취득일 이후에 발생한 거래금액입니다.

특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보의 내역

특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보의 내역

당기

	전체
	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	디에스단석말레이시아
	거래
	산업은행	신한은행	하나은행	아이엠뱅크	우리은행	농협은행	원익큐브	산업은행	신한은행	하나은행	아이엠뱅크	우리은행	농협은행	원익큐브
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	7,864,200,000	1,200,000,000		1,389,560,000	6,618,460,000		500,000,000							
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래 USD [USD, 일]			1,200,000											

전기

	전체
	(주)디에스피씨알 (구, (주)디에스금속소재)	디에스단석말레이시아
	거래
	산업은행	신한은행	하나은행	아이엠뱅크	우리은행	농협은행	원익큐브	산업은행	신한은행	하나은행	아이엠뱅크	우리은행	농협은행	원익큐브
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	8,036,400,000	1,200,000,000		1,749,600,000	7,973,300,000		500,000,000							
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래 USD [USD, 일]									6,000,000			2,000,000		

특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역

당기말 현재 회사는 금융기관 차입금 등의 거래약정을 위하여 대표이사로부터 478,910 백만원 및 USD 47,430,000의 지급보증을 제공받고 있습니다.

특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역

(단위 : 백만원)

	지급보증의 구분
	제공받은 지급보증
	차입금 지급보증 등
담보제공처	대표이사
보증금액	478,910
보증금액, USD [USD, 일]	47,430,000

주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진에 대한 보상

당기 (단위 : 원)

	주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,317,002,400
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	102,168,000

전기 (단위 : 원)

	주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,452,904,490
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	101,929,404

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 원)

	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	(주)세이브에너지(주1)	(주)신일푸드(주1)	비케이에너지 (주1)	디에스단석말레이시아	(주)디에스첨단소재 (주2)	하이브(주) (주3)	청도단석신능원과기유한공사 (주4)
기초		296,993,938							
대여거래, 대여	1,000,000,000		500,000,000		500,000,000				
상각	(19,714,565)	23,006,062	8,558,126	48,370,466					
대여거래, 회수	(240,000,000)	(320,000,000)	(300,000,000)	(120,000,000)	(150,000,000)				
기타(주1)			726,409,204	1,047,972,338					
기말	740,285,435		934,967,330	976,342,804	350,000,000				
현금출자						9,600,283,228			
비현금거래									

전기 (단위 : 원)

	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	(주)세이브에너지(주1)	(주)신일푸드(주1)	비케이에너지 (주1)	디에스단석말레이시아	(주)디에스첨단소재 (주2)	하이브(주) (주3)	청도단석신능원과기유한공사 (주4)
기초		494,822,434							

	(주)와이지케미칼	성진바이오(주)	(주)세이브에너지(주1)	(주)신일푸드(주1)	비케이에너지(주1)	디에스단석말레이시아	(주)디에스첨단소재(주2)	하이브(주)(주3)	청도단석신능원과기유한공사(주4)
대여거래, 대여									
상각		42,171,504							
대여거래, 회수		(240,000,000)							
기타(주1)									
기말		296,993,938							
현금출자							1,000,000,000	1,080,000,000	
비현금거래									3,849,253,289

특수관계자 자금거래에 관한 공시

(주1) 당기 중 신규로 편입된 관계기업에 대한 간주취득일 현재 대여금입니다.
(주2) 회사는 전기 중 ㈜디에스피씨알(합병 전 ㈜디에스첨단소재)에 1,000백만원을 유상증자 참여, 현금출자하였습니다.
(주3) 회사는 전기중 하이브㈜에 1,080백만원을 유상증자 참여, 현금출자하였습니다.
(주4) 회사는 전기중 주주단석정세화공유한공사의 지분 일체를 청도단석신능원과기유한공사에게 현물출자 하였습니다.

31. 영업부문

영업부문에 대한 공시

영업부문에 대한 설명

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	바이오에너지 부문	플라스틱 리사이클 부문	배터리 리사이클 부문	
수익(매출액)	505,549,881,883	74,714,821,505	311,781,773,087	892,046,476,475
감가상각비	9,456,297,477	2,559,889,454	3,456,319,548	15,472,506,479
영업이익(손실)	(18,633,544,710)	5,555,593,648	22,180,141,293	9,102,190,231

전기 (단위 : 원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	바이오에너지 부문	플라스틱 리사이클 부문	배터리 리사이클 부문	
수익(매출액)	537,205,857,497	86,801,802,640	274,733,983,255	898,741,643,392
감가상각비	7,074,046,717	2,821,645,430	3,273,936,938	13,169,629,085
영업이익(손실)	(22,047,697,481)	4,980,705,057	33,608,087,903	16,541,095,479

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	한국	미국	싱가포르	중국	유럽	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	548,673,558,035	112,232,452,228	131,195,237,105	13,588,733,719	69,226,642,492	17,129,852,896	892,046,476,475
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한	360,759,194,331						360,759,194,331

	한국	미국	싱가포르	중국	유럽	기타 국가	지역 합계
비유동자산							

전기 (단위 : 원)

	한국	미국	싱가포르	중국	유럽	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	574,498,016,169	135,511,864,441	111,620,934,621	15,886,361,306	42,400,537,946	18,823,928,909	898,741,643,392
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	330,770,375,875						330,770,375,875

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	외부고객
주요 고객에 대한 기술	당기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 바이오부문과 관련된 단일 고객
수익(매출액)	110,612

전기 (단위 : 백만원)

	외부고객
주요 고객에 대한 기술	당기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 바이오부문과 관련된 단일 고객
수익(매출액)	47,377

32. 재무위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

(단위 : 원)

	재무위험관리요소	환위험	이자율위험	지분가격위험	신용위험	유동성위험	자본위험관리	통화스왑 환율변동위험
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다.	회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로써 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.	회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에투자하고 있습니다.	신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.			
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.				이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소를 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정·관리하고 있습니다.	회사는 유동자금을 적정수준 유지하고 영업 자금수지를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.	회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해회사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.	당기말 회사는 외화차입금에 대한 환변동 리스크 회피 및 헤지 효과 극대화를 위하여 1건의 통화스왑계약을 체결하고 있습니다.

시장위험에 대한 공시

시장위험의 각 유형별 민감도분석

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD 외
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화와 다른 외화로 표시된 금융자산 및 금융부채에 대하여 환율이 10% 변동할 경우 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(3,072,000,839)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	3,072,000,839

전기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD 외
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	회사는 글로벌 영업 활동을 수행함에 따라 기능통화와 다른 통화로 거래를 하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화와 다른 외화로 표시된 금융자산 및 금융부채에 대하여 환율이 10% 변동할 경우 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

	위험
	시장위험
	환위험
	USD 외
시장변수 상승 시 당기손익 증가	1,250,287,414
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(1,250,287,414)
시장변수 상승 시 당기손익 감소	
시장변수 하락 시 당기손익 증가	

외화금융자산의 통화별 내역

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	현금성자산	매출채권	미수금	
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	USD	USD	
외화금융자산, 기초통화금액(USD) [USD, 일]	2,374,578.21	17,495,754.65		19,870,332.86
외화금융자산, 원화환산금액	3,407,282,273	25,104,658,323		28,511,940,596

전기 (단위 : 원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	현금성자산	매출채권	미수금	
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	USD	USD	
외화금융자산,				

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	현금성자산	매출채권	미수금	
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	USD	USD	
기초통화금액(USD) [USD, 일]	3,973,087.81	32,398,586.47	491,214.12	36,862,888.40
외화금융자산, 원화환산금액	5,840,439,081	47,625,922,102	722,084,756	54,188,445,939

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 원)

	금융부채, 분류									금융부채, 분류 합계
	매입채무			미지급금			차입금			
	기능통화 또는 표시통화									
	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	
외화금융부채, 기초통화금액, USD [USD, 일]	8,832,464.86			14,700.00			32,345,141.67			41,192,306.53
외화금융부채, 기초통화금액, CNY [CNY, 일]					611,000.00					611,000.00
외화금융부채, 기초통화금액, EUR [EUR, 일]										
외화금융부채, 원화환산금액	12,673,703,816			21,093,030	125,108,360		46,412,043,776			59,231,948,982

전기 (단위 : 원)

	금융부채, 분류									금융부채, 분류 합계
	매입채무			미지급금			차입금			
	기능통화 또는 표시통화									
	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	USD	CNY	EUR	
외화금융부채, 기초통화금액, USD [USD, 일]	3,931,692.61			19,584.60			23,291,737.36			27,243,014.57
외화금융부채, 기초통화금액, CNY [CNY, 일]					625,502.00					625,502.00
외화금융부채, 기초통화금액, EUR [EUR, 일]						980,000.00				980,000.00
외화금융부채, 원화환산금액	5,779,588,121			28,789,362	125,894,788	1,498,155,400	34,253,144,129			41,685,571,800

이자율변동위험

이자율변동위험

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이자율위험에 영향을 받는 금융부채	210,226,941,668

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이자율위험에 영향을 받는 금융부채	150,051,464,129

이자율 변동의 효과

이자율 변동의 효과

당기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 변동금리부 금융부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(2,102,269,417)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	2,102,269,417

전기 (단위 : 원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 변동금리부 금융부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(1,500,514,641)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	1,500,514,641

지분가격위험에 대한 공시

지분가격위험에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	지분가격위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 10% 변동할 경우 세전손익에 미치는 영향은 130백만원 (전기 : 122백만원)입니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	130
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(130)

전기 (단위 : 백만원)

	위험
	시장위험
	지분가격위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 지분상품(상장주식)의 주가가 10% 변동할 경우 세전손익에 미치는 영향은 130백만원 (전기 : 122백만원)입니다.
시장변수 상승 시 당기손익 증가	122
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(122)

유동성 위험

유동성위험에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무	22,179,221,168			22,179,221,168
차입금 및 사채	263,185,721,896	92,070,123,520	21,227,592,352	376,483,437,768
총 리스부채	1,394,418,463	3,871,689,564	9,299,193,502	14,565,301,529
기타지급채무, 미할인현금흐름	26,381,092,282			26,381,092,282
기타금융부채	14,778,938			14,778,938
금융보증부채	28,886,560,000			28,886,560,000

전기 (단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무	20,180,596,322			20,180,596,322
차입금 및 사채	196,013,501,935	105,764,280,000	22,868,670,000	324,646,451,935
총 리스부채	1,763,678,656	2,248,002,020	1,583,593,550	5,595,274,226
기타지급채무, 미할인현금흐름	32,603,102,545			32,603,102,545
기타금융부채	263,016,181			263,016,181
금융보증부채	38,279,300,000			38,279,300,000

자본위험관리에 대한 공시

금융보증계약으로 인하여 향후 지급될 수도 있는 총 한도액을 표시하였습니다.

자본위험관리에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
부채총계	438,716,815,836
자본총계	278,518,736,519
부채비율	1.58

전기 (단위 : 원)

	공시금액
부채총계	392,039,719,987
자본총계	289,713,739,692
부채비율	1.35

금융자산의 장부금액

금융자산의 장부금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
현금및현금성자산	8,218,230,951
유동매출채권	63,818,949,929
기타유동수취채권	6,102,035,588
기타유동금융자산	2,291,727,967
유동 금융자산	80,430,944,435
기타비유동수취채권	2,024,512,362
기타비유동금융자산	3,300,000
비유동금융자산	2,027,812,362
금융자산	82,458,756,797

전기 (단위 : 원)

	공시금액
현금및현금성자산	9,022,758,993
유동매출채권	90,830,236,279
기타유동수취채권	5,604,160,569
기타유동금융자산	2,052,861,943
유동 금융자산	107,510,017,784
기타비유동수취채권	1,176,554,903
기타비유동금융자산	1,503,300,000
비유동금융자산	2,679,854,903
금융자산	110,189,872,687

금융자산의 공정가치

금융자산의 공정가치

당기 (단위 : 원)

	공정가치
현금및현금성자산	8,218,230,951
유동매출채권	63,818,949,929
기타유동수취채권	6,102,035,588
기타유동금융자산	2,291,727,967
유동 금융자산	80,430,944,435
기타비유동수취채권	2,024,512,362
기타비유동금융자산	3,300,000
비유동금융자산	2,027,812,362
금융자산	82,458,756,797

전기 (단위 : 원)

	공정가치
현금및현금성자산	9,022,758,993
유동매출채권	90,830,236,279
기타유동수취채권	5,604,160,569
기타유동금융자산	2,052,861,943
유동 금융자산	107,510,017,784
기타비유동수취채권	1,176,554,903
기타비유동금융자산	1,503,300,000
비유동금융자산	2,679,854,903
금융자산	110,189,872,687

금융부채의 장부금액

금융부채의 장부금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
유동매입채무	22,179,221,168
단기차입금	191,942,391,668
유동성장기부채	43,923,040,000
유동성사채	25,000,000,000
기타유동지급채무	26,356,092,282
기타유동금융부채	128,693,047
유동금융부채	309,529,438,165
장기차입금 및 사채	99,709,910,000
기타비유동지급채무	25,000,000
비유동금융부채	99,734,910,000
금융부채	409,264,348,165

전기 (단위 : 원)

	공시금액
유동매입채무	20,180,596,322
단기차입금	138,791,603,863
유동성장기부채	31,605,176,946
유동성사채	20,000,000,000
기타유동지급채무	32,578,102,545
기타유동금융부채	516,340,076
유동금융부채	243,671,819,752
장기차입금 및 사채	128,632,950,000
기타비유동지급채무	25,000,000
비유동금융부채	128,657,950,000
금융부채	372,329,769,752

금융부채의 공정가치

금융부채의 공정가치

당기 (단위 : 원)

	공정가치
유동매입채무	22,179,221,168
단기차입금	191,942,391,668
유동성장기부채	43,923,040,000
유동성사채	25,000,000,000
기타유동지급채무	26,356,092,282
기타유동금융부채	128,693,047
유동금융부채	309,529,438,165
장기차입금 및 사채	99,709,910,000
기타비유동지급채무	25,000,000
비유동금융부채	99,734,910,000
금융부채	409,264,348,165

전기 (단위 : 원)

	공정가치
유동매입채무	20,180,596,322
단기차입금	138,791,603,863
유동성장기부채	31,605,176,946
유동성사채	20,000,000,000
기타유동지급채무	32,578,102,545
기타유동금융부채	516,340,076
유동금융부채	243,671,819,752
장기차입금 및 사채	128,632,950,000
기타비유동지급채무	25,000,000
비유동금융부채	128,657,950,000
금융부채	372,329,769,752

금융상품의 공정가치측정에 대한 공시

금융상품의 공정가치측정에 대한 공시

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산이나 부채의 경우 동 자산이나 부채의 공정가치는 '수준 1'로 분류됩니다.	가치평가기법을 사용하여 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산이나 부채의 공정가치는 '수준 2'로 분류됩	가치평가기법을 사용하여 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 '수준

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
		니다.	3'으로 분류됩니다.

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

당기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
기타포괄손익인식금융자산			
유동 당기손익인식금융자산	1,307,525,760		
유동 파생상품 금융자산		984,202,207	

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
기타포괄손익인식금융자산			1,500,000,000
유동 당기손익인식금융자산	1,217,793,600		
유동 파생상품 금융자산		835,068,343	

공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

당기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
유동성선물거래금융부채			
유동 파생상품 금융부채		14,778,938	
금융보증부채			113,914,109

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
유동성선물거래금융부채		49,024,500	
유동 파생상품 금융부채		213,991,681	
금융보증부채			253,323,895

공정가치 서열체계별 공정가치금액에 대한 주기

반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식하며, 당기 중 수준 1과 수준2 간의 대체는 없습니다.

가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준2 및 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.
시장성 없는 지분증권은 미래현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 공

정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

가치평가기법 및 투입변수

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준							
	공정가치 서열체계 수준 2				공정가치 서열체계 수준 3			
	난내 및 난외계정							
	난내계정							
	파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	금융보증채무	파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	금융보증채무
	통화스왑	이자율스왑	이자율스왑		통화스왑	이자율스왑	이자율스왑	
금융자산, 공정가치	979,299,601	4,902,606						
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	공정가치법	공정가치법						
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	환율, 잔여만기 등	이자율, 잔여만기 등						
금융부채, 공정가치			14,778,938					113,914,109
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채			공정가치법					현재가치할인법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채			이자율, 잔여만기 등					환율, 보증요율, 할인율 등

통화스왑 환율변동위험

통화스왑 환율변동위험

(단위 : 원)

	파생상품 유형
	통화스왑계약
	거래상대방
	수협은행
계약금액 (USD) [USD, 일]	14,000,000
계약환율	1,362
계약시작일	2025-06-09

	파생상품 유형
	통화스왑계약
	거래상대방
	수협은행
계약만기일	2026-06-09
파생상품 금융자산	979,299,601

33. 재무제표의 승인

재무제표 발행승인일

재무제표 발행승인일

(단위 : 원)

	공시금액
재무제표의 발행승인일	2026-02-13

34. 보고기간 이후의 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

(단위 : 원)

	자산의 주요 구입
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 재무적 영향에 대한 설명	회사는 2026년 2월 24일 이사회 결의를 통해 '서울시 서초구 반포동 59-3 외 대지'의 낙찰받은 토지를 취득하기로 결정하였습니다.

	자산의 주요 구입
	또한, 2026년 3월 3일 양수계약을 체결하였으며, 해당 유형자산의 취득 예정금액은 116,000백만원입니다

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

(1) 배당 목표 결정시 사용하는 재무지표 및 산출방법
당사는 배당가능이익 범위내에서 당해 사업연도의 실적 및 투자계획, 현금흐름, 경영환경을 고려하여 배당을 검토하고 있습니다.
당사는 주주가치제고를 위해 실적 감소에도 불구하고 당기 제42기에 적자배당을 진행하고 있습니다.

(2) 향후 배당 수준의 방향성
향후 당사는 미래 성장을 위한 투자와 이익의 주주환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다. 또한, 시장상황 및 회사의 재무상태를 고려하여 주주환원정책을 검토하고 있습니다.

(3) 배당 제한 관련 정책
상법 제462조에 따른 배당가능이익에 대한 제한규정 외에 당사는 배당 제한 관련 정책을 보유하고 있지 않습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당

정관상 배당액 결정 기관	주주총회	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	O	O
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-	-

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025년 12월	O	2025년 12월 09일	2025년 12월 31일	O	-
결산배당	2024년 12월	X	-	-	X	-
결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제42기	제41기	제40기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-12,074	-10,322	39,162
(별도)당기순이익(백만원)		-15,952	124	44,030
(연결)주당순이익(원)		-685	-521	2,655
현금배당금총액(백만원)		175	-	-
주식배당금총액(백만원)		87	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.05	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	0.69	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	10	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.01	-	-
	우선주	-	-	-

(주1) (연결)현금배당성향은 당기에 당기순손실이 발생하여, 기재하지 않았습니다.

(주2) 현금배당수익률은 배당기준일 이전에 배당이 결정되었으므로 해당 결정일(2025.12.16)의 직전 매매거래일부터 과거 1주간의 산술평균가격을 기준으로 산정하였습니다.

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	0.25	0.15

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.07.22	유상증자(제3자배정)	보통주	106,300	500	79,029	-
2023.12.22	유상증자(일반공모)	보통주	800,000	500	100,000	-
2024.11.26	무상증자	보통주	11,722,808	500	500	

(2) 미상환 전환사채 발행현황

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 미상환 신주인수권부사채 발행현황

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다

(4) 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
디에스단석	회사채(녹색채권)	사모	2022.09.06	20,000	5.54%	부합(PASS)(한국신용평가)	2025.09.06	상환	산업은행
디에스단석	회사채	사모	2023.03.27	15,000	5.13%	BB+/긍정적(한국신용평가)	2026.03.27	미상환	하이투자증권
디에스단석	회사채	사모	2023.11.28	10,000	5.96%	-	2026.11.27	미상환	하이투자증권
디에스단석	회사채	사모	2025.09.08	20,000	4.23%	-	2028.09.08	미상환	산업은행
합 계	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	25,000	-	20,000	-	-	-	-	45,000
	합계	25,000	-	20,000	-	-	-	-	45,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
기업공개 (유가증권시장상장)	-	2023.12.20	채무상환자금	78,142	채무상환자금	78,142	-	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
회사채	-	2023.03.27	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-	
유상증자	-	2023.07.21	운영자금	8,401	운영자금	8,401	-	
회사채	-	2023.11.28	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-	
회사채	-	2025.09.08	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-	

(3) 미사용자금의 운용내역

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향

공시대상 기간 동안 해당사항이 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

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

연결재무제표 및 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 2. 재무제표 작성기준』 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(단위: 천원)

계정과목		채권액	대손충당금	장부금액
제42기	매출채권	73,246,462	(1,946,245)	71,300,217
	미수금	5,257,166	(177,936)	5,079,230
	미수수익	16,078	-	16,078
	선급금	6,952,648	(229,600)	6,723,048
	단기대여금	3,057,585	(254,542)	2,803,043
	합 계	88,529,939	(2,608,323)	85,921,617
제41기	매출채권	95,319,073	(1,326,466)	93,992,607
	미수금	1,208,565	(176,324)	1,032,241
	미수수익	7,293	-	7,293
	선급금	4,390,559	(629,600)	3,760,959
	단기대여금	2,417,733	(241,250)	2,176,483
	합 계	103,343,222	(2,373,640)	100,969,582
제40기	매출채권	107,956,160	(1,034,599)	106,921,561
	미수금	1,942,970	(176,324)	1,766,646
	미수수익	28,558	-	28,558
	선급금	5,461,886	(629,600)	4,832,286
	단기대여금	2,721,790	(301,250)	2,420,540
	합 계	118,111,365	(2,141,773)	115,969,592

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(2) 대손충당금 변동 현황

(단위: 천원)

구 분	제42기	제41기	제40기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	2,373,640	2,141,773	979,748
2, 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액 등	234,683	231,867	1,162,025
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,608,323	2,373,640	2,141,773

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침 등

당사는 3개월이 초과되는 기간 동안 회수되지 않는 매출채권에 대해 K-IFRS 1109호의 기대신용평가손실 모형에 따라 Aging구간별로 Average Roll-rate를 산출하여 대손충당금을 설정하고 있으며, 개별 채권 단위로 위험 징후가 있는 경우에는 이와 구분하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구분	만기미도래	6개월 이하	7-12개월	1년 초과	합 계
매출채권	68,048,806	2,673,392	989,704	1,534,560	73,246,462
구성비율	92.90%	3.65%	1.35%	2.10%	100.00%

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(주2) 금액의 경우, 기업공시서식 작성기준에 근거하여 일반 및 특수관계자 별도 구분 없이 통합하여 기재하였습니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제42기	제41기	제40기
바이오 에너지	상 품	90,010	45,302	1,114,833
	제 품	51,759,009	49,281,719	69,227,989
	원재료	44,829,847	27,979,881	69,656,075
	저장품	2,196,708	1,718,709	1,981,854
	미착품	13,075,636	3,486,279	5,040,410
	합 계	111,951,210	82,511,890	147,021,160
배터리 리사이클	상 품	499,000	-	-
	제 품	24,778,680	35,301,330	14,533,583
	원재료	17,058,724	15,559,839	8,710,899
	저장품	108,578	10,505	265,350
	미착품	20,513,901	20,049,759	13,043,113
	합 계	62,958,883	70,921,433	36,552,945
플라스틱 리사이클	상 품	642,587	1,755,286	395,343
	제 품	944,638	7,182,913	5,104,845
	원재료	2,113,899	4,050,752	4,808,807
	저장품	47,194	371,340	122,932
	미착품	1,854,401	1,158,218	1,047,796
	합 계	5,602,719	14,518,509	11,479,723
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		23.78%	22.83%	27.13%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.2	5.0	5.0

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사일시

당사는 매월 자체적으로 재고조사를 실시하고 있습니다. 연말시점 실사에만 외부감

사인 입회하에 재고실사를 진행하고 있습니다.

(나) 실사방법
전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고, 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시합니다.

(다) 장기체화재고등 내역
재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 대차대조표가액을 결정하고 있으며, 회계연도말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비고
제품	79,556,243	79,556,243	(2,073,916)	77,482,327	-
원재료	65,791,729	65,791,729	(1,789,260)	64,002,470	-
상품	1,231,597	1,231,597	-	1,231,597	-
저장품	2,355,830	2,355,830	(3,351)	2,352,479	-
미착품	35,443,939	35,443,939	-	35,443,939	-
합 계	184,379,338	184,379,338	(3,866,526)	180,512,812	-

라. 수주계약 현황
당사는 보고서 작성 기준일 현재 사업 특성상 별도의 수주 현황 및 수주 잔고에 대해 해당사항이 없습니다.

마. 공정가치 평가

(1) 금융상품의 공정가치와 평가방법
당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 관련 내용은 본 보고서에 기재된 연결재무제표와 재무제표의 주석으로 대체하오니 참조하시기 바랍니다.
- 연결재무제표 : 『III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 4. 범주별 금융상품』
- 별도재무제표 : 『III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 4. 범주별 금융상품

』

(2) 유형자산의 공정가치와 평가방법

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 관련 내용은 본 보고서에 기재된 연결재무제표와 재무제표의 주석으로 대체하오니 참조하시기 바랍니다.

- 연결재무제표 : 『III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 12. 유형자산』
- 별도재무제표 : 『II. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 12. 유형자산』

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상· 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 국한되는 것은 아닙니다.
당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지난해에는 글로벌 통화긴축 강화 및 원자재・에너지 공급 불안정 등으로 경영환경의 불확실성 확대 및 주요 원료 및 제품들의 시세 변동 등으로 많은 어려움을 겪었던 한 해였습니다. 우리 회사는 제42기 사업연도(2025.01.01~2025.12.31)동안 연결기준 내수는 5,495억원을, 수출은 4,054억원, 전체 9,549억원의 실적을 기록하였습니다.

바이오에너지 부문 매출액은 제품판매 기준으로 내수는 3,229억원의 실적을, 수출은 1,832억원의 실적으로 총 5,061억원입니다.

배터리 리사이클 부문에서 제품판매 기준으로 내수는 1,903억원의 실적을, 수출은 1

,466억원의 실적을 달성하여 총 3,370억원의 실적을 기록하였습니다.

플라스틱 리사이클 부문에서 제품판매 기준으로 내수는 210억의 실적을, 수출은 446억원의 실적을 달성하여 총 657억원의 실적을 기록하였습니다.

그 밖에 상품판매 및 용역, 임대매출등으로 인하여 446억원 매출 실적을 달성하였습니다.

2026년 예측되는 세계경제는 유가시장 급변, 원자재・에너지 수급 차질의 장기화 등 글로벌 경제의 불확실성이 증가하며, 대내외 경제상황이 우호적이지 않지만, 디에스단석은 최근 HVO, LIB리사이클, PCR등의 사업에 진출한 만큼, 우리의 노력 여하에 따라 밝은 미래를 맞이할 수도 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태 (연결기준)

(단위 : 원)

과 목	제 42 기	제 41 기	증감
자산			
유동자산	**295,723,304,638**	**307,863,278,744**	**(12,139,974,106)**
현금및현금성자산	15,964,551,589	19,912,008,885	(3,947,457,296)
매출채권	71,300,217,223	93,992,607,077	(22,692,389,854)
기타유동수취채권	8,531,358,950	5,940,605,301	2,590,753,649
기타유동금융자산	5,291,727,967	4,602,861,943	688,866,024
기타유동자산	14,050,527,834	11,192,962,016	2,857,565,818
재고자산	180,512,812,195	167,951,831,331	12,560,980,864
매각예정자산		3,027,683,981	(3,027,683,981)
당기법인세자산	72,108,880	1,242,718,210	(1,170,609,330)
비유동자산	**463,378,617,254**	**427,955,774,617**	**35,422,842,637**
기타비유동수취채권	7,152,743,419	4,028,268,815	3,124,474,604
종속기업및관계기업투자	15,620,311,128	3,312,047,875	12,308,263,253
기타비유동금융자산	205,300,000	1,529,074,792	(1,323,774,792)

과 목	제 42 기	제 41 기	증감
투자부동산	19,171,524,818	19,262,028,349	(90,503,531)
유형자산	385,706,800,120	368,502,525,227	17,204,274,893
무형자산	22,393,636,138	22,445,700,293	(52,064,155)
사용권자산	11,589,916,577	7,375,674,712	4,214,241,865
기타비유동자산	1,538,385,054	1,500,454,554	37,930,500
자산총계	**759,101,921,892**	**735,819,053,361**	**23,282,868,531**
부채			**0**
유동부채	**363,318,349,823**	**300,059,010,432**	**63,259,339,391**
매입채무	24,941,444,025	24,202,200,689	739,243,336
기타유동지급채무	31,608,484,840	35,226,079,175	(3,617,594,335)
기타유동금융부채	81,931,424	319,118,427	(237,187,003)
단기차입금	223,402,029,305	176,090,854,008	47,311,175,297
유동성장기부채	78,439,680,000	56,359,416,946	22,080,263,054
당기법인세부채	319,181,528	169,876,776	149,304,752
충당부채		341,667,634	(341,667,634)
단기리스부채	1,576,894,560	2,037,317,958	(460,423,398)
매각예정부채		21,626,969	(21,626,969)
기타 유동부채	2,948,704,141	5,290,851,850	(2,342,147,709)
비유동부채	**125,449,127,666**	**152,721,575,049**	**(27,272,447,383)**
장기차입금	82,475,260,000	111,134,940,000	(28,659,680,000)
장기사채	20,000,000,000	25,000,000,000	(5,000,000,000)
순확정급여부채	1,127,086,324	1,467,454,994	(340,368,670)
장기충당부채	1,108,983,953	906,231,506	202,752,447
장기리스부채	7,551,274,490	2,994,837,969	4,556,436,521
이연법인세부채	12,782,215,703	10,818,019,009	1,964,196,694
기타비유동지급채무	335,000,000	335,000,000	0
기타 비유동 부채	69,307,196	65,091,571	4,215,625
부채총계	**488,767,477,489**	**452,780,585,481**	**35,986,892,008**
자본			**0**
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	270,334,444,403	279,778,724,603	(9,444,280,200)
보통주자본금	8,792,106,000	8,792,106,000	0
우선주자본금	1,722,448,000	1,722,448,000	0
자본잉여금	81,567,414,805	81,177,354,967	390,059,838
기타자본구성요소	(5,790,316,671)	(632,378,829)	(5,157,937,842)
기타포괄손익누계액	74,978,951,887	67,664,051,951	7,314,899,936
이익잉여금	109,063,840,382	121,055,142,514	(11,991,302,132)

과 목	제 42 기	제 41 기	증감
비지배지분		2,736,663,779	(2,736,663,779)
매각예정자산・부채 관련 기타포괄손익누계액		523,079,498	(523,079,498)
자본총계	**270,334,444,403**	**283,038,467,880**	**(12,704,023,477)**
자본과부채총계	**759,101,921,892**	**735,819,053,361**	**23,282,868,531**

(주1) 제42기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당기의 재무상태의 주된 변동은 회사의 영업활동, 연결대상 회사의 변동 등 입니다.

자산은 전기대비 23,283백만원이 증가한 759,102백만원으로 주된 증감내역은 재고자산이 12,561백만원, 유형자산이 17,204백만원, 종속기업및관계기업투자가 12,308백만원 증가하였고, 매출채권이 22,692백만원, 기타비유동금융자산이 1,324백만원 감소하였습니다.

부채는 전기대비 35,987백만원이 증가한 488,7671백만원으로 주된 증감내역은 단기차입금이 47,311백만원, 유동성장기부채가 22,080증가하였고, 장기차입금이 28,660백만원 감소하였습니다.

자본은 전기대비 12,704백만원이 감소한 270,334백만원으로 당기 이익잉여금 감소가 11,991백만원 입니다.

재무비율 측면에서는 부채비율이 전년 대비 20.8%P 증가한 180.8% 입니다.

나. 영업실적 (연결기준)

(단위 : 원)

과 목	제 42 기	제 41 기	증 감
매출액	**954,873,741,956**	**961,722,369,625**	**(6,848,627,669)**
매출원가	904,543,165,417	901,626,308,480	2,916,856,937
매출총이익	50,330,576,539	60,096,061,145	(9,765,484,606)
판매비와관리비	42,348,391,817	47,908,485,375	(5,560,093,558)

과 목	제 42 기	제 41 기	증 감
영업이익	**7,982,184,722**	**12,187,575,770**	**(4,205,391,048)**
금융수익	9,880,306,157	9,658,531,899	221,774,258
금융원가	27,373,394,626	27,035,123,875	338,270,751
기타이익	5,062,782,305	4,122,035,840	940,746,465
기타손실	8,937,268,066	11,273,366,651	(2,336,098,585)
법인세비용차감전순이익(손실)	**(13,385,389,508)**	**(12,340,347,017)**	**(1,045,042,491)**
법인세비용	(1,311,149,859)	(2,018,773,109)	707,623,250
당기순이익(손실)	**(12,074,239,649)**	**(10,321,573,908)**	**(1,752,665,741)**
당기순이익의 귀속			0
지배기업지분 당기순이익	(12,022,208,562)	(9,159,174,410)	(2,863,034,152)
비지배지분 당기순이익	(52,031,087)	(1,162,399,498)	1,110,368,411
기타포괄손익	**6,822,726,868**	**12,288,243,718**	**(5,465,516,850)**
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	458,144,904	1,824,335,686	(1,366,190,782)
해외사업장환산외환차이	503,518,427	1,824,335,686	(1,320,817,259)
지분기타포괄손익	(45,373,523)		(45,373,523)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	6,364,581,964	10,463,908,032	(4,099,326,068)
재평가이익	7,180,087,109	10,782,644,319	(3,602,557,210)
확정급여제도의 재측정요소	367,140,256	(325,736,287)	692,876,543
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(1,182,645,401)	7,000,000	(1,189,645,401)
당기총포괄손익	**(5,251,512,781)**	**1,966,669,810**	**(7,218,182,591)**
포괄손익의 귀속			0
지배기업지분 총포괄이익	(5,199,481,694)	3,060,010,331	(8,259,492,025)
비지배지분 총포괄이익	(52,031,087)	(1,093,340,521)	1,041,309,434
주당이익			0
기본주당이익 (단위 : 원)	(685)	(521)	(164)

(주1) 제42기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당기 매출액은 전년대비 0.7% 감소한 954,874백만원 입니다. 전반적인 판매수량 및 연결대상 종속회사 수익 감소로 인하여, 영업이익은 전기대비 감소한 7,982백만원 입니다.

당기순이익(손실)은 전기대비 1,753백만원 감소하여 손실 12,074백만원 입니다.

수익성 지표 측면에서는 매출액 대비 영업이익률이 전년 대비 0.4%P 감소한 0.8% 입니다.

당사는 3개의 사업부문을 운영하고 있으며, 상세 내용은 ['Ⅱ. 사업의 내용'의 '2. 주요 제품 및 서비스' 또는 '4. 매출 및 수주상황']을 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

(단위 : 원)

과 목	제 42 기	제 41 기
영업활동현금흐름	19,017,516,094	47,659,272,283
투자활동현금흐름	(49,680,321,186)	(65,606,741,355)
재무활동현금흐름	26,843,717,893	14,132,452,362
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(3,819,087,199)	(3,815,016,710)
기초현금및현금성자산	19,912,008,885	24,580,553,883
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	136,580,456	729,263,450
매각예정자산 대체로 인한 현금의 감소		(1,582,791,738)
연결범위의 변동	(264,950,553)	
기말현금및현금성자산	15,964,551,589	19,912,008,885

영업활동으로 인한 현금흐름은 28,642백만원 감소하였고, 투자활동으로 인한 현금흐름은 15,926백만원 감소하였습니다. 재무활동으로 인한 현금흐름은 12,711백만원 증가하여 기말의 현금 및 현금성 자산은 15,965백만원입니다.

나. 자금조달

(1) 단기차입금 상세내역

(단위 : 원)

차입금종류	차 입 처	당기이자율	당기말	전기말
일반단기차입금	수출입은행 등	3.12~4.90%	152,110,000,000	121,302,427,419
구매단기차입금	신한은행 등	4.26~5.49%	5,102,685,529	1,366,508,506
외화단기차입금	수협은행 등	5.43%	46,412,043,776	34,324,918,083
운전자금대출	농협은행 등	2.50~5.83%	19,777,300,000	19,097,000,000
합 계			223,402,029,305	176,090,854,008

(2) 장기차입금 상세내역

(단위 : 원)

차 입 처	차입금종류	상환방법	최장만기일	당기이자율	당기말	전기말
신한은행	에너지이용합리화자금	8년분할상환	-	1.75%	-	223,320,000
	일반자금대출	만기일시상환	-	4.98%	-	2,575,000,000
산업은행	산업시설자금대출	7년분할상환	2032-02-28	4.10%	6,517,750,000	7,300,000,000
	산업시설자금대출	10년분할상환	2033-11-10	3.57%	5,300,000,000	5,300,000,000
	산업시설자금대출	10년분할상환	2033-12-29	3.28%	1,400,000,000	1,400,000,000
	산업시설자금대출	10년분할상환	2034-07-26	3.20%	20,000,000,000	20,000,000,000
	산업시설자금대출	10년분할상환	2033-12-29	3.57%	5,300,000,000	5,300,000,000
	산업시설자금대출	7년분할상환	2034-07-26	3.53%	10,000,000,000	-
	산업운영자금대출	원금일시상환	2027-07-26	3.75%	32,000,000,000	32,000,000,000
하나은행	일반자금대출	5년분할상환	2026-05-15	3.99%	7,000,000,000	9,000,000,000
아이엠뱅크	기업운전자금대출(녹색보증)	만기일시상환	2026-11-21	4.29%	5,000,000,000	5,000,000,000
	일반시설자금대출	만기일시	2026-11-30	4.02%	2,550,000,000	2,850,000,000
	시설자금대출	만기일시상환	2026-09-15	4.02%	1,340,000,000	1,500,000,000
농협은행	운전자금대출	2년거치3년원금균등	2029-03-31	1.50%	800,000,000	800,000,000
	운전자금대출	만기일시상환	2026-06-25	3.00%	500,000,000	500,000,000
우리은행	기업운전자금대출(녹색보증)	만기일시상환	2026-11-21	3.64%	5,000,000,000	5,000,000,000
	기업운전자금대출	3년분할상환	-	5.16%	-	3,833,000,000
	기업운전자금대출	3년분할상환	2026-06-29	5.57%	3,333,200,000	9,999,600,000
	일반자금대출	1년거치분기분할상환	2026-06-28	5.18%	22,500,000,000	27,000,000,000
	시설자금대출	원금균등분할상환	2027-12-31	1.41%	114,240,000	171,360,000
	시설자금대출	원금균등분할상환	2031-03-17	1.48%/2.27%	373,380,000	444,500,000
	시설자금차입금	만기일시	2026-03-25	3.95%	4,500,000,000	5,000,000,000
	운전자금대출	만기일시상환	2027-06-05	3.00%	1,390,000,000	-
수협은행	외화운영자금대출	2년분할상환	-	6.72%	-	561,540,266
남양저축은행	기업운전자금대출	3년분할상환	-	6.00%	-	416,666,680
시흥녹색환경지원센터	대기개선기금	12년분할상환	2031-07-29		282,000,000	329,000,000
중소벤처기업진흥공단	운전자금대출	원금균등분할상환	2026-10-12	3.63%	138,800,000	305,360,000
	시설자금대출	원금균등분할상환	2031-11-28	3.33%	253,470,000	296,310,000
	창업기업운전자금대출	5년분할상환	2027-10-19	2.78%	122,100,000	188,700,000
	창업기업운전자금대출	5년분할상환	2029-03-24	2.93%	200,000,000	200,000,000
합계					135,914,940,000	147,494,356,946
유동성장기부채					53,439,680,000	36,359,416,946
장기차입금					82,475,260,000	111,134,940,000

(3) 사채 상세내역

(단위 : 원)

종류	발행일	상환일	당기이자율	당기말	전기말
제27차 무보증사모사채(ESG)	2022.09.06	2025.09.06	4.30%	-	20,000,000,000
제28차 무보증사모사채	2023.03.27	2026.03.27	5.13%	15,000,000,000	15,000,000,000
제29차 무보증사모사채	2023.11.27	2026.11.27	5.69%	10,000,000,000	10,000,000,000
제30차 무보증사모사채	2025.09.08	2028.09.08	4.23%	20,000,000,000	-
합계				45,000,000,000	45,000,000,000
단기사채 및 유동성 사채				25,000,000,000	20,000,000,000
사채				20,000,000,000	25,000,000,000

5. 부외거래

부외거래는 [Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석 중 "우발부채와 약정사항"]을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 [Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석 중 "회계정책의 변경 및 유의적인 회계정책"]을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제42기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	
제41기 (전기)	감사보고서	회계법인리안	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식에 대한 적정성
	연결감사 보고서	회계법인리안	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식에 대한 적정성
제40기 (전전기)	감사보고서	회계법인리안	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식에 대한 적정성
	연결감사 보고서	회계법인리안	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식에 대한 적정성

감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제42기(당기)	회계법인리안	분반기 연결.별도재무제표 검토 기말 연결.별도재무제표 감사	400		400	
제41기(전기)	회계법인리안	분반기 연결.별도재무제표 검토 기말 연결.별도재무제표 감사	750	4,689	750	4,703
제40기(전전기)	회계법인리안	분반기 연결.별도재무제표 검토 기말 연결.별도재무제표 감사	632	3,951	632	3,891

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제42기(당기)	-	-	-	-	-
제41기(전기)	2024.04.01	영문감사보고서 작성 용역	2024.04.01~04.17	37,000천원	영문보고서 작성
제40기(전전기)	2023.11.01	회계감사인의 재무확인서 발행업무	2023.11.01~11.16	20,000천원	유가증권시장 상장 관련

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제42기(당기)	삼일피더블유씨솔루션	-	회계, 세무 등 정보서비스	-	연 960천원	-
제41기(전기)	-	-	-	-	-	-
제40기(전전기)	-	-	-	-	-	-

마. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 02월 28일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 1인	대면회의	2025년 감사 계획 및 고려사항, 내부회계관리제도 감사 고려사항
2	2025년 04월 18일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 1인	대면회의	2025년 감사 계획 및 고려사항, 지배기구커뮤니케이션 계획
3	2025년 08월 01일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 1인	대면회의	재무제표 감사 관련사항, 내부회계관리제도 감사 진행상황
4	2025년 11월 07일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 1인	대면회의	핵심감사사항 커뮤니케이션, 재무제표 감사 관련사항, 자금부정통제 등 내부회계관리제도 감사 진행상황
5	2026년 02월 13일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 1인	대면회의	재무제표 감사 관련사항, 자금부정통제 등 내부회계관리제도 감사 관련사항, 그룹감사 관련사항
6	2026년 03월 20일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 3인	서면회의	감사 종결 보고(핵심감사사항, 그룹감사 관련 사항, 내부회계관리제도 감사 등), 후속사건, 감사인의 독립성 등

바. 종속회사 중 공시대상기간 중 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사

공시대상기간 중 모든 종속회사는 회계감사인으로 부터 적정의견을 받았습니다.

사. 회계감사인의 변경

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제2항 2호에 의거하여 2021년 11월 11일 금융감독원으로부터 회계법인리안을 지정감사인으로 지정받아 제39기(2022년)부터 제41기(2024년) 까지 지정감사를 수행하였습니다.

이후 2025년도부터 2027년도에 해당하는 3개 사업연도의 외부감사인으로 2025년 2월 14일 개최된 외부감사인선임위원회를 통해 삼일회계법인을 선임하였습니다.

(선임사유: 삼일회계법인은 수많은 전문가들이 글로벌 경영을 펼치는 고객 기업의 산업적 특성에 맞는 다양한 전문 서비스를 제공. 또한 많은 전문가들과 지식 및 경험을 공유하여 감사업무의 협력, 지원 및 글로벌 네트워크 전문가들의 정보 공유로 회계시

스템의 효율성과 능률을 극대화 시킬 수 있을 것으로 기대)

당사의 종속기업 디에스피씨알의 경우 전기까지의 대주회계법인과의 외부감사 계약기간이 종료하였고, 이후 대현회계법인과 신규 감사계약을 체결하였습니다. (자발적 계약)
(교체사유: 대현회계법인은 본사에 밀착된 회계서비스를 제공해 줄 것으로 기대하고 있으며, 철저한 심리제도 운영을 통해 효율적인 감사서비스를 제공받을 수 있을 것으로 판단)

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제42기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제41기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제40기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제42기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제41기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제40기	내부회계 관리제도	2024.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
(전전기)	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제42기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제41기 (전기)	내부회계 관리제도	회계법인리안	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제40기 (전전기)	내부회계 관리제도	회계법인리안	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리· 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	3	3	1	33.3	131
이사회	7	1	-	-	304
회계처리부서	7	2	-	-	191
전산운영부서	3	1	-	-	104
자금운영부서	4	1	-	-	140
기타관련부서	4	4	-	-	59

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	유재동	○	7년 9개월	25년 4개월	-	-
회계담당임원	황차남	○	21년 6개월	21년 6개월	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명, 사외이사 3명 등 총 7명으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 한승욱 대표이사가 수행하고 있으며, 한승욱 대표이사는 회사 업무 전반에 대해 이해도가 높아 원활한 이사회 진행 및 효율적인 의사결정이 가능하다고 인정되어 의장에 선임되었습니다. 당사는 이사회의 의사결정 전문성 제고 및 효율적인 책임 수행을 위하여 이사회 내에 감사위원회, 경영위원회, 내부거래위원회, 보상위원회, 사외이사후보추천위원회를 설치, 운영하고 있으며, 각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

다. 중요의결사항 등

회차	이사회 개최일자	의안 내용	가결 여부	사내이사				사외이사		
				한승욱	김종완	유재동	고상혁	심충진	여환섭	최영호
				출석률 (36.4%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (90.9%)
1	2025.01.13	제1호 : 2025년 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 2025년 안전· 보건계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : 전사 성과· 격려금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 임원 겸임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 보고사항 ① 2024년도 각 위원회 개최 및 승인내역 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2025.02.14	제1호 : 2024년(제41기) 감사 전 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 전자투표제도 채택의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : 2025년도 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2025.02.28	제1호 : 제41기 정기주주총회 소집의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 보고사항 ① 2025년 ESG 중대성 평가 결과 보고 ② 내부회계관리제도 운영실태 보고 ③ 내부회계관리제도 운영실태 평가 및 재무제표 감사결과 보고	-		-	-	-	-	-	-
4	2025.04.18	제1호 : 경영자문계약 체결의 건	가결 (제1-1호 보류)	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 보고사항 ① 2025년 1분기 각 위원회 개최내역 보고	-		-	-		-	-	-
5	2025.06.05	제1호 : 경영자문계약 체결의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 투자협약 체결의 건	보류		보류	보류	보류	보류	보류	보류
		제3호 : 시화공장 시설투자 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.06.09 (계속회)	제2호 : 투자협약 체결의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
6	2025.07.08	제1호 : 지분투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 해외법인 유상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 보고사항 ① 2025년 2분기 각 위원회 개최내역 보고 ② 2025년 지속가능경영보고서 발간 보고	-	-	-	-	-	-	-	-

회차	이사회 개최일자	의안 내용	가결 여부	사내이사				사외이사		
				한승욱	김종완	유재동	고상혁	심충진	여환섭	최영호
				출석률 (36.4%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (100%)	출석률 (90.9%)
7	2025.09.09	제1호 : 자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 보고사항 ① 주주가치 제고 계획 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2025.10.23	제1호 : 해외법인 유상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 보고사항 ① 2025년 3분기 각 위원회 개최내역 보고 ② IR 진행 결과 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2025.11.07	제1호 : 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2025.12.16	제1호 : 배당(안) 및 배당기준일 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 경영위원회 위원 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

(주1) 제4차 이사회(2025.04.18), 제1호(경영자문계약 체결의 건) 안건 중 제1-1호 보류 사유
- 사외이사 3인을 중심으로 제1-1호 고문 후보자 선임에 대한 추가 검토 의견이 제시되어 의결을 보류하였으며, 제5차 이사회(2025.06.05)에 재상정 및 가결되었습니다.

(주2) 제5차 이사회(2025.06.05), 제2호(투자협약 체결의 건) 보류 사유
- 사외이사 3인을 중심으로 본 투자협약에 관한 보완 설명 필요로 의결을 보류하였으며, 계속회(2025.06.09)에 재상정 및 가결되었습니다.

라. 이사회내 위원회

(1) 위원회별 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항
			제1조(목적) 이 규정은 주식회사 디에스단석의 감사위원회가 감사업무를 적정하고 효과적으로 수행할 수 있도록 그 직무 수행의 기준과 운영에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.
			제10조(부의사항) 위원회에 부의할 사항은 다음과 같다. 1. 주주총회에 관한 사항 (1) 임시주주총회의 소집청구

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항
감사위원회	사외이사 3명	심충진 (위원장) 여환섭 최영호	(2) 주주총회 의안 및 서류에 대한 진술 2. 이사 및 이사회에 관한 사항 (1) 이사회에 대한 보고의무 (2) 감사보고서의 작성・제출 (3) 이사의 위법행위에 대한 유지청구 (4) 이사에 대한 영업보고 요구 (5) 이사회에서 위임받은 사항 3. 감사에 관한 사항 (1) 업무・재산 조사 (2) 자회사의 조사 (3) 이사의 보고 수령 (4) 이사와 회사간의 소에 관한 대표 (5) 소수주주의 이사에 대한 제소 요청 시 소 제기 결정 여부 (6) 감사계획 및 결과 (7) 중요한 회계처리기준의 적정성 및 회계추정 변경의 타당성 검토 (8) 내부통제제도(내부회계관리제도 포함)의 평가 (9) 감사결과 시정사항에 대한 조치 확인 (10) 감사부설기구의 책임자 임면에 대한 동의 (11) 외부감사인 선정 및 해임 (12) 외부감사인의 감사보수, 감사시간, 감사에 필요한 인력에 관한 사항의 제· 개정 (13) 외부감사인의 선정에 필요한 기준 및 절차의 제· 개정 (14) 선정된 외부감사인에 대한 사후평가 (15) 외부감사인으로부터 회사가 회계처리 등에 관한 회계처리기준을 위반한 사실의 보고 수령 및 해당 위반사실 조사 및 대표이사에 대한 시정 조치 요구 (16) 회사가 감사인 지정을 증권선물위원회에 요청하고자 하는 경우 그에 대한 승인 (17) 회사가 지정감사인을 다시 지정하여 줄 것을 증권선물위원회에 요청하고자 하는 경우 그에 대한 승인
경영위원회	사내이사 3명	한승욱 (위원장) 유재동 고상혁	**제1조(목적)** 이 규정은 주식회사 디에스단석이 회사의 정관에 따라 설치한 경영위원회의 효율적인 운영을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. **제12조(부의사항)** ① 재무에 관한 사항 1. 자기자본의 100분의 10 미만에 상당하는 신규 시설 투자, 시설외투자, 시설 증설, 별도 공장의 신설 2. 자기자본의 100분의 10 미만에 해당하는 자금(차입, 사채 등. 단, 매출채권 담보부 차입, 전환사채, 신주인수권 부사채 등 특수사채의 발행은 제외)도입 및 보증행위 3. 위원회 또는 이사회가 승인한 금융 거래의 기간의 연장 또는 변경 (금액을 제외한 세부조건의 변경 포함) 4. 위원회 또는 이사회가 승인한 자기자본 100분의 5 미만의 타인을 위한 담보 제공 또는 채무보증 기간의 연장 또는 변경 (금액을 제외한 세부조건의 변경 포함) 5. 연결재무제표 상 직전년도 말 자산총계 100분 5 미만의 유형자산 취득 또는 처분 6. 자기자본의 100분의 5 미만의 다른 회사에 대한 출자 및 출자지분의 처분 7. '이해관계자와의 거래에 관한 규정'에 따른 이해관계자와의 거래 중 거래금액이 '내부거래위원회 운영규정'상 내부거래위원회 부의 요건 미만인 거래 ② 일상적 경영사항 등 1. 이사회로부터 위임받은 사항 2. 위원회 위원장이 부의가 필요하다고 인정하는 사항 3. 회사지배인의 선임 또는 해임 4. 지점의 설치, 이전 또는 폐지에 관한 사항 5. 매분기 자금운영 계획 6. 거래상 또는 행정적 필요에 의하여 위원회의 의결을 요구받은 경우
			제1조(목적) 이 규정은 정관 및 이사회 운영규정에 근거하여 주식회사 디에스단석의 내부거래위원회

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항
내부거래 위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	여환섭 (위원장) 심충진 유재동	를 설치하고 그 운영에 관한 제반 사항을 규정함을 목적으로 한다.
			제7조(권한 및 의무) ① 위원회는 '이해관계자와의 거래에 관한 규정'에서 정한 이해관계자와의 거래의 투명성에 대한 검토 및 승인을 목적으로 하며, '이해관계자와의 거래에 관한 규정'에 따른 이해관계자와의 거래 중 거래금액이 자본총계 금액의 100분의 1 이상이거나 20억 이상인 경우(이하 " 내부거래")를 대상으로 한다. ② 제1항의 내부거래가 이사회 운영규정에 따라 이사회 부의사항에 해당하는 경우 이사회의 결의로 그 거래를 집행한다. ③ 위원회는 언제든지 간사에게 내부거래 세부현황 자료 조사를 명령할 수 있다. ④ 위원회는 법령 및 회사 규정에 중대하게 위반되는 내부거래에 대해서는 이사회에 시정 조치를 건의할 수 있다. ⑤ 위원회는 아래 각호의 의무를 지닌다. 1. 위원회의 위원은 선량한 관리자의 주의로써 그 직무를 행하여야 한다. 2. 위원회는 제1항에 규정된 내부거래를 보고받고 이를 심의 또는 결의하며, 회사가 법령 또는 규정에 중대하게 위반하는 내부거래를 한 경우 이사회에 이를 보고하여야 한다.
보상위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	심충진 (위원장) 최영호 유재동	**제1조(목적)** 이 규정은 주식회사 디에스단석의 보상위원회의 효율적인 운영을 위하여 필요한 사항을 정하는 것을 목적으로 한다.
			제10조(의결사항) 위원회가 의결할 사항은 다음과 같다. 1. 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도 2. 등기이사의 개별 보수 승인 (성과급 포함) 3. 최대주주의 특수관계인을 비등기 임원으로 선임하거나 고문으로 위촉 시 개별 보수 승인 (성과급 포함) 4. 기타 이사회에서 위임한 사항
사외이사후보 추천위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	최영호 (위원장) 여환섭 고상혁	**제1조(목적)** 이 규정은 정관 및 이사회 운영규정에 근거하여 주식회사 디에스단석의 사외이사후보추천위원회를 설치하고 위원회가 회사의 사외이사후보를 추천할 수 있도록 위원회의 구성, 운영, 권한 등에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
			제7조(결의사항) 위원회는 사외이사 후보 추천에 관한 사항을 심의· 의결한다.

(2) 위원회 활동내역

(가) 감사위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 성명		
				심충진 (출석률:100%)	여환섭 (출석률:100%)	최영호 (출석률:100%)
				찬반여부		
	2025.02.14	제1호 : 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2025.02.28	외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		제1호 : 내부회계관리제도 운영실태 평가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 성명		
				심충진 (출석률:100%)	여환섭 (출석률:100%)	최영호 (출석률:100%)
				찬반여부		
감사위원회	2025.04.18	2025년 1분기 재무제표(안) 보고	-	-	-	-
		외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-
	2025.08.01	2025년 반기 재무제표(안) 보고	-	-	-	-
		외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-
	2025.11.07	2025년 3분기(누계) 재무제표(안) 보고	-	-	-	-
		외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-

(나) 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사 성명		
				한승욱 (출석률:100%)	유재동 (출석률:100%)	고상혁 (출석률: -)
				찬반여부		
경영위원회	2025.02.17	제1호 : 자회사 디에스피씨알 신규 여신에 대한 당사 지급보증 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음 (2025.12.16 위원 선임)
	2025.03.05	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.03.17	제1호 : 지배인 해임의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.04.15	제1호 : 자회사 하이브 여신 만기연장에 대한 당사 지급보증 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.05.14	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
		제2호 : 자회사 디에스피씨알 여신 만기연장에 대한 당사 지급보증 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.06.05	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.06.17	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.07.04	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.08.07	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.08.27	제1호 : 사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	
		제2호 : 사채원리금 지급대행 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.09.26	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.10.01	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.11.03	제1호 : 금융거래 관련의 건	가결	찬성	찬성	
	2025.11.28	제1호 : 자회사 하이브 지분인수 승인의 건	가결	찬성	찬성	
		제2호 : 자회사 디에스피씨알 여신 만기연장에 대한 당사 지급보증 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	

(다) 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 성명		사내이사 성명
				여환섭 (출석률:100%)	심충진 (출석률:100%)	유재동 (출석률:100%)
				찬반여부		
내부거래 위원회	2025.02.14	제1호 : 2025년도 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 2025년 1분기 자회사 여신 만기연장에 대한 당사 지급보증 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2025.07.08	제1호 : 내부거래 조건 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 2025년도 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2025.10.23	제1호 : 자회사 차입채무 지급보증인 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

(라) 보상위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 성명		사내이사 성명
				심충진 (출석률:100%)	최영호 (출석률:100%)	유재동 (출석률:100%)
				찬반여부		
보상위원회	2025.02.28	제1호 : 2025년 등기이사 개별 보수 및 이사보수 한도 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

(마) 사외이사후보추천위원회

- 보고서 작성대상 기간(2025.01.01 ~ 2025.12.31)에 개최되지 않았습니다.

마. 이사의 독립성

이사는 「상법」 등 관련 법령 상의 절차를 준수하여 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회 및 사외이사후보추천위원회에서 전문성 등을 고려하여 결정합니다. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못합니다.

(1) 이사회 구성원의 독립성

구분	성명	임기	연임 여부	연임 횟수	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래관계	최대주주와의 관계
	한승욱	2024.03.28~2027.03.27 (2027년 개최되는 정기주주총회일까지)	연임	2	이사회	당 회사의 PVC안정제 사업을 시장내 선두기업 반열에 올려놓았으며, 정밀화학 중심 사업 영역에서 바이오에너지, 배터리 및 플라스틱 리사이클에 이르는 자원순환 사업 다각화를 성공적으로 이끌어 낸 공로가 있음. 또한 HVO 신사업 등 지속가능한 사업모델 구축과 더불어 ESG경영을 중	경영전략 담당 대표이사 이사회 의장 경영위원회 위원장	-	본인

구분	성명	임기	연임 여부	연임 횟수	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래관계	최대주주와의 관계
사내 이사						시하는 기업인으로 약 41년의 근무 기간 동안 당 회사를 이끌어 온 바, 경영전략 총괄 적임자로 판단되어 선임함			
	김종완	2024.03.28~2027.03.27 (2027년 개최되는 정기주주총회일까지)	연임	1	이사회	당 회사의 R&D센터장, 생산기술본부장, 준법경영 담당 대표이사로서 바이오에너지 등 연구개발 및 플랜트/공정 구축, 리사이클 생산공정 고도화 등에 기여한 성과가 있음. 또한 화학공학 및 엔지니어 전문지식/역량을 바탕으로 각 공장을 총괄하며 안정적인 생산과 운영 고도화를 지속적으로 추진할 수 있는 적임자로 판단되어 선임함	준법경영 담당 대표이사	-	-
	유재동	2024.03.28~2027.03.27 (2027년 개최되는 정기주주총회일까지)	연임	1	이사회	상장회사 재무회계에 대한 풍부한 근무 경력 및 전문지식을 바탕으로 당 회사의 재무회계 역량 강화, 내부회계관리제도 고도화 등 경영체계 개선 성과가 있으며, 당 회사의 유가증권시장 상장 이후 이사회에서의 재무적 Risk 관리, 공시 및 자금 운영 등에 중심 역할을 할 수 있을 것으로 판단되어 선임함	경영위원회 위원 내부거래위원회 위원 보상위원회 위원	-	-
	고상혁	2023.03.31~2026.03.30 (2026년 개최되는 정기주주총회일까지)	-	-	이사회	TSK코퍼레이션(현 에코비트) 미래사업팀장, 홈플러스 경영전략팀장, 신유통사업팀장 등 역임 및 법학 전공 등 다방면의 경험과 지식을 바탕으로 당 회사의 발전에 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함	경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	-	-
사외 이사	심충진	2023.03.31~2026.03.30 (2026년 개최되는 정기주주총회일까지)	-	-	이사회	공인회계사 및 건국대학교 경영학과(회계학 전공) 교수로서 회계・재무 분야 전문가이며, 관련 분야의 풍부한 경험과 지식을 바탕으로 당 회사의 재무회계 분야의 건전성 제고 기대 및 사외이사로서 직무공정성, 윤리책임성 등을 모두 충족한다고 판단되어 선임함	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원 보상위원회 위원장	-	-
	여환섭	2023.03.31~2026.03.30 (2026년 개최되는 정기주주총회일까지)	-	-	이사회	법무연수원 원장, 대전고등검찰청 검사장 등을 역임한 법률전문가(변호사)로 당 회사의 법률적 쟁점 및 준법, 내부통제 활동 등에 대한 높은 기여를 할 수 있을 것으로 기대되며, 사외이사로서 직무공정성, 윤리책임성 등을 모두 충족한다고 판단되어 선임함	감사위원회 위원 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	-	-
	최영호	2024.03.28~2027.03.27 (2027년 개최되는 정기주주총회일까지)	-	-	사외이사후보추천위원회	글로벌 에너지 및 화학업계에 대한 이해와 통찰력, 전문역량을 보유하고 있는 비즈니스 전문가로서 당 회사의 신사업 추진, 투자 검토 등에 있어 기여할 수 있을 것으로 기대되며, 사외이사로서 직무공정성, 윤리책임성 등을 모두 충족한다고 판단되어 선임함	감사위원회 위원 보상위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원장	-	-

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 자산총액 2조원 미만으로 사외이사후보추천위원회를 설치하여야 할 의무는 없으나, 이사회 독립성 강화 등을 위하여 2023년 4월 5일 사외이사후보추천위원회를 설치하였습니다. 본 위원회는 총원의 과반이 사외이사로 구성되어 있으며, 사외이사 후보의 공정성과 객관성 등을 검증하여 이사회에 추천하는 역할을 수행하고 있습니다.

성명	사외이사 여부	비고
최영호	○	사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 구성 (상법 제542조의8 제4항)
여환섭	○	
고상혁	X	

사외이사후보추천위원회의 활동 내역

- 보고서 작성대상 기간(2025.01.01 ~ 2025.12.31)에 개최되지 않았습니다.

바. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

조직명	직원수	현황(근속연수/지원업무 담당기간)	주요 업무수행내역
대외협력실	3명	- 상무: 4년 1개월 / 4년 1개월 - 차장: 7년 9개월 / 5년 - 대리: 2년 8개월 / 2년	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 - 각 이사에게 안건 관련 정보 제공 - 회의 진행 실무 지원 - 이사회 및 위원회 회의내용 기록

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2025.12.13	딜로이트 보드룸 아카데미	심충진, 최영호	-	(이사회 프로그램) Digital Traansformation – 이사회가 주목해야 할 AI빅데이터의 최신 동향과 기업 거버넌스 역할
2025.12.15	딜로이트 보드룸 아카데미	여환섭, 최영호	-	(이사회 프로그램) 2025년 개정 상법과 이사회의 대응 방향
2025.12.16	딜로이트 보드룸 아카데미	심충진	-	(이사회 프로그램) 최근 상법 개정안에 관한 소고

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 「상법」 제542조의11 등에 의거한 감사위원회를 운영하고 있습니다. 감사위원회는 3인 전원 사외이사로 구성되어 있으며, 위원 중 회계

/재무전문가는 심충진 이사로 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다.

(1) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
심충진	예	□ 학력사항 - 2010, University of Arizona(미국) Visiting Scholar - 2002, 경희대학교 대학원 경영학 박사 - 1994, 건국대학교 대학원 경영학 석사 - 1989, 건국대학교 경영학과 졸업 □ 경력사항 (최근 6년간) - 2024~현재, 정상제이엘에스 사외이사 - 2019~2020, 한국세무학회 학회장 - 2018~2024, 조세심판원 비상임심판관 - 2018~2021, KB손해보험 사외이사 및 감사위원회 위원장 - 2018~2021, 한국거래소 유가증권시장 상장공시위원회 위원 - 2004~현재, 건국대학교 경영학과 회계학 교수	예	회계사 (1호) 회계학교수 (2호)	- 2004~현재, 건국대학교 경영학과 회계학 교수 - 2000~2002, 삼경회계법인 공인회계사 - 1997~2000, 신한회계법인 공인회계사 - 1997, 공인회계사 시험 합격
여환섭	예	□ 학력사항 - 1991, 연세대학교 법학과 졸업 □ 경력사항 (최근 6년간) - 2024~현재, HD현대에너지솔루션 사외이사 및 감사위원회 위원 - 2022~현재, 변호사여환섭법률사무소 변호사 - 2022~2022, 제47대 법무연수원 원장 - 2021~2022, 제27대 대전고등검찰청 검사장 - 2020~2021, 제64대 광주지방검찰청 검사장 - 2019~2020, 제65대 대구지방검찰청 검사장 - 2018~2019, 제70대 청주지방검찰청 검사장	-	-	-
최영호	예	□ 학력사항 - 1990, 서울대학교 대학원 화학공학 석사 - 1988, 서울대학교 화학공학과 졸업 □ 경력사항 (최근 6년간) - 2024~현재, 한국경제인협회 중소기업협력센터 경영자문단 경영자문위원 - 2021~2023, 청도리동화공(GS에너지 중국 자회사) 전략구매 총괄(겸임) - 2020~2023, 청도리싱탱크터미널(GS에너지 중국 자회사) 총괄 - 2014~2019, GS칼텍스 여수공장 생산기획부문 상무	-	-	-

(2) 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한 책임 등을 감사위원회 운영규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원이 상법상 결격 사유가 없는 사외이사로 구성되어 있으며, 회계/재무 전문가를 포함하고 있습니다.

선출 기준의 주요내용	선출 기준의 충족 여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족 (3명)	

선출 기준의 주요내용	선출 기준의 충족 여부	관련 법령 등
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	「상법」 제415조의2 제2항
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (심충진 사외이사)	「상법」 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (심충진 사외이사)	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	「상법」 제542조의11 제3항

구분	성명	추천인	선임일	임기	활동분야 (담당 업무)	선임배경	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	연임여부 (연임횟수)
사외이사 (비상근/등기)	심충진	이사회	2023.03.31	3년	사외이사 감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원 보상위원회 위원장	공인회계사 및 건국대학교 경영학과(회계학 전공) 교수로서 회계・재무 분야 전문가이며, 관련 분야의 풍부한 경험과 지식을 바탕으로 당 회사의 재무회계 분야의 건전성 제고 기대 및 사외이사로서 직무공정성, 윤리책임성 등을 모두 충족한다고 판단되어 선임함	-	-	-
사외이사 (비상근/등기)	여환섭	이사회	2023.03.31	3년	사외이사 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	법무연수원 원장, 대전고등검찰청 검사장 등을 역임한 법률전문가(변호사)로 당 회사의 법률적 쟁점 및 준법, 내부통제 활동 등에 대한 높은 기여를 할 수 있을 것으로 기대되며, 사외이사로서 직무공정성, 윤리책임성 등을 모두 충족한다고 판단되어 선임함	-	-	-
사외이사 (비상근/등기)	최영호	이사회	2024.03.28	3년	사외이사 감사위원회 위원 보상위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원장	글로벌 에너지 및 화학업계에 대한 이해와 통찰력, 전문역량을 보유하고 있는 비즈니스 전문가로서 당 회사의 신사업 추진, 투자 검토 등에 있어 기여할 수 있을 것으로 기대되며, 사외이사로서 직무공정성, 윤리책임성 등을 모두 충족한다고 판단되어 선임함	-	-	-

(3) 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 성명		
				심충진	여환섭	최영호
				찬반여부		
1	2025.02.14	제1호 : 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2025.02.28	외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		제1호 : 내부회계관리제도 운영실태 평가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2025.04.18	2025년 1분기 재무제표(안) 보고	-	-	-	-
		외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-
4	2025.08.01	2025년 반기 재무제표(안) 보고	-	-	-	-
		외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-
5	2025.11.07	2025년 3분기(누계) 재무제표(안) 보고	-	-	-	-
		외부감사인과의 커뮤니케이션	-	-	-	-

(4) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2025.12.13	딜로이트 보드룸 아카데미	최영호	-	(감사위원회 프로그램) AI, 빅데이터를 활용한 업무 변화의 흐름
2025.12.13	딜로이트 보드룸 아카데미	최영호	-	(감사위원회 프로그램) 사례로 짚어보는 고의 또는 중과실 이슈 및 시사점(내부통제 중심으로)
2025.12.16	딜로이트 보드룸 아카데미	심충진	-	(감사위원회 프로그램) 감사위원의 역할과 책임
2025.12.16	딜로이트 보드룸 아카데미	심충진	-	(감사위원회 프로그램) 내부회계관리제도에서의 회계전문가의 중요성
2025.12.23	딜로이트 보드룸 아카데미	여환섭	-	(감사위원회 프로그램) 재무보고 목적을 위한 공정가치평가 업무 체크포인트 해설(상)

(5) 감사위원회 지원 조직 현황

당사는 당기말 현재 별도의 감사위원회 지원조직을 두고 있지 않습니다.

나. 준법지원인 등

당사는 자산총액 5천억원 이상 상장법인으로 상법 제542조의13에 의거하여 아래와 같이 준법지원인을 선임하였습니다.

(1) 준법지원인 현황

성 명	주요 경력	결격요건 여부	비고
서지미	2011. 건국대학교 정치학과 졸업 2014. 서울시립대학교 법학전문대학원 졸업 2014. 제3회 변호사시험 합격 2014. 변호사 김자연 법률사무소 2016. 주식회사 포스코플랜텍 2018. 법무법인 명헌 2019. TKG태광 주식회사 2022.~현재 주식회사 디에스단석	해당사항 없음	-

(주1) 2023년 4월 5일 이사회 결의로 「준법통제기준」 제정 및 준법지원인을 선임하였습니다.

(2) 준법지원인의 주요활동내역

당사의 준법지원인은 Compliance 업무 총괄과 더불어 준법경영 기반 구축을 통한 임직원의 준법의식 제고 및 회사에 발생할 수 있는 법적 리스크를 예방하기 위해 노력

하고 있습니다. 또한 준법지원인은 이사회에 참석하여 당사의 의사결정 시 준법통제기준의 준수 여부를 모니터링하는 등 상시적인 준법지원 활동을 수행하고 있습니다.

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	2	팀장 1명 (3년 11개월) 사원 1명 (2년 8개월)	- 준법통제기준 준수 여부에 대한 점검 - 상시적 사내 준법지원활동 (법률자문 등)

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제41기 정기주주총회

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,584,212	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	91,416	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배	-	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
제된 주식수(C)	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	17,492,796	-
	-	-	-

마. 주식사무

구 분	내 용
정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주인수권) ①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ②당 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1.발행하는 주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2.상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3.발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4.발행하는 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 5.발행하는 주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자 등에게 신주를 발행하는 경우 6.주권을 한국거래소에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 7.우리사주조합을 대상으로 사전 배정하는 경우 8.증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생

구 분	내 용		
	한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	전자등록에 따라 해당 없음	기준일	12월 31일
주권의 종류	전자등록에 따라 주권 실물 미발행		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부		
주주의 특전	-		
공고 방법	회사 홈페이지(부득이한 사유로 불가 시 매일경제신문)		

바. 주주총회 의사록 요약

(1) 안건 및 의안별 결의내용

개최정보	안건	결의내용	주요 논의내용
제39기 정기주주총회 (2023.03.31)	1. 제39기(2022.01.01.~2022.12.31.) 재무제표 승인의 건 2. 정관 개정의 건 3. 당사 규정 제· 개정의 건 4. 이사 선임의 건 5. 감사위원회 위원 선임의 건 6. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김학자 선임의 건 7. 이사 보수한도 승인의 건	원안 가결	주주제안 없음 안건수정사항 없음
제40기 정기주주총회 (2024.03.28)	1. 제40기(2023년) 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 사내이사 선임의 건 4. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	원안 가결	주주제안 없음 안건수정사항 없음

개최정보	안건	결의내용	주요 논의내용
	5. 이사 보수한도 승인의 건		
제41기 정기주주총회 (2025.03.31)	1. 제41기(2024년) 재무제표 승인의 건 2. 이사 보수한도 승인의 건	원안 가결	주주제안 없음 안건수정사항 없음

(2) 안건 및 의안별 의결권 행사내용

개최정보	안건	결의 구분	가결 여부	의결권 있는 발행주식총수(A)	(A)중 의결권 행사주식수	찬성 주식수	찬성 주식비율(%)	반대 기권 등 주식수	반대 기권 등 주식비율(%)
제39기 정기주주총회 (2023.03.31)	1. 제39기(2022.01.01.~2022.12.31.) 재무제표 승인의 건	보통결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
	2. 정관 개정의 건	특별결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
	3. 당사 규정 제· 개정의 건	보통결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
	4-1. 사내이사 고상혁 선임의 건	보통결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
	4-2. 사외이사 심충진 선임의 건	보통결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
	4-3. 사외이사 여환섭 선임의 건	보통결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
	5-1. 감사위원회 위원 심충진 선임의 건	보통결의	가결	297,304	297,304	297,304	100	-	-
	5-2. 감사위원회 위원 여환섭 선임의 건	보통결의	가결	297,304	297,304	297,304	100	-	-
	6. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김학자 선임의 건	보통결의	가결	297,304	297,304	297,304	100	-	-
	7. 이사 보수한도 승인의 건	보통결의	가결	2,477,552	2,477,552	2,477,552	100	-	-
제40기 정기주주총회 (2024.03.28)	1. 제40기(2023년) 재무제표 승인의 건	보통결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,446	99.99	370	0.01
	2. 정관 일부 변경의 건	특별결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,446	99.99	370	0.01
	3-1. 사내이사 한승욱 선임의 건	보통결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,346	99.99	470	0.01
	3-2. 사내이사 김종완 선임의 건	보통결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,346	99.99	470	0.01
	3-3. 사내이사 유재동 선임의 건	보통결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,346	99.99	470	0.01
	3-4. 사내이사 장세훈 선임의 건	보통결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,346	99.99	470	0.01
	4. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	보통결의	가결	2,851,501	1,411,880	1,411,510	99.97	370	0.03
	5. 이사 보수한도 승인의 건	보통결의	가결	5,861,404	4,413,816	4,413,446	99.99	370	0.01
제41기	1. 제41기(2024년) 재무제표 승인의 건	보통결의	가결	17,584,212	7,722,973	7,656,171	99.14	66,802	0.86

개최정보	안건	결의 구분	가결 여부	의결권 있는 발행주식총수(A)	(A)중 의결권 행사주식수	찬성 주식수	찬성 주식비율(%)	반대 기권 등 주식수	반대 기권 등 주식비율(%)
정기주주총회 (2025.03.31)	2. 이사 보수한도 승인의 건	보통결의	가결	17,584,212	7,722,973	7,023,614	90.94	699,359	9.06

(주1) 제39기 정기주주총회 안건 5-1, 5-2, 6 및 제40기 정기주주총회 안건 4에 대한 의결권 행사주식수는 상법에 따라 의결권 행사가 제한되는 수량을 반영한 주식수입니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한승욱	본인	보통주	6,408,126	36.44	6,428,126	36.56	장내매매
한수현	친인척	보통주	608,186	3.46	608,186	3.46	-
한지희	친인척	보통주	10,596	0.06	10,596	0.06	-
송민석	친인척	보통주	6	0.00	6	0.00	-
계		보통주	7,026,914	39.96	7,046,914	40.08	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주에 관한 사항

가. 최대주주의 주요 경력

최대주주명	직위	주요경력(최근5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
한승욱	사내이사	2004.04~2012.06 2012.07~2018.03 2018.12~현재	단석산업 부사장 단석산업 대표이사 디에스단석 대표이사	-

나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 최대주주 변동현황

1984년 08월 06일 당사 설립 이후 최대주주의 변동 내역은 아래와 같습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
1984.08.06	한주일	34,900	69.94	설립	-
2009.07.10	한구재	4,200,000	100.00	(주1)	-
2021.12.03	한승욱	1,627,552	51.67	(주2)	-

(주1) 고. 한주일 최대주주는 보통주 777,510주(주당 4,454원)를 2009년 7월 10일 한구재를 포함한 특수관계자 6인에게 증여하였으며, 2009년 10월 20일 800,000주를 무상감자 하였습니다. 이에 지분율이 0%가 됨에 따라 주주 지위가 소멸되었습니다.

(주2) 2021년 12월 3일 한구재 1,355,667주(32.28%), 한창조 156,167주(3.72%), 박연숙 415,000주(9.88%), 한창우 309,557주(7.37%), 한창욱 336,057주(8.00%), 합계 2,572,448주(61.25%)가 스톤브릿지에코제1호사모투자 합자회사에 주당 31,443원, 총 금액 80,885,482,464원에 매도됨에 따라 한승욱 최대주주로 변동되었습니다. 당시 스톤브릿지에코제1호사모투자 합자회사의 취득 주식 중 1,049,999주는 의결권이 없는 주식으로서 지분율 산정 시 제외되었습니다.

(주3) 상기 주식수와 지분율은 최대주주 변동일 당시 최대주주와 특수관계인이 소유하고 있는 주식을 합산하여 기재하였습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	한승욱	6,428,126	36.56	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	52,932	52,937	99.99	10,445,882	17,584,212	59.40	-

(주1) 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주이며, 최대주주 및 특수관계인, 자기주식은 제외되었습니다.

5. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종 류		25.12월	25.11월	25.10월	25.09월	25.08월	25.07월
보통주	최고주가	19,890	20,250	22,400	22,550	24,900	28,050
	최저주가	18,170	18,650	19,870	20,300	20,800	25,250
	평균주가	19,202	19,426	21,293	21,286	23,252	26,961
	최고일거래량	74,236	158,140	310,973	179,973	248,949	550,489
	최저일거래량	28,613	30,753	54,055	32,643	38,849	66,695
	월간거래량	1,021,895	1,499,362	1,908,574	1,768,630	1,888,525	2,972,031

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
한승욱	남	1958.10	대표이사	사내이사	상근	경영전략 총괄	아주대 화학공학과 한양대 대학원 공업화학과 석사 서울대 공과대학 최고산업전략과정 한국공학대 에너지정책 박사과정 04.04~12.06 단석산업 부사장 12.07~18.03 단석산업 대표이사 사장 18.12~현재 디에스단석 대표이사 회장	6,428,126	-	본인	42년 11개월	2027.03.27
김종완	남	1972.11	대표이사	사내이사	상근	준법경영 총괄	명지대 화학공학과 명지대 대학원 화학공학과 석사 한국공학대 지식기반에너지대학원 정책학 박사 12.04~17.03 단석산업 바이오기술팀 부장 17.04~20.06 단석산업, R&D 센터장 이사 20.07~21.03 단석산업 MR본부장 및 R&D센터장, 상무 21.04~21.11 단석산업 생산기술본부장 및 R&D센터장, 전무 21.12~22.03 디에스단석 대표이사 전무 22.04~현재 디에스단석 대표이사 사장	-	-	-	25년 11개월	2027.03.27
유재동	남	1971.12	상무이사	사내이사	상근	재무총괄	경희대 경영학과 경희대 대학원 회계학과 00.11~03.03 미원상사 재무팀 04.05~08.11 AP시스템 회계팀 과장 08.11~18.05 시노팩스 재무기획팀 부장 18.06~19.05 단석산업 재무관리본부 부장 19.05~21.03 단석산업 이사, 재무본부장 이사 21.03~현재 디에스단석 상무, 재무본부장	-	-	-	7년 6개월	2027.03.27
							연세대 법학과					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
고상혁	남	1972.06	상무이사	사내이사	상근	대외총괄	05.07~19.06 홈플러스 경영전략팀장 19.08~21.10 에코비트 미래사업팀장 21.11~23.03 단석산업 대외협력실 이사 23.03~현재 디에스단석 대외협력실 상무	-	-	-	3년 10개월	2026.03.30
여환섭	남	1968.06	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	연세대 법학과 18.06~19.07 제70대 청주지방검찰청 검사장 19.07~20.08 제65대 대구지방검찰청 검사장 20.08~21.06 제64대 광주지방검찰청 검사장 21.06~22.06 제27대 대전고등검찰청 검사장 22.06~22.09 제47대 법무연수원 원장 22.10~현재 변호사여환섭법률사무소 변호사 23.04~현재 디에스단석 사외이사 24.03~현재 HD현대에너지솔루션 사외이사(감사위원회 위원)	-	-	-	2년 8개월	2026.03.30
심충진	남	1964.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	건국대 경영학과 건국대 대학원 경영학 석사 경희대 대학원 경영학 박사 97.11~00.08 신한회계법인 공인회계사 00.09~02.08 삼경회계법인 공인회계사 04.03~현재 건국대학교 경영학과 회계학전공 교수 16.02~17.01 한국조세연구포럼 학회장 18.03~21.03 KB손해보험 사외이사 19.01~20.01 한국세무학회 학회장 23.03~현재 디에스단석 사외이사 24.03~현재 정상제이엘에스 사외이사	-	-	-	2년 8개월	2026.03.30
최영호	남	1966.03	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대 화학공학과 서울대 대학원 화학공학과 석사 08.01~19.12 GS칼텍스 근무 21.04~23.12 GS칼텍스 중국 자회사 총괄 24.01~현재 한경협 중소기업혁력센터 경영자문단 24.03~현재 디에스단석 사외이사	-	-	-	1년 6개월	2027.03.27
김정학	남	1960.09	전무이사	미등기	상근	말레이시아 법인장	성균관대 금속공학과 05.01~17.03 희성피엠텍 근무 20.07~20.09 에코비트 근무 22.01~23.12 디에스단석 군산1공장 공장장 24.01~현재 디에스단석 말레이시아 법인장	-	-	-	4년	-
							장안대 회계학과 한양대 대학원 경영학 석사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김성수	남	1969.05	상무이사	미등기	상근	군산2 공장장	12.04~15.03 단석산업 재무관리본부 이사 15.04~18.06 단석산업 재무관리본부 상무 18.07~22.06 단석산업 군산1공장 공장장 22.06~현재 디에스단석 군산2공장 공장장	-	-	-	33년	-
김성현	남	1970.06	상무이사	미등기	상근	정밀기술 영업본부장	수원대 무역학과 19.06~22.04 단석산업 평택1공장 공장장, 이사 22.04~23.04 단석산업 평택1공장 공장장, 상무 23.05~현재 디에스단석 플라스틱 리사이클 사업본부장	-	-	-	5년 6개월	-
홍수남	여	1971.02	상무이사	미등기	상근	구매/배터리 총괄	장안대 무역학과 11.02~19.04 단석산업 구매물류부 19.05~21.04 단석산업 구매물류부 부장 21.04~현재 디에스단석 구매물류사업본부/배터리리사이클사업본부장	-	-	-	14년 10개월	-
임병길	남	1973.11	상무이사	미등기	상근	R&D 센터장	경희대 화학공학과 경희대 대학원 화학공학과 석사 고려대 대학원 화학과 박사 수료 성균관대 대학원 고분자공학과 박사수료 02.04~15.03 단석산업 금속기술팀 15.04~21.04 단석산업 금속기술부 부장 21.04~현재 디에스단석 무기소재기술부	-	-	-	23년 7개월	-
박기돈	남	1974.09	상무이사	미등기	상근	평택공장 공장장	조선대 화학공학과 한양대 대학원 화학공학 석사 한양대 대학원 화학공학 박사수료 16.04~22.04 단석산업 평택공장 생산부장 22.04~24.02 디에스단석 평택공장 생산부 상무 24.02~현재 디에스단석 평택공장 공장장	-	-	-	9년 8개월	-
장인국	남	1962.02	전무이사	미등기	상근	군산1공장 공장장	영남대 공업화학과 11.11~14.03 삼성도다공업 근무 14.07~21.07 SJ신소재 근무 22.05~23.11 송암교역 근무 23.12~현재 디에스단석 군산1공장 공장장	-	-	-	2년	-
한수현	남	1989.02	상무이사	미등기	상근	경영기획 총괄	University College Dublin 경영학과 서울대 경영전문대학원 수료 22.08~23.04 하이브 대표이사 22.03~23.02 단석산업 바이오에너지사업부 실장 23.02~23.12 디에스단석 정밀소재사업부 실장 24.01~현재 디에스단석 미래경영본부장	608,186	-	6촌 이내의 혈족	3년 9개월	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
홍종진	남	1969.09	전무이사	미등기	상근	바이오 에너지 영업총괄	성균관대 무역학과 93.12~00.11 효성 근무 00.11~02.02 켐라운드 근무 02.03~20.12 효성 근무 21.10~24.02 효성티앤씨 근무 24.03~현재 디에스단석 중국 청도 법인장 전무(겸임) 24.11~현재 디에스단석 바이오에너지 사업본부장	-	-	-	1년 9개월	-
구본준	남	1977.08	상무이사	미등기	상근	전략기획 총괄	서울대학교 경영학과 London Business School 금융학 석사 01.07~02.05 삼일회계법인 Associate 04.12~10.09 삼일회계법인 재무 자문역 10.09~14.06 한국석유공사 근무 15.09~20.07 삼성화재 근무 20.08~25.03 국민은행 근무 25.03~현재 디에스단석 미래전략실장 상무	-	-	-	9개월	

(1) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	고상혁	남	1972년 06월	사내이사	연세대 법학과 05.07~19.06 홈플러스 경영전략팀장 19.08~21.10 에코비트 미래사업팀장 21.11~23.03 단석산업 대외협력실 이사 23.03~현재 디에스단석 대외협력실 상무	2026년 03월 31일	-
선임	심충진	남	1964년 01월	사외이사 (감사위원회 위원)	건국대 경영학과 건국대 대학원 경영학 석사 경희대 대학원 경영학 박사 97.11~00.08 신한회계법인 공인회계사 00.09~02.08 삼경회계법인 공인회계사 04.03~현재 건국대학교 경영학과 회계학전공 교수 16.02~17.01 한국조세연구포럼 학회장	2026년 03월 31일	-

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
					18.03~21.03 KB손해보험 사외이사 19.01~20.01 한국세무학회 학회장 23.03~현재 디에스단석 사외이사 24.03~현재 정상제이엘에스 사외이사		
선임	여환섭	남	1968년 06월	사외이사 (감사위원회 위원)	연세대 법학과 18.06~19.07 제70대 청주지방검찰청 검사장 19.07~20.08 제65대 대구지방검찰청 검사장 20.08~21.06 제64대 광주지방검찰청 검사장 21.06~22.06 제27대 대전고등검찰청 검사장 22.06~22.09 제47대 법무연수원 원장 22.10~현재 변호사여환섭법률사무소 변호사 23.04~현재 디에스단석 사외이사 24.03~현재 HD현대에너지솔루션 사외이사(감사위원회 위원)	2026년 03월 31일	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
바이오 에너지	남	94	-	9	-	103	4년 8개월	5,728,081	55,612				-
바이오 에너지	여	12	-	1	-	13	3년 6개월	507,324	39,025				-
배터리 리사이클	남	125	-	2	-	127	4년 2개월	6,930,390	54,570				-
배터리 리사이클	여	8	-	1	-	9	4년 0개월	373,581	41,509				-
플라스틱 리사이클	남	87	-	2	-	89	4년 4개월	4,968,563	55,827	1	4	5	-
플라스틱 리사이클	여	4	-	2	-	6	5년 1개월	232,789	38,798				-
공 통	남	52	1	5	-	57	6년 2개월	3,622,835	63,559				-
공 통	여	14	3	1	-	15	5년 6개월	896,863	59,791				-
합 계		396	4	23	-	423	4년 8개월	23,260,425	54,989				-

다. 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명, %)

구분	당기(42기)	전기(41기)	전전기(40기)
육아휴직 사용자수(남)	1	2	-
육아휴직 사용자수(여)	2	2	-
육아휴직 사용자수(전체)	3	4	-
육아휴직 사용률(남)	100%	10%	-

구분	당기(42기)	전기(41기)	전전기(40기)
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	-
육아휴직 사용률(전체)	100%	25%	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	-	-	-
육아기 단축근무제 사용자 수	1	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수	2	10	-

라. 유연근무제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	당기(42기)	전기(41기)	전전기(40기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	1	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	1,337,263	148,585	-

(주1) 인원수는 보고서 작성 기준일 현재 재직자 수 입니다.

(주2) 급여 총액 및 1인 평균 급여액은 작성 기준일 현재, 당해 사업연도 재임 또는 퇴임한 미등기임원이 당기에 지급받은 금여 금액입니다.

(주3) 1인당 평균 급여 총액을 작성 기준일 현재 인원수로 나누어 계산하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사	4명	5,000,000	-
사외이사	3명	-	-

(주1) 주총승인금액은 사내이사, 사외이사를 모두 포함한 금액입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,317,002	188,143	-

(주1) 인원수는 보고서 작성 기준일 현재 기준입니다.

(주2) 보수총액 및 1인당 평균보수액은 작성 기준일 현재, 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기임원이 지급받은 보수 금액입니다.

(주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성 기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,209,002	302,251	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	108,000	36,000	-
감사	-	-	-	-

(주1) 인원수는 보고서 작성 기준일 현재 기준입니다.

(주2) 보수총액 및 1인당 평균보수액은 작성 기준일 현재, 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기임원이 지급받은 보수 금액입니다.

(주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성 기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
한승욱	대표이사	552,251	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한승욱	근로소득	급여	550,001	기본급
		상여	2,250	명절 상여 및 기타 격려금
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
한승욱	대표이사	552,251	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한승욱	근로소득	급여	550,001	기본급
		상여	2,250	명절 상여 및 기타 격려금
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

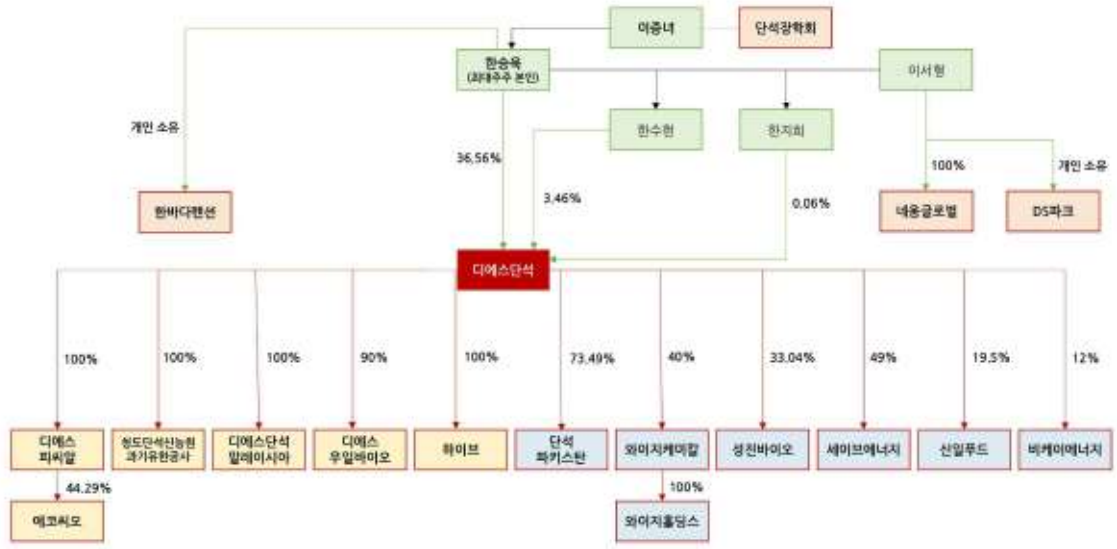
가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)디에스단석 및 관계사	1	23	24

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간 계통도



지배구조도

다. 계열회사간업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	회사명	계열회사 겸직현황		비 고
		직책	상근여부	
고상혁	㈜디에스피씨알	사내이사	비상근	-
	성진바이오㈜	기타비상무이사	비상근	-
	청도단석신능원과기유한공사	동사	비상근	-
유재동	청도단석신능원과기유한공사	감사	비상근	-

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	11	11	77,031	23,394	-10,361	90,064
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	3	4	1,218	-	90	1,308
계	1	14	15	78,249	23,394	-10,271	91,371

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 제공한 채무(지급) 보증 내역

(단위: 백만원)

성 명 (법인명)	관계	채권자	담보물	담보 기간	당기말 (보증금액)	전기말 (보증금액)
디에스피씨알	종속기업	산업은행	-	-	7,864	8,036
		신한은행	-	-	1,200	1,200
		하나은행	-	-	USD 1,200,000	-
		대구은행	-	-	1,390	1,750
		우리은행	-	-	6,618	7,973
		원익큐브	-	-	500	500
디에스단석 말레이시아	종속기업	우리은행	-	-	-	USD 2,000,000
		신한은행	-	-	-	USD 6,000,000
하이브 주식회사	종속기업	농협은행	-	-	-	7,560
디에스우일바이오	종속기업	농협은행	-	-	1,893	-
		우리은행	-	-	1,240	-

2. 대주주와의 자산양수 및 영업거래

가. 대주주와의 거래내용

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회사명	거래종류	금 액
종속기업	㈜디에스피씨알	매출 등	7,813
		매입 등	120
	디에스단석말레이시아	매입 등	1,872
	청도단석신능원과기유한공사	매출 등	488
		매입 등	14

구 분	회사명	거래종류	금 액
	디에스우일바이오㈜	매입 등	10,650
	하이브㈜	매출 등	4,938
		매입 등	7,817
관계기업	단석파키스탄	매출 등	762
	(주)와이지케미칼	매입 등	16,912
		매출 등	2
	성진바이오㈜	매입 등	1,627
	주식회사 와이지홀딩스	매출 등	6,269
	㈜세이브에너지	매입 등	14,849
		매출 등	2
	㈜신일푸드	매출 등	946
		매입 등	2,197
	비케이에너지㈜	매입 등	5,892
		매출 등	2
	다둥앤세이브에너지㈜	매출 등	430
	지니앤세이브에너지㈜	매출 등	1,215
	㈜바른앤세이브에너지	매출 등	291
	㈜박군앤세이브에너지	매출 등	407
	㈜아재앤세이브에너지	매출 등	1,314
	㈜우솔앤세이브에너지	매출 등	1,309
기타의 특수관계자	DS파크	매입 등	31
	한바다펜션	매입 등	31

(주1) 당기 중 최대주주등 3인에 대하여 부의이전 관련 환수금 507백만원이 발생하였으며, 기타자본잉여금으로 처리되었습니다.

나. 대주주와의 채권·채무의 내역

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회사명	거래종류	금 액
종속기업	㈜디에스피씨알	매출채권	362
		미수금	2
	하이브㈜	매출채권	1,508
		매입채무	96
		미지급금	576
관계기업	단석파키스탄	매출채권	53
	(주)와이지케미칼	단기대여금	320
		장기대여금	420
		매입채무	233
		선수금	1
	주식회사 와이지홀딩스	매출채권	713
	(주)세이브에너지	단기대여금	810
		장기대여금	125
		매입채무	522
		미지급금	3,427
	(주)신일푸드	매출채권	273
		단기대여금	214
		장기대여금	762
		매입채무	68
	비케이에너지(주)	단기대여금	350
		매입채무	296
	다둥앤세이브에너지 ㈜	매출채권	120
	지니앤세이브에너지 ㈜	매출채권	240
	㈜바른앤세이브에너지	매출채권	80
	㈜박군앤세이브에너지	매출채권	80
	㈜아재앤세이브에너지	매출채권	357
	㈜우솔앤세이브에너지	매출채권	312
		미지급금	3

구 분	회사명	거래종류	금 액
기타의 특수관계자	(주)DS파크	임차보증금	25

다. 그 외 거래내역

보고서 작성 기준일 현재 회사는 금융기관 차입금 등의 거래약정을 위하여 대표이사로부터 480,110백만원 및 USD 47,430,000, 주요 경영진으로 부터 2,160백만원 및 USD 990,000의 지급보증을 제공받고 있습니다.

3. 대주주 이외의 주주, 직원 등 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시내용

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2024.10.28	단일판매·공급계약체결	1. 체결계약: 바이오 항공유 (SAF) 목적의 전처리(Pre-treatment)된 제품 공급 등 2. 계약금액: 1,021,580,698,875원 (예상금액) 3. 계약상대: Phillips 66 International Pte. Ltd. 4. 계약기간: 2024.12.01 ~ 2027.11.30	계약사항에 따라 공급 진행 중
2025.04.14	단일판매·공급계약체결	1. 체결계약: 바이오 디젤 (FAME) 제품 공급 2. 계약금액: 94,146,175,000원 (예상금액) 3. 계약상대: KOLMAR GROUP AG. 4. 계약기간: 2025.06.01 ~ 2026.05.31	계약사항에 따라 공급 진행 중
2026.02.24	주요사항보고서 (유형자산양수결정)	1. 체결계약: 서출시 서초구 반포동 59-3 외 토지 구입 2. 계약금액: 116,000,000,000원 3. 계약상대: 한국투자부동산신탁 주식회사 (공매입찰) 4. 잔금예정일: 2026년 6월 2일	계약사항에 따라 진행 예정

나. 단일판매·공급계약체결 공시의 진행상황

(1) 진행상황

(단위: 백만원)

신고일자	계약내역	계약금액 총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당기	누적	당기	누적
2024.10.28	바이오 항공유 (SAF) 목적의 전처리(Pre-treatment)된 제품 공급 등	1,021,581	110,612	110,612	110,612	110,612
2025.04.14	바이오 디젤 (FAME) 제품 공급	94,146	46,393	46,393	46,393	46,393

(주1) 당기 기간은 2025.01.01~2025.12.31 입니다.

(2) 향후 추진계획

(단위 : 백만원)

신고(공시)일자	계약명	계약금액 총액	향후 추진계획		변동가능성
			판매·공급이행	대금수령	
2024.10.28	바이오 항공유 (SAF) 목적의 전처리(Pre-treatment)된 제품 공급 등	1,021,581	계약기간 동안 상대방의 발주에 따라 공급 진행 예정	계약 수금조건으로 수령예정	-
2025.04.14	바이오 디젤 (FAME) 제품 공급	94,146	계약기간 동안 상대방의 발주에 따라 공급 진행 예정	계약 수금조건으로 수령예정	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

- 해당사항 없음.

나. 채무보증 현황

(기준일: 2025년 12월 31일) (단위: 백만원)

지급보증 제공자	채무자	관계	채권자	채무금액	채무 보증금액	채무 보증기간
(주)디에스단석	(주)디에스피씨알	종속기업	신한은행	600	1,200	2019.07.24~2026.07.24
			산업은행	6,000	5,551	2024.06.17~2026.05.19
				800	2,313	2014.11.27~2026.05.18
			하나은행	-	USD 1,200,000	2025.02.19~2026.02.19
			IM뱅크	2,550	161	2018.11.30~2026.05.30
				531	1,229	2022.02.28~2026.02.28
			우리은행	4,500	2,175	2024.03.25~2026.03.25
				3,900	15	2021.09.09~2026.03.09
				1,800	2,160	2024.03.25~2026.03.25
				785	1,200	2022.03.16~2026.03.16
				860	1,068	2024.03.24~2026.03.25
	하이브 주식회사	종속기업	농협은행	4,000	4,800	2023.05.09~2026.04.15
				1,000	1,200	2024.05.07~2026.05.07
				800	960	2024.05.07~2029.03.31
	디에스우일바이오	종속기업	농협은행	1,077	1,293	2025.06.05~2026.06.05
				500	600	2024.06.25~2026.06.25
			우리은행	1,390	1,240	2025.06.05~2027.06.07

다. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음.

라. 그 밖의 우발채무 등

기타 우발채무 등에 관한 사항은 [Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 중 "29. 우발채무와 약정사항"]을 참조하여 주시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
(주)디에스피씨알	1993.05.14	경상북도 구미시 산동면 첨단기업4로 25-4	산화납 제조, 플라스틱 가공 및 원료 제조	25,966	지분 100% 소유	미해당
디에스단석말레이시아	2018.04.10	Jalan Nibong 1/1, Kawasan Perindustrian Tanjung Langsat, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia	PVC 안정제 제조	15,463	지분 100% 소유	미해당
단석파키스탄	2017.04.10	272-D, Sundar Industrial, Estate Raiwind Road, Lahore, Pakistan	PVC 안정제 제조	2,489	지분 73.5% 소유	미해당
디에스우일바이오㈜	1994.05.17	충남 청양군 비봉면 작은한술길 48-7	동/식물성 유지 제조	25,639	지분 81% 소유	미해당
하이브 주식회사	2020.08.10	강원도 원주시 우두산길 52 (우산동)	식용유 제조	25,894	지분 60% 소유	미해당
(주)디에스이앤이	2019.11.27	경상남도 함안군 군북면 월촌공단로 100	플라스틱원료 제조	7,370	지분 50.16% 소유	미해당
청도단석신능원과기유한공사	2024.06.04	1808, China Resources Building Block B, No.6, Shandong Road, Shinan District, Qingdao, Shandong, China	바이오에너지 등	4,045	지분 100% 소유	미해당

(주1) 당기 중 단석파키스탄이 연결대상에서 제외되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	주식회사 디에스단석	134111-0010839
		-	-
		(주)디에스피씨알	110111-0942064
		디에스단석말레이시아	-
		단석파키스탄	-
		디에스우일바이오㈜	214611-0000619
		하이브 주식회사	141211-0114424
		(주)와이지케미칼	175211-0049449

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	23	(주)와이지홀딩스	170111-0755689
		성진바이오㈜	110111-5917848
		DS파크	140-05-02577
		한바다펜션	134-26-03407
		주식회사 네옴글로벌	110111-8613477
		주식회사 에코씨오	110111-8090865
		청도단석신능원과기유한공사	-
		(주)신일푸드	195511-0236400
		비케이에너지(주)	170111-0967531
		(주)세이브에너지	175011-0024685
		다둥앤세이브에너지(주)	145111-0003026
		지니앤세이브에너지(주)	135511-0436672
		(주)하나앤세이브	191311-0043225
		(주)바른앤세이브에너지	170111-0959075
		(주)박군앤세이브에너지	150111-0371877
		(주)아재앤세이브에너지	124411-0337932
		(주)우솔앤세이브에너지	124411-0332213

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
㈜디에스피씨알	비상장	1993.07.01	경영참여	5,099	151,125	100.00	18,947	-	-	-	151,125	100.00	18,947	44,770	-2,465
단석말레이시아	비상장	2018.04.10	경영참여	7,592	36,636,880	100.00	10,147	29,154,280	9,600	-9,026	65,791,160	100.00	10,721	9,163	-9,250
단석파키스탄	비상장	2017.04.10	경영참여	1,242	15,341,696	73.50	1,242	-	-	-	15,341,696	73.50	1,242	4,284	262
디에스우일바이오	비상장	2023.09.01	경영참여	34,920	97,200	81.00	34,920	10,800	4,811		108,000	90.00	39,731	29,387	2,026
하이브 주식회사	비상장	2023.04.12	경영참여	2,939	216,000	75.00	3,691	144,000	450	-1,335	360,000	100.00	2,806	13,249	-887
성진바이오㈜	비상장	2022.02.28	경영참여	2,334	542,857	33.04	2,334	-	-	-	542,857	33.04	2,334	9,002	-751
㈜와이지케미칼	비상장	2019.12.16	경영참여	400	26,670	40.00	400	-	-	-	26,670	40.00	400	6,031	113
㈜세이브에너지	비상장	2023.06.13	경영참여	1,500	4,800	12.00	1,500	14,800	6,032	-	19,600	49.00	7,532	7,037	330
㈜엔지켐생명과학	상장	2020.01.16	단순투자	693	854,592	1.01	1,218	-	-	90	854,592	1.01	1,308	153,424	-13,817
청도단석신능원과기유한공사	비상장	2024.06.04	경영참여	3,849	-	100.00	3,849	-	-	-	-	100.00	3,849	5,274	2,254
㈜신일푸드	비상장	2025.07.16	경영참여	1,000	-	-	-	2,423	1,000	-	2,423	19.50	1,000	6,440	90
비케이에너지㈜	비상장	2025.07.16	경영참여	1,500	-	-	-	2,400	1,500	-	2,400	12.00	1,500	4,440	-1,057
합 계					-	-	78,249	-	23,394	-10,271	-	-	91,371	-	-

(주1) 출자비율이 5% 이하이고, 장부가액이 1억원 이하인 경우는 생략되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음