목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 7
4. 주식의 총수 등 8
5. 정관에 관한 사항 10
II. 사업의 내용 25
1. 사업의 개요 25
2. 주요 제품 및 서비스 26
3. 원재료 및 생산설비 26
4. 매출 및 수주상황 27
5. 위험관리 및 파생거래 29
6. 주요계약 및 연구개발활동 31
7. 기타 참고사항 33
III. 재무에 관한 사항 38
1. 요약재무정보 38
2. 연결재무제표 39
2-1. 연결 재무상태표 39
2-2. 연결 포괄손익계산서 41
2-3. 연결 자본변동표 42
2-4. 연결 현금흐름표 42
3. 연결재무제표 주석 44
1. 일반사항 (연결) 44
2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결) 48
3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천 (연결) 59
4. 부문정보 (연결) 64
5. 현금및현금성자산과 사용제한예금 (연결) 65
6. 범주별 금융상품 (연결) 67
7. 매출채권 및 기타채권, 미청구공사채권 (연결) 69
8. 공정가치측정 금융자산 (연결) 71
9. 기타금융자산 (연결) 75
10. 기타자산 (연결) 76
11. 공동기업 및 관계기업투자 (연결) 77
12. 유형자산 (연결) 79
13. 투자부동산 (연결) 83
14. 무형자산 (연결) 83
15. 매입채무및기타채무, 초과청구공사채무 (연결) 85
16. 차입금 (연결) 86
17. 기타금융부채 (연결) 89
18. 기타부채 (연결) 90
19. 충당부채 (연결) 90
20. 종업원급여 (연결) 91
21. 자본금 (연결) 96

22. 기타불입자본 (연결)....97
23-1. 이익잉여금 (연결)....98
23-2. 배당금 (연결)....99
24. 기타포괄손익누계액 (연결)....99
25. 주요 건설형 계약의 내역 (연결)....100
26. 영업수익, 영업비용 및 비용의 성격별 분류 (연결)....105
27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용 (연결)....106
28. 금융이익 및 금융원가 (연결)....108
29. 법인세비용 (연결)....108
30. 주당이익 (연결)....111
31. 우발부채 및 주요 약정사항 (연결)....112
32. 특수관계자 거래 (연결)....120
33. 현금흐름표 (연결)....122
34. 금융위험관리 (연결)....123
35. 사업결합 (연결)....133
36. 파생상품 (연결)....134
37. 보고기간 후 사건 (연결)....134
38. 연결재무제표의 승인 (연결)....134
4. 재무제표....135
4-1. 재무상태표....135
4-2. 포괄손익계산서....136
4-3. 자본변동표....137
4-4. 현금흐름표....137
5. 재무제표 주석....140
1. 당사의 개요....140
2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책....140
3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천....152
4. 현금및현금성자산과 사용제한예금....157
5. 범주별 금융상품....158
6. 매출채권및기타채권, 미청구공사채권....161
7. 공정가치측정 금융자산....163
8. 기타금융자산....166
9. 기타자산....167
10. 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자....168
11. 유형자산....172
12. 투자부동산....175
13. 무형자산....175
14. 매입채무및기타채무, 초과청구공사....177
15. 차입금....177
16. 기타금융부채....179
17. 기타부채....180
18. 충당부채....180
19. 종업원급여....181
20. 자본금....186
21. 기타불입자본....187
22-1. 이익잉여금....188
22-2. 배당금....190

23. 기타포괄손익누계액 191
24. 주요 건설형 계약의 내역 192
25. 영업수익, 영업비용 및 비용의 성격별 분류 197
26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용 198
27. 금융이익 및 금융원가 199
28. 법인세비용 200
29. 주당이익 203
30. 우발부채 및 주요 약정사항 204
31. 특수관계자 거래 213
32. 현금흐름표 217
33. 금융위험관리 218
34. 파생상품 227
35. 보고기간 후 사건 227
36. 별도재무제표의 승인 227
6. 배당에 관한 사항 227
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 229
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 229
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 231
8. 기타 재무에 관한 사항 231
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 235
1. 예측정보에 대한 주의사항 235
2. 개요 236
3. 재무상태 및 영업실적 236
4. 유동성 및 자금조달과 지출 239
5. 부외거래 241
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항 241
V. 회계감사인의 감사의견 등 243
1. 외부감사에 관한 사항 243
2. 내부통제에 관한 사항 245
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 248
1. 이사회에 관한 사항 248
2. 감사제도에 관한 사항 251
3. 주주총회 등에 관한 사항 255
VII. 주주에 관한 사항 259
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 261
1. 임원 및 직원 등의 현황 261
2. 임원의 보수 등 264
IX. 계열회사 등에 관한 사항 268
X. 대주주 등과의 거래내용 270
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 271
1. 공시내용 진행 및 변경사항 271
2. 우발부채 등에 관한 사항 276
3. 제재 등과 관련된 사항 284
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 284
XII. 상세표 285
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 285
2. 계열회사 현황(상세) 286

3. 타법인출자 현황(상세).....286
【 전문가의 확인 】.....287
1. 전문가의 확인.....287
2. 전문가와의 이해관계.....287

사 업 보 고 서

(제 64 기)

사업연도 2025.01.01 부터
2025.12.31 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2026년 3월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)도화엔지니어링
대 표 이 사 : 박승우, 곽준상, 손영일, 김덕구
본 점 소 재 지 : 서울시 강남구 삼성로 438
(전 화)02-6323-3000
(홈페이지) http://www.dohwa.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 기획실장 (성 명) 김은정
(전 화) 02-6323-3000

【 대표이사 등의 확인 】

확인서

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

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

2026. 03. 16.

주식회사 도화엔지니어링

대표이사 손 영 일 (서명)

신고업무담당이사 김 은 정 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	15	4	-	19	1
합계	15	4	-	19	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	DHJ.CO.,LTD	당기 중 신규 설립
	합동회사 Blue Power Oita Shuki	신규 설립한 DHJ.CO.,LTD가 100% 소유한 종속기업으로 인하여 연결대상회사에 추가
	합동회사 Blue Power Oita Kitsuki 1	신규 설립한 DHJ.CO.,LTD가 100% 소유한 종속기업으로 인하여 연결대상회사에 추가
	Dohwa Middle East Engineering Consultancy	당기 중 신규 출자
연결 제외	-	-
	-	-

(2) 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 도화엔지니어링이고 영문으로는 Dohwa Engineering Co., Ltd. 입니다.

(3) 설립일자 및 존속기간

당사는 1957년 8월 15일 설립된 도화종합설계사무소를 모태로 1962년 5월 5일 (주)도화종합기술공사로 설립되었으며, 2011년 3월 25일 (주)도화엔지니어링으로 사명이 변경되었습니다.

(4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소 : 서울특별시 강남구 삼성로 438
전화번호 : 02-6323-3000
홈페이지주소 : http://www.dohwa.co.kr

(5) 중소기업 등 해당 여부

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

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

해당사항 없습니다.

(7) 주요 사업의 내용

당사는 SOC(사회간접자본) 전 분야에서 종합토목설계업, 건설기술용역업 등 전문적인 엔지니어링업과 건설업을 영위하고 있습니다.
사업 포트폴리오 다변화 차원에서 신재생에너지 EPC 및 O&M 분야에서 역량을 강화하고 있으며, 직접 사업을 발굴하고 제안하는 투자개발사업과 고도의 엔지니어링 기술력을 요하는 PMC사업 등 부가가치가 높은 영역에도 진출하고 있습니다. 이외에도 해외 진출을 통한 시장 확대전략을 추진하고 있습니다.
당사의 매출액은 엔지니어링, 전력판매, ESS로 나눌 수 있으며 2025년 12월말 연결기준으로 각각 98.2%, 1.6%, 0.2%의 매출을 기록하고 있습니다.

당사의 주요 종속회사인 (주) DHJ는 태양광 발전소 건설 및 운전을 통한 전력 판매사업을 진행하고 있습니다.

(8) 신용평가에 관한 사항

□ 신용등급 현황

평가일	평가대상증권등	신용등급	평가회사(주1)	평가구분
2025.03.28	기업신용등급	AA0	(주)나이스디앤비(AAA~NG)	공공기관 제출용
2024.03.29	기업신용등급	AA+	(주)나이스디앤비(AAA~NG)	공공기관 제출용
2023.03.31	기업신용등급	AA+	(주)나이스디앤비(AAA~NG)	공공기관 제출용
2022.12.21	기업어음	A2+	NICE신용평가(주)(D~A1)	정기평가
2022.06.10	기업어음	A2+	NICE신용평가(주)(D~A1)	본평가
2022.04.01	기업신용등급	AA+	(주)나이스디앤비(AAA~NG)	공공기관 제출용

(주1) 등급별 정의

신용평가기관	등 급	정 의
NICE 신용평가	A1	적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
	A2	적기상환능력이 우수하며 투자위험도가 매우 낮지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
	A3	적기상환능력이 양호하며, 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
	B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.

	C	적기상환능력이 의문시됨.
	D	지급불능 상태에 있음.
(주)나이스 디앤비	e-1 (AAA)	최상위의 상거래 신뢰도를 보유하여, 합리적으로 예측 가능한 어떠한 환경변화에도 대처 가능한 초우량의 신용수준
	e-2 (AA)	양호한 상거래 신뢰도를 보유하여, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
	e-3 (A)	우위의 상거래 신뢰도가 인정되지만, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 수준
	e-4 (BBB)	적정 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
	e-5 (BB)	비교적 무난한 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
	e-6 (B)	단기적인 상거래 신뢰도는 인정되지만, 향후 환경변화에 따라 거래안정성이 저하될 가능성이 있는 수준
	e-7 (CCC)	현재 수준에서 상거래 신뢰도가 제한적이며, 장래 거래 안정성 저하 가능성이 예상되어 주의가 요망되는 수준
	e-8 (CC)	채무불이행 발생 가능성을 내포하고 있으며, 상위등급에 비해 거래안정성이 매우 낮은 수준
	e-9 (C)	채무불이행 발생 가능성이 높아 향후 회복가능성이 낮고 적기상환능력이 의심되는 수준으로 현금거래가 요망
	e-10 (D)	지급불능 상태의 매우 취약한 신용능력을 나타내어 적기 상환능력이 전무한 수준
	NG	등급부재 : 신용평가 불응, 자료 불충분, 폐(휴)업등의 사유로 판단보류

주) 상기등급 중 AA, A, BBB, BB, B 등급은 + , - 부호를 부가하여 동일등급 내에서의 우열을 나타내고 있음.

(9) 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2010.08.12	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

(1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 서울시 강남구 삼성로 438 입니다.
공시대상기간 중 본점소재지의 변경은 없습니다.

(2) 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료

		신규	재선임	또는 해임
2025년 03월 27일	정기주총	-	사내이사 김영윤	-
2024년 03월 22일	정기주총	-	사내이사 박승우 사내이사 김덕구 사외이사 박영봉 사외이사 배보경	-
2023년 09월 27일	임시주총	사외이사 이상진	-	-
2023년 06월 30일	-	-	-	사외이사 김태현
2023년 03월 24일	정기주총	사내이사 손영일 사내이사 김용구 사내이사 정수동	사내이사 곽준상	-
2022년 12월 31일	-	-	-	사외이사 노진명
2022년 03월 18일	정기주총	-	사내이사 김영윤	-
2021년 03월 19일	정기주총	사내이사 김덕구	사내이사 박승우 사내이사 노진명 사외이사 김태현 사외이사 박영봉 사외이사 배보경	-

□ 대표이사 변동

변동일	대표이사	비고	
		취임	사임
2023.03.24	박승우, 곽준상, 손영일, 김덕구	손영일	-
2022.03.18	박승우, 곽준상, 김덕구	-	김영윤
2021.03.19	김영윤, 박승우, 곽준상, 김덕구	김덕구	-

(3) 최대주주의 변동

2023년 12월 28일 곽영필에서 곽준상으로 최대주주 변경되었습니다.

(4) 상호의 변경

2025년 7월 4일 종속회사 Dohwa Polska Spk의 사명을 Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.으로 변경하였습니다.

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

해당사항 없습니다.

(6) 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

해당사항 없습니다.

(7) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

일 자	사업목적 추가
2024.03.22	- 철도시설 안전진단업(궤도) - 열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업 - 비계구조물해체 설계 및 공사업 - 금속창호·지붕건축물조립공사업
2022.03.18	- 플랜트 및 각종 설비의 철거설계 - 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양사업 - 상수도 관망관리 대행업 - 수소산업 설계 및 건설업
2021.03.19	- 환경관리대행업 - 산림기술용역업(산림휴양, 녹지조경) - 산업부문(가스) - LNG배관, 공급시설

(8) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	내 용
2025.12.01	중견기업인의 날 산업포장 수상
2025.09.23	대호호 수상태양광 발전설비 건설사업 프로젝트 'FIDIC Global 최우수상'수상
2025.09.11	일자리 창출 유공 '은탑산업훈장' 수상
2025.04.29	'해외건설의탑' 동탑 수상
2025.03.04	제59회 납세자의 날 '모범납세자 표창' 수상
2024.09.05	'2024 대한민국 일자리 으뜸기업' 선정
2023.06.14	MIGA (Mutilateral Investment Guarantee Agency)의 PRI(Political Risk Insurance) Guarantee 획득
2022.12.28	ISO 37001(부패방지경영시스템) 인증

(9) 주요 종속회사의 연혁

상호	주요 사업의 내용	회사의 연혁
DHJ.CO.,LTD	태양광 발전소 건설 및 운전을 통한 전력 판매	-'25.01 : 법인설립 -'25.05 : 합동회사 Blue Power Oita Shuki, 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki 1 지분 취득 -'25.05 : 대표이사 및 본점소재지 변경

3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	64기 (2025년말)	63기 (2024년말)	62기 (2023년말)	61기 (2022년말)	60기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	33,720,000	33,720,000	33,720,000	33,720,000	33,720,000

	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000

4. 주식의 총수 등

(1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		120,000,000	-	120,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		33,740,000	-	33,740,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		20,000	-	20,000	-
	1. 감자	20,000	-	20,000	(주1)
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		33,720,000	-	33,720,000	-
Ⅴ. 자기주식수		424,175	-	424,175	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		33,295,825	-	33,295,825	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		1.26	-	1.26	-

(주1) 1975년 1월 5일 감자된 주식 20,000주는 현재 액면가 500원 기준이며,
실제로는 10,000주(액면가 1,000원)가 감자 되었습니다.

(2) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-

			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	424,175	-	-	-	424,175	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	424,175	-	-	-	424,175	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	424,175	-	-	-	424,175	-
			-	-	-	-	-	-	-

※ 2018년 11월 1일 자기주식취득 신탁계약을 최초 체결하였으며, 2023년 10월 29일 계약기간 만료로 신탁계약이 해지되었습니다.

(3) 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2022.10.30	2023.10.29	5,000	2,798	56.0	0	-	2023.10.30

(4) 자기주식 보유현황
1) 자기주식 보유현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주)

취득 방법		취득(계약체결)결정 공시일자	주식 종류	취득 기간	취득 목적	최초보유 예상기간	최초 취득수량	변동 수량		기말 수량	비고
								처분(-)	소각(-)		
배당가능이익범위이내취득	직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	2018.11.01	보통주	2018.11.02~ 2023.10.29	주가안정 및 임직원성과보상	-	424,175	-	-	424,175	-
		-	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득		-	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	우선주	-	-	-	-	-	-	-	-
총계							424,175	-	-	424,175	-

※ 2018년 11월 1일 자기주식취득 신탁계약을 최초 체결하였으며, 2023년 10월 29일 계약기간 만료로 신탁계약이 해지되었습니다.

2) 자기주식 취득·처분·소각 관련 단기(6개월) 계획

보고서 제출일 현재 확정된 취득·처분·소각 계획은 없습니다. 단, 향후 주주가치 및 기업가치제고를 위해 필요한 경우 자기주식 취득·처분·소각을 검토하여 실행할 수 있습니다.

(대상기간 : - ~ -) (단위 : 주)

구분	취득형태	주식종류	거래방법	수량	결정사유

보유수량		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
계획	취득	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	처분	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	소각	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	계속보유	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

3) 자기주식 취득·처분·소각 단기 계획 이행 현황

보고서 제출일 현재 확정된 취득·처분·소각 계획은 없습니다.

(대상기간 : - ~ -) (단위 : 주)

구분	취득 형태	주식 종류	전기 계획수량 (A)	당기 이행수량 (B)	이행률 (B/A)	차이발생 사유
취득	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
소각	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
계속보유	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

4) 자기주식 취득·처분·소각 관련 장기 계획

현재 확정된 취득·처분·소각 계획은 없습니다. 단, 향후 주주가치 및 기업가치제고를 위해 필요한 경우 자기주식 취득·처분·소각을 검토하여 실행할 수 있습니다.

5) 기타 투자자 보호를 위해 필요한 사항

추후 자기주식의 취득·소각·처분에 대한 변경사항 발생 시 이사회 승인 및 공시 예정입니다.

5. 정관에 관한 사항

회사 정관의 최근 개정일은 제62기 정기주주총회일인 2024.03.22이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제64기 정기주주총회(2026년 3월 24일 개최예정) 안건에 정관변경 안건이 포함되어 있습니다.

공시대상기간 중 주요변경사항은 하기 정관 변경 이력과 사업목적 변경 내용 등을 참조해 주시기 바

랍니다.

(1) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024.03.22	제62기 정기주주총회	제2조 사업목적	사업목적 추가/ 용어 및 번호변경/
2022.03.18	제60기 정기주주총회	제2조 사업목적, 상법 개정에 따른 정관변경	사업목적 추가/ 용어 및 번호변경/ 상법개정

(2) 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	토목, 건축, 산업설비, 조경 및 환경관련사업 등에 관한 기획, 타당성조사, 설계, 분석, 구매, 조달, 시험, 감리, 시운전, 평가, 자문, 지도 및 기타 엔지니어링기술진흥법에 의거한 사업일체	영위
2	건설엔지니어링업(토목, 건축, 설비)	영위
3	설계감리업	영위
4	건설사업관리업	영위
5	건설업(토목, 건축, 산업환경설비, 조경 공사업)	영위
6	소방시설 설계업 및 소방공사 감리업	영위
7	전력시설물의 종합설계 및 종합감리업	영위
8	환경영향평가업, 교통영향평가대행자, 방재관리대책대행자	영위
9	방재안전대책수립대행업	영위
10	환경컨설팅업	영위
11	환경전문공사업(대기, 수질, 소음진동)	영위
12	플랜트 및 각종 설비의 설계, 철거설계, 제작, 설치, 감리, 시운전, 판매 및 운영업	영위
13	폐기물처리시설(매립시설, 소각시설, 재활용시설, 기타처리관련시설 등), 가축분뇨처리시설, 개인하수처리시설, 하,폐수종말처리시설 및 완충저류시설 등 각종 환경시설에 대한 설계, 시공, 운영 및 관리에 관한 일체의 사업	영위
14	측량업(측지측량업, 공공측량업, 일반측량업, 연안조사측량업, 항공사진촬영업, 항공사진도화업, 수치지도제작업, 지도제작업, 지하시설물측량업, 지적측량업)	영위
15	시설물 안전진단업 및 성능평가업	영위
16	군납(설계엔지니어링, 감리업, 건설업, 측량업)	영위
17	해외건설업(종합건설업(토목건축, 산업환경설비공사업), 건설엔지니어링업, 환경전문공사업, 전기공사업, 정보통신공사업) 및 해외 건설 엔지니어링	영위

18	기술의 해외진출을 위한 시장개발	영위
19	해외기술의 알선, 보급사업	영위
20	무역(대리)업, 수출입업, 산업설비 수출입업	영위
21	지하수영향 조사업	영위
22	토양정화업 및 지하수정화업	영위
23	보링 및 그라우팅 공사업	영위
24	에너지 사용계획 수립대행업	영위
25	에너지 절약전문기업(ESCO)	영위
26	신재생 에너지 사업	영위
27	국내외 자원 및 에너지개발사업	영위
28	정보통신 공사업(조사, 설계, 시공, 감리, 사업관리 및 유지관리 등)	영위
29	시스템 통합사업	영위
30	소프트웨어 수탁개발사업	영위
31	패키지 소프트웨어 개발 및 공급사업	영위
32	정보시스템구축 및 정보기술 컨설팅사업	영위
33	정보시스템 감리사업	영위
34	정보시스템 품질측정 및 평가사업	영위
35	정보기술관련 교육훈련서비스 및 서적출판업	영위
36	데이터베이스 구축 및 운영사업	영위
37	하드웨어 및 소프트웨어 유통 및 임대사업	영위
38	인터넷 컨텐츠 개발, 제공사업 및 포탈사이트 운영업	영위
39	인터넷 기타서비스사업(게임, 복권, 광고 등)	미영위
40	지능형 교통정보시스템관련 자문 및 개발사업	영위
41	위치정보시스템 관련 자문, 개발, 운영업	영위
42	부동산 매매, 임대 및 시설물 운영관리에 관한 사업	영위
43	주택, 상가업 사무실, 오피스텔 등 제 건물의 건설, 매매, 임대 및 운영 관리업	영위
44	시설물 유지 관리업	영위
45	주택건설, 대지조성업	영위
46	종합 레저사업	영위
47	체육시설의 설치 및 운영업	영위
48	사회 간접자본 시설투자 및 운영업	영위
49	리모델링 및 인테리어업	영위
50	주차장운영업	영위
51	기술개발 및 연구사업	영위
52	씨씨티브이(CCTV)검사 및 상수도 누수탐사업	영위

53	국내외 원자력 및 기타의 발전 및 집단에너지 사업에 필요한 엔지니어링 사업 가. 타당성 조사 나. 계획, 예비엔지니어링 및 기본 설계 다. 세부 엔지니어링 및 설계 라. 구매 마. 건설사업관리 바. 품질보증 및 관리 사. 발전소 시험 및 시운전 아. 고장 배제 및 설비개선 기술 업무 자. 기술 훈련	영위
54	지형조사 및 지형도 작성 사업	영위
55	지하수 개발, 이용시공업	영위
56	공공교통시설 개발사업 타당성 평가대행자	영위
57	환경컨설팅 회사업의 연구, 개발, 투자업	영위
58	상하수도 설비 공사업	영위
59	해외 기술 협력에 관한 사업	영위
60	해역이용영향평가 대행업	영위
61	산업시설용 기자재 제작 및 판매	영위
62	도시철도사업	영위
63	발전시설 운영 및 에너지 공급사업	영위
64	공공하수도 기술진단업	영위
65	공공하수도 관리대행업	영위
66	산업디자인업	영위
67	물절약 전문업	영위
68	「지방공기업법」 제3조에 따른 지방공기업 또는 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관에 대한 사업타당성 검토	영위
69	온실가스 저감, 전환, 포집 기술엔지니어링과 배출권거래에 관한 업	영위
70	일반교통안전진단업(도로, 철도)	영위
71	초경량비행장치사용사업	영위
72	산업용수, 생활용수 공급업	영위
73	지하안전평가전문기관	영위
74	자연환경보전사업	영위
75	전기공사업	영위
76	통합환경허가 사업	영위
77	환경관리대행업	영위
78	산림기술사업(산림휴양, 녹지조경)	영위
79	산업부문(가스)-LNG배관, 공급시설	영위

80	기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 판매, 유통, 영농 시설의 신설, 개량, 유지관리 컨설팅 및 관광휴양사업	영위
81	상수도 관망관리 대행업	영위
82	수소 및 암모니아 산업 엔지니어링 및 건설업	영위
83	철도시설 안전진단업(궤도)	영위
84	열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업	영위
85	비계구조물해체 설계 및 공사업	영위
86	금속창호·지붕건축물조립공사업	영위
87	위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등)	영위
88	위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자	영위

(3) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2026.03.24	-	88.건설·엔지니어링 프로젝트 사업관리 용역업 89.토양관련전문기관(토양환경평가)조사 90.전문광해방지사업(토양개량 복원 및 정화사업)
수정	2026.03.24	8. 환경영향평가업,교통영향평가대행자, 방재관리대책대행자 79. 산업부문(가스)-LNG배관, 공급시설 88. 위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자	8. 환경영향평가업,교통영향평가대행자, 재해영향평가대행자 79. 산업부문(가스)-LNG배관, 공급시설 설계 및 공사업 91.위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자
추가	2024.03.22	-	83. 철도시설 안전진단업(궤도) 84. 열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업 85. 비계구조물해체 설계 및 공사업 86. 금속창호·지붕건축물조립공사업
수정	2024.03.22	8. 환경, 교통, 재해, 인구영향 평가업 9. 방재관리대책대행업 16. 군납(설계용역, 감리업, 건설업, 측량업) 17. 해외건설업(종합건설업(토목건축, 산업환경설비공사업), 건설엔지니어링업, 환경전문공사업, 전기공사업, 정보통신공사업) 및 해외 건설 기술 용역업 53. 국내외 원자력 및 기타의 발전 및 집단에너지 사업에 필요한 엔지니어링 용 역 사업 69. 온실가스 저감, 전환, 포집 기술용역과 배출권거래에 관한 업 73. 지하안전영향평가전문기관 76. 통합환경허가 용역업 78. 산림기술용역업(산림휴양, 녹지조경) 80. 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양 사업 82. 수소산업 설계 및 건설업 83. 위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등) 84. 위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자	8. 환경영향평가업, 교통영향평가대행자, 방재관리대책대행자 9. 방재안전대책수립대행업 16. 군납(설계엔지니어링, 감리업, 건설업, 측량업) 17. 해외건설업(종합건설업(토목건축, 산업환경설비공사업), 건설엔지니어링 업, 환경전문공사업, 전기공사업, 정보통신공사업) 및 해외 건설 엔지니어링 53. 국내외 원자력 및 기타의 발전 및 집단에너지 사업에 필요한 엔지니어링 사업 69. 온실가스 저감, 전환, 포집 기술 엔지니어링과 배출권거래에 관한 업 73. 지하안전평가전문기관 76. 통합환경허가 사업 78. 산림기술사업(산림휴양, 녹지조경) 80. 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 판매, 유통, 영농 시설의 신설, 개량, 유지관리 컨설팅 및 관광휴양사업 82. 수소 및 암모니아 산업 엔지니어링 및 건설업 87. 위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등) 88. 위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자
수정	2022.03.18	2. 건설기술용역업(토목, 건축, 설비) 13. 폐기물처리시설(쓰레기매립장, 소각시설, 처리관련시설등), 분뇨처리시설, 개인하수처리시설 및 하·폐수종말처리시설 등 각종 환경시설에 대한 설계, 시공 , 운영 및 관리에 관한 일체의 사업 15. 시설물 안전진단업 53.마. 건설관리 80. 위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등) 81. 위 각 호에 관련된 부대사업 일체	2. 건설엔지니어링업(토목, 건축, 설비) 13. 폐기물처리시설(매립시설, 소각시설, 재활용시설, 기타 처리관련시설 등), 가축분뇨처리시설, 개인하수처리시설, 하·폐수종말처리시설 및 완충저류시설 등 각종 환경시설에 대한 설계, 시공, 운영 및 관리에 관한 일체의 사업 15. 시설물 안전진단 및 성능평가업 53.마. 건설사업 관리 83. 위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등) 84. 위 각 호에 관련된 제반 사업 및 투자
추가	2022.03.18	-	12. 플랜트 및 각종 설비의 철거설계 80. 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴 양사업 81. 상수도 관망관리 대행업 82. 수소산업 설계 및 건설업

■ 변경 사유

구분	사업목적	변경 취지 및 목적, 필요성	사업목적 변경제안 주체	해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
수정	8. 환경영향평가업,교통영향평가대행자, 재해영향평가대행자	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	79. 산업부문(가스)-LNG배관, 공급시설 설계 및 공사업	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	88.건설·엔지니어링 프로젝트 사업관리 용역업	발주자의 사업관리 수요 증가 및 리스크 대응을 위한 사업 분야 진출	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	89.토양관련전문기관(토양환경평가)조사	토양환경보전법에 따른 오염우려부지에 대한 토양오염 여부 조사	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	90. 전문광해방지사업(토양개량 복원 및 정화사업)	광해방지기본계획 등에 따라 전국 휴폐광산 대상 토양개량 복원 및 정화사업 수행	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	91. 위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자	단순 번호 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	83. 철도시설 안전진단업(궤도)	철도시설 안전진단전문기관 등록	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	84. 열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업	열공급 배관 교체 관련 시장 진출 추진	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	85. 비계구조물해체 설계 및 공사업	건물 및 설비구조물 철거 관련 시장 진출	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	86. 금속창호·지붕건축물조립공사업	해외 스마트 팜 EPC, PMC 시장 참여	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	8. 환경영향평가업, 교통영향평가대행자, 방재관리대책대행자	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	9. 방재안전대책수립대행업	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	16. 군납(설계엔지니어링, 감리업, 건설업, 측량업)	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	17. 해외건설업(종합건설업(토목건축, 산업환경설비공사업), 건설엔지니어링업, 환경전문공사업, 전기공사업, 정보통신공사업) 및 해외 건설 엔지니어링	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	53. 국내외 원자력 및 기타의 발전 및 집단에너지 사업에 필요한 엔지니어링 사업	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	69. 온실가스 저감, 전환, 포집 기술 엔지니어링과 배출권거래에 관한 업	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	73. 지하안전평가전문기관	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	76. 통합환경허가 사업	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	78. 산림기술사업(산림휴양, 녹지조경)	사업명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	80. 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 판매, 유통, 영농 시설의 신설, 개량, 유지관리 컨설팅 및 관광휴양사업	세부 항목 추가	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	82. 수소 및 암모니아 산업 엔지니어링 및 건설업	세부 항목 추가 및 수정	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	87. 위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등)	단순 번호변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음

수정	88. 위 각호에 관련된 제반 사업 및 투자	단순 번호변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	2. 건설엔지니어링업(토목, 건축, 설비)	건설기술진흥법 개정에 따른 문구정비	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	13. 폐기물처리시설(매립시설, 소각시설, 재활용시설, 기타 처리관련시설 등), 가축분뇨처리시설, 개인하수처리시설, 하·폐수종말처리시설 및 완충저류시설 등 각종 환경시설에 대한 설계, 시공, 운영 및 관리에 관한 일체의 사업	세부 항목 추가 및 수정	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	15. 시설물 안전진단 및 성능평가업	일부 사업 추가	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	53.마. 건설사업 관리	사업 명칭 변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	83. 위 각 호에 필요한 각종조사, 측량, 토질조사, 지질조사 및 각종시험 (수질시험, 토질시험, 지질시험, 재료시험 등)	단순 번호변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
수정	84. 위 각 호에 관련된 제반 사업 및 투자	단순 용어변경	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	12. 플랜트 및 각종 설비의 철거설계	환경 보호 및 안전 보장, 자원재활용 등 관련 산업 분야에서 신규사업기회 발굴	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	80. 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양사업	농산물의 최적 생산, 저온저장, 가공, 유통분야 등 새로운 비지니스 모델 구축을 통해 신규사업기회 모색	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	81. 상수도 관망관리 대행업	상수도 시설 관련 관리 및 유지보수 업무를 전문적으로 대행하는 서비스 제공	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음
추가	82. 수소산업 설계 및 건설업	친환경적인 에너지원인 수소에너지의 생산,저장, 운송, 활용 등의 설계 및 건설업 진출	이사회	회사의 기존 업역과 관련된 사항으로 주된 사업에 미치는 특별한 영향은 없음

(4) 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	83. 철도시설 안전진단업(궤도) 84. 열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업 85. 비계구조물해체 설계 및 공사업 86. 금속창호·지붕건축물조립공사업	2024.03.22
2	12. 플랜트 및 각종 설비의 철거설계 80. 기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양사업 81. 상수도 관망관리 대행업 82. 수소산업 설계 및 건설업	2022.03.18

(5) 추가된 사업목적의 주요 사항
[철도시설 안전진단업(궤도)]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	'철도시설 안전진단업'은 철도시설물(궤도분야)에 대한 '정밀진단 및 성능평가 업무'를 전문적으로 수행하는 사업으로서, 당사는 철도 시설에 대한 조사, 계획, 설계, 감리 등을 수행한 다양하고 풍부한 경험이 있습니다. 이러한 전문적인 지식과 기술을 적극 활용할 수 있는 분야이므로 사업의 목적에 추가하게 되었습니다.

2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	철도시설(궤도분야) 정밀진단 및 성능평가 시장은 기존 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 의해 시행되어온 1·2종시설물에 대한 정밀안전진단 시장과 별개로 「철도의 건설 및 철도시설 유지관리에 관한 법률」에 의거 2022년부터 새롭게 형성된 시장으로서, 준공후 10년 이상 철도시설(1,2종 제외)에 대하여 법률에 의거 5년마다 정기적으로 시행되므로 발주물량이 안정적으로 확보되어 있고, 준공시설물 증가에 따라 발주규모도 점차 증가할 것으로 예상됩니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	2023년 진단장비 구입에 160백만원이 기 투자되었고, 향후 관련 사업이 발주되면 그에 필요한 인력을 구성하면 될 예정으로 별도의 추가 자금조달은 필요하지 않으며, 투자자금은 관련 사업 수주를 통해 최소 3년에서 최대 5년내 회수 될 것으로 예상하고 있습니다.
4) 사업 추진현황	철도시설 안전진단업(궤도분야)은 기존 철도본부 영업활동의 확장 영역으로 관련 사업부서와 기술인력을 보유하고 있습니다. 관련 사업 수주시 즉시 매출이 발생할 수 있으며 시장상황에 따라 기술인력 추가 확보를 통해 수주규모를 점진적으로 확대할 예정입니다.
5) 기존 사업과의 연관성	철도시설 안전진단업은 당사가 기존에 수행하여온 철도시설의 조사, 계획, 설계, 감리 등의 건설사업과 연장선상에 있습니다.
6) 주요 위험	'철도시설 안전진단업'의 주요 위험 사항으로는 열차운행이 중지된 야간에 현장점검, 시험 및 측정을 수행하는 과정에서 산업재해, 야간 차량이동 중 교통사고 등 안전사고 위험이 있습니다. 위험사항을 줄이기 위해서 현장점검 계획을 철저히 수립하고 위험성평가를 실시하여 위험요인에 대한 안전대책 마련 및 안전교육 등을 통하여 충분히 위험을 최소화 할 수 있습니다.
7) 향후 추진계획	우리나라 경제성장률이 장기 저성장 국면에 들어설 수 있다는 전망과 저출산·고령화로 인한 복지예산 수요 확대 등으로 SOC 투자 재원 조달이 점점 더 어려워질 것으로 예상되는바, 향후 SOC 신규발주 규모의 축소 및 기존 공공부문 경영효율화 요구 증대에 따른 유지보수 시장의 아웃소싱 확대에 선제적으로 대비하기 위하여, 철도시설 안전진단업을 통한 철도시설 유지보수에 대한 노화우 축적과 더불어 해외 철도건설사업 신뢰성 확보를 위한 기술지원 등 철도부문 내부 역량을 강화하는 노력을 적극 경주해 나가겠습니다.
8) 미추진 사유	사업 수주를 위해 관련 사업 발주 시, 입찰에 참여하고 있습니다.

[열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	열공급배관 교체 및 신설 설계 및 공사업은 기존 도시의 노후화된 열공급 배관망을 교체하고, 신규 도시에 최적화된 열공급 배관망을 설계하여 공사를 수행하는 사업입니다. 이를 통해 지속 가능하고 효율적인 열 서비스를 제공하여 기존 고객에게 높은 만족도를 제공하고, 동시에 시장에서의 경쟁력을 강화하고자 하는 목적을 가지고 있습니다.
2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	지역적으로 수요가 높고, 환경규제의 강화로 기존 노후화된 열공급 배관망 개선이 필요한 상황으로 현재 약 10억달러의 규모로 예상되며, 연평균 5%의 성장률을 기대하고 있습니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	추가 된 사업의 목적은 기존 설계 및 건설 엔지니어가 수행할 예정이므로, 별도의 자금조달이 진행되지 않을 것으로 예상됩니다. 따라서 예상투자회수기간은 산출되지 않습니다.
4) 사업 추진현황	추가된 사업의 목적과 관련된 수행중인 용역은 현재 관련 부서에서 진행 중이며, 예상 실적에 따른 파급효과가 클 것으로 판단됩니다.
5) 기존 사업과의 연관성	기존의 열공급 배관 신설설계용역과 유사하며, 해당 사업에서 축적된 기술력과 설비를 적극적으로 활용하여 업무영역을 확장하고자 합니다. 새로운 열공급배관 사업은 기존 고객에게 더 나은 서비스를 제공하기 위한 확장으로 이해할 수 있습니다.

6) 주요 위험	새로운 업무에 대한 수행실적 부족 및 노하우 부족의 기술적 리스크와 환경규제의 변화로 인한 규정 준수에 대한 위험성이 있습니다. 또한 기술적, 계약적, 프로젝트 관리적 위험을 내포하고 있으며, 프로젝트 일정 지연, 공사 품질 문제 등이 주요 위험으로 작용할 수 있습니다. 따라서 이에 대비하여 위험 분석 및 관리 체계를 수립하고 있습니다.
7) 향후 추진계획	전체 진행단계 및 각 진행단계별 예상 완료시기: 본 사업은 크게 설계, 공사, 운영 단계로 나뉘며, 각 단계별로의 예상 완료시기는 사업에 따라 다르나 개략 설계 1년, 공사 2년으로 추정됩니다. 향후 1년 이내 추진 예정사항: 향후 1년 이내에는 주로 설계 단계가 진행할 예정입니다. 설계 단계에서는 고객의 요구 사항을 반영한 최적 설계를 완료할 예정입니다. 조직 및 인력 확보 계획: 본 사업의 성공적인 추진을 위해 설계와 컨설팅 전문가들의 역량을 활용하며, 필요 시 외부 전문가들의 참여를 검토할 계획입니다. 또한 기술 개발과 협력사 네트워크 구축을 통해 경쟁력을 강화할 것입니다.
8) 미추진 사유	주 발주처인 한국지역난방공사의 자회사인 한국지역난방기술에서 업무를 독점하여 왔으며, 열공급 배관 해석의 대한 기본 데이터가 한정적으로 제공되는 사항으로 본 업무수행에 어려움이 있었습니다. 이외 에너지 공사에서 발주하는 프로젝트의 경우 경쟁력이 있고 향후 한국지역난방공사에서 발주하는 프로젝트도 수의계약에서 경쟁입찰로 전환하려는 추세입니다.

[비계구조물해체 설계 및 공사업]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	비계구조물해체 설계 및 공사업은 주로 기존 건물 및 설비구조물의 안전한 철거를 목적으로 하며, 노후된 플랜트 및 폐지된 설비의 철거설계를 수행합니다. 이를 통해 환경 보호, 안전 보장, 자원 재활용 등의 목적을 달성하고 새로운 비즈니스 기회를 모색합니다.
2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	비계구조물해체는 주로 건물 리모델링, 재건축, 도시개발, 노후된 플랜트 및 폐지된 설비 등에서 수요가 발생합니다. 현재 시장 규모는 지속적인 도시 개발 및 폐지되는 플랜트 설비구조물, 건물 리모델링에 따라 성장하고 있으며 미래에도 성장이 예상됩니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	추가된 사업의 목적은 기존 설계 및 건설 엔지니어가 수행할 예정이므로, 별도의 자금조달이 진행되지 않을 것으로 예상됩니다. 따라서 예상투자회수기간은 산출되지 않습니다.
4) 사업 추진현황	다양한 전문 분야와 전문가들의 협력이 필요한 복잡한 과정입니다. 필요 인력으로 프로젝트 매니저, 구조, 화학, 기계, 전기 및 계측, 환경 등의 엔지니어가 필요하며, 안전 담당자, 재무 담당자, 법률 전문가, 현장 기술자 및 작업자, 컨설팅 및 외부 전문가의 업무가 수행되어야 합니다. 실제 조직 및 인력 구성은 프로젝트의 규모, 특성 및 요구사항에 따라 맞춤화됩니다. 이러한 다양한 전문 분야의 협력을 통해 효과적인 비계구조물해체가 이루어질 수 있습니다.
5) 기존 사업과의 연관성	이 사업은 건설 및 해체 분야에서의 경험과 노하우를 활용하는데 기존 사업과의 연관성이 높습니다. 노후화 및 폐지되는 플랜트 설비, 건물 및 유지보수에 관련된 기술 및 경험이 적용될 수 있습니다.
6) 주요 위험	다양한 위험 요소를 내포하고 있습니다. 이러한 위험 사항을 인식하고 관리하는 것은 안전한 작업을 보장하고 사고를 방지하기 위해 매우 중요합니다. 주요 위험 사항은 아래와 같을 수 있습니다. 작업자 안전 위험(작업장, 작업공간 제한), 화학적 위험(유해 물질), 환경 영향과 오염 위험(폐기물 관리), 안전 규제 준수 위험(법규 준수), 작업 절차 및 계획 위험(부적절한 절차), 재료 및 설비위험(오염된 재료, 작업용 기계 및 장비), 현장조건 위험(날씨 및 환경 조건), 위험평가 및 관리 부족의 위험이 있으며 위험 사항을 관리하고 줄이기 위해서는 철거설계 계획을 철저히 수립하고 위험 평가를 실시하여 적절한 안전 절차를 수립해야 합니다. 특히 훈련된 작업자들과 협력하여 위험을 줄이고 안전한 작업 환경을 유지하는 것이 중요합니다.

7) 향후 추진계획	사전 준비 및 평가(설비의 상태 및 유형 분석, 환경 및 안전 평가), 계획 수립(철거 계획, 재활용 및 폐기물 처리 계획), 인력 및 장비 확보(특정 분야의 전문가 및 작업자를 확보하고 필요한 장비 준비), 작업 수행(철거 및 분해 작업, 폐기물 처리), 모니터링 및 관리(작업 진행 상황 모니터링, 환경 및 안전 관리), 보고 및 평가(작업 보고서 작성, 사후 평가), 지속 가능한 관리 및 기술 혁신(기술 혁신, 지속 가능한 관리), 법규 및 규제 준수 등을 추진하여야 하며, 위와 같은 계획은 기본적인 프로세스를 나타낸 것이며, 실제 계획은 사업의 규모, 성격, 지역적 특성 등에 따라 맞춤화됩니다. 향후 추진 계획은 항상 환경 보호, 안전, 법규 준수 등을 고려하여 세부적으로 수립되어야 합니다.
8) 미추진 사유	비계구조물해체의 기술적, 전문성 부족, 법규나 환경 규제, 폐기물 처리 및 환경 영향, 지역 사회 또는 이해관계자들의 반대 등 개별적인 사업 및 상황에 따라 다양하게 적용될 수 있습니다.

[금속창호·지붕건축물조립공사업]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	당사는 2021년부터 지분투자를 통해 스마트팜 사업에 진출하였으며, 2023년 키르기스스탄 현지 농업회사법인인 In Water Solution Agro의 운영에 참여하고 있습니다. 이 법인에서 생산되는 모든 농산물의 판매와 유통은 물론 스마트팜 그린하우스 사업을 통해 획득한 스마트팜 설계 역량과 당사가 직접 개발하고 특허를 취득한 양액시스템, 스마트팜 유지관리 노하우를 접목하여 스마트팜 종합 컨설팅 사업영역에도 진출할 수 있는 기회를 창출하기 위함입니다. 또한, 대한민국 정부기관에서 발주하는 해외 스마트팜 EPC, PMC 사업에 참여하기 위해서는 해외건설업 중 '금속창호.지붕건축물 조립공사업'의 등록이 필수조건입니다.
2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	국내외 스마트팜 투자 확대 기조에 따라 스마트팜 시공 시장은 국내 기준 약 6조원 이상 규모로 성장하였으나 폭발적으로 성장하는 스마트팜 면적에도 불구하고 구조나 설비 분야의 설계능력 부족, 유지관리 미흡 등으로 인해 구조적으로 취약하거나 목표한 시설의 성능이 발휘되지 못하거나, 생산원가가 과다하게 소요되는 등 농가의 잠재적인 피해 또는 손실이 발생하고 있는 실정입니다. 앞으로 스마트팜이 더 널리 보급될 것은 자명하므로 이러한 스마트팜에 대한 신설 뿐만 아니라 개량 및 유지보수 컨설팅에 대한 전문적이고 체계적인 시스템은 잠재적인 수요가 커질 것으로 예상됩니다. 특히 CIS지역에 널리 보급된 1세대 스마트팜 온실도 시장에 포함할 수 있으며, 대한민국 정부의 해외 스마트팜 EPC, PMC 사업이 지속적으로 발주가 이뤄지고 있어 시장규모는 점차 확대될 것으로 예상합니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	스마트팜 수처리 시설 설계와 유지관리에 대한 경험과 기술력, 키르기스스탄 현지 온실운영을 통해 얻은 노하우, 그리고 국내외 스마트팜 건설 및 유지관리 기업과의 네트워크 등이 본 사업의 원동력이 될 것이며 현재 별도의 투자계획은 없습니다.
4) 사업 추진현황	국내외 기존 스마트팜에 적용되고 있는 양액공급 시스템에서 보완이 필요한 부분을 찾아내 목표로 하는 적정수준의 양액을 공급함으로써 에너지절감과 생산원가 절감에 기여할 수 있는 시스템을 개발하여 특허 등록을 완료하고, 제주 대동웰컴센터 스마트팜 온실에 이 시스템을 최초로 납품하여 약 1억2천만원의 매출이 발생할 예정입니다.
5) 기존 사업과의 연관성	지금까지 스마트팜 온실에서 재배한 농산물의 판매 위주로 사업을 전개하고 있으나, 스마트팜시설의 신설, 개량 및 유지관리 분야는 스마트팜의 전반적인 밸류체인을 목표로 하는 본 사업의 추진 취지에 부합하는 사업분야입니다.
6) 주요 위험	스마트팜 온실의 신설 시장에서 당사는 후발주자로서 EU국가나 터키, 대한민국 등 경쟁자가 선점하고 있는 실정이고, 개량 및 유지관리 시장은 생산원가를 낮추기 위한 투자를 고려하는 농가 또는 투자자, 또는 MDB사업을 발굴해야 하는 한계가 있는 것이 사실입니다.
7) 향후 추진계획	상기 주요 위험에서 언급한 부분은 국내외 스마트팜 분야 기업과 현지 기관들과의 네트워크를 통해 사업을 발굴하고 추진함으로써 극복할 계획입니다. 양액공급시스템은 2024년 '스마트팜 ICT국가표준 확산 지원사업(한국농업기술진흥원)'을 통해 실증플랜트를 제작하고 국가표준(KS)등록을 추진할 계획입니다.
8) 미추진 사유	해당사항 없습니다.

[플랜트 및 각종 설비의 철거설계]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	플랜트 및 각종 설비의 철거설계 사업은 환경 보호 및 안전 보장, 자원재활용 등과 관련한 산업 분야에서 기업의 이미지 향상과 새로운 비즈니스 기회 창출을 목적으로 합니다.
2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성	설비의 철거설계 시장은 환경 보호, 안전 보장 및 지속 가능성에 대한 요구로 인해 성장하는 추세이며, 기술 혁신과 산업의 변화에 따라 지속적으로 변화하고 있습니다. 급속한 기후 변화 및 환경 문제로 인해, 기존 설비의 안전한 철거와 폐기물 처리는 환경규제와 지속가능성 측면에서 중요하고 철거 및 폐기물 처리 기술의 진보는 더 효율적이고 환경 친화적인 방식으로 진화하고 있는 실정입니다. 설비 철거는 많은 위험과 안전 문제를 내포하므로, 안전한 작업 환경을 보장하고 작업자의 안전을 고려한 철거 계획 및 절차 수립이 필수적입니다. 플랜트 및 각종 설비 철거설계 시장은 다양한 산업 분야에서 필요한 활동으로, 규모는 각 산업 및 지역별로 다양하고 주요 산업은 석유화학, 발전, 제조 등이며, 이들이 기존 시설을 증축, 증설하거나 폐기할 때 철거설계가 필요합니다. 환경규제의 강화, 기술 혁신 및 지속 가능한 비즈니스 실천의 필요로 인해 설비 철거설계 시장은 성장성을 보이고 있으며 특히 기후변화와 관련된 정책 변화로 인해, 탄소 배출을 줄이기 위해 구식 설비를 대체하고자 하는 동향이 늘어나고 있습니다. 설비 철거 작업에서 폐기물을 최소화하고 재활용 및 재이용을 촉진하는 노력이 늘어나면서, 이에 관련된 서비스 및 기술도 성장하는 추세입니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	내부 인력 및 보유 장비로 관련 사업 수행이 가능하므로 신규 투자는 발생하지 않습니다.
4) 사업 추진현황	플랜트 및 각종 설비의 철거 설계업은 기존 영업활동의 확장 영역으로 관련 사업부서와 기술인력을 보유하고 있습니다. 관련 사업 수주 시 즉시 매출이 발생할 수 있습니다.
5) 기존 사업과의 연관성	플랜트 및 각종 설비의 철거설계업은 기존 수행 실적이 있는 경주 안강 산업폐기물 소각, 발전, 건조시설 건설/운영 사업의 연장선상에 있습니다.
6) 주요 위험	플랜트 및 각종 설비의 철거설계 작업은 다양한 위험 요소를 내포하고 있습니다. 작업자 안전 위험(작업장, 작업공간 제한), 화학적 위험(유해 물질), 환경 영향과 오염 위험(폐기물 관리), 안전 규제 준수 위험(법규 준수), 작업 절차 및 계획 위험(부적절한 절차), 재료 및 설비위험(오염된 재료, 작업용 기계 및 장비), 현장조건 위험(날씨 및 환경 조건), 위험평가 및 관리 부족의 위험이 있으며 위험 사항을 관리하고 줄이기 위해서는 철거설계 계획을 철저히 수립하고 위험 평가를 실시하여 적절한 안전 절차를 수립해야 합니다. 특히 훈련된 작업자들과 협력하여 위험을 줄이고 안전한 작업 환경을 유지하는 것이 중요합니다.
7) 향후 추진계획	사전 준비 및 평가(설비의 상태 및 유형 분석, 환경 및 안전 평가), 계획 수립(철거 계획, 재활용 및 폐기물 처리 계획), 인력 및 장비 확보(특정 분야의 전문가 및 작업자를 확보하고 필요한 장비 준비), 작업 수행(철거 및 분해 작업, 폐기물 처리), 모니터링 및 관리(작업 진행 상황 모니터링, 환경 및 안전 관리), 보고 및 평가(작업 보고서 작성, 사후 평가), 지속 가능한 관리 및 기술 혁신(기술 혁신, 지속 가능한 관리), 법규 및 규제 준수 등을 추진하여야 하며, 위와 같은 계획은 기본적인 프로세스를 나타낸 것이며, 실제 계획은 사업의 규모, 성격, 지역적 특성 등에 따라 맞춤화됩니다. 향후 추진 계획은 항상 환경 보호, 안전, 법규 준수 등을 고려하여 세부적으로 수립되어야 합니다.
8) 미추진 사유	사업 추진을 위해 관련 사업 발주 시 입찰에 참여하고 있습니다.

[기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양사업]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양사업은 농산물의 최적 생산뿐만 아니라 저장기간을 늘려 부가가치를 높일 수 있는 저온저장, 소비자의 기호에 따라 상품성을 높이

	는 가공과 유통분야는 물론 체험 및 교육공간과 함께 하는 모델을 구축하여 새로운 사업기회 창출을 목적으로 합니다.
2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	스마트팜(피쉬팜)은 70년 넘는 역사를 가진 네덜란드 및 유럽국가에 이어 한국도 부지런히 기술과 저변을 확대하고 있습니다. 네덜란드의 시스템은 하드웨어뿐만 아니라 소프트웨어, 즉 빅데이터를 기반으로 다양한 환경과 시스템에 적합한 운영제어 솔루션 분야에서 세계 최고를 자랑하고 있습니다. 그러나 이 시스템은 높은 완성도만큼 높은 가격으로 인해 전세계를 대상으로 대중화하기에는 한계가 분명하고, 특히 개발도상국의 경제자립도와 열악한 농촌 여건을 고려할 때 거리가 매우 먼 것이 사실입니다. 한국의 스마트팜은 비록 역사는 짧은 편이지만 온실 보급률이 전세계 3~4위권에 속할 정도로 빠르게 성장하고 있으며, 온실 건설 및 운영제어 측면에서도 성장 가능성이 매우 높은 나라에 속합니다. 국내 스마트피쉬팜 시장은 초기단계이며 향후 성장가능성이 높다고 판단하고 있습니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	2021년도부터 약 60억원을 투자(자기자금, 정책자금 등)하여 총 5ha의 온실을 운영하고 있습니다. 향후 한국농어촌공사의 '농식품산업 해외진출 지원 융자사업' 공모자금과 자기자금으로 약 50억원의 추가 투자를 계획하고 있으며, 추가 투자를 통해 온실을 확장하고 저온저장시설 등을 구축할 예정입니다. 투자자금은 스마트팜 온실에서 생산된 농산물과 저온저장시설의 운영을 통해 얻은 수익을 고려할 때 최소 6년에서 최대 9년내 회수 될 것으로 예상하고 있습니다.
4) 사업 추진현황	기업적 농수산업 경영을 통한 농수산물의 생산, 가공, 유통사업 및 관광휴양사업은 당사의 관계회사인 농업회사법인 인워터솔루션(주)를 통해 추진되고 있으며, 스마트팜 추진팀을 운용하고 있습니다. 당사는 온실 구조, 환경제어계측, 원수 및 난방공급 설비 등에 대한 설계와 조달 업무 수행 역량을 확보하고 있으며, 국내외 스마트팜 기업들과 협력관계를 통해 스마트팜 설비 신기술, 특허 개발과 해외ODA 및 국내 지자제 발주 스마트팜 사업 진출을 위한 노력을 지속하고 있습니다. 2022년 4월 완공된 스마트팜 시설에서 생산된 농산물 판매를 통하여 지속적으로 매출이 발생하고 있습니다.
5) 기존 사업과의 연관성	스마트팜과 스마트피쉬팜을 구성하는 기본 요소 중에서 가장 중요한 것이 바로 '물'입니다. 당사는 국내 최초, 최대의 물산업 관련 기업으로서 농산물 재배에 필요한 원수처리, 양액배액(폐수)의 살균 및 재처리, 축산폐수 재이용과 같은 수처리 기술과 농공단지 클러스터 조성, 임대형 스마트팜단지 계획 등 플랜트, 도시 엔지니어링 분야에서 가지고 있는 풍부한 경험과 노하우를 통해 시너지를 발휘할 수 있다고 판단하고 있습니다.
6) 주요 위험	스마트팜은 환경제어가 생명인데, 외부 환경에 따라 초기 투자비용과 운영비용이 크게 영향을 받습니다. 충분한 사전검토와 시뮬레이션을 통해 리스크를 조정하더라도 농산물은 공산품과 달라서 결과물이 예상과 다르게 나올 확률이 낮지 않으므로, 빅데이터를 축적하고 활용할 수 있는 노하우가 필요합니다.
7) 향후 추진계획	사전 준비 및 평가(설비의 상태 및 유형 분석, 환경 및 안전 평가), 계획 수립(철거 계획, 재활용 및 폐기물 처리 계획), 인력 및 장비 확보(특정 분야의 전문가 및 작업자를 확보하고 필요한 장비 준비), 작업 수행(철거 및 분해 작업, 폐기물 처리), 모니터링 및 관리(작업 진행 상황 모니터링, 환경 및 안전 관리), 보고 및 평가(작업 보고서 작성, 사후 평가), 지속 가능한 관리 및 기술 혁신(기술 혁신, 지속 가능한 관리), 법규 및 규제 준수 등을 추진하여야 하며, 위와 같은 계획은 기본적인 프로세스를 나타낸 것이며, 실제 계획은 사업의 규모, 성격, 지역적 특성 등에 따라 맞춤화됩니다. 향후 추진 계획은 항상 환경 보호, 안전, 법규 준수 등을 고려하여 세부적으로 수립되어야 합니다.
8) 미추진 사유	해당사항 없습니다.

[상수도 관망관리 대행업]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	상수도 관망관리 대행업은 상수도 시설에 관련된 관리와 유지보수 업무를 전문적으로 대행하는 서비스 제공을 목적으로 합니다.
2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	과거 상수도 관망 관리는 지방자치단체에서 수행하였으나 담당자의 순환근무 등 전문성 부족으로 효율성, 신속성, 안전성, 지속 가능성 등에서 한계를 보여 왔습니다. 최근 수요자인 시민들의 상수도에 대한 기대치가 높아지고 있어 전문적이고 첨단 기술을 활용한 상수도 관망관리 대행업의 필요성이 늘어나고 향후, 지속적인 성장이 예상됩니다.

3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	내부 인력 및 보유 장비로 관련 사업 수행이 가능하므로 신규 투자는 발생하지 않습니다.
4) 사업 추진현황	상수도 관망관리 대행업은 기존 영업활동의 확장 영역으로 관련 사업부서와 기술인력을 보유하고 있습니다. 관련 사업 수주 시, 즉시 매출이 발생할 수 있습니다.
5) 기존 사업과의 연관성	상수도 관망관리 대행업은 당사가 기존에 수행한 상수도 관망에 대한 조사, 계획, 설계, 건설사업관리 등의 사업의 후속공정 이라고 할 수 있으므로 기존 사업의 연장선상에 있습니다.
6) 주요 위험	상수도 관망관리 대행업의 주요 위험 사항으로는 상수도 공급차질, 수질오염 및 안전사고 등이 있습니다. 위험 사항을 관리하고 줄이기 위해서는 설계 계획을 철저히 수립하고 위험 평가를 실시하여 적절한 안전 절차를 수립해야 합니다.
7) 향후 추진계획	상수도 관망관리 대행업의 주요 발주처는 당사가 지속적으로 설계업무를 수행한 기관과 동일한 특징이 있습니다. 기존 상호 협력 관계를 강화하고 관련 기술력 증대를 위해 연구활동을 확대할 계획입니다.
8) 미추진 사유	사업 수주를 위해 관련 사업 발주 시, 입찰에 참여하고 있습니다.

[수소산업 설계 및 건설업]

1) 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	수소산업 설계 및 건설업은 수소시장의 급성장에 대응하기 위해 친환경적인 에너지원인 수소에너지의 생산, 저장, 운송, 활용 등의 설계 및 건설업 진출을 목적으로 합니다.
2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성	수소에너지의 높은 에너지밀도, 장기저장의 용이성, 다른 용도로 전환 용이성 등으로 에너지 공급의 탄력성이 우수하여 국제에너지기구는 화석에너지를 대체할 미래 에너지원으로 수소를 지목한 바 있습니다. 우리나라는 2019년 수소경제 활성화 로드맵을 발표하여 이산화탄소 감축 등 친환경에너지 자립 기여와 미래 성장 동력으로 정책방향이 제시되었습니다. 한국 수소산업 로드맵(맥킨지앤컴퍼니)에 의하면 2050년에 국내 수소 총수요는 최종 에너지 소비량의 약 20%에 해당하는 약 1,690만 톤에 이를 것으로 전망하고 있습니다. 우리나라는 고정형 및 이동형 연료전지 기술에 있어 세계에서 선도적인 위치를 차지하고 있어 발전, 수송 및 건물에서 특히 높은 수소의 수요가 기대됩니다.
3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	내부 인력 및 보유 장비로 관련 사업 수행이 가능하므로 신규 투자는 발생하지 않습니다.
4) 사업 추진현황	수소산업 설계 및 건설업은 기존 영업활동의 확장 영역으로 관련 사업부서와 기술인력을 보유하고 있습니다. 국가 시범사업인 '수전해기반 수소생산기지 구축사업'에서 설계를 수행하고 있으며, 이에 따른 매출이 발생하고 있습니다.
5) 기존 사업과의 연관성	수소산업 설계 및 건설업은 당사의 엔지니어링 역량을 활용한 수소산업 영역 확장으로 기존 사업(설계엔지니어링, 건설사업관리, EPC 등)의 연장선상에 있습니다.
6) 주요 위험	수소산업 설계 및 건설업과 관련된 설계엔지니어링, 건설사업관리, 건설공사, EPC 사업의 신사업 분야에 진출하는시작단계로 수소를 연료로 사용하는 발전소(연료전지), 저장, 운송 시설의 설계와 엔지니어링을 위해 해당 규정 및법규, 규제사항, 인허가 등 엔지니어의 역량강화와 네트워크 관리가 필요합니다.
7) 향후 추진계획	수소산업은 석유화학, 오일·가스와 연계되어 있으며 가스 파이프라인 등 기존 구축된 수송 인프라의 활용이 가능하여 자동차, 가정·건물용 전력 및 난방, 발전 등 후방산업에서 다양하게 활용될 수 있는 사업으로 변화하고 있습니다. 당사는 에너지정책 변화에 적극적 참여로 미래에너지원의 선도적 기업이 되고자 합니다.

8) 미추진 사유	해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사와 연결회사는 물산업, 도시, 교통, 에너지 등 SOC(사회간접자본) 전 분야에서 종합토목설계업, 건설기술업 등 전문적인 엔지니어링사업과 신재생에너지 발전시설등의 건설업, 시설물의 유지관리보수업, 태양광 전력 판매업 등을 수행하고 있습니다.

각 사업별 주요사업은 다음과 같습니다.

기준일: 2025.12.31 (단위 :백만원,%)

부 문	상 세	주요 재화 및 서비스	구분	제64기		제 63기		제 62기	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
엔지니어링 부문	설계	물산업, 도시, 교통, 에너지 등 국가기반시설에 대한 설계	국내	329,679	47.13	315,097	53.38	320,735	55.19
			해외	62,757	8.97	91,116	15.44	62,327	10.72
	CM	상기 설계에 대한 건설사업관리	국내	151,947	21.72	90,402	15.31	98,672	16.98
			해외	48,270	6.90	24,820	4.2	20,950	3.6
	EPC	신재생에너지 발전시설 등에 대한 설계, 조달, 건설	국내	53,536	7.65	22,335	3.78	3,046	0.52
			해외	2,381	0.34	5,027	0.85	20,461	3.52
	O&M	인프라 시설물 등에 대한 유지관리보수	국내	19,430	2.78	16,330	2.77	20,247	3.48
			해외	4,397	0.63	5,994	1.02	7,429	1.28
	건설	국가기반시설 등에 대한 건설	국내	14,267	2.04	11,172	1.89	19,568	3.37
			해외	-	-	-	-	-	-
전력판매부문		태양광 전력 판매 등	국내	685	0.10	624	0.11	629	0.11
			해외	10,804	1.54	5,744	0.97	5,468	0.94
ESS부문		에너지 저장 및 전력수요자원	국내	1,320	0.19	1,633	0.28	1,678	0.29
			해외	-	0.00	-	-	-	-
소계				699,473	100.00	590,294	100.00	581,211	100.00
내부거래제거				-998	-	-7,507	-	-6,220	-
합계				698,475	-	582,787	-	574,991	-

(1) 엔지니어링부문
당사는 SOC(사회간접자본) 전 분야에서 건설사업의 계획, 조사, 환경영향평가, 사업타당성검토, 설계(기본, 실시설계), 시공, 건설사업관리, 유지관리 등 전체 프로세스의 공정에 대해 서비스를 제공하고 있습니다. 주로 국가 및 지방자치단체 등에서 발주하는 관급사업을 수행하고 있으며 민간 건설사 및 기타 사업시행자가 발주하는 민간사업과 해외사업도 수행하고 있습니다.

(2) 전력판매부문
당사는 베트남 현지법인 DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD와 일본 자회사 (주)DHJ.CO.,LTD를 통해 태양광발전사업을 수행하고 있습니다. 당사의 자본(100% 출자)과 기술력으로 건설된 49.5MW 규모의 태양광발전소와 합동회사 Blue Power Oita Shuki의 26MW 규모 태양광발전소에서 생산된 신재생에너지(태양광전력)를 현지 국가 등에게 약 20년간 판매할 예정입니다.
(3) ESS부문
당사는 국내 자회사 도화에코에너지1호(주)를 설립하여 경상북도 소재 공장부지 내 30MW급 ESS를

설치 및 운영하고 있습니다. 본 사업은 산업용 전기요금제를 적용 받는 각 공장에 ESS(에너지저장장치)를 설치하고 생산된 전기를 저장장치에 충전하고 전기가 필요할때 방전하여 전력을 사용함으로써 전력사용의 효율성을 높이고 전력요금을 절감하여 수익을 창출하는 사업입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

부 문	부 문	주요 재화 및 서비스	주요 고객사
엔지니어링부문	설계	물산업, 도시, 교통, 에너지 등 국가기반시설에 대한 설계	국가 및 지방자치단체, 해외국제기구 및 세계은행, 기타 민간 사업자 등
	CM	상기 설계에 대한 건설사업관리	
	EPC	신재생에너지 발전시설 등에 대한 설계,조달,건설	
	O&M	인프라 시설물 등에 대한 유지관리보수	
	건설	국가기반시설 등에 대한 건설	
전력판매부문	태양광 전력 판매		베트남 전력회사 EVN 등
ESS부문	에너지 저장 및 전력수요자원		조일알미늄 등

※ 자세한 사항은『4. 매출 및 수주상황』을 참고하시기 바랍니다.

3. 원재료 및 생산설비

1) 원재료에 관한 사항

[엔지니어링부문]
건설엔지니어링 산업은 그 특성상 제조업이나 일반 건설시공업과는 달리 물질적인 원재료의 개념이 없습니다. 인력에 의해 설계, 건설사업관리, O&M이 이루어지며 이에 대한 서비스의 대가를 받는 산업의 구조이기 때문에 각 업무에 특성화된 다수의 전문 인력의 수급이 사업의 진행과 발전에 가장 중요한 요소라고 볼 수 있습니다.
EPC 및 건설의 경우, 협력사를 통해 수행하고 있습니다.

[전력판매부문]
태양광발전 사업은 별도의 원재료를 필요로 하지 않습니다.

[ESS부문]
ESS부문은 별도의 원재료를 필요로 하지 않습니다.

(2) 생산 및 설비에 관한 사항

기준일 : 2025.12.31 (단위 : 백만원)

자산 항목	관련 항목	소유 형태	내용	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기타 (*1)	기말 장부가액
					증가	감소			
유형 자산	토지	등기자산	서울특별시 강남구 삼성로 438 외	120,191	23	-	-	-23	120,191
	건물	등기자산	서울특별시 강남구 삼성로 438 외	38,399	-	-	-1,514	37	36,922
	구축물	기타	베트남 꽝빈 태양광 시설 외	63,896	49,674	-	-5,849	-3,424	104,296
	기계장치	자가보유	레도검측기(Krab-Slight) 외	302	427	-	-45	-1	683
	차량운반구	자가보유	제네시스 외	1,156	122	-51	-324	-2	901

	집기비품	자가보유	소프트웨어 외	1,352	156	-	-620	43	931
	사용권 자산(차량)	기타	감리현장 렌트차량 외	1,744	1,318	-103	-1,121	-1	1,837
	사용권 자산(건물)	기타	현장 사무실 외	405	729	-	-680	1	455
	건설중인자산	기타	풍력발전설비 외	2,582	42,757	-	-	-2,731	42,608

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략합니다.
※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.
※ 상기 표의 (*1)기타항목은 내부거래 및 환율변동에 의한 증감액을 포함하고 있습니다.
※ 종속회사를 포함한 연결재무제표 기준입니다.

4. 매출 및 수주상황

(1) 사업부문별 매출현황

기준일: 2025.12.31 (단위 :백만원,%)

구분		2025년		2024년		2023년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
교통	국내	55,502	7.93	54,025	9.15	62,027	10.67
	해외	66,465	9.50	59,046	10	32,446	5.58
인프라	국내	99,036	14.16	96,886	16.41	115,443	19.86
	해외	19,667	2.81	28,675	4.86	25,764	4.43
에너지	국내	103,302	14.77	62,629	10.61	28,903	4.97
	해외	8,433	1.21	14,678	2.49	30,490	5.25
물산업	국내	95,207	13.61	85,003	14.4	92,832	15.97
	해외	13,952	1.99	12,067	2.04	13,724	2.36
도시	국내	60,506	8.65	58,722	9.95	51,671	8.89
	해외	1,278	0.18	2,499	0.42	2,675	0.46
CM	국내	154,860	22.14	98,072	16.61	111,391	19.17
	해외	8,008	1.14	9,921	1.68	6,068	1.04
기타	국내	449	0.06	72	0.01	-	-
	해외	-	-	-	-	-	-
전력판매	국내	685	0.10	624	0.11	629	0.11
	해외	10,804	1.54	5,744	0.97	5,468	0.94
ESS	국내	1,320	0.19	1,633	0.28	1,678	0.29
	해외	-	-	-	-	-	-
소계		699,473	100.00	590,294	100.00	581,211	100.00
내부거래제거		-998	-	-7,507	-	-6,220	-
합계		698,475	-	582,787	-	574,991	-

(2) 판매전략 등에 관한 사항

[엔지니어링부문]

1) 판매조직
당사는 전 분야별 사업부서가 직접 판매(수주)를 담당하고 있어 별도의 판매조직을 운영하고 있지 않으며 입찰, 계약, 수금, 사업지원 관련 업무를 수행하기 위하여 지원부문을 운영하고 있습니다.

2) 주요매출처 및 수주전략
중앙행정부서, 지방자치단체 및 정부투자기관에서 발주하는 설계 및 CM사업을 대상으로 수주활동을 하고 있으며, 수주방법으로는 나라장터(G2B), 일간건설 등 각종 입찰공고를 수집하여 입찰에 참여하고 있습니다.
수주형태로는 업체에서 사업수행능력평가서(PQ, Pre-Qualification)를 제출하여 입찰자격을 확보한 후 평가점수와 입찰가액을 종합하여 낙찰업체가 정해지는 경쟁방식과 수의계약방식 등이 있는데, 주로 사업수행능력평가서(PQ)에 의한 발주가 주종을 이루고 있으며, 엔지니어링업체에서의 수주여부는 입찰가액보다는 기술력 및 회사의능력, 즉 회사 임직원의 전문기술지식 보유 및 경력여부 그리고 회사의 축적된 설계실적, 기술개발투자실적, 회사재정상태의 건실도 등이 좌우한다고 할 수 있습니다
.
당사에서는 정부의 정책에 따른 과업 발주에 발맞추어 수주활동을 전개함에 따라 당사의 강점인 입찰참가자격 사전심사 작성 능력을 한층 더 강화함과 더불어 60년 이상 관급공사를 주도한 기술자들의 풍부한 노하우를 바탕으로 수주현장에서 지방 우수회사와 공동수주 전략을 추진하고 있습니다.

해외 시장의 경우 개도국을 중심으로 국내 공적자금 공여기관인 KOICA 및 EDCF에서 발주하는 프로젝트와 국제금융기구에서 발주한 차관 프로젝트에 적극적으로 참여하고 있습니다.

민간시장 및 투자사업의 경우 재무적 안정성을 바탕으로 수익성 있는 사업을 지속적으로 발굴하고 중소형 신재생에너지(태양광, 해상풍력, 육상풍력, ESS 등) 시장을 집중적으로 공략하고 있습니다.

[전력판매부문]
베트남 전력회사인 EVN과 체결된 전력판매계약(PPA)를 통해 정부 정책에 따른 기준가격지원(FIT) 단가를 적용하여 생산한 전력을 20년간 판매하는 조건의 사업으로 현재 체결된 PPA만 준수된다면 별도의 수주 및 판매전략은 필요하지 않은 상황입니다.

[ESS부문]
공장부지 내 설비를 설치하고 장기 전력 공급 계약을 통해 수익이 창출되는 특성상, 공장운영 사업자 발굴에 영업력을 집중할 계획입니다.

■ 수주 현황
(1) 사업별 현황

기준일 : 2025.12.31 (단위 : 백만원)

구분	용 역 명	기초 계약잔액	신규계약액	추가・변경액	계약취소	공사수익 인식액	기말 계약잔액
설계	남서권역 도시개발사업 조사설계용역외 2,292건	991,469	475,724	-92,841	-18,541	-387,753	968,058
O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 28건	276,725	9,916	-22,696	-41,993	-23,332	198,620
EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 9건	177,528	36,600	-22,260	-	-55,415	136,453
CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 570건	378,500	278,857	141,736	-5,536	-200,217	593,341
건설	청주시 청주일반산업단지 완충저류시설 설치사업외 13건	16,754	6,791	4,941	-	-14,267	14,219
합 계		1,840,976	807,888	8,880	-66,069	-680,984	1,910,691

(2) 주요 수주 상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업	2015-03-21	2027-08-31	-	72,128	-	57,527	-	14,601
일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설공사	2017-11-30	2025-12-31	-	29,505	-	26,637	-	2,868
강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사	2018-11-15	2025-12-31	-	37,000	-	36,860	-	140
모리오카 태양광발전사업 관리운영위탁계약	2022-12-22	2040-09-30	-	40,817	-	6,463	-	34,354
니시고 태양광발전사업 건설공사	2019-10-28	2025-12-31	-	47,842	-	45,658	-	2,184
이나와시로 태양광발전사업 건설공사	2019-10-28	2025-12-31	-	62,613	-	57,238	-	5,375
우에키 태양광발전사업 건설공사	2022-12-23	-	-	44,972	-	-	-	44,972
폴란드 고속철도 PR7 기본설계	2023-06-19	2030-11-19	-	40,364	-	11,299	-	29,066
수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계	2023-11-14	2031-06-30	-	38,870	-	35,338	-	3,532
화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사	2023-12-28	2026-12-27	-	70,000	-	52,692	-	17,308
화성 석포리 폐기물최종처분시설 관리운영	2025-12-31	2036-12-30	-	42,680	-	11	-	42,669
몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업	2024-07-05	2030-09-30	-	38,799	-	13,524	-	25,274
음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사	2024-11-12	2027-01-12	-	42,500	-	15,341	-	27,159
동우에너지소재 평택 SRF 보일러 2호기 건설사업	2025-03-18	2027-05-30	-	36,600	-	154	-	36,446
합 계			-	644,690	-	358,742	-	285,948

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 및 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	89,283	627	93,236	180
JPY	27,068	-	19,986	-
EUR	7,336	103	8,044	55
PEN	31,792	17	21,892	-
PLN 등	43,155	3,375	38,821	5,759
합 계	198,634	4,121	181,979	5,994

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	8,866	-8,866	9,306	-9,306
JPY	2,707	-2,707	1,999	-1,999
EUR	723	-723	799	-799
PEN	3,178	-3,178	2,189	-2,189
PLN 등	3,978	-3,978	3,306	-3,306
합 계	19,452	-19,452	17,598	-17,598

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결회사보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 시장성있는 지분증권에대한 투자는 경영진의 판단에 따라 비경상적으로 이루어지고 있으며, 연결회사는 기본적으로 지분증권에 대한 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 기타포괄-공정가치 측정 금융자산은 비상장주식으로서 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격변동이 연결회사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

(다) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 연결회사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.
한편, 변동이자율로 차입한 차입금으로 인하여 연결회사는 아래와 같이 이자율변동에 따른 현금흐름 변동위험에 노출되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말

위험노출 차입금	63,313

연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 상기 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세 효과 반영전)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시		1% 하락시	
	손 익	순자산	손 익	순자산
당기말	-633	-633	633	633

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 경영상의 주요계약 등

해당사항 없습니다.

(2) 연구개발활동

1) 연구개발활동의 개요

당사는 4차 산업혁명시대의 급변하는 건설시장 환경에서 지속적인 신성장 동력 확보와 고부가가치의 차세대 선도 기술 확보를 위한 연구를 진행하고 있습니다. 주요 연구 영역으로는 플랫폼 기반 설계 인프라 구축, CAE 기반 최적 설계 기술 연구 그리고 스마트 건설 엔지니어링 기반 기술 연구 등이 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 조직은 기술개발연구원 산하에 4개의 팀으로 구성되어 있으며,팀 별 주요 업무, 조직도, 인력 현황 및 핵심 연구인력은 다음과 같습니다.

■ 연구개발 조직 구성

연구소	팀	주요 업무
기술개발연구원	총괄관리/설계연구팀	총괄 지원, 부문 별 설계 프로세스 분석, 설계부서와 연구원 협업 지원
	플랫폼개발팀	DIDAS 개발, 설계 지원 프로그램 개발, DB분석 및 구축
	SW개발팀	설계 프로그램 및 템플릿 개발, 전문 프로그램 운영
	BIM 연구팀	설계BIM 분석 및 개발, 설계자 메뉴얼 작성, BIM 실무 프로젝트 수행

■ 조직도



■ 연구개발 인력 현황

(기준일: 2025.12.31)

구 분		인 원			
		박 사	석 사	기 타	합 계
기술개발 연구원	연구원장	-	1	-	1
	총괄관리/설계연구팀	-	5	1	6
	플랫폼개발팀	1	1	9	11
	SW개발팀	-	1	6	7
	BIM 연구팀	-	4	5	9
합 계					34

3) 연구개발비용

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 백만원)

구 분		2025년 (제64기)	2024년 (제63기)	2023년 (제62기)
중소기업등에 대한연구비	공동기술개발	-	-	-
	인건비	2,519	2,316	2,115
	기타	12,495	10,047	10,359
일반비용	대학위탁	1,217	1,160	1,600
	연구기관위탁	4,796	4,154	3,515
합 계		21,027	17,676	17,590
매출액 대비 비율(%)		3.10	3.08	3.10

4) 주요 연구개발 실적

과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과

해상풍력단지용 고정식 해상변전소 (OSS) 기본설계(FEED) 및 상세설계 기술개발	① 주관기관 : (주)도화엔지니어링 ② 위탁연구기관: (주)핵사곤이엔씨, 한국전력공사, 대한전기협회 외	① 연구결과 :한국형 구조 FEED 및 상세설계 표준 정립과 설계기술 확보 -국내 해상환경에 적합한 해상풍력단지에 설치되는 해상변전소의 상부 및 하부구조의 설계기준 정립 ② 기대효과 : 해외 프로젝트 사업 참여 기회 마련 해상변전소 관련 산업의 성장으로 설계, 제작, 운송, 설치분야 대규모 고용 창출 및 지역경제 활성화 기대 선도적인 해양사업 시장 개척을 통한 해양건설 시장 활성화 및 국가 위상 격상 한국 내 해상풍력 발전사업 지원을 통하여 온실가스 감축 정책에 기여
미활용 자원 기반 바이오매스 플랜트 실증 기술 개발	① 주관기관 : 고등기술연구원연구조합 ② 위탁연구기관: ㈜도화엔지니어링, 앤츠이엔씨 주식회사 외	① 연구결과 : 베트남의 특성과 수요에 기반한 맞춤형 미활용 재생연료 플랜트 건설과 운영비 절감, 원격 모니터링 및 유지관리를 위한 스마트 통합운영관리시스템, 그리고 해외 현지에서의 원활한 사업추진을 위한 사업화지원 솔루션을 패키지화한 한국형 전주기 실증 플랫폼 구축 ② 기대효과 : 재생연료는 친환경 신재생에너지로 분류되어 해외 현지시장 진출 시, 기후변화협약에 따른 CO2 감축 목표 달성에 기여
도시침수대응 지하 인프라 유지관리 고도화 기술 개발	① 주관기관 : 현대건설㈜ ② 위탁연구기관: ㈜도화엔지니어링	① 연구결과 : 대규모 빗물 처리 지하 인프라 시설 통합유지관리 시스템 실증 및 적용성 검증 ② 기대효과 :배수, 저류 등 성능 기존 대비 100% 확보 및 유지관리 비용 30% 절감
지하수저류댐 효율성과 안정성 강화를 위한 설계 및 시공 기술 개발	① 주관기관 : (주)도화엔지니어링	① 연구결과 : 지하수저류댐의 장기안정적 운영의 위한 최적 입지선정, 설계, 시공, 운영・관리 등 전주기 기술개발 및 내륙 지역 중심의 대규모 개발이 주로 이루어짐에 따라, 이에 따른 설계, 시공 및 유지관리 기술 개발의 고도화 ② 기대효과 : 지표수-지하수 통합모델 개발 및 적용을 통한 시장 주도권 확보, 취약지역 안정적 용수공급, 국가 물관리 체계 확보

7. 기타 참고사항

(1) 특허기술현황 및 신기술 보유현황

(기준일: 2025.12.31)

특허	신기술	서비스표	합계
228건	7건	18건	253건

■ 주요 지식재산권 보유현황

구분	출원일	내용	근거법령	상용화 여부 및 매출기여도
1	2023-11-29	불포화대 중금속 오염 토양 정화 시스템 및 방법	특허법	상용화 미정
2	2023-11-29	이동형 주입정을 활용한 불포화대 중금속 오염 토양 정화 시스템 및 방법	특허법	상용화 미정
3	2023-09-12	교반 방식 수경재배 양액 공급 시스템의 통합 제어 방법	특허법	상용화 미정
4	2023-09-12	무교반 방식 수경재배 양액 공급 시스템의 통합 제어 방법	특허법	상용화 미정
5	2023-06-01	지하수 오염물질 실시간 모니터링 시스템 및 그 방법	특허법	상용화 미정
6	2021-11-04	원수수질 분석의 오류 검증방법	특허법	상용화 미정

7	2021-11-01	BIM을 이용한 해상풍력 자켓기초 구조물의 설계방법	특허법	상용화 미정

※ 지식재산권 관련하여, 현재 회사의 매출 등에 기여 및 향후 기대효과는 연구개발 중인 관계로 정량적인 기재가 불가합니다.

(2) 법률, 규정 등이 회사에 미치는 영향

당사는 엔지니어링산업진흥법, 건설기술진흥법, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 하도급거래 공정화에 관한 법률, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률, 산업안전보건법 등 다양한 법규로부터 영향을 받으며 엔지니어링업을 영위하고 있습니다.

(3) 시장여건 및 영업의 개황

■ 산업의 특성

- 산업의 정의

엔지니어링산업진흥법(제2조)에서는 엔지니어링활동을 과학기술의 지식을 응용하여 수행하는 사업이나 시설물에 관한 연구, 기획, 타당성 조사, 설계, 분석, 계약, 구매, 조달, 시험, 건설사업관리, 시험운전, 평가, 검사, 안전성 검토, 관리, 매뉴얼 작성, 자문, 지도, 유지 또는 보수, 기타 대통령령이 정하는 활동(견적, 설계의 경제성 및 기능성 검토, 시스템의 분석 및 관리)으로 정의하고 있습니다.
또한 그 분야도 기계, 선박, 항공/우주, 건설 등의 기술부문과 세부 전문분야로 이루어져 있어 상당히 광범위한 범위를 포괄하고 있습니다. 그 중 건설엔지니어링 분야는 물산업, 도시, 교통, 에너지 등 전문분야로 구성되어 있습니다.
건설엔지니어링 부문이 기술부문 중 가장 다원화된 전문분야를 포괄하고 있으나 공종별로는 크게 토목부문과 건축부문, 프로세스별로는 설계부문과 CM부문, 지역별로는 국내시장과 해외시장, 발주처별로는 관급부문과 민간부문으로 각각 이원화 할 수 있습니다.
건설엔지니어링은 건설사업의 계획, 조사, 환경영향평가, 사업타당성검토, 설계(기본, 실시설계), 시공, CM 등 전체 프로세스 중 시공을 제외한 대부분의 공정에 대해 서비스를 제공하는 사업입니다.

- 산업의 성장성

토목산업은 국토개발과 국가경제 발전의 근간이 되는 인프라 건설을 담당해 우리나라 경제성장을 주도해 왔습니다. 그러나 그간의 급속한 성장세와 달리 국가 경제가 완만한 성장 단계에 접어들면서 SOC 예산이 감소하는 등 성장성이 둔화되어 산업이 다소 정체되는 모습을 보였습니다. 다만 2018년 이후 정부의 확장적 재정 기조와 2019년 국가균형발전 프로젝트, 한국판 뉴딜 정책 등에 힘입어 SOC 사업 예산이 다시 확대되었습니다.

2023년 이후 재정 기조가 긴축 및 재정건전화 방향으로 전환되면서 SOC 예산의 증가세는 둔화되거나 감소하는 추세를 보였으나, 2026년 SOC 예산은 “전통적인 대규모 신규 SOC 중심의 성장”보다는 유지관리, 노후 인프라 보수, 스마트화 중심으로 편성되어 약 27.7조 원 수준을 기록하였습니다. 이는 2025년(약 25.4조 원) 대비 약 9% 증가한 것으로, 4년 만에 최대 수준으로 회복되었습니다.

- 경기변동의 특성 및 시장의 안정성

수주의 대부분이 관급이기 때문에 정부의 SOC 사업예산 변동에 따라 기업실적에 영향을 미치고 있습니다. 일반적으로 경기호황기일 경우에 정부의 적극적인 SOC투자가 이루어지나, 경기 침체기일 때도 경기부양책으로 공공부문 SOC투자를 통해 건설산업을 비롯하여 후방산업의 성장을 유도하여 일자리 창출 및 경기활성화를 적극적으로 도모하기 때문에 건설산업과 경기변동의 상관관계는 일반적인 예상보다 크지는 않습니다.

- 계절성

업종 특성상 계절적인 요인은 큰 영향을 주지는 않습니다.

- 외부 환경(스마트건설·BIM 의무화)과의 연계 및 사업영역 확장
건설기술진흥법, 국가계약법령 등 국가정책차원에서 BIM·스마트건설 도입 의무화가 단계적으로 확산되고 있어, 사실상 엔지니어링 활동의 실질적 범위·방식이 디지털 전환 중심으로 재정의되고 있습니다.

2023년 개정으로 통해 1,000억 이상 공공공사의 발주 단계에서 BIM 도입 검토가 의무화 되고, 2030년까지 1,000억→500억→300억→300억 미만 공공공사까지 단계적으로 BIM 의무화 범위를 확대하는 로드맵을 확정하였습니다.

또한 "엔지니어링 데이터 플랫폼 구축·운영"의 법적 근거가 신설되어 엔지니어링 사업에서 생산된 데이터의 체계적 수집·공유·활용·지원이 국가 차원 역할로 규정되었습니다.

■ 국내외 시장여건

- 경쟁방식
국내 건설엔지니어링의 수주형태는 발주처가 입찰공고를 하게 되면 각 업체에서는 사업수행능력 평가서(PQ, Pre-Qualification)를 제출하여 입찰자격을 확보한 후 평가점수와 입찰가액을 종합하여 낙찰업체가 정해지는 방법과 발주처에서 업체의 기술력과 신용도 등을 감안하여 수의로 계약을 체결하는 수의계약방식, 그리고 소규모 설계에 대해 입찰가액을 바탕으로 하여 추첨식으로 낙찰업체를 결정하는 일반경쟁방식이 있습니다.

2019년 도입된 종합심사낙찰제는 입찰 공고하는 추정가격 기준으로 20억원 이상의 건설사업관리, 15억원 이상의 기본설계 또는 기본계획, 25억원 이상의 실시설계에 적용되는 경쟁방식으로, 종합점수 중 80% 이상을 기술평가로 반영합니다. 이는, 저가투찰을 막고 기술 중심의 경쟁 기반을 마련하기 위한 것으로 최근 공공건설공사 입찰제도의 패러다임을 가격에서 기술로 전환되었음을 시사합니다.

해외 엔지니어링 시장의 경우, 대부분 국내 공적자금 공여기관과 국제금융기구에서 발주한 차관 프로젝트에 참여하고 있습니다. 세계은행(WB), 아시아개발은행(ADB) 등 다자개발은행이나 대외경제협력기금(EDCF)과 같은 공적기금이 주관하여 해외차관사업 입찰공고를 하게 되면 각 업체에서는 EOI(Expression of Interest)를 제출하여 입찰의 의사를 밝히게 됩니다. 보통 참여사 혹은 JV 의 회사 정보(조직, 재무제표, 유사실적), CV (Curriculum Vitae, 이력서) 정도의 정보를 기재하여 제출하고 여기에서 Shortlist에 선정되면 입찰참가자격이 부여되게 됩니다.

최근 5년간 세계은행(WB), 아시아개발은행(ADB), 대외경제협력기금(EDCF) 모두 규정 및 평가기준 강화, 디지털화, ESG 요구사항 확대 등 조달 체계에 유의미한 변화를 보이고 있습니다. 특히 WB의 경우 2023년 개정을 통해 조달계획(PPSD) 단계에서 디지털 기술 및 ESG 요소를 종합 평가하는 'Rated Criteria' 적용 여부를 명시하도록 하고 있으며, ADB와 EDCF 또한 성과 중심의 대안 조달 확대와 환경·사회 세이프가드(Safeguards) 및 부패방지 요건 등을 강화하여 사업의 질적 성과를 엄격히 관리하는 추세입니다.

- 경쟁 요소
엔지니어링 업체의 수주 여부는 입찰가액보다는 기술능력, 실적, 기술개발 투자 및 재정상태의 건실도 등이 좌우합니다. 특히 2024년 7월 시행된 '엔지니어링산업 진흥법 시행령' 개정으로 학력 및 경력자의 상위 등급 승급 제한이 완화됨에 따라, 엔지니어링 활동 수행 주체의 인력 구조와 조직 설계

측면에서 유연한 대응이 가능해졌습니다. 이에 따라 우수 기술 인력의 확보와 효율적인 조직 구성 역량이 수주 경쟁력을 결정짓는 핵심적인 요소로 작용하고 있습니다.

- 시장점유율 추이

가. 국내시장 점유율

당사를 포함한 건설엔지니어링 업계의 시장 점유율에 대한 정확한 정보는 공개되어 있지 않습니다. 공시된 동종업체의 감사보고서를 토대로 유추해 본 업계 매출 상위 회사는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	2024년		2023년		2022년	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
도화엔지니어링	574,505	21.2	566,582	22.0	550,919	23.7
한국종합기술	398,913	14.7	376,919	14.7	283,703	12.2
유신	339,578	12.5	341,055	13.3	303,961	13.1
건화	260,251	9.6	238,092	9.3	231,221	10.0
동명기술공단	240,911	8.9	231,477	9.0	204,395	8.8
이산	235,405	8.7	217,847	8.5	199,515	8.6
삼안	231,262	8.5	212,502	8.3	193,540	8.3
KG엔지니어링	155,297	5.7	139,684	5.4	124,890	5.4
수성엔지니어링	148,506	5.5	138,811	5.4	137,859	5.9
선진엔지니어링	129,123	4.8	107,203	4.2	93,034	4.0
주요업체합계	2,713,751	100	2,570,172	100	2,323,037	100

※ 출처 : 금융감독원 공시(각사 2022년 ~ 2024년 각 사 '별도 감사보고서' 참조)
※ 상기 점유율은 주요업체 매출총액을 해당회사 매출액으로 나누어 산정하였습니다.

나. 해외시장 점유율

건설엔지니어링 업계의 해외 시장 점유율은 ENR(Engineering News-Record)에서 발표한 2025 ENR Top 150 Global Design Firms List에서 당사의 위치를 가늠해 볼 수 있습니다.

* (주)도화엔지니어링 ENR 순위 변동 현황

발표 연도	International Design Firms	Global Design Firms
2025	105위	139위
2024	91위	112위
2023	69위	87위

■ 당사의 경쟁우위 요소

건설엔지니어링 시장은 건설시공업 및 타 제조업과는 달리 회사에 속해 있는 개인의 전문기술에 의해 설계 및 CM의 품질이 결정되는 만큼 인적자원이 최우선으로 중시되고 있습니다. 당사는 업계 최고

/최다 엔지니어를 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 동종업계 경쟁 우위를 점하고 있습니다.

■ 사업부문별 재무정보

기준일: 2025.12.31 (단위 :백만원,%)

부 문	상 세	주요 재화 및 서비스	구분	제64기		제 63기		제 62기	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
엔지니어링 부문	설계	물산업, 도시, 교통, 에너지 등 국가기반시설에 대한 설계	국내	329,679	47.13	315,097	53.38	320,735	55.19
			해외	62,757	8.97	91,116	15.44	62,327	10.72
	CM	상기 설계에 대한 건설사업관리	국내	151,947	21.72	90,402	15.31	98,672	16.98
			해외	48,270	6.90	24,820	4.2	20,950	3.6
	EPC	신재생에너지 발전시설 등에 대한 설계, 조달, 건설	국내	53,536	7.65	22,335	3.78	3,046	0.52
			해외	2,381	0.34	5,027	0.85	20,461	3.52
	O&M	인프라 시설물 등에 대한 유지관리보수	국내	19,430	2.78	16,330	2.77	20,247	3.48
			해외	4,397	0.63	5,994	1.02	7,429	1.28
	건설	국가기반시설 등에 대한 건설	국내	14,267	2.04	11,172	1.89	19,568	3.37
			해외	-	-	-	-	-	-
전력판매부문		태양광 전력 판매 등	국내	685	0.10	624	0.11	629	0.11
			해외	10,804	1.54	5,744	0.97	5,468	0.94
ESS부문		에너지 저장 및 전력수요자원	국내	1,320	0.19	1,633	0.28	1,678	0.29
			해외	-	-	-	-	-	-
소계				699,473	100.00	590,294	100.00	581,211	100.00
내부거래제거				-998	-	-7,507	-	-6,220	-
합계				698,475	-	582,787	-	574,991	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 연결 요약 재무제표

(단위: 원)

구 분	제64기	제63기	제62기
	2025년 12월말	2024년 12월말	2023년 12월말
유동자산	**297,854,013,272**	**268,534,541,204**	**288,178,634,692**
당좌자산	297,854,013,272	268,534,541,204	288,178,634,692
재고자산	-	-	-
비유동자산	**427,303,692,804**	**336,646,832,330**	**316,921,415,606**
투자자산	635,583,430	635,583,430	635,583,430
유형자산	308,823,561,941	230,027,378,939	219,557,544,763
무형자산	13,739,583,991	10,095,777,949	8,685,642,061
기타비유동자산	104,104,963,442	95,888,092,012	88,042,645,352
자산총계	**725,157,706,076**	**605,181,373,534**	**605,100,050,298**
유동부채	316,486,443,624	308,354,003,444	278,006,710,806
비유동부채	156,683,749,248	40,421,864,018	52,729,238,141
부채총계	**473,170,192,872**	**348,775,867,462**	**330,735,948,947**
지배기업 소유주 지분	253,889,383,240	255,677,477,042	273,087,370,752
자본금	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000
자본잉여금	31,123,468,607	31,123,468,607	31,123,468,607
기타포괄손익누계액	-6,771,958,258	-5,072,280,180	-5,539,663,337
이익잉여금	212,677,872,891	212,766,288,615	230,643,565,482
비지배지분	-1,901,870,036	728,029,030	1,276,730,599
자본총계	**251,987,513,204**	**256,405,506,072**	**274,364,101,351**
구 분	**2025.1.1~2025.12.31**	**2024.1.1~2024.12.31**	**2023.1.1~2023.12.31**
영업수익	**698,474,865,934**	**582,786,671,724**	**574,990,699,821**
영업이익	30,117,245,820	-13,386,874,639	21,891,969,353
당기순이익	**6,322,351,352**	**-6,348,231,037**	**20,743,987,999**
지배주주지분 순이익	7,327,763,810	-5,276,413,775	20,739,517,235
비지배주주지분 순이익	-1,005,412,458	-1,071,817,262	4,470,764
주당순이익	220	-191	623
연결에 포함된 회사 수	19	15	13

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
※ 제64기의 재무제표는 2026년 3월 24일에 개최될 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(2) 별도 요약 재무제표

(단위: 원)

구 분	제64기	제63기	제62기
	2025년 12월말	2024년 12월말	2023년 12월말
유동자산	**324,352,750,584**	**267,403,570,611**	**271,183,361,815**
당좌자산	324,352,750,584	267,403,570,611	271,183,361,815
재고자산	-	-	-
비유동자산	**298,122,299,710**	**315,162,835,538**	**307,299,514,268**
투자자산	635,583,430	635,583,430	635,583,430
유형자산	159,328,809,462	160,650,757,568	160,747,658,202
무형자산	4,660,970,823	5,617,431,891	4,449,933,271
기타비유동자산	133,496,935,995	148,259,062,649	141,466,339,365
자산총계	**622,475,050,294**	**582,566,406,149**	**578,482,876,083**
유동부채	311,828,037,315	280,076,013,523	263,227,494,310
비유동부채	38,511,478,743	32,306,879,858	31,558,683,459
부채총계	**350,339,516,058**	**312,382,893,381**	**294,786,177,769**
자본금	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000
자본잉여금	31,136,483,141	31,136,483,141	33,778,924,560
기타자본구성요소	-	-	-2,642,441,419
기타포괄손익누계액	-6,967,083,280	-6,184,138,000	-6,070,550,400
이익잉여금	231,106,134,375	228,371,167,627	241,770,765,573
자본총계	**272,135,534,236**	**270,183,512,768**	**283,696,698,314**
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	**2025.1.1~2025.12.31**	**2024.1.1~2024.12.31**	**2023.1.1~2023.12.31**
영업수익	**678,365,209,784**	**574,505,206,428**	**566,581,573,652**
영업이익	30,538,215,382	-12,234,975,024	18,086,597,319
당기순이익	**10,151,146,282**	**-871,196,639**	**21,015,721,655**
주당순이익	305	-26	631

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
※ 제64기의 재무제표는 2026년 3월 24일에 개최될 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 64 기 2025.12.31 현재
제 63 기 2024.12.31 현재
제 62 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기

자산			
유동자산	297,854,013,272	268,534,541,204	288,178,634,692
현금및현금성자산	72,984,956,671	71,062,285,254	79,695,138,737
단기금융상품	18,006,204,045	12,562,525,786	11,016,849,200
매출채권 및 기타유동채권	53,621,876,160	45,764,254,418	51,916,571,047
미청구공사채권	119,195,921,486	98,444,165,159	110,666,967,097
유동 당기손익-공정가치측정금융자산	1,960,342,008	3,141,318,579	1,633,689,227
당기법인세자산		6,906,681	
기타유동금융자산	17,315,268,095	27,417,965,673	27,575,813,768
기타유동자산	14,769,444,807	10,135,119,654	5,673,605,616
비유동자산	427,303,692,804	336,646,832,330	316,921,415,606
장기금융상품		713,400,000	308,600,000
비유동 기타포괄손익인식금융자산	15,984,595,194	30,521,475,194	30,665,075,194
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	44,627,836,000	28,946,580,500	21,780,764,200
공동기업 및 관계기업 투자	4,199,582,792	4,227,403,365	6,375,327,390
이연법인세자산	19,157,231,494	10,414,004,906	8,200,654,205
유형자산	308,823,561,941	230,027,378,939	219,557,544,763
투자부동산	635,583,430	635,583,430	635,583,430
무형자산	13,739,583,991	10,095,777,949	8,685,642,061
기타비유동금융자산	1,595,763,141	5,415,935,263	5,472,112,207
기타비유동자산	7,833,630,900	6,711,232,837	4,141,309,198
순확정급여자산	10,706,323,921	8,938,059,947	11,098,802,958
자산총계	725,157,706,076	605,181,373,534	605,100,050,298
부채			
유동부채	316,486,443,624	308,354,003,444	278,006,710,806
매입채무 및 기타유동채무	91,027,650,451	77,489,196,854	84,871,606,563
초과청구공사채무	185,601,650,814	184,740,493,462	157,500,565,370
단기차입금	9,478,413,348	22,971,429,730	12,917,625,913
당기법인세부채	10,682,926,975		3,523,683,544
기타유동금융부채	2,653,199,318	1,606,721,659	957,198,730
기타 유동부채	14,224,755,501	18,530,248,422	17,571,329,809
충당부채(유동)	2,817,847,217	3,015,913,317	664,700,877
비유동부채	156,683,749,248	40,421,864,018	52,729,238,141
장기매입채무 및 기타비유동채무	294,970,341		406,578,150
장기차입금	142,455,524,922	30,978,384,160	44,170,554,682
기타비유동금융부채	7,644,500,569	8,147,024,723	7,260,450,174
충당부채(비유동)	583,055,135	1,296,455,135	891,655,135
기타종업원급여부채	1,082,800,000		
이연법인세부채	4,622,898,281		
부채총계	473,170,192,872	348,775,867,462	330,735,948,947
자본			

지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	253,889,383,240	255,677,477,042	273,087,370,752
자본금	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000
기타불입자본	31,123,468,607	31,123,468,607	31,123,468,607
기타포괄손익누계액	(6,771,958,258)	(5,072,280,180)	(5,539,663,337)
이익잉여금(결손금)	212,677,872,891	212,766,288,615	230,643,565,482
비지배지분	(1,901,870,036)	728,029,030	1,276,730,599
자본총계	251,987,513,204	256,405,506,072	274,364,101,351
자본과부채총계	725,157,706,076	605,181,373,534	605,100,050,298

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 64 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 63 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 62 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
영업수익	698,474,865,934	582,786,671,724	574,990,699,821
영업비용	(668,357,620,114)	(596,173,546,363)	(553,098,730,468)
영업이익(손실)	30,117,245,820	(13,386,874,639)	21,891,969,353
금융이익	5,306,817,250	5,090,589,580	3,455,251,408
금융원가	(6,982,435,343)	(4,296,277,591)	(2,952,396,420)
기타영업외수익	11,704,678,483	14,197,829,966	8,955,167,082
기타영업외비용	(31,283,404,831)	(6,777,321,837)	(4,542,191,315)
지분법손익	(27,726,718)	(18,330,259)	(768,971,057)
법인세비용차감전순이익(손실)	8,835,174,661	(5,190,384,780)	26,038,829,051
법인세비용	(2,512,823,309)	(1,157,846,257)	(5,294,841,052)
당기순이익(손실)	6,322,351,352	(6,348,231,037)	20,743,987,999
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	7,327,763,810	(5,276,413,775)	20,739,517,235
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,005,412,458)	(1,071,817,262)	4,470,764
기타포괄손익	(1,478,945,137)	(2,190,908,031)	(4,373,874,316)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	1,123,706,186	(3,319,157,907)	(4,370,314,450)
세전기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정차익(차손)	2,431,333,162	(4,052,554,117)	(4,421,049,873)
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(998,400,000)	(143,600,000)	(1,104,000,000)
당기손익으로 재분류되지는 않을 기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	(309,226,976)	876,996,210	1,154,735,423
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(2,602,651,323)	1,128,249,876	(3,559,866)
해외사업환산손익	(2,602,557,468)	1,128,756,894	(50,001,261)
지분법자본변동	(93,855)	(507,018)	46,441,395
당기총포괄이익(손실)	4,843,406,215	(8,539,139,068)	16,370,113,683
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	7,534,737,198	(7,926,063,444)	16,499,992,376
포괄손익, 비지배지분	(2,691,330,983)	(613,075,624)	(129,878,693)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	220	(191)	623

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 64 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 63 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 62 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	16,860,000,000	31,123,468,607	(4,797,188,928)	222,723,929,697	265,910,209,376	1,406,609,292	267,316,818,668
배당금지급	0	0	0	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)	0	(9,322,831,000)
종속기업의 취득 등으로 인한 변동	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익	0	0	(742,474,409)	(3,497,050,450)	(4,239,524,859)	(134,349,457)	(4,373,874,316)
당기순이익(손실)	0	0	0	20,739,517,235	20,739,517,235	4,470,764	20,743,987,999
2023.12.31 (기말자본)	16,860,000,000	31,123,468,607	(5,539,663,337)	230,643,565,482	273,087,370,752	1,276,730,599	274,364,101,351
2024.01.01 (기초자본)	16,860,000,000	31,123,468,607	(5,539,663,337)	230,643,565,482	273,087,370,752	1,276,730,599	274,364,101,351
배당금지급	0	0	0	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)	0	(9,322,831,000)
종속기업의 취득 등으로 인한 변동	0	0	(88,537,481)	(72,461,785)	(160,999,266)	64,374,055	(96,625,211)
기타포괄손익	0	0	555,920,638	(3,205,570,307)	(2,649,649,669)	458,741,638	(2,190,908,031)
당기순이익(손실)	0	0	0	(5,276,413,775)	(5,276,413,775)	(1,071,817,262)	(6,348,231,037)
2024.12.31 (기말자본)	16,860,000,000	31,123,468,607	(5,072,280,180)	212,766,288,615	255,677,477,042	728,029,030	256,405,506,072
2025.01.01 (기초자본)	16,860,000,000	31,123,468,607	(5,072,280,180)	212,766,288,615	255,677,477,042	728,029,030	256,405,506,072
배당금지급	0	0	0	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)	0	(9,322,831,000)
종속기업의 취득 등으로 인한 변동	0	0	0	0	0	61,431,917	61,431,917
기타포괄손익	0	0	(1,699,678,078)	1,906,651,466	206,973,388	(1,685,918,525)	(1,478,945,137)
당기순이익(손실)	0	0	0	7,327,763,810	7,327,763,810	(1,005,412,458)	6,322,351,352
2025.12.31 (기말자본)	16,860,000,000	31,123,468,607	(6,771,958,258)	212,677,872,891	253,889,383,240	(1,901,870,036)	251,987,513,204

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 64 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 63 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 62 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
영업활동현금흐름	12,948,322,121	21,410,616,622	29,105,658,138
영업에서 창출된 현금흐름	17,822,307,488	28,853,860,788	32,372,377,611
당기순이익(손실)	6,322,351,352	(6,348,231,037)	20,743,987,999
당기순이익조정을 위한 가감	65,289,301,799	22,444,344,851	19,385,849,129
법인세비용	2,512,823,309	1,157,846,257	5,294,841,052
이자수익	(5,066,817,250)	(4,854,579,580)	(3,103,039,408)
이자비용	6,982,435,343	4,296,277,591	2,952,396,420
지분법손익	27,726,718	18,330,259	768,971,057

당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	175,548,498	36,636,554	276,099,600
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,586,045,500)	(962,037,500)	(939,651,400)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	110,527,992	21,191,421	76,775,773
기타의 대손상각비	20,122,772,321	822,868,991	(2,754,826,049)
대손상각비 조정	21,200,685,074	12,023,987,930	3,881,970,437
유형자산처분이익	(59,448,440)	(59,182,785)	(181,123,638)
유형자산처분손실	16,239,928	0	1,156,352
무형자산처분이익	(1,442,415,082)	0	0
무형자산처분손실	0	0	11,000,000
감가상각비	10,153,830,375	7,040,901,605	6,218,315,869
무형자산상각비	153,470,234	166,094,064	162,618,083
공사손실충당부채전입(환입)액	(1,091,332,092)	2,351,212,440	37,589,314
기타장기종업원급여부채전입액	369,400,000	404,800,000	229,400,000
소송충당부채전입액	893,265,992	0	0
외화환산손익	2,224,628,912	(8,280,896,982)	56,553,614
퇴직급여 조정	7,647,451,728	6,528,817,104	5,388,983,256
배당금수익	(240,000,000)	(236,010,000)	(352,212,000)
기타수익	(4,386,035)	0	0
관계기업투자자산처분손실	0	1,968,087,482	0
유형자산손상차손 조정	1,933,363,636	0	0
영업권 손상차손	255,576,138	0	1,211,288,256
무형자산손상차손	0	0	148,742,541
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(53,789,345,663)	12,757,746,974	(7,757,459,517)
매출채권 및 기타유동채권의 감소(증가)	(33,866,725,407)	11,146,944,903	(21,004,778,731)
미청구공사의 감소(증가)	(20,628,242,214)	1,611,752,925	(14,077,821,854)
해외사업장환산의 증가(감소)	0	1,128,756,894	(37,733,409)
기타유동자산의 감소(증가) 조정	(4,615,177,477)	(2,891,424,411)	563,270,756
기타유동금융자산의 감소(증가)	(666,289,833)	(138,043,328)	(11,967,543,023)
기타비유동금융자산의 감소(증가)	2,575,302,522	(3,700,587,308)	(395,201,829)
기타비유동자산의 감소(증가)	423,834,558	(2,596,131,794)	(1,479,060,729)
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	10,153,505,131	(7,680,970,391)	20,541,058,697
초과청구공사의 증가(감소)	2,727,784,657	23,383,459,076	20,311,600,266
순확정급여부채 증가(감소)	(6,984,382,540)	(8,420,628,210)	(7,945,950,060)
기타유동부채의 증가(감소)	(2,908,955,060)	914,618,618	7,734,700,399
이자수취	1,450,653,645	2,291,893,075	1,635,581,030
배당금수취	240,000,000	236,010,000	352,212,000
이자지급	(5,587,135,683)	(3,953,897,038)	(1,959,140,815)
법인세환급(납부)	(977,503,329)	(6,017,250,203)	(3,295,371,688)
투자활동현금흐름	(12,727,121,494)	(12,176,932,088)	(19,876,192,605)
단기금융상품의 취득	(9,691,564,447)	(17,150,964,472)	(15,203,097,500)
단기금융상품의 처분	5,487,314,616	16,291,463,186	7,579,764,058

장기금융상품의 취득	(511,200,000)	(404,800,000)	(229,400,000)
장기금융상품의 처분	0	425,600,000	0
당기손익인식금융자산의 취득	(5,530,260,000)	(10,580,488,800)	(3,951,238,236)
당기손익인식금융자산의 처분	5,854,945,041	2,803,711,903	3,374,063,666
유형자산의 취득	(13,599,161,753)	(4,882,882,918)	(8,324,683,068)
유형자산의 처분	93,806,453	120,825,298	88,181,818
무형자산의 취득	(22,869,200)	(1,324,567,716)	(327,200,000)
무형자산의 처분	2,288,000,000	0	500,000,000
관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(2,027,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득	(634,318,176)	(1,556,611,113)	(150,000,000)
단기대여금및수취채권의 처분	24,028,000	882,194,810	300,000,000
장기대여금및수취채권의 처분	0	753,306,000	2,484,400,000
사업결합으로 인한 순현금흐름 변동	3,246,388,972	2,349,809,894	(3,989,983,343)
임차보증금의 지급	(765,250,000)	(797,690,020)	0
임차보증금의 회수	1,033,019,000	894,161,860	0
재무활동현금흐름	2,559,270,892	(21,273,647,679)	8,161,970,751
단기차입금의 증가	90,000,000,000	40,800,000,000	49,000,000,000
단기차입금의 상환	(90,000,000,000)	(40,800,000,000)	(49,000,000,000)
장기차입금의 증가	18,613,302,896	3,800,000,000	19,923,049,929
장기차입금의 상환	(4,883,655,921)	(13,764,550,766)	(1,434,697,528)
배당금지급	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)
금융리스부채의 지급	(1,908,977,000)	(1,308,159,771)	(1,003,550,650)
비지배지분의 증가	61,431,917	(678,106,142)	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	2,780,471,519	(12,039,963,145)	17,391,436,284
기초현금및현금성자산	71,062,285,254	79,695,138,737	63,247,101,612
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(857,800,102)	3,407,109,662	(943,399,159)
기말현금및현금성자산	72,984,956,671	71,062,285,254	79,695,138,737

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

주식회사 도화엔지니어링과 그 종속기업(이하"연결회사")의 지배기업인 주식회사 도화엔지니어링(이하"지배기업")과 연결재무제표 작성대상에 속한 종속기업(이하"연결대상 종속기업")의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 개요

지배기업은 1957년 8월에 설립되었으며, 엔지니어링활동 주체로서 국가산업의 초석인 종합토목설계업, 종합CM전문업 등 전문적인 엔지니어링 활동을 수행하고 있으며또한 건설업을 영위하고 있습니다. 지배기업은 2010년 8월 12일에 주식을 한국거래소의 유가증권시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

지배기업의 개요에 대한 공시

(단위 : 천원)

		곽준상	김영윤	유재소	곽영필	기타주주	주주명 합계
주요주주현황							
주요주주현황	소유주식수(주)	5,767,730	3,555,560	2,705,160	2,574,118	19,117,432	33,720,000
	금액(단위 : 천원)	2,883,865	1,777,780	1,352,580	1,287,059	9,558,716	16,860,000
	지분율	0.1710	0.1054	0.0802	0.0763	0.5671	1.0000

1.2 종속기업 현황

(1) 당기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업 현황에 대한 공시

(단위 : 천원)

			종속기업의 설립지 국가	종속기업의 주요 사업 소재지	주요 사업	종속기업 자본금	종속기업에 대한 소유지분율	비고
전체 종속기업	종속기업	우진에너지일호㈜	대한민국	서울시 강남구 삼성로 438	태양광발전소 건설 및 운영업	251,000	1.0000	(*1)
		우진에너지삼호㈜	대한민국	서울시 강남구 삼성로 438	태양광발전소 건설 및 운영업	230,000	1.0000	(*1)
		DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	베트남	SO 59, Tran Nguyen Han, Phuong Dong Phu, Thanh Pho Dong Hoi, Tinh Quang Binh	태양광발전소 건설 및 운영업	10,641,249	1.0000	(*1)
		DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	베트남	Hon La Seaport Industrial Park, Quang Dong ward, Quang Trach district, Quang Binh province, Viet Nam	우드펠릿 생산 및 판매 및 단기숙박업	4,132,846	1.0000	
		PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	인도네시아	METROPOSITAN TOWER Jalan RA Kartini Kavling 14 Cilandak Barat JAKARTA 12430	발전소 건설 및 운영업 등	947,875	1.0000	(*2)
		DHE CORPORATION	미국	3785 WILSHIRE BLVD SUITE 706 LOS ANGELES, CA 90010	SOC 관련 설계업 등	239	1.0000	
		VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	페루	Av. Ricardo Rivera Navarrete Nº 395, Int. Nº 2203, Jardin, San Isidro, Lima	SOC 관련 설계업 등	3,289,697	1.0000	
		영덕 동대산풍력발전 주식회사	대한민국	대구광역시 동구 동부로 81, 225호	풍력발전소 건설 및 운영업 등	2,307,700	0.8700	

		PT. Hidro Jaya Konstruksi	인도네시아	Forum Nine Office Lantai 7, Jalan Imam Bonjol No: 9 Medan, Kel. Petisah Tengah, Kec. Medan Petisah, Kota Medan, Prov. Sumatera Utara	소수력발전소 건설 및 운영업	2,265,250	0.4900	(*3)
		도화에코에너지 1호㈜	대한민국	서울시 강남구 삼성로 438	ESS설치 및 운영업 등	547,000	1.0000	
		Dohwa India Private Limited	인도	101, Tower A, iThum, Sector - 62, Noida, Uttar Pradesh - 201301, India	SOC 관련 설계업 등	816,505	1.0000	
		Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	폴란드	Aleja Pulkownika Wladyslawa Belina-Prazmowskiego 12, 31-514 Krakow, Poland	SOC 관련 설계업 등	4,256,304	1.0000	(*4)
		DOHWA COLOMBIA S.A.S	콜롬비아	Tv. 19a #98-12 Of 403, Localidad de Chapinero, Bogota, Colombia	SOC 관련 설계업 등	14,866	1.0000	
		농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	대한민국	경기도 김포시 고촌읍 장차로 5-25, 5층 516호4호 (엔타운)	작물재배 등	921,400	0.6900	
		Inwater Solution AGRO	키르키스스탄	Chuy, Ysyk-Ata district village Djer Kazar Sydykova street	농업, 임업 및 어업	1,657	1.0000	(*5)
		DHJ CO.,LTD	일본	도쿄도 미나토구 롯폰기 7초메 14반 23고 크로스오피스 롯폰기 507호	발전소 투자운영 및 부동산 임대업	287,301	1.0000	(*6)
		합동회사 Blue Power Oita Shuki	일본	도쿄도 미나토구 롯폰기 7초메 14반 23고 크로스오피스 롯폰기 507호	태양광발전소 건설 및 운영업	938,980	1.0000	(*6)
		합동회사 Blue Power Oita Kisuki1	일본	도쿄도 미나토구 롯폰기 7초메 14반 23고 크로스오피스 롯폰기 507호	태양광발전소 건설 및 운영업	938,980	1.0000	(*6)
		Dohwa Middle	사우디아라비아	8215, Bahr Al	SOC 관련 설계업	19,125	1.0000	(*7)

		East Engineering Consultancy		Arab st., Al Khaleej Dist., Riyadh, Saudi Arabia	등			

(*1) 금융기관 대출약정사항에 따라 근질권이 설정되어 있습니다.
(*2) 지배기업의 명목상 지분율은 67%이지만 실질 지분율은 100%입니다.
(*3) 지분율이 50% 미만이지만 약정 등을 통해 지배력이 존재한다고 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.
(*4) 당기 중 Dohwa Polska Spk에서 Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.으로 사명을 변경하였습니다.
(*5) 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사의 종속기업입니다.
(*6) 당기 중 DHJ CO.,LTD를 신규 설립하였으며, 동 법인이 100% 지분을 보유한 합동회사 Blue Power Oita Shuki, 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1 또한 연결범위에 포함되었습니다.
(*7) 당기 중 신규 출자하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

종속기업의 주요재무현황에 대한 공시

(단위 : 천원)

			자산	자본	영업수익	당기순이익(손실)	포괄손익
전체 종속기업	종속기업	우진에너지일호㈜	1,427,223	967,577	367,186	125,610	125,610
		우진에너지삼호㈜	1,088,655	527,071	317,867	67,812	67,812
		DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	43,352,673	5,673,413	5,383,481	(1,106,436)	(1,908,556)
		DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	15,498,562	3,712,013	0	(351,122)	(540,010)
		PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	853,490	654,956	502,042	(332,580)	(388,900)
		DHE CORPORATION	10,081	(1,010,798)	0	(34,058)	(11,932)
		VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	3,552,164	668,204	3,639,259	78,226	233,253
		영덕 동대산풍력 발전 주식회사	99,845	99,845	0	(1,934,458)	(1,934,458)
		PT. Hidro Jaya Konstruksi	19,547,513	(553,155)	614,419	238,354	(2,999,024)
		도화에코에너지 1호㈜	8,683,681	1,486,343	1,319,951	117,754	117,754
		Dohwa India Private Limited	686,380	243,116	0	(333,793)	(344,460)
		Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	7,149,605	(3,440,027)	3,708,803	(4,343,242)	(3,339,406)
		DOHWA	17,678	8,902	0	(6,072)	(4,526)

		COLOMBIA S.A.S					
		농업회사법인 인워터솔루션 주식회사(*1)	5,925,960	(3,292,744)	448,653	(1,725,626)	(1,794,327)
		DHJ CO.,LTD(*2)	91,708,687	514,042	4,806,206	(352,057)	226,741
		Dohwa Middle East Engineering Consultancy	17,771	9,522	0	(9,786)	(9,603)

(*1) 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사의 연결재무정보로서, 1개의 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.
(*2) DHJ.CO.,LTD의 연결재무정보로서, 2개의 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

상기 주요 재무현황은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 등을 반영한 후의 금액이며, 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.
연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 연결회사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정
동 개정사항은 외환시장이 정상적으로 작동하지 않을 때 기능통화에 의한 외화거래 보고와 해외사업장의 기능통화를 지배기업의 표시통화로 환산하는 규정을 명확히 하기 위해, 두 통화간 교환가능성을 평가하는 규정을 추가합니다. 또한, 두 통화간 교환이 가능한지를 평가하여 교환가능성이 결여되었다고 판단한 경우, 적용할 현물환율을 추정하는 규정을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 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. 주요 개정 내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거

된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)에 대한 추가 공시

(2) 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 소급 작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.
경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 연결회사의 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 연결회사의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.2 중요한 회계정책

(1) 수익인식

(가) 계약의 결합: 설계용역

연결회사는 고객에게 기본설계, 실시설계 등 설계용역 전반에 걸친 서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.
기업회계기준서 제1115호 적용 시 같은 고객과 동시 또는 가까운 시기에 체결한 둘 이상의 계약이 하나의 상업적 목적으로 일괄 협상하거나 복수의 계약에서 약속한 재화나 용역이 단일의 수행의무에 해당하는 경우 복수의 계약을 결합하여 식별합니다. 해당되는 계약을 분리하여 식별하는지, 결합하여 식별하는지에 따라 연결회사의 수익금액이 변경될 수 있습니다.

(나) 수행의무의 식별: EPC용역
연결회사는 고객에게 플랜트를 건설하는 EPC용역서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.
기업회계기준서 제1115호 적용 시 EPC와 같이 결합산출물을 제공하는 유의적인 통합용역은 둘 이상의 약속을 별도로 식별해 낼 수 없으므로 하나의 수행의무로 식별합니다.
연결회사는 유의적인 통합용역에 해당하는 설계계약과 본도급 공사계약을 하나의 수행의무로 식별하고 수익을 인식 합니다.

(다) 수행의무의 식별 및 거래가격을 수행의무에 배분: 설계감리통합용역
연결회사는 고객에게 설계용역과 감리용역을 하나의 계약으로 체결하고 서비스를 제공하고 있습니다.
기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역의 효익을 얻을 수 있고 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 한 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 경우 구별되는 수행의무로 식별합니다. 또한 구별되는 수행의무에 대해서는 개별판매가격에 따라 거래가격을 배분하거나 개별적으로 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우에는 배분 목적에 맞게 개별 판매가격을 추정하여 거래가격

을 배분합니다.
연결회사는 설계감리통합 용역계약에서 (1) 설계용역 및 (2) 감리용역을 구별되는 수행의무로 식별하고 각각의 수행의무에 대한 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분한 후 수익을 인식합니다.

(라) 수행의무 이행 시 수익인식
연결회사는 고객이 소유하는 플랜트의 원활한 운영을 위하여 플랜트의 정비 및 운영서비스를 제공하고 있으며, 정비 및 운영서비스는 제공되는 서비스의 기간을 기준으로 계약금액을 결정합니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 투입법에 따라 수익을 인식하는 경우 기업의 노력이나 투입물을 수행기간에 걸쳐 균등하게 소비한다면, 정액법으로 수익을 인식하는 것이 적절할 수 있습니다. 연결회사는 제공되는 서비스의 기간 기준으로 계약금액이 결정되는 정비 및 운영서비스 계약에 대해 기간경과에 따라 정액법으로 수익을 인식합니다.

(2) 외화환산

연결재무제표 작성을 위해 연결회사의 경영성과와 재무상태는 연결회사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시합니다.
연결재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.
화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.
- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장 순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.
연결재무제표를 작성하기 위하여 연결회사의 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 자본으로 분류되어 해외사업장환산손익으로 인식하고, 해외사업장이 처분되는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(3) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(4) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.
시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.
비유동자산을 구입, 건설 또는 취득하는데 사용해야 한다는 기본적인 조건이 부과된 정부보조금의 경우 재무상태표에 선수수익(기타유동부채)으로 인식하며, 관련자산의내용연수에 걸쳐 체계적이고

합리적인 방식으로 당기손익으로 인식합니다.
수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융자산

1) 분류
연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.
공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.
연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.
단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정
연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.
내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

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

① 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 '금융이익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 모두를 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 금융자산

의 이자수익은 '금융이익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

나) 지분상품
연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융이익'으로 당기손익으로 인식하나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우, 기타포괄손익으로 인식합니다.
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

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

4) 인식과 제거
금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.
연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다.

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

(6) 금융부채와 지분상품

1) 부채・자본 분류
채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결회사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.
자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품
연결회사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.
부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.
자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.
전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채
모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.
다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.
- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에 연결회사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수있습니다.
- 당기손익인식항목으로 지정함으로써 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경

우
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

나) 상각후원가 측정 금융부채
금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식 항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

5) 금융보증부채
금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.
금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제5.5절에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한금액

6) 금융부채의 제거
연결회사는 연결회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.
후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.
유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

유형자산 감가상각 내용연수

	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기비품
추정내용연수	40년	20년	10년	5년	4~10년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.
유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.
유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각

금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

당기말 현재 무형자산별 내용연수는 다음과 같습니다.

무형자산 상각 내용연수

	무형자산 및 영업권		
	영업권 이외의 무형자산		
	산업재산권	상표권	소프트웨어
추정내용연수	20년	20년	4년

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가
연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.
개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.
내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 회원권
취득된 회원권은 원가로 기록하고 있습니다. 회원권은 내용연수가 비한정인 무형자산으로 분류되며, 각 사업연도별로 혹은 손상의 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하는 손상검사를 수행하고 회수가능액을 초과하는 장부금액은 손상차손으로 인식하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거
무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 유・무형자산의 손상

유・무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하

고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.
비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.
회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.
과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익 또는 투자차익 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

(11) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.
비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단이 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(12) 리스

1) 리스이용자
연결회사는 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 실무적 간편법을 적용하여, 계약에서리스요소와 리스가 아닌 요소(이하 "비리스요소")를 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.
연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류하며, 리스부채는 '금융부채'로 분류합니다.
리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며, 연결회사는 현재가치 측정 시 연결회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다.
단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하)와 소액자산 리스(기초자산 US$ 5,000 이하)의 경우 실무적 간편법을 적용하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자

리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.
연결회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(13) 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.
적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.
기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여
단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여
확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 미인식과거근무원가 및 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.
확정급여채무를 할인하기 위해 사용하는 할인율은 보고기간말 현재 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정하고, 그러한 회사채에 대해 거래층이 두터운 시장이 없는 경우에는 보고기간말 현재 국공채의 시장수익률을 사용하여 결정하고 있으며, 회사채나 국공채의 통화 및 만기는 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있게 적용하고 있습니다.
순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결회사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.
연결회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간

에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고있으며, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득된다면 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12 개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.
충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.
매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(16) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세
당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 부채는보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세
이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 모든 가산할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.
연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.
이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회

수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.
이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영합니다.
이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식
당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(17) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.
또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로관측가능한 투입변수
(수준3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천 (연결)

주석 2에서 기술된 연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.
추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 추정과 관련된 근거와는 구분되는 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 연결회사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며, 연결재무제표에 인식된금액에 영향을 미칩니다.

중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산과 부채에 관한 공시

	자산과 부채

다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산의 성격에 대한 기술	3.1 금융상품의 공정가치 활성거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치 측정 금융자산 과 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 매출채권 및 매입채무의 경우, 대손충당금을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다. 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 33은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석 내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다. 3.3 비금융자산의 손상 연결회사는 매 보고기간 말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다. 3.5 금융자산의 공정가치 평가 투자증권 및 파생금융상품 등은 최초 인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정 시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대 현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 부채의 성격에 대한 기술	3.4 충당부채의 추정 연결회사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 3.6 매출채권및기타채권, 대여금에 대한 손실충당금 설정 매출채권및기타채권 및 대여금에 대한 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 기타 항목의 성격에 대한 기술	3.2 확정급여형 퇴직급여제도 연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 3.7 총계약수익과 총계약원가의 추정 (1) 총계약수익 추정치의 불확실성 총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결회사가 성과기준을 충족할 가능성을 고려하며, 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 계약금액에 포함합니다. (2) 완공시기 지연에 따른 총계약수익 추정치 불확실성 용역수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 연결회사의 귀책 사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 계약수익 금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 연결회사가 부담할 지연배상금을 추정합니다. (3) 총계약원가의 추정 용역수익금액은 누적발생계약원가와 총계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받습니다. 연결회사는 재료비, 외주비를 포함한 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 총계약원가를 추정합니다. 3.8 리스 연결회사는 리스기간을 산정할 때에 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는

	종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사 할것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다. 선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다. 3.9 법인세 연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 또한, 연결회사는 특정기간 동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때에 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야하고, 이로 인하여 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과의 산정과 관련하여 불확실성이 존재합니다.

4. 부문정보 (연결)

(1) 일반정보

1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 설명
연결회사는 별도의 보고부문을 5개의 부문(설계, CM, 건설, 전력판매, ESS)으로 식별하고 있으며, 각 부문별로 수익을 창출하는 재화 및 용역의 내역은 다음과 같습니다.

일반정보

	설계부문	CM부문	건설부문	전력판매부문	ESS부문
주요 재화 및 용역	상하수도, 수자원, 도로 등의 국가기반시설에 대한 설계용역	상기 설계용역에 대한 건설사업관리용역	국가기반시설 등에 대한 건설용역	태양광 전력 판매 등	에너지 저장 및 전력수요자원

2) 영업부문의 당기손익, 영업부문의 자산과 부채의 측정
영업부문들의 회계정책은 중요한 회계정책의 요약에 기술된 연결회사의 회계정책과 동일합니다.

(2) 보고부문에 관한 정보

1) 당기 및 전기 중 연결회사의 영업수익, 영업비용, 영업손익 및 당기순손익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	설계	CM	건설	전력판매	ESS	부문 합계
영업수익	469,919,505	201,479,275	14,266,976	11,489,159	1,319,951	698,474,866
영업비용	460,345,249	183,537,768	15,019,121	8,656,954	798,528	668,357,620
영업이익(손실)	9,574,256	17,941,507	(752,145)	2,832,205	521,423	30,117,246
당기순이익(손실)	(4,362,143)	10,865,148	(1,025,972)	528,068	317,250	6,322,351

전기 (단위 : 천원)

	설계	CM	건설	전력판매	ESS	부문 합계
영업수익	428,041,731	135,572,554	11,171,975	6,367,248	1,633,164	582,786,672
영업비용	436,746,720	145,384,213	9,465,616	3,587,859	989,138	596,173,546
영업이익(손실)	(8,704,989)	(9,811,659)	1,706,359	2,779,389	644,026	(13,386,875)
당기순이익(손실)	(431,951)	(7,903,580)	2,151,953	(762,050)	597,397	(6,348,231)

2) 연결회사는 부문별로 자산의 취득이나 부채를 발생시키지 않고 통합하여 관리하고 있습니다. 따라서 부문자산 및 부문부채에 대한 정보를 공시하지 않습니다.

(3) 지역에 대한 정보

연결회사는 대부분의 영업수익이 국내에서 발생하고 있습니다.
당기 및 전기 중 전체 영업수익의 지역별 비중은 다음과 같습니다.

지역에 대한 공시

당기

	국내	해외	지역 합계
영업수익의 비중	0.8160	0.1840	1.0000

전기

	국내	해외	지역 합계
영업수익의 비중	0.7900	0.2100	1.0000

5. 현금및현금성자산과 사용제한예금 (연결)

(1) 연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	68,884
	보통예금	65,238,305
	정기예금	7,677,768

	현금및현금성자산 합계	72,984,957

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	107,100
	보통예금	65,365,306
	정기예금	5,589,879
	현금및현금성자산 합계	71,062,285

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 자산은 다음과 같습니다.

사용이 제한된 예금

당기 (단위 : 천원)

	거래상대방										
	기업은행		Shinhan Bank		Shinhan Bank Vietnam LTD		신한자산운용		전북은행		거래상대방 합계
	사용이 제한된 금융자산										
	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	
사용이 제한된 금융자산	499,842									0	499,842
사용이 제한된 금융자산(USD) [USD, 일]			3,116,345								3,116,345
사용이 제한된 금융자산(VND) [VND, 일]					45,818,529,136						45,818,529,136
사용이 제한된 금융자산(JPY) [JPY, 일]							440,650,861				440,650,861
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	PF대출 관련 질권설정		PF대출 관련 질권설정		PF대출 관련 질권설정		PF대출 관련 질권설정			설계용역 관련 질권설정	

전기 (단위 : 천원)

	거래상대방										
	기업은행		Shinhan Bank		Shinhan Bank Vietnam LTD		신한자산운용		전북은행		거래상대방 합계
	사용이 제한된 금융자산										
	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	보통예금	단기금융상품	
사용이 제한된 금융자산	609,986									268,088	878,074
사용이 제한된 금융자산(USD) [USD, 일]			3,337,574								3,337,574
사용이 제한된 금융자산(VND) [VND, 일]					90,293,628,343						90,293,628,343
사용이 제한된 금융자산(JPY) [JPY, 일]							0				0

사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	PF대출 관련 질권설정		PF대출 관련 질권설정		PF대출 관련 질권설정		PF대출 관련 질권설정			설계용역 관련 질권설정	

6. 범주별 금융상품 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

1) 재무상태표상 자산 및 부채

- 금융자산

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	72,984,957	0	0	72,984,957
단기금융상품	18,006,204	0	0	18,006,204
장기금융상품	0	0	0	
매출채권및기타채권	53,621,876	0	0	53,621,876
공정가치측정금융자산	0	46,588,178	15,984,595	62,572,773
기타금융자산	18,911,031	0	0	18,911,031
합계	163,524,068	46,588,178	15,984,595	226,096,841

전기 (단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	71,062,285	0	0	71,062,285
단기금융상품	12,562,526	0	0	12,562,526
장기금융상품	713,400	0	0	713,400
매출채권및기타채권	45,764,254	0	0	45,764,254
공정가치측정금융자산	0	32,087,899	30,521,475	62,609,374
기타금융자산	32,833,901	0	0	32,833,901
합계	162,936,366	32,087,899	30,521,475	225,545,740

1) 재무상태표상 자산 및 부채

- 금융부채

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 기타금융부채
매입채무및기타채무(*1)	71,002,245
차입금	151,933,938
기타금융부채(*2)	10,297,700
합계	233,233,883

전기 (단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 기타금융부채
매입채무및기타채무(*1)	61,589,447
차입금	53,949,814
기타금융부채(*2)	9,753,746
합계	125,293,007

(*1) 재무상태표의 매입채무및기타채무 장부금액과 차이는 일부 종업원급여 관련 미지급비용 금액입니다.
(*2) 리스부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않으나, 부채금액 측정의 성격을 고려하여 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 손익 발생내역은 다음과 같습니다.

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기 (단위 : 천원)

		자산과 부채				
		금융자산, 범주			금융부채, 범주	
		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	자산과 부채 합계
금융상품관련수익		8,123,301	1,836,669	0	142,122	10,102,092
금융상품관련수익	외화환산이익	2,450,019	0	0	142,122	2,592,141
	금융상품평가및처분이익	0	1,586,046	0	0	1,586,046
	금융보증수수료수익	617,088	0	0	0	617,088
	이자수익(금융수익)	5,056,194	10,623	0	0	5,066,817
	배당금수익(금융수익)	0	240,000	0	0	240,000
금융상품관련비용		45,351,339	286,076	998,400	7,676,876	54,312,691
금융상품관련비용	외화환산손실	3,208,134	0	0	77,352	3,285,486
	금융상품평가및처분손실	0	286,076	998,400	0	1,284,476
	금융보증수수료비용	0	0	0	617,088	617,088
	대손상각비	22,020,433	0	0	0	22,020,433
	기타의대손상각비	20,122,772	0	0	0	20,122,772
	이자비용(금융원	0	0	0	6,982,436	6,982,436

	가)					

전기 (단위 : 천원)

		자산과 부채				
		금융자산, 범주			금융부채, 범주	
		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	자산과 부채 합계
금융상품관련수익		14,569,476	1,201,500	206,400	6,774	15,984,150
금융상품관련수익	외화환산이익	9,228,706	0	0	6,774	9,235,480
	금융상품평가및처분이익	0	962,038	206,400	0	1,168,438
	금융보증수수료수익	489,643	0	0	0	489,643
	이자수익(금융수익)	4,851,127	3,452	0	0	4,854,579
	배당금수익(금융수익)	0	236,010	0	0	236,010
금융상품관련비용		280,851	57,828	350,000	4,596,973	5,285,652
금융상품관련비용	외화환산손실	0	0	0	0	0
	금융상품평가및처분손실	0	57,828	350,000	0	407,828
	금융보증수수료비용	0	0	0	300,695	300,695
	대손상각비	280,851	0	0	0	280,851
	기타의대손상각비	0	0	0	0	0
	이자비용(금융원가)	0	0	0	4,296,278	4,296,278

7. 매출채권 및 기타채권, 미청구공사채권 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 내역은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		88,497,088	(34,875,212)	53,621,876
매출채권 및 기타유동채권	유동매출채권	50,329,521	(9,510,435)	40,819,086
	단기미수금	28,782,968	(16,594,126)	12,188,842
	단기미수수익	9,384,599	(8,770,651)	613,948
매출채권 및 기타비유동채권		0	0	0
매출채권 및 기타비유동채권	장기미수금	0	0	0
단기미청구공사		138,095,117	(18,899,196)	119,195,921

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		49,408,799	(3,644,544)	45,764,255
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	34,471,819	(1,216,879)	33,254,940
	단기미수금	7,046,299	(2,427,665)	4,618,634
	단기미수수익	7,890,681	0	7,890,681
매출채권 및 기타비유동채권		4,516,359	(4,516,359)	0
매출채권 및 기타 비유동채권	장기미수금	4,516,359	(4,516,359)	0
단기미청구공사		118,975,605	(20,531,440)	98,444,165

매출채권 및 기타채권 장부금액은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권및기타채권	88,497,088	(34,875,212)	53,621,876

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권및기타채권	53,925,158	(8,160,903)	45,764,255

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권 중 확정채권에 대한 채권발생일로부터의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	장부금액					
	총장부금액					
	연체상태					연체상태 합계
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과	
매출채권및기타채권	70,202,604	1,779,565	3,850,361	2,927,093	9,737,465	88,497,088

전기 (단위 : 천원)

	장부금액					
	총장부금액					
	연체상태					연체상태 합계
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과	
매출채권및기타채권	37,964,060	590,755	1,574,482	5,140,281	8,655,580	53,925,158

연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별분석을 통한 회수가능액을산정하여 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 연체된채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험특성(예 : 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와

기타 관련요소를 고려하는 신용위험)을고려하여 일정한 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	금융자산, 분류							
	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익
	장부금액							
	손상차손누계액							
기초금융자산	(1,216,879)	(20,531,440)	(2,427,665)	0	0	0	(4,516,359)	0
대손상각비	(8,469,391)	(1,968,961)	(14,196,265)	(8,770,651)	0	0	0	0
환입	615,419	2,788,708	29,804	0	0	0	0	0
제각	0	812,497	0	0	0	0	4,516,359	0
기타(*)	(439,584)	0	0	0	0	0	0	0
기말금융자산	(9,510,435)	(18,899,196)	(16,594,126)	(8,770,651)	0	0	0	0

전기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	금융자산, 분류							
	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익
	장부금액							
	손상차손누계액							
기초금융자산	(940,612)	(8,588,303)	(2,623,082)	0	0	0	(3,961,492)	0
대손상각비	(276,267)	(10,699,912)	(4,583)	0	0	0	0	0
환입	0	0	200,000	0	0	0	0	0
제각	0	0	0	0	0	0	0	0
기타(*)	0	(1,243,225)	0	0	0	0	(554,867)	0
기말금융자산	(1,216,879)	(20,531,440)	(2,427,665)	0	0	0	(4,516,359)	0

(*) 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 대손충당금에 대한 변동내역 차이금액은환율변동분입니다.

연결회사는 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일부터 당기말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

8. 공정가치측정 금융자산 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
	지분증권	채무증권	

	주식, 지분증권	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	
	비상장 주식				
유동 기타포괄손익인식금융자산	0				0
비유동 기타포괄손익인식금융자산	15,984,595				15,984,595
유동 당기손익인식금융자산		1,960,342	0	0	1,960,342
비유동 당기손익인식금융자산		0	25,013,676	19,614,160	44,627,836

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산			
	지분증권	채무증권			
	주식, 지분증권	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	
	비상장 주식				
유동 기타포괄손익인식금융자산	0				0
비유동 기타포괄손익인식금융자산	30,521,475				30,521,475
유동 당기손익인식금융자산		3,141,319	0	0	3,141,319
비유동 당기손익인식금융자산		0	23,755,681	5,190,900	28,946,581

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

공정가치측정금융자산 세부공시

당기 (단위 : 천원)

	공정가치
유동 공정가치측정 금융자산	1,960,342
비유동 공정가치측정 금융자산	60,612,431

전기 (단위 : 천원)

	공정가치
유동 공정가치측정 금융자산	3,141,319
비유동 공정가치측정 금융자산	59,468,056

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	자산
	비상장 주식
기초금융자산	30,521,475
평가손익	(998,400)
손상	0
재분류(*)	(13,538,480)
기말금융자산	15,984,595

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	자산
	비상장 주식
기초금융자산	30,665,075
평가손익	206,400
손상	(350,000)
재분류(*)	0
기말금융자산	30,521,475

(*) 당기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 연결회사의 당기손익-공정가치측정 금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산					
	자산부채변동의 유동비유동 분류					
	유동으로 분류되는 자산부채			비유동으로 분류되는 자산부채		
	자산					
	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	국공채	조합출자금	집합투자증권 외
기초 자산	3,141,319				23,755,681	5,190,900
평가손익, 당기손익	(110,528)				1,257,995	328,050
취득	4,973,530				0	556,730
처분	(6,043,979)				0	0
재분류(*)	0				0	13,538,480
기말 자산	1,960,342				25,013,676	19,614,160

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산					
	자산부채변동의 유동비유동 분류					
	유동으로 분류되는 자산부채			비유동으로 분류되는 자산부채		
	자산					
	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	국공채	조합출자금	집합투자증권 외
기초 자산	1,633,689				21,780,764	0
평가손익, 당기손익	(21,191)				1,071,138	(109,100)
취득	4,376,710				903,779	5,300,000
처분	(2,847,889)				0	0
재분류(*)	0				0	0
기말 자산	3,141,319				23,755,681	5,190,900

(*) 당기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에서 재분류하였습니다.

(4) 질권 설정된 자산

당기말 및 전기말 현재 질권이 설정되어 있는 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

질권 설정된 자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	공정가치로 측정하는 금융자산		
	담보제공처		담보제공처 합계
	합동회사만노마루가메태양광발전소	조합출자금	
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	560,890	0	560,890
당기손익-공정가치측정 금융자산	0	25,013,676	25,013,676
합계	560,890	25,013,676	25,574,566
질권에 대한 설명	PF대출	지급보증 등	

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	공정가치로 측정하는 금융자산		
	담보제공처		담보제공처 합계
	합동회사만노마루가메태양광발전소	조합출자금	
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	560,890	0	560,890
당기손익-공정가치측정 금융자산	0	23,755,681	23,755,681

합계	560,890	23,755,681	24,316,571
질권에 대한 설명	PF대출	지급보증 등	

9. 기타금융자산 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타 채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		17,315,268
기타유동금융자산	단기대여금	15,565,714
	단기보증금	1,749,554
	유동 금융보증자산	0
기타비유동금융자산		1,595,763
기타비유동금융자산	장기대여금	0
	장기보증금	1,595,763
	비유동 금융보증자산	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		27,417,966
기타유동금융자산	단기대여금	25,846,299
	단기보증금	1,198,799
	유동 금융보증자산	372,868
기타비유동금융자산		5,415,935
기타비유동금융자산	장기대여금	646,800
	장기보증금	4,299,601
	비유동 금융보증자산	469,534

당기말 및 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

대여금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
단기대여금	26,917,835	(11,352,121)	15,565,714
장기대여금	0	0	0

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
단기대여금	25,993,299	(147,000)	25,846,299
장기대여금	646,800	0	646,800

(2) 당기 및 전기 중 대여금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

대여금의 대손충당금 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	대여금
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(147,000)
대손상각비	(11,352,121)
제각	147,000
기타(*)	0
기말금융자산	(11,352,121)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	대여금
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	0
대손상각비	0
제각	0
기타(*)	(147,000)
기말금융자산	(147,000)

(*) 대여금 대손충당금에 대한 환율변동으로 인한 조정금액입니다.

10. 기타자산 (연결)

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		14,769,445
기타유동자산	유동선급비용	14,769,445
	유동미술품	0
기타비유동자산		7,833,631
기타비유동자산	비유동선급비용	7,499,867
	비유동미술품	333,764

전기 (단위 : 천원)

		공시금액

기타유동자산		10,135,120
기타유동자산	유동선급비용	10,135,120
	유동미술품	0
기타비유동자산		6,711,233
기타비유동자산	비유동선급비용	6,399,469
	비유동미술품	311,764

11. 공동기업 및 관계기업투자 (연결)

공동약정의 지분에 대한 공시

(1) 당기말 및 전기말 현재 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.
- 공동기업

공동기업에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 공동기업
	공동기업
	도화코데코홀딩스 주식회사(*)
공동기업의 주요 사업 소재지	대한민국
공동기업에 대한 소유지분율	0.6071
공동기업에 대한 투자자산	2,274,457

전기 (단위 : 천원)

	전체 공동기업
	공동기업
	도화코데코홀딩스 주식회사(*)
공동기업의 주요 사업 소재지	대한민국
공동기업에 대한 소유지분율	0.0000
공동기업에 대한 투자자산	0

관계기업 지분에 대한 공시

(*) 당기 중 관계기업에서 공동기업으로 재분류하였습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.
- 관계기업

관계기업에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액		전체 관계기업 투자금액 합계
	관계기업		
	도화코데코홀딩스(*)	제주시트러스피에프브이 주식회사	
관계기업의 주요 사업	대한민국	대한민국	

소재지			
관계기업에 대한 소유지분율	0.0000	0.3448	
관계기업에 대한 투자자산	0	1,925,126	1,925,126

전기 (단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액		전체 관계기업 투자금액 합계
	관계기업		
	도화코데코홀딩스(*)	제주시트러스피에프브이 주식회사	
관계기업의 주요 사업 소재지	대한민국	대한민국	
관계기업에 대한 소유지분율	0.6071	0.3448	
관계기업에 대한 투자자산	2,277,972	1,949,431	4,227,403

(*) 당기 중 관계기업에서 공동기업으로 재분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 공동기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

공동기업 및 관계기업투자의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	4,227,403
관계기업투자 등 당기손익 지분	(27,726)
관계기업투자 등 자본변동	(94)
대체	0
기말	4,199,583

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	6,375,327
관계기업투자 등 당기손익 지분	(18,330)
관계기업투자 등 자본변동	(507)
대체	(2,129,087)
기말	4,227,403

(3) 당기말 및 전기말 현재 공동기업 및 관계기업의 요약재무상태는 다음과 같습니다.

공동기업 및 관계기업의 요약재무상태에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	도화코데코홀딩스	제주시트러스피에프브이 주식회

		사
유동자산	850,890	4,973,723
비유동자산	2,896,549	5,451,869
유동부채	1,274	4,842,728
비유동부채	0	0
자본	3,746,165	5,582,864

전기 (단위 : 천원)

	도화코데코홀딩스	제주시트러스피에프브이 주식회사
유동자산	839,181	4,776,793
비유동자산	2,914,042	5,104,945
유동부채	1,269	4,228,388
비유동부채	0	0
자본	3,751,954	5,653,350

(4) 당기 및 전기 현재 공동기업 및 관계기업의 요약경영성과는 다음과 같습니다.

공동기업 및 관계기업의 요약경영성과에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	도화코데코홀딩스	제주시트러스피에프브이 주식회사
수익(매출액)	0	0
영업이익(손실)	(10,754)	(70,946)
당기순이익(손실)	(5,635)	(70,486)
기타포괄손익	(155)	0
당기총포괄이익(손실)	(5,790)	(70,486)

전기 (단위 : 천원)

	도화코데코홀딩스	제주시트러스피에프브이 주식회사
수익(매출액)	0	0
영업이익(손실)	(13,145)	(62,999)
당기순이익(손실)	5,034	(61,875)
기타포괄손익	(835)	0
당기총포괄이익(손실)	4,199	(61,875)

12. 유형자산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	유형자산																유형자산
	토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		집기비품		사용권자산		건설중인자산		
																	합계

	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계		
기초 유형자산	120,191,310	0	120,191,310	59,092,072	(20,692,987)	38,399,085	77,948,950	(14,052,543)	63,896,407	481,359	(179,863)	301,496	2,100,254	(943,950)	1,156,304	6,593,947	(5,242,359)	1,351,588	3,617,571	(1,468,512)	2,149,059	2,582,130	0	2,582,130	230,027,379
기말 유형자산	120,191,333	0	120,191,333	59,138,752	(22,216,443)	36,922,309	123,576,061	(19,280,278)	104,295,783	907,614	(225,037)	682,577	1,910,996	(1,010,184)	900,812	6,934,301	(6,003,709)	930,592	4,406,082	(2,114,271)	2,291,811	42,608,345	0	42,608,345	308,823,562

전기

(단위 : 천원)

	유형자산																							
	토지			건물			구축물			기계장치			차량운반구			집기비품			사용권자산			건설중인자산			유형자산 합계
	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	
기초 유형자산	118,019,835	0	118,019,835	58,933,789	(19,174,474)	39,759,315	51,924,367	(8,688,858)	43,235,509	179,400	(8,970)	170,430	2,115,363	(835,121)	1,280,242	6,062,326	(4,331,716)	1,730,610	2,734,677	(1,269,832)	1,464,845	13,896,760	0	13,896,760	219,557,545
기말 유형자산	120,191,310	0	120,191,310	59,092,072	(20,692,987)	38,399,085	77,948,950	(14,052,543)	63,896,407	481,359	(179,863)	301,496	2,100,254	(943,950)	1,156,304	6,593,947	(5,242,359)	1,351,588	3,617,571	(1,468,512)	2,149,059	2,582,130	0	2,582,130	230,027,379

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
기초 유형자산	272,607,593	(42,580,214)	230,027,379
기말 유형자산	359,673,484	(50,849,922)	308,823,562

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
기초 유형자산	253,866,517	(34,308,971)	219,557,545
기말 유형자산	272,607,593	(42,580,214)	230,027,379

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기비품	사용권자산(*1)	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	120,191,310	38,399,085	63,896,407	301,496	1,156,304	1,351,588	2,149,059	2,582,130	230,027,379
취득(*3)	22,941	0	49,674,359	426,829	121,924	156,272	2,047,420	42,756,637	95,206,382
처분	0	0	0	0	(50,692)	0	(103,424)	0	(154,116)
대체	0	0	737,580	0	0	0	0	(737,580)	0
손상(*4)	0	0	0	0	0	0	0	(1,933,364)	(1,933,364)
감가상각비	0	(1,514,023)	(5,849,209)	(45,521)	(323,818)	(620,015)	(1,801,244)	0	(10,153,830)
기타(*2)	(22,918)	37,247	(4,163,354)	(227)	(2,906)	42,747	0	(59,478)	(4,168,889)

기말 유형자산	120,191,333	36,922,309	104,295,783	682,577	900,812	930,592	2,291,811	42,608,345	308,823,562

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기비품	사용권자산(*1)	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	118,019,835	39,759,315	43,235,509	170,430	1,280,242	1,730,610	1,464,845	13,896,760	219,557,545
취득(*3)	2,063,220	104,443	4,795,926	162,180	312,409	361,561	2,001,856	2,842,624	12,644,219
처분	0	0	0	0	(79,996)	(9,853)	0	0	(89,849)
대체	0	0	15,898,109	0	0	0	0	(15,898,109)	0
손상(*4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감가상각비	0	(1,510,620)	(3,094,517)	(27,404)	(360,007)	(730,714)	(1,317,642)	0	(7,040,904)
기타(*2)	108,255	45,947	3,061,380	(3,710)	3,656	(16)	0	1,740,855	4,956,367
기말 유형자산	120,191,310	38,399,085	63,896,407	301,496	1,156,304	1,351,588	2,149,059	2,582,130	230,027,379

(당기)
(*1) 당기말 현재 사용권자산 2,291,811천원은 차량운반구 1,837,195천원, 건물 454,616천원으로 구성되어 있습니다.

(*2) 기타는 환율변동으로 인한 조정금액입니다.
(*3) 당기 중 사업결합으로 인하여 취득한 금액이 포함되어 있습니다.(주석 35 참고)
(*4) 당기 중 전력판매부문에 속한 현금창출단위와 관련하여 손상차손을 인식하였습니다.(주석 14 참고)

(전기)
(*1) 전기말 현재 사용권자산 2,149,059천원은 차량운반구 1,743,779천원, 건물 405,280천원으로 구성되어 있습니다.
(*2) 기타는 환율변동으로 인한 조정금액입니다.

사용권자산의 구성에 대한 공시
당기 (단위 : 천원)

	자산		
	유형자산		자산 합계
	차량운반구	건물	
사용권자산	1,837,195	454,616	2,291,811

전기 (단위 : 천원)

	자산		
	유형자산		자산 합계
	차량운반구	건물	
사용권자산	1,743,779	405,280	2,149,059

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

사용권자산의 변동내역 공시
당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 사용권자산	2,149,059
취득	2,047,420

처분	(103,424)
감가상각	(1,801,244)
기말 사용권자산	2,291,811

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 사용권자산	1,464,845
취득	2,001,856
처분	0
감가상각	(1,317,642)
기말 사용권자산	2,149,059

(3) 당기 및 전기 중 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산감가상각비	1,801,244
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	8,612,417
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	914,957
리스부채에 대한 이자비용	110,956
리스 현금유출	11,448,509

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산감가상각비	1,317,642
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	6,175,832
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	858,279
리스부채에 대한 이자비용	92,319
리스 현금유출	8,434,590

당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 11,448,509천원 및 8,434,590천원입니다.

사용권자산의 감가상각비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산감가상각비	1,121,380	679,864	1,801,244

전기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산감가상각비	472,120	845,522	1,317,642

(4) 담보로 제공된 자산

연결회사는 당기말 현재 차입금 및 약정한도와 관련하여 자산을 담보로 제공하고 있으며, 담보로 제공된 자산에 가입된 보험에 대하여는 근질권이 설정되어 있습니다.(주석 16 참고)

13. 투자부동산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(2) 연결회사는 당기말 현재 투자부동산의 공정가액과 장부금액의 차이가 중요하지 않은 것으로 판단하고 있습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 투자부동산	635,583
증감	0
기말 투자부동산	635,583

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 투자부동산	635,583
증감	0
기말 투자부동산	635,583

14. 무형자산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권															무형자산 및 영업권 합계
	산업재산권			상표권			회원권			컴퓨터소프트웨어			영업권(*1)			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
기초 무형자산	626,745	(442,670)	184,075	108,452	(1,356)	107,096	5,301,651	(148,743)	5,152,908	3,490,256	(3,281,005)	209,251	5,653,736	(1,211,288)	4,442,448	10,095,778
취득	1,449	0	1,449	0	0	0	0	0	0	21,420	0	21,420	4,872,143	0	4,872,143	4,895,012
대체	1,575	0	1,575	1,325	0	1,325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,900
처분	0	0	0	0	0	0	(845,584)	0	(845,584)	0	0	0	0	0	0	(845,584)
기타(*2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	0	524	0	0	0	524
무형자산 상각비	0	(53,539)	(53,539)	0	(5,456)	(5,456)	0	0	0	0	(94,475)	(94,475)	0	0	0	(153,470)
손상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(255,576)	(255,576)	(255,576)
기말 무형자산	629,769	(496,209)	133,560	109,777	(6,812)	102,965	4,456,067	(148,743)	4,307,324	3,512,200	(3,375,480)	136,720	10,525,879	(1,466,864)	9,059,015	13,739,584

전기 (단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권															무형자산 및 영업권 합계
	산업재산권			상표권			회원권			컴퓨터소프트웨어			영업권(*1)			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액		
기초 무형자산	561,152	(399,016)	162,136	0	0	0	4,123,759	(148,743)	3,975,016	3,321,901	(3,009,119)	312,782	5,446,997	(1,211,288)	4,235,709	8,685,642
취득	65,593	0	65,593	108,452	0	108,452	1,177,892	0	1,177,892	168,742	0	168,742	206,739	0	206,739	1,727,416
대체	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
처분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타(*2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(387)	0	(387)	0	0	0	(387)
무형자산 상각비	0	(43,654)	(43,654)	0	(1,356)	(1,356)	0	0	0	0	(271,886)	(271,886)	0	0	0	(316,896)
손상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말 무형자산	626,745	(442,670)	184,075	108,452	(1,356)	107,096	5,301,651	(148,743)	5,152,908	3,490,256	(3,281,005)	209,251	5,653,736	(1,211,288)	4,442,448	10,095,778

(당기)
(*1) 당기 중 합동회사 Blue Power Oita Shuki 및 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1 인수로 신규 영업권 4,872,143천원 취득하였습니다.
(*2) 기타는 환율변동으로 인한 조정금액입니다.

(전기)
(*1) 전기 중 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사 인수로 신규 영업권 206,739천원취득하였습니다
.
(*2) 기타는 환율변동으로 인한 조정금액입니다.

무형자산 장부금액에 대한 공시
당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
기초 무형자산	15,180,840	(5,085,062)	10,095,778
기말 무형자산	19,233,692	(5,494,108)	13,739,584

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
기초 무형자산	13,453,809	(4,768,166)	8,685,642
기말 무형자산	15,180,840	(5,085,062)	10,095,778

(2) 당기 및 전기 중 영업비용으로 인식한 기술개발비는 각각 21,027,488천원 및 17,675,893천원 입니다.

무형자산에 대한 주기
당기 (단위 : 천원)

	공시금액
영업비용으로 인식한 기술개발비	21,027,488

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
영업비용으로 인식한 기술개발비	17,675,893

(3) 당기 중 인식한 손상차손은 전력판매부문에 속한 종속기업의 현금창출단위와 관련하여 발생한 것이며, 상세 내역은 다음과 같습니다.

해당 종속기업의 사업무산으로 인하여 취득 당시 인식된 영업권 및 건설중인자산 회수가능성이 저하되었다고 판단하여, K-IFRS 제1036호 '자산손상'에 따라 손상검사를 수행한 결과, 장부금액이 회수가능액에 미달하는 금액을 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

현금창출단위 손상차손

당기 (단위 : 천원)

	현금창출단위 합계	
	전력판매부문 종속기업	
	자산	
	건설중인자산	영업권
손상차손	1,933,363	255,576

전기 (단위 : 천원)

	현금창출단위 합계	
	전력판매부문 종속기업	
	자산	
	건설중인자산	영업권
손상차손	0	0

15. 매입채무및기타채무, 초과청구공사채무 (연결)

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무, 초과청구공사채무의 내역은 다음과 같습니다.

매입채무 및 기타채무

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		91,027,650
매입채무 및 기타유동채무	기타 유동 미지급금	20,523,357
	유동으로 분류되는 미지급비용	70,504,293
매입채무 및 기타비유동채무		294,970
매입채무 및 기타비유동채무	기타 비유동 미지급금	294,970
	비유동으로 분류되는 미지급비용	0
단기초과청구공사		185,601,651

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		77,489,197
매입채무 및 기타유동채무	기타 유동 미지급금	18,111,988
	유동으로 분류되는 미지급비용	59,377,209
매입채무 및 기타비유동채무		0
매입채무 및 기타비유동채무	기타 비유동 미지급금	0
	비유동으로 분류되는 미지급비	0

	용	
단기초과청구공사		184,740,493

16. 차입금 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

차입금 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	9,478,413
장기차입금	142,455,525

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	22,971,430
장기차입금	30,978,384

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

차입금에 대한 세부 정보

	한국남방개발(주) - 단기차입금	ESONDI - 단기차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금1	국민은행 - 장기차입금	우리은행 - 장기차입금	한국남방개발(주) - 장기차입금	기업은행 - 장기차입금1	기업은행 - 장기차입금2	IM뱅크 - 장기차입금	한국농어촌공사- 장기차입금2	Shinhan Bank - 장기차입금	Shinhan Bank Vietnam LTD - 장기차입금	Hana Bank Hanoi Branch - 장기차입금	신한자산운용 - 장기차입금1	신한자산운용 - 장기차입금2	신한자산운용 - 장기차입금3	신한자산운용 - 장기차입금4
차입금, 이자율	0.0460	0.0210	0.0200			0.0460	0.0480	0.0470		0.0200				0.0310	0.0700	0.0310	0.0600
차입금, 기준이자율				3M CD	3M CD				12개월 금융채연동 기준금리		3M SOFR	MFC	12M STIME				
차입금, 기준이자율 조정				0.01670	0.01800				0.01360		0.03000	0.02680	0.01484				
차입금, 만기	2026-12-31	2025-12-31	2038-12-15	2027-11-29	2028-11-27	2026-12-31	2031-03-31	2031-12-31	2034-09-30	2036-12-15	2036-08-06	2036-08-06	2032-06-05	2038-04-08	2039-04-08	2039-02-28	2040-02-29

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

차입금 금액에 대한 세부정보

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭																
	단기차입금		장기 차입금														
	한국남방개발(주) - 단기차입금	ESONDI - 단기차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금	국민은행 - 장기차입금	우리은행 - 장기차입금	한국남방개발(주) - 장기차입금	기업은행 - 장기차입금1	기업은행 - 장기차입금2	IM뱅크 - 장기차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금2	Shinhan Bank - 장기차입금	Shinhan Bank Vietnam LTD - 장기차입금	Hana Bank Hanoi Branch - 장기차입금	신한자산운용 - 장기차입금1	신한자산운용 - 장기차입금2	신한자산운용 - 장기차입금3	신한자산운용 - 장기차입금4
원화단기차입금																	
외화단기차입금 (USD) [USD, 원]	220,000																
외화단기차입금 (PEN) [PEN, 원]		0															
원화장기차입금			2,540,000	20,000,000	10,000,000		442,000	550,000	4,374,300	2,000,000							
외화장기차입금 (USD) [USD, 원]						0					12,717,000						
외화장기차입금 (VND) [VND, 원]												38,495,568,253	156,085,118,608				

외화장기차입금 (JPY) [JPY, 일]														4,775,305,820	730,000,000	3,037,000,000	478,000,000

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭																
	단기차입금		장기 차입금														
	한국남방개발(주) - 단기차입금	ESONDI - 단기 차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금	국민은행 - 장기 차입금	우리은행 - 장기 차입금	한국남방개발(주) - 장기차입금	기업은행 - 장기 차입금1	기업은행 - 장기 차입금2	IM뱅크 - 장기차 입금	한국농어촌공사 - 장기차입금2	Shinhan Bank - 장기차입금	Shinhan Bank Vietnam LTD - 장기차입금	Hana Bank Hanoi Branch - 장기차입금	신한자산운용 - 장기차입금1	신한자산운용 - 장기차입금2	신한자산운용 - 장기차입금3	신한자산운용 - 장기차입금4
원화단기차입금																	
외화단기차입금 (USD) [USD, 일]	0																
외화단기차입금 (PEN) [PEN, 일]		569,239															
원화장기차입금			2,540,000	20,000,000	0		746,000	804,000	4,874,220	2,000,000							
외화장기차입금 (USD) [USD, 일]						220,000					13,594,000						
외화장기차입금 (VND) [VND, 일]												40,613,745,519	0				
외화장기차입금 (JPY) [JPY, 일]														0	0	0	0

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.
(*) 유동성 장기차입금은 연결재무상태표상 단기차입금으로 분류하고 있습니다.

차입금 합계금액에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
원화 단기차입금	0
외화단기차입금(USD) [USD, 일]	220,000
외화단기차입금(PEN) [PEN, 일]	0
원화 유동성 장기차입금	4,156,256
외화 유동성 장기차입금(USD) [USD, 일]	917,000
외화 유동성 장기차입금(VND) [VND, 일]	2,283,947,661
외화 유동성 장기차입금(JPY) [JPY, 일]	545,588,020
원화 비유동성 장기차입금	35,750,044
외화 비유동성 장기차입금(USD) [USD, 일]	11,800,000
외화 비유동성 장기차입금(VND) [VND, 일]	192,296,739,200
외화 비유동성 장기차입금(JPY) [JPY, 일]	8,474,717,800
원화차입금	39,906,300
외화차입금(USD) [USD, 일]	12,937,000
외화차입금(VND) [VND, 일]	194,580,686,861
외화차입금(JPY) [JPY, 일]	9,020,305,820
외화차입금(PEN) [PEN, 일]	0

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
원화 단기차입금	0
외화단기차입금(USD) [USD, 일]	0
외화단기차입금(PEN) [PEN, 일]	569,239
원화 유동성 장기차입금	809,920
외화 유동성 장기차입금(USD) [USD, 일]	13,594,000
외화 유동성 장기차입금(VND) [VND, 일]	40,613,745,519
외화 유동성 장기차입금(JPY) [JPY, 일]	0
원화 비유동성 장기차입금	30,154,300
외화 비유동성 장기차입금(USD) [USD, 일]	220,000
외화 비유동성 장기차입금(VND) [VND, 일]	0
외화 비유동성 장기차입금(JPY) [JPY, 일]	0
원화차입금	30,964,220
외화차입금(USD) [USD, 일]	13,814,000
외화차입금(VND) [VND, 일]	40,613,745,519
외화차입금(JPY) [JPY, 일]	0
외화차입금(PEN) [PEN, 일]	569,239

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 연결회사가 차입처에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

차입금 관련 담보제공자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	도화엔지니어링 토지 및 건물	우진에너지 1호 구축물	우진에너지 3호 구축물	도화에코에너지 1호 구축물	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD 구축물	Blue Power Oita Kitsuki1 구축물	Blue Power Oita Shuki 구축물
담보제공처	하나은행, 신한은행, 농협은행, 국민은행, 우리은행	기업은행	기업은행	IM뱅크	Shinhan Bank, Shinhan Bank Vietnam LTD	신한자산운용	신한자산운용
부보금액(원화)	0	2,191,000	2,044,000	12,196,000			
부보금액(USD) [USD, 일]					33,970,000		
부보금액(JPY) [JPY, 일]						2,843,500,000	4,488,000,000
장부금액(원화)	145,208,617	1,163,687	852,348	8,050,009			
장부금액(JPY) [JPY, 일]						3,594,085,207	5,209,776,344
장부금액(VND) [VND, 일]					620,040,588,291		

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 연결회사가 차입처에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

차입금 관련 담보제공자산에 대한 공시2

(단위 : 천원)

	하나은행1	하나은행2	신한은행	농협은행	국민은행	우리은행	기업은행1	기업은행2	IM뱅크	Shinhan Bank	Shinhan Bank	신한자산운용1	신한자산운용2	담보제공처 합

											Vietnam LTD			계
담보로 제공된 유형자산	도화엔지니어링 토지 및 건물	도화엔지니어링 토지 및 건물	도화엔지니어링 토지 및 건물	도화엔지니어링 토지 및 건물	도화엔지니어링 토지 및 건물	도화엔지니어링 토지 및 건물	우진에너지 1호 구축물	우진에너지 3호 구축물	도화에코에너지 1호 구축물	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD 구축물	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD 구축물	Blue Power Oita Kitsuki1 구축물	Blue Power Oita Shuki 구축물	
차입금 관련 담보설정금액(원화)	48,000,000					12,000,000	2,257,000	2,068,000	6,000,000					70,325,000
차입금 관련 담보설정금액 (USD) [USD, 일]		48,000,000	12,000,000	12,000,000	18,000,000					16,000,000				106,000,000
차입금 관련 담보설정금액 (VND) [VND, 일]											46,047,330,679			46,047,330,679
차입금 관련 담보설정금액 (JPY) [JPY, 일]												4,226,000,000	6,573,000,000	10,799,000,000
담보제공사유	악정한도 외화지급보증	악정한도 외화지급보증	외화지급보증	외화지급보증	외화지급보증	운전자금	PF대출	PF대출	PF대출	PF대출	PF대출	PF대출	PF대출	

17. 기타금융부채 (연결)

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

기타 채무에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		2,653,199
기타유동금융부채	단기임대보증금	20,000
	유동 리스부채	1,423,521
	단기선수금	0
	유동 금융보증부채	1,209,678
기타비유동금융부채		7,644,501
기타비유동금융부채	장기임대보증금	0
	비유동 리스부채	946,308
	장기선수금(*)	6,698,193
	비유동 금융보증부채	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		1,606,722
기타유동금융부채	단기임대보증금	20,000

	유동 리스부채	1,213,854
	단기선수금	0
	유동 금융보증부채	372,868
기타비유동금융부채		8,147,025
기타비유동금융부채	장기임대보증금	0
	비유동 리스부채	979,298
	장기선수금(*)	6,698,193
	비유동 금융보증부채	469,534

(*) 전기 이전에 수도권광역철도(GTX) A노선 민간투자사업 실시협약에 따라 주식회사 에스지레일 출자금을 부산은행(신한 BNP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도하는 계약을 체결하고, 계약금으로 매매대금의 50%를 수령한 금액입니다.

18. 기타부채 (연결)

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		14,224,756
기타 유동부채	단기예수금	4,711,754
	부가가치세예수금	9,115,022
	유동선수금	397,980

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		18,530,248
기타 유동부채	단기예수금	6,749,737
	부가가치세예수금	10,412,884
	유동선수금	1,367,627

19. 충당부채 (연결)

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

충당부채 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	기타충당부채							
	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)
기초	3,015,913	0					713,400	583,055
전입액	0	893,266					0	0
환입액	(773,077)	0					0	0
재분류	0	0					(713,400)	0

기타(*4)	(318,255)	0					0	0
기말	1,924,581	893,266					0	583,055

전기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	기타충당부채							
	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)
기초	664,701						308,600	583,055
전입액	2,351,212						404,800	0
환입액	0						0	0
재분류	0						0	0
기타(*4)	0						0	0
기말	3,015,913	0					713,400	583,055

(*1) 피고로 계류중인 소송사건에 대하여 합리적으로 계산된 최선의 추정금액을 충당부채로 설정하고 있습니다.
(*2) 당기 중 기타장기종업원급여부채로 재분류하였습니다.(주석 20 참조)
(*3) 금융기관에 상환의무가 발생할 가능성이 있는 금액에 대하여 충당부채를 설정하고 있습니다.
(*4) 내부거래 제거금액이 포함되어 있습니다.

20. 종업원급여 (연결)

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결회사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다.

한편, 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결회사가 당기 및 전기 중 인식한 비용은 각각 8,999,098천원 및 8,133,757천원입니다.

확정기여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	8,999,098

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	8,133,757

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

보험수리적 가정의 공시

당기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0496
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0522

전기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0457
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0519

2) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결회사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

확정급여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의현재가치	56,239,057
사외적립자산의공정가치(*)	(66,945,381)
순확정급여부채(자산)	(10,706,324)

전기 (단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의현재가치	53,690,542
사외적립자산의공정가치(*)	(62,628,602)
순확정급여부채(자산)	(8,938,060)

(*) 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무를 초과하여 불입한 사외적립자산 10,706,324천원 및 8,938,060천원은 재무상태표상 순확정급여자산으로 분류하였습니다.

3) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		53,690,542	(62,628,602)	(8,938,060)
순확정급여채무(자산)의 변동				
순확정급여채무(자산)의 변동	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	8,056,036	0	8,056,036

	이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	2,365,068	(2,773,653)	(408,585)
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	0	533,889	533,889
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	0	0	0
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(2,009,821)	0	(2,009,821)
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(955,400)	0	(955,400)
	기여금	0	(7,000,000)	(7,000,000)
	제도에서 지급한 금액	(4,907,368)	4,922,985	15,617
기말 순확정급여부채(자산)		56,239,057	(66,945,381)	(10,706,324)

전기 (단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		47,354,029	(58,452,832)	(11,098,803)
순확정급여채무(자산)의 변동				
순확정급여채무(자산)의 변동	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	7,100,979	0	7,100,979
	이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	2,368,402	(2,940,564)	(572,162)
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	0	569,684	569,684
	인구통계적가정의	(81,548)	0	(81,548)

	변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)			
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	3,049,197	0	3,049,197
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	515,221	0	515,221
	기여금	0	(8,500,000)	(8,500,000)
	제도에서 지급한 금액	(6,615,738)	6,695,110	79,372
기말 순확정급여부채(자산)		53,690,542	(62,628,602)	(8,938,060)

4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	66,945,381

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	62,628,602

5) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
증가율	0.01	0.01
확정급여부채의 증가(감소)	(4,735,982)	5,536,863
감소율	0.01	0.01
확정급여채무의 증가(감소)	5,477,296	(4,867,272)

전기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정

증가율	0.01	0.01
확정급여부채의 증가(감소)	(4,658,065)	5,436,822
감소율	0.01	0.01
확정급여채무의 증가(감소)	5,399,727	(4,770,667)

6) 연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2026년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 74.3억원 입니다. 또한 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.49년(전기: 9.75년)입니다.

확정급여제도에 대한 추가 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	7,430,000

6) 연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2026년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 74.3억원 입니다. 또한 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.49년(전기: 9.75년)입니다.

확정급여제도에 대한 추가 공시(가중평균만기)

당기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	9년6개월

전기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	9년9개월

(3) 기타장기종업원급여부채

연결회사는 종업원의 사기 진작 및 장기근속 장려를 위한 사내 복지 제도를 운영하고있으며, 당기말 및 전기말 현재 동 제도에 따라 발생한 회사의 예상 지급 부담액을 기타장기종업원급여부채로 계상하고 있습니다.

당기 및 전기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타장기종업원급여부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	0
재분류(*)	713,400
전입액	369,400
기말	1,082,800

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	0
재분류(*)	0
전입액	0
기말	0

21. 자본금 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	120,000,000
주당 액면가액(단위:원)	500
발행주식수	33,720,000
보통주자본금	16,860,000

전기 (단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	120,000,000
주당 액면가액(단위:원)	500
발행주식수	33,720,000
보통주자본금	16,860,000

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

주식수의 변동에 대한 공시

당기

	보통주
기초 발행주식수	33,720,000
발행주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 발행주식수	33,720,000
기초 자기주식수	424,175
자기주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 자기주식수	424,175
기초 유통주식수	33,295,825
유통주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 유통주식수	33,295,825

전기

	보통주
기초 발행주식수	33,720,000

발행주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 발행주식수	33,720,000
기초 자기주식수	424,175
자기주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 자기주식수	424,175
기초 유통주식수	33,295,825
유통주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 유통주식수	33,295,825

22. 기타불입자본 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

기타불입자본의 구성내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	33,765,910
자기주식	(2,798,463)
자기주식처분이익	156,022
합계	31,123,469

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	33,765,910
자기주식	(2,798,463)
자기주식처분이익	156,022
합계	31,123,469

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

자기주식의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식수	424,175
자기주식수 증감	0
기말 자기주식수	424,175
기초 자기주식	2,798,463
자기주식 증감	0
기말 자기주식	2,798,463

전기 (단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식수	424,175

자기주식수 증감	0
기말 자기주식수	424,175
기초 자기주식	2,798,463
자기주식 증감	0
기말 자기주식	2,798,463

23-1. 이익잉여금 (연결)

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
법정적립금		18,925,568
법정적립금	이익준비금(*1)	8,625,568
	기업발전적립금(*2)	10,300,000
임의적립금		92,572,169
임의적립금	기업발전적립금(*2)	84,503,338
	기업합리화적립금(*3)	8,032,154
	임의적립금	36,677
미처분이익잉여금(*4)		101,180,136
이익잉여금(결손금)		212,677,873

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
법정적립금		18,925,568
법정적립금	이익준비금(*1)	8,625,568
	기업발전적립금(*2)	10,300,000
임의적립금		92,572,169
임의적립금	기업발전적립금(*2)	84,503,338
	기업합리화적립금(*3)	8,032,154
	임의적립금	36,677
미처분이익잉여금(*4)		101,268,552
이익잉여금(결손금)		212,766,289

(*1) 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.
(*2) 연결회사는 과거 법인세법상 규정인 적정유보초과소득에 대한 법인세 부담을 감소시키기 위해 기업발전적립금을 적립하였으나, 관련 법령이 삭제됨에 따라 이월결손금의 보전 및 자본전입 외에는 처분이 제한되어 있는 법령 삭제 전 적립금은 법정적립금으로 계상하고 있으며, 처분제한이 없는 법령 삭제 후 적립금은 임의적립금으로 계상하고 있습니다.
(*3) 연결회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계

상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나, 2002년에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화 적립금은 임의적립금으로 변경 되었습니다.
(*4) 미처분이익잉여금 중 11,600천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익이며 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며,자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

미처분이익잉여금내 자산재평가손익에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익	11,600

23-2. 배당금 (연결)

(2) 당기 및 전기 중 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	배당의 구분
	연차배당
	주식
	보통주
발행주식수	33,720,000
배당주식수	33,295,825
주당 배당금(원)	300
배당금 합계(단위:천원)	9,988,747

전기 (단위 : 천원)

	배당의 구분
	연차배당
	주식
	보통주
발행주식수	33,720,000
배당주식수	33,295,825
주당 배당금(원)	280
배당금 합계(단위:천원)	9,322,831

24. 기타포괄손익누계액 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

기타포괄인식공정가치금융자산평가손익	(6,967,083)
해외사업환산이익	193,437
지분법자본변동	1,688
기타포괄손익누계액	(6,771,958)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄인식공정가치금융자산평가손익	(6,184,138)
해외사업환산이익	1,110,076
지분법자본변동	1,782
기타포괄손익누계액	(5,072,280)

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타포괄손익 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
기초	(5,072,280)
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(998,400)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 법인세 효과	215,455
해외사업환산손익	(916,639)
지분법기타포괄손익변동	(94)
기말	(6,771,958)

전기 (단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
기초	(5,539,663)
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(143,600)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 법인세 효과	30,012
해외사업환산손익	670,015
지분법기타포괄손익변동	(89,044)
기말	(5,072,280)

25. 주요 건설형 계약의 내역 (연결)

(1) 건설형 계약금액의 변동내역

건설계약의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		용역명	기초 계약잔액	신규 계약액	추가 변경액	계약 취소	공사수익	기말 계약잔액
전체 계약	설계	남서권역 도시개발 사업 조사설계용역 외 2,292건	991,469,278	475,723,582	(92,840,596)	(18,540,697)	(387,753,077)	968,058,490
	O&M	의정부시 장암공공 하수처리시설 관리 대행 용역외 28건	276,724,944	9,915,979	(22,696,304)	(41,992,936)	(23,331,754)	198,619,929
	EPC	화성 석포리 폐기 물최종처분시설 조 성공사외 9건	177,528,405	36,600,000	(22,259,987)	0	(55,415,334)	136,453,084
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설 사업관리 용역외 570건	378,500,053	278,857,496	141,735,915	(5,535,750)	(200,216,831)	593,340,883
	건설	청주시 청주일반산 업단지 완충저류시 설 설치사업외 13건	16,753,744	6,790,848	4,941,458	0	(14,266,975)	14,219,075
전체 계약 합계			1,840,976,424	807,887,905	8,880,486	(66,069,383)	(680,983,971)	1,910,691,461

전기 (단위 : 천원)

		용역명	기초 계약잔액	신규 계약액	추가 변경액	계약 취소	공사수익	기말 계약잔액
전체 계약	설계	남서권역 도시개발 사업 조사설계용역 외 2,838건	853,957,977	497,796,043	34,542,716	(20,523,054)	(374,304,404)	991,469,278
	O&M	의정부시 장암공공 하수처리시설 관리 대행 용역외 40건	398,049,126	2,435,632	(15,227,666)	(86,262,951)	(22,269,197)	276,724,944
	EPC	화성 석포리 폐기 물최종처분시설 조 성공사외 16건	284,208,026	0	(2,196,251)	(77,121,291)	(27,362,079)	177,528,405
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설 사업관리 용역외 595건	301,804,127	159,944,020	58,150,707	(2,695,128)	(138,703,673)	378,500,053
	건설	논산시 노성읍내지 구 공공하수처리설 비공사외 25건	19,097,381	7,207,397	1,620,941	0	(11,171,975)	16,753,744
전체 계약 합계			1,857,116,637	667,383,092	76,890,447	(186,602,424)	(573,811,328)	1,840,976,424

(2) 공사손익과 초과청구공사 및 매출채권, 미청구공사의 내역

공사손익과 초과청구공사 및 미수금 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		용역명	누적 공사원가	누적 공사수익	누적 공사이익	초과청구공사 (*1)	매출채권/미청구공사		
							매출채권(*2)	미청구공사(*2)	합계
전체 계약	설계	남서권역 도시개발사업 조사설계용역외 2,292건	932,958,572	1,266,232,279	333,273,707	118,573,370	14,850,955	71,993,530	86,844,485

	O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 28건	68,676,757	79,793,211	11,116,454	2,229,620	736,909	3,405,399	4,142,308
	EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 9건	254,783,300	247,313,650	(7,469,650)	12,492,110	14,687,930	0	14,687,930
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 570건	478,269,572	674,745,900	196,476,328	51,882,835	4,174,586	41,166,980	45,341,566
	건설	청주시 청주일반산업단지 완충저류시설 설치사업외 13건	39,446,492	31,912,737	(7,533,755)	423,716	4,585,082	2,309,388	6,894,470
전체 계약 합계			1,774,134,693	2,299,997,777	525,863,084	185,601,651	39,035,462	118,875,297	157,910,759

전기 (단위 : 천원)

		용역명	누적 공사원가	누적 공사수익	누적 공사이익	초과청구공사 (*1)	매출채권/미청구공사		
							매출채권(*2)	미청구공사(*2)	합계
전체 계약	설계	남서권역 도시개발사업 조사설계 용역외 2,838건	816,973,807	1,118,610,647	301,636,840	122,351,181	13,084,490	59,456,942	72,541,432
	O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 40건	73,563,627	84,725,265	11,161,638	1,761,426	3,207,750	3,165,348	6,373,098
	EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 16건	297,375,557	283,166,552	(14,209,005)	5,572,673	12,801,000	128	12,801,128
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 595건	437,531,161	580,285,161	142,754,000	53,542,546	2,964,309	29,553,999	32,518,308
	건설	논산시 노성읍내지구 공공하수처리설비공사외 25건	34,743,672	30,903,659	(3,840,013)	459,602	0	4,678,836	4,678,836
전체 계약 합계			1,660,187,824	2,097,691,284	437,503,460	183,687,428	32,057,549	96,855,253	128,912,802

(당기)

(*1) 기초 초과청구공사 잔액 중 당기에 인식한 수익은 150,299,759천원입니다.

(*2) 대손충당금 차감 후 금액입니다.

(전기)

(*1) 기초 초과청구공사 잔액 중 전기에 인식한 수익은 127,268,280천원입니다.

(*2) 대손충당금 차감 후 금액입니다.

기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	150,299,759

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	127,268,280

(3) 당기말 현재 전기말 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사/초과청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경에 대한 공시

(단위 : 천원)

		추정총계약금액 및 원가의 변동	총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	미청구공사/초과청구공사에 미치는 영향
전체 계약	설계	10,226,794	(1,582,454)	11,809,248	(1,582,454)
	EPC	3,017,673	1,733,278	1,284,395	1,733,278
	CM	55,643,334	36,785,520	18,857,814	36,785,520
	건설	(3,903,450)	(3,909,800)	6,350	(3,909,800)
전체 계약 합계		64,984,351	33,026,544	31,957,807	33,026,544

(*) 당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지의 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약금액과 총계약원가 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 공사손실충당부채

당기말 및 전기말 현재 진행 중인 계약 중 전 기간에 걸쳐 손실이 예상되어 공사손실충당부채를 계상한 내역은 다음과 같습니다.

공사손실충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		건설명	공사손실충당부채
전체 계약	설계	평택국제화계획지구 조사설계용역 등	190,684
	EPC	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사 등	82,445
	CM	현풍하수처리장(2단계) 전면책임(통합)감리 등	95,962
	건설	안동보, 수하보 소수력	1,555,490

		기자재 설치조건부 구매	
전체 계약 합계			1,924,581

전기 (단위 : 천원)

		건설명	공사손실충당부채
전체 계약	설계	평택국제화계획지구 조사설계용역 등	143,365
	EPC	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사 등	1,524,331
	CM	현풍하수처리장(2단계) 전면책임(통합)감리 등	62,809
	건설	안동보, 수하보 소수력 기자재 설치조건부 구매	1,285,408
전체 계약 합계			3,015,913

(5) 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

직전 회계연도 매출액의 5 퍼센트 이상인 경우의 계약별 정보

(단위 : 천원)

		계약명	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사	대손충당금, 미청구공사	매출채권	대손충당금, 매출채권
전체 계약	계약1	페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업	2015-03-21	2027-08-31	0.7976	6,746,976	0	0	0
	계약2	일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설공사	2017-09-29	2026-03-31	0.9028	199,403	(199,403)	0	0
	계약3	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사	2018-10-10	2026-03-31	0.9962	2,350,126	(2,350,126)	0	0
	계약4	니시고 태양광발전사업 건설공사	2019-10-24	2026-03-31	0.9543	1,992,958	(1,992,958)	0	0
	계약5	이나와시로 태양광발전사업 건설공사	2019-10-24	2026-03-31	0.9142	376,414	(376,414)	0	0
	계약6	폴란드 고속철도 PR7 기본설계	2023-06-19	2030-11-19	0.2799	6,178,331	0	0	0
	계약7	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계	2023-11-14	2031-06-30	0.9091	0	0	33,000	0
	계약8	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사	2023-12-28	2026-12-27	0.7527	0	0	11,222,930	0
	계약9	몽골 울란바토르	2024-07-05	2030-09-30	0.3486	1,474,617	0	0	0

		시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업							
	계약10	음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사	2024-11-12	2027-01-12	0.3610	0	0	3,465,000	0
	계약11	동우에너지소재 평택 SRF 소각로 증설사업 공사도급계약	2025-11-24	2027-05-23	0.0042	0	0	0	0

(6) 당기말 현재 연결회사의 주요 공동도급계약의 현황은 다음과 같습니다.

공동도급계약 현황에 대한 공시

(단위 : 천원)

	계약의 유형			
	공동도급계약			
	페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업	폴란드 고속철도 PR7 기본설계	몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업	계약의 유형 합계
도급금액	72,128,090	40,364,420	38,797,680	151,290,190
도금계약 지분율	0.2780	0.8000	0.6000	
도급계약 주간사	Cesel(페루)	도화엔지니어링	도화엔지니어링	

26. 영업수익, 영업비용 및 비용의 성격별 분류 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 연결회사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

영업수익 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
용역 수익	614,788,402
건설 수익	70,877,353
전력 판매 수익	11,489,159
ESS 수익	1,319,951
수익 합계	698,474,865

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
용역 수익	530,677,367
건설 수익	44,108,893
전력 판매 수익	6,367,248

ESS 수익	1,633,164
수익 합계	582,786,672

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다.

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 상여	236,802,658
퇴직급여	16,646,550
복리후생비	31,708,509
외주용역비	216,973,449
지급수수료	56,849,421
감가상각비	10,153,830
무형자산상각비	153,470
여비교통비	11,539,238
대손상각비(대손충당금환입)	21,200,685
기타	66,329,810
합계	668,357,620

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 상여	218,538,402
퇴직급여	14,662,574
복리후생비	28,701,146
외주용역비	181,752,850
지급수수료	59,403,557
감가상각비	7,040,902
무형자산상각비	166,094
여비교통비	10,871,918
대손상각비(대손충당금환입)	12,223,988
기타	62,812,115
합계	596,173,546

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용 (연결)

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		11,704,678

기타이익	수입임대료	63,726
	외환차익	4,068,653
	외화환산이익	2,592,140
	당기손익인식금융자산평가이익	1,586,046
	유형자산처분이익	59,448
	무형자산처분이익	1,442,415
	건물관리수익	50,495
	기타수익	1,200,235
	잡이익	24,432
	금융보증수수료수익	617,088
기타손실		31,283,405
기타손실	외환차손	3,530,729
	외화환산손실	3,285,486
	당기손익인식금융자산평가손실	110,528
	당기손익인식금융자산처분손실	175,548
	관계기업투자주식손상차손	0
	유형자산처분손실	16,240
	유형자산손상차손	1,933,364
	영업권 손상차손	255,576
	기부금	236,250
	잡손실	999,824
	금융보증수수료비용	617,088
	기타의대손상각비	20,122,772

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		14,197,830
기타이익	수입임대료	24,000
	외환차익	2,713,069
	외화환산이익	9,235,479
	당기손익인식금융자산평가이익	962,038
	유형자산처분이익	59,183
	무형자산처분이익	0
	건물관리수익	50,030
	기타수익	463,248
	잡이익	201,140
	금융보증수수료수익	489,643
기타손실		6,777,322
기타손실	외환차손	3,448,353
	외화환산손실	0

	당기손익인식금융자산평가손실	21,192
	당기손익인식금융자산처분손실	36,637
	관계기업투자주식손상차손	1,968,087
	유형자산처분손실	2,083
	유형자산손상차손	0
	영업권 손상차손	0
	기부금	118,100
	잡손실	882,175
	금융보증수수료비용	300,695
	기타의대손상각비	0

28. 금융이익 및 금융원가 (연결)

당기 및 전기 중 발생한 금융이익 및 금융원가의 비용의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융이익		5,306,817
금융이익	이자수익(금융수익)	5,066,817
	배당금수익(금융수익)	240,000
금융원가		6,982,436
금융원가	이자비용(금융원가)	6,871,480
	리스부채에 대한 이자비용	110,956

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융이익		5,090,590
금융이익	이자수익(금융수익)	4,854,580
	배당금수익(금융수익)	236,010
금융원가		4,296,278
금융원가	이자비용(금융원가)	4,203,959
	리스부채에 대한 이자비용	92,319

29. 법인세비용 (연결)

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		11,565,277

당기법인세비용(수익)	법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)	11,565,277
이연법인세비용(수익)		(9,052,454)
이연법인세비용(수익)	일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(8,743,227)
	자본에 직접 반영된 이연법인세	(309,227)
법인세비용(수익) 합계		2,512,823

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		2,120,879
당기법인세비용(수익)	법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)	2,120,879
이연법인세비용(수익)		(963,033)
이연법인세비용(수익)	일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(1,840,029)
	자본에 직접 반영된 이연법인세	876,996
법인세비용(수익) 합계		1,157,846

(2) 당기 및 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	8,835,175
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	1,824,552
비과세수익으로 인한 효과	(25,554)
비공제비용으로 인한 효과	161,730
세액공제 및 공제감면으로 인한 효과	(399,365)
미인식자산의 변동	827,501
세율변동	(338,829)
기타	462,788
법인세비용(수익)	2,512,823
유효세율	0.2844

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,190,385)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(513,849)
비과세수익으로 인한 효과	(27,258)
비공제비용으로 인한 효과	194,418
세액공제 및 공제감면으로 인한 효과	(593,830)

미인식자산의 변동	0
세율변동	0
기타	2,098,365
법인세비용(수익)	1,157,846
유효세율	(0.2231)

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이										
	퇴직급여부채	미수수익	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	충당부채	대손금 및 대손충당금	미확정손익	유형자산	금융부채 및 금융보증부채	기타	
기초 이연법인세부채(자산)	0	55,129	2,875,856	(1,657,202)	(901,286)	(5,754,761)	(3,258,723)	(237,688)	(458,369)	(1,076,961)	(10,414,005)
당기손익	(524,682)	36,917	412,788	(53,919)	57,790	(6,538,534)	(686,845)	(68,138)	(10,338)	(1,677,492)	(9,052,453)
기타포괄손익	524,682	0	0	(215,455)	0	0	0	0	0	0	309,227
사업결합	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,622,898	4,622,898
기말 이연법인세부채(자산)	0	92,046	3,288,644	(1,926,576)	(843,496)	(12,293,295)	(3,945,568)	(305,826)	(468,707)	1,868,445	(14,534,333)

전기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이										
	퇴직급여부채	미수수익	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	충당부채	대손금 및 대손충당금	미확정손익	유형자산	금융부채 및 금융보증부채	기타	
기초 이연법인세부채(자산)	0	17,305	2,663,173	(1,627,190)	(325,279)	(3,415,343)	(3,325,159)	(356,176)	(313,387)	(703,638)	(7,385,694)
당기손익	846,984	37,824	212,683	0	(576,007)	(2,339,418)	66,436	118,488	(144,982)	(373,323)	(2,151,315)
기타포괄손익	(846,984)	0	0	(30,012)	0	0	0	0	0	0	(876,996)
사업결합	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말 이연법인세부채(자산)	0	55,129	2,875,856	(1,657,202)	(901,286)	(5,754,761)	(3,258,723)	(237,688)	(458,369)	(1,076,961)	(10,414,005)

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 가감된 당기 법인세부담액과 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본에 직접 반영된 이연법인세		(309,227)
자본에 직접 반영된 이연법인세	기타포괄손익인식 공정가치측정 금융자산 평가손익	215,455
	순확정급여부채 보험수리적손익	(524,682)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액

자본에 직접 반영된 이연법인세		876,996
자본에 직접 반영된 이연법인세	기타포괄손익인식 공정가치측정 금융자산 평가손익	30,012
	순확정급여부채 보험수리적손익	846,984

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
이연법인세자산		37,001,273
이연법인세자산	12개월 후에 회수될 이연법인세자산	21,785,841
	12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	15,215,432
이연법인세부채		(22,466,940)
이연법인세부채	12개월 후에 결제할 이연법인세부채	(19,492,216)
	12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,974,724)
순이연법인세자산		14,534,333

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
이연법인세자산		26,978,575
이연법인세자산	12개월 후에 회수될 이연법인세자산	19,087,664
	12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	7,890,911
이연법인세부채		(16,564,570)
이연법인세부채	12개월 후에 결제할 이연법인세부채	(15,229,060)
	12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,335,510)
순이연법인세자산		10,414,005

30. 주당이익 (연결)

(1) 기본주당이익

기본주당이익은 당기순이익(손실)을 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

주당이익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	6,322,351,352
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,005,412,458)
지배회사지분 당기순이익(손실)(A)	7,327,763,810
가중평균유통주식수(B)	33,295,825
기본주당이익(손실)(A/B)	220

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	(6,348,231,037)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,071,817,262)
지배회사지분 당기순이익(손실)(A)	(5,276,413,775)
가중평균유통주식수(B)	33,295,825
기본주당이익(손실)(A/B)	(191)

잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 당기와 전기의 희석주당이익은 기본주당이익(손실)과 동일합니다.

31. 우발부채 및 주요 약정사항 (연결)

(1) PF관련 우발부채

1) 부동산 PF 우발부채 종합 요약표
연결회사는 당기말 현재 PF와 관련하여 41,400 백만원, JPY 5,220,344,057 (전기말94,131 백만원, JPY 9,709,509,979)의 신용보강을 제공하고 있습니다. 한편, 전기말현재 연결회사의 우발부채로 계상되었으나 당기 중 충당부채로 전환된 금액은 없습니다.
기타사업과 관련한 부동산 PF 우발부채의 내역은 아래와 같습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 보증에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	사업의 구분						
	기타사업						
	부동산 사업의 형태						
	단독 사업						
	차입금명칭						
	본PF						
	합계 구간						합계 구간 합계
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	
원화보증한도(단위: 백만원)							41,400
외화보증한도 (JPY) [JPY, 일]							5,220,344,057
원화보증금액(단위: 백만원)							41,400
외화보증금액 (JPY) [JPY, 일]							5,220,344,057

원화대출잔액(단위: 백만원)	250	250	2,100	4,796	5,998	27,506	40,900
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	0	0	4,771,000,000	0	0	0	4,771,000,000

당기말 및 전기말 대출잔액은 다음과 같습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 보증관련 대출잔액에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분
	기타사업
	부동산 사업의 형태
	단독 사업
	차입금명칭
	본PF
원화대출잔액(단위: 백만원)	40,900
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	4,771,000,000

전기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분
	기타사업
	부동산 사업의 형태
	단독 사업
	차입금명칭
	본PF
원화대출잔액(단위: 백만원)	37,700
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	5,351,509,979

2) 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역

당기말 현재 2건의 기타사업 관련 부동산 PF(대출) 보증내역은 아래와 같습니다. 부동산 PF 보증관련 일부 약정에는 차주가 금융계약에 따라 지급하여야 할 금액을 지급하지 아니한 경우, 시공사 또는 차주에게 부도사유가 발생하는 경우, 시공사의 신용등급이 하락하는 경우 등이 발생시 당기말 현재 41,400 백만원, JPY 5,220,344,057 (전기말 94,131 백만원, JPY 9,709,509,979)의 기한이익상실 사유가 있습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 보증에 대한 세부 공시

(단위 : 백만원)

	사업의 구분
	기타사업
	부동산 사업의 형태
	단독 사업
	차입금명칭

	본PF	
	본PF1	본PF2
사업지역	경북 경주시	일본 카가와현
사업장 구분	폐기물 유화사업	태양광발전시설
신용보강 종류	자금보충	채무인수
원화보증한도(단위: 백만원)	41,400	
외화보증한도(JPY) [JPY, 일]		5,220,344,057
부담률	1.00	1.00
원화보증금액(단위: 백만원)	41,400	
외화보증금액(JPY) [JPY, 일]		5,220,344,057
채무자명	주식회사 에코테크놀로지	합동회사 만노마루가메태양광발전소
특수관계 여부	부	부
채권기관 종류	은행 등	은행
원화대출잔액(단위: 백만원)	40,900	
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]		4,771,000,000
대출기간	2023.11 ~ 2029.05	2022.06. ~ 2026.12.
만기일	2029.05	2026.12
대출 유형	PF Loan	PF Loan
원화책임준공약정금액(단위: 백만원)	0	
외화책임준공약정금액(JPY) [JPY, 일]		0

당기말 및 전기말 대출잔액은 다음과 같습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 대출잔액에 대한 세부 공시

당기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분	
	기타사업	
	부동산 사업의 형태	
	단독 사업	
	차입금명칭	
	본PF	
	본PF1	본PF2
사업지역	경북 경주시	일본 카가와현
사업장 구분	폐기물 유화사업	태양광발전시설
신용보강 종류	자금보충	채무인수
원화대출잔액(단위: 백만원)	40,900	

외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]		4,771,000,000

전기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분	
	기타사업	
	부동산 사업의 형태	
	단독 사업	
	차입금명칭	
	본PF	
	본PF1	본PF2
사업지역	경북 경주시	일본 카가와현
사업장 구분	폐기물 유화사업	태양광발전시설
신용보강 종류	자금보충	채무인수
원화대출잔액(단위: 백만원)	37,700	
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]		5,351,509,979

3) 부동산 PF 책임준공 약정

연결회사는 당기말 현재 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF 약정에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분		
	기타사업		
	차입금명칭		차입금명칭 합계
	본PF		
	연결회사 부담분	타사 부담분	
공사건수			3
원화도급금액(단위: 백만원)	149,100	0	149,100
외화도급금액(JPY) [JPY, 일]	0		0
원화약정금액(단위: 백만원)	200,600	0	200,600
외화약정금액(JPY) [JPY, 일]	0		0
원화대출잔액(단위: 백만원)	168,960	0	168,960
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	0		0

전기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분		
	기타사업		
	차입금명칭		차입금명칭 합계
	본PF		
	연결회사 부담분	타사 부담분	
공사건수			5
원화도급금액(단위: 백만원)	102,334	12,546	114,880
외화도급금액(JPY) [JPY, 일]	5,531,900,000		5,531,900,000
원화약정금액(단위: 백만원)	178,070	21,930	200,000
외화약정금액(JPY) [JPY, 일]	9,709,509,979		9,709,509,979
원화대출잔액(단위: 백만원)	91,534	19,227	110,761
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	9,500,519,979		9,500,519,979

(2) 기타 우발부채 및 주요 약정사항

1) 기타 우발부채 종합 요약

연결회사는 당기말 현재 아래와 같이 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식 등을 통해 이행보증 및 하자보증 등의 지급보증을 제공하거나 제공받고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분													지급보증의 구분 합계
	제공한 지급보증		제공받은 지급보증											
	제공한 지급보증1	제공한 지급보증2	제공받은 지급보증1	제공받은 지급보증2	제공받은 지급보증3	제공받은 지급보증4	제공받은 지급보증5	제공받은 지급보증6	제공받은 지급보증7	제공받은 지급보증8	제공받은 지급보증9	제공받은 지급보증10	제공받은 지급보증11	
피보증처명	천안엔바이로주식회사	한국종합기술외	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	
보증종류	보증보험	지급보증외	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	이행보증	지급보증	계약보증	하자보수보증	선급금보증	하도급대금지급보증외	
원화보증한도 (단위: 천원)	445,743	445,176,846	7,262,513					911,937,981	454,040,880	3,678,263	729,658	6,445,555	1,886,539	1,831,603,978
외화보증한도 (USD) [USD, 일]				135,000,000										135,000,000
외화보증한도 (JPY) [JPY, 일]					418,911,753									418,911,753
외화보증한도 (PLN) [PLN, 일]						14,636,513								14,636,513

외화보증한도 (MNT) [MNT, 일]							37,227,750,000							37,227,750,000
원화보증금액 (단위: 천원)	445,743	445,176,846	6,779,513					262,564,246	416,782,727	3,678,263	729,658	6,445,555	1,826,686	1,144,429,237
외화보증금액 (USD) [USD, 일]				96,384,155										96,384,155
외화보증금액 (JPY) [JPY, 일]					418,911,753									418,911,753
외화보증금액 (PLN) [PLN, 일]						14,636,513								14,636,513
외화보증금액 (MNT) [MNT, 일]							37,227,750,000							37,227,750,000
보증처	서울보증보험	엔지니어링공제조합외	하나은행외	하나은행외	하나은행외	하나은행외	하나은행외	엔지니어링공제조합외	엔지니어링공제조합외	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합	
특수관계 여부	부	부,여	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	

2) 제공한 지급보증의 상세내역

제공한 지급보증에 대한 상세내역 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분								
	제공한 지급보증								지급보증의 구분 합계
	제공한 지급보증 상세1	제공한 지급보증 상세2	제공한 지급보증 상세3	제공한 지급보증 상세4	제공한 지급보증 상세5	제공한 지급보증 상세6	제공한 지급보증 상세7	제공한 지급보증 상세8	
피보증처	천안엔바이로 주식회사	(주)건화	(주)경화엔지니어링	(주)한국종합기술	(주)한국종합기술	(주)한국종합기술	(주)한국종합기술	한일이앤씨(주)	
보증종류	보증보험	이행보증	이행보증	이행보증	지급보증	이행보증	지급보증	하자보수보증	
보증한도	445,743	3,691,862	134,035	141,817,684	229,915,265	45,510,000	22,755,000	1,353,000	445,622,589
보증금액	445,743	3,691,862	134,035	141,817,684	229,915,265	45,510,000	22,755,000	1,353,000	445,622,589
보증처	서울보증보험	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설공제조합	
특수관계 여부	부	부	여	부	부	부	부	부	

3) 제공받은 지급보증의 상세내역

제공받은 지급보증에 대한 상세내역 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분																					
	제공받은 지급보증																					지급보증의 구분 합계
	제공받은 지급보증 상세1	제공받은 지급보증 상세2	제공받은 지급보증 상세3	제공받은 지급보증 상세4	제공받은 지급보증 상세5	제공받은 지급보증 상세6	제공받은 지급보증 상세7	제공받은 지급보증 상세8	제공받은 지급보증 상세9	제공받은 지급보증 상세10	제공받은 지급보증 상세11	제공받은 지급보증 상세12	제공받은 지급보증 상세13	제공받은 지급보증 상세14	제공받은 지급보증 상세15	제공받은 지급보증 상세16	제공받은 지급보증 상세17	제공받은 지급보증 상세18	제공받은 지급보증 상세19	제공받은 지급보증 상세20	
보증처	하나은행	하나은행	하나은행	하나은행	농협은행	농협은행	신한은행	신한은행	한국수출입은행	한국수출입은행	국민은행	서울보증보험	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합		
보증종류	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	이행보증	이행보증	지급보증	이행보증	지급보증	계약보증	하자보수보증	선금금보증	하도급대금지급보증외		
원화보증한도 (단위: 천원)	2,012,513							5,250,000				3,856,221	817,061,760	408,530,880	91,020,000	45,510,000	3,678,263	729,658	6,445,555	1,886,539		1,385,981,389

외화보증한도 (USD) [USD, 원]		40,000,000	40,000,000		10,000,000		10,000,000		20,000,000		15,000,000										135,000,000
외화보증한도 (JPY) [JPY, 원]						418,911,753															418,911,753
외화보증한도 (PLN) [PLN, 원]				14,636,513																	14,636,513
외화보증한도 (MNT) [MNT, 원]										37,227,750,000											37,227,750,000
원화보증금액 (단위: 천원)	2,012,513							4,767,000				3,856,221	205,332,748	405,986,823	53,375,277	10,795,904	3,678,263	729,658	6,445,555	1,826,686	698,806,646
외화보증금액 (USD) [USD, 원]		30,453,223	39,940,914		0		9,036,406		10,456,903		6,496,709										96,384,155
외화보증금액 (JPY) [JPY, 원]						418,911,753															418,911,753
외화보증금액 (PLN) [PLN, 원]				14,636,513																	14,636,513
외화보증금액 (MNT) [MNT, 원]										37,227,750,000											37,227,750,000
특수관계 여부	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	

4) 연결회사는 동종업계 사업자 간에 발주처에 대한 상호계약이행보증을 제공하고 있는 바, 당기말 현재 연결회사가 타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 3,781,195천원이며, 타사로부터 제공받은 계약이행보증금액은 11,581,389천원입니다.

계약이행보증금액에 대한 세부공시

(단위 : 천원)

	공시금액
타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액	3,781,195
타사로부터 제공받은 계약이행보증금액	11,581,389

5) 당기말 현재 연결회사가 피고로 계류중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	우발부채								우발부채 합계
	법적소송우발부채								
	법적소송우발부채의 분류								
	피소(피고)								
	피소(피고) 사건 1	피소(피고) 사건 2	피소(피고) 사건 3	피소(피고) 사건 4	피소(피고) 사건 5	피소(피고) 사건 6	피소(피고) 사건 7	피소(피고) 사건 8	
계류법원	대전고등법원	창원지방법원 진주지원	서울중앙지법	서울중앙지법	서울중앙지법	대한상사중재원	대한상사중재원	광주지방법원 목포지원	

원고	대전광역시	대경건설	통영시 외	수도권매립지관리공사	쌍용건설외 4인	BFTL/EEPC	인코테크	전라남도	
피고	연결회사 외 1	연결회사 외 2	연결회사 외 3	연결회사 외 2	연결회사	연결회사	연결회사	연결회사 외1	
사건내용	약정금청구	구상금청구	손해배상	손해배상	구상금	중재신청	공사대금	구상금	
원화소송가액(단위:천원)	8,632,684	570,140	10,488,518	500,000	3,775,498		14,004,115	608,459	38,579,414
외화소송가액(USD) [USD, 일]						6,824,147			6,824,147
소송진행상황	2심 진행중	1심 진행중	1심 패소(*)	1심 진행중	1심 진행중	1심 진행중	1심 진행중	1심진행중	
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채									(*) 당기 중 1심에서 패소하여 충당부채 893,265천원을 설정하였습니다. 상기 소송사건 중 충당부채를 인식한 건을 제외한 나머지 소송사건의 경우 당기말 현재 최종 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사는 해당 소송사건의 결과가 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

(*) 당기 중 1심에서 패소하여 충당부채 893,265천원을 설정하였습니다.
상기 소송사건 중 충당부채를 인식한 건을 제외한 나머지 소송사건의 경우 당기말 현재 최종 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사는 해당 소송사건의 결과가 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

소송충당부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
소송충당부채 설정액	893,265

6) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	하나은행 - 외상	하나은행 - 부동	Hana Bank Hanoi	국민은행 - 일반	IM뱅크 - 일반 자	우리은행 - 부동	기업은행 - PF대	SHINHAN Bank	신한자산운용 -	약정의 유형 합계

	매출채권 담보대출	산 담보대출	Branch - 시설자금대출	자금대출	금대출	산 담보대출	출	Vietnam Ltd - PF대출	PF대출	
원화약정한도(단위: 천원)	50,000	22,000,000		30,000,000	16,000,000	10,000,000	4,325,000			82,375,000
외화약정한도 (USD) [USD, 일]								16,000,000		16,000,000
외화약정한도 (VND) [VND, 일]			209,000,000,000					46,047,330,679		255,047,330,679
외화약정한도 (JPY) [JPY, 일]									10,799,000,000	10,799,000,000
원화실행금액(단위: 천원)	0	0		20,000,000	4,374,300	10,000,000	992,000			35,366,300
외화실행금액 (USD) [USD, 일]								12,717,000		12,717,000
외화실행금액 (VND) [VND, 일]			156,085,118,608					38,495,568,253		194,580,686,861
외화실행금액 (JPY) [JPY, 일]									9,020,305,820	9,020,305,820

32. 특수관계자 거래 (연결)

(1) 공동기업 및 관계기업, 기타 특수관계자

특수관계자 현황에 대한 공시

	공동기업 및 관계기업	기타 특수관계자(*)
특수관계자에 대한 공시	도화코데코 홀딩스 주식회사, 제주시트러스피에프브이 주식회사	㈜한조, ㈜아리지, ㈜경화엔지니어링, ㈜아리지인터내셔날, Ariji Corporation, Ariji California LLC, Ariji Moorpark L&D LLC, J.W.Management,LLC, 6th Harvard Investment,LLC, Anna"s Oxford Investment,LLC

(*) 전기말 현재 기타 특수관계자로 분류한 ㈜건화의 경우 당기 중 지배기업 최대주주 등이 보유하고 있던 건화 지분 전량을 매각하여 특수관계자에서 제외하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		전체 특수관계자				
		기타 특수관계자			관계기업(*)	전체 특수관계자 합계
		㈜건화(*)	㈜경화엔지니어링	㈜아리지	제주시트러스피에프브이 주식회사	
특수관계자거래						
특수관계자거래	영업수익	324,934	458,526	4,000	103,114	890,574
	기타수익	600	0	2,169	0	2,769
	영업비용	194,901	3,063,436	259,057	0	3,517,394
	기타비용	0	0	0	0	0

전기 (단위 : 천원)

		전체 특수관계자				
		기타 특수관계자			관계기업(*)	전체 특수관계자 합계
		㈜건화(*)	㈜경화엔지니어링	㈜아리지	제주시트러스피에프브이 주식회사	
특수관계자거래						
특수관계자거래	영업수익	504,782	374,727	0	155,200	1,034,709
	기타수익	2,216	0	24,496	0	26,712
	영업비용	481,266	2,426,543	233,521	0	3,141,330
	기타비용	10,622	0	0	0	10,622

(*) 당기 중 특수관계자에서 제외되었으며, 거래 금액은 특수관계가 소멸되기 전까지의 거래내역입니다.
(*) 전기 중 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사는 유상증자 후 지분율 50%를 초과하여 관계기업에서 종속기업으로 재분류하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래의 채권·채무 잔액

당기 (단위 : 천원)

	주주 및 종업원
매출채권(*)	0
기타채권	0
대여금	0
매입채무	0

전기 (단위 : 천원)

	주주 및 종업원
매출채권(*)	0
기타채권	0
대여금	24,028
매입채무	0

(*) 당기말 및 전기말 현재 진행기준으로 인식한 미청구공사 및 초과청구공사 내역은 다음과 같습니다.

진행기준으로 인식한 미청구공사 및 초과청구공사

당기 (단위 : 천원)

	제주시트러스피에프브이 주식회사
미청구공사	254,916
초과청구공사	34,931

전기 (단위 : 천원)

	제주시트러스피에프브이 주식회사
미청구공사	167,799

초과청구공사	37,292

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

특수관계자와의 중요한 자금거래 및 출자거래 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		주주 및 종업원
자금대여 거래		
자금대여 거래	대여	0
	회수	24,028

전기 (단위 : 천원)

		주주 및 종업원
자금대여 거래		
자금대여 거래	대여	0
	회수	682,195

(5) 특수관계자의 채무에 대한 지급보증 제공내역
당기말 현재 연결회사가 제공하는 특수관계자의 채무에 대한 지급보증은 없습니다.

(6) 당기 및 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

주요 경영진에 대한 보상금 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기종업원급여	2,574,324
퇴직급여	184,056
합계	2,758,380

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기종업원급여	2,529,603
퇴직급여	181,225
합계	2,710,828

33. 현금흐름표 (연결)

연결회사는 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름표를 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다. 한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

(1) 당기 및 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

주요 비현금거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

매출채권의 단기금융상품대체	0
사용권자산과 관련된 리스부채의 증가	2,047,420
관계기업투자주식 손상차손	0
공사손실충당부채전입액	0
공사손실충당부채환입	(1,091,332)
장기미수금 제각	4,516,359

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
매출채권의 단기금융상품대체	536,175
사용권자산과 관련된 리스부채의 증가	2,001,856
관계기업투자주식 손상차손	4,027,000
공사손실충당부채전입액	1,191,579
공사손실충당부채환입	0
장기미수금 제각	0

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

(단위 : 천원)

		단기차입금	장기 차입금	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초		225,995	53,723,819	2,193,152	56,142,966
재무활동에서 생기는 부채의 변동					
재무활동에서 생기는 부채의 변동	현금흐름	0	13,729,647	(1,908,977)	11,820,670
	취득	0	87,234,400	2,047,420	89,281,820
	대체	10,608,088	(10,608,088)	0	0
	환율변동	(1,355,670)	(1,624,253)	38,234	(2,941,689)
	공정가치변동	0	0	0	0
기말		9,478,413	142,455,525	2,369,829	154,303,767

34. 금융위험관리 (연결)

(1) 금융위험요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무회계팀에 의해 이루어지고 있습니다. 지배기업의 재무회계팀은 타 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

1) 시장위험

(가) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 및 부채가 기능통화 외의 통화로표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

당기 (단위 : 천원)

	위험					위험 합계
	환위험					
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
자산	89,283,322	27,068,212	7,336,268	31,791,744	43,155,093	198,634,639
부채	626,751	158	102,714	16,599	3,374,605	4,120,827

전기 (단위 : 천원)

	위험					위험 합계
	환위험					
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
자산	93,235,822	19,985,619	8,043,753	21,891,524	38,820,990	181,977,708
부채	179,993	0	54,969	0	5,759,462	5,994,424

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

환위험 민감도분석

당기 (단위 : 천원)

	위험					위험 합계
	시장위험					
	환위험					
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	8,865,657	2,706,805	723,355	3,177,514	3,978,049	19,451,380
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(8,865,657)	(2,706,805)	(723,355)	(3,177,514)	(3,978,049)	(19,451,380)

시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						연결회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

전기 (단위 : 천원)

	위험					위험 합계
	시장위험					
	환위험					
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	9,305,583	1,998,562	798,878	2,189,152	3,306,153	17,598,328
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(9,305,583)	(1,998,562)	(798,878)	(2,189,152)	(3,306,153)	(17,598,328)

시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						연결회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결회사보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 시장성있는 지분증권에대한 투자는 경영진의 판단에 따라 비경상적으로 이루어지고 있으며, 연결회사는 기본적으로 지분증권에 대한 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 기타포괄-공정가치 측정 금융자산은 비상장주식으로서 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의가격변동이 연결회사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

(다) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 연결회사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율로부터 실질적으로 독립적입니다.
연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.
한편, 변동이자율로 차입한 차입금으로 인하여 연결회사는 아래와 같이 이자율변동에 따른 현금흐름변동위험에 노출되어 있습니다.

이자율 위험에 노출된 차입금

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험

	이자율위험
차입금	63,313,228

연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 상기 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

이자율변동에 따른 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.0100
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(633,132)
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 순자산의 증가(감소)	(633,132)
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.0100
시장변수 하락 시 당기손익 증가	633,132
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 순자산의 증가(감소)	633,132
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 상기 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금 및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

연결회사는 매출채권및기타채권에 대해 개별적 또는 집합적으로 손상차손 발생여부를 평가하여 기대신용손실에 근거하여 채권에 대한 충당금을 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

금융상품의 신용위험 최대 노출금액

당기

(단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	금융자산, 분류							
	신용위험에 노출된 현금및현금성자산	신용위험에 노출된 매출채권및기타채	신용위험에 노출된 단기금융상품	신용위험에 노출된 장기금융상품	신용위험에 노출된 기타금융상품	신용위험에 노출된 당기손익-공정가	신용위험에 노출된 기타포괄손익-공	

	(*)	권				치측정 금융자산	정가치측정 금융자산	
신용위험에 노출된 금융자산의 장부금액	72,916,072	53,621,876	18,006,204	0	18,911,031	46,588,178	15,984,595	226,027,956
신용위험에 대한 최대 노출정도	72,916,072	53,621,876	18,006,204	0	18,911,031	46,588,178	15,984,595	226,027,956

전기 (단위 : 천원)

	금융상품							
	금융자산, 분류							
	신용위험에 노출된 현금및현금성자산 (*)	신용위험에 노출된 매출채권및기타채권	신용위험에 노출된 단기금융상품	신용위험에 노출된 장기금융상품	신용위험에 노출된 기타금융상품	신용위험에 노출된 당기손익-공정가치측정 금융자산	신용위험에 노출된 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	금융상품 합계
신용위험에 노출된 금융자산의 장부금액	70,955,185	45,764,254	12,562,526	713,400	31,991,500	32,087,899	30,521,475	224,596,239
신용위험에 대한 최대 노출정도	70,955,185	45,764,254	12,562,526	713,400	31,991,500	32,087,899	30,521,475	224,596,239

(*) 현금시재액은 제외한 금액입니다.

3) 유동성 위험

유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

당기말 현재 연결회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과
단기차입금(*1)	9,478,413	0	0	0	0	0
장기차입금(*1)	25,896,846	35,438,317	15,123,550	11,772,564	11,614,967	82,269,495
매입채무 및 기타채무	71,002,245	0	0	0	0	0
리스부채	1,255,272	641,432	265,528	84,022	22,192	0
금융보증계약(*2)	89,303,443	0	0	0	0	0
합계	196,936,219	36,079,749	15,389,078	11,856,586	11,637,159	82,269,495

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과
단기차입금(*1)	225,995	0	0	0	0	0
장기차입금(*1)	3,696,234	23,912,268	2,921,434	2,918,008	3,130,681	21,340,060
매입채무 및 기타채무	61,589,447	0	0	0	0	0

리스부채	1,240,376	653,239	286,350	95,823	25,502	0
금융보증계약(*2)	50,115,821	0	0	0	0	
합계	116,867,873	24,565,507	3,207,784	3,013,831	3,156,183	21,340,060

(*1) 차입금 등에 표시된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.
(*2) 연결회사가 제공하는 금융보증약정 및 책임준공 미이행시 조건부 채무인수 약정에 따른 유동성 위험 최대 노출액입니다.(주석 31 참조)
연결회사 차입금 및 PF보증 일부는 연결회사의 신용등급이 일정수준 이하 하락하는 경우 즉시 상환을 요구받을 수 있습니다. 연결회사는 해당 사건의 발생가능성이 높지않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.
연결회사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금및현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 연결회사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 연결회사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.
당기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

자본위험관리에 대한 공시
당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	473,170,193
자본	251,987,513
부채비율	1.8778

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	348,775,867
자본	256,405,506
부채비율	1.3603

(3) 공정가치 추정

1) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정합니다.
파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.
파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하

는 경우, 선도계약이나 스왑 등 옵션이 아닌 파생상품은 파생상품의 잔여 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선에 기초한 현금흐름할인방법으로 공정가치를 측정하며, 옵션인 파생상품은 Black-Scholes 모형등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

2) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.
(수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준2) 직접적으로(예 : 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

금융상품공정가치 서열체계 수준별 분류

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체								
	공정가치								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치 금융자산				
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융자산, 공정가치	0	1,960,342	44,627,836	46,588,178	0	0	15,984,595	15,984,595	62,572,773

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체								
	공정가치								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치 금융자산				
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융자산, 공정가치	0	3,141,319	28,946,581	32,087,900	0	0	30,521,475	30,521,475	62,609,375

3) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산								
	공정가치로 측정하는 금융자산								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		당기손익인식금융자산						
	비시장성 지분증권		채무증권		조합출자금		집합투자증권 외		
	공정가치 서열체계의 모든 수준								
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정		15,984,595	1,960,342			25,013,676		19,614,160	62,572,773

가치									
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	현금흐름할인모형, 순자산가치법 등			현금흐름할인모형, 순자산가치법 등		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등			할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등		할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	

전기 (단위 : 천원)

	자산								
	공정가치로 측정하는 금융자산								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		당기손익인식금융자산						
	비시장성 지분증권		채무증권		조합출자금		집합투자증권 외		
	공정가치 서열체계의 모든 수준								
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치		30,521,475	3,141,319			23,755,681		5,190,900	62,609,375
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	현금흐름할인모형, 순자산가치법 등			현금흐름할인모형, 순자산가치법 등		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등					할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	

3) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치 가치평가 및 투입변수

	자산								
	공정가치로 측정하는 금융자산								
	관측할 수 없는 투입변수								관측할 수 없는 투입변수 합계
	매출액 증가율		세전 영업이익율		가중평균자본비용		영구성장률		
	범위								
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산	0.0243	0.0290	0.0200	0.0440	0.1020	0.1020	0.0000	0.0000	

관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치의 민감도에 대한 기술, 자산									매출액증가율, 세전영업이익율 가중평균자본비용,영구성장률

4) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

수준3로 분류되는 공정가치측정의 변경

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
	금융상품		금융상품 합계
	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	
기초	30,521,475	28,946,581	59,468,056
취득	0	556,729	556,729
평가손익, 기타포괄손익	(998,400)	0	(998,400)
평가손익, 당기손익	0	1,586,046	1,586,046
재분류	(13,538,480)	13,538,480	0
기말	15,984,595	44,627,836	60,612,431

5) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치 측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류			
	비시장성 지분증권			
	관측할 수 없는 투입변수			
	매출액증가율	세전영업이익률	가중평균자본비용	영구성장률
합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	0.01	0.01	0.01	0.01
기타포괄손익, 유리한 변동	9,758,400	1,804,800	3,998,400	3,220,800

합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	0.01	0.01	0.01	0.01
기타포괄손익, 불리한 변동	(2,217,600)	(940,800)	2,136,000	2,356,800

35. 사업결합 (연결)

합동회사 Blue Power Oita Shuki 및 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1

1) 일반사항

연결회사는 당기 중 신규 종속기업인 DHJ CO., LTD를 설립하였으며, 동 법인이 2025년 5월 8일자로 합동회사 Blue Power Oita Shuki 및 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1의 총 발행주식의 100%를 취득하였습니다.

2) 식별가능한 순자산

취득일 현재 인식한 합동회사 Blue Power Oita Shuki 및 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1의 자산과 부채는 다음과 같습니다.

식별가능한 순자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

		사업결합 합계	
		사업결합	
		합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kisuki1
자산		54,443,394	34,377,690
자산	현금및현금성자산	2,741,903	518,571
	매출채권 및 기타채권	283,387	0
	유형자산	51,378,663	33,484,827
	기타자산	39,442	374,293
부채		58,271,463	35,407,680
부채	매입채무 및 기타채무	965,325	621,359
	장기차입금	53,478,069	33,756,331
	이연법인세부채	3,828,069	1,029,990
취득한 식별가능한 순자산		(3,828,069)	(1,029,990)

3) 영업권

사업결합 결과 인식한 영업권은 다음과 같습니다.

영업권에 대한 공시

(단위 : 천원)

	사업결합 합계
	사업결합

	합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kisuki1
이전대가	9,390	4,695
식별가능 순자산(부채)공정가치	(3,828,069)	(1,029,990)
영업권	3,837,459	1,034,685

4) 사업결합으로 인한 순현금유입(유출)

당기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유입(유출)은 다음과 같습니다.

사업결합으로 인한 순현금유입(유출)에 대한 공시

(단위 : 천원)

	사업결합 합계	
	사업결합	
	합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kisuki1
현금으로 지급한 대가	(9,390)	(4,695)
취득한 현금및현금성자산	2,741,903	518,571
사업결합으로 인한 순현금유입(유출)	2,732,513	513,876

36. 파생상품 (연결)

연결회사는 실시협약에 따라 전기 이전에 주식회사 에스지레일 출자금을 부산은행(신한 BNP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도하는 계약을 체결하였습니다. 해당 계약을 파생계약으로 분류하고 있으나 옵션의 공정가치를 합리적으로 산출할 수 없어 해당 계약건에 대해 파생상품자산 또는 부채로 인식된 금액은 없습니다.

37. 보고기간 후 사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	영업정지 행정처분
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	2026년 1월 19일 환경부로부터 환경영향평가법 제56조 제1항 제2호 및 제58조 1항제8호에 따른 환경영향평가서등 거짓 작성으로 환경영향평가업에 대한 영업정지 행정처분을 받았으며, 연결회사는 동 행정처분에 대해 집행정지가처분신청을 하여 2026년 1월 22일 집행정지가처분 인용결정을 받았습니다.

38. 연결재무제표의 승인 (연결)

재무제표의 발행승인일 2026-02-05

동 연결재무제표는 2026년 2월 5일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2026년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 64 기 2025.12.31 현재

제 63 기 2024.12.31 현재

제 62 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
자산			
유동자산	324,352,750,584	267,403,570,611	271,183,361,815
현금및현금성자산	53,854,628,537	53,166,825,862	62,541,400,804
단기금융상품	17,870,347,838	12,562,525,786	10,267,482,700
매출채권 및 기타유동채권	55,174,781,715	46,678,388,397	51,808,948,212
미청구공사채권	117,022,948,153	97,652,452,854	111,511,352,682
유동 당기손익-공정가치측정금융자산	1,960,342,008	3,141,318,579	1,633,689,227
당기법인세자산		23,531,118	
기타유동금융자산	62,245,290,355	47,302,723,674	28,998,279,644
기타유동자산	16,224,411,978	6,875,804,341	4,422,208,546
비유동자산	298,122,299,710	315,162,835,538	307,299,514,268
장기금융상품		713,400,000	308,600,000
비유동 기타포괄손익인식금융자산	15,984,595,194	30,521,475,194	30,665,075,194
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	44,627,836,000	28,946,580,500	21,780,764,200
종속기업, 공동기업 및 관계기업투자	29,925,158,090	30,368,286,251	31,172,220,251
이연법인세자산	16,836,038,925	9,337,044,508	7,497,015,233
유형자산	159,328,809,462	160,650,757,568	160,747,658,202
투자부동산	635,583,430	635,583,430	635,583,430
무형자산	4,660,970,823	5,617,431,891	4,449,933,271
기타비유동금융자산	10,032,885,508	34,876,405,178	34,835,461,837
기타비유동자산	5,384,098,357	4,557,811,071	4,108,399,692
순확정급여자산	10,706,323,921	8,938,059,947	11,098,802,958
자산총계	622,475,050,294	582,566,406,149	578,482,876,083
부채			
유동부채	311,828,037,315	280,076,013,523	263,227,494,310
매입채무 및 기타유동채무	87,116,473,858	74,606,019,694	82,351,300,246
초과청구공사채무	185,371,369,539	183,692,039,172	158,380,345,588
단기차입금	3,649,014,000		283,668,000
당기법인세부채	10,211,102,585		3,503,071,964
기타유동금융부채	8,260,695,285	1,606,721,659	957,198,730

기타 유동부채	14,083,279,850	17,155,319,681	17,087,208,905
충당부채(유동)	3,136,102,198	3,015,913,317	664,700,877
비유동부채	38,511,478,743	32,306,879,858	31,558,683,459
장기매입채무 및 기타비유동채무			406,578,150
장기차입금	29,206,664,000	22,863,400,000	23,000,000,000
기타비유동금융부채	7,638,959,608	8,147,024,723	7,260,450,174
충당부채(비유동)	583,055,135	1,296,455,135	891,655,135
기타종업원급여부채	1,082,800,000		
부채총계	350,339,516,058	312,382,893,381	294,786,177,769
자본			
자본금	16,860,000,000	16,860,000,000	16,860,000,000
기타불입자본	31,136,483,141	31,136,483,141	31,136,483,141
기타포괄손익누계액	(6,967,083,280)	(6,184,138,000)	(6,070,550,400)
이익잉여금(결손금)	231,106,134,375	228,371,167,627	241,770,765,573
자본총계	272,135,534,236	270,183,512,768	283,696,698,314
자본과부채총계	622,475,050,294	582,566,406,149	578,482,876,083

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 64 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 63 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 62 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
영업수익	678,365,209,784	574,505,206,428	566,581,573,652
영업비용	(647,826,994,402)	(586,740,181,452)	(548,494,976,333)
영업이익(손실)	30,538,215,382	(12,234,975,024)	18,086,597,319
금융수익	7,682,628,962	7,058,719,248	4,627,444,514
금융원가	(1,988,185,831)	(1,665,746,153)	(800,224,962)
기타영업외수익	12,493,671,409	14,647,281,148	9,311,804,398
기타영업외비용	(35,226,294,360)	(7,187,205,235)	(5,033,954,080)
법인세비용차감전순이익(손실)	13,500,035,562	618,073,984	26,191,667,189
법인세비용	(3,348,889,280)	(1,489,270,623)	(5,175,945,534)
당기순이익(손실)	10,151,146,282	(871,196,639)	21,015,721,655
기타포괄손익	1,123,706,186	(3,319,157,907)	(4,370,314,450)
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	1,123,706,186	(3,319,157,907)	(4,370,314,450)
세전기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정차익(차손)	2,431,333,162	(4,052,554,117)	(4,421,049,873)
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(998,400,000)	(143,600,000)	(1,104,000,000)
당기손익으로 재분류되지는 않을 기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	(309,226,976)	876,996,210	1,154,735,423
당기총포괄이익(손실)	11,274,852,468	(4,190,354,546)	16,645,407,205
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	305	(26)	631

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 64 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 63 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 62 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	16,860,000,000	31,136,483,141	(5,197,286,400)	233,574,925,368	276,374,122,109
연차배당	0	0	0	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)
기타포괄손익	0	0	(873,264,000)	(3,497,050,450)	(4,370,314,450)
당기순이익(손실)	0	0	0	21,015,721,655	21,015,721,655
2023.12.31 (기말자본)	16,860,000,000	31,136,483,141	(6,070,550,400)	241,770,765,573	283,696,698,314
2024.01.01 (기초자본)	16,860,000,000	31,136,483,141	(6,070,550,400)	241,770,765,573	283,696,698,314
연차배당	0	0	0	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)
기타포괄손익	0	0	(113,587,600)	(3,205,570,307)	(3,319,157,907)
당기순이익(손실)	0	0	0	(871,196,639)	(871,196,639)
2024.12.31 (기말자본)	16,860,000,000	31,136,483,141	(6,184,138,000)	228,371,167,627	270,183,512,768
2025.01.01 (기초자본)	16,860,000,000	31,136,483,141	(6,184,138,000)	228,371,167,627	270,183,512,768
연차배당	0	0	0	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)
기타포괄손익	0	0	(782,945,280)	1,906,651,466	1,123,706,186
당기순이익(손실)	0	0	0	10,151,146,282	10,151,146,282
2025.12.31 (기말자본)	16,860,000,000	31,136,483,141	(6,967,083,280)	231,106,134,375	272,135,534,236

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 64 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 63 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 62 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
영업활동현금흐름	14,526,450,602	25,113,123,121	26,653,227,273
영업에서 창출된 현금흐름	14,793,419,690	29,175,555,027	27,883,178,761
당기순이익(손실)	10,151,146,282	(871,196,639)	21,015,721,655
당기순이익조정을 위한 가감	55,440,068,229	16,112,553,320	14,412,816,756
법인세비용	3,348,889,280	1,489,270,623	5,175,945,534
이자수익	(7,442,628,962)	(6,822,709,248)	(4,275,232,514)

이자비용	1,988,185,831	1,665,746,153	800,224,962
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	175,548,498	36,636,554	276,099,600
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,586,045,500)	(962,037,500)	(939,651,400)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	110,527,992	21,191,421	76,775,773
기타의 대손상각비	20,959,339,536	822,868,991	(2,754,826,049)
대손상각비	21,200,685,074	12,023,987,930	3,881,970,437
유형자산처분이익	(59,448,440)	(59,182,785)	(181,123,638)
유형자산처분손실	0	0	1,156,352
무형자산처분이익	(1,442,415,082)	0	0
무형자산처분손실	0	0	11,000,000
감가상각비	3,869,318,645	3,803,429,003	3,486,837,932
무형자산상각비	135,195,390	157,069,096	162,618,083
공사손실충당부채전입(환입)액	(773,077,111)	2,351,212,440	37,589,314
기타장기종업원급여부채전입액	369,400,000	404,800,000	229,400,000
소송충당부채전입액	893,265,992	0	0
외화환산손익	1,284,557,143	(9,139,536,462)	20,222,139
퇴직급여	7,647,451,728	6,528,817,104	5,388,983,256
종속기업투자주식손상차손	5,005,704,250	4,027,000,000	3,218,296,434
무형자산손상차손	0	0	148,742,541
배당금수익	(240,000,000)	(236,010,000)	(352,212,000)
기타수익	(4,386,035)	0	0
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(50,797,794,821)	13,934,198,346	(7,545,359,650)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(34,415,146,221)	7,870,378,552	(22,217,481,697)
미청구공사의 감소(증가)	(19,388,325,085)	3,262,647,208	(13,964,710,441)
기타유동자산의 감소(증가)	(3,483,469,098)	(2,155,093,207)	546,118,910
기타유동금융자산의 감소(증가)	(647,340,000)	(6,977,000)	(11,925,081,437)
기타비유동금융자산의 감소(증가)	2,642,776,162	(3,687,723,413)	(395,201,829)

기타비유동자산의 감소(증가)	315,186,720	(750,867,967)	(1,374,078,641)
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	12,497,888,378	(7,316,972,457)	20,448,697,721
초과청구공사의 증가(감소)	1,679,330,367	25,311,693,584	21,574,151,203
순확정급여부채 증가(감소)	(6,984,382,540)	(8,420,628,210)	(7,945,950,060)
기타유동부채의 증가(감소)	(3,014,313,504)	(172,258,744)	7,708,176,621
이자수취	2,378,321,760	3,461,166,852	2,332,618,149
배당금수취	240,000,000	236,010,000	352,212,000
이자지급	(1,976,298,918)	(1,788,242,758)	(658,781,141)
법인세환급(납부)	(908,991,930)	(5,971,366,000)	(3,256,000,496)
투자활동현금흐름	(13,149,808,112)	(26,803,816,954)	(24,730,147,298)
단기금융상품의 취득	(9,552,792,857)	(17,150,964,472)	(14,500,000,000)
단기금융상품의 처분	5,487,314,616	15,542,096,686	7,579,764,058
당기손익인식금융자산의 취득	(511,200,000)	(404,800,000)	(3,951,238,236)
당기손익인식금융자산의 처분	(5,530,260,000)	(10,580,488,800)	3,374,063,666
장기금융상품의 취득	5,854,945,041	2,803,711,903	(229,400,000)
유형자산의 취득	(993,238,030)	(1,723,365,110)	(1,894,567,053)
유형자산의 처분	77,001,800	77,875,454	88,181,818
무형자산의 취득	(21,420,000)	(1,324,567,716)	(327,200,000)
무형자산의 처분	2,288,000,000	0	500,000,000
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(4,562,576,089)	(3,223,066,000)	(4,970,154,675)
관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(2,027,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득	(6,026,128,176)	(3,438,158,613)	(1,573,930,000)
단기대여금및수취채권의 처분	1,235,697,269	882,194,810	300,000,000
장기대여금및수취채권의 취득	(1,394,050,374)	(9,821,365,536)	(10,468,641,876)
장기대여금및수취채권의 처분	231,129,688	1,460,608,600	3,369,975,000
임차보증금의 지급	(765,250,000)	(797,690,020)	0
임차보증금의 회수	1,033,019,000	894,161,860	0
재무활동현금흐름	(911,332,788)	(11,090,990,771)	12,673,618,350

단기차입금의 증가	90,000,000,000	40,800,000,000	49,000,000,000
단기차입금의 감소	(90,000,000,000)	(40,800,000,000)	(49,000,000,000)
장기차입금의 증가	10,000,000,000	0	23,000,000,000
장기차입금의 감소	0	(460,000,000)	0
배당금지급	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)	(9,322,831,000)
금융리스부채의 지급	(1,588,501,788)	(1,308,159,771)	(1,003,550,650)
현금및현금성자산의순증가(감소)	465,309,702	(12,781,684,604)	14,596,698,325
기초현금및현금성자산	53,166,825,862	62,541,400,804	48,888,101,638
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	222,492,973	3,407,109,662	(943,399,159)
기말현금및현금성자산	53,854,628,537	53,166,825,862	62,541,400,804

5. 재무제표 주석

1. 당사의 개요

주식회사 도화엔지니어링(이하 '당사'라 함)은 1957년 8월에 설립되었으며, 엔지니어링활동 주체로서 국가산업의 초석인 종합토목설계업, 종합CM전문업 등 전문적인엔지니어링 활동을 수행하고 있으며, 또한 건설업을 영위하고 있습니다. 당사는 2010년 8월 12일에 주식을 한국거래소의 유가증권시장에 상장하였습니다.

회사의 개요에 대한 공시

(단위 : 천원)

		곽준상	김영윤	유재소	곽영필	기타주주	주주명 합계
주요주주현황							
주요주주현황	소유주식수(주)	5,767,730	3,555,560	2,705,160	2,574,118	19,117,432	33,720,000
	금액(단위 : 천원)	2,883,865	1,777,780	1,352,580	1,287,059	9,558,716	16,860,000
	지분율	0.1710	0.1054	0.0802	0.0763	0.5671	1.0000

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정

동 개정사항은 외환시장이 정상적으로 작동하지 않을 때 기능통화에 의한 외화거래 보고와 해외사업장의 기능통화를 지배기업의 표시통화로 환산하는 규정을 명확히 하기 위해, 두 통화간 교환가능성을 평가하는 규정을 추가합니다. 또한, 두 통화간 교환이 가능한지를 평가하여 교환가능성이 결여되었다고 판단한 경우, 적용할 현물환율을 추정하는 규정을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 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 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정 내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분상품)에 대한 추가 공시

(2) 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 소급 작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

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

2.2 중요한 회계정책

(1) 수익인식

(가) 계약의 결합: 설계용역

당사는 고객에게 기본설계, 실시설계 등 설계용역 전반에 걸친 서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 같은 고객과 동시 또는 가까운 시기에 체결한 둘 이상의 계약이 하나의 상업적 목적으로 일괄 협상하거나 복수의 계약에서 약속한 재화나 용역이 단일의 수행의무에 해당하는 경우 복수의 계약을 결합하여 식별합니다. 해당되는 계약을 분리하여 식별하는 지, 결합하여 식별하는 지에 따라 당사의 수익금액이 변경될 수 있습니다.

(나) 수행의무의 식별: EPC용역

당사는 고객에게 플랜트를 건설하는 EPC용역서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 EPC와 같이 결합산출물을 제공하는 유의적인 통합용역은 둘 이상의 약속을 별도로 식별해 낼 수 없으므로 하나의 수행의무로 식별합니다.

당사는 유의적인 통합용역에 해당하는 설계계약과 본도급 공사계약을 하나의 수행의무로 식별하고 수익을 인식합니다.

(다) 수행의무의 식별 및 거래가격을 수행의무에 배분: 설계감리통합용역

당사는 고객에게 설계용역과 감리용역을 하나의 계약으로 체결하고 서비스를 제공하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른자원과 함께하여 그 재화나 용역의 효익을 얻을 수 있고 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 한 약속을 계약내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 경우 구별되는 수행의무로 식별합니다. 또한 구별되는 수행의무에 대해서는 개별판매가격에 따라 거래가격을 배분하거나 개별적으로 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우에는 배분 목적에 맞게 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분합니다.

당사는 설계감리통합 용역계약에서 (1) 설계용역 및 (2) 감리용역을 구별되는 수행의무로 식별하고 각각의 수행의무에 대한 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분한 후 수익을 인식합니다.

(라) 수행의무 이행 시 수익인식

당사는 고객이 소유하는 플랜트의 원활한 운영을 위하여 플랜트의 정비 및 운영서비스를 제공하고 있으며, 정비 및 운영서비스는 제공되는 서비스의 기간을 기준으로 계약금액을 결정합니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 투입법에 따라 수익을 인식하는 경우 기업의 노력이나 투입물을 수행기간에 걸쳐 균등하게 소비한다면, 정액법으로 수익을 인식하는 것이 적절할 수 있습니다.
당사는 제공되는 서비스의 기간 기준으로 계약금액이 결정되는 정비 및 운영서비스 계약에 대해 기간경과에 따라 정액법으로 수익을 인식 합니다.

(2) 외화환산

재무제표 작성을 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시합니다.

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.
- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장 순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

재무제표를 작성하기 위하여 당사의 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 자본으로 분류되어 해외사업장환산손익으로 인식하고, 해외사업장이 처분되는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(3) 현금및현금성자산

당사가 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의 위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.
시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.
비유동자산을 구입, 건설 또는 취득하는데 사용해야 한다는 기본적인 조건이 부과된 정부보조금의 경우 재무상태표에 선수수익(기타유동부채)으로 인식하며, 관련자산의내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 당기손익으로 인식합니다.
수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융자산

1) 분류

당사는 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. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.
단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.
내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

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

① 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 '금융이익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 모두를 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 '금융이익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

나) 지분상품
당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융이익'으로 당기손익으로 인식하나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우, 기타포괄손익으로 인식합니다.
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

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

4) 인식과 제거
금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.
당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

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

(6) 금융부채와 지분상품

1) 부채・자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.
자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품
당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.
부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.
자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.
전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채
모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.
다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.
- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품
다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수있습니다.
- 당기손익인식항목으로 지정함으로써 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

나) 상각후원가 측정 금융부채
금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인

식 항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

5) 금융보증부채
금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.
금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제5.5절에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한금액

6) 금융부채의 제거
당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.
후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.
유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

유형자산 감가상각 내용연수

	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기비품
추정내용연수	40년	20년	10년	5년	4~10년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.
유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.
유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.
당기말 현재 무형자산별 내용연수는 다음과 같습니다.

무형자산 상각 내용연수

	무형자산 및 영업권		
	영업권 이외의 무형자산		
	산업재산권	상표권	소프트웨어
추정내용연수	20년	20년	4년

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가
연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.
개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.
내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 회원권
취득된 회원권은 원가로 기록하고 있습니다. 회원권은 내용연수가 비한정인 무형자산으로 분류되며, 각 사업연도별로 혹은 손상의 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하는 손상검사를 수행하고 회수가능액을 초과하는 장부금액은 손상차손으로 인식하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거
무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.
비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.
회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자

산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.
과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익 또는 투자차익 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

(11) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단이 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(12) 리스

1) 리스이용자
당사는 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 실무적 간편법을 적용하여, 계약에서 리스요소와 리스가 아닌 요소(이하 "비리스요소")를 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.
당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류하며, 리스부채는 '금융부채'로 분류합니다.
리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며, 당사는 현재가치 측정 시 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다.
단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하)와 소액자산 리스(기초자산 US$ 5,000 이하)의 경우 실무적 간편법을 적용하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자
리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.
당사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(13) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여
단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여
확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 미인식과거근무원가 및 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.
확정급여채무를 할인하기 위해 사용하는 할인율은 보고기간말 현재 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정하고, 그러한 회사채에 대해 거래층이 두터운 시장이 없는 경우에는 보고기간말 현재 국공채의 시장수익률을 사용하여 결정하고 있으며, 회사채나 국공채의 통화 및 만기는 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있게 적용하고 있습니다.
순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다.
확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.
당사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있으며, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득된다면 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12 개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급

여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.
충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.
매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(16) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세
당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세
이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 모든 가산할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.
당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.
이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.
이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자

산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영합니다
.
이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식
당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(17) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
(수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(18) 종속기업 및 관계기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사

적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.
추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.
아래 항목들은 추정과 관련된 근거와는 구분되는 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며, 재무제표에 인식된 금액에 영향을 미칩니다.

중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산과 부채에 관한 공시

	자산과 부채

다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산의 성격에 대한 기술	3.1 금융상품의 공정가치 활성거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치 측정 금융자산 과 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 매출채권 및 매입채무의 경우, 대손충당금을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다. 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 33은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석 내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다. 3.3 비금융자산의 손상 당사는 매 보고기간 말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다. 3.5 금융자산의 공정가치 평가 투자증권 및 파생금융상품 등은 최초 인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정 시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대 현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 부채의 성격에 대한 기술	3.4 충당부채의 추정 당사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 3.6 매출채권및기타채권, 대여금에 대한 손실충당금 설정 매출채권및기타채권 및 대여금에 대한 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 기타 항목의 성격에 대한 기술	3.2 확정급여형 퇴직급여제도 당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 3.7 총계약수익과 총계약원가의 추정 (1) 총계약수익 추정치의 불확실성 총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 당사의 귀책사유로 완공시기가지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 당사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성을 고려하며, 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 계약금액에 포함합니다. (2) 완공시기 지연에 따른 총계약수익 추정치 불확실성 용역수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 당사의 귀책 사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 계약수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 당사가 부담할 지연배상금을 추정합니다. (3) 총계약원가의 추정 용역수익금액은 누적발생계약원가와 총계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받습니다. 당사는 재료비, 외주비를 포함한 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 총계약원가를 추정합니다. 3.8 리스 당사는 리스기간을 산정할 때에 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선

	택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사 할것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다. 선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다. 3.9 법인세 당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 또한, 당사는 특정기간 동안 과세소득의 일정금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때에 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야하고, 이로 인하여 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과의 산정과 관련하여 불확실성이 존재합니다.

4. 현금및현금성자산과 사용제한예금

(1) 당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	55,762
	보통예금	47,559,100
	정기예금	6,239,767
	현금및현금성자산 합계	53,854,629

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보유현금	56,861

	보통예금	48,190,982
	정기예금	4,918,983
	현금및현금성자산 합계	53,166,826

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 자산은 다음과 같습니다.

사용이 제한된 예금

당기 (단위 : 천원)

	거래상대방
	전북은행
	사용이 제한된 금융자산
	단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	0
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	설계용역 관련 질권설정

전기 (단위 : 천원)

	거래상대방
	전북은행
	사용이 제한된 금융자산
	단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	268,088
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	설계용역 관련 질권설정

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

- 금융자산

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	53,854,629	0	0	53,854,629
단기금융상품	17,870,348	0	0	17,870,348
장기금융상품	0	0	0	
매출채권및기타채권	55,174,782	0	0	55,174,782
공정가치측정금융자산	0	46,588,178	15,984,595	62,572,773
기타금융자산	72,278,176	0	0	72,278,176
합계	199,177,935	46,588,178	15,984,595	261,750,708

전기 (단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	53,166,826	0	0	53,166,826
단기금융상품	12,562,526	0	0	12,562,526
장기금융상품	713,400	0	0	713,400
매출채권및기타채권	46,678,388	0	0	46,678,388
공정가치측정금융자산	0	32,087,899	30,521,475	62,609,374
기타금융자산	82,179,129	0	0	82,179,129
합계	195,300,269	32,087,899	30,521,475	257,909,643

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.
- 금융부채

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 기타금융부채
매입채무및기타채무(*1)	67,145,104
차입금	32,855,678
기타금융부채(*2)	15,899,655
합계	115,900,437

전기 (단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 기타금융부채
매입채무및기타채무(*1)	58,906,820
차입금	22,863,400
기타금융부채(*2)	9,753,746
합계	91,523,966

(*1) 재무상태표의 매입채무및기타채무 장부금액과 차이는 일부 종업원급여 관련 미지급비용 금액입니다.
(*2) 리스부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않으나, 부채금액 측정의 성격을 고려하여 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익 발생내역은 다음과 같습니다.

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기 (단위 : 천원)

		자산과 부채				
		금융자산, 범주			금융부채, 범주	
		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	자산과 부채 합계

금융상품관련수익		10,538,174	1,836,669	0	142,122	12,516,965
금융상품관련수익	외화환산이익	2,057,999	0	0	142,122	2,200,121
	금융상품평가및처분이익	0	1,586,046	0	0	1,586,046
	금융보증(계약)수익	1,048,169	0	0	0	1,048,169
	이자수익(금융수익)	7,432,006	10,623	0	0	7,442,629
	배당금수익(금융수익)	0	240,000	0	0	240,000
금융상품관련비용		46,387,099	286,076	998,400	2,682,626	50,354,201
금융상품관련비용	외화환산손실	3,407,326	0	0	77,352	3,484,678
	금융상품평가및처분손실	0	286,076	998,400	0	1,284,476
	금융보증비용(손실)	0	0	0	617,088	617,088
	대손상각비	22,020,433	0	0	0	22,020,433
	기타의대손상각비	20,959,340	0	0	0	20,959,340
	이자비용(금융원가)	0	0	0	1,988,186	1,988,186

전기 (단위 : 천원)

		자산과 부채				
		금융자산, 범주			금융부채, 범주	
		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	자산과 부채 합계
금융상품관련수익		16,421,353	1,201,500	206,400	6,774	17,836,027
금융상품관련수익	외화환산이익	9,029,103	0	0	6,774	9,035,877
	금융상품평가및처분이익	0	962,038	206,400	0	1,168,438
	금융보증(계약)수익	572,993	0	0	0	572,993
	이자수익(금융수익)	6,819,257	3,452	0	0	6,822,709
	배당금수익(금융수익)	0	236,010	0	0	236,010
금융상품관련비용		280,851	57,828	350,000	1,966,441	2,655,120
금융상품관련비용	외화환산손실	0	0	0	0	0
	금융상품평가및처분손실	0	57,828	350,000	0	407,828
	금융보증비용(손실)	0	0	0	300,695	300,695
	대손상각비	280,851	0	0	0	280,851
	기타의대손상각비	0	0	0	0	0
	이자비용(금융원가)	0	0	0	1,665,746	1,665,746

6. 매출채권및기타채권, 미청구공사채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 내역은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		89,710,778	(34,535,996)	55,174,782
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	46,057,269	(9,070,851)	36,986,418
	단기미수금	31,748,454	(16,594,126)	15,154,328
	단기미수수익	11,905,055	(8,871,019)	3,034,036
매출채권 및 기타비유동채권		0	0	0
매출채권 및 기타 비유동채권	장기미수금	0	0	0
단기미청구공사		135,922,144	(18,899,196)	117,022,948

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		50,382,428	(3,704,040)	46,678,388
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	33,015,566	(1,216,879)	31,798,687
	단기미수금	8,243,254	(2,427,665)	5,815,589
	단기미수수익	9,123,608	(59,496)	9,064,112
매출채권 및 기타비유동채권		4,516,359	(4,516,359)	0
매출채권 및 기타 비유동채권	장기미수금	4,516,359	(4,516,359)	0
단기미청구공사		118,183,893	(20,531,440)	97,652,453

매출채권 및 기타채권 장부금액은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권및기타채권	89,710,778	(34,535,996)	55,174,782

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권및기타채권	54,898,787	(8,220,399)	46,678,388

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권 중 확정채권에 대한 채권발생일로부터의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	장부금액

	총장부금액					
	연체상태					연체상태 합계
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과	
매출채권및기타채권	72,892,843	1,092,104	3,061,273	2,927,093	9,737,465	89,710,778

전기 (단위 : 천원)

	장부금액					
	총장부금액					
	연체상태					연체상태 합계
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과	
매출채권및기타채권	38,937,690	590,755	1,574,482	5,140,281	8,655,580	54,898,788

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별분석을 통한 회수가능액을 산정하여 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 연체된 채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험특성(예 : 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련요소를 고려하는 신용위험)을고려하여 일정한 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	금융자산, 분류							
	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익
	장부금액							
	손상차손누계액							
기초금융자산	(1,216,879)	(20,531,440)	(2,427,665)	(59,496)	0	0	(4,516,359)	0
대손상각비	(8,469,391)	(1,968,961)	(14,196,265)	(8,871,019)	0	0	0	0
환입	615,419	2,788,708	29,804	0	0	0	0	0
제각	0	812,497	0	59,496	0	0	4,516,359	0
기타(*)	0	0	0	0	0	0	0	0
기말금융자산	(9,070,851)	(18,899,196)	(16,594,126)	(8,871,019)	0	0	0	0

전기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	금융자산, 분류							
	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익	매출채권	미청구공사	미수금	미수수익
	장부금액							
	손상차손누계액							
기초금융자산	(940,612)	(8,588,303)	(2,623,082)	(59,496)	0	0	(3,961,492)	0
대손상각비	(276,267)	(10,699,912)	(4,583)	0	0	0	0	0
환입	0	0	200,000	0	0	0	0	0
제각	0	0	0	0	0	0	0	0

기타(*)	0	(1,243,225)	0	0	0	0	(554,867)	0
기말금융자산	(1,216,879)	(20,531,440)	(2,427,665)	(59,496)	0	0	(4,516,359)	0

(*) 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 대손충당금에 대한 변동내역 차이금액은환율변동분입니다.

당사는 매출채권및기타채권, 미청구공사채권의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 당기말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

7. 공정가치측정 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산			
	지분증권	채무증권			
	주식, 지분증권	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	
	비상장 주식				
유동 기타포괄손익인식금융자산	0				0
비유동 기타포괄손익인식금융자산	15,984,595				15,984,595
유동 당기손익인식금융자산		1,960,342	0	0	1,960,342
비유동 당기손익인식금융자산		0	25,013,676	19,614,160	44,627,836

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	당기손익 공정가치 측정 금융자산			
	지분증권	채무증권			
	주식, 지분증권	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	
	비상장 주식				
유동 기타포괄손익인식금융자산	0				0
비유동 기타포괄손익인식금융자산	30,521,475				30,521,475
유동 당기손익인식금융자산		3,141,319	0	0	3,141,319
비유동 당기손익인식금융자산		0	23,755,681	5,190,900	28,946,581

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

공정가치측정 금융자산에 대한 세부사항

당기 (단위 : 천원)

	공정가치
유동 공정가치측정 금융자산	1,960,342
비유동 공정가치측정 금융자산	60,612,431

전기 (단위 : 천원)

	공정가치
유동 공정가치측정 금융자산	3,141,319
비유동 공정가치측정 금융자산	59,468,056

(2) 당기 및 전기 중 당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	자산
	비상장 주식
기초금융자산	30,521,475
평가손익	(998,400)
손상	0
재분류(*)	(13,538,480)
기말금융자산	15,984,595

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	자산
	비상장 주식
기초금융자산	30,665,075
평가손익	206,400
손상	(350,000)
재분류(*)	0
기말금융자산	30,521,475

(*) 당기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 당사의 당기손익-공정가치측정 금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산					
	자산부채변동의 유동비유동 분류					
	유동으로 분류되는 자산부채			비유동으로 분류되는 자산부채		
	자산					
	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	국공채	조합출자금	집합투자증권 외
기초 자산	3,141,319				23,755,681	5,190,900
평가손익, 당기손익	(110,528)				1,257,995	328,050
취득	4,973,530				0	556,730
처분	(6,043,979)				0	0
재분류(*)	0				0	13,538,480
기말 자산	1,960,342				25,013,676	19,614,160

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산					
	자산부채변동의 유동비유동 분류					
	유동으로 분류되는 자산부채			비유동으로 분류되는 자산부채		
	자산					
	국공채	조합출자금	집합투자증권 외	국공채	조합출자금	집합투자증권 외
기초 자산	1,633,689				21,780,764	0
평가손익, 당기손익	(21,191)				1,071,138	(109,100)
취득	4,376,710				903,779	5,300,000
처분	(2,847,889)				0	0
재분류(*)	0				0	0
기말 자산	3,141,319				23,755,681	5,190,900

(*) 당기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에서 재분류하였습니다.

(4) 질권 설정된 자산

당기말 및 전기말 현재 질권이 설정되어 있는 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

질권 설정된 자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	공정가치로 측정하는 금융자산		
	담보제공처		담보제공처 합계
	합동회사만노마루가메 태양광발전소	조합출자금	
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	560,890	0	560,890

당기손익-공정가치측정 금융자산	0	25,013,676	25,013,676
합계	560,890	25,013,676	25,574,566
질권에 대한 설명	PF대출	지급보증 등	

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	공정가치로 측정하는 금융자산		
	담보제공처		담보제공처 합계
	합동회사만노마루가메 태양광발전소	조합출자금	
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	560,890	0	560,890
당기손익-공정가치측정 금융자산	0	23,755,681	23,755,681
합계	560,890	23,755,681	24,316,571
질권에 대한 설명	PF대출	지급보증 등	

8. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타 채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		62,245,290
기타유동금융자산	단기대여금	60,676,350
	단기보증금	1,568,940
	유동 금융보증자산	0
기타비유동금융자산		10,032,886
기타비유동금융자산	장기대여금	8,512,024
	장기보증금	1,520,862
	비유동 금융보증자산	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		47,302,724
기타유동금융자산	단기대여금	45,863,587
	단기보증금	1,066,269
	유동 금융보증자산	372,868
기타비유동금융자산		34,876,405
기타비유동금융자산	장기대여금	30,120,133

	장기보증금	4,286,738
	비유동 금융보증자산	469,534

당기말 및 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

대여금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
단기대여금	72,028,471	(11,352,121)	60,676,350
장기대여금	9,248,224	(736,200)	8,512,024

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
단기대여금	46,995,487	(1,131,900)	45,863,587
장기대여금	30,120,133	0	30,120,133

(2) 당기 및 전기 중 대여금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

대여금의 대손충당금 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	대여금
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(1,131,900)
대손상각비	(12,088,321)
제각	1,131,900
기타(*)	0
기말금융자산	(12,088,321)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	대여금
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(863,898)
대손상각비	0
제각	0
기타(*)	(268,002)
기말금융자산	(1,131,900)

(*) 대여금 대손충당금에 대한 환율변동으로 인한 조정금액입니다.

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		16,224,412
기타유동자산	유동선급비용	16,224,412
	유동미술품	0
기타비유동자산		5,384,099
기타비유동자산	장기선급비용	5,050,335
	비유동미술품	333,764

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		6,875,804
기타유동자산	유동선급비용	6,875,804
	유동미술품	0
기타비유동자산		4,557,811
기타비유동자산	장기선급비용	4,246,047
	비유동미술품	311,764

10. 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업															
	종속기업															전체 종속기업 합계
	우진에너지일호㈜(*1)	우진에너지삼호㈜(*1)	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD(*1)	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA(*2)	DHE CORPORATION	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	영덕 동대산풍력 발전 주식회사(*7)	PT. Hidro Jaya Konstruksi(*3)	도화에코에너지 1호㈜	Dohwa India Private Limited	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.(*4)(*7)	DOHWA COLOMBIA S.A.S	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	DHJ CO.,LTD(*5)	Dohwa Middle East Engineering Consultancy(*5)	
종속기업의 주요 사업 소재지	대한민국	대한민국	베트남	베트남	인도네시아	미국	페루	대한민국	인도네시아	대한민국	인도	폴란드	콜롬비아	대한민국	일본	사우디아라비아	
종속기업에 대한 소유지분율	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.8700	0.4900	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6938	1.0000	1.0000	
종속기업에 대한 투자자산	251,000	230,000	10,641,249	4,132,846	878,740	69,030	0	0	1,116,021	547,000	816,505	5,558,006	14,866	352,600	287,301	19,124	24,914,288

전기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업															
	종속기업															전체 종속기업 합계
	우진에너지일호㈜(*1)	우진에너지삼호㈜(*1)	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD(*1)	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA(*2)	DHE CORPORATION	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	영덕 동대산풍력 발전 주식회사(*7)	PT. Hidro Jaya Konstruksi(*3)	도화에코에너지 1호㈜	Dohwa India Private Limited	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.(*4)(*7)	DOHWA COLOMBIA S.A.S	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	DHJ CO.,LTD(*5)	Dohwa Middle East Engineering Consultancy(*5)	
종속기업의 주요	대한민국	대한민국	베트남	베트남	인도네시아	미국	페루	대한민국	인도네시아	대한민국	인도	폴란드	콜롬비아	대한민국	일본	사우디아라비아	

사업 소재지																
종속기업에 대한 소유지분율	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.8700	0.4927	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6938	0.0000	0.0000	
종속기업에 대한 투자자산	251,000	230,000	10,641,249	2,685,846	140,365	69,030	0	2,007,700	1,056,285	547,000	273,265	7,088,210	14,868	352,600	0	0	25,357,416

(*1) 금융기관 대출약정사항에 따라 근질권이 설정되어 있습니다.
(*2) 당사의 명목상 지분율은 67%이지만 실질 지분율은 100%입니다.
(*3) 지분율이 50% 미만이지만 약정 등을 통해 지배력이 존재한다고 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.
(*4) 당기 중 Dohwa Polska Spk에서 Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.으로 사명을 변경하였습니다.
(*5) 당기 중 신규 출자하여 종속기업으로 분류하였습니다.
(*7) 당기 중 종속기업투자금액에 대한 회수가능성이 낮다고 판단되어 손상차손을 인식하였습니다.

공동약정의 지분에 대한 공시

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

공동기업에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 공동기업
	공동기업
	도화코데코홀딩스 주식회사(*6)
공동기업의 주요 사업 소재지	대한민국
공동기업에 대한 소유지분율	0.6071
공동기업에 대한 투자자산	3,010,870

전기 (단위 : 천원)

	전체 공동기업
	공동기업
	도화코데코홀딩스 주식회사(*6)
공동기업의 주요 사업 소재지	대한민국
공동기업에 대한 소유지분율	0.0000
공동기업에 대한 투자자산	0

(*6) 당기 중 도화코데코홀딩스 주식회사는 공동 지배력에 해당이 되어 관계기업에서 공동기업으로 재분류하였습니다.

관계기업 지분에 대한 공시

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

관계기업에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액		전체 관계기업 투자금액 합계
	관계기업		
	도화코데코홀딩스 주식회사(*6)	제주시트러스피에프브이 주식회사	

관계기업의 주요 사업 소재지	대한민국	대한민국	
관계기업에 대한 소유지분율	0.0000	0.3448	
관계기업에 대한 투자자산	0	2,000,000	2,000,000

전기 (단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액		전체 관계기업 투자금액 합계
	관계기업		
	도화코데코홀딩스 주식회사(*6)	제주시트러스피에프브이 주식회사	
관계기업의 주요 사업 소재지	대한민국	대한민국	
관계기업에 대한 소유지분율	0.6071	0.3448	
관계기업에 대한 투자자산	3,010,870	2,000,000	5,010,870

(*6) 당기 중 도화코데코홀딩스 주식회사는 공동 지배력에 해당이 되어 관계기업에서 공동기업으로 재분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

종속기업, 공동기업 및 관계기업투자의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	30,368,286
취득(*1)	4,562,577
손상(*2)	(5,005,705)
기말	29,925,158

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	31,172,220
취득(*1)	3,223,066
손상(*2)	(4,027,000)
기말	30,368,286

(*1) 당기 중 종속기업(PT.Dohwa Construction Indonesia, Dohwa Polska ENG Sp. z o.o., PT.HIDRO JAYA KONSTRUKSI, Dohwa India Private Limited, DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD)에 대해 추가 출자하였으며, 종속기업(DHJCO.,LTD, Dohwa Middle East Engineering Consultancy)에 대해 신규 출자하였습니다.

(*2) 당기말 현재 Dohwa Polska ENG Sp. z.o.o와 영덕 동대산풍력발전 주식회사 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다.

회수가능액 계산에 사용한 주요한 가정은 각 보고부문의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하였으며, 외부정보와 내부정보(과거 역사적정보)를 고려하여 결정하였습니다. Dohwa Polska ENG Sp. z.o.o의 경우 회수가능액은 사용가치에 근거하였으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 12.1%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 2,998백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 영덕 동대산풍력발전 주식회사의 경우 사업무산으로 인하여 취득 당시 인식된 영업권의 회수가능성이 저하되었다고 판단하여 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

손상차손 관련 추가공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술	회수가능액 계산에 사용한 주요한 가정은 각 보고부문의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하였으며, 외부정보와 내부정보(과거 역사적정보)를 고려하여 결정하였습니다. Dohwa Polska ENG Sp. z.o.o의 경우 회수가능액은 사용가치에 근거하였으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 12.1%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 2,998백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 영덕 동대산풍력발전 주식회사의 경우 사업무산으로 인하여 취득 당시 인식된 영업권의 회수가능성이 저하되었다고 판단하여 전액 손상차손으로 인식하였습니다.
미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	0.1210
손상차손	2,998

(3) 질권 설정된 자산

당기말 및 전기말 현재 질권이 설정되어 있는 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

질권이 설정되어 있는 종속기업투자주식의 내역

당기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업			전체 종속기업 합계
	종속기업			
	우진에너지일호㈜	우진에너지삼호㈜	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	
질권설정된 종속기업투자주식	251,000	230,000	10,641,249	11,122,249
비고	PF대출	PF대출	PF대출	

전기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업			전체 종속기업 합계
	종속기업			
	우진에너지일호㈜	우진에너지삼호㈜	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	
질권설정된 종속기업투자주식	251,000	230,000	10,641,249	11,122,249
비고	PF대출	PF대출	PF대출	

11. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	유형자산																								
	토지			건물			구축물			기계장치			차량운반구			집기비품			사용권자산			건설중인자산			
	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	유형자산 합계
기초 유형자산	118,289,022	0	118,289,022	58,573,931	(20,608,213)	37,965,718	521,951	(411,037)	110,914	305,580	(36,374)	269,206	1,963,627	(870,964)	1,092,663	4,570,525	(3,796,350)	774,176	3,617,571	(1,468,512)	2,149,059	0	0	0	160,650,758
기말 유형자산	118,289,022	0	118,289,022	58,573,931	(22,095,790)	36,478,141	521,951	(437,135)	84,816	312,398	(67,273)	245,125	1,830,078	(980,476)	849,602	4,598,425	(4,217,299)	381,126	4,033,772	(1,907,934)	2,125,838	875,139	0	875,139	159,328,809

전기 (단위 : 천원)

	유형자산																								
	토지			건물			구축물			기계장치			차량운반구			집기비품			사용권자산			건설중인자산			
	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	유형자산 합계
기초 유형자산	117,197,325	0	117,197,325	58,469,487	(19,121,724)	39,347,763	521,951	(384,940)	137,011	179,400	(8,970)	170,430	1,958,169	(787,843)	1,170,326	4,452,596	(3,192,637)	1,259,959	2,734,677	(1,269,833)	1,464,844	0	0	0	160,747,658
기말 유형자산	118,289,022	0	118,289,022	58,573,931	(20,608,213)	37,965,718	521,951	(411,037)	110,914	305,580	(36,374)	269,206	1,963,627	(870,964)	1,092,663	4,570,525	(3,796,350)	774,176	3,617,571	(1,468,512)	2,149,059	0	0	0	160,650,758

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
기초 유형자산	187,842,207	(27,191,450)	160,650,758
기말 유형자산	189,034,716	(29,705,907)	159,328,809

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
기초 유형자산	185,513,605	(24,765,947)	160,747,658
기말 유형자산	187,842,207	(27,191,450)	160,650,758

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기비품	사용권자산(*)	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	118,289,022	37,965,718	110,914	269,206	1,092,663	774,176	2,149,059	0	160,650,758
취득	0	0	0	6,818	83,381	27,900	1,675,109	875,139	2,668,347
처분	0	0	0	0	(17,553)	0	(103,424)	0	(120,977)
감가상각비	0	(1,487,577)	(26,098)	(30,899)	(308,889)	(420,949)	(1,594,906)	0	(3,869,318)
기말 유형자산	118,289,022	36,478,141	84,816	245,125	849,602	381,126	2,125,838	875,139	159,328,809

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	집기비품	사용권자산(*)	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	117,197,325	39,347,763	137,011	170,430	1,170,326	1,259,959	1,464,844	0	160,747,658
취득	1,091,697	104,444	0	126,180	283,115	117,928	2,001,857	0	3,725,221
처분	0	0	0	0	(18,693)	0	0	0	(18,693)
감가상각비	0	(1,486,489)	(26,097)	(27,404)	(342,085)	(603,711)	(1,317,642)	0	(3,803,428)
기말 유형자산	118,289,022	37,965,718	110,914	269,206	1,092,663	774,176	2,149,059	0	160,650,758

(*) 당기말 현재 사용권자산 2,125,838천원은 차량운반구 1,837,195천원, 건물 288,643천원으로 구성되어 있습니다.
(*) 전기말 현재 사용권자산 2,149,059천원은 차량운반구 1,743,779천원, 건물 405,280천원으로 구성되어 있습니다.

사용권자산의 구성에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산		자산 합계
	유형자산		
	차량운반구	건물	
사용권자산	1,837,195	288,643	2,125,838

전기 (단위 : 천원)

	자산		자산 합계
	유형자산		
	차량운반구	건물	
사용권자산	1,743,779	405,280	2,149,059

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

사용권자산의 변동내역 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 사용권자산	2,149,059

취득	1,675,109
처분	(103,424)
사용권자산감가상각비	(1,594,906)
기말 사용권자산	2,125,838

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 사용권자산	1,464,844
취득	2,001,857
처분	0
사용권자산감가상각비	(1,317,642)
기말 사용권자산	2,149,059

(3) 당기 및 전기 중 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산감가상각비	1,594,906
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	8,459,348
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	914,957
리스부채에 대한 이자비용	99,520
리스 현금유출	11,062,327

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산감가상각비	1,317,642
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	6,175,832
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	858,279
리스부채에 대한 이자비용	92,319
리스 현금유출	8,434,590

당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 11,062,327천원 및 8,434,590천원입니다.

사용권자산 감가상각비의 상세내역은 다음과 같습니다.

사용권자산의 감가상각비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계

사용권자산감가상각비	473,527	1,121,379	1,594,906

전기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산감가상각비	472,120	845,522	1,317,642

(4) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 장부금액 145,208,617천원의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보(담보설정액 : 60,000,000천원)와 외화지급보증(담보설정액 : USD 90,000,000)으로 제공되어 있습니다.(주석 15 참고)

담보제공 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	토지와 건물
원화담보제공 유형자산	145,208,617
원화차입금 담보설정액	60,000,000
외화지급보증 담보설정액(USD) [USD, 일]	90,000,000

12. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(2) 당사는 당기말 현재 투자부동산의 공정가액과 장부금액의 차이가 중요하지 않은 것으로 판단하고 있습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 투자부동산	635,583
증감	0
기말 투자부동산	635,583

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 투자부동산	635,583
증감	0
기말 투자부동산	635,583

13. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권								무형자산 및 영업권 합계
	산업재산권		상표권		회원권		컴퓨터소프트웨어		

	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	
기초 무형자산	599,375	(442,619)	156,756	108,453	(1,356)	107,097	5,301,651	(148,742)	5,152,909	3,321,900	(3,121,230)	200,670	5,617,432
취득	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,420	0	21,420	21,420
대체	1,575	0	1,575	1,324	0	1,324	0	0	0	0	0	0	2,899
처분	0	0	0	0	0	0	(845,585)	0	(845,585)	0	0	0	(845,585)
무형자산 상각비	0	(44,369)	(44,369)	0	(5,456)	(5,456)	0	0	0	0	(85,370)	(85,370)	(135,195)
기말 무형자산	600,950	(486,988)	113,962	109,777	(6,812)	102,965	4,456,066	(148,742)	4,307,324	3,343,320	(3,206,600)	136,720	4,660,971

전기 (단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권												
	산업재산권			상표권			회원권			컴퓨터소프트웨어			
	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	무형자산 및 영업권 합계
기초 무형자산	561,152	(399,016)	162,136	0	0	0	4,123,759	(148,742)	3,975,017	3,321,900	(3,009,120)	312,780	4,449,933
취득	38,223	0	38,223	108,453	0	108,453	1,177,892	0	1,177,892	0	0	0	1,324,568
대체	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
처분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
무형자산 상각비	0	(43,603)	(43,603)	0	(1,356)	(1,356)	0	0	0	0	(112,110)	(112,110)	(157,069)
기말 무형자산	599,375	(442,619)	156,756	108,453	(1,356)	107,097	5,301,651	(148,742)	5,152,909	3,321,900	(3,121,230)	200,670	5,617,432

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

무형자산 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
기초 무형자산	9,331,379	(3,713,947)	5,617,432
기말 무형자산	8,510,113	(3,849,142)	4,660,971

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
기초 무형자산	8,006,811	(3,556,878)	4,449,933
기말 무형자산	9,331,379	(3,713,947)	5,617,432

(2) 당기 및 전기 중 영업비용으로 인식한 기술개발비는 각각 21,027,488천원 및 17,675,893천원입니다.

무형자산에 대한 주기

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
영업비용으로 인식한 기술개발비	21,027,488

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
영업비용으로 인식한 기술개발비	17,675,893

14. 매입채무및기타채무, 초과청구공사

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무, 초과청구공사채무의 내역은 다음과 같습니다.

매입채무 및 기타채무

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		87,116,474
매입채무 및 기타유동채무	미지급금	19,556,766
	미지급비용	67,559,708
단기초과청구공사		185,371,370

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		74,606,020
매입채무 및 기타유동채무	미지급금	17,970,828
	미지급비용	56,635,192
단기초과청구공사		183,692,039

15. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

차입금 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	3,649,014
장기차입금	29,206,664

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	0
장기차입금	22,863,400

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

차입금에 대한 세부 정보

	한국남방개발(주) - 단기차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금	국민은행 - 장기차입금	우리은행 - 장기차입금	한국남방개발(주) - 장기차입금
차입금, 이자율	0.0460	0.0200			0.0460
차입금, 기준이자율			3M CD	3M CD	
차입금, 기준이자율 조정			0.01670	0.01800	
차입금, 만기	2026-12-31	2038-12-15	2027-11-29	2028-11-27	2026-12-31

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

차입금 금액에 대한 세부정보

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭				
	단기차입금	장기 차입금			
	한국남방개발(주) - 단기차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금	국민은행 - 장기차입금	우리은행 - 장기차입금	한국남방개발(주) - 장기차입금
원화단기차입금					
외화단기차입금 (USD) [USD, 일]	220,000				
원화장기차입금		2,540,000	20,000,000	10,000,000	
외화장기차입금 (USD) [USD, 일]					0

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭				
	단기차입금	장기 차입금			
	한국남방개발(주) - 단기차입금	한국농어촌공사 - 장기차입금	국민은행 - 장기차입금	우리은행 - 장기차입금	한국남방개발(주) - 장기차입금
원화단기차입금					
외화단기차입금 (USD) [USD, 일]	0				
원화장기차입금		2,540,000	20,000,000	0	
외화장기차입금 (USD) [USD, 일]					220,000

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

차입금 합계금액에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
원화 단기차입금	0
외화 단기차입금(USD) [USD, 일]	220,000
원화 유동성 장기차입금(*)	3,333,336
원화 장기차입금	29,206,664
외화 장기차입금(USD) [USD, 일]	0
원화차입금	32,540,000
외화차입금(USD) [USD, 일]	220,000

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
원화 단기차입금	0
외화 단기차입금(USD) [USD, 일]	0

원화 유동성 장기차입금(*)	0
원화 장기차입금	22,540,000
외화 장기차입금(USD) [USD, 일]	220,000
원화차입금	22,540,000
외화차입금(USD) [USD, 일]	220,000

(*) 재무상태표상 단기차입금으로 분류하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 당사가 차입처 등에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

차입금 관련 담보제공자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	하나은행1	하나은행2	신한은행	농협은행	국민은행	우리은행	담보제공처 합계
담보로 제공된 유형자산	토지, 건물(강남구 삼성로 438)	토지, 건물(강남구 삼성로 438)	토지, 건물(강남구 삼성로 438)	토지, 건물(강남구 삼성로 438)	토지, 건물(강남구 삼성로 438)	토지, 건물(강남구 삼성로 438)	
차입금 관련 담보설정금액(원화)	48,000,000					12,000,000	60,000,000
차입금 관련 담보설정금액(USD) [USD, 일]		48,000,000	12,000,000	12,000,000	18,000,000		90,000,000
담보제공사유	약정한도 외화지급보증	외화지급보증	외화지급보증	외화지급보증	외화지급보증	운전자금	

16. 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

기타 채무에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		8,260,696
기타유동금융부채	단기임대보증금	20,000
	유동 리스부채	1,231,184
	단기선수금	0
	유동금융보증부채	7,009,512
기타비유동금융부채		7,638,960
기타비유동금융부채	장기임대보증금	0
	비유동 리스부채	940,767
	장기선수금(*)	6,698,193
	비유동금융보증부채	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		1,606,722

기타유동금융부채	단기임대보증금	20,000
	유동 리스부채	1,213,854
	단기선수금	0
	유동금융보증부채	372,868
기타비유동금융부채		8,147,025
기타비유동금융부채	장기임대보증금	0
	비유동 리스부채	979,298
	장기선수금(*)	6,698,193
	비유동금융보증부채	469,534

(*) 전기 이전에 수도권광역철도(GTX) A노선 민간투자사업 실시협약에 따라 주식회사 에스지레일 출자금을 부산은행(신한 BNP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도하는 계약을 체결하고, 계약금으로 매매대금의 50%를 수령한 금액입니다.

17. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		14,083,280
기타 유동부채	단기예수금	4,122,009
	부가가치세예수금	9,961,271

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		17,155,320
기타 유동부채	단기예수금	6,317,798
	부가가치세예수금	10,837,522

18. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(*1) 피고로 계류중인 소송사건에 대하여 합리적으로 계산된 최선의 추정금액을 충당부채로 설정하고 있습니다.
(*2) 당기 중 기타장기종업원급여부채로 재분류하였습니다.(주석 19 참조)
(*3) 금융기관에 상환의무가 발생할 가능성이 있는 금액에 대하여 충당부채를 설정하고 있습니다.

충당부채 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	기타충당부채							
	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)

기초	3,015,913	0					713,400	583,055
전입액	0	893,266					0	0
환입액	(773,077)	0					0	0
재분류	0	0					(713,400)	0
기말	2,242,836	893,266					0	583,055

전기 (단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류							
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채			
	기타충당부채							
	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)	공사손실 충당부채	소송충당부채(*1)	직원복지 충당부채 (*2)	기타충당부채(*3)
기초	664,701	0					308,600	583,055
전입액	2,351,212	0					404,800	0
환입액	0	0					0	0
재분류	0	0					0	0
기말	3,015,913	0					713,400	583,055

19. 종업원급여

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다.

한편, 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사가 당기 및 전기 중 인식한 비용은 각각 8,999,098천원 및 8,133,757천원입니다.

확정기여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	8,999,098

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	8,133,757

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

보험수리적 가정의 공시

당기

	가중범위

할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0496
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0522

전기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0457
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0519

2) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

확정급여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의현재가치	56,239,057
사외적립자산의공정가치	(66,945,381)
순확정급여부채(자산)	(10,706,324)

전기 (단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의현재가치	53,690,542
사외적립자산의공정가치	(62,628,602)
순확정급여부채(자산)	(8,938,060)

(*) 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무를 초과하여 불입한 사외적립자산 10,706,324천원 및 8,938,060천원은 재무상태표상 순확정급여자산으로 분류하였습니다.

3) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		53,690,542	(62,628,602)	(8,938,060)
순확정급여채무(자산)의 변동				
순확정급여채무(자산)의 변동	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	8,056,036	0	8,056,036
	이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	2,365,068	(2,773,653)	(408,585)
	이자에 포함된 금	0	533,889	533,889

	액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)			
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	0	0	0
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(2,009,821)	0	(2,009,821)
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(955,400)	0	(955,400)
	기여금	0	(7,000,000)	(7,000,000)
	제도에서 지급한 금액	(4,907,368)	4,922,985	15,617
기말 순확정급여부채(자산)		56,239,057	(66,945,381)	(10,706,324)

전기 (단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		47,354,029	(58,452,832)	(11,098,803)
순확정급여채무(자산)의 변동				
	당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	7,100,979	0	7,100,979
	이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	2,368,402	(2,940,564)	(572,162)
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	0	569,684	569,684
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(81,548)	0	(81,548)

	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	3,049,197	0	3,049,197
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	515,221	0	515,221
	기여금	0	(8,500,000)	(8,500,000)
	제도에서 지급한 금액	(6,615,738)	6,695,110	79,372
기말 순확정급여부채(자산)		53,690,542	(62,628,602)	(8,938,060)

4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	66,945,381

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	62,628,602

5) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
증가율	0.01	0.01
확정급여부채의 증가(감소)	(4,735,982)	5,536,863
감소율	0.01	0.01
확정급여채무의 증가(감소)	5,477,296	(4,867,272)

전기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
증가율	0.01	0.01
확정급여부채의 증가(감소)	(4,658,065)	5,436,822
감소율	0.01	0.01
확정급여채무의 증가(감소)	5,399,727	(4,770,667)

6) 당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2026년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 74.3억원 입니다. 또한 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.49년(전기: 9.75년)입니다.

확정급여제도에 대한 추가 공시(예상기여금)

(단위 : 천원)

	공시금액
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	7,430,000

6) 당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2026년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 74.3억원 입니다. 또한 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.49년(전기: 9.75년)입니다.

확정급여제도에 대한 추가 공시(가중평균만기)

당기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	9년6개월

전기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	9년9개월

(3) 기타장기종업원급여부채

당사는 종업원의 사기 진작 및 장기근속 장려를 위한 사내 복지 제도를 운영하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 동 제도에 따라 발생한 회사의 예상 지급 부담액을 기타장기종업원급여부채로 계상하고 있습니다.

(*)충당부채에서 재분류하였습니다.

기타장기종업원급여부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	0
재분류(*)	713,400
전입액	369,400
기말	1,082,800

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	0
재분류(*)	0
전입액	0

기말	0

20. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	120,000,000
주당 액면가액(단위:원)	500
발행주식수	33,720,000
보통주자본금	16,860,000

전기 (단위 : 천원)

	보통주
수권주식수	120,000,000
주당 액면가액(단위:원)	500
발행주식수	33,720,000
보통주자본금	16,860,000

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

주식수의 변동에 대한 공시

당기

	보통주
기초 발행주식수	33,720,000
발행주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 발행주식수	33,720,000
기초 자기주식수	424,175
자기주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 자기주식수	424,175
기초 유통주식수	33,295,825
유통주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 유통주식수	33,295,825

전기

	보통주
기초 발행주식수	33,720,000
발행주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 발행주식수	33,720,000
기초 자기주식수	424,175
자기주식수에 대한 증가(감소)	0

기말 자기주식수	424,175
기초 유통주식수	33,295,825
유통주식수에 대한 증가(감소)	0
기말 유통주식수	33,295,825

21. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

기타불입자본의 구성내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	33,778,924
자기주식	(2,798,463)
자기주식처분이익	156,022
합계	31,136,483

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	33,778,924
자기주식	(2,798,463)
자기주식처분이익	156,022
합계	31,136,483

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

자기주식의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식수	424,175
자기주식수 증감	0
기말 자기주식수	424,175
기초 자기주식	2,798,463
자기주식 증감	0
기말 자기주식	2,798,463

전기 (단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식수	424,175
자기주식수 증감	0
기말 자기주식수	424,175
기초 자기주식	2,798,463
자기주식 증감	0

기말 자기주식	2,798,463

22-1. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
법정적립금		18,925,568
법정적립금	이익준비금(*1)	8,625,568
	기업발전적립금(*2)	10,300,000
임의적립금		92,572,169
임의적립금	기업발전적립금(*2)	84,503,338
	기업합리화적립금(*3)	8,032,154
	임의적립금	36,677
미처분이익잉여금(*4)		119,608,397
이익잉여금(결손금)		231,106,134

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
법정적립금		18,925,568
법정적립금	이익준비금(*1)	8,625,568
	기업발전적립금(*2)	10,300,000
임의적립금		92,572,169
임의적립금	기업발전적립금(*2)	84,503,338
	기업합리화적립금(*3)	8,032,154
	임의적립금	36,677
미처분이익잉여금(*4)		116,873,430
이익잉여금(결손금)		228,371,167

(*1) 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.
(*2) 당사는 과거 법인세법상 규정인 적정유보초과소득에 대한 법인세 부담을 감소시키기 위해 기업발전적립금을 적립하였으나, 관련 법령이 삭제됨에 따라 이월결손금의 보전 및 자본전입 외에는 처분이 제한되어 있는 법령 삭제 전 적립금은 법정적립금으로 계상하고 있으며, 처분제한이 없는 법령 삭제 후 적립금은 임의적립금으로 계상하고 있습니다.
(*3) 당사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나, 2002년에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.
(*4) 미처분이익잉여금 중 11,600천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익이며 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며,자본전입 또는 결손보전을 위해

서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

미처분이익잉여금내 자산재평가손익에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익	11,600

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 이익잉여금	228,371,167
당기순이익(손실)	10,151,146
배당금지급	(9,322,831)
보험수리적손익	1,906,652
기말 이익잉여금	231,106,134

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 이익잉여금	241,770,765
당기순이익(손실)	(871,197)
배당금지급	(9,322,831)
보험수리적손익	(3,205,570)
기말 이익잉여금	228,371,167

(3) 당기 및 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 64기 당기
(처분예정일: 2026년 3월 24일)

제 63기 전기
(처분확정일: 2025년 3월 27일)

이익잉여금 처분계산서

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		119,608,397
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	107,550,599
	당기순이익(손실)	10,151,146

	보험수리적손익	1,906,652
이익잉여금 처분액		9,988,748
이익잉여금 처분액	이익준비금	0
	현금배당	9,988,748
차기이월 미처분이익잉여금		109,619,649

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		116,873,430
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	120,950,197
	당기순이익(손실)	(871,197)
	보험수리적손익	(3,205,570)
이익잉여금 처분액		9,322,831
이익잉여금 처분액	이익준비금	0
	현금배당	9,322,831
차기이월 미처분이익잉여금		107,550,599

22-2. 배당금

(4) 배당금

당사의 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서상 계상되어 있는 배당금에 관한 사항은 다음과 같습니다.

1) 배당금 산정내역

배당금 산정내역에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
1주당 배당금	300
주당배당율	0.6000
유통주식수	33,295,825
배당금 총액	9,988,747,500

전기 (단위 : 원)

	공시금액
1주당 배당금	280
주당배당율	0.5600
유통주식수	33,295,825
배당금 총액	9,322,831,000

2) 배당성향

배당성향에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
연차배당	(9,988,748)
당기순이익(손실)	10,151,146
배당성향	0.9840

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
연차배당	(9,322,831)
당기순이익(손실)	(871,197)
배당성향	

3) 배당수익률

배당수익률에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
1주당 배당금	300
결산일종가	6,380
배당수익률	0.0470

전기 (단위 : 원)

	공시금액
1주당 배당금	280
결산일종가	6,540
배당수익률	0.0428

23. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄인식공정가치금융자산평가손익	(6,967,083)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타포괄인식공정가치금융자산평가손익	(6,184,138)

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타포괄손익 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
기초	(6,184,138)
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(998,400)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 법인세 효과	215,455
기말	(6,967,083)

전기 (단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
기초	(6,070,550)
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(143,600)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 법인세 효과	30,012
기말	(6,184,138)

24. 주요 건설형 계약의 내역

당사의 주요 건설형 계약과 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 건설형 계약금액의 변동내역

건설계약의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		용역명	기초 계약잔액	신규 계약액	추가 변경액	계약 취소	공사수익	기말 계약잔액
전체 계약	설계	남서권역 도시개발사업 조사설계용역외 2,271건	994,269,336	442,862,806	(94,988,585)	(18,540,697)	(384,639,064)	938,963,796
	O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 30건	276,724,944	9,915,979	4,472,986	(41,992,936)	(23,827,006)	225,293,967
	EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 10건	177,528,403	36,600,000	(21,900,639)	0	(55,415,334)	136,812,430
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 570건	378,500,053	278,857,496	141,735,913	(5,535,750)	(200,216,831)	593,340,881
	건설	청주시 청주일반산업단지 완충저류시설 설치사업외 13건	16,753,744	6,790,848	4,941,458	0	(14,266,975)	14,219,075
전체 계약 합계			1,843,776,480	775,027,129	34,261,133	(66,069,383)	(678,365,210)	1,908,630,149

전기 (단위 : 천원)

		용역명	기초 계약잔액	신규 계약액	추가 변경액	계약 취소	공사수익	기말 계약잔액
전체 계약	설계	남서권역 도시개발사업 조사설계용역외 2,844건	862,226,518	498,773,828	28,735,326	(20,523,054)	(374,943,282)	994,269,336
	O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 41건	398,049,126	2,490,632	(15,227,666)	(86,262,951)	(22,324,197)	276,724,944
	EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 16건	284,208,024	0	(2,196,251)	(77,121,291)	(27,362,079)	177,528,403
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 595건	301,804,127	159,944,020	58,150,707	(2,695,128)	(138,703,673)	378,500,053
	건설	논산시 노성읍내지구 공공하수처리설비공사외 25건	19,097,381	7,207,397	1,620,941	0	(11,171,975)	16,753,744
전체 계약 합계			1,865,385,176	668,415,877	71,083,057	(186,602,424)	(574,505,206)	1,843,776,480

(2) 공사손익과 초과청구공사 및 미수금의 내역

공사손익과 초과청구공사 및 미수금 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		용역명	누적 공사원가	누적 공사수익	누적 공사이익	초과청구공사	매출채권/미청구공사		
						(*1)	매출채권(*2)	미청구공사(*2)	합계
전체 계약	설계	남서권역 도시개발사업 조사설계용역외 2,271건	922,432,676	1,254,896,754	332,464,078	118,343,089	14,672,122	68,884,091	83,556,213
	O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 30건	72,524,751	84,014,975	11,490,224	2,229,620	736,909	4,273,415	5,010,324
	EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 10건	295,677,866	269,000,905	(26,676,961)	12,492,110	14,687,930	879,115	15,567,045
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 570건	478,269,572	674,745,900	196,476,328	51,882,835	4,174,586	41,166,980	45,341,566
	건설	청주시 청주일반산업단지 완충저류시설 설치사업외 13건	39,446,492	31,912,737	(7,533,755)	423,716	4,585,082	2,309,388	6,894,470
전체 계약 합계			1,808,351,357	2,314,571,271	506,219,914	185,371,370	38,856,629	117,512,989	156,369,618

전기 (단위 : 천원)

		용역명	누적 공사원가	누적 공사수익	누적 공사이익	초과청구공사	매출채권/미청구공사		
						(*1)	매출채권(*2)	미청구공사(*2)	합계

전체 계약	설계	남서권역 도시개발사업 조사설계 용역외 2,844건	819,920,479	1,122,835,597	302,915,118	122,355,791	13,084,490	60,392,163	73,476,653
	O&M	의정부시 장암공공하수처리시설 관리대행 용역외 41건	73,600,534	84,780,265	11,179,731	1,761,426	3,207,750	3,165,348	6,373,098
	EPC	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사외 16건	297,375,557	283,166,552	(14,209,005)	5,572,673	12,801,000	128	12,801,128
	CM	OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 595건	437,531,161	580,285,161	142,754,000	53,542,546	2,964,309	29,553,999	32,518,308
	건설	논산시 노성읍내지구 공공하수처리설비공사외 25건	34,743,672	30,903,659	(3,840,013)	459,602	0	4,678,836	4,678,836
전체 계약 합계			1,663,171,403	2,101,971,234	438,799,831	183,692,038	32,057,549	97,790,474	129,848,023

(당기)
(*1) 기초 초과청구공사 잔액 중 당기에 인식한 수익은 150,304,370천원입니다.
(*2) 대손충당금 차감 후 금액입니다.

(전기)
(*1) 기초 초과청구공사 잔액 중 전기에 인식한 수익은 127,268,280천원입니다.
(*2) 대손충당금 차감 후 금액입니다.

기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	150,304,370

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	127,268,280

(3) 당기말 및 전기말 현재 전기말 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기 미래기간의 손익, 미청구공사/초과청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경에 대한 공시

(단위 : 천원)

		추정총계약금액 및 원가의 변동	총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	미청구공사/초과청구공사에 미치는 영향

전체 계약	설계	10,244,914	(1,566,640)	11,811,554	(1,566,640)
	EPC	(9,988,004)	(11,272,399)	1,284,395	(11,272,399)
	CM	55,643,334	36,785,520	18,857,814	36,785,520
	건설	(3,903,450)	(3,909,800)	6,350	(3,909,800)
전체 계약 합계		51,996,794	20,036,681	31,960,113	20,036,681

(*) 당기 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기 말까지의 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약금액과 총계약원가 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 공사손실충당부채

당기말 및 전기말 현재 진행 중인 계약 중 전 기간에 걸쳐 손실이 예상되어 공사손실충당부채를 계상한 내역은 다음과 같습니다.

공사손실충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		건설명	공사손실충당부채
전체 계약	설계	평택국제화계획지구 조사설계용역 등	190,684
	EPC	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사 등	400,700
	CM	현풍하수처리장(2단계) 전면책임(통합)감리 등	95,962
	건설	안동보, 수하보 소수력 기자재 설치조건부 구매	1,555,490
전체 계약 합계			2,242,836

전기 (단위 : 천원)

		건설명	공사손실충당부채
전체 계약	설계	평택국제화계획지구 조사설계용역 등	143,365
	EPC	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사 등	1,524,331
	CM	현풍하수처리장(2단계) 전면책임(통합)감리 등	62,809
	건설	안동보, 수하보 소수력 기자재 설치조건부 구매	1,285,408
전체 계약 합계			3,015,913

(5) 당기말 및 전기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

직전 회계연도 매출액의 5 퍼센트 이상인 경우의 계약별 정보

(단위 : 천원)

		계약명	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사	대손충당금, 미청구공사	매출채권	대손충당금, 매출채권
전체 계약	계약1	페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업	2015-03-21	2027-08-31	0.7976	6,746,976	0	0	0
	계약2	일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설공사	2017-09-29	2026-03-31	0.9028	199,403	(199,403)	0	0
	계약3	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사	2018-10-10	2026-03-31	0.9962	2,350,126	(2,350,126)	0	0
	계약4	니시고 태양광발전사업 건설공사	2019-10-24	2026-03-31	0.9543	1,992,958	(1,992,958)	0	0
	계약5	이나와시로 태양광발전사업 건설공사	2019-10-24	2026-03-31	0.9142	376,414	(376,414)	0	0
	계약6	폴란드 고속철도 PR7 기본설계	2023-06-19	2030-11-19	0.2799	6,178,331	0	0	0
	계약7	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계	2023-11-14	2031-06-30	0.9091	0	0	33,000	0
	계약8	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사	2023-12-28	2026-12-27	0.7527	0	0	11,222,930	0
	계약9	몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업	2024-07-05	2030-09-30	0.3486	1,474,617	0	0	0
	계약10	음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사	2024-11-12	2027-01-12	0.3610	0	0	3,465,000	0
	계약11	동우에너지소재 평택 SRF 소각로 증설사업 공사도급계약	2025-11-24	2027-05-23	0.0042	0	0	0	0

(6) 당기말 현재 당사의 주요 공동도급계약의 현황은 다음과 같습니다.

공동도급계약 현황에 대한 공시

(단위 : 천원)

	계약의 유형			계약의 유형 합계
	공동도급계약			
	페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사	폴란드 고속철도 PR7 기본설계	몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트	

	업		사업관리 컨설팅 (PMC)사업	
도급금액	72,128,090	40,364,420	38,797,680	151,290,190
도금계약 지분율	0.2780	0.8000	0.6000	
도급계약 주간사	Cesel(페루)	도화엔지니어링	도화엔지니어링	

25. 영업수익, 영업비용 및 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 당사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

영업수익 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
용역 수익	608,682,901
건설 수익	69,682,309
수익 합계	678,365,210

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
용역 수익	534,381,690
건설 수익	40,123,516
수익 합계	574,505,206

(2) 당기 및 전기 중 당사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다.

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 상여	231,456,484
퇴직급여	16,646,550
복리후생비	30,820,742
외주용역비	213,629,047
지급수수료	53,911,166
감가상각비	3,869,319
무형자산상각비	135,195
여비교통비	11,731,483
대손상각비(대손충당금환입)	21,200,685
기타	64,426,323
합계	647,826,994

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 상여	215,377,965

퇴직급여	14,662,574
복리후생비	27,787,256
외주용역비	185,540,122
지급수수료	54,034,381
감가상각비	3,803,429
무형자산상각비	157,069
여비교통비	10,903,349
대손상각비(대손충당금환입)	12,223,988
기타	62,250,048
합계	586,740,181

26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		12,493,671
기타이익	수입임대료	26,000
	외환차익	3,150,046
	외화환산이익	2,200,121
	당기손익인식금융자산평가이익	1,586,046
	유형자산처분이익	59,448
	무형자산처분이익	1,442,415
	건물관리수익	50,495
	기타수익	398,687
	잡이익	103
	지원사업수익	2,532,141
	금융보증수수료수익	1,048,169
기타손실		35,226,294
기타손실	외환차손	2,325,234
	외화환산손실	3,484,678
	당기손익인식금융자산평가손실	110,528
	당기손익인식금융자산처분손실	175,548
	종속기업및관계기업투자주식손상차손	5,005,704
	기부금	236,250
	잡손실	979,280
	지원사업비용	1,332,644
	금융보증수수료비용	617,088

	기타의대손상각비	20,959,340

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		14,647,281
기타이익	수입임대료	24,000
	외환차익	2,051,924
	외화환산이익	9,035,877
	당기손익인식금융자산평가이익	962,037
	유형자산처분이익	59,183
	무형자산처분이익	0
	건물관리수익	50,030
	기타수익	640,293
	잡이익	200,122
	지원사업수익	1,050,822
	금융보증수수료수익	572,993
기타손실		7,187,205
기타손실	외환차손	1,092,892
	외화환산손실	0
	당기손익인식금융자산평가손실	21,191
	당기손익인식금융자산처분손실	36,636
	종속기업및관계기업투자주식손상차손	4,027,000
	기부금	118,100
	잡손실	826,447
	지원사업비용	764,244
	금융보증수수료비용	300,695
	기타의대손상각비	0

27. 금융이익 및 금융원가

당기 및 전기 중 발생한 금융이익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융이익		7,682,629
금융이익	이자수익(금융수익)	7,442,629
	배당금수익(금융수익)	240,000
금융원가		1,988,186
금융원가	이자비용(금융원가)	1,888,666

	리스부채에 대한 이자비용	99,520

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융이익		7,058,719
금융이익	이자수익(금융수익)	6,822,709
	배당금수익(금융수익)	236,010
금융원가		1,665,746
금융원가	이자비용(금융원가)	1,573,427
	리스부채에 대한 이자비용	92,319

28. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		11,157,110
당기법인세비용(수익)	법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)	11,157,110
이연법인세비용(수익)		(7,808,221)
이연법인세비용(수익)	일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(7,498,994)
	자본에 직접 반영된 이연법인세	(309,227)
법인세비용(수익) 합계		3,348,889

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		2,452,304
당기법인세비용(수익)	법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)	2,452,304
이연법인세비용(수익)		(963,033)
이연법인세비용(수익)	일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(1,840,029)
	자본에 직접 반영된 이연법인세	876,996
법인세비용(수익) 합계		1,489,271

(2) 당기 및 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

법인세비용차감전순이익(손실)	13,500,036
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	2,799,507
비과세수익으로 인한 효과	(25,554)
비공제비용으로 인한 효과	161,730
세액공제 및 공제감면으로 인한 효과	(399,365)
미인식자산의 변동	827,501
세율변동	(303,789)
기타	288,859
법인세비용(수익)	3,348,889
유효세율	0.2481

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	618,074
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	107,177
비과세수익으로 인한 효과	(27,258)
비공제비용으로 인한 효과	194,418
세액공제 및 공제감면으로 인한 효과	(593,830)
미인식자산의 변동	0
세율변동	0
기타	1,808,764
법인세비용(수익)	1,489,271
유효세율	2.4095

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이										
	퇴직급여부채	미수수익	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	충당부채	대손금 및 대손충당금	미확정손익	유형자산	금융부채 및 금융보증부채	기타일시적차이	
기초 이연법인세부채(자산)	0	55,129	2,875,856	(1,657,202)	(901,286)	(5,754,761)	(3,258,723)	(237,688)	(458,369)	0	(9,337,044)
당기손익	(524,682)	36,917	412,788	(53,919)	57,789	(6,538,534)	(686,845)	(68,138)	(10,338)	(433,260)	(7,808,222)
기타포괄손익	524,682	0	0	(215,455)	0	0	0	0	0	0	309,227
기말 이연법인세부채(자산)	0	92,046	3,288,644	(1,926,576)	(843,497)	(12,293,295)	(3,945,568)	(305,826)	(468,707)	(433,260)	(16,836,039)

전기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이										
	퇴직급여부채	미수수익	당기손익 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	충당부채	대손금 및 대손충당금	미확정손익	유형자산	금융부채 및 금융보증부채	기타일시적차이	

기초 이연법인세 부채(자산)	0	17,305	2,663,173	(1,627,190)	(325,279)	(3,415,343)	(3,325,159)	(356,176)	(313,387)	(814,959)	(7,497,015)
당기손익	846,984	37,824	212,683	0	(576,007)	(2,339,418)	66,436	118,488	(144,982)	814,959	(963,033)
기타포괄손익	(846,984)	0	0	(30,012)	0	0	0	0	0	0	(876,996)
기말 이연법인세 부채(자산)	0	55,129	2,875,856	(1,657,202)	(901,286)	(5,754,761)	(3,258,723)	(237,688)	(458,369)	0	(9,337,044)

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 가감된 당기 법인세부담액과 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본에 직접 반영된 이연법인세		(309,227)
자본에 직접 반영된 이연법인세	기타포괄손익인식 공정가치측정 금융자산 평가손익	215,455
	순확정급여부채 보험수리적손익	(524,682)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본에 직접 반영된 이연법인세		876,996
자본에 직접 반영된 이연법인세	기타포괄손익인식 공정가치측정 금융자산 평가손익	30,012
	순확정급여부채 보험수리적손익	846,984

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제시기

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
이연법인세자산		34,680,081
이연법인세자산	12개월 후에 회수될 이연법인세자산	19,464,649
	12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	15,215,432
이연법인세부채		(17,844,042)
이연법인세부채	12개월 후에 결제할 이연법인세부채	(14,869,318)
	12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,974,724)
순이연법인세자산		16,836,039

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
이연법인세자산		25,901,614

이연법인세자산	12개월 후에 회수될 이연법인세자산	19,087,664
	12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	6,813,950
이연법인세부채		(16,564,570)
이연법인세부채	12개월 후에 결제할 이연법인세부채	(15,229,060)
	12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,335,510)
순이연법인세자산		9,337,044

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	12,738,425
항목에 대한 기술	종속기업투자주식 등
내용에 대한 기술	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사 등
사유에 대한 기술	처분하지 않을 예정 등

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	8,903,854
항목에 대한 기술	종속기업투자주식 등
내용에 대한 기술	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사 등
사유에 대한 기술	처분하지 않을 예정 등

29. 주당이익

(1) 기본주당이익

기본주당이익은 당기순이익(손실)을 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

주당이익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)(A)	10,151,146,282
가중평균유통주식수(B)	33,295,825
기본주당이익(손실)(A/B)	305

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)(A)	(871,196,639)
가중평균유통주식수(B)	33,295,825
기본주당이익(손실)(A/B)	(26)

잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 당기와 전기의 희석주당이익은 기본주당이익(손실)과 동일합니다.

30. 우발부채 및 주요 약정사항

(1) PF관련 우발부채

당사는 당기말 현재 PF와 관련하여 41,400 백만원, USD 12,717,000, VND 38,495,568,253, JPY 14,240,649,877 (전기말 100,131 백만원, USD 16,000,000, VND 46,047,330,679, JPY 9,709,509,979)의 신용보강을 제공하고 있습니다. 이 중 특수관계자에 제공하는 신용보강은 당기말 현재 USD 12,717,000, VND 38,495,568,253, JPY 9,020,305,820 (전기말 현재 6,000백만원, USD 16,000,000, VND 46,047,330,679)이며, 기타사업과 관련됩니다. 한편, 전기말 현재 당사의 우발부채로 계상되었으나 당기 중 충당부채로 전환된 금액은 없습니다.

기타사업과 관련한 부동산 PF 우발부채의 내역은 아래와 같습니다.

1) 부동산 PF 우발부채 종합 요약표

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 보증에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	사업의 구분						
	기타사업						
	부동산 사업의 형태						
	단독 사업						
	차입금명칭						
	본PF						
	합계 구간						합계 구간 합계
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	
원화보증한도(단위: 백만원)							41,400
외화보증한도 (JPY) [JPY, 일]							16,019,344,057
외화보증한도 (USD) [USD, 일]							16,000,000
외화보증한도 (VND) [VND, 일]							46,047,330,679
원화보증금액(단위: 백만원)							41,400
외화보증금액 (JPY) [JPY, 일]							14,240,649,877

외화보증금액 (USD) [USD, 일]							12,717,000
외화보증금액 (VND) [VND, 일]							38,495,568,253
원화대출잔액(단위: 백만원)	250	250	2,100	4,796	5,998	27,506	40,900
외화대출잔액 (JPY) [JPY, 일]	0	264,679,983	5,051,908,037	564,335,617	582,646,115	7,327,736,068	13,791,305,820
외화대출잔액 (USD) [USD, 일]	454,000	0	463,000	958,000	1,001,000	9,841,000	12,717,000
외화대출잔액 (VND) [VND, 일]	1,123,554,898	0	1,160,392,763	2,468,136,988	2,670,745,248	31,072,738,356	38,495,568,253

당기말 및 전기말 대출잔액은 다음과 같습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 보증관련 대출잔액에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분
	기타사업
	부동산 사업의 형태
	단독 사업
	차입금명칭
	본PF
원화대출잔액(단위: 백만원)	40,900
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	13,791,305,820
외화대출잔액(USD) [USD, 일]	12,717,000
외화대출잔액(VND) [VND, 일]	38,495,568,253

전기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분
	기타사업
	부동산 사업의 형태
	단독 사업
	차입금명칭
	본PF
원화대출잔액(단위: 백만원)	37,700
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	9,500,509,979
외화대출잔액(USD) [USD, 일]	13,594,000
외화대출잔액(VND) [VND, 일]	40,613,745,519

2) 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역

당기말 현재 5건의 기타사업 관련 부동산 PF(대출) 보증내역은 아래와 같습니다. 부동산 PF 보증관련 일부 약정에는 차주가 금융계약에 따라 지급하여야 할 금액을 지급하지 아니한 경우, 시공사 또

는 차주에게 부도사유가 발생하는 경우, 시공사의 신용등급이 하락하는 경우 등이 발생시 당기말 현재 41,400 백만원, JPY 14,240,649,877, USD 12,717,000,VND 38,495,568,253 (전기말 115,635 백만원, JPY 9,500,509,979, USD 13,594,000, VND 40,613,745,519)의 기한이익상실 사유가 있습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 보증에 대한 세부 공시

(단위 : 백만원)

	사업의 구분					
	기타사업					
	부동산 사업의 형태					
	단독 사업					
	차입금명칭					차입금명칭 합계
	본PF					
	본PF1	본PF2	본PF3	본PF4	본PF5	
사업지역	경북 경주시	일본 오이타현	일본 오이타현	일본 카가와현	베트남 동호이	
사업장 구분	폐기물 유화사업	태양광발전시설	태양광발전시설	태양광발전시설	태양광발전시설	
신용보강 종류	자금보충	연대보증	연대보증(*)	채무인수	자금보충	
원화보증한도(단위: 백만원)	41,400					41,400
외화보증한도 (JPY) [JPY, 일]		4,226,000,000	6,573,000,000	5,220,344,057		16,019,344,057
외화보증한도 (USD) [USD, 일]					16,000,000	16,000,000
외화보증한도 (VND) [VND, 일]					46,047,330,679	46,047,330,679
부담률	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
원화보증금액(단위: 백만원)	41,400					41,400
외화보증금액 (JPY) [JPY, 일]		3,515,000,000	5,505,305,820	5,220,344,057		14,240,649,877
외화보증금액 (USD) [USD, 일]					12,717,000	12,717,000
외화보증금액 (VND) [VND, 일]					38,495,568,253	38,495,568,253
채무자명	주식회사 에코테크놀로지	DHJ CO.,LTD	DHJ CO.,LTD	합동회사 만노마루가메태양광발전소	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	
특수관계 여부	여	여	여	부	여	
채권기관 종류	은행 등	증권사등	증권사등	은행	은행	
원화대출잔액(단위: 백만원)	40,900					40,900
외화대출잔액 (JPY) [JPY, 일]		3,515,000,000	5,505,305,820	4,771,000,000		13,791,305,820
외화대출잔액 (USD) [USD, 일]					12,717,000	12,717,000
외화대출잔액 (VND) [VND, 일]					38,495,568,253	38,495,568,253

대출기간	2023.11. ~ 2029.05.	2022.08. ~ 2040.02.	2022.04. ~ 2039.04.	2022.06. ~ 2026.12.	2020.08. ~ 2036.08.	
만기일	2029.05.	2040.02.	2039.04.	2026.12.	2036.08.	
대출 유형	PF Loan	PF Loan	PF Loan	PF Loan	PF Loan	
원화책임준공약정금액(단위: 백만원)						
외화책임준공약정금액(JPY) [JPY, 일]		4,226,000,000				4,226,000,000
외화책임준공약정금액(USD) [USD, 일]						
외화책임준공약정금액(VND) [VND, 일]						

당기말 및 전기말 대출잔액은 다음과 같습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF(대출) 대출잔액에 대한 세부 공시

당기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분					
	기타사업					
	부동산 사업의 형태					
	단독 사업					
	차입금명칭					차입금명칭 합계
	본PF					
	본PF1	본PF2	본PF3	본PF4	본PF5	
사업지역	경북 경주시	일본 오이타현	일본 오이타현	일본 카가와현	베트남 동호이	
사업장 구분	폐기물 유화사업	태양광발전시설	태양광발전시설	태양광발전시설	태양광발전시설	
신용보강 종류	자금보충	연대보증	연대보증(*)	채무인수	자금보충	
원화대출잔액(단위: 백만원)	40,900					40,900
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]		3,515,000,000	5,505,305,820	4,771,000,000		13,791,305,820
외화대출잔액(USD) [USD, 일]					12,717,000	12,717,000
외화대출잔액(VND) [VND, 일]					38,495,568,253	38,495,568,253

전기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분	
	기타사업	
	부동산 사업의 형태	
	단독 사업	
	차입금명칭	차입금명칭 합계

	본PF					
	본PF1	본PF2	본PF3	본PF4	본PF5	
사업지역	경북 경주시	일본 오이타현	일본 오이타현	일본 카가와현	베트남 동호이	
사업장 구분	폐기물 유화사업	태양광발전시설	태양광발전시설	태양광발전시설	태양광발전시설	
신용보강 종류	자금보충	연대보증	연대보증(*)	채무인수	자금보충	
원화대출잔액(단위: 백만원)	37,700					37,700
외화대출잔액 (JPY) [JPY, 일]		4,149,000,000	0	5,351,509,979		9,500,509,979
외화대출잔액 (USD) [USD, 일]					13,594,000	13,594,000
외화대출잔액 (VND) [VND, 일]					40,613,745,519	40,613,745,519

(*) 2022년도에 실행되었으나, 당기 중 연대보증 약정이 체결된 건으로서 전기말 현재 보증의 대상이 되는 대출잔액이 존재하지 않으므로 전기말 대출잔액을 0원으로 기재하였습니다.

3) 부동산 PF 책임준공 약정

당사는 당기말 현재 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 부동산 PF 약정에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분		
	기타사업		
	차입금명칭		차입금명칭 합계
	본PF		
	당사 부담분	타사 부담분	
공사건수			4
원화도급금액(단위: 백만원)	149,100	0	149,100
외화도급금액(JPY) [JPY, 일]	2,559,700,000		2,559,700,000
원화약정금액(단위: 백만원)	200,600	0	200,600
외화약정금액(JPY) [JPY, 일]	4,226,000,000		4,226,000,000
원화대출잔액(단위: 백만원)	168,960	0	168,960
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	3,515,000,000		3,515,000,000

전기 (단위 : 백만원)

	사업의 구분

	기타사업		
	차입금명칭		차입금명칭 합계
	본PF		
	당사 부담분	타사 부담분	
공사건수			5
원화도급금액(단위: 백만원)	102,334	12,546	114,880
외화도급금액(JPY) [JPY, 일]	5,531,900,000		5,531,900,000
원화약정금액(단위: 백만원)	178,070	21,930	200,000
외화약정금액(JPY) [JPY, 일]	9,709,509,979		9,709,509,979
원화대출잔액(단위: 백만원)	91,534	19,227	110,761
외화대출잔액(JPY) [JPY, 일]	9,500,519,979		9,500,519,979

(2) 기타 우발부채 및 주요 약정사항

1) 기타 우발부채 종합 요약

당사는 당기말 현재 아래와 같이 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식 등을 통해 이행보증 및 하자보증 등의 지급보증을 제공하거나 제공받고 있습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분														지급보증의 구분
	제공한 지급보증			제공받은 지급보증											
	제공한 지급보증1	제공한 지급보증2	제공한 지급보증3	제공받은 지급보증1	제공받은 지급보증2	제공받은 지급보증3	제공받은 지급보증4	제공받은 지급보증5	제공받은 지급보증6	제공받은 지급보증7	제공받은 지급보증8	제공받은 지급보증9	제공받은 지급보증 10	제공받은 지급보증 11	합계
피보증처명	농협회사법인 인워터솔루션 주식회사 외	(주)한국종합기술외	DOHWA RESOURCES DEVELOPMENT CO., LTD	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	발주처	
보증종류	지급보증외	지급보증외	연대보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	이행보증	지급보증	계약보증	하자보수보증	선금급보증	하도급대금지급보증외	
원화보증한도(단위: 천원)	8,545,743	445,176,846	0	7,262,513	0	0	0	0	911,937,981	454,040,880	3,678,263	729,658	6,445,555	1,886,539	1,839,703,978
외화보증한도(USD) [USD, 일]	0	0		0	135,000,000				0	0	0	0	0	0	135,000,000
외화보증한도(JPY) [JPY, 일]					0	418,911,753									418,911,753
외화보증한도(PLN) [PLN, 일]						0	14,636,513								14,636,513
외화보증한도(MNT) [MNT, 일]							0	37,227,750,000							37,227,750,000
외화보증한도(VND) [VND, 일]			250,800,000,000					0							250,800,000,000

원화보증금액(단위: 천원)	7,794,903	445,176,846	0	6,779,513					262,564,246	416,782,728	3,678,263	729,658	6,445,555	1,826,686	1,151,778,397
외화보증금액(USD) [USD, 원]	0	0		0	96,384,155				0	0	0	0	0	0	96,384,155
외화보증금액(JPY) [JPY, 원]					0	418,911,753									418,911,753
외화보증금액(PLN) [PLN, 원]						0	14,636,513								14,636,513
외화보증금액(MNT) [MNT, 원]							0	37,227,750,000							37,227,750,000
외화보증금액(VND) [VND, 원]			187,302,142,330					0							187,302,142,330
보증처	한국농어촌공사외	엔지니어링공제조합외	KEB Hana Bank - Hanoi Branch	하나은행외	하나은행외	하나은행외	하나은행외	하나은행외	엔지니어링 공제조합외	엔지니어링 공제조합외	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합	
특수관계 여부	부,여	부,여	여	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	

2) 제공한 지급보증의 상세내역

제공한 지급보증에 대한 상세내역 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분											지급보증의 구분
	제공한 지급보증											
	제공한 지급보증 상세1	제공한 지급보증 상세2	제공한 지급보증 상세3	제공한 지급보증 상세4	제공한 지급보증 상세5	제공한 지급보증 상세6	제공한 지급보증 상세7	제공한 지급보증 상세8	제공한 지급보증 상세9	제공한 지급보증 상세10	제공한 지급보증 상세11	합계
피보증처	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	천안엔바이로 주식회사	DOHWA RESOURCES DEVELOPMENT CO., LTD	도화에코에너지 1호	(주)건화	(주)경화엔지니어링	(주)한국종합기술	(주)한국종합기술	(주)한국종합기술	(주)한국종합기술	한일이앤씨(주)	
보증종류	지급보증	보증보험	연대보증	연대보증	이행보증	이행보증	이행보증	지급보증	이행보증	지급보증	하자보수보증	
보증한도	2,100,000	445,743		6,000,000	3,691,862	134,035	141,817,684	229,915,265	45,510,000	22,755,000	1,353,000	453,722,589
외화보증한도 (VND) [VND, 원]			250,800,000,000									250,800,000,000
보증금액	2,100,000	445,743		5,249,160	3,691,862	134,035	141,817,684	229,915,265	45,510,000	22,755,000	1,353,000	452,971,749
외화보증금액 (VND) [VND, 원]			187,302,142,330									187,302,142,330
보증처	한국농어촌공사	서울보증보험	KEB Hana Bank - Hanoi Branch	IM뱅크	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설공제조합	
특수관계 여부	여	부	여	여	부	여	부	부	부	부	부	

3) 제공받은 지급보증의 상세내역

제공받은 지급보증에 대한 상세내역 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분																					지급보증의 구분 합계
	제공받은 지급보증																					
	제공받은 지급보증 상세1	제공받은 지급보증 상세2	제공받은 지급보증 상세3	제공받은 지급보증 상세4	제공받은 지급보증 상세5	제공받은 지급보증 상세6	제공받은 지급보증 상세7	제공받은 지급보증 상세8	제공받은 지급보증 상세9	제공받은 지급보증 상세10	제공받은 지급보증 상세11	제공받은 지급보증 상세12	제공받은 지급보증 상세13	제공받은 지급보증 상세14	제공받은 지급보증 상세15	제공받은 지급보증 상세16	제공받은 지급보증 상세17	제공받은 지급보증 상세18	제공받은 지급보증 상세19	제공받은 지급보증 상세20	
보증처	하나은행	하나은행	하나은행	하나은행	농협은행	농협은행	신한은행	신한은행	한국수출입은행	한국수출입은행	국민은행	서울보증보험	엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설엔지니어링공제조합	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합	건설공제조합		
보증종류	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	지급보증	이행보증	이행보증	지급보증	이행보증	지급보증	계약보증	하자보수보증	선금금보증	하도급대금지급보증외		
원화보증한도 (단위: 천원)	2,012,513							5,250,000				3,856,221	817,061,760	408,530,880	91,020,000	45,510,000	3,678,263	729,658	6,445,555	1,886,539		1,385,981,389
외화보증한도 (USD) [USD, 원]		40,000,000	40,000,000		10,000,000		10,000,000		20,000,000		15,000,000											135,000,000

외화보증한도 (JPY) [JPY, 원]						418,911,753															418,911,753
외화보증한도 (PLN) [PLN, 원]				14,636,513																	14,636,513
외화보증한도 (MNT) [MNT, 원]										37,227,750,000											37,227,750,000
원화보증금액 (단위: 천원)	2,012,513							4,767,000				3,856,221	205,332,748	405,986,823	53,375,277	10,795,904	3,678,263	729,658	6,445,555	1,826,686	698,806,648
외화보증금액 (USD) [USD, 원]		30,453,223	39,940,914		0		9,036,406		10,456,903		6,496,709										96,384,155
외화보증금액 (JPY) [JPY, 원]						418,911,753															418,911,753
외화보증금액 (PLN) [PLN, 원]				14,636,513																	14,636,513
외화보증금액 (MNT) [MNT, 원]										37,227,750,000											37,227,750,000
특수관계 여부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	부	

4) 당사는 동종업계 사업자 간에 발주처에 대한 상호계약이행보증을 제공하고 있는 바, 당기말 현재 당사가 타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 3,781,195천원이며, 타사로부터 제공받은 계약이행보증금액은 11,581,389천원입니다.

계약이행보증금액에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액	3,781,195
타사로부터 제공받은 계약이행보증금액	11,581,389

5) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	우발부채								우발부채 합계
	법적소송우발부채								
	법적소송우발부채의 분류								
	피소(피고)								
	피소(피고) 사건 1	피소(피고) 사건 2	피소(피고) 사건 3	피소(피고) 사건 4	피소(피고) 사건 5	피소(피고) 사건 6	피소(피고) 사건 7	피소(피고) 사건 8	
계류법원	대전고등법원	창원지방법원 진주지원	서울중앙지법	서울중앙지법	서울중앙지법	대한상사중재원	대한상사중재원	광주지방법원 목포지원	
원고	대전광역시	대경건설	통영시 외	수도권매립지관리공사	쌍용건설외 4인	BFTL/EEPC	인코테크	전라남도	
피고	당사 외 1	당사 외 2	당사 외 3	당사 외 2	당사	당사	당사	당사 외1	

사건내용	약정금청구	구상금청구	손해배상	손해배상	구상금	중재신청	공사대금	구상금	
원화소송가액(단위:천원)	8,632,684	570,140	10,488,518	500,000	3,775,498		14,004,115	608,459	38,579,414
외화소송가액(USD) [USD, 일]						6,824,147			6,824,147
소송진행상황	2심 진행중	1심 진행중	1심 패소(*)	1심 진행중	1심 진행중	1심 진행중	1심 진행중	1심 진행중	
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채									(*) 당기 중 1심에서 패소하여 충당부채 893,265천원을 설정하였습니다. 상기 소송사건 중 충당부채를 인식한 건을 제외한 나머지 소송사건의 경우 당기말 현재 최종 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 당사는 해당 소송사건의 결과가 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

(*) 당기 중 1심에서 패소하여 충당부채 893,265천원을 설정하였습니다.
상기 소송사건 중 충당부채를 인식한 건을 제외한 나머지 소송사건의 경우 당기말 현재 최종 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 당사는 해당 소송사건의 결과가 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

소송충당부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
소송충당부채 설정액	893,265

6) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	하나은행 - 외상매출채권 담보대출	하나은행 - 부동산 담보대출	국민은행 - 일반 자금대출	IM뱅크 - 일반 자금대출	우리은행 - 부동산 담보대출	약정의 유형 합계

원화약정한도(단위: 천원)	50,000	22,000,000	30,000,000	10,000,000	10,000,000	72,050,000
원화실행금액(단위: 천원)	0	0	20,000,000	0	10,000,000	30,000,000

31. 특수관계자 거래

(1) 종속・공동기업 및 관계기업, 기타 특수관계자

특수관계자 현황에 대한 공시

	종속기업	관계기업	그 밖의 특수관계자
특수관계자에 대한 공시	우진에너지 일호㈜, 우진에너지 삼호㈜, DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD, DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD, PT.DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA, DHE CORPORATION, VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A., 영덕동대산풍력발전 주식회사, 도화에코에너지1호㈜, PT.HIDRO JAYA KONSTRUKSI, Dohwa India Private Limited, Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.(*2), DOHWA COLOMBIA S.A.S, 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사, Inwater Solution AGRO(*1), DHJ CO.,LTD(*3),합동회사 Blue Power Oita Shuki(*3), 합동회사 Blue Power Oita Kisuki1(*3),Dohwa Middle East Engineering Consultancy(*4)	도화코데코 홀딩스 주식회사, 제주시트러스피에프브이 주식회사	㈜한조, ㈜아리지, ㈜경화엔지니어링, ㈜아리지인터내셔날, Ariji Corporation, Ariji California LLC, Ariji Moorpark L&D LLC, J.W.Management,LLC, 6th Harvard Investment,LLC, Anna"s Oxford Investment,LLC

(*1) 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사의 종속기업입니다.
(*2) 당기 중 Dohwa Polska Spk에서 Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.으로 사명을 변경하였습니다.
(*3) 당기 중 DHJ CO.,LTD를 신규 설립하였으며, 동 법인이 100% 지분을 보유한 합동회사 Blue

Power Oita Shuki, 합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1 또한 연결범위에 포함되었습니다.
(*4) 당기 중 Dohwa Middle East Engineering Consultancy에 신규 출자하였습니다.
(*5) 전기말 현재 기타 특수관계자로 분류한 ㈜건화의 경우 당기 중 당사의 최대주주 등이 보유하고 있던 건화 지분 전량을 매각하여 특수관계자에서 제외하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자																	
		기타 특수관계자			종속기업													관계기업	
		㈜건화(*1)	㈜경화엔지니어링	㈜아리지	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	영덕 풍대산풍력발전 주식회사	도화에코에너지1호㈜	PT. Hidro Jaya Konstruksi	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사(*2)	Inwater Solution AGRO(*2)	Dohwa India Private Limited	DHJ CO.,LTD	합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kisuki1	제주시트러스피에프브이 주식회사	전체 특수관계자 합계
특수관계자거래																			
특수관계자거래	영업수익	324,934	458,526	4,000	0	469,684	0	0	176,899	0	0	0	0	0	0	0	(257,997)	1,170,922	103,114	2,450,082
	기타수익	600	0	2,169	960,223	170,652	146,752	305,490	0	154,700	941,929	797,627	76,970	494,051	185,201	200,110	0	0	0	4,436,474
	영업비용	194,901	3,063,436	259,057	0	0	0	1,195,961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,713,355
	기타비용	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	836,567	0	0	0	0	0	0	836,567

전기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자																	
		기타 특수관계자			종속기업													관계기업	
		㈜건화(*1)	㈜경화엔지니어링	㈜아리지	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	영덕 풍대산풍력발전 주식회사	도화에코에너지1호㈜	PT. Hidro Jaya Konstruksi	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사(*2)	Inwater Solution AGRO(*2)	Dohwa India Private Limited	DHJ CO.,LTD	합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kisuki1	제주시트러스피에프브이 주식회사	전체 특수관계자 합계
특수관계자거래																			
특수관계자거래	영업수익	504,782	374,727	0	0	0	619,708	0	0	55,000	0	0	0	0	0	0	0	0	155,200	1,709,417
	기타수익	2,216	0	24,496	1,161,282	0	143,060	312,801	0	86,415	930,591	390,317	54,498	170,417	146,923	0	0	0	0	3,423,016
	영업비용	481,266	2,426,543	233,521	0	0	0	1,448,588	0	0	0	253,949	0	0	0	0	0	0	0	4,843,867
	기타비용	10,622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,622

(*1) 당기 중 특수관계자에서 제외되었으며, 거래 금액은 특수관계가 소멸되기 전까지의 거래내역입니다.
(*2) 전기 중 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사는 유상증자 후 지분율 50%를 초과하여 관계기업에서 종속기업으로 새로이 분류하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래의 채권·채무 잔액

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자														
	종속기업												관계기업		
	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	DHE CORPORATION	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	도화에코에너지1호㈜	PT. Hidro Jaya Konstruksi	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사(*1)	Inwater Solution AGRO(*1)	Dohwa India Private Limited	DHJ CO.,LTD	제주시트러스피에프브이 주식회사	주주 및 종업원	전체 특수관계자 합계
매출채권	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타채권(*2)	2,879,922	868,909	146,752	0	1,480,155	334,853	1,405,681	962,918	183,810	663,789	332,124	2,500,675	0	0	11,779,588
대여금	15,786,770	2,582,820	0	0	631,356	2,700,000	18,694,986	7,896,060	613,800	4,646,248	0	0	0	0	53,552,040
기타채무	2,352,395	716,774	0	0	0	275,689	0	0	154,410	0	0	2,300,565	0	0	5,799,833

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자														전체 특수관계자
	종속기업												관계기업	주주 및 종업원	

	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	DHE CORPORATION	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	도화에코에너지1호㈜	PT. Hidro Jaya Konstruksi	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사 (*1)	Inwater Solution AGRO(*1)	Dohwa India Private Limited	DHJ CO.,LTD	제주시트러스피에프브이 주식회사		합계
매출채권	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타채권(*2)	574,421	0	143,060	59,496	1,202,173	86,415	466,491	454,308	52,797	172,368	146,923	0	0	0	3,358,452
대여금	17,288,670	0	0	984,900	781,025	2,800,000	19,152,296	3,410,278	1,350,000	4,717,150	0	0	0	24,028	50,508,347
기타채무	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(*1) 전기 중 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사는 유상증자 후 지분율 50%를 초과하여 관계기업에서 종속기업으로 재분류하였습니다.
(*2) 당기말 및 전기말 현재 진행기준으로 인식한 미청구공사 및 초과청구공사 내역은 다음과 같습니다.

진행기준으로 인식한 미청구공사 및 초과청구공사

당기 (단위 : 천원)

	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT.DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	영덕 동대산풍력 발전 주식회사	도화에코에너지 1호㈜	Inwater Solution AGRO	합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1	제주시트러스피에프브이 주식회사	전체 특수관계자 합계
미청구공사	373,878	0	0	0	0	745,839	1,001,293	254,916	2,375,926
초과청구공사	0	0	0	0	0	0	0	34,931	34,931

전기 (단위 : 천원)

	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT.DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	영덕 동대산풍력 발전 주식회사	도화에코에너지 1호㈜	Inwater Solution AGRO	합동회사 Blue Power Oita Shuki	합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1	제주시트러스피에프브이 주식회사	전체 특수관계자 합계
미청구공사	419,353	0	464,075	0	51,793	0	0	167,799	1,103,020
초과청구공사	0	0	4,611	0	0	0	0	37,292	41,903

(4) 당기 및 전기의 당사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자와의 중요한 자금거래 및 출자거래 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		전체 특수관계자															
		종속기업															
		DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT.DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	도화에코에너지 1호㈜	PT. Hidro Jaya Konstruksi	Dohwa India Private Limited	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	DHJ CO.,LTD	Dohwa Middle East Engineering Consultancy	DHE CORPORATION	DOHWA COLOMBIA S.A.S	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	Inwater Solution AGRO	주주 및 종업원	전체 특수관계자 합계
자금대여 거래																	
자금대여 거래	대여	0	2,582,820	0	0	0	0	0	4,228,600	0	0	0	0	0	0	0	6,811,420
	회수	1,076,288	0	0	131,130	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,028	1,331,446
출자																	
출자	투자	0	1,447,000	738,375	0	0	59,736	543,240	1,467,800	287,301	19,125	0	0	0	0	0	4,562,577
	회수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

전기 (단위 : 천원)

		전체 특수관계자															
		종속기업															
		DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	PT.DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	도화에코에너지 1호㈜	PT. Hidro Jaya Konstruksi	Dohwa India Private Limited	Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	DHJ CO.,LTD	Dohwa Middle East Engineering Consultancy	DHE CORPORATION	DOHWA COLOMBIA S.A.S	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	Inwater Solution AGRO	주주 및 종업원	전체 특수관계자 합계
자금대여 거래																	

자금대여 거래	대여	0	0	0	0	2,800,000	4,405,028	0	1,881,548	0	0	0	0	1,200,000	1,747,750	0	12,034,326
	회수	982,207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478,401	682,195	2,142,803
출자																	
출자	투자	0	0	0	0	0	0	0	2,786,900	0	0	69,030	14,536	352,600	0	0	3,223,066
	회수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(5) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자의 채무에 대한 대한 지급보증 제공내역은 다음과 같습니다.

특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증 약정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자					
	종속기업					
	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	도화에코에너지 1호㈜	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	DHJ CO.,LTD	DHJ CO.,LTD
약정금액			5,249,160	2,100,000		
외화약정금액 (USD) [USD, 일]	12,717,000					
외화약정금액 (VND) [VND, 일]	38,495,568,253	187,302,142,330				
외화약정금액 (JPY) [JPY, 일]					3,515,000,000	5,505,305,820
보증처	신한은행	Hana Bank Hanoi Branch	IM뱅크	한국농어촌공사	신한자산운용 등	신한자산운용 등
보증기간	2020-08 ~ 2036-08	2025-06 ~ 2032-06	2024-10 ~ 2034-09	2023-12 ~ 2026-12	2025-05 ~ 2039-04	2025-05 ~ 2039-02
비고	자금보충	채무보증	연대보증	채무보증	채무보증	채무보증

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자					
	종속기업					
	DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD	도화에코에너지 1호㈜	농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	DHJ CO.,LTD	DHJ CO.,LTD
약정금액			6,000,000	2,100,000		
외화약정금액 (USD) [USD, 일]	13,594,000					
외화약정금액 (VND) [VND, 일]	40,613,745,519					
외화약정금액 (JPY) [JPY, 일]						
보증처	신한은행		IM뱅크	신한은행		
보증기간	2020-08 ~ 2036-08		2024-09 ~ 2034-09	2022-12 ~ 2025-12		
비고	자금보충		연대보증	지급보증		

(6) 당기 및 전기 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

주요 경영진에 대한 보상금 내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기종업원급여	2,574,324
퇴직급여	184,056
합계	2,758,380

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기종업원급여	2,529,603
퇴직급여	181,225
합계	2,710,828

32. 현금흐름표

당사는 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름표를 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다. 한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

(1) 당기 및 전기 중 현금의 유입・유출이 없는 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

주요 비현금거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
매출채권의 단기금융상품대체	0
사용권자산과 관련된 리스부채의 증가	1,567,300
종속기업및관계기업투자주식손상차손	5,005,704
공사손실충당부채전입액	0
공사손실충당부채환입	(773,077)
단기대여금 제각	1,131,900
장기미수금 제각	4,516,359
장기대여금 유동성대체	21,812,178

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
매출채권의 단기금융상품대체	536,175
사용권자산과 관련된 리스부채의 증가	2,001,856
종속기업및관계기업투자주식손상차손	4,027,000
공사손실충당부채전입액	1,191,579
공사손실충당부채환입	0
단기대여금 제각	0
장기미수금 제각	0

장기대여금 유동성대체	0

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

(단위 : 천원)

		단기차입금	장기 차입금	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초		0	22,863,400	2,193,152	25,056,552
재무활동에서 생기는 부채의 변동					
재무활동에서 생기는 부채의 변동	현금흐름	0	10,000,000	(1,588,502)	8,411,498
	취득	0	0	1,567,300	1,567,300
	대체	323,400	(323,400)	0	0
	환율변동	(7,722)	0	0	(7,722)
	공정가치변동	0	0	0	0
기말		315,678	32,540,000	2,171,950	35,027,628

33. 금융위험관리

(1) 금융위험요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 이자율 위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무회계팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 재무회계팀은 타 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

1) 시장위험

(가) 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 및 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

당기

(단위 : 천원)

	위험					위험 합계
	환위험					
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
자산	89,273,241	22,894,031	7,336,268	30,851,152	30,014,622	180,369,314
부채	626,751	158	102,714	16,599	3,374,605	4,120,827

전기 (단위 : 천원)

	위험					
	환위험					위험 합계
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
자산	93,190,292	19,985,619	8,043,753	20,609,437	24,138,999	165,968,100
부채	179,993	0	54,969	0	5,759,462	5,994,424

당사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

환위험 민감도분석

당기 (단위 : 천원)

	위험					
	시장위험					
	환위험					위험 합계
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 상승 시 당기손익 증가	8,864,649	2,289,387	723,355	3,083,455	2,664,002	17,624,848
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(8,864,649)	(2,289,387)	(723,355)	(3,083,455)	(2,664,002)	(17,624,848)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

전기 (단위 : 천원)

	위험					
	시장위험					
	환위험					위험 합계
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	JPY	EUR	PEN	PLN 등	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	

시장변수 상승 시 당기손익 증가	9,301,030	1,998,562	798,878	2,060,944	1,837,954	15,997,368
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(9,301,030)	(1,998,562)	(798,878)	(2,060,944)	(1,837,954)	(15,997,368)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 가격위험

당사는 재무상태표상 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사의 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 경영진의 판단에 따라 비경상적으로 이루어지고 있으며, 당사는 기본적으로 시장성 있는 지분증권에 대한 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 기타포괄-공정가치 측정 금융자산은 비상장주식으로서 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격변동이 당사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

(다) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

당사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 당사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율로부터 실질적으로 독립적입니다.

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

한편, 변동이자율로 차입한 차입금으로 인하여 당사는 아래와 같이 이자율변동에 따른 현금흐름변동위험에 노출되어 있습니다.

이자율 위험에 노출된 차입금

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험

차입금	30,000,000

당사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 상기 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

이자율변동에 따른 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.0100
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(300,000)
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 순자산의 증가(감소)	(300,000)
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.0100
시장변수 하락 시 당기손익 증가	300,000
이자율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 순자산의 증가(감소)	300,000
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	당사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 상기 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.
당사는 매출채권및기타채권에 대해 개별적 또는 집합적으로 손상차손 발생여부를 평가하여 기대신용손실에 근거하여 채권에 대한 충당금을 설정하고 있습니다.
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

금융상품의 신용위험 최대 노출금액

당기

(단위 : 천원)

	금융상품							
	금융자산, 분류							
	신용위험에 노출된 현금및현금성자산	신용위험에 노출된 매출채권및기타채권	신용위험에 노출된 단기금융상품	신용위험에 노출된 장기금융상품	신용위험에 노출된 기타금융상품	신용위험에 노출된 당기손익-공정가치측정 금융자산	신용위험에 노출된 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	금융상품 합계
신용위험에 노출된	53,798,867	55,174,782	17,870,348	0	72,278,176	46,588,178	15,984,595	261,694,946

금융자산의 장부금액								
신용위험에 대한 최대 노출정도	53,798,867	55,174,782	17,870,348	0	72,278,176	46,588,178	15,984,595	261,694,946

전기 (단위 : 천원)

	금융상품							
	금융자산, 분류							
	신용위험에 노출된 현금및현금성자산	신용위험에 노출된 매출채권및기타채권	신용위험에 노출된 단기금융상품	신용위험에 노출된 장기금융상품	신용위험에 노출된 기타금융상품	신용위험에 노출된 당기손익-공정가치측정 금융자산	신용위험에 노출된 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	금융상품 합계
신용위험에 노출된 금융자산의 장부금액	53,109,965	46,678,388	12,562,526	713,400	81,336,727	32,087,900	30,521,475	257,010,381
신용위험에 대한 최대 노출정도	53,109,965	46,678,388	12,562,526	713,400	81,336,727	32,087,900	30,521,475	257,010,381

(*) 현금시재액은 제외한 금액입니다.

3) 유동성위험

유동성위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 금융부채를 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과
단기차입금(*1)	330,199	0	0	0	0	0
장기차입금(*1)	4,715,467	24,483,370	3,466,795	304,800	299,720	2,214,880
매입채무 및 기타채무	67,145,104	0	0	0	0	0
리스부채	1,255,272	641,432	265,528	84,022	22,192	0
금융보증계약(*2)	210,001,814	0	0	0	0	0
합계	283,447,856	25,124,802	3,732,323	388,822	321,912	2,214,880

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과
단기차입금(*1)	0	0	0	0	0	0
장기차입금(*1)	1,077,911	21,285,912	50,800	50,800	304,800	2,514,600
매입채무 및 기타채무	74,606,020	0	0	0	0	0
리스부채	1,240,376	653,239	286,350	95,823	25,502	0
금융보증계약(*2)	372,868	50,700	50,700	38,060	50,700	279,374

합계	77,297,175	21,989,851	387,850	184,683	381,002	2,793,974

(*1) 차입금 등에 표시된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.
(*2) 당사가 제공하는 금융보증약정 및 책임준공 미이행시 조건부 채무인수 약정에 따른 유동성위험 최대 노출액입니다.(주석 30 참조)
상기 외 종속기업 등에 제공한 지급보증계약 및 자금보충계약 등을 체결하고 있습니다. 따라서, 보증을 제공받은자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 30 참조). 당사의 차입금 및 PF보증 일부는 당사의 신용등급이 일정수준 이하 하락하는 경우 즉시 상환을 요구 받을 수 있습니다. 당사는 해당 사건의 발생가능성이 높지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 자본위험 관리
당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.
당사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금 및 현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 당사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 당사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.
당기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

자본위험관리에 대한 공시
당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	350,339,516
자본	272,135,534
부채비율	1.2874

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	312,382,893
자본	270,183,513
부채비율	1.1562

(3) 공정가치 추정

1) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정
금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정합니다.
파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.
파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하는 경우, 선도계약이나 스왑 등 옵션이 아닌 파생상품은 파생상품의 잔여 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선에 기초한 현금흐름할인방법으로 공정가치를 측정하며, 옵션인 파생상품은 Black-

Sholes 모형등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

2) 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.
(수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준2) 직접적으로(예 : 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

금융상품공정가치 서열체계 수준별 분류

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체								
	공정가치								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치 금융자산				
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융자산, 공정가치	0	1,960,342	44,627,836	46,588,178	0	0	15,984,595	15,984,595	62,572,773

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체								
	공정가치								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치 금융자산				
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융자산, 공정가치	0	3,141,319	28,946,581	32,087,900	0	0	30,521,475	30,521,475	62,609,375

3) 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산								
	공정가치로 측정하는 금융자산								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		당기손익인식금융자산						
	비시장성 지분증권		채무증권		조합출자금		집합투자증권 외		
	공정가치 서열체계의 모든 수준								
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치		15,984,595	1,960,342			25,013,676		19,614,160	62,572,773

공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	현금흐름할인모형, 순자산가치법 등			현금흐름할인모형, 순자산가치법 등		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등			할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등		할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	

전기 (단위 : 천원)

	자산								
	공정가치로 측정하는 금융자산								
	금융자산, 범주								금융자산, 범주 합계
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		당기손익인식금융자산						
	비시장성 지분증권		채무증권		조합출자금		집합투자증권 외		
	공정가치 서열체계의 모든 수준								
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치		30,521,475	3,141,319			23,755,681		5,190,900	62,609,375
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	현금흐름할인모형, 순자산가치법 등			현금흐름할인모형, 순자산가치법 등		현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등			할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등		할인율, 매출액 증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	

3) 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치 가치평가 및 투입변수

	자산								
	공정가치로 측정하는 금융자산								
	관측할 수 없는 투입변수								관측할 수 없는 투입변수 합계
	매출액 증가율		세전 영업이익율		가중평균자본비용		영구성장률		
	범위								
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산	0.0243	0.0290	0.0200	0.0440	0.1020	0.1020	0.0000	0.0000	

관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치의 민감도에 대한 기술, 자산									매출액증가율, 세전영업이익율 가중평균자본비용,영구성장률

4) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

수준3로 분류되는 공정가치측정의 변경

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
	금융상품		금융상품 합계
	금융자산, 범주		
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	당기손익인식금융자산	
기초	30,521,475	28,946,581	59,468,056
취득	0	556,729	556,729
평가손익, 기타포괄손익	(998,400)	0	(998,400)
평가손익, 당기손익	0	1,586,046	1,586,046
재분류조정	(13,538,480)	13,538,480	0
기말	15,984,595	44,627,836	60,612,431

5) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치 측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류			
	비시장성 지분증권			
	관측할 수 없는 투입변수			
	매출액증가율	세전영업이익률	가중평균자본비용	영구성장률
합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	0.01	0.01	0.01	0.01
기타포괄손익, 유리한 변동	9,758,400	1,804,800	3,998,400	3,220,800

합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	0.01	0.01	0.01	0.01
기타포괄손익, 불리한 변동	(2,217,600)	(940,800)	2,136,000	2,356,800

34. 파생상품

당사는 실시협약에 따라 전기 이전에 주식회사 에스지레일 출자금을 부산은행(신한 BNP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도하는 계약을 체결하였습니다. 해당 계약을 파생계약으로 분류하고 있으나 옵션의 공정가치를 합리적으로 산출할 수 없어 해당 계약건에 대해 파생상품자산 또는 부채로 인식된 금액은 없습니다.

35. 보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	영업정지 행정처분
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	2026년 1월 19일 환경부로부터 환경영향평가법 제56조 제1항 제2호 및 제58조 1항제8호에 따른 환경영향평가서 등의 거짓 작성으로 환경영향평가업에 대한 영업정지 행정처분을 받았으며, 당사는 동 행정처분에 대해 집행정지가처분신청을 하여 2026년 1월 22일 집행정지가처분 인용결정을 받았습니다.

36. 별도재무제표의 승인

재무제표의 발행승인일 2026-02-05

동 재무제표는 2026년 2월 5일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2026년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

(1) 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 현금 배당을 실시하고 있습니다. 현금배당 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

당사는 정기주주총회 개최 전 이사회의 배당결정에 대해 전자공시시스템 (DART) 공시를 통해 매년 안내하고 있습니다. 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 이익배당 할 수 있으며, 주주총회 후 1개월 내에 주주에게 지급합니다.

(2) 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	X	X
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	현재 배당절차 개선 방안관련하여 검토하고 있는 사항은 없으며, 향후 제도적인 변화 및 당사 적용 가능성 등을 고려하여 검토하겠습니다.	현재 당사는 분기·중간배당을 시행하고 있지 않습니다

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025.12	O	2026.03.24	2025.12.31	X	제64기 정기주주총회 결의 예정
결산배당	2024.12	O	2025.03.27	2024.12.31	X	-
결산배당	2023.12	O	2024.03.22	2023.12.31	X	-

(3) 기타 참고사항

당사의 이익배당과 관련된 정관의 내용은 다음과 같습니다.

제 45 조 (이익배당)
① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
② 제1항의 배당은 제13조 제1항에서 정한 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제 45 조의2 (분기배당)
① 이 회사는 사업년도 개시 일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
② 제1항의 분기배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순 재산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
7. 당해 영업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

(4) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제64기	제63기	제62기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		7,328	-5,276	20,740
(별도)당기순이익(백만원)		10,151	-871	21,016
(연결)주당순이익(원)		220	-	623
현금배당금총액(백만원)		9,988	9,323	9,323
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		136.3	-	44.9
현금배당수익률(%)	보통주	4.7	4.1	3.5
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	300	280	280
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

※ 전기 (연결)주당순이익은 (연결)당기순손실로 인하여 기재하지 않았습니다.
※ 전기 (연결)현금배당성향(%)은 (연결)당기순이익 적자로 인하여 기재하지 않았습니다
※ 2025년 12월 결산월의 배당액 확정일은 제64기 정기주주총회(2026.03.24)를 통해 확정될 예정이며, 향후 제64기 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(5) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	15	3.6	3.6

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : -) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당	주당발행	비고

				액면가액	(감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : -)　　(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -)　　(단위 : 원)

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 : -)　　(단위 : 원)

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 : -)　　(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)　　(단위 : 원)

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 : -)　　(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

해당사항 없습니다.

(2) 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
제64기	매출채권	50,330	9,510	18.9
	미수수익	9,385	8,771	93.5
	단기미수금	28,783	16,594	57.7
	미청구공사	138,095	18,899	13.7
	단기대여금	26,918	11,352	42.2
	합계	253,510	65,127	25.7
제63기	매출채권	34,472	1,217	3.5
	미수수익	7,891	-	-
	단기미수금	7,046	2,428	34.5
	미청구공사	118,976	20,531	17.3
	단기대여금	25,993	147	0.6
	장기미수금	4,516	4,516	100.0
	장기대여금	647	-	-
	합계	199,541	28,839	14.5
제62기	매출채권	38,984	941	2.4
	미수수익	2,896	-	-

	단기미수금	13,601	2,623	19.3
	미청구공사	119,255	8,588	7.2
	단기대여금	26,215	-	-
	장기미수금	3,961	3,961	100.0
	장기대여금	3,030	-	-
	합계	207,942	16,113	7.7

※ 연결재무제표 기준입니다.

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	2025년	2024년	2023년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	28,839	16,113	15,023
2. 순대손처리액(①-②±③)	-6,689	-702	2,704
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	17
② 상각채권회수액	-	-	2,838
③ 기타증감액	-6,689	-702	-150
3. 대손상각비 계상(환입)액	29,598	12,023	3,794
4. 기말 대손충당금 잔액합계	65,127	28,839	16,113

※ 연결재무제표 기준입니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 기업회계기준과 금융감독원이 고시한 업종별 대손추정률에 근거하여 매출채권등에 대하여 개별분석과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 회사가 정리절차개시, 화의절차개시, 거래당사자간의 합의 등으로 인하여 매출채권 등이 채권자(회사)에게 불리하게 재조정된 경우에는 미래현금흐름의 현재가치와 장부가액 차액을 대손상각비 또는 기타의 대손상각비로 처리하고 있습니다.

※ 대손예상액의 산정기준

아래와 같이 회수가 불확실한 채권은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 대손예상액을 매 결산시 추정하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

- 대손설정률

* 거래중단 및 계약서의 지불기일을 3개월 이상 이행치 아니하는 채권
요주의 불량 가능채권으로 관리(특별사유 있는 경우 제외)
* 담보설정가액의 채권가액 미달시 미달금액 전액
* 담보물건 평가시 채권가액 미달시마다 미달금액 전액
* 채무자 및 연대보증인 무자산으로 회수 불능인 경우 전액
* 회수 예상액이 극소하여 법적조치를 하여도 실익이 없는 채권가액 전액
* 채권 및 담보권의 원인무효, 시효의 완성, 기타 법률상의 하자로 구상이 불가능한 채권가액 전액
* 단, 정부, 지방자치단체 등 관련 채권은 대손경험이 없는 관계로 설정대상채권에서 제외

- 실대손처리 기준

* 채무자의 사망, 실종, 행방불명, 형의 집행 등으로 즉시 채권회수가 불가능한 경우
* 거래처의 은행거래정지, 부실기업 징후, 채권가압류, 부도 등으로 미래상환능력이 의심 되는 경우
* 거래처의 담보설정이 없거나 담보설정가액의 자산실사 평가액이 채권가액에 현저히 미달되는 경우
* 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
* 채권회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
* 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
* 채권회수에 대한 분쟁이 3년 이상 지속된 경우

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황

(기준일: 2025.12.31) (단위: 백만원)

구분	6월이하	6월초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년초과	계
일반	44,282	2,250	3,198	599	50,329
특수관계자	-	-	-	-	-
계	44,282	2,250	3,198	599	50,329
구성비율	88.0%	4.5%	6.4%	1.2%	100.0%

(3) 재고자산 현황

상품이나 제품 및 원재료가 필요하지 아니한 엔지니어링업/전력판매업을 영위하고 있어 재고자산이 없습니다. EPC와 건설의 경우, 협력사를 통해 수행하고 있습니다.

(4) 진행률적용 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
도화엔지니어링	페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업	OSITRAN	2015.03.21	2027.08.31	72,128	79.76	6,747	-	-	-
도화엔지니어링	일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설공사	(합)Astronergy Kasama	2017.11.30	2026.03.31	29,505	90.28	199	199	-	-
도화엔지니어링	강릉 강동 바이오메스 발전사업 EPC 건설공사	(주)인코테크	2018.11.15	2026.03.31	37,000	99.62	2,350	2,350	-	-
도화엔지니어링	니시고 태양광발전사업 건설공사	(합)BluePower후쿠시마니시고	2019.10.28	2026.03.31	47,842	95.43	1,993	1,993	-	-
도화엔지니어링	이나와시로 태양광발전사업 건설공사	(합)BluePower이나와시로	2019.10.28	2026.03.31	62,613	91.42	376	376	-	-
도화엔지니어링	폴란드 고속철도 PR7 기본설계	폴란드 신공항공사 (CPK)	2023.06.19	2030.11.19	40,364	27.99	6,178	-	-	-
도화엔지니어링	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계	(주)포스코이앤씨	2023.11.14	2031.06.30	38,870	90.91	-	-	33	-
도화엔지니어링	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사	케이이에스환경개발(주)	2023.12.28	2026.12.27	70,000	75.27	-	-	11,222	-
도화엔지니어링	몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업	몽골 울란바토르 시청	2024.07.05	2030.09.30	38,799	34.86	1,476	-	-	-
도화엔지니어링	음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사	(주)케이에코	2024.11.12	2027.01.12	42,500	36.10	-	-	3,465	-
도화엔지니어링	동우에너지소재 평택 SRF 보일러2호기 건설사업 공사도급계약	(주)동우에너지소재	2025.11.24	2027.05.23	36,600	0.42	-	-	-	-
합 계						-	19,319	4,918	14,720	-

(5) 공정가치평가 내역

1) 공정가치측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정합니다.

파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.

파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하는 경우, 선도계약이나 스왑 등 옵션이 아닌 파생상품은 파생상품의 잔여 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선에 기초한 현금흐름할인방법으로 공정가치를 측정하며, 옵션인 파생상품은 Black-Scholes 모형등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

2) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

(수준 1)	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	직접적으로(예 : 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준 3)	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,960	44,628	46,588
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	15,985	15,985
합 계	-	1,960	60,613	62,573

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	3,141	28,947	32,088
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	30,521	30,521
합 계	-	3,141	59,468	62,609

3) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구 분		공정가치 서열체계 수준	공정가치평가 (단위 : 백만원)		가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적인 관측가능하지 않은투입변수 및 범위
			당기말	전기말				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	비시장성 지분증권	3	15,985	30,521	현금흐름할인모형, 순자산가치법 등	할인율, 매출액증가율, 세전영업이익율, 가중평균자본비용, 영구성장률 등	매출액증가율, 세전영업이익율가중평균자본비용, 영구성장률	매출액 증가율 2.43%~2.90%, 세전 영업이익율 2.0%~4.4%, 가중평균자본비용 10.20%, 영구성장율 0%
당기손익-공정가치 측정 금융자산	채무증권	2	1,960	3,141				
	조합출자금	3	25,014	23,756				
	집합투자증권외	3	19,614	5,191				
합 계			62,573	62,609				

4) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		기초	취득	평가	재분류	당기말
금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	30,521	-	-998	-13,538	15,985
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	28,947	557	1,586	13,538	44,628
	합 계	59,468	557	588	-	60,613

5) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치 측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	관측가능하지 않은 투입변수	합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	기타포괄손익	
			유리한 변동	불리한 변동
비상장주식	매출액증가율	+/- 1%	9,758	-2,218
	세전영업이익율	+/- 1%	1,805	-941
	가중평균자본비용	+/- 1%	3,998	2,136
	영구성장률	+/- 1%	3,221	2,357

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공

시서류 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 한하지 않습니다. 연결회사는 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 수정 또는 변경할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 1957년 8월 15일 창사 이래 토목설계분야에서 우수한 인재와 기술력을 바탕으로 국내 1위의 종합 엔지니어링사로 지위를 확고히 하고 있습니다.
향후 전문성과 경험 및 그동안 축적된 노하우를 토대로 지능형 인프라 및 친환경 전환 시대에 적합한 시스템 및 인프라를 구축하고 엔지니어링 서비스는 물론 시공과 운영, 투자개발 사업 및 PMC 등 고부가가치산업으로의 업역을 확장해 나아갈 것입니다.
지난 2025년 세계 경제는 다중 복합 위기로 인해 불확실성이 지속되었습니다. 주요국의 경제 블록화 및 보호무역주의가 심화되었으며, 중동 등 지정학적 리스크 장기화와 글로벌 공급망의 구조적 재편이 맞물려 시장의 변동성을 키웠습니다. 글로벌 통화정책의 전환기 속에서도 국가별 회복 속도의 차이가 뚜렷하게 나타나며 전반적인 글로벌 투자 심리는 위축된 한 해였습니다.

국내 경제 역시 2025년 한 해 동안 고금리 누적 여파에 따른 내수 회복 지연과 건설·부동산 경기 침체로 업황 전반에 어려움이 컸습니다. 주요 경제 기관들이 2026년 올해 한국의 경제성장률을 2%대 초반 수준으로 전망하는 등, 저성장 기조의 고착화와 대내외 경영 환경의 불확실성은 당분간 지속될 것으로 예상됩니다.

이러한 급변하는 경영 환경 속에서 당사는 인건비 등 고정비용 증가와 충당금 설정 등 재무적 부담 요인으로 인해 수익성 방어에 어려움을 겪었습니다. 그러나 당사는 위기를 기회로 삼아 조직의 목표와 자원 배분을 전면 재편하는 선제적 체질 개선에 돌입했습니다. 영업이익 개선을 위해 주력 분야인 국내 SOC 설계 엔지니어링의 내실을 다지는 한편, AI 기술을 적극 내재화하여 엔지니어링의 효율과 고도화를 이뤄내고 있습니다. 또한, 기존 업역을 넘어 전력망 인프라 고도화 및 환경 플랫폼 O&M(운영·관리) 사업 등 신성장 동력을 집중 육성하고 있으며, 해외시장 진출 확대, 민관투자사업(PPP) 분야로 전사의 역량을 집중하여 흔들림 없는 지속 성장을 이끌어 가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1-1) 영업실적

(단위: 백만원)

구분	영업실적		증감액	증가율(%)
	2025년(64기)	2024년(63기)		
영업수익	698,475	582,787	115,688	19.9
영업이익	30,117	(13,387)	43,504	흑자전환
법인세비용 차감전순이익	8,835	(5,190)	14,025	흑자전환
당기순이익	6,322	(6,348)	12,670	흑자전환
주당순이익	220	(191)	411	흑자전환

※ 당기말 매출은 전기 대비 19.9% 증가한 6,985억원이며, 수주 증가에 따른 매출액 증가와 인건비 등 고정비율 감소로 인해, 영업이익 및 당기순이익은 흑자전환하였습니다.

1-2) 부문별 영업실적

(단위: 백만원)

부문		제64기	제63기	증감액	증가율(%)
엔지니어링	설계	392,436	406,213	(13,777)	-3.4
	CM	200,217	115,222	84,995	73.8
	EPC	55,917	27,362	28,555	104.4
	O&M	23,827	22,324	1,503	6.7
	건설	14,267	11,172	3,095	27.7
전력판매부분		11,489	6,367	5,122	80.4
ESS부문		1,320	1,633	(313)	-19.2
소계		699,473	590,294	109,179	18.5
내부거래제거		(998)	(7,506)	6,508	-86.7
합계		698,475	582,787	115,688	19.9

1-3) 지역별 영업실적

(단위: %)

구분	당기	전기
국내	81.6	79.0
해외	18.4	21.0

2) 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제64기	제63기	증감액	증가율(%)
	(25.12.31 현재)	(24.12.31 현재)		
자산총계	725,158	605,181	119,977	19.8

유동자산	297,854	268,535	29,319	10.9
비유동자산	427,304	336,647	90,657	26.9
부채총계	473,170	348,776	124,394	35.7
유동부채	316,486	308,354	8,132	2.6
비유동부채	156,684	40,422	116,262	287.6
자본총계	251,988	256,406	(4,418)	-1.7
지배기업 소유주지분	253,889	255,677	(1,788)	-0.7
자본금	16,860	16,860	-	-
주식발행초과금	33,766	33,766	-	-
기타자본항목	(2,642)	(2,642)	-	-
기타포괄손익누계액	(6,772)	(5,072)	(1,700)	33.5
이익잉여금	212,678	212,766	(88)	0.0
비지배지분	(1,902)	728	(2,630)	-361.3
부채및자본총계	725,158	605,181	119,977	19.8

3) 주요지표

3-1) 수익성지표

구분	산식	비율(%)	
		제64기	제63기
총자본이익률	63억 ----- X 100 7,252억	0.9	-1.0
매출액 영업이익률	301억 ------ X 100 6,985억	4.3	-2.3
매출액 순이익률	63억 ----- X 100 6,985억	0.9	-1.1

3-2) 안전성지표

구분	산식	비율(%)	
		제64기	제63기
부채비율	4,732억 ------X100 2,520억	187.8	136.0
유동비율	2,979억 ------X100 3,165억	94.1	87.1

자기자본비율	2,520억 ------X100 7,252억	34.7	42.4

(4) 환율변동 영향

당사는 재무제표 작성을 위해 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시합니다.

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있으며, 환율변동위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD, JPY, PEN등이 있습니다.

[통화별 기말환율]

구분	당기	전기	변동	변동률
USD	1,434.90	1,470.00	(35.10)	-2.39%
JPY(100엔)	917.63	936.48	(18.85)	-2.01%
PEN	426.76	391.49	35.27	9.01%

내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	8,866	(8,866)	9,306	(9,306)
JPY	2,707	(2,707)	1,999	(1,999)
EUR	723	(723)	799	(799)
PEN	3,178	(3,178)	2,189	(2,189)
PLN 등	3,978	(3,978)	3,306	(3,306)
합 계	19,451	(19,451)	17,598	(17,598)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 보고기간말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	9,478	-	22,971	-

장기차입금	-	142,456	-	30,978
합 계	9,478	142,456	22,971	30,978

2) 보고기간말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

구 분	차입처	이자율(%)	만 기	금 액	
				당기말	전기말
단기차입금	한국남방개발(주)	4.60%	2026-12-31	USD 220,000	-
	ESONDI	2.10%	2025-12-31	-	PEN 569,239
단기차입금 합계				USD 220,000	PEN 569,239
장기차입금	한국농어촌공사	2.00%	2038-12-15	2,540	2,540
	국민은행	3M CD+ 1.67%	2027-11-29	20,000	20,000
	우리은행	3M CD+ 1.80%	2028-11-27	10,000	-
	한국남방개발(주)	4.60%	2026-12-31	-	USD 220,000
	기업은행	4.80%	2031-03-31	442	746
		4.70%	2031-12-31	550	804
	IM뱅크	12개월 금융채연동 기준금리+ 1.36%	2034-09-30	4,374	4,874
	한국농어촌공사	2.00%	2036-12-15	2,000	2,000
	Shinhan Bank	3M SOFR+ 3.00%	2036-08-06	USD 12,717,000	USD 13,594,000
	Shinhan Bank Vietnam LTD	MFC+ 2.68%	2036-08-06	VND 38,495,568,253	VND 40,613,745,519
	Hana Bank Hanoi Branch	12M STIME+ 1.484%	2032-06-05	VND 156,085,118,608	-
	신한자산운용	3.10%	2038-04-08	JPY 4,775,305,820	-
	신한자산운용	7.00%	2039-04-08	JPY 730,000,000	-
	신한자산운용	3.10%	2039-02-28	JPY 3,037,000,000	-
	신한자산운용	6.00%	2040-02-29	JPY 478,000,000	-
유동성장기차입금 합계(*)				4,156	810
				USD 917,000	USD 13,594,000
				VND 2,283,947,661	VND 40,613,745,519
				JPY 545,588,020	-
장기차입금 합계				35,750	30,154
				USD 11,800,000	USD 220,000
				VND 192,296,739,200	-
				JPY 8,474,717,800	-
합 계				39,906	30,964
				USD 12,937,000	USD 13,814,000
				VND 194,580,686,861	VND 40,613,745,519
				JPY 9,020,305,820	PEN 569,239

(*) 연결재무상태표상 단기차입금 항목으로 분류하고 있습니다.

3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 연결회사가 차입처에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습

니다.

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

담보제공자산	담보제공처	부보금액	장부금액	담보설정금액	제공사유
도화엔지니어링 토지 및 건물	하나은행	-	145,209	48,000	약정한도
				USD 48,000,000	외화지급보증
	신한은행			USD 12,000,000	외화지급보증
	농협은행			USD 12,000,000	외화지급보증
	국민은행			USD 18,000,000	외화지급보증
	우리은행			12,000	운전자금
우진에너지 1호 구축물	기업은행	2,191	1,164	2,257	PF대출
우진에너지 3호 구축물		2,044	852	2,068	
도화에코에너지 1호 구축물	IM뱅크	12,196	8,050	6,000	PF대출
DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD 구축물	Shinhan Bank	USD 33,970,000	VND 620,040,588,291	USD 16,000,000	PF대출
	Shinhan Bank Vietnam LTD			VND 46,047,330,679	
Blue Power Oita Kitsuki1 구축물	신한자산운용	JPY 2,843,500,000	JPY 3,594,085,207	JPY 4,226,000,000	PF대출
Blue Power Oita Shuki 구축물	신한자산운용	JPY 4,488,000,000	JPY 5,209,776,344	JPY 6,573,000,000	PF대출
합 계				70,325	
				USD 106,000,000	
				VND 46,047,330,679	
				JPY 10,799,000,000	

5. 부외거래

연결회사의 제64기 감사보고서 "재무제표에 관한 주석 31. 우발부채 및 주요약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 제64기 감사보고서 "연결재무제표에 관한 주석 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책"을 참조하기시 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 [XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재 등과 관련된 사항]을 참조하시기 바랍니다.
당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 종업원 관련 유의한 변동사항은 없습니다

3) 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 [XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재 등과 관련된 사항]을 참조하시기 바랍니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
연결회사의 제64기 감사보고서 "연결재무제표에 관한 주석 34. 금융위험관리와 36. 파생상품 "을 참조하기시 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제64기 (당기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	-	- 총계약예정원가 추정의 불확실성에 따른 회계처리 · 총계약예정원가의 추정과 관련한 연결회사의 내부통제 설계 및 운영의 효과성 평가 · 총계약예정원가의 주요 구성요소에 대한 현업부서 추정 자료와의 대사 확인 및 검토 · 총계약예정원가의 유의적인 변동이 있는 프로젝트에 대한 소급적 검토 · 총계약예정원가의 유의적인 변동이 있는 프로젝트에 대하여 차이원인을 파악하고 필요한 경우 관련 증빙을 확인 · 주요 프로젝트에 대한 현업부서의 총계약예정원가 자료의 징구 및 총계약예정원가 승인 검토 · 주요 프로젝트의 보고기간 종료일 이후 추정총계약예정원가 변경 여부에 대한 질문 및 관련 문서검토 · 실제공정의 진척도와 투입법에 따른 진행률간 유의적인 차이를 보이는 현장에 대한 질문 및 문서검사
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	-	- 총계약예정원가 추정의 불확실성에 따른 회계처리 · 총계약예정원가의 추정과 관련한 연결회사의 내부통제 설계 및 운영의 효과성 평가 · 총계약예정원가의 주요 구성요소에 대한 현업부서 추정 자료와의 대사 확인 및 검토 · 총계약예정원가의 유의적인 변동이 있는 프로젝트에 대한 소급적 검토 · 총계약예정원가의 유의적인 변동이 있는 프로젝트에 대하여 차이원인을 파악하고 필요한 경우 관련 증빙을 확인 · 주요 프로젝트에 대한 현업부서의 총계약예정원가 자료의 징구 및 총계약예정원가 승인 검토 · 주요 프로젝트의 보고기간 종료일 이후 추정총계약예정원가 변경 여부에 대한 질문 및 관련 문서검토 · 실제공정의 진척도와 투입법에 따른 진행률간 유의적인 차이를 보이는 현장에 대한 질문 및 문서검사
제63기 (전기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	-	-	-	- 공사진행률의 적절성 · 주요 프로젝트의 공사진행률에 대한 독립적인 재계 · 인건비 배분 정책의 이해 및 배분 적정성 검토 · 투입원가의 발생과 귀속시기 및 건설계약별 원가귀속의 적정성에 대하여 검증
	연결감사 보고서	대주회계법인	적정의견	-	-	-	- 공사진행률의 적절성 · 주요 프로젝트의 공사진행률에 대한 독립적인 재계 · 인건비 배분 정책의 이해 및 배분 적정성 검토 · 투입원가의 발생과 귀속시기 및 건설계약별 원가귀속의 적정성에 대하여 검증
제62기 (전전기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	-	-	-	- 공사진행률의 적절성 · 주요 프로젝트의 공사진행률에 대한 독립적인 재계 · 인건비 배분 정책의 이해 및 배분 적정성 검토 · 투입원가의 발생과 귀속시기 및 건설계약별 원가귀속의 적정성에 대하여 검증
	연결감사 보고서	대주회계법인	적정의견	-	-	-	- 공사진행률의 적절성 · 주요 프로젝트의 공사진행률에 대한 독립적인 재계 · 인건비 배분 정책의 이해 및 배분 적정성 검토 · 투입원가의 발생과 귀속시기 및 건설계약별 원가귀속의 적정성에 대하여 검증

(2) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역	실제수행내역

			보수	시간	보수	시간
제64기(당기)	삼정회계법인	연결 및 별도 회계감사 및 분,반기 검토	407백만원/년	3,083시간	407백만원/년	2,996시간
제63기(전기)	대주회계법인	연결 및 별도 회계감사 및 분,반기 검토	253백만원/년	2,241시간	253백만원/년	2,217시간
제62기(전전기)	대주회계법인	연결 및 별도 회계감사 및 분,반기 검토	220백만원/년	2,241시간	220백만원/년	2,205시간

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제64기(당기)	2025.12.17	국제거래정보 통합보고서 작성 지원	2025.12.17-2026.12.31	44,000,000	삼정회계법인
	2025.08.01	2025년 법인세 세무조정	2025.08.01-2026.03.31	22,000,000	삼정회계법인
제63기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제62기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

(4) 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제64기(당기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제63기(전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제62기(전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

(5) 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 02월 03일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	감사 결과 보고
2	2023년 04월 28일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	감사계획,감사인과 경영진의책임, 감사인 독립성 등
3	2023년 12월 08일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	핵심감사제 적용계획 및 중간감사 및 3분기 검토 결과 보고
4	2024년 02월 02일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	감사 결과 보고
5	2024년 05월 03일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	감사계획,감사인과 경영진의 책임, 감사인 독립성 등
6	2024년 12월 20일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	핵심감사제 적용계획 및 중간감사 및 3분기 검토 결과 보고
7	2025년 02월 28일	회사측: 감사위원장 감사인측: 업무수행이사	서면회의	감사 결과 보고

8	2025년 05월 07일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 포함 2인	대면회의	- 감사인의 독립성, 핵심감사사항 및 감사일정계획, 1분기 검토결과 보고 - 내부회계관리제도 소개
9	2025년 07월 23일	회사: 감사위원회 2인 감사인: 업무수행이사 포함 2인	대면회의	- 감사인의 독립성, 핵심감사사항 및 감사일정계획, 2분기 검토결과 보고 - 내부회계관리제도 소개
10	2025년 11월 21일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 포함 2인	대면회의	- 감사인의 독립성, 핵심감사사항 및 감사일정계획, 3분기 검토결과 보고 - 내부회계관리제도 소개

(6) 종속회사의 감사의견

최근 3개 사업연도 중 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속기업은 없습니다.

(7) 회계감사인 변경에 관한 사항

당사는 대주회계법인이 2024년부터 3년간 외부감사 업무를 수행할 예정이었으나, 2024년 10월 15일 금융감독원으로부터 감사인 지정 사전통지회사로 지정(지정사유: 주기적지정)되어 삼정회계법인을 외부감사인으로 변경 선임하여 2025년 1월 1일부터 2027년 12월 31일까지 당사의 외부 감사 업무를 수행할 예정입니다.

2. 내부통제에 관한 사항

(1) 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제64기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2026.02.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제63기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.01.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2025.01.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제62기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.01.26	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2024.01.26	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

(2) 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제64기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계	2026.02.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

	관리제도				
제63기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.01.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2025.01.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제62기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.01.26	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2024.01.26	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

(3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제64기 (당기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
제63기 (전기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
제62기 (전전기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음

(4) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	1	33.3	55
이사회	10	3	-	-	55
회계처리부서	12	12	-	-	118
자금운영부서	4	4	-	-	168

(5) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
회계담당임원	이건학	여	27년	27년	14	120
회계담당직원	제상희	여	20년	20년	21	229

회계담당직원	김지수	여	17년	17년	8	137
회계담당직원	최동진	여	17년	17년	18	323
회계담당직원	김혜정	여	9년	4년	66	138
회계담당직원	이세윤	여	7년	7년	14	125
회계담당직원	최원섭	여	7년	7년	35	266
회계담당직원	이은구	여	7년	7년	29	123
회계담당직원	문창준	여	5년	5년	36	157
회계담당직원	박보현	여	3년	3년	46	125
회계담당직원	강병규	여	2년	2년	38	75
회계담당직원	이유진	여	2년	2년	28	72

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성 개요

당사 정관상 이사회는 3인 이상의 이사로 구성하고 법령이 정하는 바에 따라 사외이사를 선임하도록 규정되어 있습니다. 2025년 12월 31일 당사 이사회는 사내이사 7명,사외이사 3명으로 총 10명의 이사로 구성되어 있으며 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회가 설치되어 운영 중입니다.
이사회 의장은 당사 사규(이사회 규정) 제6조의 의거하여 선출되며, 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위해 김영윤 사내이사가 이사회 의장으로 선출되었습니다.

(2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
10	3	-	-	-

(3) 중요의결사항 및 이사회의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	구분	사내이사							사외이사		
			성명	김영윤	박승우	곽준상	김덕구	손영일	김용구	정수동	박영봉	배보경	이상진
			출석률	67%	100%	58%	100%	100%	92%	58%	75%	67%	75%
				찬반여부							찬반여부		
1	2025.01.24	1. 재무제표 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		2. 영업보고서 승인의 건		찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		3. 임직원 성과급 지급의 건		찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2025.02.11	1. 재무제표 연결재무제표 재승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
		2. 영업보고서 재승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-
3	2025.02.21	1. 제63기 정기주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 사내이사 후보 추천 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 현금배당액 결정의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 전자투표제도 도입의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5. 컴플라이언스 개선, 수립 보고 및 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		6. 하자보수 보증의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		7. 방글라데시 지사장 변경의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		8. 탄자니아 지사장 변경의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2025.03.27	1. 금전 차입의 건	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		2. 자회사의 금전 대여 연장에 관한 건		-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		3. 자회사의 출자에 관한 건		-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		4. 윤리경영책임자(부패방지책임자) 선임의 건		-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		5. 캄보디아 지사 설립의 건		-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		6. 영덕동대산 풍력발전㈜ 법인장 변경의 건		-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성

5	2025.05.07	1. 자회사(DHJ)의 타법인 주식 취득의 건 2. 자회사(DHJ)의 채무 보증의 건 3. 채무보증의 건 4. 자회사(DHJ)의 대표이사 변경의 건 5. 자회사(DHJ)의 본점소재지 변경의 건 6. 자회사(DHJ)의 유상증자의 건 7. 자회사(DRD)의 금전 대여에 관한 건 8. 자회사(DRD)의 채무 보증에 관한 건 9. 사규 개정의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
6	2025.06.05	1. 루마니아 지사 설립 및 지사장 선임의 건 2. 우크라이나 대표사무소 설립 및 소장 선임의 건 3. 스리랑카 지사의 계좌 동결 조치 철회, 지사장 및 주소 변경의 건 4. 페루 지사장 변경의 건 5. 도화 폴스카 기업구조 변경의 건 6. 외화 지급 보증 한도 설정의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	- - - - - -	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
7	2025.07.23	1. 자회사의 금전 대여에 관한 건 2. 자회사의 금전 대여 연장에 관한 건 3. 외화 지급보증 한도 재약정의 건 4. 일본 키츠키1, 슈키 태양광 사업시행법인 주소 변경의 건 5. 캐냐 유한회사 설립의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	- - - - -	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
8	2025.08.21	1. 우간다 지사장 및 지사 주소 변경의 건 2. 사규 개정에 관한 건 3. 외화 지급보증 한도 연장의 건	가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	- - -	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	- - -	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	- - -
9	2025.09.24	1. 자회사의 금전 대여에 관한 건 2. 채무 보증 결정의 건 3. 하자보수 보증금액 변경의 건	가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	- - -	- - -	찬성 찬성 찬성	- - -	찬성 찬성 찬성
10	2025.10.30	1. 사규 개정의 건 2. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건 3. 해외 지사 계좌 인출권자 추가의 건 4. 스리랑카 계좌정보 갱신 및 권한 변경의 건 5. 자회사의 추가 출자의 건	가결	- - - - -	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	- - - - -	- - - - -	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
11	2025.11.21	1. 일반자금대출 약정기간 변경의 건 2. 일반대출 신규 약정의 건 3. 해외 지사 설립의 건	가결	- - -	찬성 찬성 찬성	- - -	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
12	2025.12.23	1. 사규 개정의 건 2. 채무 보증 연장에 관한 건 3. 인도 법인장 변경의 건	가결	- - -	찬성 찬성 찬성	- - -	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	- - -	찬성 찬성 찬성

(4) 이사회내 위원회

해당사항 없습니다.

(5) 이사의 독립성

1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 회사의 이사회는 총 10인 중 1/4이상인 3인을 사외이사로 구성함으로써 독립성을 견지하고 있으며 회사경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

2) 당사는 2025년 10월 30일 사외이사후보추천위원회를 설치하여, 주주총회에서 선임할 이사 후보 중 사내이사는 이사회에서 추천하고 사외이사 후보는 사외이사후보추천위원회에서 추천하여 이사회가 이를 검토해서 주주총회의 회의목적 사항으로 확정합니다.

이사 선임에 있어서는 관련 법령과 정관에 정한 요건의 충족여부를 확인하고 있으며 이러한 절차에 따라 공시서류작성기준일 현재 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

성명	직명	활동분야	추천인	선임배경	최대주주 또는 주요주주와의 관계	회사와의거래	임기	연임여부	연임횟수
김영윤	이사회의장/사내이사	경영자문	이사회	토목분야 전문가이자 경영자문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함	주요주주	없음	2025.03.27~2028.03.26	여	2
박승우	대표이사/사내이사	경영총괄	이사회	토목분야 전문가이자 설계부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함	해당사항 없음	없음	2024.03.22~2027.03.21	여	3
곽준상	대표이사/사내이사	경영총괄	이사회	기업 경영에 대한 깊은 이해도로 안정적인 경영활동을 수행하기 위함	최대주주	없음	2023.03.24~2026.03.23	여	2
손영일	대표이사/사내이사	경영총괄	이사회	토목분야 전문가이자 설계부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함	해당사항 없음	없음	2023.03.24~2026.03.23	부	-
김덕구	대표이사/사내이사	CM부문	이사회	토목분야 전문가이자 CM부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함	해당사항 없음	없음	2024.03.22~2027.03.21	여	1
김용구	사내이사	지원부문	이사회	지원부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함	해당사항 없음	없음	2023.03.24~2026.03.23	부	-
정수동	사내이사	교통부문	이사회	설계부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함	해당사항 없음	없음	2023.03.24~2026.03.23	부	-
박영봉	사외이사	감사위원회	이사회	회계분야 전문가	해당사항 없음	없음	2024.03.22~2026.03.21	여	2
배보경	사외이사	감사위원회	이사회	경영분야 전문가	해당사항 없음	없음	2024.03.22~2026.03.21	여	2
이상진	사외이사	감사위원회	이사회	법률분야 전문가	해당사항 없음	없음	2023.09.27~2026.03.26	부	-

※ 박영봉, 배보경, 이상진 사외이사의 경우 사외이사후보추천위원회 설립 이전에 선임되어 이사회의 추천으로 선임되었습니다.

(6) 사외이사후보추천위원회에 관한 사항

당사는 주주총회에 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회를
2025년 10월 30일 설치하여 운영하고 있습니다.

공시서류작성기준일 현재 위원회는 다음과 같이 총 3명으로 구성 되어 있으며 사외이사 2인, 사내이사 1인으로 구성되어 있으며, 사외이사가 동 위원회 총원의 과반수가 되도록 구성해야 하는 상법 제542조의8 제4항의 규정을 충족하고 있습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

직 명	성명	성별	출생년월	등기임원여부	상근여부

사내이사	곽준상	남	1973.05	등기임원	상근
사외이사	박영봉	남	1958.01	등기임원	비상근
사외이사	이상진	남	1968.02	등기임원	비상근

(7) 사외이사후보추천위원회 활동 내역

공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의
활동 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사 등의 성명		
				곽준상 (출석률: 50%)	박영봉 (출석률: 50%)	이상진 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
1	2025.10.30	1. 사외이사 후보 추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	-	찬성
2	2025.12.23	1. 사외이사 후보자 심사의 건 2. 사외이사 후보자 확정의 건	가결 가결	- -	찬성 찬성	찬성 찬성

(8) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023.03.24	회사	박영봉, 김태현	개인사유(배보경)	2023년 경영실적 및 회사의 사업전망
2023.09.26	한국상장회사협의회	박영봉,배보경	-	내부회계관리제도 운영실무
2023.10.12	한국상장회사협의회	이상진	이수완료 (배보경, 박영봉)	내부회계관리제도 운영실무
2024.01.03	한국상장회사협의회	박영봉, 배보경, 이상진	-	사례로 이해하는 내부회계관리제도
2024.08.07	한국상장회사협의회	박영봉, 배보경, 이상진	-	내부회계관리제도 운영실무
2025.01.02	한국상장회사협의회	배보경, 박영봉, 이상진	-	자금부정통제 공시 준비
2025.05.26	한국상장회사협의회	배보경, 박영봉, 이상진	-	상장회사 사외이사 직무 연수
2025.09.11	한국상장회사협의회	배보경, 박영봉, 이상진	-	내부회계관리제도와 감사위원회의 역할

(7) 이사회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무전략실	1	상무(27년)	- 이사회 및 위원회 운영 - 경영정보 제공 및 안건 검토 지원 - 사외이사 교육 및 기타 활동 지원
기획실	1	상무(11년)	
기획실	1	이사대우(15년)	

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 감사위원회를 별도로 설치하고 있으며, 주주총회의 결의로 선임된 감사위원은 전원 사외이사

로 구성되어 있습니다. 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사하며, 이를 위하여 언제든지 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다.

(1) 감사위원회 인적사항

성 명	최근3년간 회사와의 거래내역	최대주주와의 관계	재임기간	겸직현황	계열회사 근무경력
박영봉	없음	없음	2020년~현재	대원회계와세무 대표공인회계사	-
배보경	없음	없음	2020년~현재	한미사이언스(주) 기타비상무이사	-
이상진	없음	없음	2023년~현재	김앤장 법률사무소 변호사	-

(2) 감사위원회 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박영봉	예	성균관대학교 경제학과 前) 2003~2008 한국공인회계사회 세무조정감리위원회 위원 2007~2016 대성회계법인 대표이사 現) 2016~ 대원 회계와 세무 대표 공인회계사	예	회계사 (1호 유형)	대원회계와세무 (2016 ~ 현재)
배보경	예	이화여자대학교 국제사무학과 고려대학교 경영대 박사 前) KAIST 경영대학 교수 이화여자대학교 경력개발센터 부원장 / 교수 IGM 세계경영연구원 원장 라이나 생명보험 사외이사 써드네이쳐 익스피어리언스 원장 現) 한미사이언스(주) 기타비상무이사	-	-	-
이상진	예	American University Washington College of Law 고려대학교 법과대학원 前) 행정안전부 지방공사채 발행 심의위원회 위원 現) 김앤장 법률사무소 변호사 국방부 방위산업기술보호위원회 위원 방위사업청 실태조사심의위원회 위원 방위사업청 국고보조금지원대상자선정위원회 위원 방위사업청 방산수출심의위원회 위원 대한상사중재원 중재인	-	-	-

(3) 감사위원회의 독립성

관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한・책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다.
또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

감사위원회 위원 전원은 이사회의 추천을 받아 주주총회의 결의를 통해 선임한 사외이사로 구성되어 있으며, 재무전문가(박영봉 위원)를 선임하고 있습니다. 동 위원회 위원은 당사, 당사의 최대주주 또는 주요 주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한, 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련 법령의 요건을 충족하고 있습니다.

(4) 감사위원회 활동

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
1	2025.01.24	1. 2024년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 확정의 건 2. 연간감사계획 확정의 건	가결 가결	-
2	2025.02.21	1.감사보고서 제출의 건 2.감사위원회의 감사 보고	가결 가결	- -
3	2025.03.27	업무감사 보고의 건	가결	-
4	2025.06.05	업무감사 보고의 건	가결	-
5	2025.08.21	1.외부감사인의 비감사용역 체결 보고의건 2.업무감사 보고의 건	보고 가결	- -
6	2025.11.21	외부감사인의 비감사용역 체결 보고의건	보고	-

(5) 감사위원회 교육실시 계획

당사는 내부회계관리제도 업무지침에 따라 연 1회 이상 감사위원의 전문성 확보 등을 위해 재무회계팀이 주체가 되어 내부통제 변화사항, 내부회계관리제도 등에 대하여 별도의 교육을 실시하고 있습니다.

(6) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2023.03.24	회사	박영봉, 김태현	개인사유(배보경)	2023년 경영실적 및 회사의 사업전망
2023.09.26	한국상장회사협의회	박영봉,배보경	-	내부회계관리제도 운영실무
2023.10.12	한국상장회사협의회	이상진	이수완료 (배보경, 박영봉)	내부회계관리제도 운영실무
2024.01.03	한국상장회사협의회	박영봉, 배보경, 이상진	-	사례로 이해하는 내부회계관리제도

2024.08.07	한국상장회사협의회	박영봉, 배보경, 이상진	-	내부회계관리제도 운영실무
2025.01.02	한국상장회사협의회	배보경, 박영봉, 이상진	-	자금부정통제 공시 준비
2025.05.26	한국상장회사협의회	배보경, 박영봉, 이상진	-	상장회사 사외이사 직무 연수
2025.09.11	한국상장회사협의회	배보경, 박영봉, 이상진	-	내부회계관리제도와 감사위원회의 역할

(7) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무전략실	1	상무(27년)	감사위원회 업무 수행 지원
기획실	1	상무(11년)	감사위원회 업무 수행 지원
기획실	1	이사대우(15년)	감사위원회 업무 수행 지원

(8) 준법지원인 인적사항

(기준일 2025년 12월 31일)

구 분		내 용
1. 인적사항 및 주요경력	성명	손원주
	출생연월	1980.04.28
	성별	남
	담당업무	(주)도화엔지니어링 인사/법무('08.03~현재)
	주요경력	공인노무사
	학력	중앙대학교 법학과(학사)
2. 이사회 결의일		2024.03.22
3. 결격요건		해당사항 없음
4. 기타		해당사항 없음

※ 준법지원인은 관련 법령「상법」제542조의13 제5항의 요건을 충족하고 있습니다.

(9) 준법지원인 등의 주요 활동 상세내역 및 그 처리결과

당사는 2024.03.22 이사회 결의를 통하여 준법지원인을 최초로 선임하였으며, 주요활동 내역은 다음과 같습니다.

일 시	활동 내용	처리결과
2025년 1월~12월	표준계약서, 체크리스트 제/개정 및 내용 점검	- 표준계약서, 체크리스트, 가이드라인 등 내용 점검
	계약서 검토 및 법적리스크 점검	- 계약서 검토 및 법률자문 상시 수행
	소송 대응 등 기타 준법 점검	- 현재 수행 중인 소송 대응 및 기타 준법지원 요청사항 상시 수행

(10) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	3	팀장1명 팀원2명 (평균 2년)	- 상시적인 법률자문업무 - 계약서 사전심사 및 소송업무 수행

3. 주주총회 등에 관한 사항

(1) 투표제도 현황

(기준일 : 2025.12.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	-	-	제64기(2026년도) 정기주총

주) 당사 이사회는 2026년 2월 27일 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권 행사)에 따른 전자투표제도를 제64기 정기주주총회에서 활용하기로 결정하였습니다.

결산기 최종일에 의결권 있는 주식을 소유한 주주는 주주총회에 직접 참석하지 않고 한국예탁결제원에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 3월 14일부터 주주총회일 전날까지 의결권을 행사하였습니다.

(2) 의결권 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	33,720,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	424,175	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	33,295,825	-
	우선주	-	-

(3) 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 신기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. ④ 제 2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행 할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3월 이내
기준일	제 13 조 (기준일) ① 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사를 주주로 한다. ② 이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.		
명의개서 대리회사	국민은행 증권대행부 (150-716) 서울시 영등포구 여의도동 36-3 KB국민은행 3층 ☏ 02-2073-8104		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재신문	동아일보,한국경제신문

(4) 소수주주권
해당사항 없습니다.

(5) 경영권 경쟁
해당사항 없습니다.

(6) 주주총회 의사록 요약
1) 주주총회 안건 및 주요 논의내용

주총정보	안 건	결의내용	주요 논의 내용
제63기 정기주주총회 (2025.03.27)	제1호 의안 : 제63기(2024.01.01~2024.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건 제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	원안대로 승인	주주제안 : 없음 안건 수정사항 : 없음 결의과정 중 질의응답/찬반토론 : 없음
제62기 정기주주총회 (2024.03.22)	제1호 의안 : 제62기(2023.01.01~2023.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건 제4호 의안 : 감사위원이 될 사외이사 선임 승인의 건 제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	원안대로 승인	주주제안 : 없음 안건 수정사항 : 없음 결의과정 중 질의응답/찬반토론 : 없음
임시주주총회 (2023.09.27)	의안 :감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임 승인의 건(후보자 이상진)	원안대로 승인	주주제안 : 없음 안건 수정사항 : 없음 결의과정 중 질의응답/찬반토론 : 없음
제61기 정기주주총회 (2023.03.24)	제1호 의안 : 제61기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건 제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	원안대로 승인	주주제안 : 없음 안건 수정사항 : 없음 결의과정 중 질의응답/찬반토론 : 없음

2) 주주총회 의안별 표결 현황

주총 정보	안건	결의 구분	가결 여부	의결권있는 발행주식 총수(A)	(A) 중 의결권 행사 주식수	찬성 주식수	찬성주식 비율 (%)	반대 기권 등 주식수	반대 기권 등 주식비율(%)
제63기 정기주주총회 (2025.03.27) 주1)	제1호 의안 : 제63기(2024.01.01~2024.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	9,801,261	9,789,979	99.88	10,222	0.12
	제2호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	9,801,261	9,597,895	97.93	18,523	2.07
	제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	9,801,261	9,777,393	99.76	22,208	0.24
제62기 정기주주총회 (2024.03.22) 주2)	제1호 의안 : 제62기(2023.01.01~2023.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	17,719,830	17,719,830	100.00	0	0.00
	제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건	특별결의	가결	33,295,825	17,719,830	17,719,830	100.00	0	0.00
	제3호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	17,719,830	17,719,665	100.00	165	0.00
	제4-1호 의안 : 감사위원이 될 사외이사 선임 승인의 건(박영봉)	보통결의	가결	21,457,131	5,881,136	5,775,151	98.20	105,985	1.80
	제4-2호 의안 : 감사위원이 될 사외이사 선임 승인의 건(배보경)	보통결의	가결	21,457,131	5,881,136	5,774,986	98.20	106,150	1.80
	제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	17,719,830	17,612,726	99.40	107,104	0.60
임시주주총회 (2023.09.27)	의안 :감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임 승인의 건(후보자 이상진)	보통결의	가결	21,363,225	6,478,612	6,478,612	100.00	0	0.00
제61기 정기주주총회 (2023.03.24)	제1호 의안 : 제61기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	12,450,829	12,450,829	100.00	0	0.00
	제2-1호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건(곽준상)	보통결의	가결	33,295,825	12,450,829	12,448,067	99.98	2,762	0.02
	제2-2호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건(손영일)	보통결의	가결	33,295,825	12,450,829	12,438,202	99.90	12,627	0.10
	제2-3호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건(김용구)	보통결의	가결	33,295,825	12,450,829	12,438,202	99.90	12,627	0.10
	제2-4호 의안 : 사내이사 선임 승인의 건(정수동)	보통결의	가결	33,295,825	12,450,829	12,438,202	99.90	12,627	0.10
	제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건	보통결의	가결	33,295,825	12,450,829	12,449,25	99.99	1,575	0.01

주1) 제63기 정기주주총회는 전자투표를 실시하였습니다.
주2) 제62기 정기주주총회 감사위원이 될 사외이사 선임 승인의 건은 관련법에 따라 보유주식 수의 3%를 초과하는 주식수는 의결권이 있는 발행주식 총수에서 제외하였습니다.

VII. 주주에 관한 사항

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
곽준상	본인	보통주	5,767,730	17.10	5,767,730	17.10	-
곽영필	친인척	보통주	2,574,118	7.63	2,574,118	7.63	-
김영윤	발행회사 임원	보통주	3,555,560	10.54	3,555,560	10.54	-
(주)한조	계열사	보통주	528,090	1.57	528,090	1.57	-
이신영	친인척	보통주	366,125	1.09	366,125	1.09	-
곽성희	친인척	보통주	305,198	0.91	285,721	0.85	장내매도
박승우	발행회사 임원	보통주	108,500	0.32	108,500	0.32	-
김덕구	발행회사 임원	보통주	59,898	0.18	63,800	0.19	장내매수
손영일	발행회사 임원	보통주	59,500	0.18	70,000	0.21	장내매수
김용구	발행회사 임원	보통주	63,475	0.19	70,500	0.21	장내매수
김희선	친인척	보통주	83,660	0.25	83,660	0.25	-
김병희	기타	보통주	60,820	0.18	60,820	0.18	-
곽재희	친인척	보통주	29,040	0.09	29,040	0.09	-
오세창	친인척	보통주	28,840	0.09	28,840	0.09	-
이효섭	친인척	보통주	22,000	0.07	22,000	0.07	-
곽성은	친인척	보통주	18,940	0.06	18,940	0.06	-
곽대근	친인척	보통주	11,980	0.04	0	0.00	본인 사망
곽재민	친인척	보통주	0	0	45,068	0.13	장내매수
곽혜민	친인척	보통주	0	0	37,559	0.11	장내매수
곽보민	친인척	보통주	0	0	23,465	0.07	장내매수
계		보통주	13,643,474	40.46	13,739,536	40.75	-
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	학력	주요경력	재직기간	겸직
곽준상	고려대학교 대학원 재료금속공학	㈜도화엔지니어링 대표이사 ㈜채널에이 사외이사	11년	㈜한조 대표이사 ㈜아리지 대표이사 Ariji California LLC 대표이사 Ariji Corporation 대표이사

(3) 최대주주 변동내역

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2023.12.28	곽준상	13,636,562	40.44	변동전 최대주주의 증여	-

(4) 주식 소유현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	곽준상	5,767,730	17.10	-
	김영윤	3,555,560	10.54	-
	유재소	2,705,160	8.02	-
	곽영필	2,574,118	7.63	-
	정조화	2,230,500	6.61	-
우리사주조합		70,578	0.21	-

※ 5% 이상 주주 중, 곽영필의 사망으로 상속 진행중 입니다.

(5) 소액주주현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	12,813	12,824	99.91	12,331,762	33,720,000	36.57	-

※ 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주

(6) 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			25년 12월	25년 11월	25년 10월	25년 9월	25년 8월	25년 7월
보통주	주가	최고	6,490	6,330	6,330	6,580	6,950	6,800
		최저	6,280	5,940	6,100	6,170	6,570	6,590
		평균	6,400	6,077	6,239	6,398	6,712	6,725
	거래량	최고	66,359	126,296	68,371	95,532	164,961	57,829
		최저	9,964	10,890	14,414	9,579	11,649	15,057
		평균	25,238	35,887	34,887	37,480	46,508	27,381

※ 상기 평균 주가는 매 거래일의 종가에 대한 산술평균 주가입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 등기임원 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박승우	남	1954.01	대표이사/회장	사내이사	상근	경영지원	고려대학교 토목공학 현) (주)도화엔지니어링 대표이사	108,500	-	발행회사임원	14	2027.03.21
곽준상	남	1973.05	대표이사/부회장	사내이사	상근	경영지원	고려대학교 대학원 재료금속공학 현) (주)도화엔지니어링 대표이사	5,767,730	-	발행회사임원 /최대주주	11	2026.03.23
손영일	남	1963.09	대표이사/사장	사내이사	상근	경영지원	연세대학교 토목공학 현) (주)도화엔지니어링 대표이사	70,000	-	발행회사임원	21	2026.03.23
김덕구	남	1960.06	대표이사/사장	사내이사	상근	CM부문	고려대학교 대학원 사회환경시스템공학과 현) (주)도화엔지니어링 대표이사	63,800	-	발행회사임원	34	2027.03.21
김영윤	남	1944.02	사내이사/회장	사내이사	상근	경영지원	서울대학교 토목공학 현) (주)도화엔지니어링 회장	3,555,560	-	발행회사임원 /주요주주	21	2028.03.26
김용구	남	1964.02	사내이사/사장	사내이사	상근	지원부문	인하대학교 대학원 토질및기초공학 현) (주)도화엔지니어링 사장	70,500	-	발행회사임원	37	2026.03.23
정수동	남	1961.09	사내이사/사장	사내이사	상근	교통부문	인하대학교 대학원 기계구조 ㈜삼안 철도설비부 부사장 현) (주)도화엔지니어링 사장	-	-	발행회사임원	15	2026.03.23
박영봉	남	1958.01	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회	성균관대학교 경제학과 현) 대원 회계와 세무 대표 공인회계사	-	-	-	6	2026.03.21
배보경	여	1958.03	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회	이화여자대학교 국제사무학과 고려대학교 경영대 박사 현) 한미사이언스(주) 기타비상무이사	-	-	-	6	2026.03.21
이상진	남	1968.02	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회	American University Washington College of Law 고려대학교 법과대학원 현) 김앤장 법률사무소 변호사	-	-	-	2	2026.03.26

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025.12.31)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	곽준상	남	1973.05	사내이사	고려대학교 대학원 재료금속공학 현) (주)도화엔지니어링 대표이사	2026.03.24	최대주주 본인
선임	손영일	남	1963.09	사내이사	연세대학교 토목공학 현) (주)도화엔지니어링 대표이사	2026.03.24	발행회사임원

선임	정수동	남	1961.09	사내이사	인하대학교 대학원 기계구조 ㈜삼안 철도설비부 부사장 현) (주)도화엔지니어링 사장	2026.03.24	발행회사임원
선임	김용구	남	1964.06	사내이사	인하대학교 대학원 토질및기초공학 현) (주)도화엔지니어링 사장	2026.03.24	발행회사임원
선임	이상진	남	1968.02	사외이사	American University Washington College of Law 고려대학교 법과대학원 전) 행정안전부 지방공사채 발행 심의위원회 위원 현) 김앤장 법률사무소 변호사 대한상사중재원 중재인 방위사업청 방산수출심의위원회 위원 방위사업청 국고보조금지원대상자선정위원회 위원 방위사업청 실태조사심의위원회 위원	2026.03.24	-
선임	김혜진	여	1981.02	사외이사	서울대학교 경제학 서울시립대학교 세무전문대학원 조세전략 전) BEST SF 구조화금융SPC 자문 삼일회계법인 회계감사 현) 하나세무회계 대표/회계사	2026.03.24	-
선임	손상영	남	1977.03	사외이사	University of Southern California, 해안공학 Texas A&M University, 해안공학 서울대학교 대학원 지구환경시스템공학부 전) 울산대학교 건설환경공학부 조교수 현) 고려대학교 건축사회환경공학부 교수	2026.03.24	-

※ 당사는 정기 주주총회('26.03.24) 이전에 사업보고서를 제출 함에 따라,
정기 주주총회 안건에 포함된 등기임원 선임 후보자 현황을 기재하였습니다.

(3) 임원의 겸직 현황

(기준일: 2025.12.31)

성명	계열회사	구분	상근여부
곽준상	㈜한조	대표이사	비상근
	㈜아리지	대표이사	비상근
	Ariji California LLC	대표이사	비상근
	Ariji Corporation	대표이사	비상근

(4) 미등기임원 현황

(기준일: 2025.12.31) (단위: 주
)

성명	성별	출생년월	직위	담당업무	주요경력	소유주식수 보통주	재직 기간
최종남	남	1963.02	사장	인프라부문	수원대학교 대학원 토목공학 (주)도화엔지니어링	-	-

김상훈	남	1966.11	부사장	물산업부문	한양대학교 토목공학 (주)도화엔지니어링	-	-
김근태	남	1963.11	부사장	도시부문	한양대학교 도시공학 (주)도화엔지니어링	-	-
이주창	남	1965.12	부사장	철도본부	수원대학교 토목공학 (주)도화엔지니어링	-	-
이복기	남	1962.07	부사장	에너지본부	한양대학교 대학원 플랜트엔지니어링 (주)도화엔지니어링	-	-
최풍곤	남	1961.02	부사장	ECO사업본부	중앙대학교 대학원 토질및기초전공 (주)현대건설	-	-
김혜성	남	1963.09	부사장	수자원본부	경희대학교 대학원 토목공학 (주)도화엔지니어링	-	-
박완섭	남	1964.09	부사장	평가본부	인하대학교 환경공학 (주)도화엔지니어링	-	-

※ 미등기임원으로서 5년이상 회사에 계속 재직해온 경우 재직기간의 기재를 생략하였습니다

(5) 직원 등 현황

1) 직원 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
기술직	남	1,894	-	549	-	2,443	10년	193,554	79				-
기술직	여	182	-	23	-	205	5년 1개월	12,218	60				-
관리직	남	82	-	16	-	98	11년 6개월	7,564	77				-
관리직	여	87	-	47	-	134	7년 1개월	5,501	41	-	-	-	-
연구개발	남	24	-	-	-	24	6년 9개월	1,798	75				-
연구개발	여	8	-	-	-	8	3년 5개월	506	63				-
합 계		2,277	-	635	-	2,912	9년 6개월	221,141	76				-

※ 상기 직원 현황은 등기이사를 제외한 전체 직원의 수치가 포함되어 있습니다.
※ 상기 1인평균급여액은 1~12월 지급된 급여총액을 월간 평균직원수로 나눈 수치로, 당기간의 퇴직, 입사자가 포함되어 실제 1인 평균급여액과 상이할 수 있습니다.
※ 상기 연간급여 총액은 급여 및 상여, 복리후생비 등 근로소득지급명세서의 근로소득(소득세법 제20조에 따른 총급여액) 기준 입니다

2) 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기 (64기)	전기 (63기)	전전기 (62기)
육아휴직 사용자수(남)	26	20	16

육아휴직 사용자수(여)	18	21	20
육아휴직 사용자수(전체)	44	41	36
육아휴직 사용률(남)	8.5	18.2	18.9
육아휴직 사용률(여)	100.0	100.0	92.3
육아휴직 사용률(전체)	21.8	30.8	38.0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	10	10	7
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	12	11	5
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	22	21	12
육아기 단축근무제 사용자 수	10	6	6
배우자 출산휴가 사용자 수	54	50	35

※ 육아휴직 사용률 계산법 산식 :
(당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자)/(당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자)
※ 육아휴직 사용자수 : 해당년도에 육아휴직을 개시 또는 사용중인 근로자
※ 육아기 단축근무제 / 배우자 출산휴가 사용자 수 : 해당년도에 육아기 단축근무 / 배우자 출산휴가를 개시 또는 사용중인 근로자

3) 유연근무제도 사용 현황

(단위: 명)

구분	당기 (64기)	전기 (63기)	전전기 (61기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	1,771	1,727	1,635
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	126	130	130

※ 유연근무제 활용 여부 : 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함) 중 1개 이상 제도의 도입·활용 여부를 기재함
※ 선택근무제 : 1개월 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작·종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도

(6) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	2,164	271	급여, 상여, 퇴직금

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	10	6,000	사외이사 포함

(2) 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	2,740	274	급여, 상여, 퇴직금

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	7	2,632	376	급여, 상여, 퇴직금
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	108	36	급여, 상여, 퇴직금
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박승우	회장	566	-
곽준상	부회장	559	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박승우 회장	근로소득	급여	509	도화엔지니어링 임원급여 책정기준 등 내부기준을 기초로, 직무, 직급, 근속기간, 전문성, 회사기여도 등 종합적으로 반영하여, 연봉 및 수당을 포함한 총 급여를 결정하고, 12개월 분할하여 지급
		상여	13	8백만원 -> 연봉에 포함된 상여 : 연 8,000,000원(100%) / 6월, 12월에 50%씩 지급 5백만원 -> 특별상여금(성과급) : 연간 각 부서별, 개인별 성과를 분석하여 그 성과가 있을때 지급대상, 지급율, 지급시기를 이사회에서 정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		43	연봉에 포함된 퇴직금상당액(DC) : 연간 연봉의 1/13 금액 DC에 적립
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
곽준상 부회장	근로소득	급여	500	도화엔지니어링 임원급여 책정기준 등 내부기준을 기초로, 직무, 직급, 근속기간, 전문성, 회사기여도 등 종합적으로 반영하여, 연봉 및 수당을 포함한 총 급여를 결정하고, 12개월 분할하여 지급
		상여	15	8백만원 -> 연봉에 포함된 상여 : 연 8,000,000원(100%) / 6월, 12월에 50%씩 지급 5백만원 -> 특별상여금(성과급) : 연간 각 부서별, 개인별 성과를 분석하여 그 성과가 있을때 지급대상, 지급율, 지급시기를 이사회에서 정하여 지급 2백만원 -> 장기근속상여 : 20년 장기근속시 200만원 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	복리후생 : 사규에 따라 임직원 자녀 학자금 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		42	연봉에 포함된 퇴직금상당액(DC) : 연간 연봉의 1/13 금액 DC에 적립

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박승우	회장	566	-
곽준상	부회장	559	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박승우 회장	근로소득	급여	509	도화엔지니어링 임원급여 책정기준 등 내부기준을 기초로, 직무, 직급, 근속기간, 전문성, 회사기여도 등 종합적으로 반영하여, 연봉 및 수당을 포함한 총 급여를 결정하고, 12개월 분할하여 지급
		상여	13	8백만원 -> 연봉에 포함된 상여 : 연 8,000,000원(100%) / 6월, 12월에 50%씩 지급 5백만원 -> 특별상여금(성과급) : 연간 각 부서별, 개인별 성과를 분석하여 그 성과가 있을때 지급대상, 지급율, 지급시기를 이사회에서 정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		43	연봉에 포함된 퇴직금상당액(DC) : 연간 연봉의 1/13 금액 DC에 적립
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
곽준상 부회장	근로소득	급여	500	도화엔지니어링 임원급여 책정기준 등 내부기준을 기초로, 직무, 직급, 근속기간, 전문성, 회사기여도 등 종합적으로 반영하여, 연봉 및 수당을 포함한 총 급여를 결정하고, 12개월 분할하여 지급
		상여	15	8백만원 -> 연봉에 포함된 상여 : 연 8,000,000원(100%) / 6월, 12월에 50%씩 지급 5백만원 -> 특별상여금(성과급) : 연간 각 부서별, 개인별 성과를 분석하여 그 성과가 있을때 지급대상, 지급율, 지급시기를 이사회에서 정하여 지급 2백만원 -> 장기근속상여 : 20년 장기근속시 200만원 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	복리후생 : 사규에 따라 임직원 자녀 학자금 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		42	연봉에 포함된 퇴직금상당액(DC) : 연간 연봉의 1/13 금액 DC에 적립

IX. 계열회사 등에 관한 사항

(1) 계열회사 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
도화	-	29	29

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 계열회사 등 상호투자지분 현황

(2025.12.31 현재, 단위 : %)

출자회사 피출자회사	㈜도화엔지니어링	㈜한조	㈜아리지	인워터솔루션㈜	DHJ CO.,LTD
㈜도화엔지니어링	-	2.00	-	-	-
㈜한조	-	-	-	-	-
㈜아리지	-	-	-	-	-
우진에너지일호㈜	100.00	-	-	-	-
우진에너지삼호㈜	100.00	-	-	-	-
영덕동대산풍력발전㈜	87.00	-	-	-	-
도화에코에너지1호㈜	100.00	-	-	-	-
인워터솔루션㈜	69.38	-	-	-	-
도화코데코홀딩스㈜	60.71	-	-	-	-
제주시트러스PFV㈜	34.48	-	-	-	-
DOHWA GREEN ENERGY CO.,Ltd	100.00	-	-	-	-
DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.,Ltd	100.00	-	-	-	-
PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	100.00	-	-	-	-
DHE CORPORATION	100.00	-	-	-	-
VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	100.00	-	-	-	-
PT. Hidro Jaya Konstruksi	49.00	-	-	-	-
Dohwa India Private Limited	100.00	-	-	-	-
Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	100.00	-	-	-	-
Dohwa Colombia SAS	100.00	-	-	-	-
Inwater Solution AGRO	-	-	-	100.00	-
DHJ CO.,LTD	100.00	-	-	-	-
합동회사 Blue Power Oita Shuki	-	-	-	-	100.00
합동회사 Blue Power Oita Kitsuki 1	-	-	-	-	100.00
Dohwa Middle East Engineering Consultancy	100.00	-	-	-	-

(3) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2025.12.31)

겸직자		계열회사 겸직현황		
성명	직위	기업명	직위	상근 여부
곽준상	대표이사/ 부회장	㈜한조	대표이사	비상근
		㈜아리지	대표이사	비상근
		Ariji California LLC	대표이사	비상근
		Ariji Corporation	대표이사	비상근

(4) 타법인출자 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	19	19	46,788	-443	-998	45,347
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	9	9	42,975	-	1,584	44,559
계	-	28	28	89,763	-443	586	89,906

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

(1) 대주주 등에 대한 신용공여 등

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

법인명 (채무자)	관계	내용	목적	대여 및 보증금액	대여시작일	대여종료일	대여 및 보증잔액	이자율 및 보증수수료율(%)
DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	종속회사	금전대여	시설자금	USD 13,844,000	2020.08.06	2036.10.06	USD 11,761,000	4.5
DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	종속회사	자금보충	시설자금	USD 12,717,000	2024.01.01	2036.08.06	USD 12,717,000	1.1
DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	종속회사	자금보충	시설자금	VND 38,495,568,253	2024.01.01	2036.08.06	VND 38,495,568,253	1.1
DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.,Ltd	종속회사	금전대여	시설자금	USD 1,800,000	2025.04.11	2026.03.10	USD 1,800,000	4.6
DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.,Ltd	종속회사	채무보증	시설자금	VND 187,302,142,330	2025.06.05	2032.06.05	VND 187,302,142,330	1.1
DHE CORPORATION	종속회사	금전대여	운영자금	USD 420,000	2021.03.19	2024.03.18	USD 420,000	3.5
DHE CORPORATION	종속회사	금전대여	운영자금	USD 250,000	2020.08.20	2023.08.19	USD 250,000	3.5
VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	종속회사	금전대여	운영자금	USD 350,000	2021.01.27	2027.01.26	USD 350,000	4.5
VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	종속회사	금전대여	운영자금	USD 181,309.58	2021.07.19	2028.07.21	USD 90,000	4.5
PT. Hidro Jaya Konstruksi	종속회사	금전대여	시설자금	USD 10,032,155	2022.07.07	2026.12.31	USD 10,032,155	5.0
PT. Hidro Jaya Konstruksi	종속회사	금전대여	시설자금	USD 2,996,618	2024.01.24	2026.12.31	USD 2,996,618	5.0
Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	종속회사	금전대여	운영자금	EUR 1,750,000	2023.12.15	2027.12.14	EUR 1,750,000	4.6
Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	종속회사	금전대여	운영자금	USD 1,500,000	2024.07.31	2026.12.31	USD 1,500,000	4.6
Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	종속회사	금전대여	운영자금	PLN 7,000,000	2025.09.30	2026.12.08	PLN 7,000,000	4.6
도화에코에너지1호㈜	종속회사	금전대여	운영자금	2,800	2024.10.01	2037.09.30	2,700	4.6
도화에코에너지1호㈜	종속회사	지급보증	시설자금	5,249	2024.10.01	2034.09.30	5,249	0.6
농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	종속회사	금전대여	운영자금	1,350	2023.03.31	2029.06.26	1,350	4.6
농업회사법인 인워터솔루션 주식회사	종속회사	지급보증	시설자금	2,100	2023.12.31	2026.12.30	2,100	0.7
In Water Solution Agro	종속회사	금전대여	운영자금	USD 2,350,000	2023.06.30	2038.06.29	USD 2,020,000	5.0
In Water Solution Agro	종속회사	금전대여	운영자금	1,748	2024.12.31	2039.11.26	1,748	5.0
합동회사 Blue Power Oita Kitsuki1	종속회사	채무보증	시설자금	JPY 3,515,000,000	2025.05.08	2040.02.29	JPY 3,515,000,000	0.2
합동회사 Blue Power Oita Shuki	종속회사	채무보증	시설자금	JPY 5,505,305,820	2025.05.08	2039.04.30	JPY 5,505,305,820	0.2

※ 해당 금전대여, 지급보증, 자금보충의 경우, 공정성 또는 합리성 등을 판단하기 위하여 내부통제절차를 거친경우 이사회 의결을 통해 결정되었습니다.

(2) 대주주 등에 대한 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

(3) 대주주 등와의 영업거래 등

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

(1) 공시 사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2026.02.12	단일판매, 공급계약 체결	키츠키1 태양광발전사업 건설공사 -계약상대 : 합동회사 Blue Power 오이타 키츠키1 -계약금액 : 30,429,999,960원	2026.02.12. 단일판매, 공급계약 체결 정정공시를 통하여 준공에 따른 계약종료일자 확정관련 변경 공시 진행함.
2025.12.30	단일판매, 공급계약 체결	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계 -계약상대: 주식회사 포스코이앤씨 -계약금액: 42,756,846,825	실시계획 1차변경 승인 신청중이며, 과업 진행에 따른 대금 지급조건에 따라 설계비, 직경비, 자문비 정상 수금 중이며, 2025년 3월 17일 계약금액 증액, 2025년 9월 5일, 2025년 11월 13일, 2025년 12월 30일 계약금액 증액 공시를 진행함.
2025.12.11	단일판매, 공급계약 체결	동우에너지소재 평택 SRF 보일러 2호기 건설사업 -계약상대 : 동우에너지소재 -계약금액: 40,260,000,000	2025년 11월 24일 착공신고서(착공일 확정)를 제출하고 정상적으로 과업 진행 중이며, 2025년 12월 11일 체결계약명이 변경되어 단일판매 공급계약 변경공시를 진행함
2025.11.18	단일판매, 공급계약 해지	이나와시로 태양광발전사업 관리운영위탁계약 -계약상대 : 합동회사 Blue Power 이나와시로 -계약금액 : 25,004,975,888원	신규 사업주의 PF 대출 상환에 따라 계약해지 사유가 발생하여, 2025년 11월 18일 단일판매, 공급계약 해지공시를 진행함.
2025.09.02	단일판매, 공급계약 체결	몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업 -계약상대: 울란바토르시 -계약금액: 40,440,692,760	정상적으로 과업 진행 중이며, 2025년 6월 9일 설계변경에 따른 공사기간 연장 정정공시를 진행함.
2025.07.15	단일판매, 공급계약 체결	페루 친체로 신공항 건설 PMO 사업 -계약상대 : 페루 교통통신국 -계약금액 : 25,131,559,824	정상적으로 과업 진행 중이며 과업추가에 따라 2025년 4월 8일 계약금액 증액 및 계약기간 연장 관련 정정공시 진행, 2025년 7월 15일 지분확정에 따른 정정공시를 진행함.
2025.06.09	단일판매, 공급계약 체결	화성시 석포리 일반폐기물 최종처분시설 관리운영(대체)위탁계약 -계약상대: 케이이에스환경개발 주식회사 -계약금액: 46,948,000,000	2025년 6월 9일 설계변경에 의한 공사기간 연장에 따른 운영개시일 및종료일 변경 관련 정정공시를 진행하였으며, 1단계 공사에 대한 행정적 인허가(설치검사 및 사용개시신고) 및 준공승인은 완료되어 관리운영 진행중임
2025.06.09	단일판매, 공급계약 체결	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사 -계약상대: 케이이에스환경개발 주식회사 -계약금액: 77,000,000,000	2025년 6월 9일 설계변경에 따른 계약금액 변경 정정공시를 진행하였으며, 공시제출일 현재 1단계 공사에 대한 행정적 인허가(설치검사 및 사용개시신고) 및 준공승인 완료되었으며, 2단계 공사 준비중임
2025.06.09	단일판매, 공급계약 체결	음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사 -계약상대: 주식회사 케이에코 -계약금액: 46,750,000,000	정상적으로 과업 진행 중이며, 2025년 6월 9일 설계변경에 따른 공사기간 연장 정정공시를 진행함.
2023.06.20	단일판매, 공급계약 체결	폴란드 카토비체-국경-오스트라바 구간 철도 설계 -계약상대 : 폴란드신공항공사 -계약금액 : 33,505,446,648원	정상적으로 과업 진행 중이며, 2026년 2월 18일 기본설계 착수함.
2022.12.23	단일판매, 공급계약 체결	우에키 태양광발전사업 -계약상대 : 무나카타 종합개발(주) -계약금액 : 45,582,064,000원	발주자의 사업개발 행위 지연에 따라 착공 대기.
2022.03.02	단일판매, 공급계약 체결	모리오카 태양광발전사업 관리운영위탁계약 -계약상대 : 합동회사 타마야마메가닛코우 -계약금액 : 46,964,865,963원	과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중.
2017.09.29	단일판매, 공급계약 체결	카사마 태양광발전사업 건설공사 -계약상대 : 합동회사 아스트로너지 카사마 -계약금액 : 29,618,891,738원	준공요건 충족하여 임지개발허가가 완료되었으며 잔여 대금(준공금, 보험금, 지체상금)의 정산 합의 진행 중

(2) 진행상황

신고일자	신고내용	계약내역	계약금액총액	판매,공급금액		대금수령액	
				당기	누적	당기	누적
2026.02.12	키츠키1 태양광발전사업 건설공사 -계약상대 : 합동회사 Blue Power 오이타 키츠키1 -계약금액 : 30,429,999,960원	계약명 : 키츠키1 태양광발전사업 건설공사 계약상대방 : 합동회사 Blue Power 오이타 키츠키1 계약기간 : 2019-12-17~2026-02-12 계약조건: 책임준공, 확정금액 일괄 도급방식(Fixed Price Lump Sum Contract)	30,430	1,044	21,687	-	20,801
2025.12.30	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계 -계약상대: 주식회사 포스코이앤씨 -계약금액: 42,756,846,825	계약명 : 수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계 계약상대방 : 주식회사 포스코이앤씨 계약기간 : 2023-11-14 ~ 2031-06-30 계약조건 : 설계비, 직경비, 자문비 기성 지급금액으로 나누어서 지급됨	42,757	11,527	35,338	11,925	36,082
2025.12.11	동우에너지소재 평택 SRF 보일러 2호기 건설사업 -계약상대 : 동우에너지소재 -계약금액: 40,260,000,000	계약명 : 동우에너지소재 평택 SRF 보일러 2호기 건설사업 계약상대방 : 동우에너지소재 계약기간 : 2025-11-24 ~ 2027-05-23 계약조건 : 공사 진행에 따라 청구 및 지급(선급금20%, 기성금70%, 잔금10%)	40,260	154	154	7,320	7,320
2025.11.18	이나와시로 태양광발전사업 관리운영위탁계약 -계약상대 : 합동회사 Blue Power 이나와시로 -계약금액 : 25,004,975,888원	계약명 : 이나와시로 태양광발전사업 관리운영위탁계약 계약상대방 : 합동회사 Blue Power 이나와시로 계약기간 : 2023-04-27 ~ 2041-10-24 계약조건 : 관리운영 위탁 계약 신규 사업주의 PF 대출 상환에 따라 계약해지 사유가 발생하여, 2025년 11월 18일 단일판매, 공급계약 해지공시를 진행함.	25,005	-	-	-	-
2025.09.02	몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업 -계약상대: 울란바토르시 -계약금액: 40,440,692,760	계약명 : 몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업 계약상대방 : 울란바토르시 계약기간 : 2024-07-05 ~ 2030-09-30 계약조건: 몽골 울란바토르시 메트로 1호선 건설 사업의 개념설계, EPC 발주업무, 시공감리, 운영 및 유지보수 교육, 시운전 등 각 단계별로 수행	40,441	4,559	13,524	3,523	12,059
2025.07.15	페루 친체로 신공항 건설 PMO 사업 -계약상대 : 페루 교통통신국 -계약금액 : 25,131,559,824	계약명 : 페루 친체로 신공항 건설 PMO 사업 계약상대방 : 페루 교통통신국 계약기간 : 2019-11-01 ~ 2026-12-31 계약조건 : 1.설계검증 2.구매 3.공사관리 4.시운전및 운영지원	25,132	2,772	19,385	5,728	17,232
2025.06.09	화성시 석포리 일반폐기물 최종처분시설 관리운영(대체)위탁계약 -계약상대: 케이이에스환경개발 주식회사 -계약금액: 46,948,000,000	계약명 : 화성시 석포리 일반폐기물 최종처분시설 관리운영(대체)위탁계약 계약상대방 : 케이이에스환경개발 주식회사 계약기간 : 2025-11-01 ~ 2036-10-31 계약조건 : 관리운영비 매 3개월마다 지급	46,948	11	11	-	-
2025.06.09	화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사 -계약상대: 케이이에스환경개발 주식회사 -계약금액: 77,000,000,000	계약명 : 화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사 계약상대방 : 케이이에스환경개발 주식회사 계약기간 : 2023-12-28 ~ 2026-12-27 계약조건 : 선급금_변경 전 도급금액 52,558,000,000원의 15% 기성금_변경 전 도급금액의 75%, 매 3개월마다 지급 잔금_변경 전 도급금액의 10% 증액분_대출원리금보다 후순위로 지급되며, 대주단 관리에 영향을 주지 않는 범위 내에서 지급됨	77,000	36,745	52,692	32,793	54,000
2025.06.09	음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사 -계약상대: 주식회사 케이에코 -계약금액: 46,750,000,000	계약명 : 음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사 계약상대방 : 주식회사 케이에코 계약기간 : 2024-11-12 ~ 2027-01-12 계약조건 : 선급_계약금액의 10%, 기성부분금_매2개월에 1회	46,750	13,751	15,341	15,109	19,359

2023.06.20	폴란드 카토비체-국경-오스트라바 구간 철도 설계 -계약상대 : 폴란드신공항공사 -계약금액 : 33,505,446,648원	계약명 : 폴란드 카토비체-국경-오스트라바 구간 철도 설계 계약상대방 : 폴란드 신공항공사 계약기간 : 2023-06-19 ~ 2030-11-19 계약조건 : 건설공사를 위한 설계 및 각종 인허가 절차 이행	33,505	3,629	11,299	796	5,312
2022.12.23	우에키 태양광발전사업 -계약상대 : 무나카타 종합개발(주) -계약금액 : 45,582,064,000원	계약명 : 우에키 태양광발전사업 계약상대방 : 무나카타 종합개발(주) 계약기간 : 상기 계약의 시작일은 본건 공사의 착공을 위한 제반 인허가 취득이 완료되고 대리은행, 도급인, 수급인이 착공을 진행할 수 있다고 합의하여 착공할 것으로 지정한 날이며 종료일은 착공일로부터 15개월이 되는 날임. 계약조건: 책임준공, 확정금액 일괄 도급방식 (Fixed Price Lump Sum Contract)	45,582	-	-	-	-
2022.03.02	모리오카 태양광발전사업 관리운영위탁계약 -계약상대 : 합동회사 타마야마메가닛코우 -계약금액 : 46,964,865,963원	계약명 : 모리오카 태양광발전사업 관리운영위탁계약 계약상대방 : 합동회사 타마야마메가닛코우 계약기간 : 2022-10-01 ~ 2040-09-30 계약조건 : 관리운영 위탁계약	46,965	1,878	6,463	1,826	5,743
2017.09.29	카사마 태양광발전사업 건설공사 -계약상대 : 합동회사 아스트로너지 카사마 -계약금액 : 29,618,891,738원	계약명 : 카사마 태양광발전사업 건설공사 계약상대방 : 합동회사 아스트로너지 카사마 계약기간 : 2017-09-29 ~ (준공요건 잔여 대금(준공금, 보험금, 지체상금)의 정산 합의 진행) 계약조건: 책임준공, 확정금액 일괄 도급방식(Fixed Price Lump Sum Contract)	29,619	199	26,637	-	26,437

(3) 대금 미수령 사유

계약명	대금 미수령 사유
화성시 석포리 일반폐기물 최종처분시설관리운영(대체)위탁계약	1단계 공사에 대한 행정적 인허가(설치검사 및 사용개시신고) 승인 완료되었으며, 관리운영 개시 예정임
이나와시로 태양광발전사업 관리운영위탁계약	신규 사업주의 PF 대출 상환에 따라 계약해지 사유가 발생하여 , 2025년 11월 18일 단일판매, 공급계약 해지공시를 진행함.
우에키 태양광발전사업	계약상대방과 사업권자 간의 협의 지연으로 인해 인허가를 위한 계약체결 등 지연 중이며, 이에 따라 계약 시작일을 특정 불가한 상황으로 대금 미수금 중임

(4) 향후 추진계획

계약명	추진계획
키츠키1 태양광발전사업 건설공사	① 향후 계약 이행 - 2026.02.12. 단일판매, 공급계약 체결 정정공시를 통하여 준공에 따른 계약종료일자 확정관련 변경 공시 진행하였습니다. ② 대금 수령 계획 - 준공에 따른 준공금 청구 및 대금 수령 예정입니다 ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없습니다.

수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업 실시설계	① 향후 계약 이행 - 공사 중 변경설계건에 대한 추가 계약이 있을 예정입니다. ② 대금 수령 계획 - 대금 지급조건에 따라 2026년 상반기 설계비, 직경비, 자문비 신청하여 수금 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
동우에너지소재 평택 SRF 보일러 2호기 건설사업	① 향후 계약 이행 - 작성 기준일 현재, 본 계약과 관련하여 당사와 발주처간 계약 진행상 특이사항은 없습니다. ② 대금 수령 계획 - 착공 신고서 제출 및 착공일 확정 후, 대금지급 조건(공사 진행에 따라 매 2개월 단위 청구 및 지급)에 따라 수금 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
이나와시로 태양광발전사업 관리운영위탁계약	① 향후 계약 이행 - 신규 사업주의 PF 대출 상환에 따라 계약해지 사유가 발생하여, 2025년 11월 18일 단일판매, 공급계약 해지공시를 진행함. ② 대금 수령 계획 - 당사는 공급계약 해지공시를 진행하였고, 잔여 대금 청구 예정 없습니다 ③ 계획의 변동 가능성 - 단일판매, 공급계약 해지공시를 진행하였고, 신고일 현재 계획의 변동 가능성은 없습니다.
몽골 울란바토르시 메트로 프로젝트 사업관리 컨설팅(PMC)사업	① 향후 계약 이행 - EPC 계약자 선정 진행 후 잔여 기성 신청 예정 ② 대금 수령 계획 - 대급지금 조건에 따라 2달에 한번씩 기성 신청 예정 ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
페루 친체로 신공항 건설 PMO 사업	① 향후 계약 이행 - 작성 기준일 현재, 본 계약과 관련하여 당사와 발주처간 계약 진행상 특이사항은 없습니다. ② 대금 수령 계획 - 대금지급 조건에 따라 기성금 수령 예정 ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 발주처의 요청에 따라 추가 기술지원 서비스 업무(고고학 영향 최소화 Action Plan 수립, Communication Plan, 소음·진동 영향평가 등) 수행 시 계약기간 및 금액 조정 가능성이 있습니다.

화성시 석포리 일반폐기물 최종처분시설 관리운영(대체) 위탁계약	① 향후 계약 이행 - 작성 기준일 현재, 본 계약과 관련하여 당사와 발주처간 계약 진행상 특이사항은 없습니다. ② 대금 수령 계획 - 대금지급 조건(매 3개월 단위 청구 및 지급하며, 매년 물가 변동 반영증액)에 따라 수금 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
화성 석포리 폐기물최종처분시설 조성공사	① 향후 계약 이행 - 작성 기준일 현재, 본 계약과 관련하여 당사와 발주처간 계약 진행상 특이사항은 없습니다. ② 대금 수령 계획 - 대금지급 조건(공사 진행에 따라 매 3개월 단위 청구 및 지급)에 따라 수금 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
음성 금왕테크노밸리 일반산업단지 폐기물매립시설 조성공사	① 향후 계약 이행 - 작성 기준일 현재, 본 계약과 관련하여 당사와 발주처간 계약 진행상 특이사항은 없습니다. ② 대금 수령 계획 - 대금지급 조건(공사 진행에 따라 매 2개월 단위 청구 및 지급, 선급금 10% 기성금 90%)에 따라 수금 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
폴란드 카토비체-국경-오스트라바 구간 철도 설계	① 향후 계약 이행 - 2026년 2월부터 기본설계 착수, 2029년까지 기본설계 승인 예정, 2030년 시공허가 획득 예정입니다 ② 대금 수령 계획 - 조건부 계약금액: 옵션항목 수행 시, 별도 발주 후 14일 내 착수 예정으로, 설계감리(G), 발주처 자문(F2), 계획수립(H) 각 업무별 마일스톤 달성 시 대금지급 협의 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
우에키 태양광발전사업	① 향후 계약 이행 - 2026년 내 계약상대방이 사업권 확보 및 인허가를 위한 계약 체결 미진행 및 미확정시 계약 타절 계획 중입니다. ② 대금 수령 계획 - 계약 진행 지연으로인해 현재 대금 수령 계획이 없습니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 계약상대방이 사업권 확보 및 인허가를 위한 계약 체결여부에 따라 계획 변동 가능성이 있으며, 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.

모리오카 태양광발전사업 관리운영위탁계약	① 향후 계약 이행 - 작성 기준일 현재, 본 계약과 관련하여 당사와 발주처간 계약 진행상 특이사항은 없습니다. ② 대금 수령 계획 - 특이 사항 없습니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없으며, 향후 계약 진척에 따라 대금을 수령할 예정이며, 미수령 사유 발생시 해당 사실과 그 사유를 상세히 기재할 예정입니다.
카사마 태양광발전사업 건설공사	① 향후 계약 이행 - 당사는 계약 상 모든 책임 수행을 완료하였으며 정산 및 인수 지연에 따른 협의가 진행중입니다. - 2026년 상반기 내 이행완료 예정입니다. ② 대금 수령 계획 - 정산 및 인수 관련 협의가 끝난 후 준공금 수령 예정입니다. ③ 계획의 변동 가능성 - 보고일 현재 계획의 변동 가능성은 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건

(단위: 백만원, 외화 각1단위)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
대전고등법원	대전광역시	연결회사 외 1	약정금청구	8,633	2심 진행중
창원지방법원 진주지원	대경건설	연결회사 외 2	구상금청구	570	1심 진행중
서울중앙지법	통영시 외	연결회사 외 3	손해배상	10,489	1심 패소(*)
서울중앙지법	수도권매립지관리공사	연결회사 외 2	손해배상	500	1심 진행중
서울중앙지법	쌍용건설외 4인	연결회사	구상금	3,775	1심 진행중
대한상사중재원	BFTL/EEPC	연결회사	중재신청	USD 6,824,147	1심 진행중
대한상사중재원	인코테크	연결회사	공사대금	14,004	1심 진행중
광주지방법원 목포지원	전라남도	연결회사 외1	구상금	608	1심진행중
합 계				38,579	-
				USD 6,824,147	-

(*) 1심에서 패소하여 충당부채 893백만원을 설정하였습니다.

1. 대전고등법원

구분	내용

소송의 내용	본 소송 목적물인 하수슬러지 처리시설이 준공되지 못한 상태에서 원고는 설계/감리 업무를 수행한 당사와 제작, 설치업무를 수행한 동일캔바스 측에서 제출한 성능보증서의 감량율이 달성되지 못하였다는 이유로 계약해지 및 시설공사비 & 철거비에 해당하는 약 81억원 가량 금액을 청구하는 소송을 제기하였습니다. 항소심 판결에서는 당사는 50억원 및 이에 대한 이자와 함께 피고 동일캔바스와 약 2억원을 공동하여 부담하도록 나왔습니다. 이에 대하여 당사는 일단 상고하였으나, 상고심에서는 항소심 판결을 법리오해 및 심리미진을 이유로 파기 환송하였습니다. 소가는 8,632,684,227원입니다.
소 제기일	2016. 12. 12.
소송 당사자	원고 : 대전광역시 피고 : 도화엔지니어링, 동일캔바스엔지니어링
진행상황	감정보완 진행 중
향후 소송일정 및 회사 대응 방안	2026.03.18. 15:00 변론기일 예정 당사의 설계/감리상 과실이 아니라는 취지의 감정의견이 제출되었고, 설계도서의 수정, 보완 조치를 이행하면 될 뿐 해당 시설 자체의 보완이나 추가에 따른 제작 및 설치 공사비용을 부담하는 것은 아니라는 입장의 서면을 통해 반박 진행 중입니다.
향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

2. 창원지방법원

구분	내용
소송의 내용	원고는 피고 대송산업개발로부터 본 소송 목적물인 대송산업단지 조성공사의 2공구 공사를 도급받아 시공한 회사이며, 피고 한성개발공사는 이 사건 공사에 관한 설계용역을 수행하였고, 당사는 이 사건 공사에 대하여 감리용역을 수행하였습니다. 하지만 공사 중 2개의 교량에서 균열 및 변위가 확인되었으나 피고 대송산업개발은 이에 대한 명확한 원인이 없는 경우 재시공 없이 준공금을 지급할 수 없다고 주장하였고, 이에 대한 대책 회의에서 관계자들은 1) 대한토목학회 의뢰를 통한 변위의 원인 규명 후, 2) 대경건설이 공사비를 선부담하여 재시공한 후, 소송을 통해 과실비율에 따라 비용을 분담하기로 하는 내용의 합의를 하였습니다. 본 소송은 비용을 선지급한 원고의 관계사들에 대한 구상금 청구 소송이며, 소가는 1,944,684,400원입니다.
소 제기일	2021.08.04.
소송 당사자	원고 : 대경건설 피고 : 대송산업개발, 한성개발공사, 도화엔지니어링
진행상황	2025.12.15. 당사 반박/준비서면 제출
향후 소송일정 및 회사 대응 방안	2025.03.17. 변론기일 당사는 당해 소송의 설계 검토 및 감리를 수행한 당사자로서 감리 업무에 어떠한 과실도 없었음을 주장하고 있으며 이러한 사실을 뒷받침할 증거자료를 통해 당 소송 대응하고 있습니다.

향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

3. 서울중앙지법

구분	내용
소송의 내용	원고와 피고 한국모노레일은 '욕지섬 관광용 모노레일 제작 및 설치작업'에 관한 공사계약을 체결하였고, 피고(도화, 하우, 한성)와 설계용역계약을 체결하였습니다. 이에 모노레일 설계 및 공사가 완료됨에 따라 운영 중, 2021. 11. 28. 모노레일이 선로를 이탈하면서 승객 8명이 중경상을 입는 사고가 발생하였고, 이에 대하여 원고는 피고들에게 손해배상 청구를 하였습니다. 소가는 10,488,517,716원에 해당하며, '도화, 하우, 한성'(공동수급체) 세 용역사 공동(공동수급체)으로 소송 대응 중입니다.
소 제기일	2023.08.23
소송 당사자	원고 : 통영시, 통영관광개발공사 피고 : 도화엔지니어링, 하우엔지니어링, 한성개발공사
진행상황	2026.01.21. 원고 일부 승
향후 소송일정 및 회사 대응 방안	당사는 지속적으로 소송 목적물인 모노레일의 설계/시공의 하자 및 오류가 아닌 통영시 측 운영상 하자 및 오류임을 주장하며 소송 대응 예정이며, 1심 원고 일부 승소하였음에 따라 항소하여 2심 진행 예정입니다.
향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

4. 서울중앙지법

구분	내용
소송의 내용	**<서울고등법원 2024나 2025648(2심)>** 원고는 피고 수도권매립지관리공사를 상대로 이 사건 시설의 화재 등의 원인과 화재에 따른 추가 공사 등의 문제는 설계상 누락/하자 등에 관한 것이라고 주장하며, 공사대금 청구 소송을 제기하였습니다. 이에 이 사건 시설의 기본 및 실시설계 용역의 주체인 당사에게 피고는 그 책임이 있다고 주장하며 당사에게 보조참가를 요청하여 당사 보조참가하게 된 소송입니다. 소가는 약 63억원 가량입니다. **<서울중앙지방법원 2023가합87226>** 위 공사대금 청구 소송의 피고 수도권매립지관리공사는 DL이엔씨와 당사를 상대로 손해배상 청구 소송을 추가적으로 제기하여 당 소송과 함께 두 소송 병행 대응 중에 있습니다. 소가는 약 5억원입니다.
소 제기일	**<서울고등법원 2024나 2025648>** 1심 : 2021.11.11. 2심 : 2024.06.11. **<서울중앙지방법원 2023가합87226>** 2023.09.20.

소송 당사자	**<서울고등법원 2024나 2025648>** 원고 : DL이엔씨 피고 : 수도권매립지관리공사/피고보조참가 : 도화엔지니어링 **<서울중앙지방법원 2023가합87226>** 원고 : DL이엔씨, 수도권매립지관리공사 피고 : 도화엔지니어링
진행상황	**<서울고등법원 2024나 2025648>** 2026.04.03. 변론기일 예정 **<서울중앙지방법원 2023가합87226>** 보완감정 진행(기일 미정)
향후 소송일정 및 회사의 대응방안	두 소송 병행하여 진행 중이며, 손해배상 청구 소송 감정 결과에 따라 구상금 청구 소송 심리 진행될 것으로 보입니다. 감정의견은 전체적으로 공법사(DL)의 책임이 크다고 보나, 당사의 설계/감리상의 기본적인 관리상 과실은 인정하고 있어 이를 기초로 대응 예정입니다.
향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

5. 서울중앙지법

구분	내용
소송의 내용	선행 소송 대법원 2021다243546(부산광역시vs도화엔지니어링 외 6인) 부산광역시 일부 승소 후, 당해 소송 원고와 피고는 판결원리금 및 소송비용액을 각 분담비율에 따라 지급하였고, 원고는 1심 이후 손해배상액을 지급하였습니다. 이 금액은 대법 판결의 판결원리금을 초과함에 따라 초과 금액에 대하여 부산광역시는 공탁금으로 반환하였고, 원고는 ① 당사를 대신하여 부산광역시에 손해배상액을 가지급하였음을 주장하고, ② 손해배상액 중 당사의 책임비율에 해당하는 부분에 대하여 구상금을 청구하고자 당해 소송을 제기하였습니다. 소가는 약 35억원 가량입니다.
소 제기일	2024.07.12
소송 당사자	원고 : 쌍용건설 외 4인(공동수급체) 피고 : 도화엔지니어링
진행상황	2026.02.11. 원고 일부 승
향후 소송일정 및 회사의 대응방안	당사 원고의 소는 모두 소멸시효가 도과한 이후 제기된 것을 주장하며, 그렇지 않더라도 구상금 청구는 그 요건인 '자신의 출재로 피고인 당사를 면책'한 경우에 해당하지 않아 기각을 주장하고 있습니다. 1심 원고 일부 승소함에 따라 항소하여 원고 공동수급체가 주장하는 당사 부담 비율에 동의할 수 없음을 주장하며 지속적으로 대응할 예정입니다.
향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

6. 대한상사중재원

구분	내용
중재의 내용	강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사관련 BFTL/EEPC의 2024.5.20.자 당사를 상대로 한 계약이행보증금 반환청구 국제중재 건입니다. 신청인은 당사가 하도급사인 BFTL/EEPC를 상대로 회수한 계약이행보증금이 계약위반이라고 주장하고 있으며, 이자 및 모든 경비에 대한 반환을 청구하며 중재를 신청하였습니다.
중재 제기일	2024.05.20.
중재 당사자	신청인 : BFTL/EEPC 피신청인 : 도화엔지니어링
진행상황	합의 진행 중
향후 중재일정 및 회사의 대응방안	심리기일 미정 화해중재판정을 위해 BFTL/EEPC와 합의 진행 중입니다.
향후 중재결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

7. 대한상사중재원

구분	내용
중재의 내용	신청인 도화와 피신청인 인코테크는 2018.10.10. '강릉 강동 바이오매스 발전소 EPC 건설공사'에 관한 도급계약을 체결하였습니다. 신청인은 위 공사를 모두 완공한 뒤 2023.4.25. 피신청인에게 준공검사원을 첨부하여 준공신고서를 제출하였고, 2023.5.18. 피신청인에게 준공금을 청구하였으나, 피신청인은 미지급하고 있는 상황입니다. 신청인은 ① 신청인의 책임 없는 사유로 공사기간이 연장되었음을 이유로 추가공사대금, ② 미지급 공사대금, ③ 채무불이행에 따른 손해배상 등을 이유로 공사대금을 청구하는 중재신청하였습니다.
중재 제기일	2023.11.14.
중재 당사자	신청인 겸 피신청인 : 도화엔지니어링 피신청인 겸 신청인 : ㈜인코테크
진행상황	2026.01.29. 감정보완신청서 제출
향후 중재일정 및 회사의 대응방안	심리기일 미정 감정인은 2025. 6.경 본 건 감정에 착수하였으며, 2025. 12. 16. 감정서를 제출하였습니다. 이에 당사는 2026.1.30. 감정인의 감정결과 중 불명확한 부분을 확인하고 보완하기 위해 감정보완신청서를 제출하였는바, 추후 감정인의 감정보완 결과를 확인하고 대응할 예정입니다.
향후 중재결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

8. 광주지방법원

구분	내용

소송의 내용	장어양식장을 운영하는 소외 임충식, 한순자는 전라남도를 상대로 공사로 인한 뱀장어 대량 폐사와 성장지연에 대한 손해를 배상해달라며 손해배상을 제기하였고, 손해배상금으로 608,458,530원이 인정되었습니다.(선행 판결) 원고는 이 사건 공사의 감독자이자 감리자인 당사가 인근 주민에게 소음진동으로 인한 손해가 발생하지 않도록 감독할 책임이 있었다는 이유로 채무불이행에 따른 손해배상책임 및 원고가 선행판결에서 대신 변제한 손해배상금에 대한 구상금 청구소송을 제기한 상황입니다.
소송 제기일	2025.10.13.
소송 당사자	원고 : 전라남도 피고 : 우견건설, 도화엔지니어링
진행상황	2026.02.23. 준비서면 제출
향후 소송일정 및 회사의 대응방안	심리기일 미정 당사는 당해 소송의 감리자로서 취하여야 할 조치를 다하였는 바, 이러한 사실을 뒷받침할 자료를 준비하여 소송에 대응하고자 합니다.
향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향	본 소송이 당사의 영업, 재무, 경영 전반에 미치는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다. 다만, 최종 판결금에 따라 재무적 변동성이 발생할 수 있으므로, 결과에 따라 다각적인 검토 예정입니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

(3) 채무보증 등 내역

1) PF관련 우발부채

1) 부동산 PF 우발부채 종합 요약표

연결회사는 당기말에 PF와 관련하여 41,400 백만원, JPY 5,220,344,057 (전기말 94,131 백만원, JPY 9,709,509,979)의 신용보강을 제공하고 있습니다. 한편, 전기말 현재 연결회사의 우발부채로 계상되었으나 당기 충당부채로 전환된 금액은 없습니다

기타사업과 관련한 PF 우발부채 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원, 외화 각 1단위)

구분	종류	보증한도	보증금액	대출잔액							
				당기말	만기구분						전기말
					3개월이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과	
기타사업	본PF	41,400	41,400	40,900	250	250	2,100	4,796	5,998	27,506	37,700

		JPY 5,220,344,057	JPY 5,220,344,057	JPY 4,771,000,000	-	-	JPY 4,771,000,000	-	-	-	JPY 5,351,509,979

2) 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역

당기말 현재 2건의 기타사업 관련 부동산 PF(대출) 보증내역은 아래와 같습니다. 부동산 PF 보증관련 일부 약정에는 차주가 금융계약에 따라 지급하여야 할 금액을 지급하지 아니한 경우, 시공사 또는 차주에게 부도사유가 발생하는 경우, 시공사의 신용등급이 하락하는 경우 등이 발생시 당기말 현재 41,400 백만원, JPY 5,220,344,057 (전기말 94,131 백만원, JPY 9,709,509,979)의 기한이익상실 사유가 있습니다.

(단위 : 백만원, 외화 각 1단위)

사업지역	사업장구분	PF 종류	신용보강 종류	보증한도 (전체)	부담률	보증금액 (연결회사)	채무자		채권 기관 종류	대출잔액		대출기간	만기일	유형	책임준공 약정금액
							채무자명	특수관계 여부		당기말	전기말				
경북 경주시	폐기물 유화사업	본PF	자금보충	41,400	100%	41,400	주식회사 에코테크놀로지	부	은행 등	40,900	37,700	2023.11 ~ 2029.05	2029.05	PF Loan	-
일본 카가와현	태양광발전시설	본PF	채무인수	JPY 5,220,344,057	100%	JPY 5,220,344,057	합동회사 만노마루가메태양광발전소	부	은행	JPY 4,771,000,000	JPY 5,351,509,979	2022.06. ~ 2026.12.	2026.12	PF Loan	-
단독사업 소계				41,400		41,400				40,900	37,700	-	-	-	-
				JPY 5,220,344,057		JPY 5,220,344,057				JPY 4,771,000,000	JPY 5,351,509,979	-	-	-	-

3) 부동산 PF 책임준공 약정

연결회사는 당기말 현재 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다.

(단위 : 건, 백만원, 외화 각 1단위)

구 분	당기말				전기말			
	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액
기타사업 (연결회사분)	3	-	-	-	5	JPY 5,531,900,000	JPY 9,709,509,979	JPY 9,500,519,979
		149,100	200,600	168,960		114,880	200,000	110,761
		(149,100)	(200,600)	(168,960)		(102,334)	(178,070)	(91,534)

2) 기타 우발부채 및 주요 약정사항

1) 기타 우발부채 종합 요약

연결회사는 당기말에 아래와 같이 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식 등으로 현재 발주처 등에 대하여 이행보증 및 하자보증 등 지급보증을제공하거나 제공받고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

종합요약표						
구 분	피보증처명	보증종류	보증한도	보증금액	보증처	특수관계자 여부
제공한 지급보증	천안엔바이로	보증보험	446	446	서울보증보험	부

	한국종합기술외	지급보증외	445,177	445,177	엔지니어링공제조합외	부,여
제공받은 지급보증	발주처	지급보증	7,263	6,780	하나은행외	부
			USD 135,000,000	USD 96,384,155		
			JPY 418,911,753	JPY 418,911,753		
			PLN 14,636,513	PLN 14,636,513		
			MNT 37,227,750,000	MNT 37,227,750,000		
		이행보증	911,938	262,564	서울보증보험외	부
		계약보증	3,678	3,678	건설공제조합	부
		하자보수보증	730	730		부
		선급금보증	6,446	6,446		부
		하도급대금지급보증외	1,887	1,827		부
합 계			1,831,604	1,144,429		
			USD 135,000,000	USD 96,384,155		
			JPY 418,911,753	JPY 418,911,753		
			PLN 14,636,513	PLN 14,636,513		
			MNT 37,227,750,000	MNT 37,227,750,000		

2) 제공한 지급보증의 상세내역

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

피보증처	보증종류	보증한도	보증금액	보증처	특수관계자 여부
천안엔바이로 주식회사	보증보험	446	446	서울보증보험	부
(주)건화	이행보증	3,692	3,692	엔지니어링공제조합	부
(주)경화엔지니어링	이행보증	134	134		여
(주)한국종합기술	이행보증	141,818	141,818		부
	지급보증	229,915	229,915		
(주)한국종합기술	이행보증	45,510	45,510	건설엔지니어링공제조합	부
	지급보증	22,755	22,755		
한일이앤씨(주)	하자보수보증	1,353	1,353	건설공제조합	부
합 계		445,623	445,623		

3) 제공받은 지급보증의 상세내역

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

보증처	보증종류	보증한도	보증금액	특수관계자 여부
하나은행	지급보증	2,013	2,013	부
		USD 40,000,000	USD 30,453,223	부
		USD 40,000,000	USD 39,940,914	부
		PLN 14,636,513	PLN 14,636,513	부
농협은행	지급보증	USD 10,000,000	-	부
		JPY 418,911,753	JPY 418,911,753	부
신한은행	지급보증	USD 10,000,000	USD 9,036,406	부
	지급보증	5,250	4,767	부
한국수출입은행	지급보증	USD 20,000,000	USD 10,456,903	부
		MNT 37,227,750,000	MNT 37,227,750,000	
국민은행	지급보증	USD 15,000,000	USD 6,496,709	부
서울보증보험	이행보증	3,856	3,856	부
엔지니어링공제조합	이행보증	817,062	205,333	부

	지급보증	408,531	405,987	부
건설엔지니어링공제조합	이행보증	91,020	53,375	부
	지급보증	45,510	10,796	부
건설공제조합	계약보증	3,678	3,678	부
	하자보수보증	730	730	부
	선급금보증	6,446	6,446	부
	하도급대금지급보증외	1,887	1,827	부
합 계		1,385,981	698,807	
		USD 135,000,000	USD 96,384,155	
		JPY 418,911,753	JPY 418,911,753	
		PLN 14,636,513	PLN 14,636,513	
		MNT 37,227,750,000	MNT 37,227,750,000	

7) 연결회사는 동종업계 사업자 간에 발주처에 대한 상호계약이행보증을 제공하고 있는 바, 당기말 현재 연결회사가 타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 3,781백만원이며, 타사로부터 제공받은 계약이행보증금액은 11,581백만원입니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

(1) 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌/조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
26.01.19.	한강유역환경청	사업주	업무정지처분 3개월(1차) (2026.01.26. ~ 2026.04.25.)	-	환경영향평가서 등을 거짓으로 작성	환경영향평가법 제56조 제1항 제2호 및 제 58조 제 1항 제8호

(2) 처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황 및 재발방지를 위한 회사의 대책

26.01.19. 영업정지처분 취소 소송과 집행정지신청 접수하여 26.01.22. 집행정지 인용 결정을 받았습니다.
당사는 철저한 관리를 통해 이와 같은 처분 행정 발생에 대한 사전 예방을 위해 노력하겠습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
우진에너지일호㈜	2016.01.28	서울시 강남구 삼성로 438	태양광발전소 건설 및 운영업	1,427	당사 100% 출자	미해당
우진에너지삼호㈜	2016.08.03	서울시 강남구 삼성로 438	태양광발전소 건설 및 운영업	1,089	당사 100% 출자	미해당
DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	2017.10.20	SO 59, Tran Nguyen Han, Phuong Dong Phu, Thanh Pho Dong Hoi,Tinh Quang Binh	태양광발전소 건설 및 운영업	43,353	당사 100% 출자	미해당
PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	2020.01.02	METROPOSITAN TOWER Jalan RA Kartini Kavling 14 Cilandak Barat JAKARTA 12430	발전소 건설 및 운영업 등	853	당사 100% 출자	미해당
DHE CORPORATION	2020.03.11	3785 WILSHIRE BLVD SUITE 706 LOS ANGELES, CA 90010	SOC 관련 설계업 등	10	당사 100% 출자	미해당
VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	2020.11.19	Av. Ricardo Rivera Navarrete Nº 395, Int. Nº 2203, Jardin, San Isidro, Lima	SOC 관련 설계업 등	3,552	당사 100% 출자	미해당
영덕 동대산풍력발전㈜	2021.07.02	대구광역시 동구 동부로 81, 225호	풍력발전소 건설 및 운영업 등	100	당사 87% 출자	미해당
PT. Hidro Jaya Konstruksi	2021.07.02	Forum Nine Office Lantai 7, Jalan Imam Bonjol No: 9 Medan, Kel. Petisah Tengah, Kec. Medan Petisah, Kota Medan, Prov. Sumatera Utara	소수력발전소 건설 및 운영업	19,548	당사 49% 출자	미해당
도화에코에너지1호㈜	2021.09.30	서울시 강남구 삼성로 438	ESS설치 및 운영업 등	8,684	당사 100% 출자	미해당
DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.,Ltd	2021.07.27	Hon La Seaport Industrial Park, Quang Dong ward, Quang Trach district, Quang Binh province, Viet Nam	우드펠릿 생산 및 판매 및 단기숙박업	15,499	당사 100% 출자	미해당
Dohwa India Private Limited	2023.06.09	101, Tower A, iThum, Sector - 62, Noida, Uttar Pradesh - 201301, India	SOC 관련 설계업 등	686	당사 100% 출자	미해당
Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	2023.09.01	Aleja Pulkownika Wladyslawa Belina-Prazmowskiego 12, 31-514 Krakow, Poland	SOC 관련 설계업 등	7,150	당사 100% 출자	미해당
DOHWA COLOMBIA S.A.S	2023.12.31	Tv. 19a #98-12 Of 403, Localidad de Chapinero, Bogota, Colombia	SOC 관련 설계업 등	18	당사 100% 출자	미해당
농업회사법인 인워터솔루션 주식회사(*1)	2021.08.26	경기도 김포시 고촌읍 장차로 5-25, 5층 516호4호	작물재배 등	5,926	당사 69% 출자	미해당
Inwater Solution AGRO	2019.03.15	Chuy, Ysyk-Ata district village Djer Kazar Sydykova street	농업, 임업 및 어업	-	종속회사 100% 출자	미해당
DHJ.CO.,LTD(*2)	2025.01.17	도쿄도 미나토구 롯폰기 7초메 14반 23고 크로스오피스롯폰기 507호	발전소 투자운영 및 부동산 임대업	91,709	당사 100% 출자	해당
합동회사 Blue Power Oita Shuki	2021.09.02	도쿄도 미나토구 롯폰기 7초메 14반 23고 크로스오피스롯폰기 507호	태양광발전소 건설 및 운영업	-	종속회사 100% 출자	미해당
합동회사 Blue Power Oita Kitsuki 1	2016.02.08	도쿄도 미나토구 롯폰기 7초메 14반 23고 크로스오피스롯폰기 507호	태양광발전소 건설 및 운영업	-	종속회사 100% 출자	미해당
Dohwa Middle East Engineering Consultancy	2025.10.30	8215, Bahr Al Arab st., Al Khaleej Dist., Riyadh, Saudi Arabia	SOC 관련 설계업 등	18	당사 100% 출자	미해당

(*1) 농업회사법인 인워터솔루션 주식회사의 연결재무정보로서, 종속기업 Inwater Solution AGRO의 재무정보를 포함하고 있습니다.
(*2) DHJ.CO.,LTD의 연결재무정보로서, 종속기업 합동회사 Blue Power Oita Shuki, Blue Power Oita Kitsuki 1의 재무정보를 포함하고 있습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	29	㈜한조	1101110174906
		㈜아리지	1312110021382
		도화코데코홀딩스	1101116419885
		인워터솔루션㈜	1358110332650
		우진에너지일호㈜	1101115960730
		우진에너지삼호㈜	1101116139376
		영덕동대산풍력발전㈜	1716110022566
		도화에코에너지1호㈜	1101118013461
		제주시트러스PFV㈜	1101118597704
		DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD	-
		DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.,Ltd	-
		PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	-
		DHE CORPORATION	-
		VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	-
		PT. Hidro Jaya Konstruksi	-
		Dohwa India Private Limited	-
		Dohwa Polska Spk	-
		DOHWA COLOMBIA S.A.S	-
		Ariji California LLC	-
		Ariji Corporation	-
		Ariji Moorpark L&D LLC,	-
		J.W MANAGEMENT,LLC	-
		6TH HARVARD INVESTMENT,LLC	-
		ANNA'S OXFORD INVESTMENT,LLC	-
		Inwater Solution AGRO	-
		DHJ CO.,LTD	-
		합동회사 Blue Power Oita Shuki	-
		합동회사 Blue Power Oita Kitsuki 1	-
		Dohwa Middle East Engineering Consultancy	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025.12.31)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
엔지니어링공제조합	비상장	1989.10.01	단순투자	8,107	24,000	-	20,426	-	-	1,084	24,000	-	21,510	2,017,200	83,700
건설공제조합	비상장	1994.10.11	단순투자	714	635	-	983	-	-	14	635	-	997	7,585,581	23,149
건설엔지니어링공제조합	비상장	2009.05.26	단순투자	1,000	10,000	-	2,276	-	-	158	10,000	-	2,434	55,353	3,205
어큐러스 빌랑스 성장투자 신기술조합(*1)	비상장	2024.04.18	단순투자	300	300,000,000	-	300	-	-	-	300,000,000	-	300	-	-
유안타증권 사모펀드(*2)	비상장	2024.04.30	단순투자	5,000	5,000,000	-	4,891	-	-	328	5,000,000	-	5,219	-	-
(주)채널에이	비상장	2011.02.17	경영참여	24,000	4,800,000	-	16,421	-	-	-998	4,800,000	-	15,423	338,372	7,852
우진에너지일호(주)	비상장	2016.06.30	경영참여	251	-	100.00	251	-	-	-	-	100.00	251	1,427	126
우진에너지삼호(주)	비상장	2017.03.09	경영참여	230	-	100.00	230	-	-	-	-	100.00	230	1,089	68
도화코데코홀딩스(주)	비상장	2017.07.04	경영참여	3,011	602,174	60.71	3,011	-	-	-	602,174	60.71	3,011	3,747	-6
DOHWA GREEN ENERGY CO. Ltd	비상장	2017.10.17	경영참여	11,424	-	100.00	10,641	-	-	-	-	100.00	10,641	43,353	-1,106
인코테크(주)	비상장	2018.09.28	단순투자	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,282	-9,504
에스지레일(주)	비상장	2018.12.18	단순투자	13,396	2,679,277	-	13,396	-	-	-	2,679,277	-	13,396	1,967,562	-12,369
PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA	비상장	2020.01.02	경영참여	879	1,675	100.00	140	-	739	-	1,675	100.00	879	853	-333
천안엔바이로(주)	비상장	2020.01.30	단순투자	142	28419	-	142	-	-	-	28,419	-	142	85,919	-312
DHE CORPORATION	비상장	2020.03.11	경영참여	69	1,000	100.00	69	-	-	-	1,000	100.00	69	10	-34
VM CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.	비상장	2020.11.19	경영참여	-1,450	360,000	100.00	-	-	-	-	360,000	100.00	-	3,552	78
PT. Hidro Jaya Konstruksi	비상장	2021.07.02	경영참여	1,115	-	49.00	1,056	-	59	-	-	49.00	1,115	19,548	238
영덕동대산풍력발전(주)	비상장	2021.07.02	경영참여	-	200,770	87.00	2,008	-	-2,008	-	200,770	87.00	-	100	-1,934
인워터솔루션(주)(*3)	비상장	2021.08.26	경영참여	353	111,520	69.38	353	-	-	-	111,520	69.38	353	5,926	-1,726
도화에코에너지1호(주)	비상장	2021.09.30	경영참여	547	-	100.00	547	-	-	-	-	100.00	547	8,684	118
DOHWA RESOURCE DEVELOPMENT CO.Ltd	비상장	2021.07.27	경영참여	4,133	-	100.00	2,686	-	1,447	-	-	100.00	4,133	15,499	-351
합동회사 반노 마루가메 태양광발전소	비상장	2022.06.29	단순투자	561	-	-	561	-	-	-	-	-	561	-	-
제주시트러스PFV(주)	비상장	2023.03.31	경영참여	2,000	400,000	34.48	2,000	-	-	-	400,000	34.48	2,000	10,426	-70
Dohwa India Private Limited	비상장	2023.06.09	경영참여	816	-	100.00	273	-	543	-	-	100.00	816	686	-334
Dohwa Polska ENG Sp. z o.o.	비상장	2023.09.01	경영참여	5,558	-	100.00	7,088	-	-1,530	-	-	100.00	5,558	7,150	-4,343
Dohwa Colombia SAS	비상장	2023.12.31	경영참여	14	1,000	100.00	14	-	-	-	1,000	100.00	14	18	-6
DHJ CO., LTD(*4)	비상장	2025.01.09	경영참여	288	-	100.00	-	-	288	-	-	100.00	288	91,708	-352
Dohwa Middle East Engineering Consultancy	비상장	2025.10.30	경영참여	19	-	-	-	-	19	-	-	100.00	19	18	-10
합 계					-	-	-	-	-443	586	-	-	89,906	-	-

(*1),(*2) 어큐러스 빌랑스 성장투자 신기술조합과 유안타증권 사모펀드의 수량 단위는 백만좌입니다.

(*3) 인워터솔루션(주)의 최근사업연도 재무제표는 종속기업의 연결재무제표 기준입니다(*4) DHJ의 최근사업연도 재무제표는 종속기업의 연결재무제표 기준입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.